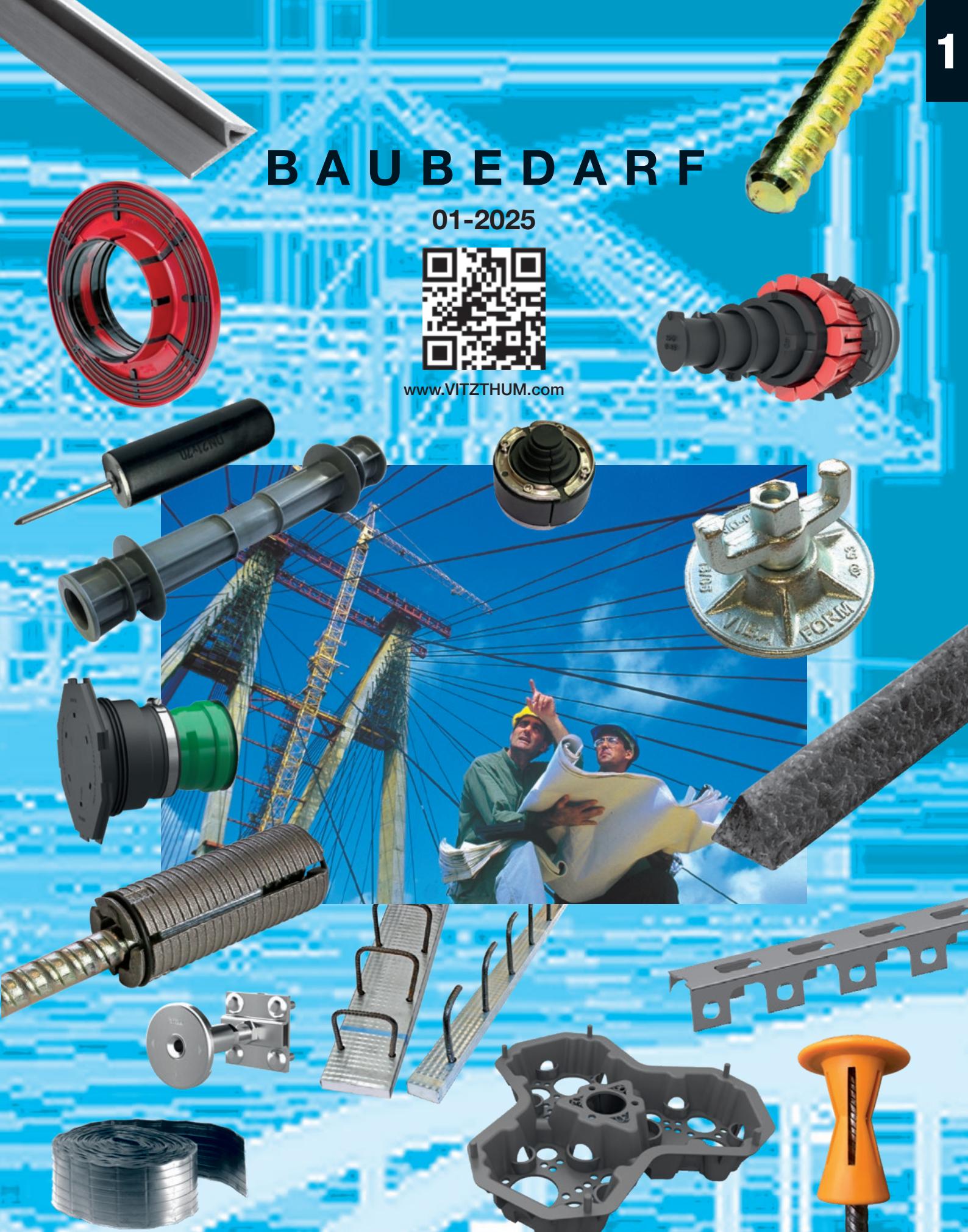


BAUBEDARF

01-2025



www.VITZTHUM.com



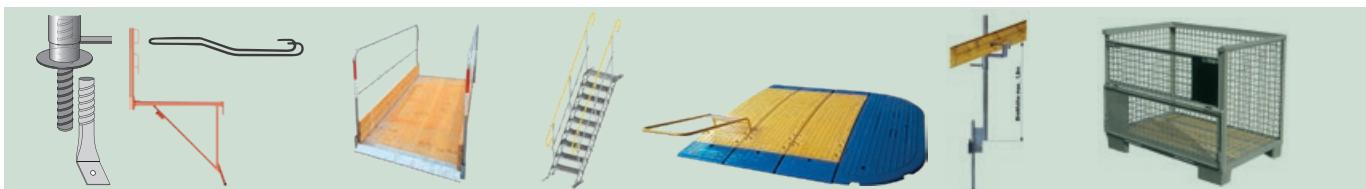
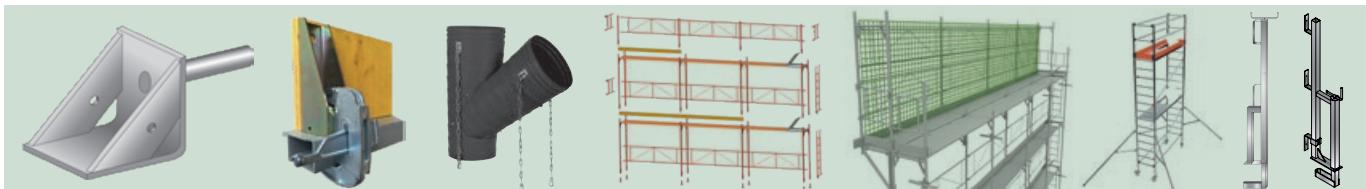
=schalbau= VITZTHUM

Weitere Kataloge für unser Lieferprogramm:

KATALOG

2

Baugeräte



KATALOG

2

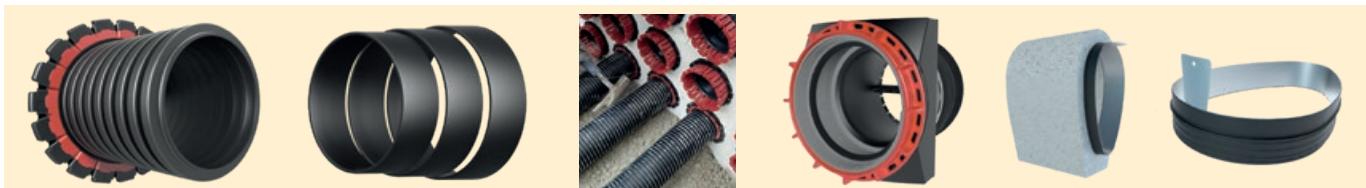
Baustelleneinrichtung



Baumaschinen



VIBA-Connect



Mauerstärken



Profile



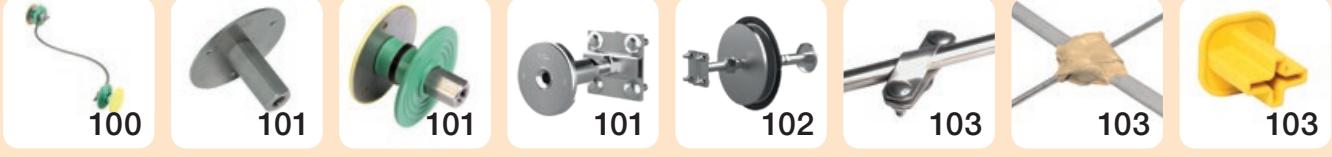
Abstandhalter



Dichtsysteme



Blitzschutz



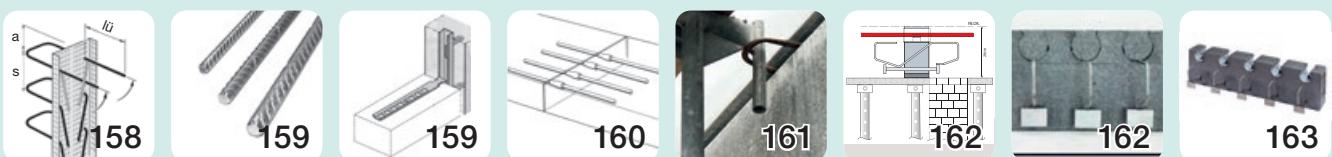
Bauchemie



Schalungen



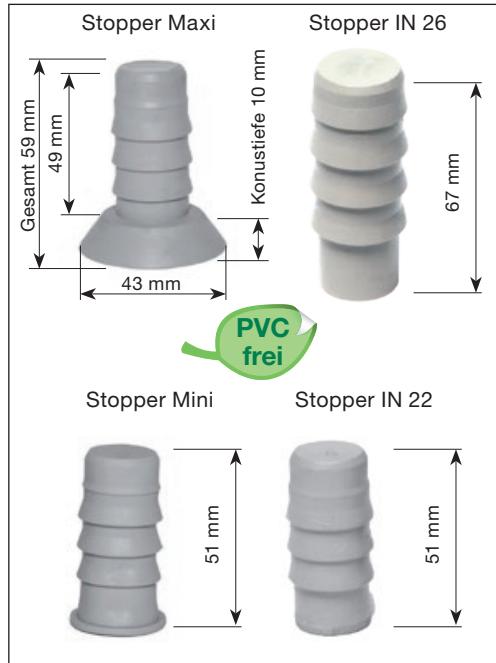
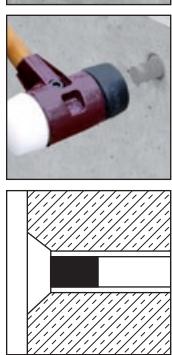
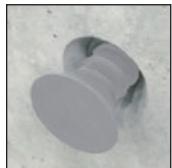
Ankermaterial



Hilfsmittel



Stopper - Kunststoff Verschlussstopfen



| Artikel - Nr. | Typ | Für Rohr Innen Ø mm | Stück Beutel | kg / Stk | Preis / Stk € |
|---------------|------------------|------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 65 AGS 22 | Stopper Mini | 21,5 - 23 | 250 | 0,03 | |
| 65 AGS 22I | Stopper „IN“ 22 | 21,5 - 23 | 250 | | |
| 65 AGS 22K | Stopper Maxi | 21,5 - 23 | 250 | 0,04 | |
| 65 AGS 26I | Stopper „IN“ 26 | 26 | 250 | | |
| 65 AGS 22R | Reinigungsbürste | 22 | 1 | 0,11 | |
| 65 AGS 22E | Einschlaghilfe | | 1 | 0,10 | |

Mit dem Stopper können Mauerstärken aus Faserzement und Kunststoff innen druckdicht verschlossen werden.

Beständigkeit: Wasser, UV, Ozon, verdünnte Säuren + Laugen, Gülle + Jauche, Gärungsmaische, Öle + Bitumen, Radon + Methangas, Temperaturbereich - 35 bis + 70 °C

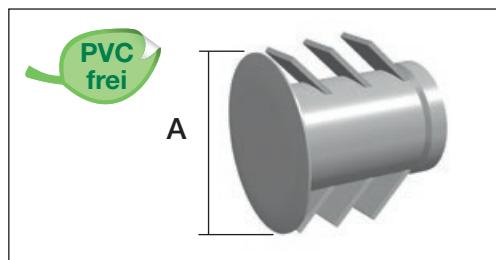
Material TPE

Druckprüfung nach beidseitigem Verschluss der Faserbetonrohre: Wasserdicht bis 3 bar, Druckprüfung MFPA Leipzig Erweiterte Druckprüfung von 21,5 bis 23,0 mm Prüfzeugnis für den Stopfen zur Abdichtung in Rohrinnenseite. Bitte Einbauanleitung für Stopper anfordern und beachten.

Brandprüfung: Feuerwiderstandsklasse E1 120 nach DIN EN 13501-2 mit Faserbetonmauerstärken Klassifikation DIN EN 13501-1 E = normalentflammbar DIN EN 4102-1 B2 = normalentflammbar

Schallschutzprüfung: Stopper „IN“ 22 ist Schallschutzgeprüft

Schalstopfen



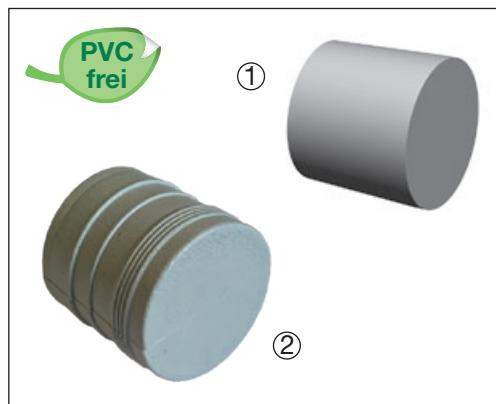
Schalstopfen: Verschließt Löcher in der Schalung von ø 22 bis ø 25 mm.

Passend für Spannlöcher (Framax Schalung)

Für Uni Schalelemente passt auch Art. Nr. 65AG245

| Artikel - Nr. Schalstopfen | Abmessung Ø mm | A Ø mm | Verpackung Stück / Sack | Preis / 100 Stk € |
|-------------------------------|-------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| 21165 ST | 22 - 25 | 29,5 | 500 | |

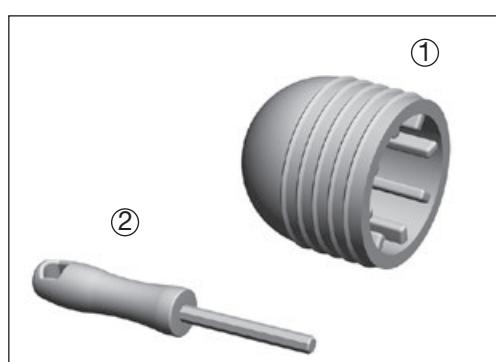
Stopfen normal (glatt) / Stopfen gerillt



Betongrau, aus elastischem Kunststoff.

| Artikel - Nr. Stopfen | Passend für Rohr Ø | Verpackung Stück / Sack | Preis / 100 Stk € |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| 65 AG 09 | 9 | 1000 | |
| 65 AG 13 | 13 | 1000 | |
| 65 AG 18 | 18 | 1000 | |
| 65 AG 20 | 20 | 1000 | |
| 65 AG 22 | 22 | 1000 | |
| 65 AG 245 | 24,5 | 100 | |
| 65 AG 26 | 26 | 500 | |
| 65 AG 32 | 32 | 500 | |
| 65 AG 40 | 40 | 500 | |
| gerillt | | | |
| 65 AG 20G | 20 | 500 | |
| 65 AG 22G | 22 | 500 | |

Fluppstopfen



Fluppstopfen: Elastischer Verschlussstopfen, verhindert das Eindringen von Kriechwasser.

| Artikel - Nr. Fluppstopfen | Abmessung Ø mm | Verpackung Stück / Sack | Preis / 100 Stk € |
|---------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------|
| 65 AJ 20 | 20 | 500 | |
| 65 AJ 22 | 22 | 500 | |
| 65 AJ 26 | 26 | 250 | |
| Einschlaghilfe für Fluppstopfen | | | |
| 65 AJD | | | |

VIBADISTANZ (VDZ) ohne und mit Quellbeschichtung

Schalungsabstandrohr „aus einem Guss“ mit je zwei Verschlussstopfen bis 30 cm Länge, ab 35 cm werden die Konen aufgesteckt. Werkstoff HDPE. Rohrdurchmesser innen 22 mm.

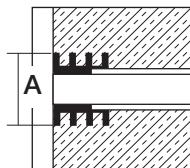
- ① Entspricht den Vorgaben der Richtlinie weiße Wanne der ÖVB 02/2018 Pkt. 6.6 Schalungsanker bis 10 m WS. Druckwasserprüfung der Uni Wuppertal Nr. A-84/2011-3 vom 09.09.2011 liegt vor. (Prüfung ohne Quellbeschichtung)

| Artikel - Nr. | Wandstärke * in cm | Maß A Ø mm | Verpackung Stück / Sack | Preis / 100 Stk € |
|---------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------|
| 65 ACF 15V | 15 | 40 | 100 | |
| 65 ACF 18V | 18 | 40 | 100 | |
| 65 ACF 20V | 20 | 40 | 100 | |
| 65 ACF 24V | 24 | 40 | 100 | |
| 65 ACF 25V | 25 | 40 | 100 | |
| 65 ACF 30V | 30 | 40 | 100 | |
| 65 ACF 35V | 35 | 40 | 50 | |
| 65 ACF 40V | 40 | 40 | 50 | |
| 65 ACF 45V | 45 | 40 | 50 | |
| 65 ACF 50V | 50 | 40 | 50 | |

② mit Quellbeschichtung

| | | | | |
|-------------|----|----|-----|--|
| 65 ACF 25VA | 25 | 40 | 100 | |
| 65 ACF 30VA | 30 | 40 | 100 | |
| 65 ACF 35VA | 35 | 40 | 50 | |
| 65 ACF 40VA | 40 | 40 | 50 | |
| 65 ACF 45VA | 45 | 40 | 50 | |
| 65 ACF 50VA | 50 | 40 | 50 | |

* andere Längen auf Anfrage

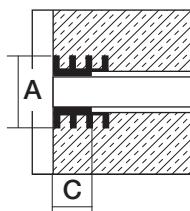


Verschluß mit
RiveStop D21x33 PS

Rillenkonus für VIBADISTANZ (VDZ) und Stopfen

Werkstoff HDPE. Passend für Rohr ø 22 / 26 mm
Entspricht den Vorgaben der Richtlinie weiße Wanne der ÖVB 02/2018 Pkt. 6.6 Schalungsanker bis 10 m WS, in Anlehnung an die ÖNORM EN 12390-8 mit 5 bar Wasserdurchdruck 3 Tage lang beaufschlagt.
Druckwasserprüfung der Uni Wuppertal Nr. A-84/2011-3 vom 09.09.2011 liegt vor.

| Artikel - Nr. Konus | Passend für Rohr Ø mm | Maß A Ø mm | Maß C mm | Verpackung Stk / Sack | Preis / 100 Stk € |
|---------------------|-----------------------|------------|----------|-----------------------|-------------------|
| 65 AFS | 22 / 26 | 40 | 41 | 200 | |
| Stopfen-VDZ | | | | | |
| 65 AGSF | 22 | | | 200 | |

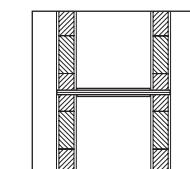
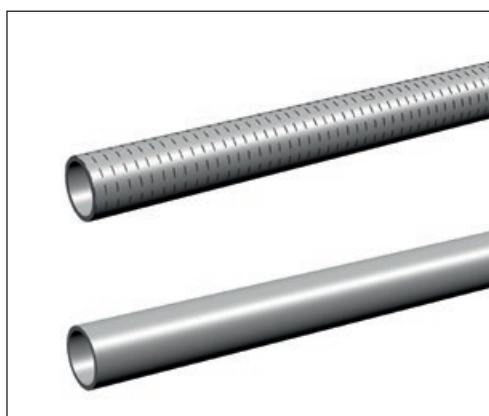


Selbstkonfektion mit Abstandrohr

Abstandrohre mit aufgerauter/glatter Oberfläche (auch abgelängt)

| Artikel - Nr. | Ø in mm innen / außen | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 65 AA 20 | 20 / 24 rau | 100 lfm | |
| 65 AA 22 | 22 / 26 rau | 100 lfm | |
| 65 AA 22PP | 22 / 26 PVC-frei | 100 lfm | |
| 65 AA 26 | 26 / 32 rau | 50 lfm | |
| 65 AA 32 | 32 / 38 rau | 50 lfm | |
| 65 AA 40 | 40 / 46 glatt | 30 lfm | |
| Ø 22 / 26 | Abgelängt* | Stück / Sack | Preis / 100 Stk |
| 65 AC 20 | 20 cm | 200 | |
| 65 AC 23 | 23 cm | 200 | |
| 65 AC 25 | 25 cm | 200 | |
| 65 AC 28 | 28 cm | 200 | |
| 65 AC 30 | 30 cm | 200 | |

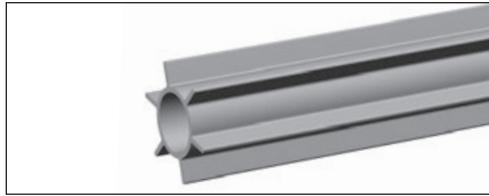
Länge 200 cm *) andere Längen auf Anfrage, PVC - frei auf Anfrage



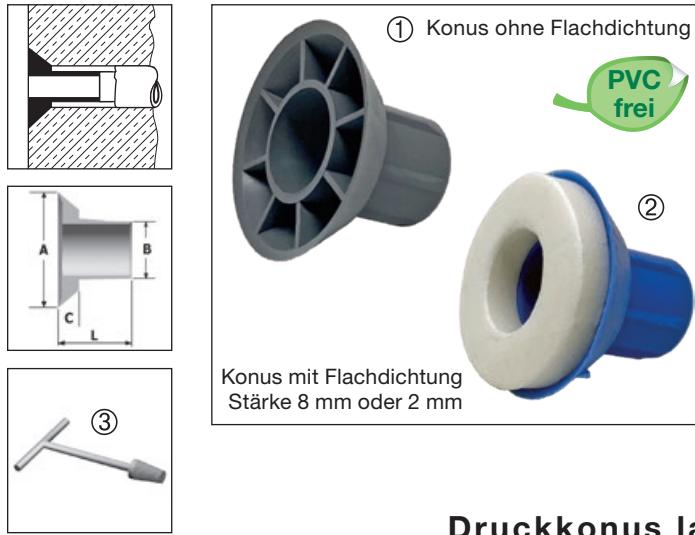
Sternrohr

| Artikel - Nr. | Abmessung * in mm | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 65 AD 09 | 9 | 100 | |
| 65 AD 13 | 13 | 100 | |
| 65 AD 20 | 20 | 60 | |

Länge 200 cm. Starkwandige und sehr stabile Mauerspreizen.



Druckkonus (PVC - frei)

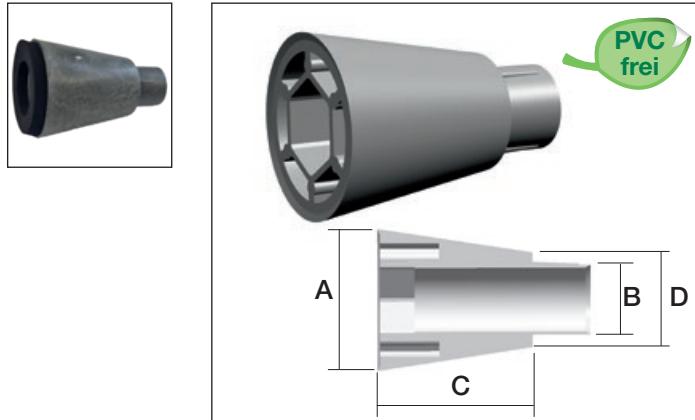


Die Druckkonen werden auf das Abstandrohr aufgesteckt. Nach dem Betonieren werden die Druckkonen aus dem Beton entfernt und sind mehrfach verwendbar.

| Artikel - Nr. Konus | Passend Rohr Ø | Maß A mm | Maß B mm | Maß C mm | Verp. Stk / Sack | Preis / 100 Stk € |
|------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|
| 65 AF 20 | 20 / 24 | | 20 | 10 | 500 | |
| 65 AF 22 | 22 / 26 | 42 | 22 | 10 | 500 | |
| 65 BD 22 | 22 / 26 | 42 | 22 | 12 | | |
| 65 AF 26 | 26 / 30 | | 26 | 10 | 500 | |
| 65 AF 32 | 32 / 38 | | 32 | 10 | 250 | |
| 65 AF 40 | 40 / 46 | | 40 | 20 | 125 | |
| 65 AF 2208 | 22 / 26 | 36x8 | 22 | 12 | 250 | |
| 65 AF 221 | 22 / 26 | 36x2 | 22 | 12 | 250 | |
| 99 B 090A | Ausdrehschlüssel für Druckkonus | | | | | |

*) andere Dimensionen auf Anfrage

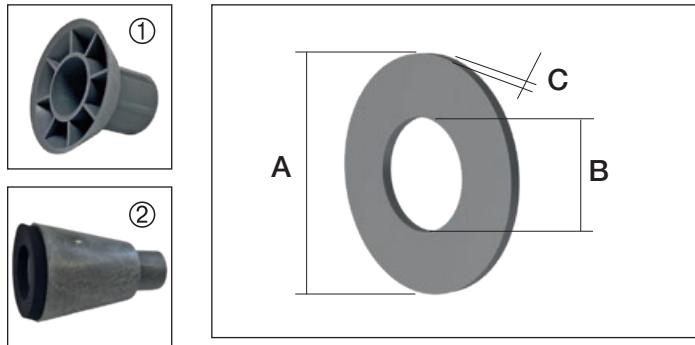
Druckkonus lang (PVC - frei)



Konen aus Kunststoff, passend zu Rohrspreizen mit Innendurchmesser 22 mm bzw. 26 mm. Die nach dem Entfernen der Druckkonen entstehenden konischen Öffnungen werden mit Betonkegel und Dichtkleber sicher verschlossen. Druckkonusse sind wieder verwendbar.

| Artikel - Nr. | Maß A Ø mm | Maß C mm | Maß D mm | Maß B Rohr Ø | Stück je Sack | kg pro Sack | Preis per 100 Stk € |
|---------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| 65 AF 225 | 47 | 50 | 31 | 22 | 125 | 3,70 | |
| 65 AF 265 | 47 | 50 | 31 | 26 | 125 | | |
| 65 AF 223 | 45 | 30 | 31 | 22 | | | |

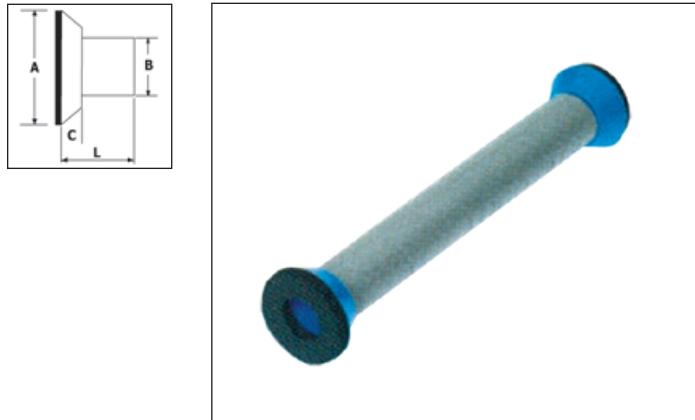
Dichtungsringe für Druckkonen



Selbstklebende Dichtringe aus Moosgummi. Die Dichtringe werden bei Sichtbetonkonstruktionen zwischen Druckkonus und Schalhaut eingelegt um ein Ausbluten des Betons zu verhindern und damit eine einwandfreie Betonoberfläche zu erreichen.

| Artikel - Nr. Dichtungsring | Aussen Ø A mm | Innen Ø B mm | Stärke C mm | Verpackung Stk / Rolle | Preis / 100 Stk € |
|--------------------------------|------------------|-----------------|----------------|---------------------------|----------------------|
| 65 BL 2206 | 40 | 20 | 6 | 250 | |
| 65 BL 2208 | 36 | 20 | 8 | 100 | |
| 65 BL 2602 | 45 | 27 | 6 | 100 | |

VIBA Sichtbeton Distanzhalter



Distanzhalter ist nicht fertig aufgesteckt und besteht aus: 1 Rohr, 2 Druckkonen, 2 Dichtungsringe. Der Dichtungsring sorgt für bestmögliche Sichtbetonqualität.

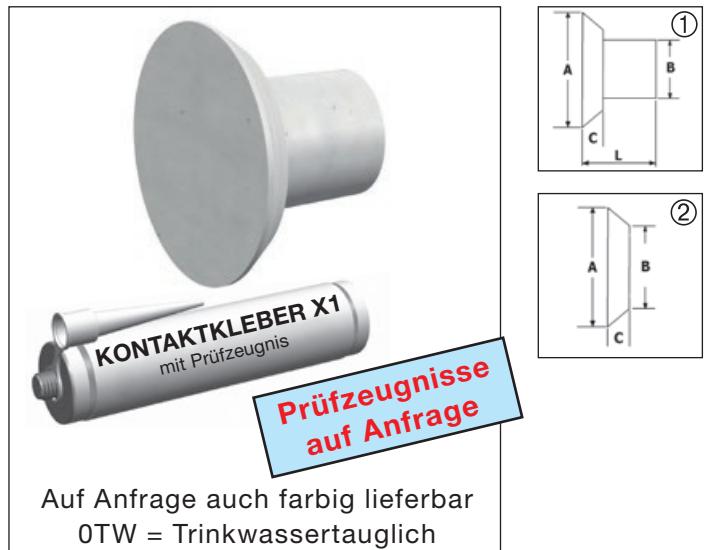
| Artikel - Nr. | Rohr Ø B innen mm | Maß A Ø mm | Wand- stärke mm | Verpackung Stk / Karton | Preis / 100 Stk € |
|---------------|----------------------|---------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| | 22 | 40 | 150 | 50 | |
| | 22 | 40 | 180 | 50 | |
| 65 ACD S20 | 22 | 40 | 200 | 50 | |
| | 22 | 40 | 240 | 50 | |
| 65 ACD S25 | 22 | 40 | 250 | 50 | |
| 65 ACD S30 | 22 | 40 | 300 | 50 | |
| | 22 | 40 | 350 | 50 | |
| | 22 | 40 | 400 | 50 | |

Sichtbeton-Kegel für Druckkonus / Kleber

Die hochwertigen Sichtbetonkegel werden nach Entfernen der Druckkonen in die verbleibende Aussparung mit Kontaktkleber X1 eingeklebt. Der Kegel lässt sich zusätzlich in die verwendeten Abstandrohre einstecken. Der Kleber darf nur auf der Kegelrückseite aufgebracht werden um eine saubere Sichtfläche zu erreichen. Die Druckkonen müssen beim Betonieren einwandfrei gegen die Schalung abdichten. Dazu verwenden Sie Dichtungsringe die ein Auswässern und Versanden der Betonoberfläche im Bereich der Druckkonen verhindern.

| Artikel - Nr. Sichtbetonk. | Maß A Ø mm | Maß B mm | Maß C mm | Maß L mm | Verp. Stk / Sack | Preis / Stk € |
|-------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|------------------|
| ① 65 AK 0 | 41 | 21,5 | 8 | 28 | 100 | |
| ② 65 AK 12 | 38 | 32 | 5 | | | |
| ③ 65 AK OTW | 41 | 21,5 | 8 | 28 | 100 | |

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | Verpackung Stk. | Preis / Stk € |
|---------------|-------------------------|--------------------|------------------|
| 65 BOF | Kontaktkleber X1 290 ml | 12 | |
| 65 BOH | Kartuschenpresse X1 | | |



Sichtbeton-Kegel für Druckkonus lang

1. Beton-Kegel (raue Oberfläche):

Vorgefertigter Kegel aus Gießbeton. Beton-Kegel mit Dicht-Kleber / Härter einkleben. Beton-Kegel haben eine rauere Oberfläche (nicht für Sichtbeton) und hinterlassen eine Vertiefung von 3-10 mm. Durch nachträgliches Beiputzen wird eine saubere Fläche erreicht. Prüfzeugnis bitte anfordern.

2. Sichtbeton-Kegel (glatte Oberfläche):

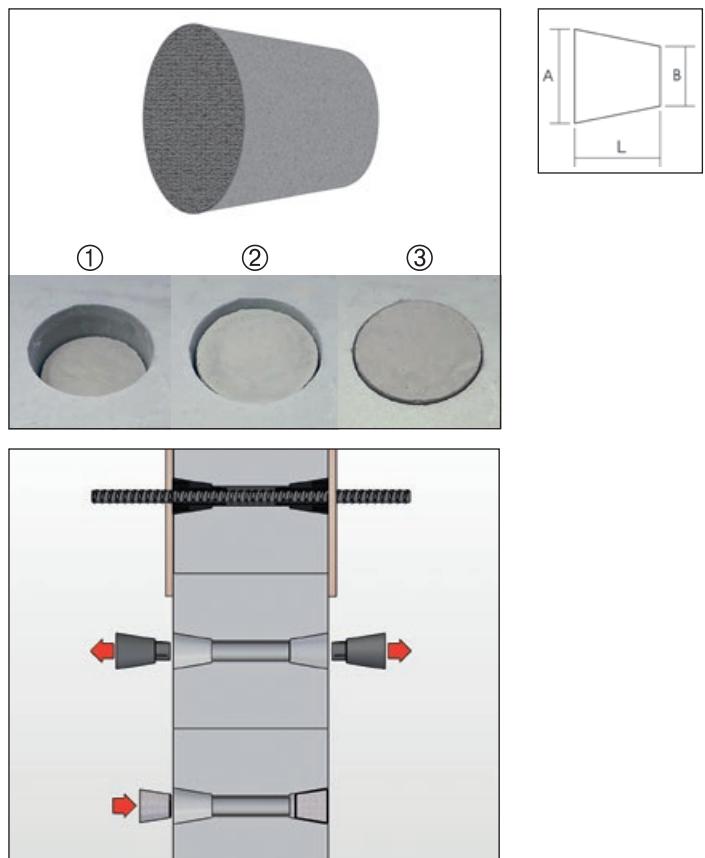
Hochwertiger maßgenauer Sichtbeton-Kegel wird nach dem Entfernen der Druckkonen bündig eingeklebt um eine saubere Sichtfläche zu erreichen.

| Artikel - Nr. | Maß A Ø mm | Maß B Ø mm | Maß L mm | Preis per Stück € |
|------------------|---------------|---------------|-------------|----------------------|
| Sichtbeton-Kegel | | | | |
| ① 65 AK 0101 | 43 | 32 | 39 | |
| ② 65 AK 0102 | 43 | 28 | 48 | |
| ③ 65 AK 0103 | 45,5 | 34 | 39 | |

Stopfen passend zu Druckkonus Art. 65AF225, 65AF265

Anwendung:

- PVC Rohr mit Druckkonus einbetonieren
- Nach dem Ausschalen die Druckkonen mit dazugehörigem Schlüssel entfernen, die Konusöffnungen mit der Drahtbürste reinigen und entstauben.
- Beidseitig Betonkegel einkleben.
(Zuerst auf der Wasserseite)

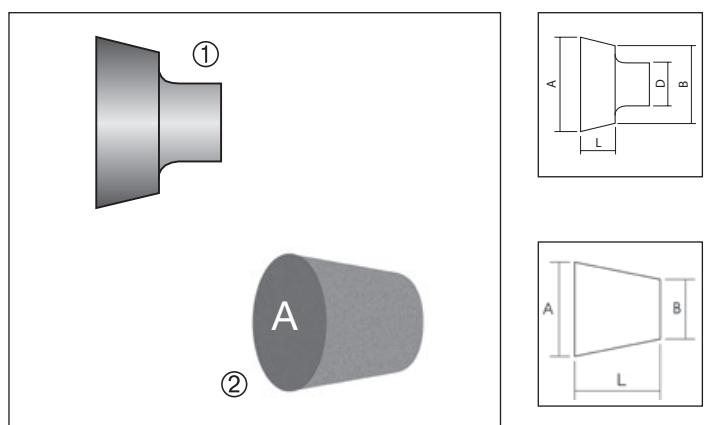


| Artikel - Nr. | Maß A Ø mm | Maß B Ø mm | Maß D Ø mm | Maß L mm | Preis per Stück € |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|----------------------|
| Sichtbeton-Kegel mit Ansatz | | | | | |
| ① 65 AK 0104 | 39 | 32 | 20 | 17 | |

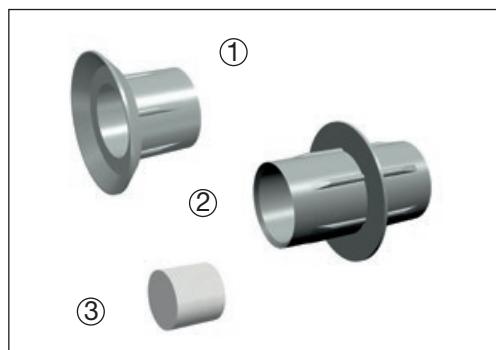
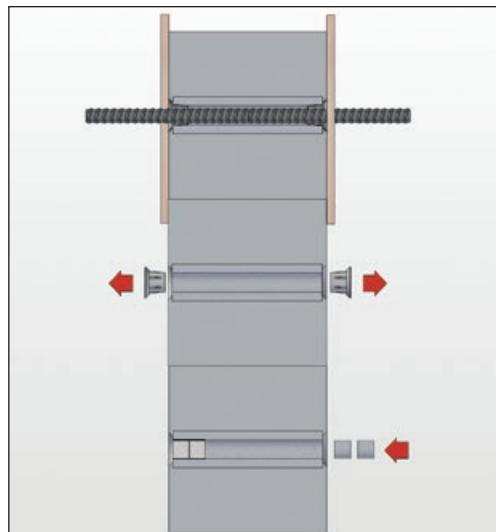
Stopfen passend für Art. 65AF223

| Artikel - Nr. | Maß A Ø mm | Maß B Ø mm | Maß L mm | Preis per Stück € |
|------------------|---------------|---------------|-------------|----------------------|
| Sichtbeton-Kegel | | | | |
| ② 65 AK 0112 | 33 | 28 | 20 | |
| 65 AK 10 | 58 | 52 | 30 | |
| 65 AK 011 | 59 | 47 | 45 | |
| 65 AK 05 | 52 | 46 | 55 | |
| 65 AK 08 | 56 | 42 | 46 | |

Fläche „A“ = Sichtbetonqualität



Faserbeton-Rohr



Außenwandung geraut. Asbestfrei.

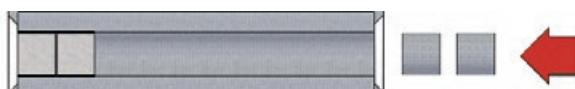
| Artikel - Nr. Spreizen | Ø innen mm Ø außen mm | Berechn. Länge m | Gewicht lfm / kg | Preis / 100 lfm € |
|---------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 65 BA 22 | 22 / 38 | 1,25 | 1,5 | |
| 65 BC 15 | 15 | 80 | 24,0 | |
| 65 BC 20 | 20 | 80 | 21,6 | |
| 65 BC 23 | 23 | 70 | 31,0 | |
| 65 BC 24 | 24 | 70 | 32,0 | |
| 65 BC 25 | 25 | 70 | 33,0 | |
| 65 BC 28 | 28 | 70 | 33,5 | |
| 65 BC 30 | 30 | 60 | 34,0 | |
| 65 BC 35 | 35 | 60 | 39,0 | |
| 65 BC 40 | 40 | 60 | 45,0 | |
| 65 BC 45 | 45 | 40 | 34,0 | |
| 65 BC 50 | 50 | 40 | 48,0 | |

Bei Wandstärken über 50 cm werden Verbundspannstellen empfohlen.

Wasserdichter Verschluss der Mauerstärke mit jeweils zwei Stöpseln aus Faserbeton auf beiden Seiten die mit Zweikomponentenkleber eingeklebt werden. Es kann auch mit RiveStop D21x33 verschlossen werden.

Bei Verwendung mit Druckkonus Länge beachten!

Wandstärke - 2x Druckkonus = Faserbetonrohr Länge
Faserbetonrohr

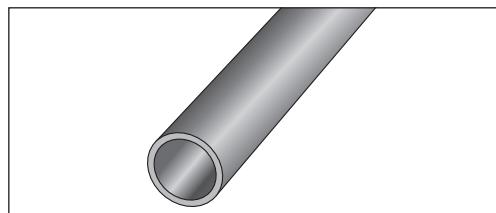


| ① | Dichtkappe für Ø 22 mm | | | |
|---------------|------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| Artikel - Nr. | Einbaulänge in mm | Gewicht kg/Sack | Verpackung Stk./Sack | Preis / 100 Stk € |

| ② | Kunststoff-Kupplung für Ø 22 mm | | | |
|---------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| Artikel - Nr. | Einbaulänge in mm | Gewicht kg/Sack | Verpackung Stk./Sack | Preis / 100 Stk € |

| ③ | Faserbeton-Stopfen für Ø 22 mm | | | |
|---------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| Artikel - Nr. | Einbaulänge in mm | Gewicht kg/Sack | Verpackung Stk./Sack | Preis / 100 Stk € |
| 65 BG 22 | 20 | 18,5 | 1000 | |
| 65 BG 225 | 50 | 43,5 | 1000 | |
| 65 BG 228 | 80 | 34,5 | 500 | |

Stahlrohre für Verbundspannstelle (schwarz)



| Artikel - Nr. | Typ | Länge m | Innen Ø mm | kg / m | Preis / lfm € |
|------------------------------|---------|------------|---------------|--------|------------------|
| 65 BS 2224 | 22 / 24 | 3 | 22 | 0,55 | |
| | 22 / 24 | 6 | 22 | 0,55 | |
| | 27 / 30 | 6 | 27 | 1,05 | |
| | 32 / 34 | 6 | 32 | 1,75 | |
| | 40 / 42 | 6 | 40 | 1,92 | |
| Stahlrohr für RivePipe 23/25 | | | | | |
| 65 BS 2325 | 23 / 25 | 6 | 23 | | |

Zuschritte oder andere Ausführungen auf Anfrage.

Verbundspannstelle für Wandstärken ab 50 cm



Einbauanleitung:

1. Faserbetonrohr auf Stahlrohr aufschieben
2. Verbundspannstelle einbetonieren
3. Nach dem Ausschalen die Dichtkappen entfernen, die Rohröffnungen mit der Drahtbürste reinigen und entstauben.
4. Beidseitig je 2 Faserbetonstopfen einkleben. Die Stopfen zuerst auf der Wasserseite einkleben. Stopfen vollständig in Kleber eintauchen und bündig einsetzen.

Quellvergussmörtel / Handmörtelpumpen

Quellvergussmörtel ist ein Gemisch aus Portland-Zement, fein abgestuftem Quarzsand und reaktiven chemischen Zusätzen, die Quellwirkung erzielen. Wird eingesetzt zum Verguss von Ankerbolzen, Stahl- und Fertigteilstützen aus Beton, für Maschinenfundamente und zum Verschließen von Betonöffnungen.

Die Lochung im Stopfen bewirkt, dass die Luft beim Verpressen mit Quellmörtel entweichen kann.

| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Verp.-Einheit | Preis € |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------|
| 65 AQ | Quellvergussmörtel Betec 140 | 1 Sack / 25 kg | |
| 65 AO | Fugenmörtel Betec Thixo | 1 Sack / 25 kg | |
| 65 AG22E | Stopfen Ø 22 mit Loch | 500 | |
| Handmörtelpumpen | | | |
| ② | 65 AQV | Modell 1, Schlitz 18 mm | 1 Stück |
| ② | 65 AQU | Modell 4, Schlitz 10 mm | 1 Stück |
| ③ | 65 AQM | Modell 8, Edelstahldüse 16 mm | 1 Stück |

Weitere Pumpenmodelle auf Anfrage



Kleber für Faserbetonrohre

Zweikomponenten-Spezialkleber für wasserundurchlässige Verklebung (inkl. Härter). Verbrauch für 1000 Stopfen 2cm lang:

- ø 22 mm - ca. 3 kg
- ø 27 mm - ca. 4 kg
- ø 32 mm - ca. 5 kg
- ø 40 mm - ca. 7 kg

| Kleber Artikel-Nr. | Verpackungs-einheit | Verpackung Dose | Preis per Stk € |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|
| 65 BN | 10 kg / Karton | 860g + 140g | |
| TW Kleber für Verklebungen im Trinkwasserbereich | | | |
| 65 BN 2 | 6 Dosen/Karton | 750g | |



Außenabdichtung ActiveRing

| Artikel - Nr. | Typ | Für Rohr außen Ø mm | Stück Beutel | kg / Beutel | Preis / Stk € |
|---------------|-----------------|---------------------|--------------|-------------|---------------|
| 61 LXML 0032 | ActiveRing mini | 25 - 32 | 250 | 1,70 | |
| 61 LXML 0042 | ActiveRing maxi | 38 - 42 | 250 | 2,40 | |

Die ActiveRing mini und maxi gewährleisten eine sichere und dauerhafte Außenabdichtung von Faserzement- und Kunststoffmauerstärken.

- Druckprüfung durch MFPA Leipzig
- Einfacher und sicherer Einbau
- Gute chemische Beständigkeiten
- Sehr kostengünstig
- Aufschieben und dicht
- Hochdruckabdichtung bis 8 bar

Bitte Einbauanleitung anfordern und beachten.
Die Beständigkeit der Faserbetonrohre oder Kunststoffrohre bauseits beachten.





DAS SYSTEM FÜR EINE 100% ABDICHTUNG, VERSIEGELUNG UND ZEITERSPARNIS

RiveStop ist eine patentierte, elastische Niete, deren mechanisches System speziell entworfen wurde, um eine hermetische und wasserdichte ABDICHTUNG der in der Betonwand geschaffenen Spannstellendurchführungen zu erzielen.



WIE FUNKTIONIERT ES?

RiveStop expandiert in der Spannstellendurchführung um ca. 50% ihres ursprünglichen Durchmessers und Größe und übt Kraft auf die Wände der Öffnung aus, wobei sie sich an die Form der abzudichtenden Stelle anpasst und diese vollkommen versiegelt. Das mechanische System wird durch den kontrollierten und gleichmäßigen Druck der Nietmaschine aktiviert. Sobald der Nietdorn abgerissen ist, ist RiveStop eingebaut. Der Faktor Mensch ist nicht maßgeblich.

DAS RICHTIGE WERKZEUG

Das geeignete Werkzeug zum Einbau von RiveStop ist eine beidhändig zu bedienende manuelle Handnietzange mit langem Hebel oder eine elektrische Nietmaschine. Das Nieten geht sehr schnell und dauert nur einige Sekunden pro Bohrloch. Wenn man eine elektrische Nietmaschine verwendet, geht es noch schneller.



Akku Nietmaschine

EINBAU VARIANTEN IN BETONWÄNDEN

Es gibt verschiedene Möglichkeiten mit RiveStop die Oberflächen für die Abdichtung der Betonspannstellen zu gestalten. Bei den RiveStop Abdeckscheiben können Sie zwischen Kunststoff oder Edelstahl auswählen. Beides kann für den Sichtbeton verwendet werden. Alternativ können Sie die RiveStop Abdichtungsnielen in die Spannstelle oder in das Abstandrohr versenkt montieren und anschließend mit einem Betonstopfen oder Mörtel verschließen.



RiveStop "PS" extern mit Kunststoff Abdeckscheibe und Edelstahl Nietdorn.
Für Tiefbau, Garagen, Tunnel. Druckwasserdicht bis 5 bar. APPLUS zertifiziert.
RiveStop "PZ" extern mit Kunststoff Abdeckscheibe und verzinktem Nietdorn, ideal für den Hochbau ohne Wasserdurchdrang.



RiveStop "SS" intern mit Edelstahl Abdeckscheibe und Edelstahl Nietdorn, montiert in Kombination mit dem RivePipe Abstandrohr ø 29 mm.
Einbauvariante intern - vertieft (ohne Flansch).
Ideal für Drinkwassertanks oder transportable Wassertanks sowie Brücken- und Tunnelbau. Druckwasserdicht bis 5 bar.



RiveStop "SS" extern mit Edelstahl Abdeckscheibe und Edelstahl Nietdorn.
Ideal für Sichtbeton Wände in Kombination mit der Edelstahl Abdeckung.
Einbauvariante extern - aussenbündig (mit Flansch).
Druckwasserdicht bis 5 bar.



RiveStop "PS" intern mit Kunststoff Abdeckscheibe und Edelstahl Nietdorn.
Montiert intern im Abstandrohr oder Spannstelle.
Druckwasserdicht bis 5 bar.





| RiveStop Abdichtungsnielen für Spannstellen im Betonschalungsbau | | | | | | | | |
|--|------------------------------|----------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|----------------|------------------|
| Artikel Nr. | Artikel Bezeichnung/ Type | Material | Einbau- Position | Für Loch Ø mm | Druckdicht bar | Gewicht kg Stück | VPE / Stück | Preis € Stück |
| 65 AGJ 41230 | RiveStop D17x48 PS | PS | intern | 18 - 21 | 5 | 0,018 | 160 | |
| 65 AGJ 41247 | RiveStop D17x48 SS | SS | intern P | 18 - 21 | 5 | 0,020 | 160 | |
| 65 AGJ 41253 | RiveStop D17x70 SS | SS | intern P | 17,5 - 22 | 8 | | 180 | |
| 65 AGJ 41228 | RiveStop D21x33 PS | PS | | 22 | 5 | 0,017 | 180 | |
| 65 AGJ 41162 | RiveStop D21x48 PS | PS | | 22 - 24 | 5 | 0,023 | 120 | |
| 65 AGJ 41231 | RiveStop D21x48 SS | SS | extern | 22 - 24 | 5 | 0,027 | 120 | |
| 65 AGJ 41234 | RiveStop D21x48 SS | SS | intern P | 22 - 24 | 5 | 0,025 | 120 | |
| 65 AGJ 41254 | RiveStop D21x70 SS | SS | intern P | 21,5 - 25 | 5 | 0,035 | 75 | |
| 65 AGJ 41222 | RiveStop D24x50 PS | PS | | 25 - 28 | 5 | 0,032 | 80 | |
| 65 AGJ 41248 | RiveStop D24x50 PS | PS | intern D | 25 - 28 | | | | |
| 65 AGJ 41160 | RiveStop D24x50 SS | SS | extern | 25 - 28 | 5 | 0,040 | 80 | |
| 65 AGJ 41235 | RiveStop D24x50 SS | SS | intern D | 25 - 28 | 5 | 0,039 | 80 | |
| 65 AGJ 81236 | RiveStop D24x70 SS | SS | intern D | 25 - 28 | 8 | 0,052 | 50 | |

RiveStop Abdichtungsnielen für RivePipe Abstandrohre

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|----|----------|---------|---|-------|----|--|
| 65 AGJ 41164 | RiveStop D27x50 PS | PS | | 28 - 30 | 5 | 0,036 | 70 | |
| 65 AGJ 41223 | RiveStop D27x50 SS | SS | extern | 28 - 30 | 5 | 0,047 | 70 | |
| 65 AGJ 41224 | RiveStop D27x50 SS | SS | intern D | 28 - 30 | 5 | 0,045 | 70 | |
| 65 AGJ 41163 | RiveStop D30x66 SS | SS | intern | 31 - 35 | 5 | 0,056 | 50 | |

Montagewerkzeuge für RiveStop Abdichtungsnielen

| | | | | | |
|---------------|--|--|------|---|--|
| 65 AGM 71127 | Milwaukee Akku Nietmaschine inkl. 1 Akku und 1 Ladegerät Kopf Ø 21,5 mm, Kopflänge 35 mm | | 4,10 | 1 | |
| | Ersatzakku | | | 1 | |
| 65 AGM 71128 | Milwaukee Kopfverlängerung Ø 21,5 mm, Einschublänge 152 mm, zum Abdichten von der anderen Wandseite | | | | |
| 65 AGM 71139 | Handnietzange standard Kopf Ø 24 mm, Einschublänge 35 mm | | 1,57 | 1 | |
| 65 AGM 711395 | Handnietzange lang Kopf Ø 19 mm, Einschublänge 250 mm | | | 1 | |
| 65 AGM 711392 | Handnietzange mit Anschlag Ring 10 mm für die intern RiveStop Nieten | | 1,65 | 1 | |

Für Abdichtungen ohne direktem Kontakt mit Wasser bzw. mit geringer Luftfeuchtigkeit ist es ausreichend RiveStop mit verzinkter Niete (PZ) zu verwenden.

Für Abdichtungen mit direktem Kontakt mit Wasser und ständig drückendem Wasser wird empfohlen RiveStop mit Edelstahl Niete (PS oder SS) zu verwenden.

Auf allen Gummikörpern der RiveStop Nieten befindet sich eine 4-stellige Nummer. Die ersten zwei Zahlen bezeichnen den Durchmesser der Niete, die dritte und vierte Zahl bezeichnet die Länge des Gummikörpers.

| Material: 1. Bezeichnung = Scheibe 2. Bezeichnung = Nietdorn | Körper | Niete | Nietdorn | | Abdeckscheibe Material | |
|--|---------------|-----------|-----------|----------|-----------------------------|-----------|
| | EPDM Gummi | Aluminium | Edelstahl | verzinkt | Kunststoff PA (Polyamid) | Edelstahl |
| PZ P=Kunststoff Z=verzinkt | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| PS P=Kunststoff S=Edelstahl | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| SS S=Edelstahl S=Edelstahl | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ |

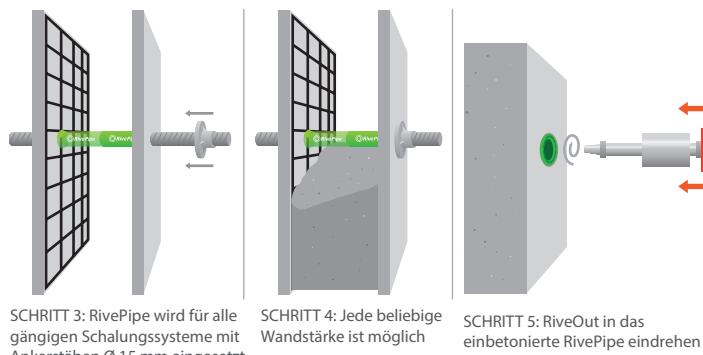
Farbe: Edelstahl, Betongrau und schwarzer EPDM Gummi. Die Standard Abdeckscheibe ist aus grauem Kunststoff (ähnlich wie Beton) (PS und PZ) oder aus Edelstahl (SS).

Auf Wunsch können die Kunststoff Abdeckscheiben in anderen Farben angeboten werden.



DAS ERSTE KEGELROHR ZUM DURCHFÜHREN DER ANKERSTÄBE IN SCHALUNGEN: WIEDERVERWENDBAR, WIEDERVERWERTBAR UND HERAUSZIEHBAR

RivePipe ist ein Schalungssystem, das die Ankerstäbe schützt, wenn sie zur Befestigung der Schalungen eingeführt werden. Das Schalrohr RivePipe ist außerdem eine innovative Lösung, die speziell entwickelt wurde, um es aus der Betonwand herauszuziehen (ohne es zu beschädigen), und bei den nächsten Schalungen wiederzuverwenden. So schafft RivePipe eine saubere Durchführung ohne Rückstände. Durch das Entfernen des Kegelrohrs aus dem Beton wird das Risiko vermieden, welches durch Undichtigkeiten zwischen der Fuge eines herkömmlichen PVC-Rohres (das in der Regel in der Wand verbleibt) und dem Beton auftreten kann. Es lässt sich sehr einfach und schnell und ohne die Wand zu beschädigen herausziehen. Das Ergebnis ist eine saubere gleichförmige und kreisrunde Öffnung.



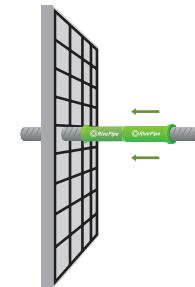
BEDIENUNGSFREUNDLICHES ABZIEHWERKZEUG

RiveOut ist das speziell entworfene Abziehwerkzeug, um RivePipe mühelos, schnell und einfach aus dem Beton herauszuziehen, ohne die Wand zu beschädigen. Nach dem Herausziehen ist RivePipe für eine Wiederverwendung bereit und hinterlässt eine völlig saubere, glatte und rückstandsfreie Öffnung in der Wand.

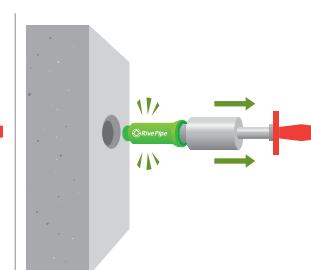
WIE FUNKTIONIERT ES?



SCHRITT 1: Besteht aus zwei zusammensteckbaren Rohren, ein RivePipe männlich und ein RivePipe weiblich



SCHRITT 2: RivePipe schützt die Ankerstäbe, wenn sie zwischen den Elementen gespannt werden



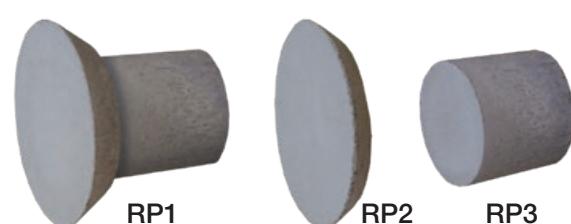
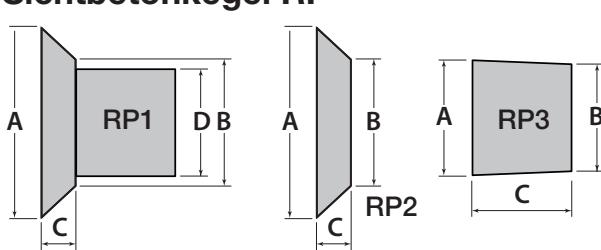
SCHRITT 6: RivePipe auf beiden Seiten der Wand herausziehen



SCHRITT 7: Die Teile von RivePipe zur Wiederverwendung sortieren

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

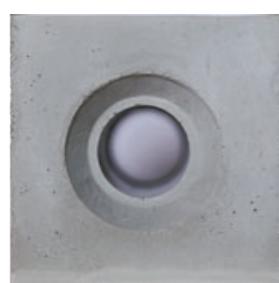
Sichtbetonkegel RP



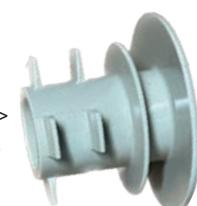
Kontaktkleber X1 Art. Nr. 65 BOF verwenden.



Spanstelle nach dem Einkleben vom Betonkegel



Spanstelle nach dem Entfernen des RivePipe





| RivePipe Abstandrohre für Spannstellen im Betonschalungsbau, Innendurchmesser 19 mm | | | | | | | |
|---|--|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| Artikel Nr. | Artikel Bezeichnung/ Type | Material | Spannstab Ø mm | Loch Ø in der Wand mm | Gewicht kg Stück | VPE / Stück | Preis € Stück |
| 65 AFJ 80000 | männlich L=100 mm | PA (Polyamid) | 15/17 | 29 | 0,041 | 100 | |
| 65 AFJ 80002 | männlich L=50 mm | PA (Polyamid) | 15/17 | 29 | 0,025 | 100 | |
| 65 AFJ 80005 | männlich L=200 mm | PA (Polyamid) | 15/17 | 29 | 0,052 | 100 | |
| 65 AFJ 80032 | weiblich L= 20 mm | PA (Polyamid) | 15/17 | 29 | 0,011 | 100 | |
| 65 AFJ 80006 | weiblich L= 50 mm | PA (Polyamid) | 15/17 | 29 | 0,020 | 100 | |
| 65 AFJ 80037 | weiblich L= 75 mm | PA (Polyamid) | 15/17 | 29 | 0,025 | 100 | |
| 65 AFJ 80004 | weiblich L= 100 mm | PA (Polyamid) | 15/17 | 29 | 0,031 | 100 | |
| 65 AFJ 80038 | weiblich L= 120 mm | PA (Polyamid) | 15/17 | 29 | 0,035 | 100 | |
| 65 AFJ 80030 | weiblich L= 140 mm | PA (Polyamid) | 15/17 | 29 | 0,039 | 100 | |
| 65 AFJ 80003 | weiblich L= 150 mm | PA (Polyamid) | 15/17 | 29 | 0,041 | 100 | |
| 65 AFJ 80001 | weiblich L= 200 mm | PA (Polyamid) | 15/17 | 29 | 0,050 | 100 | |
| 65 AA 22R | Abstandrohr Ø 22/26 Länge 2000 mm | PVC Oberfläche rauh | 15/17 | Rohr Innen Ø 22 | 0,152 | 100 lfm | |
| 65 BS 2325 | Abstandrohr Ø 23/25 Länge 3000 mm | Stahlrohr blank | 15/17 | Rohr Innen Ø 23 | | | |
| 65 AGJ 41245 | RiveStop D27x50 PZ | Kunststoff/verzinkt | | | 0,035 | 70 | |
| 65 AGJ 41164 | RiveStop D27x50 PS | Kunststoff/Edelstahl | | | 0,036 | 70 | |
| 65 AGJ 41223 | RiveStop D27x50 SS | Edelstahl/Edelstahl extern | | | 0,047 | 70 | |
| 65 AGJ 41224 | RiveStop D27x50 SS | Edelstahl/Edelstahl intern | | | 0,045 | 70 | |
| 65 AK 060 | Sichtbetonkegel RP1 | Beton | A = 48; B = 36; C = 9; D = 26,5 | | | 50 | |
| 65 AK 060TW | RP1 Trinkwassertauglich | Beton/TW | A = 48; B = 36; C = 9; D = 26,5 | | | 50 | |
| 65 AK 061 | Sichtbetonkegel RP2 | Beton | A = 48; B = 37; C = 5 | | | 500 | |
| 65 AK 062 | Sichtbetonkegel RP3 | Beton | A = 28; B = 26,5; C = 25 | | | 250 | |
| 65 AGD 38 | Verschlussstopfen ø 38 | Kunststoff | ø 38 mm, nicht Wasserdicht | | | 100 | |
| 65 AG 27RP | Verschlussstopfen ø 32 | Kunststoff | passend zu RivePipe ø 27/32 | | | 200 | |
| 65 BOF | Kontaktkleber X1 | | 290 ml | | | 12 | |
| 65 BOH | Kartuschenpresse für 310 ml Kartuschen | | | | | 1 | |
| RiveOut Abziehwerkzeug | | | | | | | |
| 65 AFJ 70001 | RiveOut, Abziehwerkzeug für RivePipe | | | | | 1 | |

Normalerweise werden immer ein männliches und ein weibliches RivePipe zusammengesteckt um die gewünschte Länge zu erreichen. Bei Längen über 400 mm werden 2 männliche RivePipe mit 100 mm verwendet, dazwischen kann ein Kunststoff- oder Stahlrohr verwendet werden.

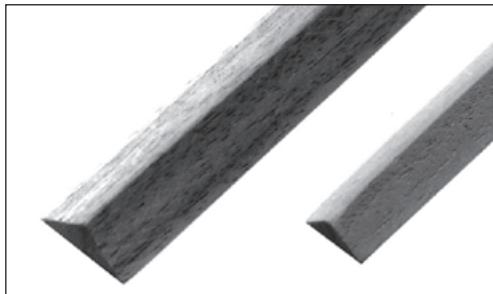
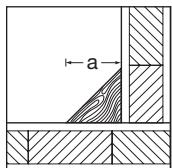


RivePipe männlich mit Kunststoffabstandrohr Ø 22/26 mm für Wandstärken über 400 mm



RivePipe männlich mit Stahlabstandrohr Ø 23/25 mm für Wandstärken über 400 mm

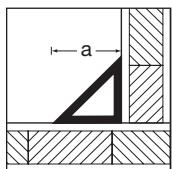




| Artikel - Nr. | Abmessung „a“ in mm | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
|---------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| 64 A 10 | 10 | 200 | |
| 64 A 15 | 15 | 200 | |
| 64 A 20 | 20 | 200 | |
| 64 A 24 | 24 | 100 | |
| 64 A 30 | 30 | 100 | |
| 64 A 40 | 40 | 50 | |
| 64 A 50 | 50 | 50 | |

Länge 250 cm

Dreikantleiste mit Nagellochern aus PP (Polypropylen)



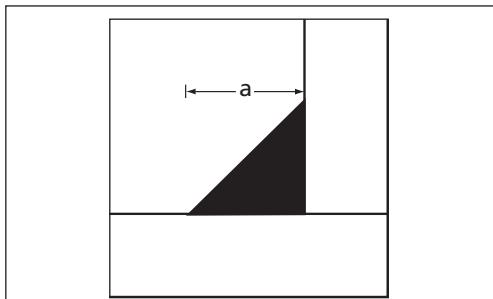
| Artikel - Nr. | Abmessung „a“ in mm | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
|---------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| 64 B 06 | 6 | 100 | |
| 64 B 10 | 10 | 100 | |
| 64 B 15 | 15 | 100 | |
| 64 B 20 | 20 | 100 | |
| 64 B 25 | 25 | 100 | |
| 64 B 30 | 30 | 50 | |

Eisennägel für Dreikantleisten

| | | |
|-----------|----------|------|
| 91 R 1630 | 1,6 x 30 | 1 kg |
|-----------|----------|------|

Länge 250 cm

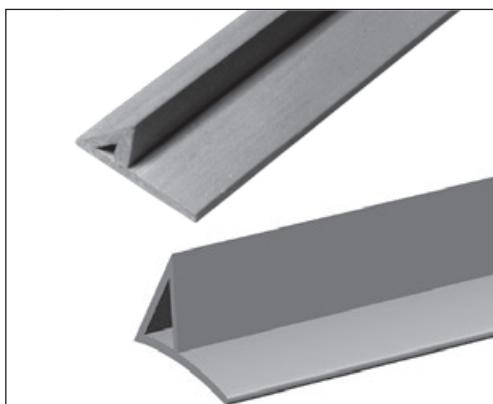
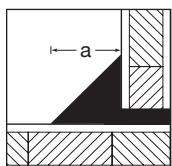
Stahl-Dreikantleiste



| Artikel - Nr. | Abmessung „a“ in mm | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
|---------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| 64 H 07 | 7 | | |
| 64 H 10 | 10 | | |
| 64 H 15 | 15 | | |
| 64 H 20 | 20 | | |
| 64 H 25 | 25 | | |
| 64 H 30 | 30 | | |

Standardlänge 4 m

Dreikantleiste mit starker Nagelfahne / mit Nagelfahne aus Kunststoff

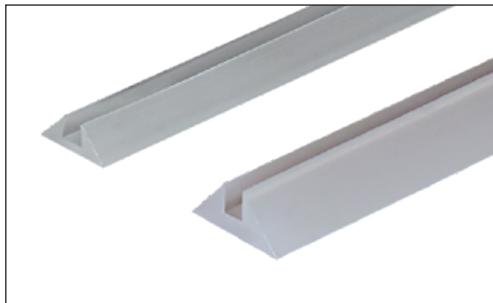
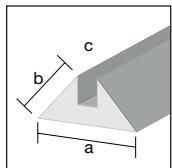


| Dreikantleisten mit starker Nagelfahne | | | |
|--|---------------------|-----------------------|-------------------|
| Artikel - Nr. | Abmessung „a“ in mm | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
| 64 CS 10 | 10 | 100 | |
| 64 CS 15 | 15 | 100 | |

| Dreikantleisten mit Nagelfahne | | | |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| Artikel - Nr. | Abmessung „a“ in mm | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
| 64 C 10 | 10 | 100 | |
| 64 C 15 | 15 | 100 | |
| 64 C 20 | 20 | 100 | |
| 64 C 25 | 25 | 50 | |
| 64 C 30 | 30 | 50 | |

Länge 250 cm

Doppeldreikantleiste



| Artikel - Nr. | „a“ mm | „b“ mm | „c“ mm | Rolle | Preis / 100 lfm € |
|---------------|--------|--------|--------|-------|-------------------|
| 64 BD 15 | 25 | 15 | 5 | 50 m | |
| | 17 | 10 | 5 | 50 m | |

50 m Rolle

Dreikantleiste aus PE (Polyethylen) – Farbe rot

Besonders geeignet beim Einsatz mit Druckluftnagler. Eckleisten sind ohne Schwermetalle und halogenfrei. Sie sind problemlos bei der Entsorgung und ohne Schadstoffentwicklung bei thermischer Verwertung. (örtliche Vorschriften sind zu beachten). PE-Leisten sind flexibel und biegsam, hochschlagzäh auch bei niedrigen Temperaturen und rot eingefärbt zur Erkennung des Materials.

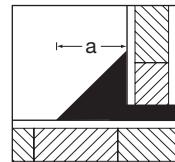
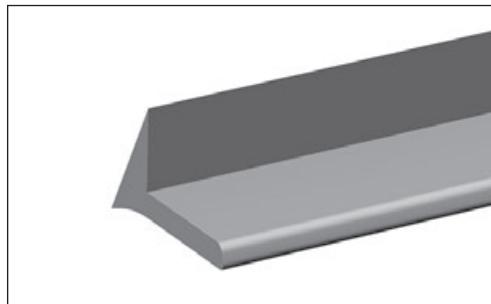
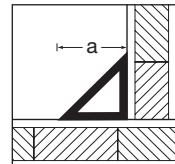
ohne Nagelfahne

| Artikel - Nr. | Abmessung A in mm | Abmessung C in mm | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
|---------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 64 B 10PE | 11 | | 100 | |
| 64 B 15PE | 15 | | 100 | |

mit Nagelfahne

| Artikel - Nr. | Abmessung A in mm | Abmessung C in mm | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
|---------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 64 CS 10PE | 10 | 27 | 100 | |
| 64 CS 15PE | 15 | 32 | 50 | |

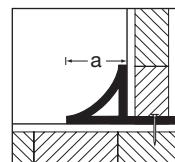
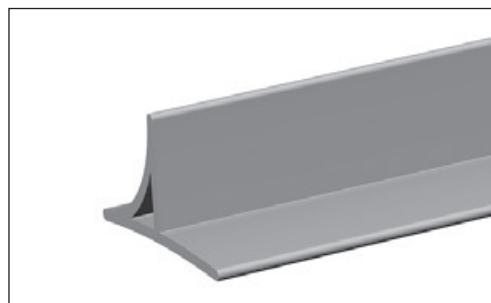
Länge 250 cm



Rundleiste mit Nagelfahne aus Kunststoff

| Artikel - Nr. | Abmessung „a“ in mm | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
|---------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| 64 CR 20 | 20 | 100 | |

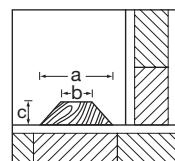
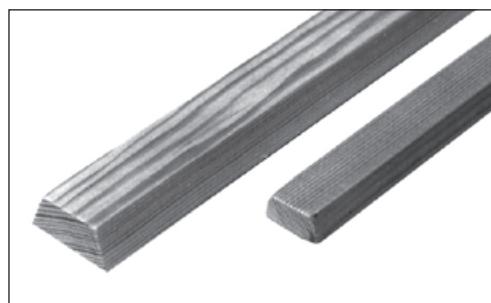
Länge 250 cm



Holz-Trapezleiste

| Artikel - Nr. | Abmess. mm „a / b / c“ | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
|---------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| 64 G 01 | 20 / 10 / 10 | 100 | |
| 64 G 02 | 20 / 15 / 10 | 100 | |
| 64 G 03 | 30 / 20 / 15 | 100 | |

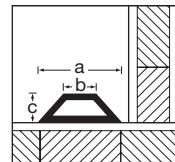
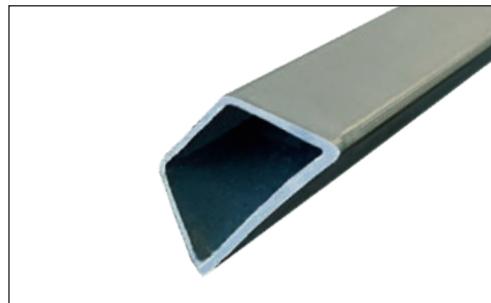
Andere Abmessungen auf Anfrage.

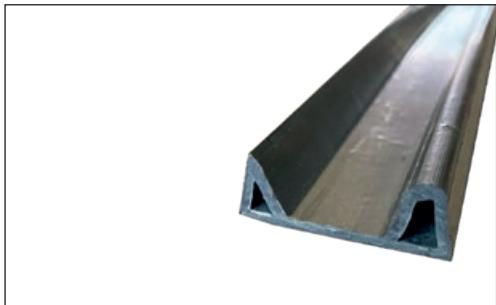
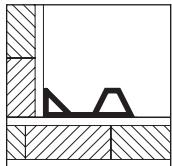


Trapezleiste

| Artikel - Nr. | Abmess. mm „a / b / c“ | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
|---------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| 64 E 05 | 16 / 10 / 20 | 100 | |
| 64 E 01 | 20 / 10 / 10 | 100 | |
| 64 E 03 | 30 / 20 / 15 | 100 | |
| 64 E 06 | 40 / 20 / 10 | 100 | |

Länge 250 cm



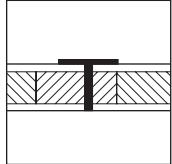


Abtropfleiste

Typ2: Wiederverwendbare Profilleiste. Beim Ausschalen geht die Leiste mit der Schalung mit.

| Artikel - Nr. | Abmessung in mm | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
|---------------|--------------------|--------------------------|----------------------|
| 64 FA 35 | 35 | 40 | |
| 64 FA 45 | 45 | 40 | |

Länge 200 cm

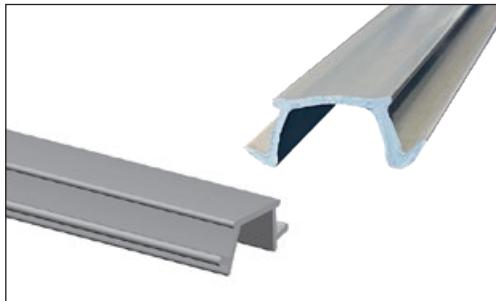
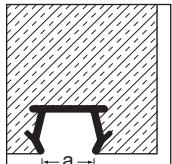


T-Profilleiste

Zum Abdecken von Schalungsfugen.

| Artikel - Nr. | Breite in mm | Höhe in mm | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------------------|
| 64 T 4020 | 40 | 20 | 100 | |
| 64 T 2010 | 20 | 20 | 100 | |

Länge 250 cm



Wassernase aus Kunststoff

| Artikel - Nr. | Abmessung „a“ in mm | Verpackung lfm / Bund | Preis / 100 lfm € |
|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|
| 64 D 15 | 16 | 100 | |
| 64 D 20 | 20 | 100 | |
| 64 D 30 | 30 | 100 | |

Länge 250 cm

Holz-Sonderprofile



Quadratleiste, Halbrundleiste etc.
Preise auf Anfrage.



Gehrungsschere

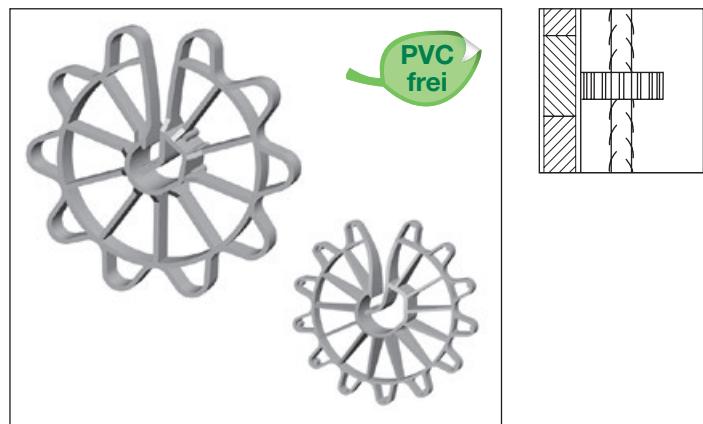
Die ideale Schere zum schnellen Schneiden von Dreikantleisten, Griffe PVC-ummantelt.

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | Preis / Stk € |
|---------------|----------------------|---------------|
| 99 B 150 | Gehrungsschere | |
| 99 B 150E | Ersatzklinge | |
| | Ersatzgehrungsteller | |

Rundfix (PVC - frei)

Abstandhalter für senkrechte Bewehrung.

| Artikel - Nr. | Ø / Beton-deckung in mm | Verpackung Stk / Sack | Übersäcke Stk / Übersack |
|--|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 63 B 1215 | 4-10/15 | 1000 | 5000 |
| 63 B 1220 | 4-12/20 | 500 | 4000 |
| 63 B 1225 | 4-12/25 | 500 | 2500 |
| 63 B 1230 | 4-12/30 | 250 | 1500 |
| 63 B 1235 | 4-12/35 | 200 | 1000 |
| 63 B 1240 | 4-12/40 | 125 | 750 |
| 63 B 1450 | 8-14/50 | 100 | 500 |
| 63 B 1460 | 8-14/60 | 100 | 500 |
| 63 B 2070 | 12-20/70 | 100 | 500 |
| Verstärkte Ausführung für größere Beanspruchung | | | |
| 63 B 1225S | 4-12/25 | 500 | 2500 |
| 63 B 1230S | 4-12/30 | 250 | 1500 |
| 63 B 1235S | 4-12/35 | 200 | 1000 |
| 63 B 1240S | 4-12/40 | 125 | 750 |



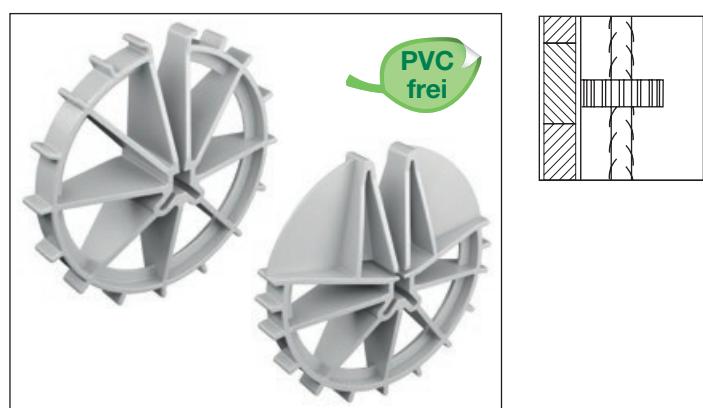
PVC frei

KAS Klemmabstandhalter

Abstandhalter mit definiertem Klemmbereich für verschiedene Stahldurchmesser.

Besonders stabil mit festem Halt auf dem Bewehrungsstahl mit 6-8mm. Andere Abmessungen für Eisen 10-12mm und 14-18mm auf Anfrage. Keine Lagerware, nur auf Bestellung!

| Artikel - Nr. | Ø / Beton-deckung in mm | Verpackung Stk / Sack | Übersäcke Stk / Übersack |
|---------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 63 BK 0825 | 6-8/25 | 500 | 3000 |
| 63 BK 0830 | 6-8/30 | 250 | 1500 |
| 63 BK 0835 | 6-8/35 | 200 | 1000 |
| 63 BK 0840 | 6-8/40 | 200 | 800 |

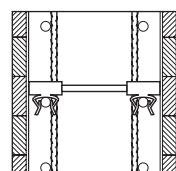


PVC frei

Stahl-Duofix

Stabiler Mattenverbinder aus Stahl ø 5 mm mit zwei angespritzten Kunststoff-Klemmen. Hält den Abstand zwischen den Matten und den Abstand der Matten zur Schalung.

| Artikel - Nr. | Wandstärke in cm | Betondeckung in mm | Verpackung Stk / Sack | Preis / 100 Stk € |
|---------------|------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 63 CM 200 | 20 | 25 | 100 | |
| 63 CM 250 | 25 | 25 | 100 | |
| 63 CM 300 | 30 | 25 | 100 | |
| 63 CM 350 | 35 | 25 | 100 | |
| 63 CM 400 | 40 | 25 | 100 | |
| 63 CM 20030 | 20 | 30 | 100 | |
| 63 CM 25030 | 25 | 30 | 100 | |
| 63 CM 30030 | 30 | 30 | 100 | |
| 63 CM 35030 | 35 | 30 | 100 | |
| 63 CM 40030 | 40 | 30 | 100 | |
| 63 CM 40040 | 40 | 40 | 100 | |

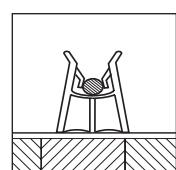


Andere Betondeckungen auf Anfrage.

Multifix

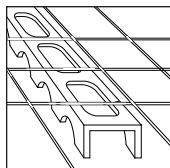
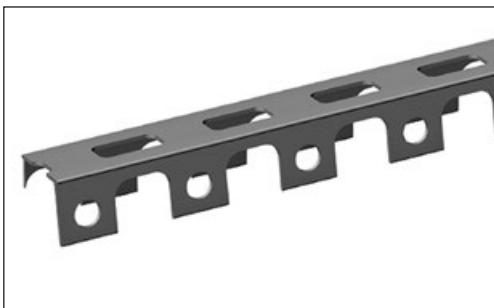
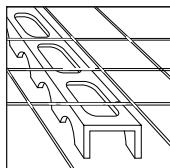
Abstandhalter für senkrechte und waagrechte Bewehrung.

| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Verpackung Stk / Sack | Preis / 100 Stk € |
|---------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 63 A 10 | 10 | 1000 | |
| 63 A 15 | 15 | 1000 | |
| 63 A 20 | 20 | 1000 | |
| 63 A 25 | 25 | 500 | |
| 63 A 30 | 30 | 500 | |
| 63 A 40 | 40 | 500 | |



Flächenabstandhalter Decke

Drunterleiste mit seitlicher Aussparung



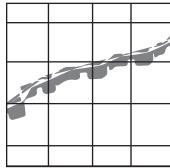
U-förmiger Stangenabstandhalter aus PVC zum rationalen Verlegen der Bewehrung. Lagerlänge 200 cm. Andere Längen möglich. Verbrauch ca. 1 Stk./m².

| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Verpackung lfm pro Bund | lfm pro Palette | Preis / 100 lfm € |
|---------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|
| 63 I 15 | 15 | 100 | 7000 | |
| 63 I 20 | 20 | 100 | 6300 | |
| 63 I 25 | 25 | 100 | 4900 | |
| 63 I 30 | 30 | 100 | 4200 | |
| 63 I 35 | 35 | 60 | 3780 | |
| 63 I 40 | 40 | 60 | 2400 | |
| 63 I 45 | 45 | 60 | 2100 | |
| 63 I 50 | 50 | 60 | 1680 | |
| 63 I 60 | 60 | 40 | 1280 | |

Drunterleiste mit seitlicher Aussparung PVC-frei

| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Verpackung lfm pro Bund | lfm pro Palette | Preis / 100 lfm € |
|---------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|
| 63 IP 25 | 25 | 100 | 6400 | |
| 63 IP 30 | 30 | 100 | 4900 | |
| 63 IP 35 | 35 | 60 | 4200 | |
| 63 IP 40 | 40 | 60 | 3240 | |
| 63 IP 50 | 50 | 60 | 2100 | |

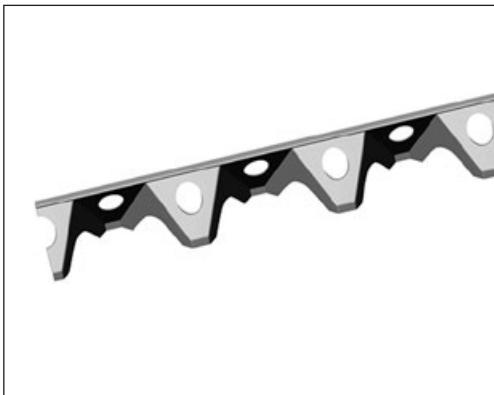
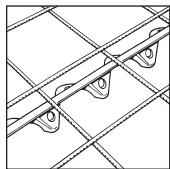
TWX Twisted



Tragfähige Konstruktion, auch für schwere Bewehrung geeignet. Verbrauch ca. 2 Stk./m². Flexible und rationelle Verlegung durch Länge 80 cm. Umgedreht auch auf weichem Untergrund verwendbar. Prüfzeugnisse a. Anfrage.

| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Verpackung Stück Bund | Stück | Preis / 100 Stk € |
|---------------|--------------------|-----------------------|-------|-------------------|
| | 15 | 70 | | |
| | 20 | 60 | | |
| | 25 | 50 | | |
| 63 IT 30 | 30 | 40 | 1960 | |
| 63 IT 35 | 35 | 30 | 1680 | |
| 63 IT 40 | 40 | 30 | 1470 | |
| 63 IT 50 | 50 | 20 | | |

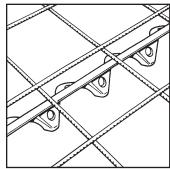
ZZ-Leiste



Tritt- und kippsicherer Abstandhalter für die untere Bewehrung. Keine Lunkerbildung, wird beim Betonieren voll vom Beton umschlossen. Durch die spezielle Form wird eine lineare Unterbrechung der Betonkonstruktion vermieden. Lagerlänge 200 cm. Andere Längen möglich.

| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Verpackung lfm / Bund | lfm pro Palette | Preis / 100 lfm € |
|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| 63 IZ 20 | 20 | 100 | 5000 | |
| 63 IZ 25 | 25 | 100 | 5000 | |
| 63 IZ 30 | 30 | 100 | 5000 | |
| 63 IZ 35 | 35 | 80 | 3200 | |
| 63 IZ 40 | 40 | 80 | 3200 | |
| 63 IZ 45 | 45 | 80 | 3200 | |
| 63 IZ 50 | 50 | 80 | 3840 | |

ZZ-Leiste schlagfest



Tritt- und kippsicherer, schlagfester Abstandhalter für die untere Bewehrung. Länge 200 cm.

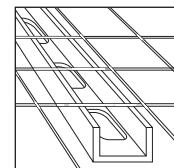
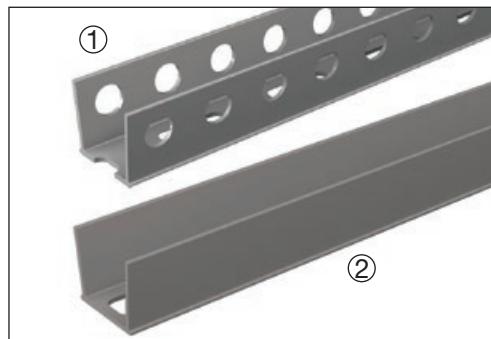
| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Verpackung lfm / Bund | lfm pro Palette | Preis / 100 lfm € |
|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| 63 IZS 30 | 30 | 100 | 5000 | |
| 63 IZS 35 | 35 | 80 | 3200 | |
| 63 IZS 40 | 40 | 80 | 3200 | |
| 63 IZS 50 | 50 | 80 | 3840 | |

Flächenabstandhalter Boden

Drunterleiste mit und ohne seitlicher Ausstanzung

Abstandleiste aus PVC für die Verwendung auf weichem Untergrund. Lagerlänge 200 cm. Andere Längen möglich. ① Lagernd ② auf Anfrage

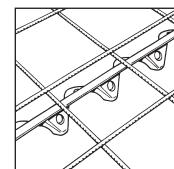
| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Verpackung lfm / Bund | lfm pro Palette | Preis / 100 lfm € |
|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| | 15 | 100 | 7000 | |
| 63 I 20A | 20 | 100 | 6300 | |
| 63 I 25A | 25 | 100 | 4900 | |
| 63 I 30A | 30 | 100 | 4200 | |
| 63 I 35A | 35 | 60 | 3780 | |
| 63 I 40A | 40 | 60 | 2400 | |
| 63 I 50A | 50 | 60 | 1680 | |



Zick-Zack Leiste ISO

Sehr stabiler Abstandhalter für die untere Bewehrung. PVC-frei.

| Artikel - Nr. | Artikel Bezeichnung | Höhe mm | Länge cm | Bund / m | VPE / Palette | Preis € Stück |
|---------------|---------------------|---------|----------|----------|---------------|---------------|
| 63 IZP 20 | ZZ-Leiste ISO | 20 | 200 | 100 | 6000 m | |
| 63 IZP 25 | ZZ-Leiste ISO | 25 | 200 | 100 | 4800 m | |
| 63 IZP 30 | ZZ-Leiste ISO | 30 | 200 | 50 | 3150 m | |
| 63 IZP 35 | ZZ-Leiste ISO | 35 | 200 | 50 | 2400 m | |
| 63 IZP 40 | ZZ-Leiste ISO | 40 | 200 | 50 | 1750 m | |
| 63 IZP 50 | ZZ-Leiste ISO | 50 | 200 | 50 | 1200 m | |
| auf Anfrage | ZZ-Leiste ISO | 60 | 200 | 40 | 960 m | |
| auf Anfrage | ZZ-Leiste ISO | 70 | 200 | 40 | 960 m | |



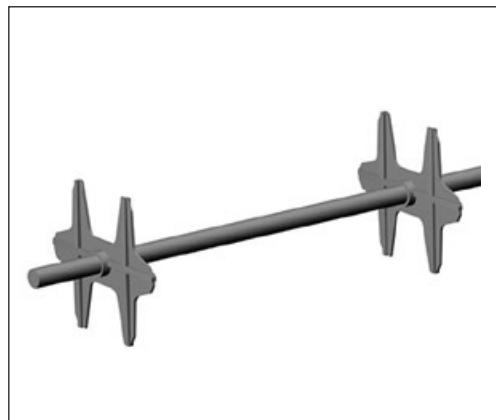
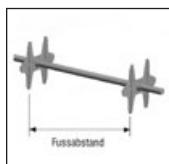
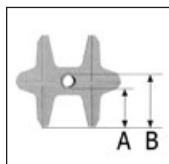
- Clipsystem zum Verbinden oder Teilen (Meterstücke)



- Höhe ist markiert
- Tritt- und kippsicher

- für hohe Traglasten geeignet





Stangen-Abstandhalter

Bewehrungsstahl 6 mm Durchmesser mit aufgespritzten Kunststoff-Abstandhaltern. Lagerlängen 216, 236, 245, 296 cm. Der verwendete Bewehrungsstahl kann in die Bewehrung einge rechnet werden. Andere Stahldurchmesser (z.B. Ø 5mm) oder Längen auf Anfrage.

50 Stk. pro Bund, 50 Bund pro Palette.

| Artikel - Nr. | Betondeckung A in mm | Auflagehöhe B in mm | Preis / 100 lfm € |
|---------------|-------------------------|------------------------|----------------------|
| 63 S 106 | 10 | 16 | |
| 63 S 156 | 15 | 21 | |
| 63 S 206 | 20 | 26 | |
| 63 S 256 | 25 | 31 | |

Doppelstab

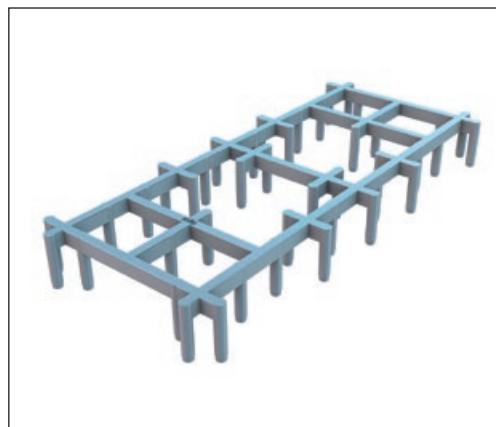
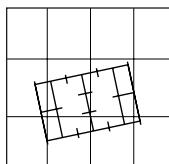


Stabförmiger Abstandhalter aus Kunststoff mit punktförmiger Schalungsauflage. Mit und ohne Noppen lieferbar. Für Sichtbeton geeignet.

Standardlänge 250 cm, (50cm zusammensteckbar)

| Artikel - Nr. | Höhe mm Länge m | Stück / Bund | Palette Stück / lfm | Preis / 100 lfm € |
|---------------|--------------------|-----------------|------------------------|----------------------|
| 63 JD 15 | 15 / 2,5 | 100 | 1800 / 4500 | |
| 63 JD 20 | 20 / 2,5 | 100 | 1800 / 4500 | |
| 63 JD 25 | 25 / 2,5 | 100 | 1500 / 3750 | |
| 63 JD 30 | 30 / 2,5 | 100 | 1200 / 3000 | |
| 63 JD 35 | 35 / 2,5 | 100 | 1200 / 3000 | |
| 63 JD 40 | 40 / 2,5 | 50 | 900 / 2250 | |
| 63 JD 45 | 45 / 2,5 | 50 | 900 / 2250 | |
| | 50 / 2,5 | 50 | 748 / 1870 | |

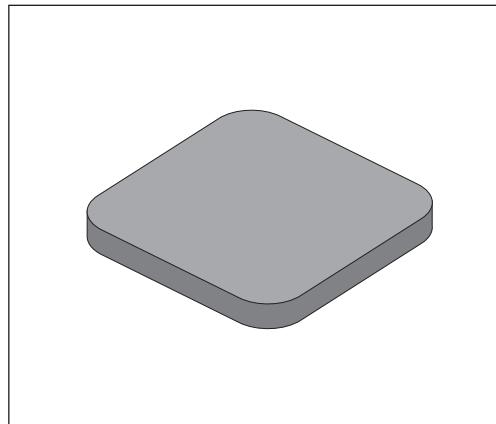
Abstandhalter-Rechteck



Großflächig stützender Abstandhalter für die waagrechte Bewehrung.

| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Verpackung Stk. / Sack | Preis / 100 Stk € |
|---------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| 63 R 15 | 15 | 500 | |
| 63 R 20 | 20 | 300 | |
| 63 R 25 | 25 | 250 | |
| 63 R 30 | 30 | 250 | |

Montageplatten



Montageplatten 70 x 70 mm ohne Schlitz.

| Artikel - Nr. | Stärke in mm | Stk pro Sack | kg pro Sack | Preis / 100 Stk € |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|
| 69 UP 02 | 2 | 250 | 2,88 | |
| 69 UP 03 | 3 | 250 | 3,80 | |
| 69 UP 04 | 4 | 250 | 4,75 | |
| 69 UP 05 | 5 | 125 | 3,0 | |
| 69 UP 07 | 7 | 125 | 4,25 | |
| 69 UP 08 | 8 | 125 | 5,5 | |
| 69 UP 09 | 9 | 125 | 5,6 | |
| 69 UP 10 | 10 | 125 | 6,35 | |
| 69 UP 15 | 15 | 50 | 3,5 | |
| 69 UP 20 | 20 | 50 | 5,1 | |

Montageplatten mit Schlitz auf Anfrage.

Speedies® Flächenabstandhalter

| Flächenabstandhalter Decke mit spitzen Füßen | | | |
|--|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Artikel Nr. | Artikel Bezeichnung | Stück / Palette | Preis € 100 Stk |
| 63 GSC 20 | Speedies® Decke SH20, 20 mm | 1750 | |
| 63 GSC 25 | Speedies® Decke SH25, 25 mm | 1750 | |
| 63 GSC 30 | Speedies® Decke SH30, 30 mm | 1750 | |
| 63 GSC 35 | Speedies® Decke SH35, 35 mm | 1750 | |
| 63 GSC 40 | Speedies® Decke SH40, 40 mm | 1750 | |
| 63 GSC 50 | Speedies® Decke SH50, 50 mm | 1750 | |



- Für harte Oberflächen
- Spitzfüße für geringe Sichtbarkeit

| Flächenabstandhalter Boden mit drei Auflageflächen | | | |
|--|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Artikel Nr. | Artikel Bezeichnung | Stück / Palette | Preis € 100 Stk |
| 63 GSF 20 | Speedies® Boden SH20, 20 mm | 1750 | |
| 63 GSF 25 | Speedies® Boden SH25, 25 mm | 1750 | |
| 63 GSF 30 | Speedies® Boden SH30, 30 mm | 1750 | |
| 63 GSF 35 | Speedies® Boden SH35, 35 mm | 1750 | |
| 63 GSF 40 | Speedies® Boden SH40, 40 mm | 1750 | |
| 63 GSF 50 | Speedies® Boden SH50, 50 mm | 1750 | |
| 63 GSF 60 | Speedies® Boden SH60, 60 mm | 1750 | |
| 63 GSF 70 | Speedies® Boden SH70, 70 mm | 1750 | |



- Für weiche und unebene Oberflächen und Dämmplatten-Isolierung
- Drei flache Grundplatten

Speedies® Decke und Boden

- Einfache und schnelle Verarbeitung. 3 x schneller verlegt als herkömmliche Abstandhalter.
- Kein Kippen bei der Verlegung. Die Spikes (Spitzen nach oben) verhindern das Verrutschen der Bewehrung.
- Einfache Lagerung auf Europaletten und kostengünstiger Transport.
- Eine Palette reicht für bis zu 1700 m² Fläche. Verbrauch ca. 1-1,5 Stk./m²
- Material Polypropylene-PP
- Druckfest / Sehr hohe Stabilität

Anwendung:

Zum Betonieren von Geschoßdecken oder Betonplatten als Abstandhalter der unteren Bewehrung. Weiters können die Speedies Flächenabstandhalter durch die spitzen Füße auch sehr gut im Beton-Fertigteilwerk eingesetzt werden.

Speedies® Handspender

- Abstandhalter schnell und ergonomisch auslegen
- Stocklänge reicht für 50 Speedies
- Erforderliche Zeitdauer sinkt um ca. 75 %.
- Laden, gehen, ablegen



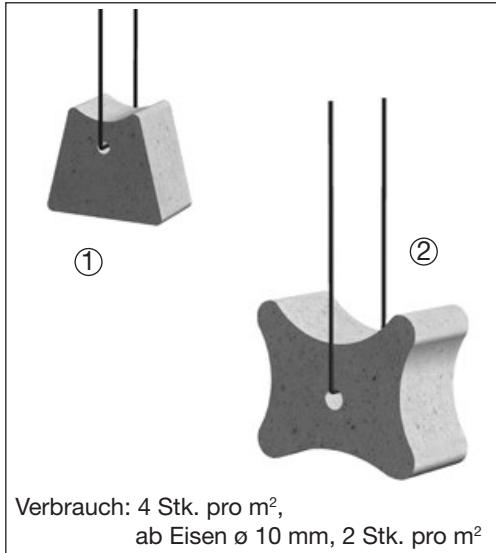
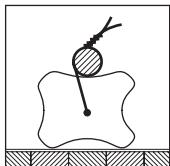
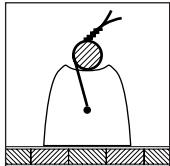
| Handspender für 50 Speedies (1 Bund) | | | |
|--------------------------------------|-------------|---|-------|
| Artikel Nr. | Teile - Nr. | Artikel Bezeichnung | Stück |
| 63 GSC 01 | 50120002 | Handspender NIRO für Flächenabstandhalter | 1 |

Lieferung auf Euro-Palette, immer 1750 Stück pro Palette. Preis zzgl. Palettenpfand.

Lieferung: frei Haus innerhalb Österreich (ab 1 Palette), Lieferzeit nach Vereinbarung.

Faserbeton-Klötze

Abstandhalter

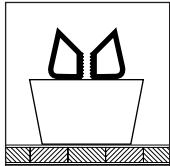


①

②

| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Verpackung Stk / Sack | Preis / 100 Stk € |
|-------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| 63 FFD 15 | 15 | 1000 | |
| 63 FFD 20 | 20 | 1000 | |
| 63 FFD 25 | 25 | 1000 | |
| 63 FFD 30 | 30 | 500 | |
| 63 FFD 35 | 35 | 500 | |
| 63 FFD 40 | 40 | 250 | |
| 63 FFD 45 | 45 | 250 | |
| 63 FFD 50 | 50 | 250 | |
| 63 FFD 55 | 55 | 200 | |
| 63 FFD 60 | 60 | 200 | |
| 63 FFD 65 | 65 | 200 | |
| 63 FFD 70 | 70 | 100 | |
| 63 FFD 80 | 80 | 100 | |
| 63 FFD 90 | 90 | 100 | |
| 63 FFD 100 | 100 | 100 | |
| FB-Knochen | Betondeckung | | |
| 63 FFDL 3 | 20 / 25 / 30 | 500 | |
| 63 FFDL 4 | 35 / 40 / 50 | 250 | |
| 63 FFDL 5 | 45 / 55 / 60 | 125 | |

Betonklötze mit Kunststoff-Klemme 4-Fuss



Stabiler Sichtbetonabstandhalter.

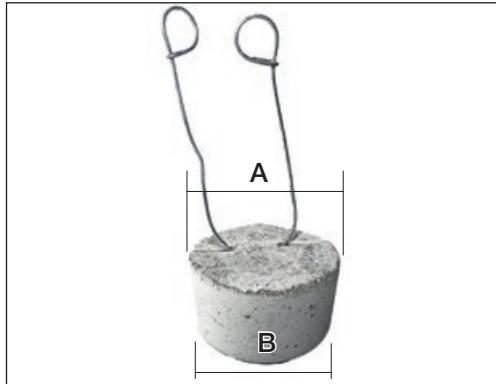
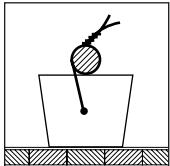
Kleine Auflagefläche für geringen Kontakt zur Schalung. Für Wand- und Deckenbewehrung.

Doppelklemme für festen Halt.

Aufnahme 4-14mm.

| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Verpackung Stk / Sack | Preis / 100 Stk € |
|---------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| 63 FBK 20V | 20 | 500 | |
| 63 FBK 25V | 25 | 500 | |
| 63 FBK 30V | 30 | 360 | |
| 63 FBK 35V | 35 | 360 | |
| 63 FBK 40V | 40 | 240 | |
| 63 FBK 50V | 50 | 192 | |

Betonklötze mit Draht



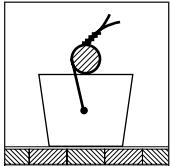
Kegelform mit Draht.

Wahlweise auch ohne Draht möglich.

| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Verpackung Stk / Bund | Preis / 100 Stk € |
|---------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| 63 FBD 20 | 20 | 500 | |
| 63 FBD 25 | 25 | 400 | |
| 63 FBD 30 | 30 | 400 | |
| 63 FBD 35 | 35 | 190 | |
| 63 FBD 40 | 40 | 190 | |
| 63 FBD 45 | 45 | 190 | |
| 63 FBD 50 | 50 | 190 | |

andere Dimensionen auf Anfrage

Gießbetonabstandhalter mit Ösendraht 4-Fuss



Flächenabstandhalter aus Gießbeton.

4-Fuss mit Ösendraht

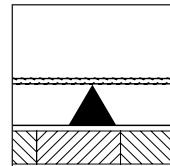
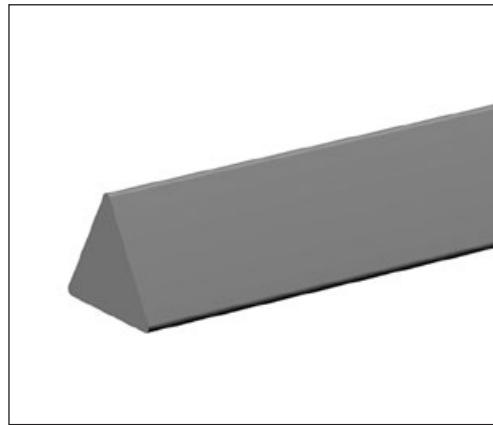
| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Verpackung Stk / Sack | Preis / 100 Stk € |
|---------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| | 20 | 384 | |
| | 25 | 384 | |
| | 30 | 320 | |
| | 35 | 320 | |
| 63 FBK 40Ö | 40 | 256 | |
| | 50 | 192 | |

andere Dimensionen auf Anfrage

Faserbeton-Dreikantstab

Dreikant-Stangenabstandhalter aus faserbewehrtem Beton. Herstellungslänge 100 cm. Auch andere Längen (z.B. 18, 25, und 33) verfügbar.

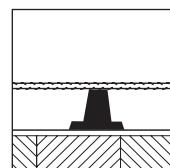
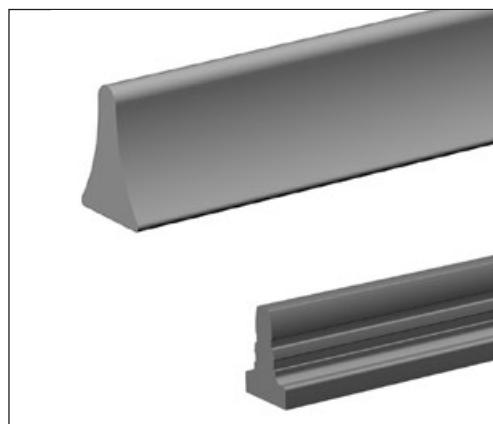
| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | lfm / Palette | kg / lfm | Preis / Stk € |
|---------------|-----------------------|------------------|----------|------------------|
| 63 H 20 | 20 | 1500 | 0,6 | |
| 63 H 25 | 25 | 1000 | 0,9 | |
| 63 H 30 | 30 | 800 | 1,2 | |
| 63 H 35 | 35 | 600 | 1,6 | |
| 63 H 40 | 40 | 500 | 2,4 | |
| 63 H 45 | 45 | 450 | 3,3 | |
| 63 H 50 | 50 | 250 | 3,4 | |
| 63 H 55 | 55 | 300 | 3,6 | |
| 63 H 60 | 60 | 280 | 4,8 | |
| 63 H 70 | 70 | | 6,0 | |



Faserbeton-Flächenabstandhalter - konkav

Stangenabstandhalter aus faserbewehrtem Beton. Herstellungslänge 100 cm. Auch andere Längen (z.B. 18, 25, und 33) verfügbar.

| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | lfm / Palette | kg / lfm | Preis / Stk € |
|---------------|-----------------------|------------------|----------|------------------|
| 63 H 20K | 20 | 1500 | 0,7 | |
| 63 H 25K | 25 | 1500 | 0,8 | |
| 63 H 30K | 30 | 1000 | 0,8 | |
| 63 H 35K | 35 | 750 | 1,1 | |
| 63 H 40K | 40 | 600 | 1,3 | |
| 63 H 45K | 45 | 500 | 1,8 | |
| 63 H 50K | 50 | 400 | 2,2 | |
| 63 H 55K | 55 | 300 | 2,6 | |
| 63 H 60K | 60 | 250 | 3,0 | |
| 63 H 70K | 70 | 250 | 4,0 | |
| 63 H 80K | 80 | 200 | 5,1 | |



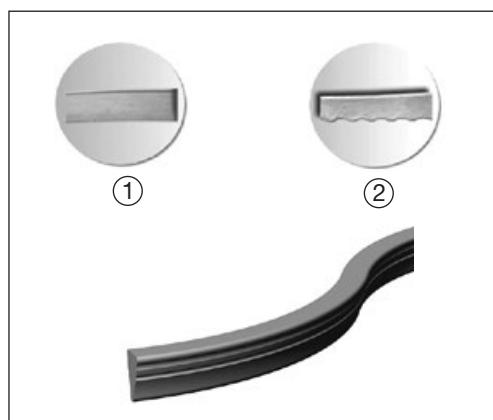
T-Profil auf Anfrage

Flächenabstandhalter Schlange ohne Noppen oder mit Noppen

Gestreckte Länge ca. 100 cm

Ausführung ohne Noppen ①
und mit Noppen ② lieferbar.

| Artikel - Nr. ohne Noppen | Artikel - Nr. mit Noppen | Höhe mm | lfm / Palette | kg / lfm | Preis 1 Stk € | Preis 2 Stk € |
|------------------------------|-----------------------------|------------|------------------|-------------|------------------|------------------|
| 63 HS 20 | 63HSN20 | 20 | 1500 | 0,60 | | |
| 63 HS 25 | 63HSN25 | 25 | 1500 | 0,75 | | |
| 63 HS 30 | 63HSN30 | 30 | 1250 | 0,80 | | |
| 63 HS 35 | 63HSN35 | 35 | 1000 | 0,97 | | |
| 63 HS 40 | 63HSN40 | 40 | 750 | 1,05 | | |
| 63 HS 45 | 63HSN45 | 45 | 600 | 1,15 | | |
| 63 HS 50 | 63HSN50 | 50 | 600 | 1,25 | | |
| 63 HS 55 | 63HSN55 | 55 | 500 | 1,35 | | |
| 63 HS 60 | 63HSN60 | 60 | 400 | 1,45 | | |



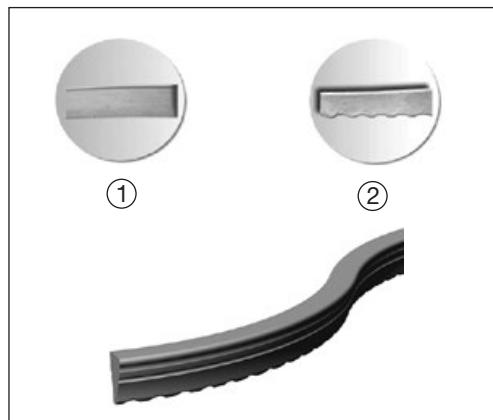
②

Flächenabstandhalter Schlange ohne Noppen oder mit Noppen

Gestreckte Länge ca. 80 cm

Ausführung ohne Noppen ①
und mit Noppen ② lieferbar.

| Artikel - Nr. o. Noppen | Artikel - Nr. mit Noppen | Höhe mm | lfm / Palette | kg / lfm | Preis 1 Stk € | Preis 2 Stk € |
|----------------------------|-----------------------------|------------|------------------|-------------|------------------|------------------|
| 63 HS 208 | 63HSN208 | 20 | 1500 | 0,60 | | |
| 63 HS 258 | 63HSN258 | 25 | 1500 | 0,75 | | |
| 63 HS 308 | 63HSN308 | 30 | 1250 | 0,80 | | |
| 63 HS 358 | 63HSN358 | 35 | 1000 | 0,97 | | |
| 63 HS 408 | 63HSN408 | 40 | 750 | 1,05 | | |
| 63 HS 458 | 63HSN458 | 45 | 600 | 1,15 | | |
| 63 HS 508 | 63HSN508 | 50 | 600 | 1,25 | | |
| 63 HS 558 | 63HSN558 | 55 | 500 | 1,35 | | |
| 63 HS 608 | 63HSN608 | 60 | 400 | 1,45 | | |



①

②

Flächenabstandhalter Bogen ohne Noppen



Länge 33 cm

| Artikel - Nr. | Betondeck. in mm | Gewicht per Pal | Stk per Kart. / per Pal | Preis / Stk € |
|---------------|---------------------|--------------------|----------------------------|------------------|
| 63 H 2533B | 25 | 916 | 80/3200 | |
| 63 H 3033B | 30 | 788 | 60/2400 | |
| 63 H 3533B | 35 | 660 | 50/2000 | |
| 63 H 4033B | 40 | 676 | 40/1600 | |
| 63 H 4533B | 45 | 820 | 40/1600 | |
| 63 H 5033B | 50 | 610 | 25/1000 | |

Länge 25 cm auch kurzfristig lieferbar,
Sonderlängen auf Anfrage.

Flächenabstandhalter Bogen mit Noppen



Länge 33 cm

| Artikel - Nr. | Betondeck. in mm | Gewicht per Pal | Stk per Kart. / per Pal | Preis / Stk € |
|---------------|---------------------|--------------------|----------------------------|------------------|
| 63 H 2533BN | 25 | 916 | 80/3200 | |
| 63 H 3033BN | 30 | 788 | 60/2400 | |
| 63 H 3533BN | 35 | 660 | 50/2000 | |
| 63 H 4033BN | 40 | 676 | 40/1600 | |
| 63 H 4533BN | 45 | 820 | 40/1600 | |
| 63 H 5033BN | 50 | 610 | 25/1000 | |

Länge 25 cm auch kurzfristig lieferbar,
Sonderlängen auf Anfrage.

Flächenabstandhalter Dreikant mit Haken

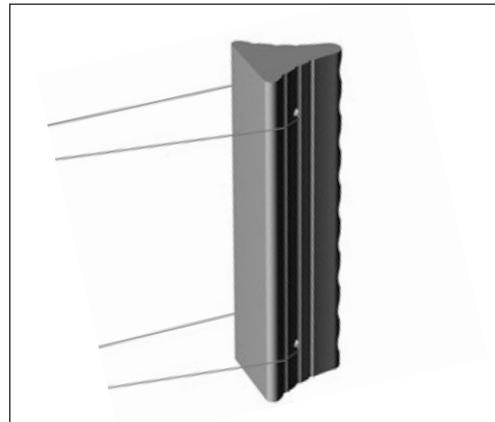


Länge 33 cm

| Artikel - Nr. | Betondeck. in mm | Gewicht per Pal. | Stk. per Kart. / per Pal | Preis / Stk. € |
|---------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|
| 63 H 2533KH | 25 | 810 | 75/3000 | |
| 63 H 3033KH | 30 | 800 | 75/3000 | |
| 63 H 3533KH | 35 | 960 | 60/2400 | |
| 63 H 4033KH | 40 | 934 | 50/2000 | |
| 63 H 4533KH | 45 | 974 | 40/1600 | |
| 63 H 5033KH | 50 | 960 | 32/1280 | |
| 63 H 5533KH | 55 | 890 | 25/1000 | |
| 63 H 6033KH | 60 | 1030 | 25/1000 | |

Länge 18 cm auch kurzfristig lieferbar,
Sonderlängen auf Anfrage,
auch mit Noppen möglich

Flächenabstandhalter Dreikant mit 2 Drähten



Länge 33 cm

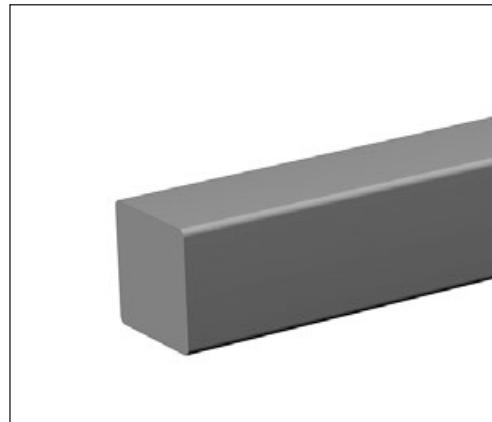
| Artikel - Nr. | Betondeck. in mm | Gewicht per Pal | Stk / Karton per Pal | Preis / Stk € |
|---------------|---------------------|--------------------|-------------------------|------------------|
| 63 H 3033KD | 30 | 840 | 75/2700 | |
| 63 H 3533KD | 35 | 930 | 60/2160 | |
| 63 H 4033KD | 40 | 980 | 50/1800 | |
| 63 H 4533KD | 45 | 940 | 40/1440 | |
| 63 H 5033KD | 50 | 920 | 40/1440 | |
| 63 H 5533KD | 55 | 920 | 25/1000 | |
| 63 H 6033KD | 60 | 920 | 25/ 900 | |

Länge 18 cm auch kurzfristig lieferbar,
Sonderlängen auf Anfrage,
auch mit Noppen möglich

Faserbeton-Vierkantstab

Vierkant-Stangenabstandhalter aus faserbewehrtem Beton. Herstellungslänge 100 cm. Auch andere Längen (z.B. 18, 25, und 33) verfügbar.

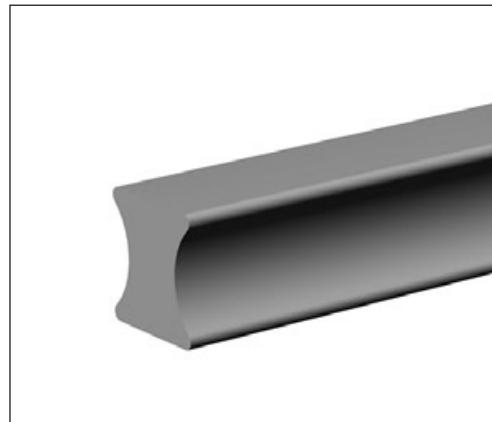
| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Ifm / Palette | kg / Ifm | Preis / Stk € |
|---------------|-----------------------|------------------|----------|------------------|
| | 20 | | | |
| 63 HV 25 | 25 | | 1,30 | |
| 63 HV 30 | 30 | | 1,80 | |
| 63 HV 35 | 35 | | | |
| 63 HV 40 | 40 | | 3,20 | |
| 63 HV 45 | 45 | | | |
| 63 HV 50 | 50 | | 5,0 | |
| 63 HV 55 | 55 | | | |
| 63 HV 60 | 60 | | | |
| 63 HV 70 | 70 | | | |
| | 30 + 40 | | | |
| | 40 + 50 | | | |



Faserbeton - Vierkant H Profil

Vierkant H Profil-Stangenabstandhalter aus faserbewehrtem Beton. Herstellungslänge 100 cm. Auch andere Längen (z.B. 18, 25, und 33) verfügbar.

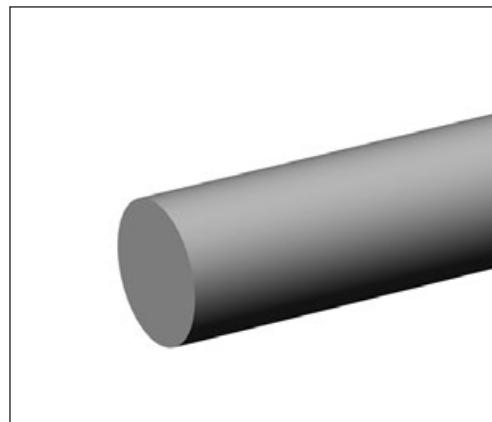
| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Ifm / Palette | kg / Ifm | Preis / Stk € |
|---------------|-----------------------|------------------|----------|------------------|
| | 25 | | | |
| | 30 | | | |
| | 35 | | | |
| | 40 | | | |
| | 45 | | | |
| | 50 | | | |
| | 55 | | | |
| | 60 | | | |
| | 70 | | | |



Faserbeton - Rundstab

Rundprofil-Stangenabstandhalter aus faserbewehrtem Beton. Herstellungslänge 100 cm. Auch andere Längen (z.B. 18, 25, und 33) verfügbar.

| Artikel - Nr. | Betondeckung in mm | Ifm / Palette | kg / Ifm | Preis / Stk € |
|---------------|-----------------------|------------------|----------|------------------|
| 63 HR 20 | 20 | | | |
| 63 HR 25 | 25 | | | |
| 63 HR 30 | 30 | | | |
| | 35 | | | |
| | 40 | | | |



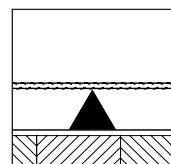
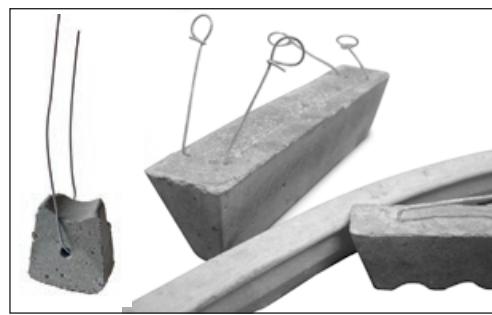
Faserbeton - Flächenabstandhalter - Sonderstäbe

Flächenabstandhalter aus Faserbeton oder Gießbeton.

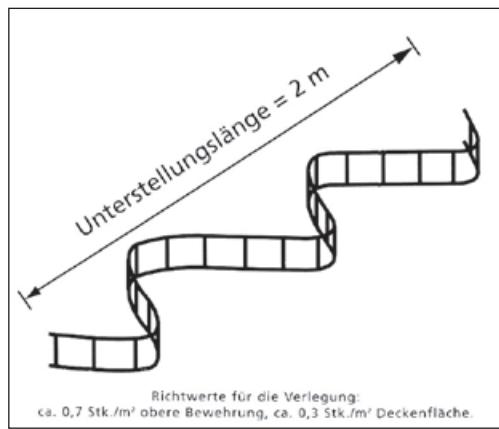
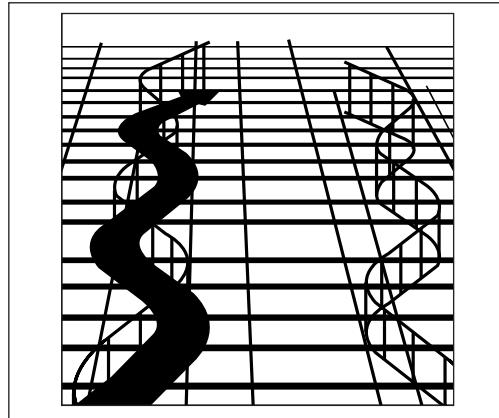
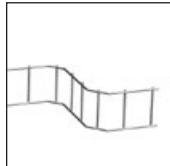
Betondeckung von 20 bis 100 mm

- als Ausführung „Schlange“ mit Noppen
- als Rundstab oder Vierkantstab
- Dreikant mit Federhaken
- Dreikant mit Drähten
- Dreikant mit PVC-Klammer

Preise auf Anfrage



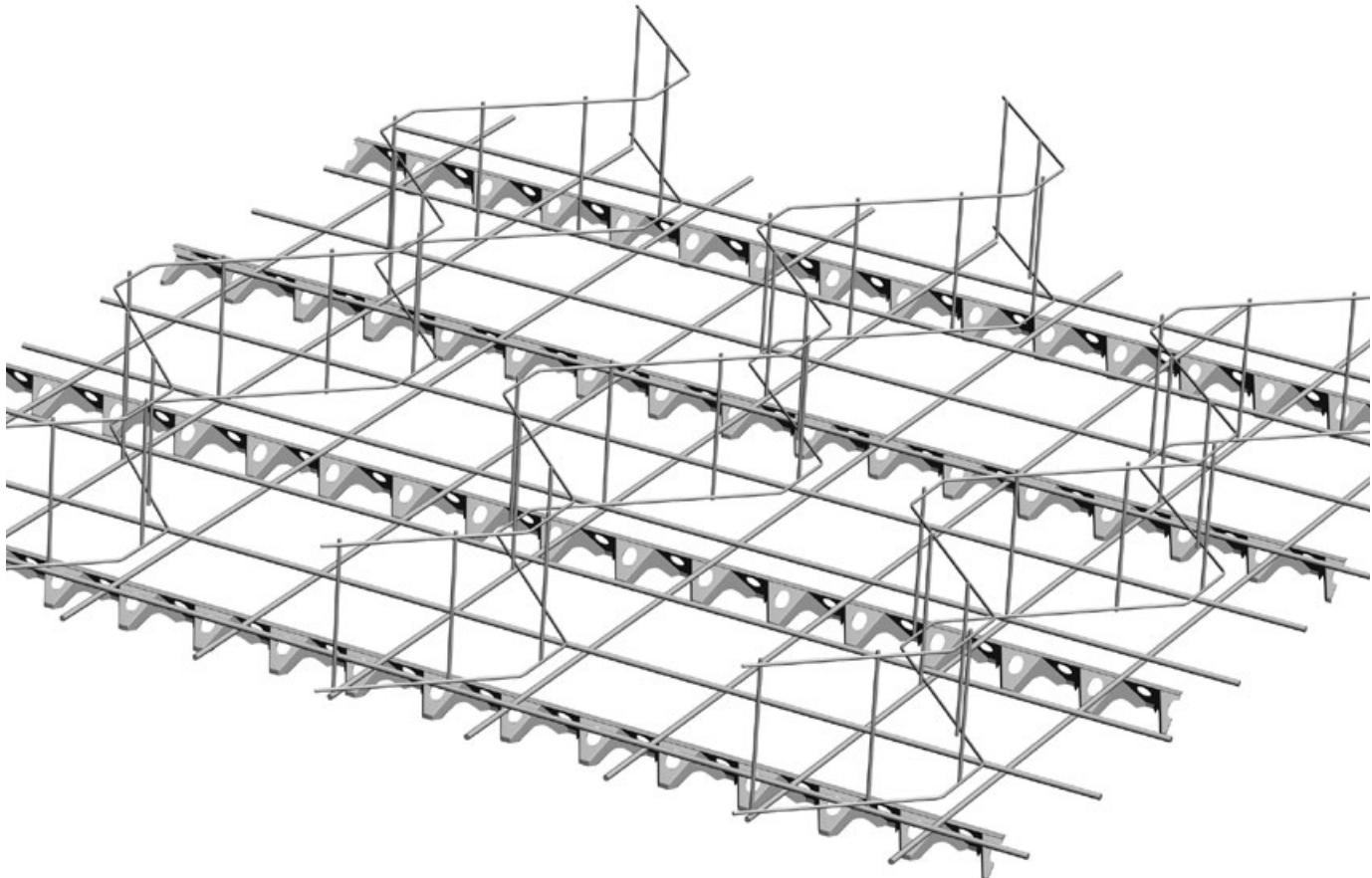
Distanzstreifen AB



Diese Distanzstreifen liegen zwischen der oberen und unteren Bewehrung von Platten, sowie zwischen äußerer und innerer Bewehrung von Wänden. Sie stehen nicht auf der Schalung (keine Kunststoff-Füßchen) und ergeben daher einen einwandfreien Sichtbeton. Verpackungseinheit: Großbund zu 1.000 Stk. Bund zu 200 Stk. Kleinbund zu 25 Stk.

| Artikel Nr. | Typ AB / Höhe cm | Deckenstärke in cm | Gewicht / Stk in kg | Stück Großbund | Preis / Stk € |
|-------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------|
| 63 K 04 | AB 4 | 8 – 10 | 0,40 | 2000 | |
| 63 K 05 | AB 5 | 9 – 11 | 0,42 | 2000 | |
| 63 K 06 | AB 6 | 10 – 12 | 0,43 | 1000 | |
| 63 K 07 | AB 7 | 11 – 13 | 0,49 | 1000 | |
| 63 K 08 | AB 8 | 12 – 14 | 0,50 | 1000 | |
| 63 K 09 | AB 9 | 13 – 15 | 0,51 | 1000 | |
| 63 K 10 | AB 10 | 14 – 16 | 0,55 | 1000 | |
| 63 K 11 | AB 11 | 15 – 17 | 0,58 | 1000 | |
| 63 K 12 | AB 12 | 16 – 18 | 0,65 | 1000 | |
| 63 K 13 | AB 13 | 17 – 19 | 0,67 | 1000 | |
| 63 K 14 | AB 14 | 18 – 20 | 0,70 | 1000 | |
| 63 K 15 | AB 15 | 19 – 21 | 0,71 | 1000 | |
| 63 K 16 | AB 16 | 20 – 22 | 0,80 | 1000 | |
| 63 K 17 | AB 17 | 21 – 23 | 0,88 | 1000 | |
| 63 K 18 | AB 18 | 22 – 24 | 0,90 | 1000 | |
| 63 K 19 | AB 19 | 23 – 25 | 0,93 | 1000 | |
| 63 K 20 | AB 20 | 24 – 26 | 1,02 | 400 | |
| 63 K 22 | AB 22 | 26 – 28 | 1,05 | 400 | |
| 63 K 24 | AB 24 | 28 – 30 | 1,08 | 400 | |
| 63 K 26 | AB 26 | 30 – 32 | 1,32 | 400 | |
| 63 K 28 | AB 28 | 32 – 34 | 1,36 | 400 | |
| 63 K 30 | AB 30 | 34 – 36 | 1,42 | 400 | |
| 63 K 32 | AB 32 | 36 – 40 | 1,45 | 400 | |
| 63 K 34 | AB 34 | 40 – 46 | 1,56 | 400 | |

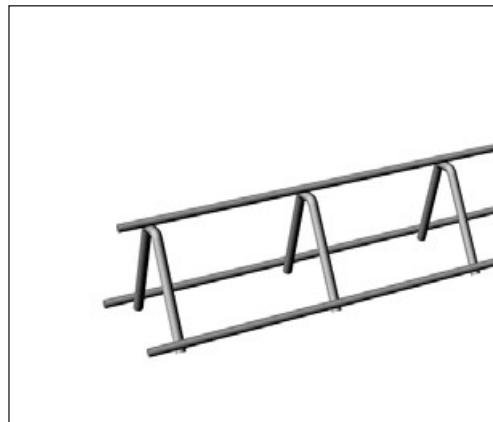
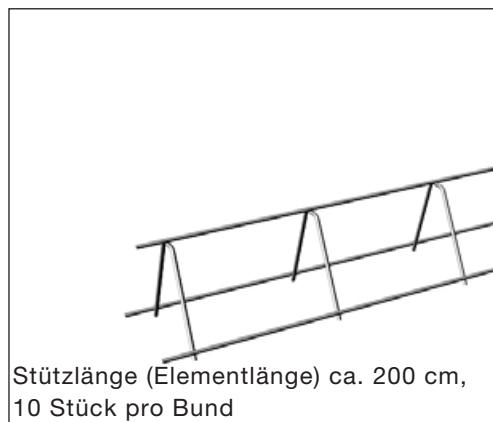
Stützlänge (Elementlänge) ca. 200 cm,
Stützbreite ca 20 cm



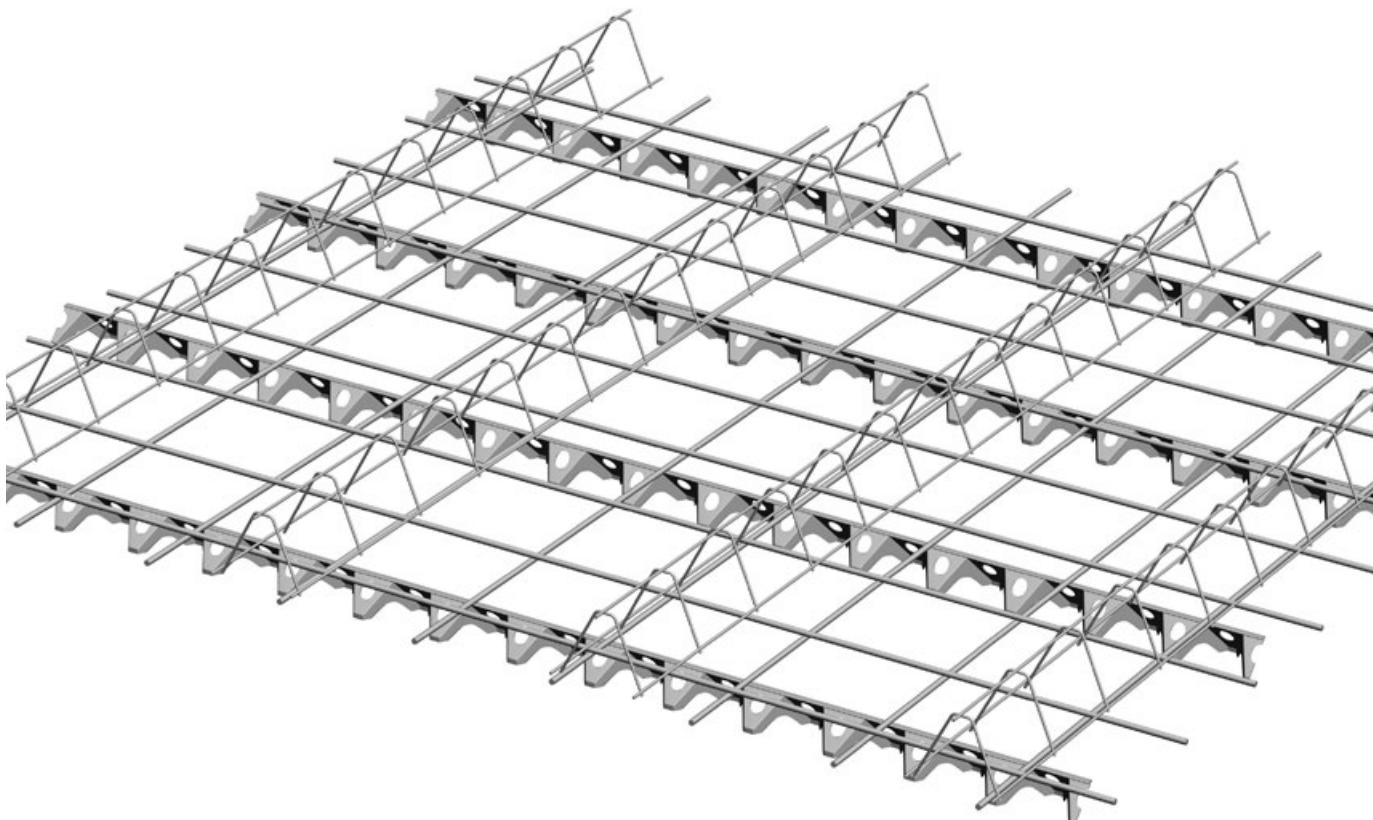
SBA Korb

Diese Abstandkörbe stehen zwischen der oberen und unteren Bewehrung von Platten. Sie stehen nicht auf der Schalung (keine Kunststoff-Füßchen) und ergeben daher einen einwandfreien Sichtbeton. Verpackungseinheit: Großbund zu 800 /600/400/200 Stk. Kleinpaket zu 10 Stk.

| Artikel Nr. | Typ SBA / Höhe cm | Deckenstärke cm | Gewicht / Stk in kg | Stück Palette | Stück Bund | Preis / Stk € |
|-------------|-------------------|-----------------|---------------------|---------------|------------|---------------|
| 63 KS 05 | SBA 5 | | | 1000 | 200 | |
| 63 KS 06 | SBA 6 | | 0,73 | 1000 | 200 | |
| 63 KS 07 | SBA 7 | | | 1000 | 200 | |
| 63 KS 08 | SBA 8 | | 0,80 | 1000 | 200 | |
| 63 KS 09 | SBA 9 | | | 1000 | 200 | |
| 63 KS 10 | SBA 10 | | 0,87 | 1000 | 200 | |
| 63 KS 11 | SBA 11 | | | 1000 | 200 | |
| 63 KS 12 | SBA 12 | | 0,93 | 800 | 200 | |
| 63 KS 13 | SBA 13 | | | 800 | 200 | |
| 63 KS 14 | SBA 14 | | 1,00 | 600 | 200 | |
| 63 KS 15 | SBA 15 | | | 600 | 200 | |
| 63 KS 16 | SBA 16 | | 1,27 | 600 | 200 | |
| 63 KS 18 | SBA 18 | | 1,34 | 400 | 200 | |
| 63 KS 19 | SBA 19 | | | 400 | 200 | |
| 63 KS 20 | SBA 20 | | 1,40 | 400 | 200 | |
| 63 KS 21 | SBA 21 | | | 400 | 100 | |
| 63 KS 22 | SBA 22 | | 1,71 | 400 | 100 | |
| 63 KS 23 | SBA 23 | | | 400 | 100 | |
| 63 KS 24 | SBA 24 | | | 400 | 100 | |
| 63 KS 25 | SBA 25 | | 1,90 | 200 | 100 | |



Stützlänge (Elementlänge) ca. 200 cm,
10 Stück pro Bund



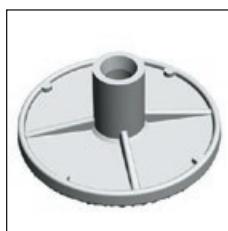
Sechsbein VB



Quertraverse als Aufpreis



Kunststoff-Fuß F 14 mm
VB Standard: X=ohne
Mit Quertraverse QT: X=5



Kunststoff-Fuß GF 45 mm
VB mit GF: X=6
Mit Quertraverse QT: X=7



Gießbeton-Fuß
VB mit BF: X=8
Mit Quertraverse QT: X=9

- Äußerst stabiler Unterstützungsbock für die obere Bewehrung
- Sehr hohe Stabilität durch sich mehrfach übergreifende und verschweißte Bügel
- Rostschutz durch aufgesteckte Kunststoff-Kappen mit Auflage 14 mm oder 45 mm, oder Gießbetonfüße
- Trittfeste, große Mattenauflage
- Entspricht dem DBV-Merkblatt Unterstützungen
- Auch als Sonderausführung mit 1 oder 2 Quertraversen zur Befestigung von Heiz- und Kühlsystemen lieferbar
- Verbrauch 2,5 Stück/m²

| Kunststoff-Fuß F 14 mm | | | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------|-----------------|---------|------------|----------|-----------------|
| Art. Nr. | Code | Typ | Stütz-fläche cm | Höhe cm | Eisen ø mm | Stück VE | Preis/100 Stk € |
| 63 VS 05 | 947 X 056 | SB 05 / 6 | 41 | 5 | 6 | 50 | |
| 63 VS 06 | 947 X 066 | SB 06 / 6 | 41 | 6 | 6 | 50 | |
| 63 VS 07 | 947 X 076 | SB 07 / 6 | 41 | 7 | 6 | 50 | |
| 63 VS 08 | 947 X 086 | SB 08 / 6 | 41 | 8 | 6 | 50 | |
| 63 VS 09 | 947 X 096 | SB 09 / 6 | 41 | 9 | 6 | 50 | |
| 63 VS 10 | 947 X 106 | SB 10 / 6 | 41 | 10 | 6 | 50 | |
| 63 VS 11 | 947 X 116 | SB 11 / 6 | 41 | 11 | 6 | 50 | |
| 63 VS 12 | 947 X 126 | SB 12 / 6 | 41 | 12 | 6 | 50 | |
| 63 VS 13 | 947 X 136 | SB 13 / 6 | 41 | 13 | 6 | 50 | |
| 63 VS 14 | 947 X 146 | SB 14 / 6 | 41 | 14 | 6 | 50 | |
| 63 VS 15 | 947 X 156 | SB 15 / 6 | 41 | 15 | 6 | 50 | |
| 63 VS 16 | 947 X 166 | SB 16 / 6 | 41 | 16 | 6 | 50 | |
| 63 VS 17 | 947 X 176 | SB 17 / 6 | 41 | 17 | 6 | 50 | |
| 63 VS 18 | 947 X 186 | SB 18 / 6 | 41 | 18 | 6 | 50 | |
| 63 VS 19 | 947 X 196 | SB 19 / 6 | 41 | 19 | 6 | 50 | |
| 63 VS 20 | 947 X 206 | SB 20 / 6 | 41 | 20 | 6 | 50 | |
| 63 VS 21 | 947 X 216 | SB 21 / 6 | 41 | 21 | 6 | 50 | |
| 63 VS 22 | 947 X 226 | SB 22 / 6 | 41 | 22 | 6 | 50 | |
| 63 VS 23 | 947 X 236 | SB 23 / 6 | 41 | 23 | 6 | 50 | |
| 63 VS 24 | 947 X 246 | SB 24 / 6 | 41 | 24 | 6 | 50 | |
| 63 VS 25 | 947 X 256 | SB 25 / 6 | 41 | 25 | 6 | 50 | |
| 63 VS 26 | 947 X 266 | SB 26 / 6 | 41 | 26 | 6 | 50 | |
| 63 VS 27 | 947 X 276 | SB 27 / 6 | 41 | 27 | 6 | 50 | |
| 63 VS 28 | 947 X 286 | SB 28 / 6 | 41 | 28 | 6 | 50 | |
| 63 VS 29 | 947 X 296 | SB 29 / 6 | 41 | 29 | 6 | 50 | |
| 63 VS 30 | 947 X 306 | SB 30 / 6 | 41 | 30 | 6 | 50 | |

Preis auf Anfrage

| Kunststoff-Fuß GF 45 mm | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------------|---------|------------|----------|-----------------|
| Art. Nr. | Code | Typ | Stütz-fläche cm | Höhe cm | Eisen ø mm | Stück VE | Preis/100 Stk € |
| 63 VS 05GF | 947 6 056 | SB 05 / 6 | 41 | 5 | 6 | 50 | |
| 63 VS 06GF | 947 6 066 | SB 06 / 6 | 41 | 6 | 6 | 50 | |
| 63 VS 07GF | 947 6 076 | SB 07 / 6 | 41 | 7 | 6 | 50 | |
| 63 VS 08GF | 947 6 086 | SB 08 / 6 | 41 | 8 | 6 | 50 | |
| 63 VS 09GF | 947 6 096 | SB 09 / 6 | 41 | 9 | 6 | 50 | |
| 63 VS 10GF | 947 6 106 | SB 10 / 6 | 41 | 10 | 6 | 50 | |
| 63 VS 11GF | 947 6 116 | SB 11 / 6 | 41 | 11 | 6 | 50 | |
| 63 VS 12GF | 947 6 126 | SB 12 / 6 | 41 | 12 | 6 | 50 | |
| 63 VS 13GF | 947 6 136 | SB 13 / 6 | 41 | 13 | 6 | 50 | |
| 63 VS 14GF | 947 6 146 | SB 14 / 6 | 41 | 14 | 6 | 50 | |
| 63 VS 15GF | 947 6 156 | SB 15 / 6 | 41 | 15 | 6 | 50 | |
| 63 VS 16GF | 947 6 166 | SB 16 / 6 | 41 | 16 | 6 | 50 | |
| 63 VS 17GF | 947 6 176 | SB 17 / 6 | 41 | 17 | 6 | 50 | |
| 63 VS 18GF | 947 6 186 | SB 18 / 6 | 41 | 18 | 6 | 50 | |
| 63 VS 19GF | 947 6 196 | SB 19 / 6 | 41 | 19 | 6 | 50 | |
| 63 VS 20GF | 947 6 206 | SB 20 / 6 | 41 | 20 | 6 | 50 | |
| 63 VS 21GF | 947 6 216 | SB 21 / 6 | 41 | 21 | 6 | 50 | |
| 63 VS 22GF | 947 6 226 | SB 22 / 6 | 41 | 22 | 6 | 50 | |
| 63 VS 23GF | 947 6 236 | SB 23 / 6 | 41 | 23 | 6 | 50 | |
| 63 VS 24GF | 947 6 246 | SB 24 / 6 | 41 | 24 | 6 | 50 | |
| 63 VS 25GF | 947 6 256 | SB 25 / 6 | 41 | 25 | 6 | 50 | |
| 63 VS 26GF | 947 6 266 | SB 26 / 6 | 41 | 26 | 6 | 50 | |
| 63 VS 27GF | 947 6 276 | SB 27 / 6 | 41 | 27 | 6 | 50 | |
| 63 VS 28GF | 947 6 286 | SB 28 / 6 | 41 | 28 | 6 | 50 | |
| 63 VS 29GF | 947 6 296 | SB 29 / 6 | 41 | 29 | 6 | 50 | |
| 63 VS 30GF | 947 6 306 | SB 30 / 6 | 41 | 30 | 6 | 50 | |

Preis auf Anfrage

Vierbein VB

- Äußerst stabiler Unterstützungsbock für die obere Bewehrung
- Rostschutz durch aufgesteckte Kunststoff-Kappen mit Auflage 14 mm oder 45 mm, oder Gießbetonfüße
- Trittfeste, große Mattenauflage
- Entspricht dem DBV-Merkblatt Unterstützungen
- Auch als Sonderausführung mit 1 oder 2 Quertraversen zur Befestigung von Heiz- und Kühlsystemen lieferbar
- Verbrauch 3 Stück/m²

| Kunststoff-Fuß F 14 mm | | | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------|-----------------|---------|------------|----------|-----------------|
| Art. Nr. | Code | Typ | Stütz-fläche cm | Höhe cm | Eisen ø mm | Stück VE | Preis/100 Stk € |
| 63 V 05 | 946 X 056 | VB 05 / 6 | 20 x 20 | 5 | 6 | 50 | |
| 63 V 06 | 946 X 066 | VB 06 / 6 | 20 x 20 | 6 | 6 | 50 | |
| 63 V 07 | 946 X 076 | VB 07 / 6 | 20 x 20 | 7 | 6 | 50 | |
| 63 V 08 | 946 X 086 | VB 08 / 6 | 20 x 20 | 8 | 6 | 50 | |
| 63 V 09 | 946 X 096 | VB 09 / 6 | 20 x 20 | 9 | 6 | 50 | |
| 63 V 10 | 946 X 106 | VB 10 / 6 | 20 x 20 | 10 | 6 | 50 | |
| 63 V 11 | 946 X 116 | VB 11 / 6 | 20 x 20 | 11 | 6 | 50 | |
| 63 V 12 | 946 X 126 | VB 12 / 6 | 20 x 20 | 12 | 6 | 50 | |
| 63 V 13 | 946 X 136 | VB 13 / 6 | 20 x 20 | 13 | 6 | 50 | |
| 63 V 14 | 946 X 146 | VB 14 / 6 | 20 x 20 | 14 | 6 | 50 | |
| 63 V 15 | 946 X 156 | VB 15 / 6 | 20 x 20 | 15 | 6 | 50 | |
| 63 V 16 | 946 X 166 | VB 16 / 6 | 20 x 20 | 16 | 6 | 50 | |
| 63 V 17 | 946 X 176 | VB 17 / 6 | 20 x 20 | 17 | 6 | 50 | |
| 63 V 18 | 946 X 186 | VB 18 / 6 | 20 x 20 | 18 | 6 | 50 | |
| 63 V 19 | 946 X 196 | VB 19 / 6 | 20 x 20 | 19 | 6 | 50 | |
| 63 V 20 | 946 X 206 | VB 20 / 6 | 20 x 20 | 20 | 6 | 50 | |
| 63 V 21 | 946 X 216 | VB 21 / 6 | 20 x 20 | 21 | 6 | 50 | |
| 63 V 22 | 946 X 226 | VB 22 / 6 | 20 x 20 | 22 | 6 | 50 | |
| 63 V 23 | 946 X 236 | VB 23 / 6 | 20 x 20 | 23 | 6 | 50 | |
| 63 V 24 | 946 X 246 | VB 24 / 6 | 20 x 20 | 24 | 6 | 50 | |
| 63 V 25 | 946 X 256 | VB 25 / 6 | 20 x 20 | 25 | 6 | 50 | |
| 63 V 26 | 946 X 266 | VB 26 / 6 | 20 x 20 | 26 | 6 | 50 | |
| 63 V 27 | 946 X 276 | VB 27 / 6 | 20 x 20 | 27 | 6 | 50 | |
| 63 V 28 | 946 X 286 | VB 28 / 6 | 20 x 20 | 28 | 6 | 50 | |
| 63 V 29 | 946 X 296 | VB 29 / 6 | 20 x 20 | 29 | 6 | 50 | |
| 63 V 30 | 946 X 306 | VB 30 / 6 | 20 x 20 | 30 | 6 | 50 | |

Preis auf Anfrage



Quertraverse als Aufpreis

| Kunststoff-Fuß GF 45 mm | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------------|---------|------------|----------|-----------------|
| Art. Nr. | Code | Typ | Stütz-fläche cm | Höhe cm | Eisen ø mm | Stück VE | Preis/100 Stk € |
| 63 V 05GF | 946 X 056 | VB 05 / 6 | 20 x 20 | 5 | 6 | 50 | |
| 63 V 06GF | 946 X 066 | VB 06 / 6 | 20 x 20 | 6 | 6 | 50 | |
| 63 V 07GF | 946 X 076 | VB 07 / 6 | 20 x 20 | 7 | 6 | 50 | |
| 63 V 08GF | 946 X 086 | VB 08 / 6 | 20 x 20 | 8 | 6 | 50 | |
| 63 V 09GF | 946 X 096 | VB 09 / 6 | 20 x 20 | 9 | 6 | 50 | |
| 63 V 10GF | 946 X 106 | VB 10 / 6 | 20 x 20 | 10 | 6 | 50 | |
| 63 V 11GF | 946 X 116 | VB 11 / 6 | 20 x 20 | 11 | 6 | 50 | |
| 63 V 12GF | 946 X 126 | VB 12 / 6 | 20 x 20 | 12 | 6 | 50 | |
| 63 V 13GF | 946 X 136 | VB 13 / 6 | 20 x 20 | 13 | 6 | 50 | |
| 63 V 14GF | 946 X 146 | VB 14 / 6 | 20 x 20 | 14 | 6 | 50 | |
| 63 V 15GF | 946 X 156 | VB 15 / 6 | 20 x 20 | 15 | 6 | 50 | |
| 63 V 16GF | 946 X 166 | VB 16 / 6 | 20 x 20 | 16 | 6 | 50 | |
| 63 V 17GF | 946 X 176 | VB 17 / 6 | 20 x 20 | 17 | 6 | 50 | |
| 63 V 18GF | 946 X 186 | VB 18 / 6 | 20 x 20 | 18 | 6 | 50 | |
| 63 V 19GF | 946 X 196 | VB 19 / 6 | 20 x 20 | 19 | 6 | 50 | |
| 63 V 20GF | 946 X 206 | VB 20 / 6 | 20 x 20 | 20 | 6 | 50 | |
| 63 V 21GF | 946 X 216 | VB 21 / 6 | 20 x 20 | 21 | 6 | 50 | |
| 63 V 22GF | 946 X 226 | VB 22 / 6 | 20 x 20 | 22 | 6 | 50 | |
| 63 V 23GF | 946 X 236 | VB 23 / 6 | 20 x 20 | 23 | 6 | 50 | |
| 63 V 24GF | 946 X 246 | VB 24 / 6 | 20 x 20 | 24 | 6 | 50 | |
| 63 V 25GF | 946 X 256 | VB 25 / 6 | 20 x 20 | 25 | 6 | 50 | |
| 63 V 26GF | 946 X 266 | VB 26 / 6 | 20 x 20 | 26 | 6 | 50 | |
| 63 V 27GF | 946 X 276 | VB 27 / 6 | 20 x 20 | 27 | 6 | 50 | |
| 63 V 28GF | 946 X 286 | VB 28 / 6 | 20 x 20 | 28 | 6 | 50 | |
| 63 V 29GF | 946 X 296 | VB 29 / 6 | 20 x 20 | 29 | 6 | 50 | |
| 63 V 30GF | 946 X 306 | VB 30 / 6 | 20 x 20 | 30 | 6 | 50 | |

Preis auf Anfrage



Kunststoff-Fuß F 14 mm
VB Standard: X=ohne
Mit Quertraverse QT: X=5



Kunststoff-Fuß GF 45 mm
VB mit GF: X=6
Mit Quertraverse QT: X=7



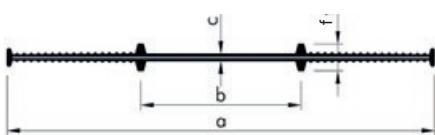
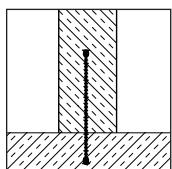
Gießbeton-Fuß
VB mit BF: X=8
Mit Quertraverse QT: X=9

Fugenbänder / Fugenabschlussbänder

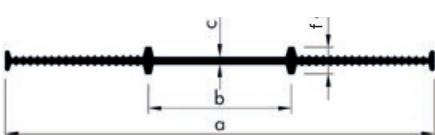
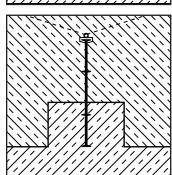


Unsere Fugenbänder sind aus hochwertigem dauerelastischen Weich-PVC mit allg. bauaufsichtlichem Prüfzeugnis hergestellt nach Werksnorm, bzw. wenn vermerkt nach DIN 18541. Zugfestigkeit bis $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ Reißdehnung bis 350% je nach Qualität. Die Fugenbänder können problemlos durch Erwärmen der Schnittstelle stumpf verschweißt werden. Elastomere können nur vulkanisiert werden. Öl- und bitumenbeständig, physiologisch unbedenklich und modifiziert mit Kautschuk auf Anfrage lieferbar. Die Farbe bei allen Bändern ist schwarz. Weitere Typen, Formteile, Eckfugenbänder, Fugenabschlussleisten, Klemmkonstruktionen auf Anfrage.

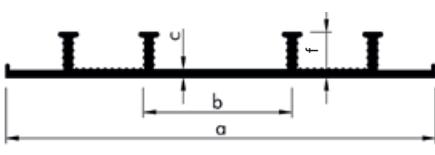
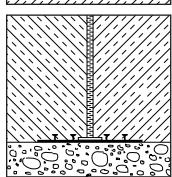
Abstandhalter



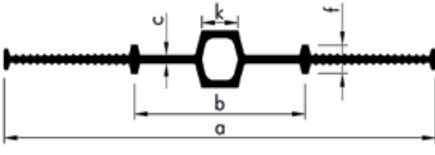
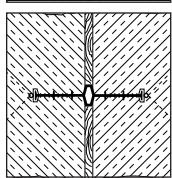
| Artikel - Nr. | Maße mm | | | | | Anker | Rollenl. in m | lagernd |
|--|---------|-----|-----|----|---|-------|------------------|---------|
| | a | b | c | f | k | | | |
| Arbeitsfugenband AS Rundstahlbügel innen nach Werksnorm | | | | | | | | |
| 61 AS 150 | 150 | 45 | 3,0 | 10 | | | 25 | x |
| 61 AS 200 | 200 | 70 | 3,5 | 15 | | | 25 | x |
| 61 AS 250 | 240 | 80 | 3,5 | 15 | | | 25 | x |
| 61 AS 320 | 320 | 100 | 4,0 | 15 | | | 25 | x |



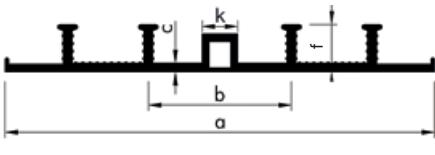
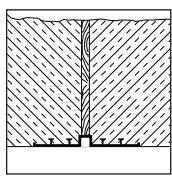
| Arbeitsfugenband A innenliegend nach Werksnorm | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|---|-------|------------------|---------|
| Artikel - Nr. | a | b | c | f | k | Anker | Rollenl. in m | lagernd |
| 61 A 150 | 150 | 45 | 3,0 | 10 | | | 25 | x |
| 61 A 200 | 200 | 70 | 3,0 | 15 | | | 25 | x |
| 61 A 250 | 240 | 80 | 3,5 | 15 | | | 25 | x |
| 61 A 300 | 320 | 110 | 4,5 | 15 | | | 25 | x |



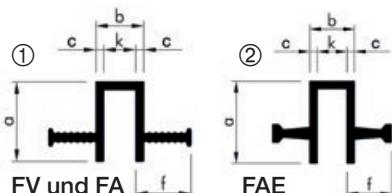
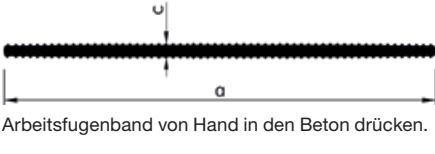
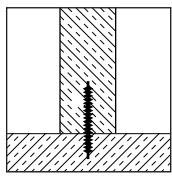
| Arbeitsfugenband AA außenliegend nach Werksnorm | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|---|-------|------------------|---------|
| Artikel - Nr. | a | b | c | f | k | Anker | Rollenl. in m | lagernd |
| Dehnungsfugenband D innenliegend nach Werksnorm | | | | | | | | |
| 61 D 200 | 200 | 80 | 3,5 | 20 | | | 25 | x |
| 61 D 250 | 240 | 90 | 4,0 | 25 | | | 25 | x |
| 61 D 300 | 320 | 110 | 4,0 | 25 | | | 6 | 25 |



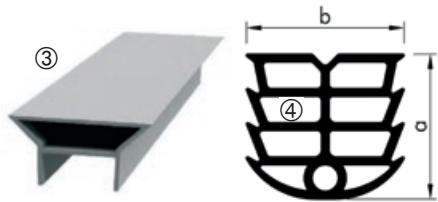
| Artikel - Nr. | Maße mm | | | | | Anker | Rollenl. in m | lagernd |
|---|---------|-----|-----|----|----|-------|------------------|---------|
| | a | b | c | f | k | | | |
| Dehnungsfugenband AD außenliegend nach Werksnorm | | | | | | | | |
| 61 E 240 | 240 | 90 | 4,0 | 25 | 20 | 4 | 25 | x |
| 61 E 320 | 320 | 110 | 4,0 | 25 | 20 | 6 | 25 | |



| Arbeitsfugenband steif nach Werksnorm | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|---|---|---|---|-------|------------------|---------|
| Artikel - Nr. | a | b | c | f | k | Anker | Rollenl. in m | lagernd |
| 61 A 08050 | 80 | | | | | | 50 | x |
| 61 A 08035 | 80 | | | | | | 35 | x |
| 61 A 12050 | 120 | | | | | | 50 | x |
| 61 A 12035 | 120 | | | | | | 35 | x |



| Artikel - Nr. | Maße mm | | | | | Anker | Rollenl. in m | lagernd |
|--|---------|----|-----|----|----|-------------|------------------|---------|
| | a | b | c | f | k | | | |
| Fugenabschlussband FV nach Werksnorm | | | | | | | | |
| FV 20/30 | 50 | 20 | 5,0 | 35 | 10 | | | |
| Fugenabschlussband FA nach DIN 18541 | | | | | | | | |
| FA50/20/35 | 50 | 30 | 5,0 | 35 | 20 | | | |
| Fugenabschlussband FAE nach DIN 18541 | | | | | | | | |
| FAE 50 | 55 | 30 | 5,0 | 30 | 20 | | | |
| Fugenabschlussleiste grau | | | | | | | | |
| 61 G 20230 | | | | | | auf Anfrage | | |



| Artikel - Nr. | Maße mm | | | | | Anker | Rollenl. in m | lagernd |
|---|---------|----|---|---|---|-------------------|------------------|---------|
| | a | b | c | f | k | | | |
| Klemmprofil KLM nach DIN 18541 | | | | | | | | |
| KLM 20 | 20 | 20 | | | | Fugenbreite 12-17 | | |
| KLM 25 | 27 | 25 | | | | Fugenbreite 17-21 | | |
| KLM 30 | 28 | 30 | | | | Fugenbreite 18-24 | | |
| Klemmprofil KLM TPE Elastomer nach Werksnorm | | | | | | | | |
| KLMTPE 20 | 20 | 20 | | | | Fugenbreite 12-17 | | |
| KLMTPE 25 | 27 | 25 | | | | Fugenbreite 17-21 | | |
| KLMTPE 30 | 28 | 30 | | | | Fugenbreite 18-24 | | |

Standard Formteile Schenkelänge 0,50 m (Achsmaß) auf Anfrage.



senkrechte
Kreuzung



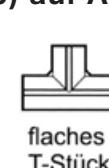
senkrechtiges
T-Stück



senkrechte
Ecke



flache
Kreuzung



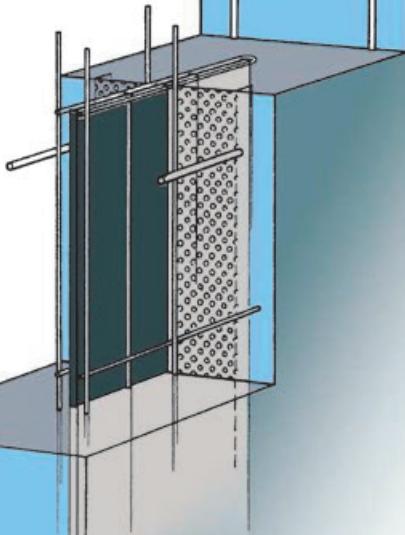
flaches
T-Stück



flache
Ecke

VIBA- VERBUND- ABSCHALELEMENT

Schalungselement aus Streckmetall
für Wandabschaltung
oder Aufkantung im
Bodenplattenbereich
mit integriertem
Fugenbandhalter

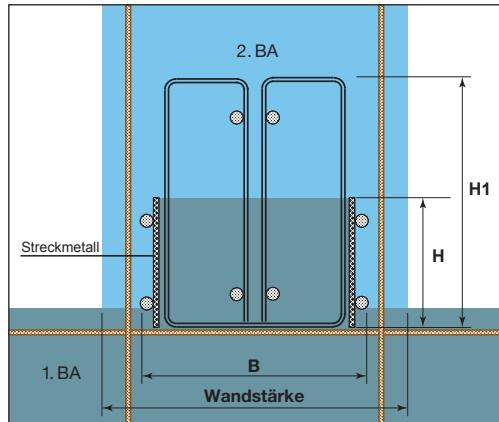
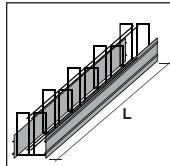


... einfach + dicht!

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

Dichtsysteme

Aufkantungselement - mit Fugenbandhalter Sohle / Wand



Abschalung mit Fugenband für Anschluss Bodenplatte - Wand. Die Abschalung liegt auf der obersten Bewehrungslage.

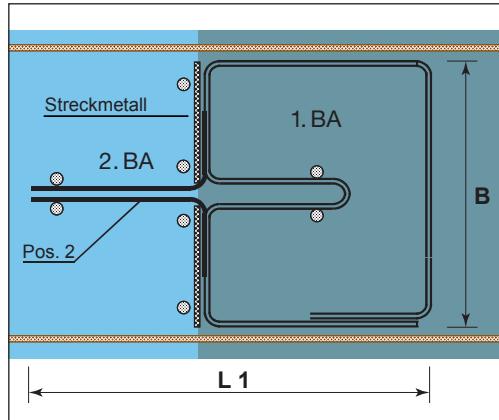
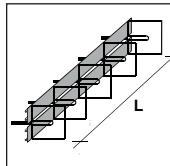
Fugenbandbreite max. 300 mm

Elementlänge L = 2500 mm, Bügelraster = 250 mm

* 61MM3523 laut Vorgabe ÖBB

| Artikel - Nr. | Wandstärke mm | Breite B mm | Höhe H/H1 mm | Stk Palette | Preis / lfm € |
|----------------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|---------------|
| Fugenbandkorb Sohle / Wand | | | | | |
| 61 MM 2530 | 250 | 150 | 150/300 | 70 | |
| | 300 | 180 | 150/300 | | |
| 61 MM 3523 | 350* | 230* | 150/300 | | |
| | 400 | 260 | 150/300 | | |
| | 450 | 310 | 150/300 | | |
| | 500 | 360 | 150/300 | | |

Abschalelement mit Fugenbandhalter Wand / Wand - Sohle / Sohle



Die Abschalung liegt zwischen den Bewehrungslagen (obere und untere Lage). Eine zusätzliche Abspreizung kann eventuell erforderlich sein.

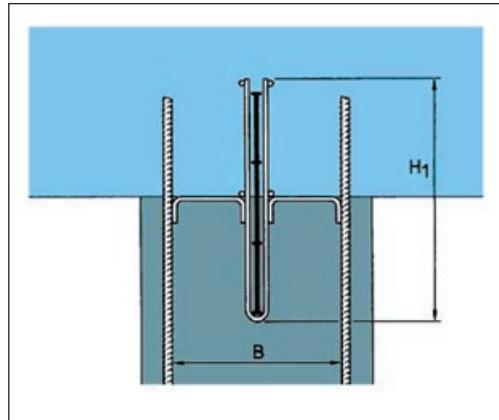
Der Standardabstand (Pos 2) ist 40 mm

Fugenbandbreite max. 300 mm

Elementlänge L = 2500 mm, Bügelraster = 250 mm

| Artikel - Nr. | Wandstärke mm | Breite B mm | Länge L1 mm | Stk Palette | Preis / lfm € |
|--|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| Fugenbandkorb Wand / Wand oder Boden / Boden | | | | | |
| 61 MNE 25 | 250 | 170 | 370 | 50 | |
| 61 MNE 30 | 300 | 190 | 370 | 50 | |
| 61 MNE 35 | 350 | 240 | 370 | | |
| 61 MNE 40 | 400 | 290 | 370 | | |
| 61 MNE 45 | 450 | 340 | 370 | | |
| 61 MNE 50 | 500 | 380 | 370 | | |

Fugenbandkorb Wand / Decke

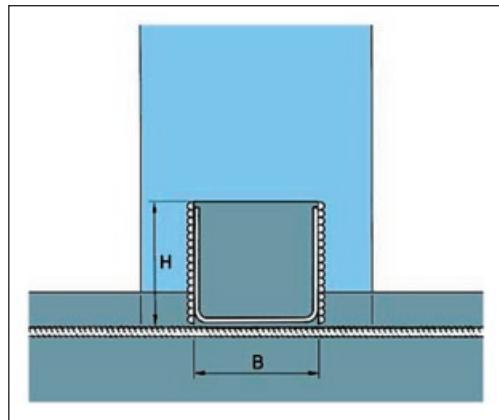


Fugenband Anschlusselement Wand / Decke, ohne Abschalung.

Elementlänge 2500 mm (Standard)

| Artikel - Nr. | Wandstärke mm | Breite B mm | Höhe H1 mm | Stk Palette | Preis / lfm € |
|------------------------|---------------|-------------|------------|-------------|---------------|
| Fugenband Wand / Decke | | | | | |
| 61 MP 20 | 250 | 170 | 270 | 50 | |
| 61 MP 30 | 300 | 210 | 270 | 50 | |
| 61 MP 35 | 350 | 260 | 270 | | |
| 61 MP 40 | 400 | 300 | 270 | | |
| 61 MP 45 | 450 | | 270 | | |
| 61 MP 50 | 500 | | 270 | | |

VIBA-Aufkantungselement ohne Fugenbandhalter



Aufkantungselement aus wellprofiliertem Lochblech für Aufkantung im Bodenplattenbereich ohne Fugenbandhalter.

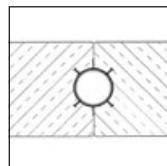
Elementlänge 3000 mm (Standard)

| Artikel - Nr. | Höhe H mm | Breite B mm | Wandstärke ab | Stk Palette | Preis / lfm € |
|----------------------------|-----------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Fugenbandkorb Sohle / Wand | | | | | |
| 61 M | 125 | 125 | 200 | 70 | |

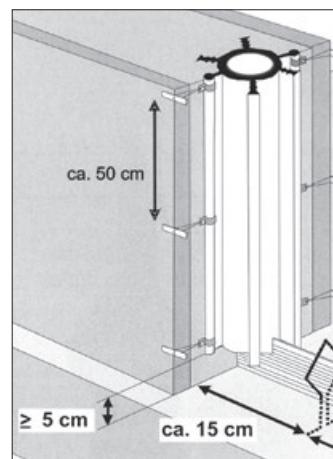
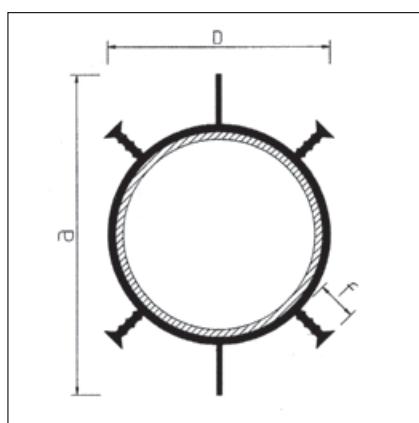
Dichtungsrohr für Sollrissfuge

| Artikel - Nr. | D = Ø mm | Maß a mm | Maß F mm | Preis / lfm € |
|------------------------------|----------|----------|----------|---------------|
| 61 LSD 1 | 175 | 235 | 25 | |
| 61 LSD | 88 | 148 | 25 | |
| 61 LSD 2 (für Hohlräumwände) | 60 | 118 | 25 | |

Standardlänge 2.500 mm oder 3.000 mm, andere Längen auf Anfrage
Einsatzmöglichkeiten: Für Sollbruchstellen.



| Fugenbandklemmen | | | |
|------------------|------------|-------------------|--|
| Artikel - Nr. | Stk / Sack | Preis / 100 Stk € | |
| 61 K 1 | 200 | | |
| 61 K 2 | 200 | | |
| 61 K 3 | 500 | | |



Heißluft-Schweißgerät

Zum Verschweißen von Fugenbändern auf der Baustelle mit Heißluft.

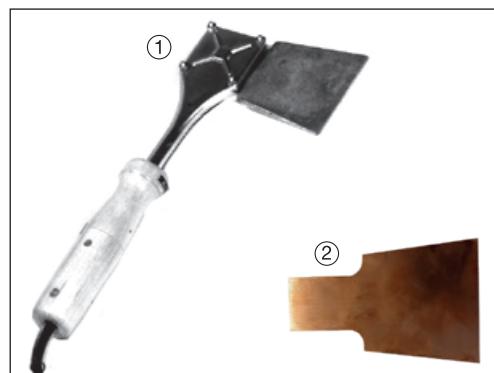
| Artikel-Nr. | Typ | Preis / Stk |
|------------------|-----------|-------------|
| 61 W 001 | Typ L-ST | |
| 61 W 00101 | Typ S-HG | |
| Breitschlitzdüse | | |
| 61 W 0012 | 40 x 2 mm | |



Schweißbeil

Mit Hilfe des Schweißbeiles können Fugenbänder an Ort und Stelle in jedes gewünschte Maß geformt und geschweißt werden.

| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Preis / Stk |
|-------------|---------------------|-------------|
| 61 W 002 | Schweißbeil | |
| 61 W 002E | Ersatzkeil, Messing | |



Quellband aus Bentonit



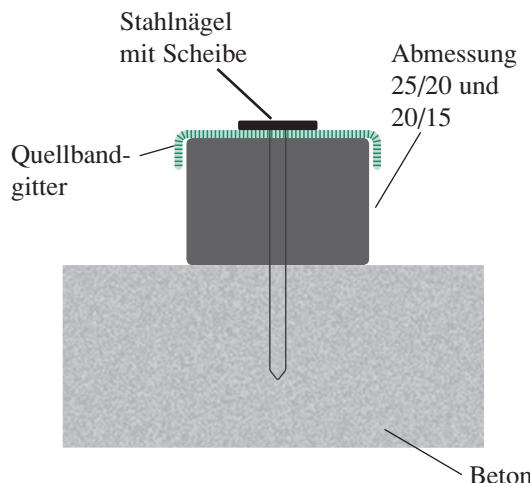
Technische Angaben:

| | |
|----------------------|--|
| Rohdichte: | 1,52g pro cm ³ DIN EN ISO 1183-1 |
| Temperaturbereich: | ca. -30 °C bis +90°C |
| Volumenvergrößerung: | bis 240% im Normalwasser (pH7), bis 120% in stark Betonangreifenden Flüssigkeiten, bis 220% in alkalischen Flüssigkeiten |
| Druckwasserdicht: | bis max. 5 bar (50m Wassersäule) |
| Beständigkeiten: | z.B. Laugen allgemein, Gülle und Jauche, Harnstoff, Biogas, Radon, Tausalz, Stoffe aus Gärung und Kompostierung, Abwässer in Kläranlagen |
| Prüfungen: | MFPA Leipzig, Europäische technische Bewertung ETA-16/0735 v. 13.09.17 |
| Nutzungsklasse: | Nutzungsklasse A für Beanspruchungsklasse 1 und 2, entspricht der WU-Richtlinie |
| Wasserwechselzone: | geeignet |

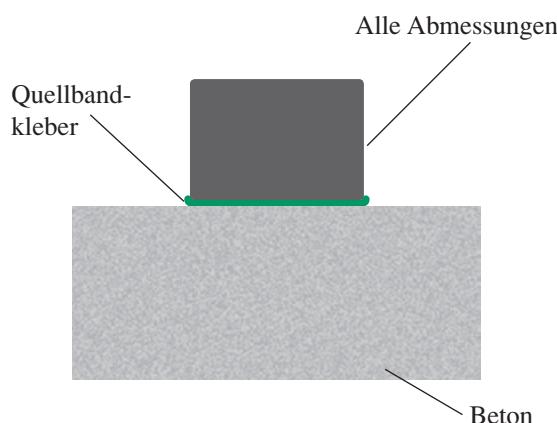


Einbau:

Betonitquellbänder werden mit Quellbandgitter oder mit Quellbandkleber befestigt. Sie werden innerhalb der Bewehrung mit mindestens 8 cm Betondeckung verlegt.



Mit Quellbandgitter



Mit Quellbandkleber

Bentonitquellbänder für die Abdichtung von Arbeitsfugen

| Art. Nr. | Typ | Karton m | Gewicht kg/Karton | Preis €/m |
|----------|--|---------------|-------------------|-----------|
| 61 L | Abm: 25 x 20 mm, Farbe schwarz Karton 30 m (6 Rollen á 5 m) | 30 | 22,80 | |
| ① 61 L 1 | Abm: 24 x 18 mm, schwarz quellverzögert 72h = Quellmax plus | 30 6 x 5 m | 14,30 | |

*Bauaufsichtlich
geprüft*



Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:

Abmessung 25/20, geprüft bis zu einem Wasserdruck von 50 Metern Wassersäule

Abmessung 24/18, geprüft bis zu einem Wasserdruck von 70 Metern Wassersäule
für Wechselwasserzonen geeignet, Trinkwassertauglichkeitsprüfung

- ① Das Bentonitquellfugenband 61L1 **Quellmax® PLUS** besteht aus Natrium-Bentonit, eingebettet in eine Matrix aus hochmolekularem Kautschuk, sowie speziellen Füllern und Zusätzen und der Regenschutzbeschichtung die ein unkontrolliertes vorzeitiges Quellen durch Regen für 3 Tage (72 Stunden) verhindert.

Anwendung:

Das Bentonit-Quellband **Quellmax®-PLUS** dient zur Abdichtung von geometrisch schwierig verlaufenden Arbeitsfugen im Sohle-, Wand- und Deckenbereich und zeichnen sich durch ein starkes, schnelles und zuverlässiges Quellverhalten bei Wasserkontakt aus. Bauwerksfugen im Ortbetonbau, die ständig oder zeitweise eine Belastung durch Grund-, Hang- und/oder Oberflächenwasser erfahren, werden somit sicher abgedichtet.

Die bautechnisch notwendigen Arbeitsfugen können bis 7bar Wasserdruck = 70 mWS druckwasserdicht ausgebildet werden. Der Einsatz in Wasserwechselzonen ist problemlos möglich und wurde in einem Langzeitversuch geprüft.

Bentonitquellband beschichtet „Long time“

| Art. Nr. | Typ | Karton Palette | Gewicht kg/Karton | Preis €/m |
|----------|--|----------------|-------------------|-----------|
| 61 L 4 | Bentonit Quellband „LONG TIME“ beschichtetes Abm: 25 x 20 mm, Farbe schwarz Karton 30 m (6 Rollen á 5 m) | 30 | 23,00 | |
| 61 L 41 | Quellbandgitter für „LONG TIME“ Länge á 1m | 30 m Karton | 4,90 | |

*Bauaufsichtlich
geprüft*



Verlegung nur mit Quellbandgitter, Folie nicht abziehen.

10 Tage Regenschutz.

Bentonitquellbänder für Spezialeinsätze

| Art. Nr. | Typ | Karton Palette | Gewicht kg/Karton | Preis €/m |
|----------|---|----------------|-------------------|-----------|
| 010016 | Abm: 15 x 10 mm, Farbe grün Karton 30 m (6 Rollen á 5 m) | 30 | 20,40 | |
| 010017 | Abm: 25 x 20 mm, Farbe grün Karton 30 m (6 Rollen á 5 m) | 30 | 16,20 | |

Trinkwassertauglichkeitsprüfung

Quellbandzubehör

| Art. Nr. | Typ | Verpackung | Gewicht kg/Karton | Preis € |
|----------|--|----------------------------|-------------------|---------|
| 61 LK | Quellbandkleber für Bentonit- und EPDM Quellbänder 1 Kartusche á 310 ml (reicht für ca. 5 m Band) | 20 Kartuschen Karton | 11,60 | |
| 61 L 15 | Quellpaste PU Polyuretanbasis Mastic PU Kartusche 310 ml | 12 Kartuschen Karton | 6,00 | |
| 65 BOH | Kartuschenpresse für 310 ml Kartuschen | | | |
| 61 LS | Revo - Schiene (Quellbandgitter) Länge á 1m | 105 Karton | 1,8 | |
| 61 LN 42 | Nägel für Bolzensetzgerät Länge 42 mm mit Großer Scheibe | 100 Stück Beutel | 1,0 | |
| 61 LN 40 | Nägel für manuelle Befestigung Länge 40 mm mit Scheibe | 250 Stück Karton | 1,00 | |



Quellband aus TPE



PRODUKTBESCHREIBUNG

TPE (Thermoplastisches Elastomer) Quellband zur sicheren Abdichtung von Arbeitsfugen sowie von Durchdringungen, in Betonbauwerken, gegen das Eindringen von Wasser.

Durch das Aufquellen und den beim Quellvorgang entstehenden Quelldruck, wird ein Eindringen des Wassers verhindert.

Technische Angaben:

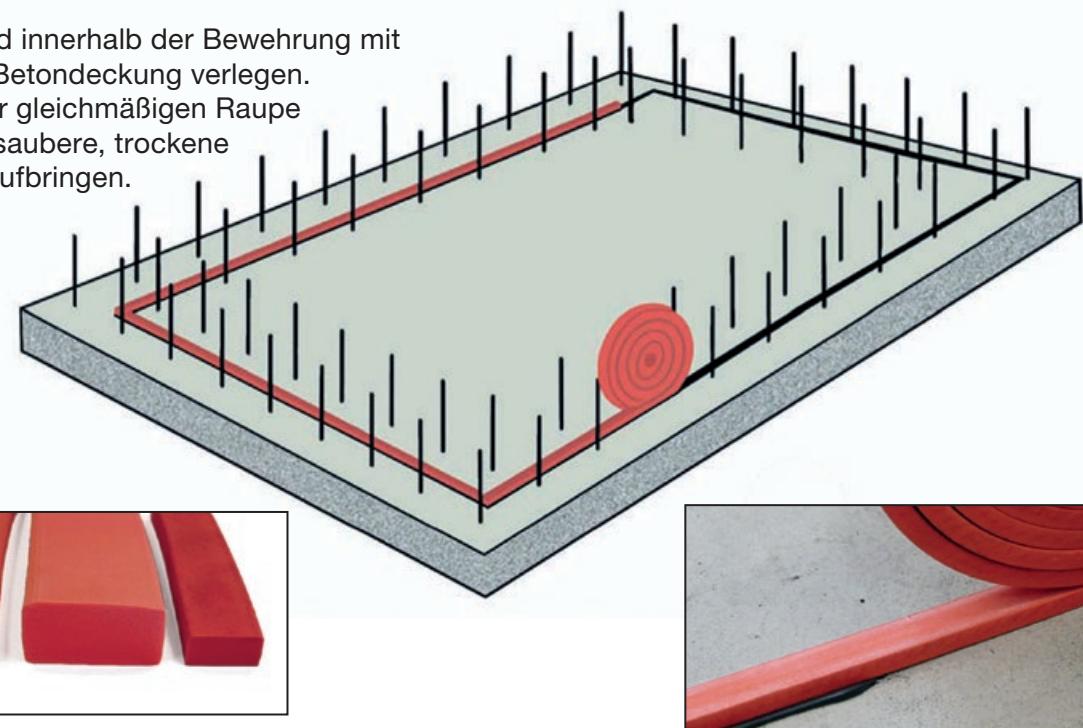
| | |
|----------------------|--|
| Rohdichte: | 1,25g pro cm ³ DIN 53420 |
| Härte: | 40-50 Shore A DIN 53505-A |
| Dehnung: | bis 300% DIN 53571 |
| Temperaturbereich: | -30 °C bis +60°C |
| Volumenvergrößerung: | bis 600% im Normalwasser (pH7), bis 100% im Salzwasser |
| Druckwasserdicht: | bis max. 8 bar (80m Wassersäule) |
| Beständigkeiten: | z.B. verdünnte Säuren und Laugen, Seewasser, Methangas, Radon, Betonalkalität, Mineralöle, Treibstoffe (Benzin, Diesel, Kerosin) |
| Prüfungen: | MFPA Leipzig, JGS-Prüfung - MPA-Braunschweig |
| Nutzungsklasse: | Nutzungsklasse A für Beanspruchungsklasse 1 und 2, entspricht der WU-Richtlinie |



Einbau:

Das TPE Quellband innerhalb der Bewehrung mit mindestens 8 cm Betondeckung verlegen.

Den Kleber in einer gleichmäßigen Raupe (8-10 mm) auf die saubere, trockene Betonoberfläche aufbringen.



Andere Abmessungen auf Anfrage.

| Art. Nr. | Typ | Karton Palette | Gewicht kg/Karton | Preis pro m € |
|----------|---|-------------------|----------------------|---------------|
| 61 L2 | Abm: 20x10 mm, Farbe rot aus TPE Karton 60 m (6 Rollen á 10 m) | 30 | 12,50 | |
| 61 L3 | Abm: 20x5 mm, Farbe rot aus TPE Karton 120 (6 Rollen á 20 m) | 30 | 12,10 | |
| 61 LK 52 | Quellbandkleber Power, Hochdruckkleber, geeignet für feuchten Untergrund. Kartusche 310 ml, Verbrauch ca. 1 Kart. 8 m | Karton 20 Stk | 10,00 | |

Quellband SK

Selbstklebendes Bentonitquellband



PRODUKTBESCHREIBUNG

Bentonitquellband zur sicheren Abdichtung von Arbeitsfugen sowie von Durchdringungen, in Betonbauwerken, gegen das Eindringen von Wasser. Durch das Aufquellen und den beim Quellvorgang entstehenden Quelldruck wird ein Eindringen des Wassers verhindert.

VORTEILE

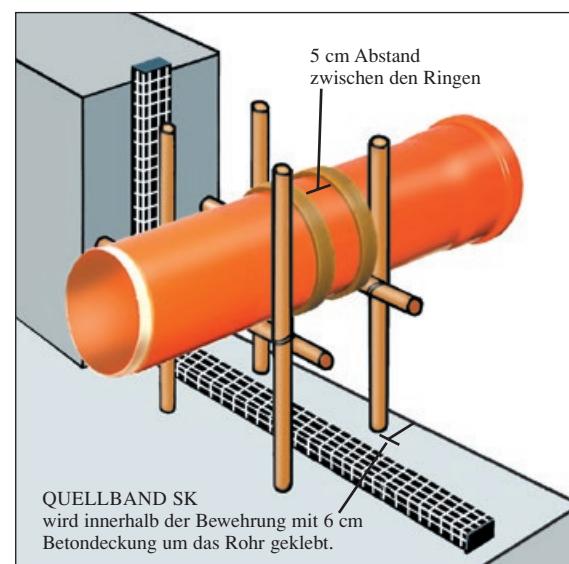
Quellband SK ist ein selbstklebendes Bentonitquellband. Bentonit Quellbänder sind in Wasser quellfähige Dichtungen. Sie bestehen aus feinvermahlenem, hochquellfähigem Tonmineral (Natrium-Bentonit), eingebettet als Bindemittel, in eine Matrix aus nichtvulkanisiertem Kautschuk.

Technische Angaben:

| | |
|----------------------|--|
| Rohdichte: | 1,52g pro cm ³ DIN EN ISO 1183-1 |
| Temperaturbereich: | ca. -30 °C bis +90°C |
| Volumenvergrößerung: | bis 140% im Normalwasser (pH7) |
| Druckwasserdicht: | bis max. 5 bar (50 m Wassersäule) |
| Beständigkeiten: | z.B. Laugen allgemein, Gülle und Jauche, Harnstoff, Biogas, Radon, Tausalz, Stoffe aus Gärung und Kompostierung, Abwässer in Kläranlagen |
| Prüfungen: | TBU Greven |
| Nutzungsklasse: | Nutzungsklasse A für Beanspruchungsklasse 1 und 2, entspr. WU-Richtlinie |

Einbau:

Sie werden innerhalb der Bewehrung mit mindestens 6 cm Betondeckung verlegt.



| Art. Nr. | Typ | Karton Palette | Gewicht kg/Karton | Preis € |
|----------|--|-------------------|----------------------|---------|
| 61 LSK | Abm: 20x5 mm, selbstklebend Karton 90 m (5 Rollen á 18 m) | 30 | 15,0 | |

Verpressschlauch „Rot-Gelb“

Verpressschläuche dienen zum Abdichten von Arbeitsfugen.
Horizontale und vertikale Arbeitsfugen werden sicher und
dauerhaft gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser abgedichtet.

Der Injektionsschlauch ist einfachverpressbar mit Polyurethanharz. (geprüft)

Mit Acrylaten Mehrfachverpressbar (Prüfzeugnis auf Anfrage)

Verpressschläuche für Zementsuspension und Zementleim auf Anfrage.
Der Unterschied zwischen Zementsuspension und Zementleim liegt
in der Körnung. Die Suspension ist feinkörniger als Leim und wird für
die Verpressung von Arbeitsfugen verwendet.
Leim nimmt man nur für die Füllung größerer Hohlräume.



Aufbau: Verpressschlauch: Rot-Gelb

1. perforierter innerer Schlauch
2. Die erste Umflechtung aus Baumwolle schützt den Schlauch gegen eindringenden Zementleim.
3. Die zweite Umflechtung aus Polyethylen schützt den Schlauch vor mechanischer Beanspruchung.



Bauaufsichtlich
geprüft

Technische Angaben:

| | |
|--------------------|--|
| Durchmesser: | innen ca. 5 mm, außen ca. 10 mm |
| Temperaturbereich: | ca. +6 °C bis +40°C |
| Druckwasserdicht: | bis max. 2 bar (20m Wassersäule) |
| Prüfungen: | MFPA Leipzig |
| Nutzungsklasse: | Nutzungsklasse A für Beanspruchungsklasse 1 und 2, WU-Richtlinie |
| Wasserwechselzone: | geeignet |
| Auslassöffnungen: | geschlitzt, mit Ventilfunktion |
| Material: | Kunststoff Innenschlauch, Ummantelung aus Monofilgewebe |



Einbau

Der Verpressschlauch Rot-Gelb und der Verpressschlauch „YELLOW“ sind in der Verarbeitung identisch.

Den Verpressschlauch mittig in der Arbeitsfuge verlegen und mit Schellen oder Befestigungsclips befestigen. Betondeckung mind. 8 cm.



Schlauch ablängen (Verpresskreis max 10 m) und mit Filamentband abkleben.



Im Bereich des Filamentbandes abschneiden und den Befestigungs-packer eindrehen.



Befestigung mit Metallschellen zum Schießen oder Nageln. Abstand 15 cm



Befestigung mit Befestigungsclips die vorher in den Frischbeton gesetzt wurden, oder ins Bohrloch Ø 8 mm eingeschlagen werden. Abstand 15 cm



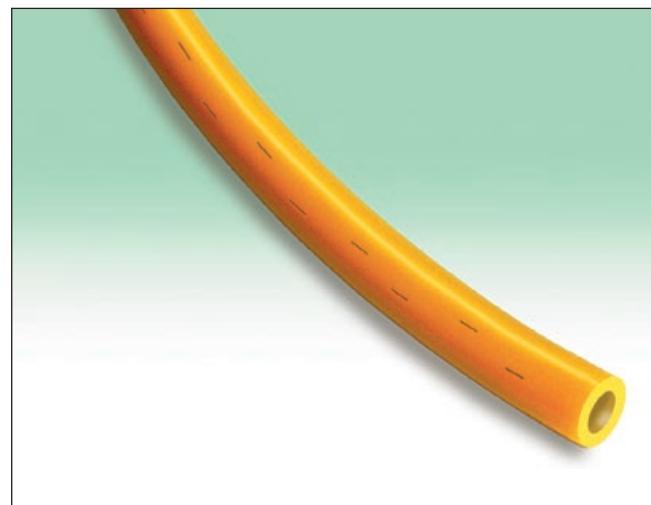
Schlauch fertig verlegt. Die Packer werden an die Schalung genagelt.

Verpressschlauch „Yellow“

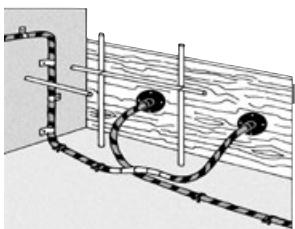
Mit dem Injektionsschlauch „YELLOW“ werden Arbeitsfugen wasserundurchlässig ausgebildet.
Das Schlauchprofil gewährleistet durch Form und Struktur eine besonders sichere und gleichmäßige Verfüllung der Schwindspalten und Schadstellen.

- ◆ Einfache Montage
- ◆ Keine Versinterung beim Betonievorgang
- ◆ Gleichmäßiger Austritt des Injektionsmaterials
- ◆ Zubehör für jeden Anwendungsfall
- ◆ Bauaufsichtlich geprüft mit Polyuretanharz
- ◆ Geeignet für Wasserwechselzonen
- ◆ Entspricht den WU-Richtlinien

*Bauaufsichtlich
geprüft*



PVC-Schlauch mit Injektionsschlitzten, die ein gleichmäßiges Austreten des Polyurethan-Injektionsharz gewährleisten.



Verpressschlauch

und Zubehör

Bauaufsichtlich
geprüft

| | Art. Nr. | Typ | Verpackung | Preis € |
|--|-----------|---|-----------------------------------|---------|
| | 61 V | Verpressschlauch rund, Abm. 5/13 mm mit Gewebedoppelmantel | Rolle/100 m | |
| | 61 V 01 | Verpressschlauch „YELLOW“ rund, Abm. 6/12 mm PVC-Injektionsschlauch | Rolle/100 m | |
| | 61 VN | Befestigungspacker incl. Nippel zur Fixierung des Verpressschlauches an der Schalung Aufmachung: schwarz, 10 Stopfen rot, 10 Stopfen weiß für Harzverpressung | Beutel 20 Stk Karton 25 Beutel | |
| | 030355 | Anschlussgewinde für Befestigungspacker Länge 35 mm, für die mineralische Verpressung wird das Anschlussgewinde in den Befestigungspacker eingeschraubt. | Beutel 10 Stk | |
| | 030360 | Aufsatz für Anschlussgewinde der Aufsatz wird auf das Anschlussgewinde geschraubt. Die Injektionspumpe kann mit Schiebekupplung oder Schappverschluss ange- schlossen werden. | Beutel 10 Stk | |
| | 61 VK | Kegelkopfknippe extra | Beutel 100 Stk | |
| | 030065 | Bewehrungshalter Fixierung des Befestigungspacker an der Bewehrung | 1 St. | |
| | 030072 | Befestigungsgitter für Mastertube Länge 1 m | Karton 25 m | |
| | 61 VM 010 | Befestigungsclip Typ A zum Eindrücken in den Frischbeton oder in Bohrlöcher ø 8 mm. Befestigung alle 15 cm | Beutel 100 Stk Sack 25 Beutel | |
| | 61 VM 1 | Befestigungsclip Typ B zum Eindrücken in den Frischbeton oder in Bohrlöcher ø 8 mm alle 15 cm | Beutel 100 Stk Sack 25 Beutel | |
| | 61 VM | Metallschelle mit vormontiertem Nagel für alle gängigen Schussapparate. Zum Schießen und Nageln alle 15 cm | Karton 100 Stk | |
| | 61 VM 01 | Metallschelle ohne Nagel | Karton 100 Stk | |
| | 030083 | Nageldübel 5 x 40 mm Bohrung ø 5 mm | Karton 200 Stk | |
| | 61 VN 090 | Filamentband Rollenbreite 25 mm; Rollenlänge 50 m Zum Abkleben der Schlauchanschnitte | Karton 36 Rollen | |

| | Art. Nr. | Typ | Verpackung | Preis € |
|---|-------------------------------------|--|---------------|---------|
|  | 61 VN 140 | Verschlussstopfen | Beutel 20 Stk | |
|  | 61 VN 1 | Schlauchverbinder Zur Schlauchverlängerung und Verbindung von Reststücken | Beutel 10 Stk | |
|  | 030101 | Schlauchtülle Zum Einkleben mit Sekundenkleber | Beutel 20 Stk | |
|  | 030125 | Sekundenkleber Flasche 10 ml | Beutel 10 Stk | |
|  | 61 VN 110 61 VN 102 61 VN 103 | Entlüftungsschlauch, Gewebeschlauch transparent blau-transparent rot-transparent | Rolle 50 m | |
|  | 61 VL 30112 61 VL 30114 | Verpressenden inkl. Verschlussstopfen und Schlauchverbinder blau-transparent rot-transparent | Länge 50 cm | |
|  | 61 VL 30350 | Verwahrdose für Entlüftungsschlauch | Beutel 10 Stk | |
|  | 030120 | Schrumpfmuffe Zur Sicherung von Verbindungsstellen | Beutel 20 Stk | |
|  | 61 VH | Handhebelpresse 500 ccm für Harzverpressung | 1 Stück | |
|  | 61 VH 1 | Panzerschlauch L 300 mm inkl. Greifkopf | 1 Stück | |
|  | 61 VH 11 | Greifkopf | 1 Stück | |
|  | 61 VH 2 | Manometer 60 bar mit T-Stück inkl. Anschlussrohr und Reduzierstück | 1 Stück | |
|  | 030155 | Ersatzdichtung für Handhebelpresse | 1 Stück | |
|  | 61 VL 30130 | Verpresspacker inkl. Nippel Zum Verpressen über Entlüftungsschlauch oder Verpressschlauch | Beutel 10 Stk | |
|  | 61 VN 135 | Schlauchpacker (Metall) Zum Verpressen über Entlüftungsschlauch oder Verpressschlauch | Beutel 10 Stk | |
|  | 030170 | Messbecher 3 l | 1 Stück | |

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

Verlegung

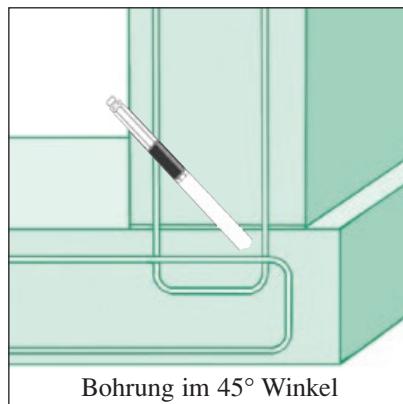
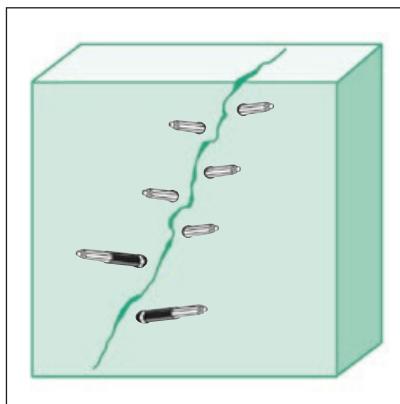
- ◆ Die einzelnen Schlauchabschnitte sollten nicht länger als 10 m sein, da sonst ein zu hoher Injektionsdruck nötig ist.
- ◆ Der Schlauch wird mittig, innerhalb der Bewehrung in der Arbeitsfuge (die Arbeitsfuge sollte möglichst glatt und frei von Verunreinigungen sein) verlegt.
- ◆ Der Abstand der Befestigungsschellen sollte ca. 15 cm betragen. Somit ist gewährleistet, dass der Schlauch einen durchgängigen Kontakt zum Beton aufweist.
- ◆ Der Schlauch darf nicht aufschwimmen.
- ◆ Aufeinander folgende Verpresskreise müssen sich mind. 10 cm überlappen, damit eine durchgängige Injektion der Fuge gewährleistet ist.
- ◆ Die Verpress- bzw. Entlüftungsenden können in Verwahrdosen untergebracht werden. Sie sind so anzuordnen, dass sie nach dem Ausschalen problemlos erreichbar sind.
- ◆ Der Schlauch kann auch mit Hilfe von Befestigungspackern verlegt werden. Der Verpressschlauch wird mittels der Befestigungspacker an der Schalung befestigt.
- ◆ Bevor die Befestigungspacker oder Entlüftungsenden am Schlauch angebracht werden, sind die Schlauchenden mit Filamentband abzukleben.
- ◆ Nach dem Ausschalen wird über die Befestigungspacker das Harz verpresst.



Verpressen

- ◆ Die Injektionsarbeiten sollten frühestens nach 30 Tagen beginnen, wenn das Schwinden des Betons und erste Bauwerkssetzungen abgeschlossen sind.
- ◆ Das Injektionsgut tritt beim Injizieren über die Slitze aus.
- ◆ Den Verpressschlauch mit Injektionsmaterial füllen, bis am anderen Ende das Material blasenfrei austritt.
- ◆ Das Schlauchende mit einem Verpressnippel schließen und den Injektionsvorgang starten.
- ◆ Den Druck langsam erhöhen, wobei ein länger anhaltender geringer Druck zu einem besseren Ergebnis führt als ein kurzfristig hoher Druck.
- ◆ Innerhalb der Verarbeitungszeit des Injektionsgutes den Schlauch einmal nachverpressen.
- ◆ Das beste Verpressergebnis erzielen Sie mit einem lange verarbeitbaren Polyurethanharz.

Injektionspacker & Klebepacker



| Art. Nr. | Schraub-Injektionspacker incl. Nippel/Abmessungen | Bohrer ø mm | Verpackung Karton | Gewicht kg | Preis/Stk € |
|-------------|---|-------------|-------------------|------------|-------------|
| 61 VL 13100 | ø 13/100 mm Länge | 14 | 100 Stk | 4,60 | |
| 61 VL 13170 | ø 13/170 mm Länge | 14 | 100 Stk | 5,60 | |
| 61 VL 13250 | ø 13/250 mm Länge | 14 | 100 Stk | 7,60 | |
| 61 VL 13075 | ø 13/80 mm Länge | 14 | 100 Stk | 3,40 | |
| 61 VL 10070 | ø 10/70 mm Länge | 10 | 100 Stk | 1,90 | |
| 61 VL 10100 | ø 10/100 mm Länge | 10 | 150 Stk | 2,70 | |

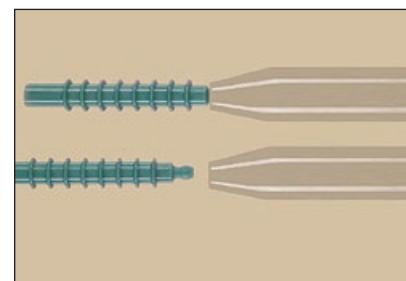
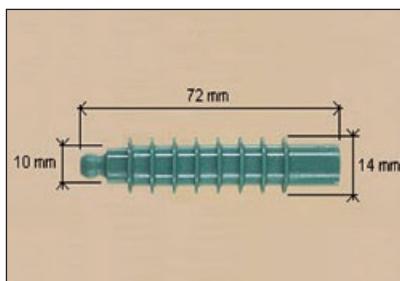
Injektionspacker DV mit Doppelventil

Der Packer wird in das Bohrloch so tief eingebracht, dass der Dichtgummi ganz im Bohrloch ist. Mit Ring- oder Steckschlüssel bzw. Akkuschrauber den Packer im Uhrzeigersinn anschrauben bis der Packer fest im Bohrloch hält. Der Packer DV ist mit einem zweiten Gegendruck Ventil im Kopf des Packers versehen. Nach der Injektion ist es möglich, die sechskant Hülse des Packers zu entfernen und die injizierte Stelle sofort zu behandeln.



| Art. Nr. | Schraub-Injektionspacker DV mit Doppelventil inkl. Nippel | Bohrer ø mm | Verpackung Karton | Gewicht kg | Preis/Stk € |
|-------------|---|-------------|-------------------|------------|-------------|
| 61 VLP 1311 | ø 13/100 (110) mm Länge | 14 | 100 Stk | | |
| | ø 13/130 mm Länge | 14 | 100 Stk | | |
| | ø 13/250 mm Länge | 14 | 100 Stk | | |

Kunststoffinjektor



| Art. Nr. | Artikel | Verpackung Karton | Gewicht kg | Preis/Stk € |
|-------------|--|-------------------|---------------|-------------|
| 61 VL 30210 | Kunststoffinjektor mit Rückschlagkugel | 200 Stk./Beutel | 0,90 / Beutel | |
| 61 VL 30215 | Einschlagstift | 1 Stück | 0,07 / Stück | |

Injektionsharzsysteme

| | Art. Nr.: | Artikel | Verpackung | Versandgewicht | Preis € |
|---|------------|--|--|-----------------|---------|
|  | 61 VI 52 | Injektionsharz PROTECT Quellfähiges Polyurethanharz für Schlauchverpressung und Rissinjektion im Nassbereich Verbrauch Schlauchpressung: ca. 1,5 L pro 10 m Trinkwassertauglichkeitsprüfung, niedrigviskos und dauerhaft elastisch abdichtend, lange Verarbeitungszeit von ca. 100 min bei 20°C | 1 Liter Kombidose = 750 ml Komponente A 250 ml Komponente B 6 Dosen / Karton | 1,3 kg | |
|  | 61 VI 5210 | Injektionsharz PROTECT Quellfähiges Polyurethanharz | 10 L Gebinde = 7,5 l Komponente A 2,5 l Komponente B | 11,50 kg | |
|  | 61 VI 51 | Injektions Schaumharz PROTECT Niedrigviskoser Schaum auf Polyurethanbasis Stoppt sofort den Wasserzufluss, schnelles Aufschäumen mit hoher Volumenzunahme, erfüllt UBA Leitlinie für Kontakt mit Trinkwasser. Reaktionszeit bei Wasserkontakt ca. 50 sec. Volumenvergrößerung bis 3500% bei Wasserkontakt. | 1 Liter Kombidose = 875 ml Komponente A 125 ml Komponente B 6 Dosen / Karton | 1,35 kg | |
|  | 61 VI 53 | Injektionsharz PROTECT-EP Epoxidharz für kraftschlüssige Abdichtung. Kraftschlüssiges füllen von Rissen und Fugen, geeignet für trockenen und feuchten Untergrund. Verarbeitungszeit ca. 45 min bei 20°C Verpressen von Injektionsschläuchen. | 1 Liter Kombidose = 800 ml Komponente A 200 ml Komponente B 6 Dosen / Karton | 1,30 kg | |
|  | 61 VS | PROTECT Clean Reinigungsmittel für Polyurethan und Epoxidharz in nicht ausgehärtetem Zustand | 1 Liter Dose 12 Dosen/Karton | 1,10 kg | |
|  | 040040 | PROTECT Clean Reinigungsmittel für Polyurethan und Epoxidharz in nicht ausgehärtetem Zustand | Kanne 10 L | 11 kg | |
|  | 040100 | PROTECT BK Lösungsmittelfreier Epoxidharzkleber für Beton und zum wasserdichten Einkleben von Faserbeton Stöpsel Verarbeitung auf trockenem Untergrund Verarbeitungszeit bei 20°C 70 Min. Ab +5°C verarbeitbar MPA geprüft | 1 Kilo Kombidose = 500 g Komponente A 500 g Komponente B 10 Dosen / Karton | 1,00 kg | |
|  | 030190 | Schalungsspachtel grau incl. Härter | Dose 1 kg 12 Dosen/Karton | 1,15 kg Dose | |
|  | 030191 | Härter für Schalungsspachtel | 10g Tube | 0,01 kg Tube | |

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

VIBA Dichtblech-M Premium

beidseitig vollbeschichtetes Dichtblech mit Befestigungsfuß - mit gewebeverstärkter Spezialbeschichtung aus Polymerkunststoff

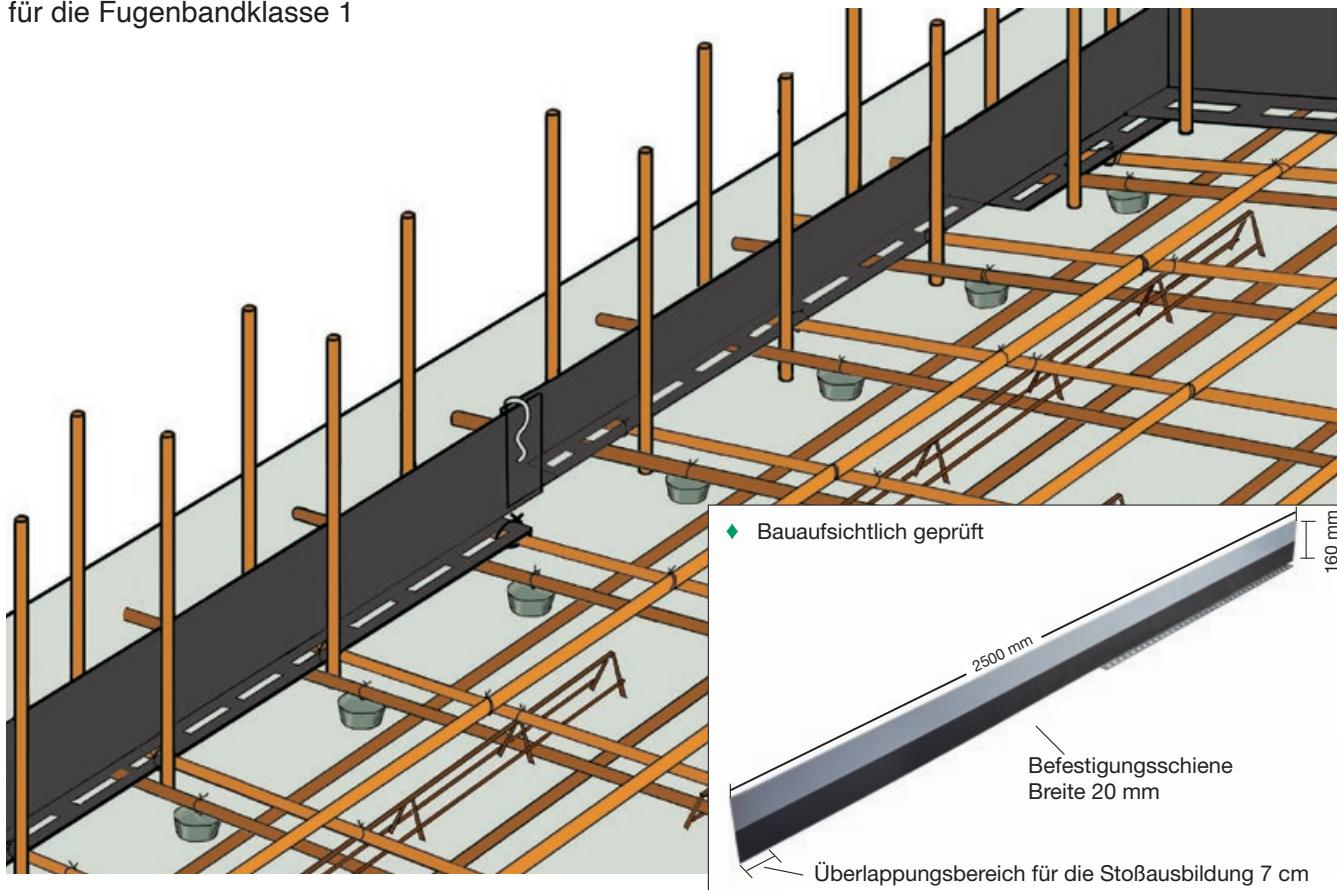
Für die Herstellung von dichten Arbeitsfugen ohne Betonaufkantung.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Drücke bis 2 bar ohne Aufkantung.

Prüfzeugnis /Zulassungen: ETA-17/0550 vom 19. Dezember 2019

AbP P-SAC 02/5.1/21 - 005 vom 18. Februar 2021

Entspricht den Vorgaben der Richtlinie weiße Wanne der ÖBV 02/2018
für die Fugenbandklasse 1



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Dichtbleche-M Premium sind aus verzinktem Stahlblech und mit beidseitiger vollflächiger gewebeverstärkter Polymerkunststoff Beschichtung (Klebebeschichtung) versehen.

Einsatzgebiet: Arbeitsfugen im Sohle/Wand, Wand/Wand, Sohle/Sohle und Wand/Deckenbereich

Art. Nr. 61 HMP 160 Holzkiste mit 40 Elementen á 2,50 m Länge = 100 lfm und 55 Stoßklammern

Elementlänge: 2,50 m

Höhe Fugenblech: 160 mm

Breite Befestigungsfuß: 20 mm

Dicke Fugenblech: ca. 0,6 mm

Dicke Beschichtung: ca. 0,15 mm

Inhalt: Holzkiste mit 40 Elementen, 55 Stoßklammern, 1 Einbuanleitung

Einbuanleitung Dichtblech-M:

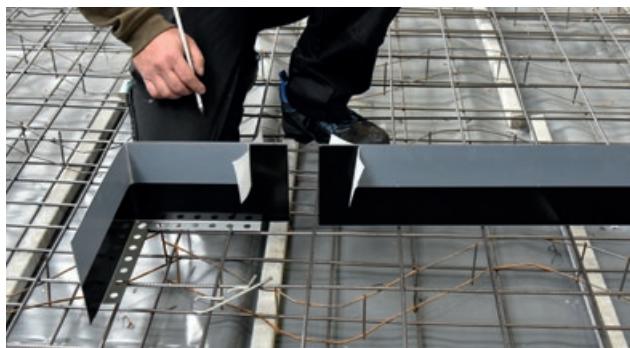
Die mittig geteilte Schutzfolie zur Hälfte entfernen (untere Hälfte). Dichtblech mittig zur aufgehenden Wand auf die Oberbewehrung aufsetzen. Das Dichtblech bei der Befestigungsschiene mit Bindedraht an der Bewehrung anrödeln. Im Stoßbereich die einzelnen Elemente 7 cm überlappen und diesen Bereich mit Stoßklammern sichern. Im Eckbereich das Blech auf den gewünschten Winkel abbiegen.

Nach dem Betonieren der Sohle und dem Aufstellen der Wandschalung restliche Schutzfolie entfernen.

Einbindtiefe im Beton mindestens 3 cm.

VIBA Dichtblech-M Premium

Zubehör



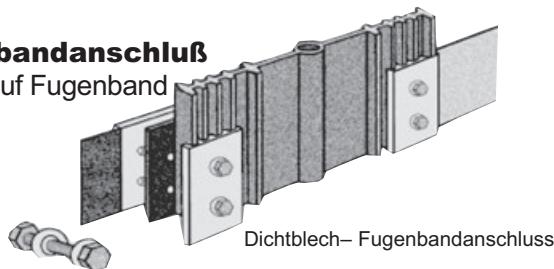
Folie abziehen, überlappen und Stoß mit Klemmen sichern



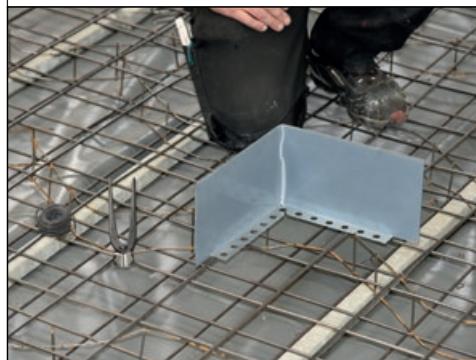
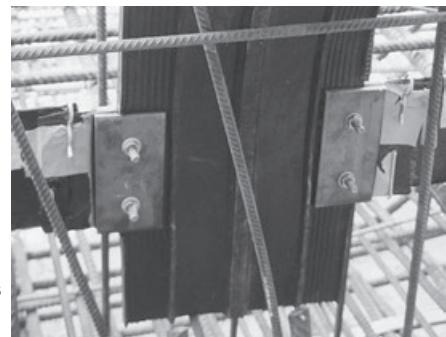
Dichtblech-M Premium im Bereich zweischaliger Wände

Dichtblech-Fugenbandanschluß

Übergang Dichtblech auf Fugenband
1 Set = 2 Stück



Art. Nr. 61 HMF

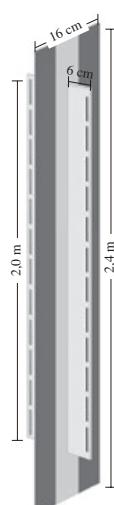


Art. Nr. 61 HMF 1

Dichtblech-Klebeband
hochklebendes Sicherungsband von
Stößen und Kreuzungspunkten
Breite 38 mm, Rollenlänge 10 m



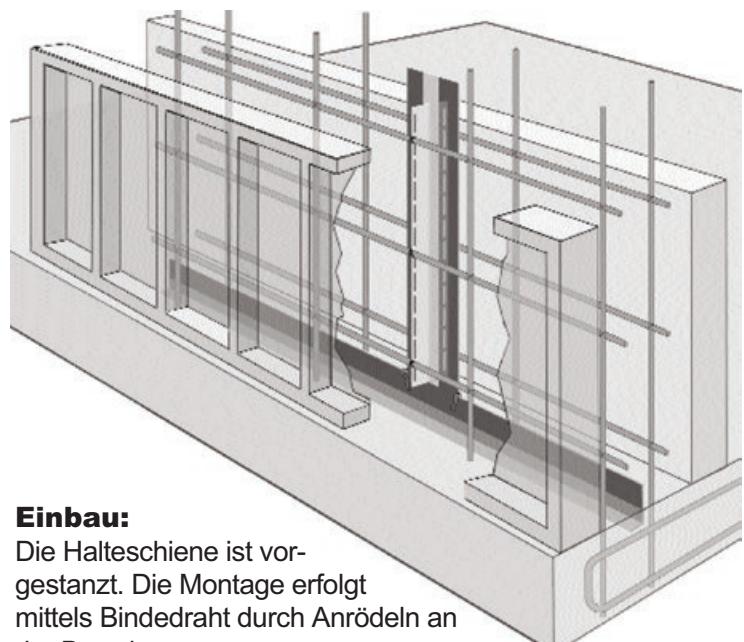
Stoßklammer
Ø 5 mm, L=98 mm
Beutel 45 Stück
Art. Nr. 61 HMS



SRF125 Sollrissfugenprofil

Mit dem Profil SRF 125 wird gezielt ein Sollriss erzeugt und gleichzeitig abgedichtet.
Elementlänge: 2,40 m

Art. Nr. 61 HM 186



Einbau:

Die Halteschiene ist vor-gestanzt. Die Montage erfolgt mittels Bindedraht durch Anrödeln an der Bewehrung.

VIBA-Flex Dichtblech

mit Befestigungsschiene

Für die Herstellung von dichten Arbeitsfugen ohne Betonaufkantung.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Drücke bis 7 bar ohne Aufkantung.

Entspricht den Vorgaben der Richtlinie weiße Wanne der ÖBV 02/2018 für die Fugenbandklasse 1.



VIBA-Flex Dichtblech ist aus verzinktem Stahlblech und mit beidseitiger vollflächiger Polymerbitumenbeschichtung (Klebebeschichtung) versehen und beidseitig mit einem reißfesten, der Länge nach, in der Mitte geteiltem, leicht abziehbaren Schutzpapier belegt.

Breite 150 mm Art. Nr. 61 HMX 150F

Abmessungen: Elementlänge 2.000 mm Breite 150/120 mm Dicke 2,2 mm

Verpackung: Karton mit 30 Elementen á 2,00 m Länge

Einsatzgebiet: Arbeitsfugen im Sohle/Wand, Wand/Wand, Sohle/Sohle und Wand/Deckenbereich

Zum Abdichten von Arbeitsfugen im Betonbau. Vorteile des VIBA-Flex Blechfugenbandes sind: Einfache und schnelle Montage ohne Haltebügel, Verbindung der Einzelemente durch einfaches Zusammendrücken, extrem hohe Kohäsionshaftung, druckwasserdiichte Verbindung, hohe Klebekraft auch bei tiefen Temperaturen. Kein Bügel notwendig - Selbststehend. Hohe Steifigkeit, schnelle Befestigung.

Die Polymerbitumenbeschichtung (Klebebeschichtung) des Fugenbleches reagiert mit einem Bestandteil des frischen Zementleims. Der erhärtete Beton haftet damit kraftschlüssig auf der Oberfläche des Fugenbandes. Die Mindesteinbautiefe beträgt 3 cm. Auf Grund der hervorragenden Klebeeigenschaften der Beschichtung ist kein Erhitzen der Stöße bei tiefen Temperaturen notwendig.

Verarbeitung:

Das VIBA-Flex Dichtblech 150 kann mittels selbststehendem Montagefuß rasch auf der Bewehrung verarbeitet werden. Die Schutzfolie wird auf der unteren Hälfte abgezogen, Eckbereiche werden mittels Aufkanten vorbereitet und das Blechfugenband spannungsfrei verlegt. Die einzelnen Fugenblechelemente werden im Überlappungsbereich wechselweise (Montagefuß) rechts / links durch festes Zusammendrücken miteinander verbunden. Vorher wird im Überlappungsbereich (mindestens 8 cm) auf beiden Hälften das Schutzpapier entfernt. Für eine druckwasserdiichte Verbindungsstelle muss sichergestellt sein, dass die Klebestelle sauber vorliegt und mit ausreichendem Anpressdruck hergestellt wird. Ecken und Rundungen im Arbeitsfugenverlauf können durch einfaches Biegen des Fugenblechs ausgeführt werden. Für nicht spannungsfreie Verlegungen (Rundungen) und bei Verarbeitungstemperaturen ab + 35°C empfehlen wir den Einsatz von zusätzlichen Stoßklammern.

VIBA Dichtblech-Aktiv

Einseitig, vollflächig Bentonit beschichtet mit Quellwirkung



Produktbeschreibung:

VIBA Dichtblech-Aktiv Art. Nr. 61 HD 160 ist ein verzinktes, einseitig vollflächig mit aktivem Bentonit beschichtetes Abdichtungsblech mit Quellwirkung. An beiden Blechenden ist eine 7,5 cm breite, hochklebende Stoßverbindung aufgebracht.

Die Stoßverbindung gewährleistet einen sicheren, wasserundurchlässigen Verbund der Abdichtungsbleche untereinander.

Abmessungen:

Blechbreite 160 mm, Rollenlänge 10 m, Dicke 2,5 mm

Funktion:

VIBA Dichtblech-Aktiv hat eine zweifache Dichtwirkung:

1. Die Sperrdichtung durch das Blech.
2. Die aktive Abdichtung durch die Bentonitbeschichtung, die bei Wasserkontakt aktiviert wird.

Verpackung und Lagerung:

Karton mit 10 lfm inkl. 20 Befestigungsbügel, 4 Stoßklammern + 1,5 m Stoßverbindung (selbstklebend)

Palette mit 36 Karton; Gewicht pro Rolle 15 kg. Das Dichtblech muss trocken und vor dauerhafter Sonneneinstrahlung geschützt, gelagert werden.

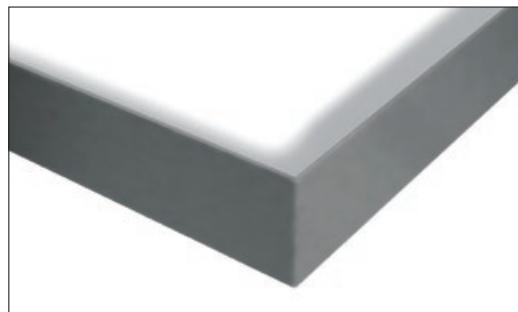
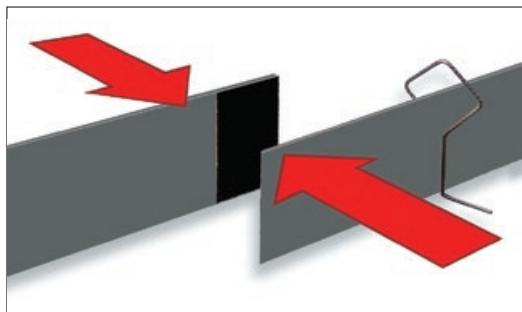
Anwendungsgebiet:

Zum Einsatz kommt das VIBA Dichtblech Aktiv zur Abdichtung von WU-Betonkonstruktionen (Weiße Wannen). Gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser.

Es ist für Wasserwechselzonen geeignet. Einbindetiefe mind. 3,5 cm bis halbe Blechbreite in Beton.

Einbau:

Das VIBA Dichtblech Aktiv wird mittig zum abzudichtenden Bauteil angeordnet. Im Sohle/Wand Bereich wird das Abdichtungsblech auf die Armierung gestellt, die Befestigungsbügel über das Blech gesteckt und mit Bindedraht an die Armierung gerödelt. Bis zum vollständigen einbetonieren ist die Beschichtung vor Wasserkontakt zu schützen. Bleche mit beschädigter oder stark verschmutzter Beschichtung dürfen nicht eingebaut werden. Aktivbeschichtung zur Wasserseite.



Von zwei zu verbindenden Blechen an den Enden die Folie abziehen und die Bleche zusammendrücken.

Ausbildung der Ecken durch einfaches Abbiegen.



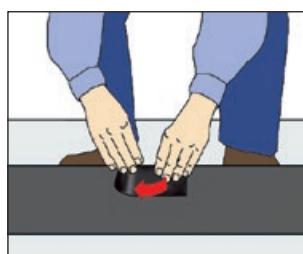
Ablängen des Bleches



Abschneiden der Stoßverbindung



An den Stoßverbindungen werden beidseitig zur Sicherung Stoßklammern angebracht.



VIBA-Flex Dichtblech

ohne Fuß beidseitig beschichtet

Für die Herstellung von dichten Arbeitsfugen ohne Betonaufkantung.

VIBA-Flex Dichtblech ohne Fuß leicht gekantet.

Art. Nr. 61 HMX 150 Breite 150 mm

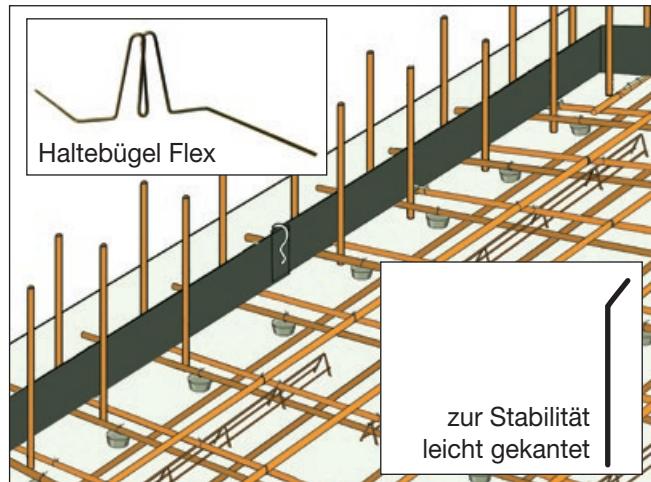
wird aus verzinktem Stahlblech und mit beidseitiger vollflächiger Polymerbitumenbeschichtung (Klebebeschichtung) versehen und einseitig mit einem reißfesten, der Länge nach, in der Mitte geteiltem, leicht abziehbaren Schutzpapier belegt.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Drücke bis 7 bar ohne Aufkantung.

Entspricht den Vorgaben der Richtlinie weiße Wanne der ÖBV 02/2018 für die Fugenbandklasse 1

Elementlänge: 2,0 m Breite: 150 oder 120 mm

Dicke ca. 2,0 mm, Lieferung und Verpackung: Karton mit 30 Elementen, 60 lfm, Pal. mit 20 Kartons



VIBA-Flex Dichtblech Rolle

ohne Fuß beidseitig beschichtet

VIBA-Flex Dichtblech Rolle ohne Fuß beidseitig

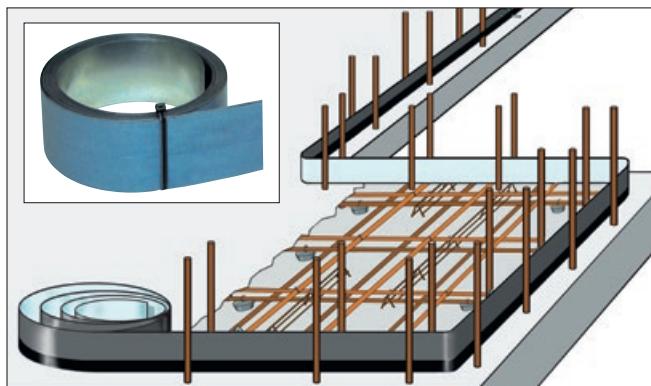
Art. Nr. 61 HMX 150R2 Breite 150 mm

Entspricht den Vorgaben der Richtlinie weiße Wanne der ÖBV 02/2018 für die Fugenbandklasse 1

Wird aus verzinktem Stahlblech mit vollflächiger Polymerbitumenbeschichtung (Klebebeschichtung) versehen und mit einem reißfesten, der Länge nach, in der Mitte geteiltem, Schutzpapier belegt.

Rollenlänge: 20,0 m Breite: 150 mm,

Dicke ca. 2,0 mm, Palette mit 40 Kartons



Das VIBA-Flex Dichtblech und Dichtblech Rolle werden ohne Stoßklammern und ohne Haltebügel ausgeliefert, bei Bedarf extra mitbestellen.

Vorteile: Einfache und schnelle Montage ohne Haltebügel, Verbindung der Einzelemente durch einfaches Zusammendrücken, extrem hohe Kohäsionshaftung, druckwasserdichte Verbindung, hohe Klebekraft auch bei tiefen Temperaturen. Kein Bügel notwendig. Hohe Steifigkeit, schnelle Befestigung. Die Mindesteinbautiefe beträgt 3 cm. Polymerbitumenbeschichtung zur Wasserseite.

Verarbeitung:

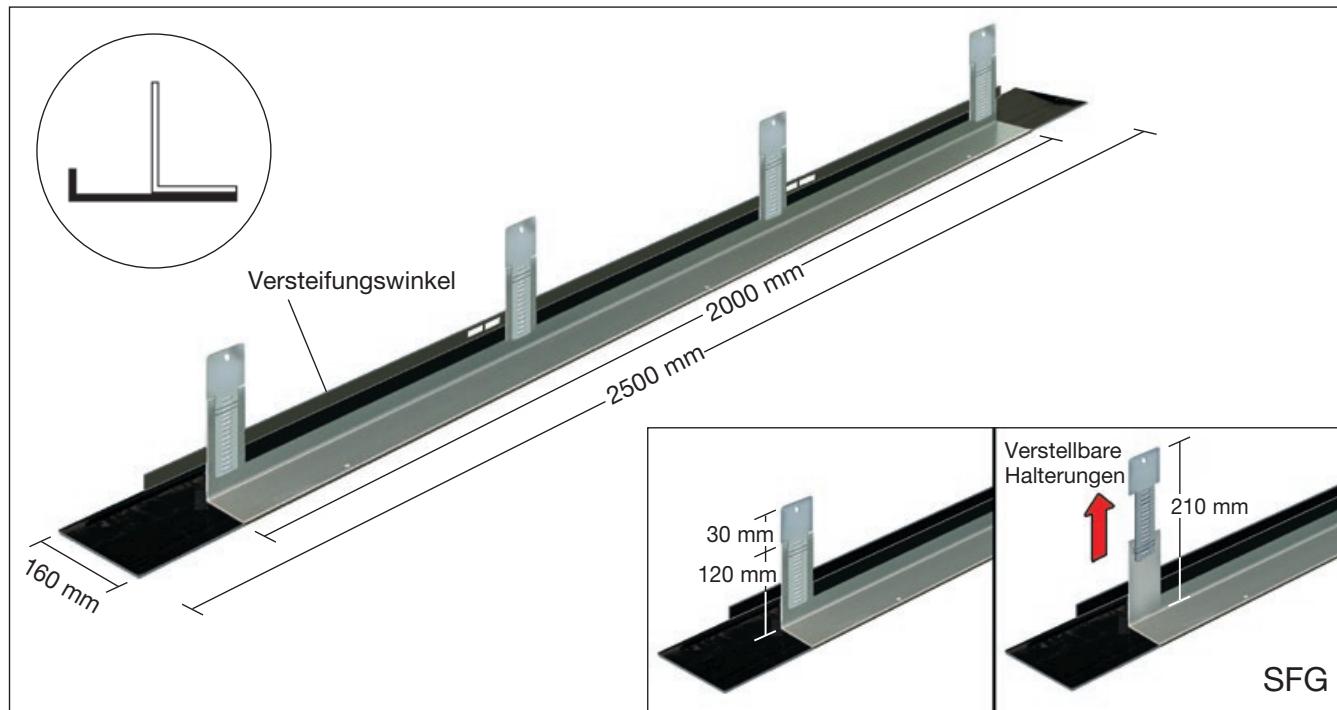
Das VIBA-Flex Dichtblech kann mittels selbststehendem Haltebügel im Abstand von 1,5 m (extra zu Bestellen) auf der Bewehrung oder durch einfaches einstecken in den Beton verarbeitet werden. Die Schutzfolie wird auf der unteren Hälfte abgezogen, Eckbereiche werden mittels Aufkanten vorbereitet und das Blechfugenband spannungsfrei verlegt. Die einzelnen Fugenblechelemente werden im Überlappungsbereich - mindestens 8 cm - wechselweise durch festes Zusammendrücken miteinander verbunden. Vorher wird auf beiden Hälften das Schutzpapier entfernt. Für eine druckwasserdichte Verbindungsstelle muss sichergestellt sein, dass die Klebestelle sauber vorliegt und mit ausreichendem Anpressdruck hergestellt wird. Ecken und Rundungen im Arbeitsfugenverlauf können durch einfaches Biegen des Fugenblechs ausgeführt werden. Für nicht spannungsfreie Verlegungen (Rundungen) und bei Verarbeitungstemperaturen ab + 35°C empfehlen wir den Einsatz von zusätzlichen Stoßklammern.

VIBA Dichtblech SFG verstellbar

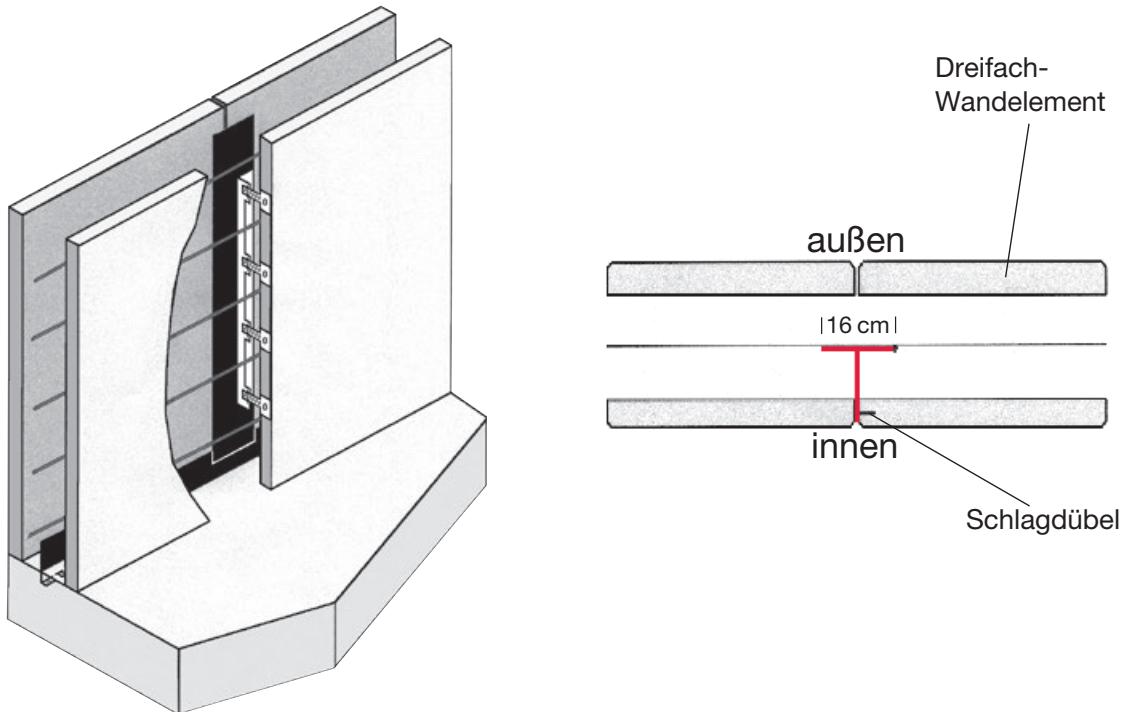
(Sollriss-Fertigteil-Gerade) für geraden Stoß

Produktbeschreibung

VIBA Dichtblech-SFG Art. Nr. 61 HM 180 besteht aus einem vollbeschichteten Fugenblech, dass sich wasserundurchlässig mit dem Frischbeton verbindet und verstellbaren Halterungen.

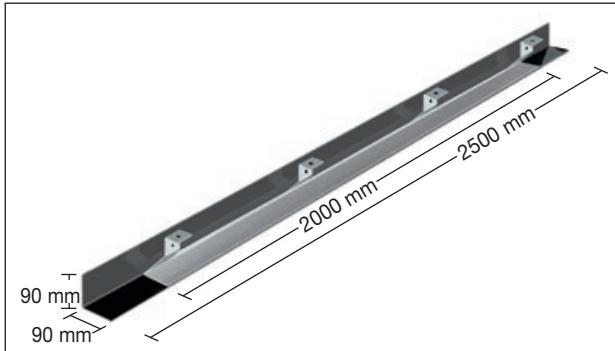


Einbau

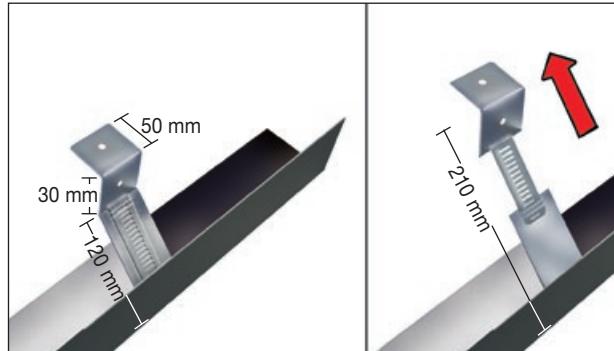


Die Elemente werden komplett vorgefertigt geliefert und mittels der mitgelieferten Nageldübel an der Innenschalung der Dreifachwände befestigt. Im unteren Bereich werden die Elemente mit der Sohleabdichtung verbunden.

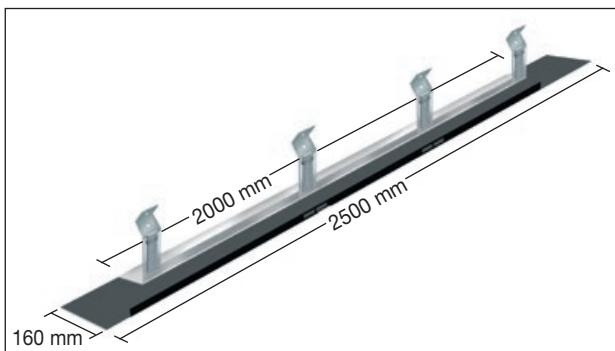
VIBA Dichtblech SFE verstellbar FE verstellbar



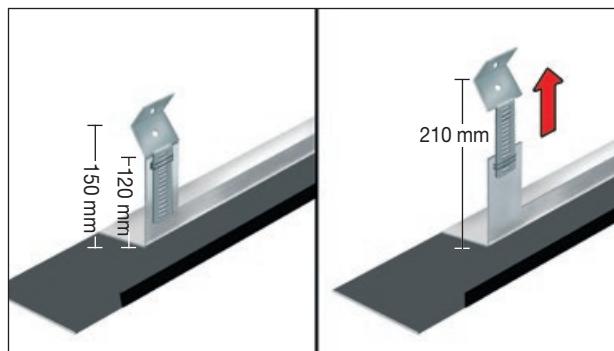
Profil SFE



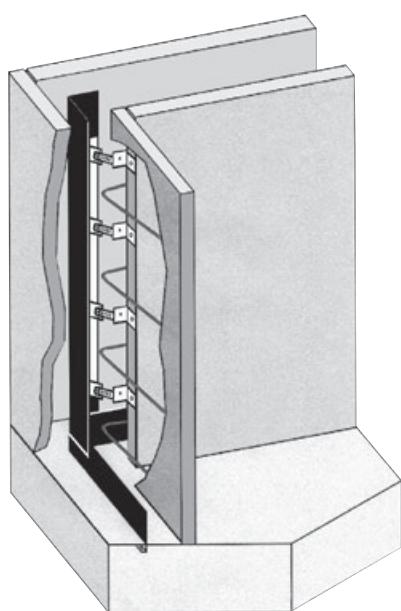
Verstellbare Halterungen



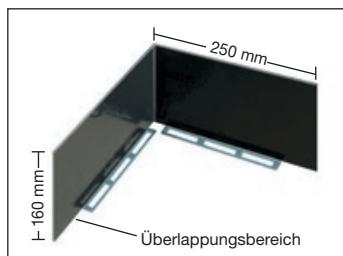
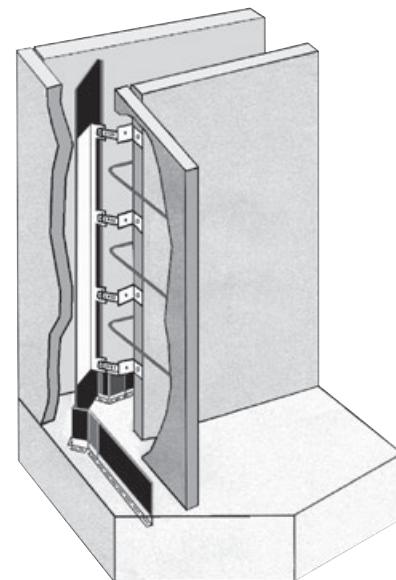
Profil FE



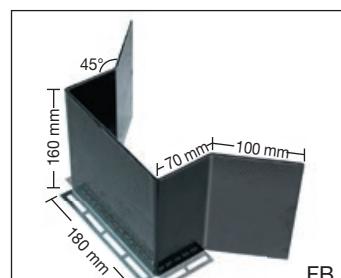
Verstellbare Halterungen



Einbau SFE

Dichtblech-Ecke 90°
für Anschluss SFE-Profil

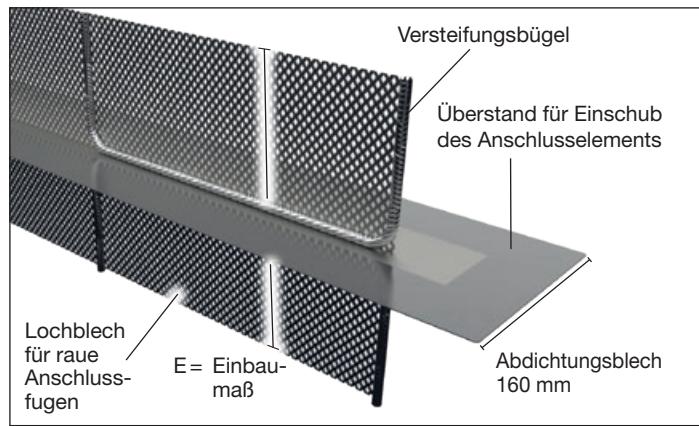
Einbau SFE

Dichtblech-Ecke FB für
Anschluss FE-Profil

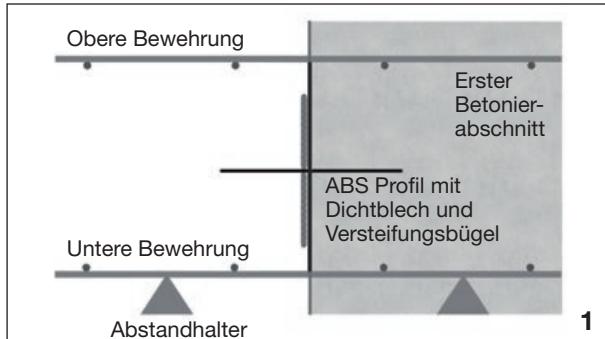
Durch die verstellbaren Halterungen ist die Verbindung zu Sohleabdichtung immer gewährleistet.

Dichtblech Abschalelement ABS

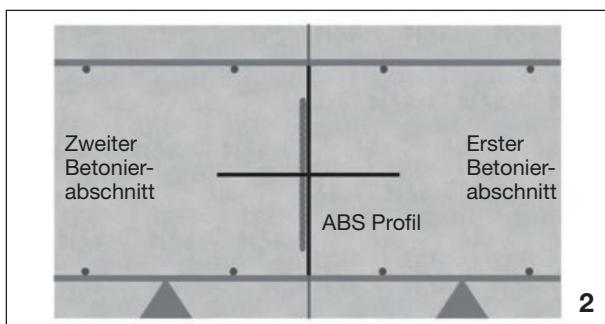
Profile für den Ortbeton, Abschalelemente für raue Fugen



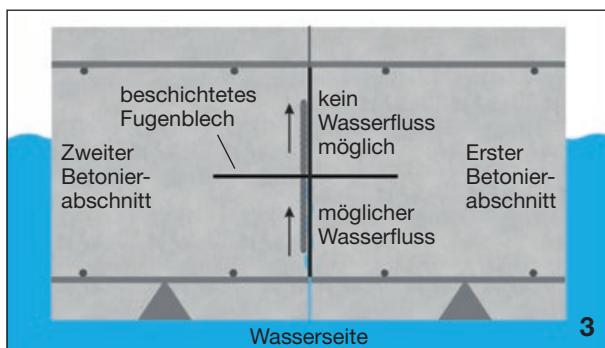
Funktion ABS Abschalelemente



Das ABS Element dient zur Abstellung des ersten Betonierabschnittes.



Die raue oder verzahnte Ausführung gewährleistet einen sicheren Anschluss des zweiten Betonierabschnittes.



Das beschichtete Fugenblech verhindert einen möglichen Wasserzufluss.

Produktbeschreibung

Die ABS-Profilen bestehen aus einem mit einer Spezialbeschichtung versehenem Fugenblech und einem beidseitig aufgeschweißten Lochgitter. Das beschichtete Fugenblech verbindet sich wasserundurchlässig mit dem Frischbeton. Die ABS-Profilen werden in Taktfugen von Sohlen und Wänden eingebaut.

Funktion und Einbau

- Die ABS-Elemente zwischen die Bewehrungslage stellen und mit Bindedraht befestigen
- Einzelemente ineinander schieben und die Bleche miteinander verkleben
- Bei größeren Bauteildicken zusätzlich absichern
- Die Elemente verbleiben im Beton, somit keine aufwändigen Ein- bzw. Ausschalungsarbeiten
- Folie vor Betonage abziehen

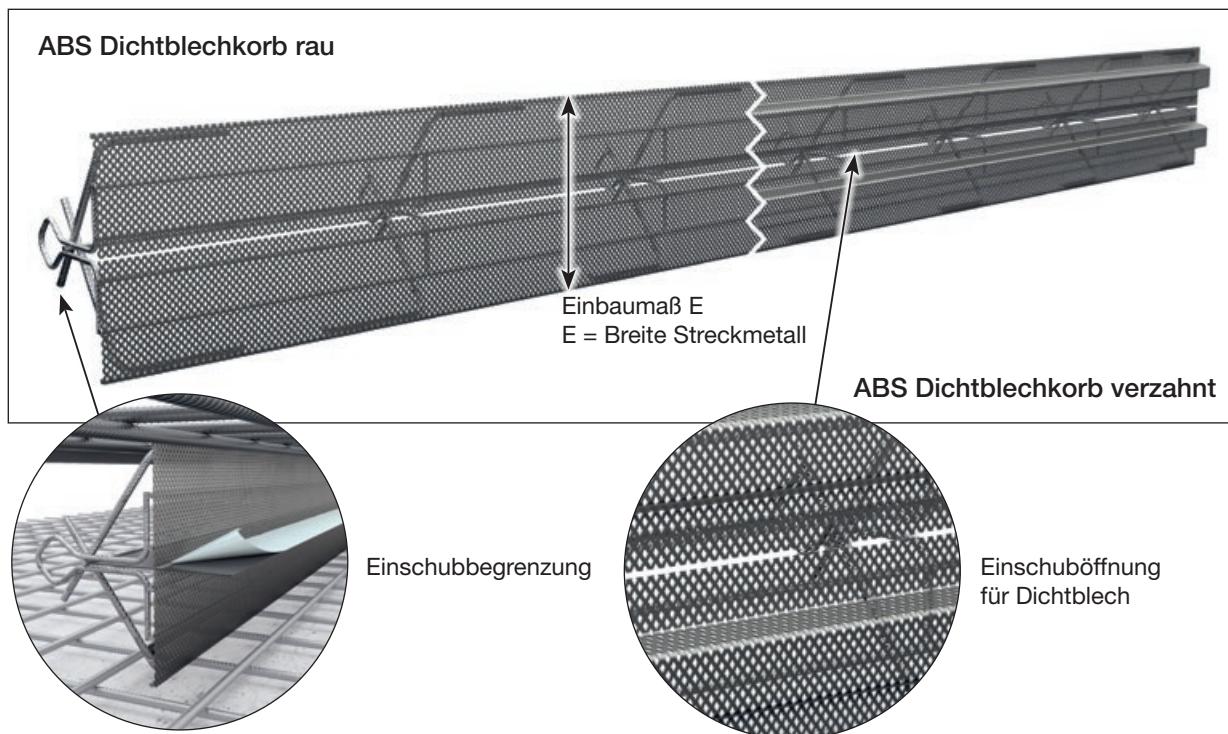
Für ihre Bestellung brauchen wir das Maß zwischen der Bewehrung.

Im Lieferumfang sind pro Stück 2 Stoßklammern enthalten.

| Artikel - Nr. | Beschreibung / Einbaumaß E = Lochblechbreite | Verpackung | Gewicht kg Element | Preis / m € |
|---------------|---|--------------|--------------------|-------------|
| 61 HM 070282 | Dichtblech Abschalelement ABS 250 Lochblech mit integriertem beschichteten Fugenblech Breite Fugenblech 160 mm Breite Lochblech 160 mm | Länge 2,50 m | 6,00 | |
| 61 HM 070284 | Dichtblech Abschalelement ABS 300 Breite Lochblech 200 mm | Länge 2,50 m | 6,50 | |
| 61 HM 070286 | Dichtblech Abschalelement ABS 350 Breite Lochblech 250 mm | Länge 2,50 m | 8,00 | |
| 61 HM 070288 | Dichtblech Abschalelement ABS 400 Breite Lochblech 300 mm | Länge 2,50 m | 8,40 | |
| 61 HM 070290 | Dichtblech Abschalelement ABS 500 Breite Lochblech 400 mm | Länge 2,50 m | 9,90 | |

ABS Dichtblechkorb rau / verzahnt

Abschalelement für den nachträglichen Dichtblecheinbau



Produktbeschreibung

Abschalelement für den nachträglichen Dichtblecheinbau Fugenkategorie: rau oder verzahnt.
Die Einschubtiefe ist bei 80 mm beschränkt.

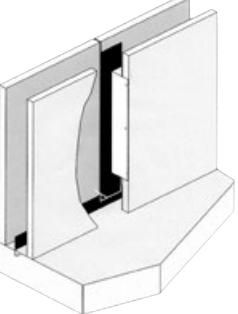
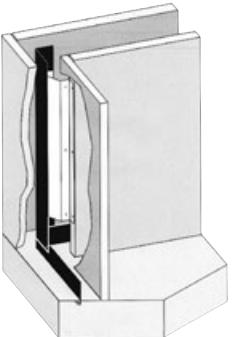
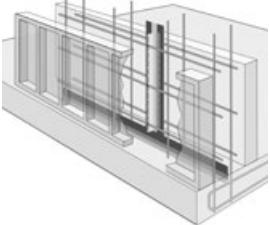
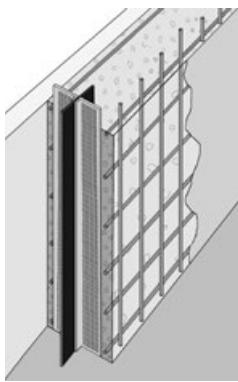
Funktion und Einbau

- Die ABS-Elemente zwischen die Bewehrungslage stellen und mit Bindedraht befestigen
- Schutzfolie des Dichtblechs auf der Blechseite des ersten Betonierabschnitts abziehen und das Dichtblech in den Einschubkorb schieben. Bei Verwendung von Sinterflex aktiv entfällt das Abziehen.
- Die Blechenden der einzuschiebenden Dichtbleche nach Herstellerangaben überlappen
- Die ABS Dichtblechkorb-Elemente verbleiben im Beton, somit keine aufwendigen Ein- bzw. Ausschalungsarbeiten
- Die Rückverankerung und Lagesicherung der Elemente gegen Betondruck erfolgt bauseits.

Passendes VIBA-Dichtblech aktiv auf Seite 57 oder VIBA-Sinterflex aktiv auf Seite 59

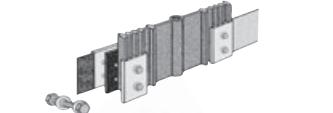
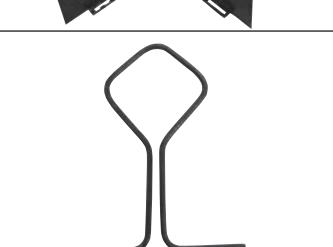
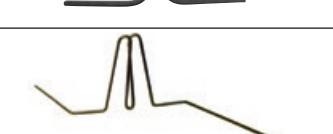
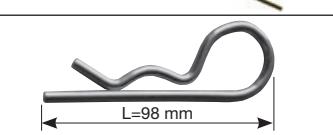
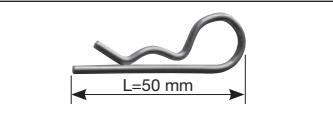
| Artikel - Nr. | Beschreibung | Einbaumaß E | für Dichtblech | Elementlänge | Gewicht kg Element | Preis / m € |
|---------------|---------------------------------|-------------|----------------|--------------|--------------------|-------------|
| | ABS Dichtblechkorb 130 rau | 130 mm | 160 mm | 2,40 m | 9,00 | |
| | ABS Dichtblechkorb 160 rau | 160 mm | 160 mm | 2,40 m | 9,20 | |
| | ABS Dichtblechkorb 200 rau | 200 mm | 160 mm | 2,40 m | 9,50 | |
| | ABS Dichtblechkorb 250 rau | 250 mm | 160 mm | 2,40 m | 9,80 | |
| | ABS Dichtblechkorb 300 rau | 300 mm | 160 mm | 2,40 m | 10,40 | |
| | ABS Dichtblechkorb 400 rau | 400 mm | 160 mm | 2,40 m | 11,40 | |
| | ABS Dichtblechkorb 600 rau | 600 mm | 160 mm | 2,40 m | 12,70 | |
| | ABS Dichtblechkorb 160 verzahnt | 160 mm | 160 mm | 2,40 m | 9,40 | |
| | ABS Dichtblechkorb 200 verzahnt | 200 mm | 160 mm | 2,40 m | 9,80 | |
| | ABS Dichtblechkorb 250 verzahnt | 250 mm | 160 mm | 2,40 m | 10,10 | |
| | ABS Dichtblechkorb 300 verzahnt | 300 mm | 160 mm | 2,40 m | 10,80 | |
| | ABS Dichtblechkorb 400 verzahnt | 400 mm | 160 mm | 2,40 m | 12,20 | |
| | ABS Dichtblechkorb 600 verzahnt | 600 mm | 160 mm | 2,40 m | 13,50 | |

VIBA Dichtbleche Zubehör

| | Art. Nr.: | Artikel | Verpackung/Gewicht | Preis € |
|---|--------------|---|---|---------|
|  | 61 HM 180 | VIBA-Dichtblech SFG inkl. 5 Nageldübel 5/50 und 4 Stoßklammern | Länge 2,50 m Palette: 88 Stück 4,80 kg / Element | |
|  | 61 HM 185 | Dichtblech SFE inkl. 5 Nageldübel 5/50 und 4 Stoßklammern | Länge 2,50 m Palette: 80 Stück 4,80 kg / Element | |
|  | 070263 | Dichtblech FE inkl. 5 Nageldübel 5/50 und 4 Stoßklammern | Länge 2,50 m Palette: 80 Stück 5,00 kg / Element | |
| | 61 HM 186 | SRF 125 Sollrissfugenprofil | Länge 2,50 m Palette: 120 Stück 6,00 kg / Element | |
|  | 61 HM 070282 | Dichtblech Abschalelement ABS 250 Lochblech mit integriertem beschichteten Fugenblech Breite Fugenblech 160 mm Breite Lochblech 160 mm | Länge 2,50 m | |
| | 61 HM 070284 | Dichtblech Abschalelement ABS 300 Breite Lochblech 200 mm | Länge 2,50 m | |
| | 61 HM 070286 | Dichtblech Abschalelement ABS 350 Breite Lochblech 250 mm | Länge 2,50 m | |
| | 61 HM 070288 | Dichtblech Abschalelement ABS 400 Breite Lochblech 300 mm | Länge 2,50 m | |
| | 61 HM 070290 | Dichtblech Abschalelement ABS 500 Breite Lochblech 400 mm | Länge 2,50 m | |

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

VIBA Dichtbleche

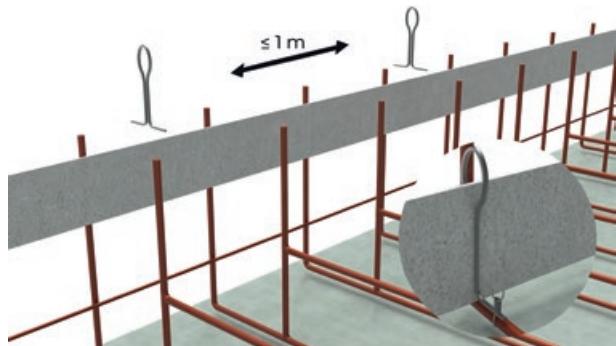
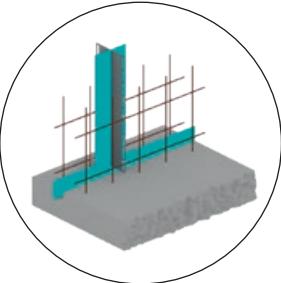
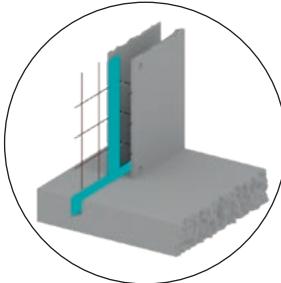
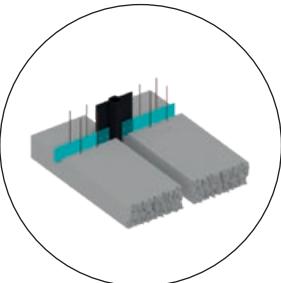
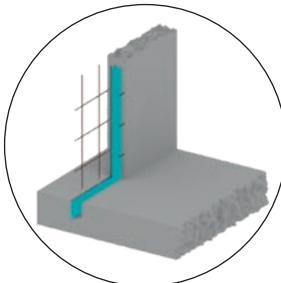
| | Art. Nr.: | Artikel | Verpackung/Gewicht | Preis € |
|--|--------------|--|---|---------|
|  <i>Bauaufsichtlich geprüft</i> | 61 HMP 160 | VIBA-Dichtblech M Premium Abm. 2500 x 160 x 0,6 mm beidseitig vollbeschichtet mit Befestigungsschiene beidseitig Fußbreite 20 mm gelocht (komplett mit Stoßklammern) | Kiste 40 Stück Palette 12 Kisten 145 kg / Kiste | |
|  | 61 HMX 150F | VIBA-Flex Dichtblech mit Fuß Abm. 2000 x 150 x 2,2 mm beidseitig vollbeschichtet mit Befestigungsfuß einseitig | Karton 30 Stück Palette 20 Karton 115 kg / Karton | |
|  <i>Bauaufsichtlich geprüft</i> | 61 HD 160 | VIBA-Dichtblech aktiv Rollenlänge 10 m, x 160 x 3 mm einseitig vollflächig mit aktivem Bentonit beschichtet, an den Blechenden 7,5 cm selbstklebende Stoßverbindung inkl. 4 Stoßklammern und 20 Befestigungsb. 1,5 m Stoßverbindung selbstklebend | Karton 1 Stück Palette mit 36 Karton 15 kg / Karton | |
|  <i>zur Stabilität leicht gekantet</i> | 61 HMX 150 | VIBA-Flex Dichtblech ohne Fuß leicht gekantet Abm. 2000 x 150 x 2,2 mm beidseitig vollbeschichtet ohne Befestigungsfuß, ohne Stoßklammern | Karton 30 Stück Palette 20 Karton 93 kg / Karton | |
|  | 61 HMX 150R2 | VIBA-Flex Dichtblech Rolle 150 beidseitig vollbeschichtet Rollenlänge 20 m, Breite 150 mm ohne Haltebügel, ohne Stoßklammern | Karton 1 Rolle Palette 25 Karton 23 kg / Karton | |
|  | 61 HMF | Dichtblech Fugenbandanschluss Typ M Übergang Fugenblech auf Fugenband | 1 Set = 2 Stück 2,3 kg/Set | |
|  | 61 HMXA 150 | Dehnfugen Anschlussstück-Flex Übergang Fugenblech/Fugenband für VIBA-Flex Dichtblech | 1 Set = 2 Stück | |
|  | 61 HMF 1 | Dichtblechband Klebeband zur Sicherung von Stößen und Kreuzungspunkten Rollenlänge 10 m; Breite 38 mm | 16 Rollen/Karton 0,90 kg/Rolle | |
|  | 61HM070270 | Dichtblech Ecken 90° Schenkellänge 25 x 25 cm, mit Befestigungsschiene | 1 Stück 0,6 kg | |
|  | 070415 | Omegabügel Befestigungsbügel zur Fixierung des Elements auf der Bewehrung Fugenblechhöhe 80 - 130 mm | 150 Stk./Sack 7,5 kg/Sack | |
| | 61 HMO | Omegabügel Fugenblechhöhe 100 - 210 mm | 150 Stk./Sack 8,0 kg/Sack | |
| | 070422 | Omegabügel Fugenblechhöhe 211 - 330 mm | 55 Stk./Sack 4,4 kg/Sack | |
|  | 61 I | Haltebügel für VIBA-Flex 150 Selbststehend ausgebildeter Federstahlbügel ø 3mm | 40 Stk./Sack 20 Sack/Karton | |
|  L=98 mm | 61 HMS | Stoßklammer ø 5 mm zur Sicherung der Elementstöße | 100 Stk./Sack 3,1 kg/Sack | |
|  L=50 mm | 61 HMS 1 | Stoßklammer ø 2 mm für VIBA-Flex zur Sicherung der Elementstöße | 100 Stk./Sack 0,30 kg/Sack | |

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

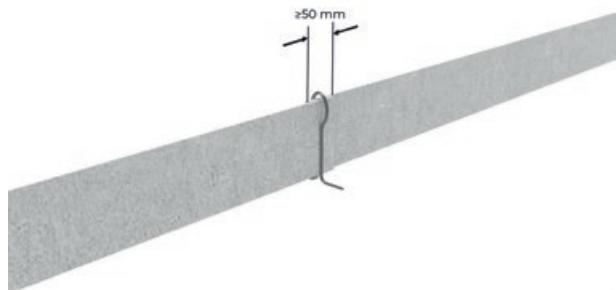
VIBA-Proofflex Fugenblechsysteme

**Beidseitig vollbeschichtete druckwasserdichte Fugenabdichtungselemente
für alle Fugenabdichtungen im Hoch- und Tiefbau**

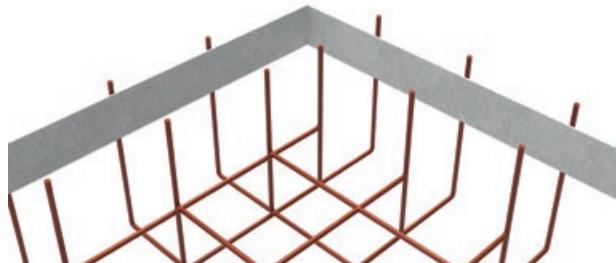
NEU! Alle VIBA-Proofflex-Premium Produkte sind mit Bentonit Dichtstreifen versehen



Pro Ifm ein Befestigungsbügel



Mind. 50 mm Überlappung, mit Stoßklammer sichern



Ecken über ein Kantholz abkanten



VIBA-Proofflex Fugenblechsysteme

**Beidseitig vollbeschichtete druckwasserdichte Fugenabdichtungselemente
für alle Fugenabdichtungen im Hoch- und Tiefbau nach WU-Richtlinie**

VIBA-Proofflex - Premium 150, F 150 und Rolle

Beidseitig vollbeschichtetes druckwasserdichtes Fugenabdichtungselement. Die drucksensible und oberflächenvergrößernde Frischbetonverbundbeschichtung geht einen extrem hohen Haftverbund mit dem Beton ein und bleibt dauerhaft aktiv. Am Stoß ist ein Bentonit Dichtstreifen aufgebracht.

Verwendungsbereich

Das VIBA-Proofflex Premium darf für die innenliegende Abdichtung von Arbeitsfugen (max. Fugenöffnung bis 0,25 mm) sowie Sollrissfugen (max. Fugenöffnung bis 1 mm) in Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringungswiderstand gegen:

- Bodenfeuchtigkeit und nicht drückende Wasser sowie gegen
- drückendes Wasser und in • Wasserwechselzonen verwendet werden.

Die Abdichtung genügt den Anforderungen der Nutzungsklasse A für die Beanspruchungsklassen 1 und 2 entsprechend der WU-Richtlinie.

| Dichtheit bis | Einbindetiefe min. / Fugenbreite max. | Stoßverklebung |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 0,3 bar (3 m WS) | 3 cm / 0,25 mm | keine |
| 2,0 bar (20 m WS) | 3 cm / 0,5 mm | PT Proofflex DS |
| 0,8 bar (8 m WS) | 3 cm / 1,0 mm | PT Proofflex DS |

| Artikel - Nr. | Artikel Bezeichnung | Verpackung |
|---------------|---|--|
| 61 HP 150 | Proofflex Premium 150 | Kiste 50 x 2 m = 100 lfm; Höhe 150 mm 50 Stück PT Stoßklammern 100/95 4 Fixierstreifen 50 mm |
| 61 HP 150F | Proofflex Premium F 150 mit Befestigungsfuß | Kiste 50 x 2 m = 100 lfm; Höhe 150 mm 50 Stück PT Stoßklammern 100/95 4 Fixierstreifen 50 mm |
| 61 HP 150R | Proofflex Premium 150 Rolle | 36 Rollen á 20 m, Palette á 720 lfm Höhe 150 mm |
| 61 HPF | Proofflex Premium Dehnfugenanschluß | 1 Set = 2 Stück mit Schrauben |
| ① 61 HPB | Proofflex Bentonitstreifen 50 x 150 mm | |
| ② 61 HPS | Proofflex Stoßklammer 100/95 | |
| ③ 61 HPO | Proofflex Premium Bügel, 170 mm hoch | |
| ④ 61 I | Selbststehend ausgebildeter Federstahlbügel ø 3mm | |

VIBA-Proofflex - Dichtblech SK 150, F 150, Rolle

Beidseitig vollbeschichtetes druckwasserdichtes Fugenabdichtungselement. Der drucksensible Spezialkleber geht einen extrem hohen Haftverbund mit Frischbeton ein. Beidseitig mit silikonisiertem Papier geschützt. Leichtes handling durch beidseitige Flipfolie.

Verwendungsbereich

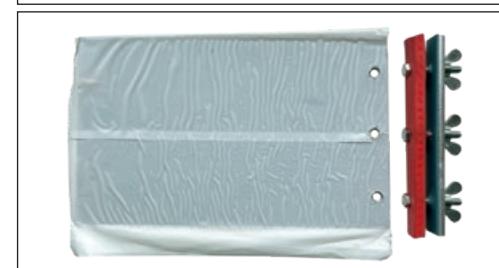
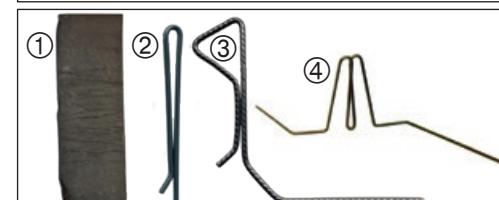
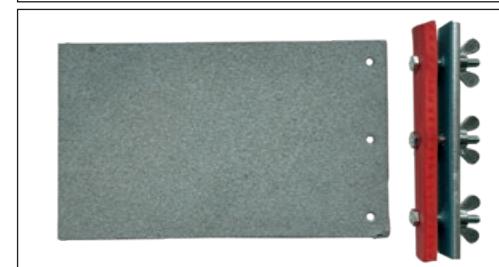
Das VIBA-Proofflex Premium darf für die innenliegende Abdichtung von Arbeitsfugen sowie Sollrissfugen bis zu einer max. Fugenöffnung auf 1 mm in Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringungswiderstand gegen:

- Bodenfeuchtigkeit und nicht drückende Wasser sowie gegen
- drückendes Wasser und in • Wasserwechselzonen verwendet werden.

Die Abdichtung genügt den Anforderungen der Nutzungsklasse A für die Beanspruchungsklassen 1 und 2 entsprechend der WU-Richtlinie.

Bei einer Überlappung von 5 cm und einer Einbindetiefe von 3 cm bis zu einem Wasserdruck von 2,0 bar (20 m Wassersäule) einsetzbar.

| Artikel - Nr. | Artikel Bezeichnung | Verpackung |
|---------------|---|--|
| 61 HP 150SK | Proofflex Dichtblech SK 150 | Kiste 50 x 2 m = 100 lfm; Höhe 150 mm 50 Stück PT Stoßklammern 100/95 |
| 61 HP 150SKF | Proofflex Dichtblech SK F 150 mit Befestigungsfuß | Kiste 50 x 2 m = 100 lfm; Höhe 150 mm 50 Stück PT Stoßklammern 100/95 |
| 61 HP 150SKR | Proofflex Dichtblechrolle SK 150 | 36 Rollen á 20 m, Palette á 720 lfm Höhe 150 mm |
| 61 HPFSK | Proofflex Dichtblech SK Dehnfugenanschluß | 1 Set = 2 Stück mit Schrauben |



VIBA-Proofflex Premium 167 JGS

Frischbetonverbundelement zur Abdichtung von Arbeitsfugen in JGS Anlagen

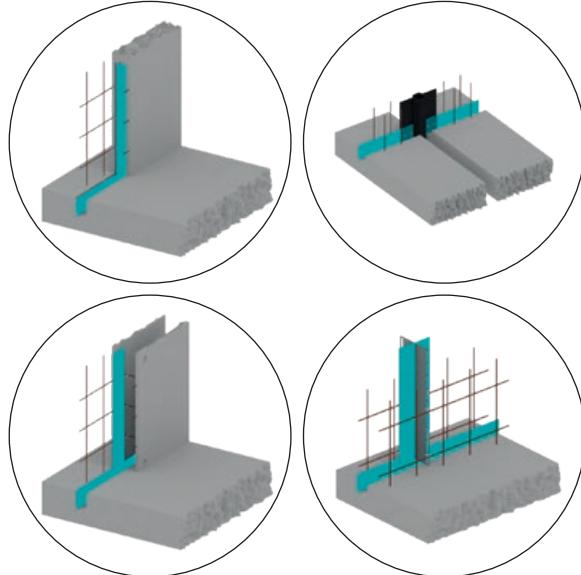
gemäß DIBT Zulassung Nr. Z-74.101-216

(dauerhaft aktiv, exzellente Haftung zum Frischbeton, keine Schutzfolie erforderlich, dauerhaft drucksensibler elastischer Spezialkleber)

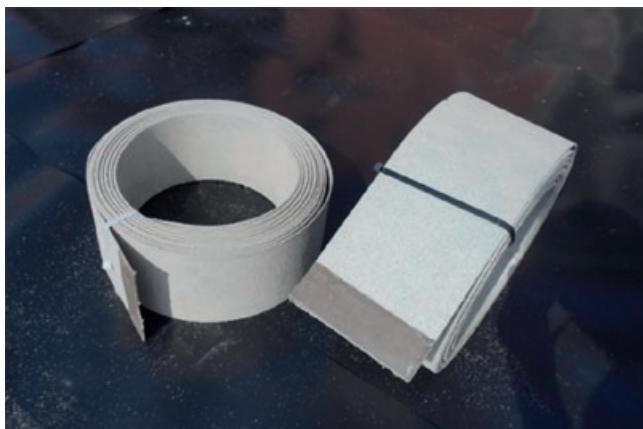
Produktvorteile

- Frischbetonverbundabdichtung und Labyrinthabdichtung
- Höchste Sicherheit der Stoßverbindung durch den Proofflex Fixierstreifen 50/167
- Elastisch, keine starre mineralische Beschichtung
- Druckwasserdicht, 2 bar lt. abZ (geprüft bis 5 bar bei 0,25 mm Fugenaufweitung)
- Vergrößerte nicht klebende Oberfläche
- Spezialgranulatbeschichtet
- Keine zusätzliche Aufkantung erforderlich
- Betoneinbindung 35 mm
- Biegbar für Ecken
- Horizontal und vertikal einsetzbar

| Artikel - Nr. | Artikel Bezeichnung | Verpackung | Gewicht kg | Preis / m € |
|---------------|---------------------------------|--|------------|-------------|
| 61 HP 167JGS | Proofflex Premium 167 JGS | Kiste 50 x 2 m x Höhe 167 mm = 100 lfm 50 Stück Stoßklammern 100/95, 4 Fixierstreifen 50 mm | | |
| 61 HP 167JGSR | Proofflex Premium 167 JGS Rolle | 36 Rollen á 20 m x Höhe 167 mm, Palette á 720 m | | |
| 61 HSO | Omega Bügel | | | |
| 61 HMS | Stoßklammer ø 5 mm | 100 Stk./Sack | 3,10 | |



Proofflex-Premium 167 JGS Blech



Proofflex-Premium 167 JGS Rolle

Fugenblech VIBA-Sinterflex „aktiv“

Fugenverbund- und Fugendichtblech mit einer beidseitig aufgebrachten patentierten Spezialbeschichtung

Zulässig für Weiße Wanne laut ÖBV Richtlinie 02/2018

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das VIBA-Sinterflex Fugenblech ist beidseitig mit einer patentierten „aktiven“ Spezialbeschichtung versehen. Diese ist nicht klebrig und hat keine unpraktische Schutzfolie, die vor dem Betonieren entfernt werden muss. Das Fugenblech kann „witterungsunabhängig“ eingebaut werden, da das patentierte Reaktionsverhalten nur in einbetonierte Zustand ausgelöst wird.

Die Beschichtung verbindet sich mit dem Beton durch eine natürliche Reaktion mit dem Umgebungsbeton und dichtet somit aktiv die abzudichtende Fuge ab. Die Fuge wird durch die Spezialbeschichtung aktiv zugesintert und dadurch immer dichter. Man spricht von einer aktiven Versinterung oder auch aktiven mineralisierenden Tiefenabdichtung.

Die einzigartige Verbindung der aktiven VIBA-Sinterflex Spezialbeschichtung zum Frischbeton verhindert zuverlässig eine Umwanderung des VIBA-Sinterflex Fugenblechsystems. Um sicher abzudichten genügt eine Betoneinbindung von nur 3 cm.

Das VIBA-Sinterflex ist wasseraktiv und dichtet somit Arbeits- und Sollrissfugen aktiv durch einen natürlichen betontechnologischen Prozess ab. VIBA Sinterflex ist bis einschließlich 5 bar = 50 m WS geprüft. Auszug aus der ÖBV/2018 Seite 27: „Der Verwendbarkeitsbereich des maximal erreichten Prüfdrucks wird um den Sicherheitsbeiwert von 2,5 abgemindert. (Prüfgrundsätze gem. DIBt PG-FFB Teil1)“ Unter Berücksichtigung einer 2,5 fachen Sicherheit ergibt sich somit eine geprüfte Verwendbarkeit bis 2 bar = 20 m WS.

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.



VIBA-Sinterflex 150
Art.: 61 HS 150



Omega Bügel
Art.: 61 HSO

Fugenbandanschluss
Fugenblech
auf Fugenband
Art.: 61 HSF



Haltespange zur Stoßfixierung
Art.: 61 HMS 1



Haltebügel
Art.: 61 I

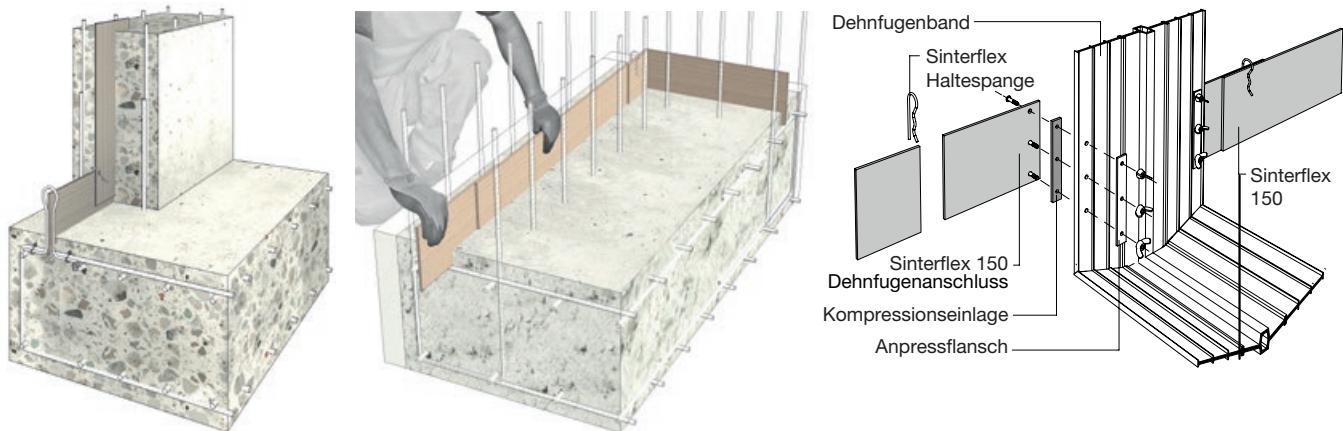


VIBA Sinterflex „aktiv“

Anwendung und Anwendungsbiete

Das Verbundblech VIBA-Sinterflex mit seiner patentierten, „aktiven“ Spezialbeschichtung wird zur Fugenabdichtung im Betonbau eingesetzt. VIBA-Sinterflex bewährt sich seit Jahren zum Abdichten von horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen, bei drückendem und nicht drückendem Wasser.

- Arbeitsfuge im Wand-/Sohlenbereich bei drückendem und nichtdrückendem Wasser
- Arbeitsfuge im Wand-/Wand-, Boden-/Boden Bereich oder Wand-/Deckenbereich
- Verbindungen bei Fertigteilen: Wand-/Sohlenbereich, Eckstöße oder Sollbruchstellen
- Weiße Wanne, Fugenbandklasse 1 und Fugenbandklasse 2 bedingt bis 10 m WS laut ÖBV-Richtlinie
- Es genügt eine Betoneinbindung von nur 3 cm für die Fugenbandklasse 1
- Der Einbau ist schnell, einfach, höchst wirtschaftlich und erfolgt unabhängig von Temperatur- und Witterungseinflüssen. Regenperioden haben somit keinen negativen Einfluss auf die Fugenabdichtung
- Für den Einsatz in Wasserwechselzonen geeignet



Boden - Wand Verbindung: Omega Bügel an der Bewehrung befestigen, die längs bzw. stehenden Profile mit Haltespangen sichern.

Produktdatenblatt, Einbindetiefen

Verzinktes Stahlblech (z.B. B=0,75mm / L=2.000mm / H=150mm) beidseitig über die gesamte Produkthöhe mit einer 0,5 mm dicken „aktiven“ Spezial-Beschichtung versehen, die sich mit dem Beton chemisch verbindet und dauerhaft die abzudichtende Fuge dichtet.

| | VIBA-Sinterflex 150, Einbindung ≥ 30 mm | VIBA-Sinterflex 150, Einbindung ≥ 70 mm |
|--|---|--|
| Einbindetiefe | ≥ 30 mm Fugenbandklasse 1 | ≥ 70 mm Fugenbandklasse 2* bis 10 m WS |
| DICHTHEIT Klasse A DICHTHEIT Klasse B,C | 2,5 bar (Nach ÖBV 1 bar) - | 5,0 bar (Nach ÖBV 2 bar) 1,0 bar (Nach ÖBV 0,4 bar) |
| DICHTHEIT Stoßüberlappung | Überlappung 50 mm 0,8 bar Überlappung 200 mm 1,0 bar | Überlappung 50 mm 0,8 bar Überlappung 200 mm 2,0 bar Überlappung 50 mm und mit CEM805 verklebt 2,0 bar |

Geeignet für Wasserwechselzonen • Klasse A - Arbeitsfugen, Klasse B - Sollrissfugen, Klasse C - Sollrissfugen im Ortbeton
• Brandklasse E nach EN 13501-1 • allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP P-1202/707/20 MPA BS)

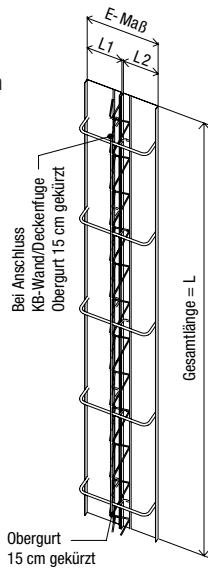
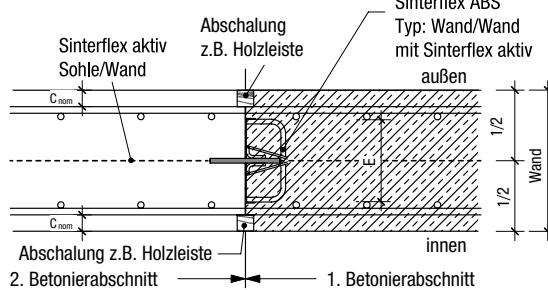
| Artikel - Nr. | Artikel Bezeichnung | Verpackung | Gewicht kg | Preis / m € |
|---------------|--|--|------------|-------------|
| 61 HS 150 | VIBA-Sinterflex 150, inkl. Stoßklammern 2 m lang, 150 mm hoch, 1,25 mm dick | Kiste 50 Stück = 100 lfm Palette 8 Kisten = 800 lfm | | |
| 61 HSF | VIBA-Sinterflex Fugenbandanschluß, Übergang Fugenblech auf Fugenband, 150 mm hoch | Set mit 2 Stück | | |
| 61 LK1 | CEM 805 Kleber, Kartusche 290 ml | Karton mit á 20 Stück | | |
| 61 HSO | Omega Bügel für VIBA-Sinterflex | | | |
| 61 HMS 1 | Stoßklammer ø 2 mm | 100 Stk./Sack | 0,30 | |

VIBA Sinterflex ABS Wand, OBS

ABS für Arbeitsfugen nach DIN EN 1992-1-1/NA in Wänden



Die Fugenabdichtung erfolgt durch das Sinterflex aktiv Fugenblech. Die Abschalung ist ein stabiles, feinmaschiges Streckmetall, welches bei verzahnter Ausführung nach DIN EN 1992-1-1/NA profiliert ist. Die Elemente weisen einen Schlitz zur Aufnahme des bauseits zu montierenden Fugenbleches auf.

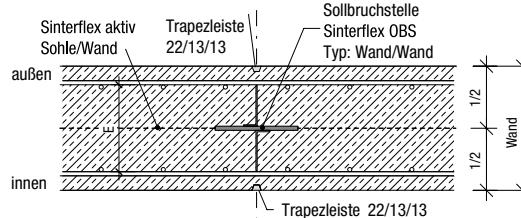


| Artikel - Nr. | Bezeichnung | Fugenkategorie nach DIN | Einbaumaß-E mm | Länge L mm |
|---------------|----------------|-------------------------|---------------------|------------|
| | ABS-R Typ Wand | rau | 80 - 600 lieferbar | 2400 |
| 61 HSABS | ABS-V Typ Wand | verzahnt | 140 - 600 lieferbar | 2400 |

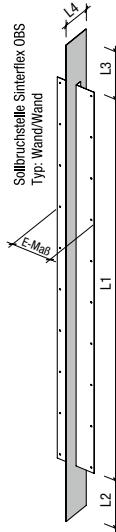
Ortbetonsollrissfugenelement zur Ausbildung/Abdichtung von Sollrissfugen



Die Fugenabdichtung erfolgt mit Sinterflex aktiv. Das E-Maß definiert die Einbaubreite der Sollriss- und Montageflügel des Elements und entspricht den Bewehrungslagen. Für den Anschluss an horizontale Fugen, z.B. Boden-Wand-Fuge oder Elementverlängerungen bei höheren Wänden, steht das Fugenblech in der Länge beidseitig über die Sollrissflügel über.



| Artikel - Nr. | E-Maß mm | für Wandstärke mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm |
|---------------|----------|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| 61 HSSS 240 | 140 | 200, 250 | 2500 | 2000 | 250 | 250 | 150 |
| | 200 | 300 | 3000 | 2500 | 250 | 250 | 150 |



Details zur Kristallisation

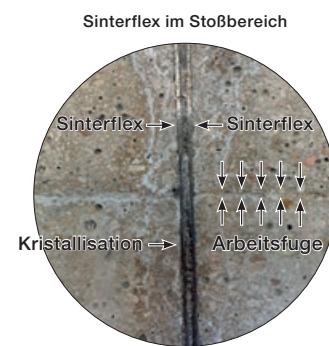
Der „aktive“ Abdichtungsprozess des VIBA-Sinterflex Verbund- und Dichtblechsystems wird durch die Reaktion der verschiedenen Inhaltsstoffe in Kontakt mit den Bestandteilen des Betons ausgelöst.

Die Mineralisierung dringt durch den aktiven Vorgang der Osmose tief in das Kapillarsystem des Betons ein. Die Kombination verschiedener Inhaltstoffe erzeugen eine mikrofeine Kristallisation bzw. Versinterung in der Struktur des Betonbaukörpers, welche Kapillare und Schwindrisse sicher und dauerhaft dichten und dabei die Feuchtigkeit sogar verdrängen. Dieser Prozess findet sowohl auf der Wasserdruckseite, wie auch von der wasserdruckabgewandten Seite, statt.

Ohne Feuchtigkeit sind die Bestandteile der Spezialbeschichtung nicht aktiv bzw. nicht mehr aktiv. Sollten diese irgendwann später wieder in Kontakt mit Feuchtigkeit kommen, setzt die chemische Reaktion selbstständig und damit der Abdichtungsprozess automatisch erneut ein.



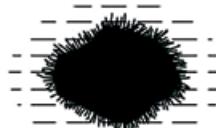
Die Kristallisation ist bereits sichtbar



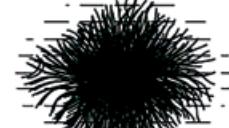
Der Überlappungsbereich verschließt sich bei Wasserzutritt automatisch!



Partikel der Blech-Beschichtung



Partikel der Blech-Beschichtung unter Einwirkung von Wasser



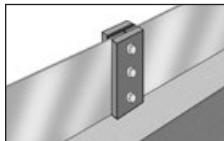
Spitznadelige Primär-kristallite bilden einen faserförmigen Belag auf der Spezialbeschichtung!

Fugenbleche unbeschichtet



| Art. Nr. | Artikel | Verpackung | Rollen/ Palette | Gewicht kg/Rolle | Preis € |
|----------|----------------------------------|------------|--------------------|---------------------|-------------|
| 070177 | Fugenblech schwarz, 2,0 x 200 mm | Rolle 30 m | 12 | 96,00 | Auf Anfrage |
| 070178 | Fugenblech schwarz, 2,0 x 250 mm | Rolle 30 m | 10 | 120,00 | Auf Anfrage |
| 070180 | Fugenblech schwarz, 2,0 x 300 mm | Rolle 30 m | 8 | 144,00 | Auf Anfrage |

Fugenblechverbinder



Fugenblechverbinder zusammenstecken, Blech links und rechts einschieben, Schrauben fest anziehen. Es sind keine Bohrungen nötig.

| Art. Nr. | Artikel | Verpackung | Gewicht Stück | Preis € |
|------------|-----------------------------------|------------|------------------|---------|
| 070193 | Fugenblechverbinder Breite 250 mm | 1 Stück | 2,40 | |
| 61 HBV 194 | Fugenblechverbinder Breite 330 mm | 1 Stück | 2,80 | |

Fugenblechklammer für Verpressschlauch

Zur auftriebssicheren Befestigung vom Verpressschlauch „rot/geb“ und Verpressschlauch „YELLOW“ an der Außenkante von Dicht und Fugenblechen. Alle 15 cm befestigen. Verbrauch ca. 7 Stück pro lfm. Material: Beschichteter Stahl.



| Artikel - Nr. | Typ | Gewicht | VPE |
|---------------|---------------------------------|---------|----------------|
| 61 VM 011 | Fugenblechklammer Verpressschl. | 0,06 kg | 100 Stk Beutel |

VIBA - Dichtsysteme

Hauseinführungen

01-2025

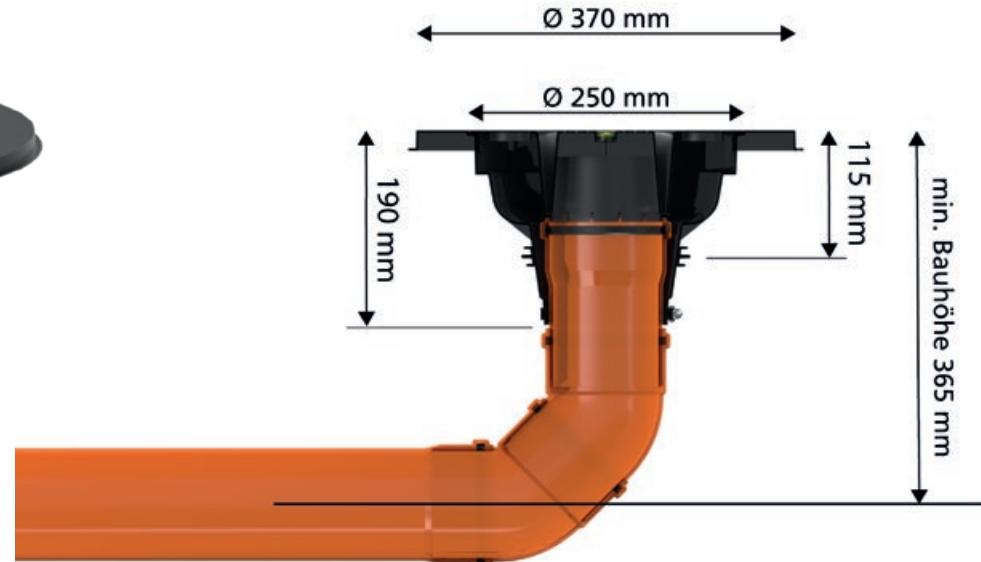

www.VITZTHUM.com


Dichtsysteme



Anschlusstrichter AT 110

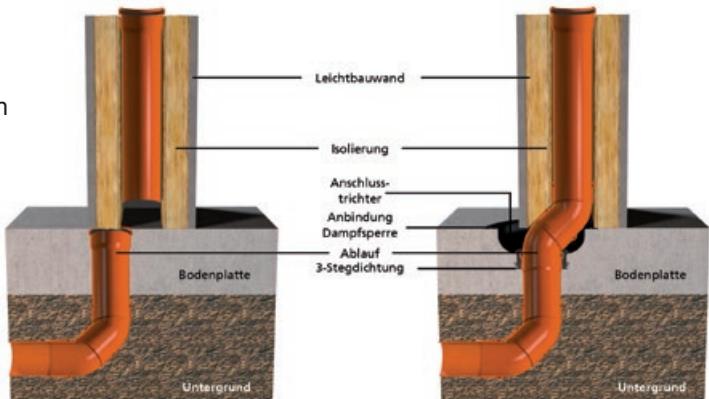
Bodendurchführung für KG Rohre



| Art. Nr. | Typ | Bezeichnung | Baulänge in mm | Verpackung Stück | Gewicht Stück kg | Preis/Stück € |
|------------------|--------|---------------------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|
| 61 LXMKAT 10045 | gerade | Anschlusstrichter inkl. KG-Rohr | ca. 590 | 8 | | |
| 61 LXMKAT 100590 | | Anschlusstrichter ohne KG-Rohr | ca. 260 | 10 | | |

Eigenschaften und technische Daten:

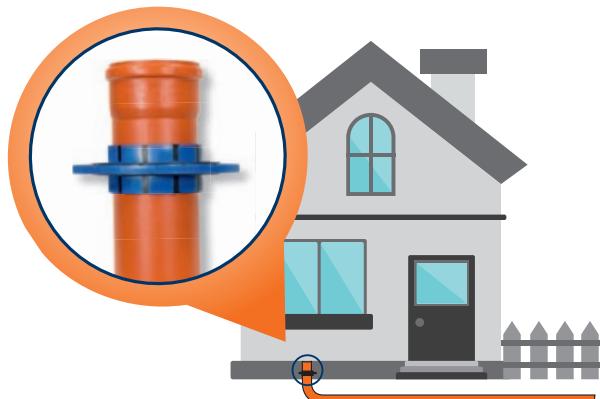
- lieferbar in DN 100 (Außendurchmesser 110 mm)
- Auslieferung inkl. Verschlussdeckel als Schutz gegen Beton und Schmutz, trittsicher und stolperfrei
- Trichter ø innen = 250 mm, ø aussen = 370 mm
- maximaler Versatz 90 mm
- Anschlusstrichter aus ABS
- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, Beanspruchungsklasse 2
- DIN 18533 W1.1-E, Bodenfeuchte
- Gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte dank integrierter Dreistegdichtung
- KIWA-Geprüft
- aus Radondichtem ABS - Kunststoff
- mit integrierter Libelle zur lagemäßigen Ausrichtung des Anschlußtrichters
- kann zur Bodenplattenentwässerung während der Bauphase verwendet werden; integrierte Schmutzfangrillen



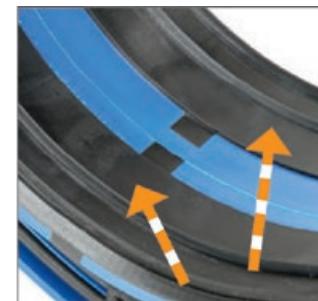
Mauerkragen KG-FIX

Aufstecken - Dicht.

- für alle gängigen Rohrwerkstoffe
- Ø 110 mm, Ø 125 mm, Ø 160 mm
- Spritzgusstechnik hohe Formstabilität durch 2-Komponenten
- radondicht
- 25m Wassersäule druckdicht bis 2,5 bar
- Werkstoffe ABS/TPE
- geprüft durch KIWA Baustest



kein Spannband erforderlich



Doppel Sicherheit
durch 2 Profil-Dichtungen

Aufstecken. Dicht.

Der neue KG-FIX Mauerkragen ist geeignet für Abwasser-Rohrleitungen DN110 (Außendurchmesser ø 110 mm) und starre, glatte Kunststoffrohre nach DIN EN 1852-1 / EN 13476 / DIN 16873/ DIN 8061/62, die druckwasserdicht durch Bodenplatten, Betonwände und Schächte geführt werden und ist für alle gängigen Rohrwerkstoffe geeignet. Der Mauerkragen wird in WU-Beton (Beanspruchungsklasse 1 nach DIN EN 206-1 und DIN 1045 eingebunden und stellt eine praktische Lösung dar. Er erspart Mehraufwand mit Mauerhülsen oder Kernbohrungen.

Montagehinweise:

Einzubetonierende Rohroberfläche mit Lappen o.ä. reinigen.

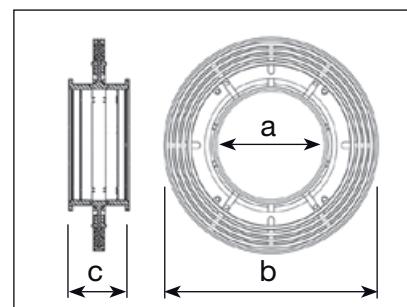
Die Rohroberfläche darf keine durchgängigen Längsrissen aufweisen und muss im Auflagenbereich sauber, glatt und porenfrei sein.

Um ein leichteres Aufschieben des KG-FIX zu ermöglichen, das Rohr zusätzlich mit Wasser benetzen.

Der Mindestabstand zu Armierungen und Fugenblechen beträgt mind. 5 cm.

Der Achsabstand zwischen 2 Rohren ist mind. 27 cm.

(Bitte Montageanleitung anfordern)



| Art. Nr. | Bezeichnung | a Innen ø | b Außen ø | c Breite | Verpackung Stück | Gewicht Stück | Preis/Stück € |
|---------------|------------------------|-----------|-----------|----------|------------------|---------------|---------------|
| 61 LXML 110KG | Mauerkragen KG-FIX 110 | 110 mm | 212 mm | 60 mm | 15 | 0,26 kg | |
| 61 LXML 125KG | Mauerkragen KG-FIX 125 | 125 mm | 227 mm | | 5 | | |
| 61 LXML 160KG | Mauerkragen KG-FIX 160 | 160 mm | 262 mm | | 5 | | |

Mauerkringen

aus TPE-Themoplastischem Elastomer

Einsatzbereich

Wo Rohrleitungen wasserdicht durch Bodenplatten, Wände und Mauerwerk geführt werden müssen, kommt der Mauerkringen zum Einsatz. Der 5 bar geprüfte Mauerkringen (TPE) verhindert, dass Feuchtigkeit entlang der Rohraußewandung ins Bauwerk gelangt.

Material: ø 10 - 400 mm TPE Thermoplastisches Elastomer (50 m Wassersäule)

Beständigkeit: Verdünnte Säuren, Laugen, Gülle, Jauche, Gährungsmaische, Öl und Bitumen, Radon, Methangas



Material: ø 450 - 1200 mm EPDM 4 bar

Beständigkeit: Verdünnte Säuren, Laugen, Gülle, Jauche, Gährungsmaische. Eingeschränkt beständig gegen Öl und Bitumen

Merkmale

Der Mauerkringen wird mit 2 Edelstahlbändern fertig vormontiert geliefert.

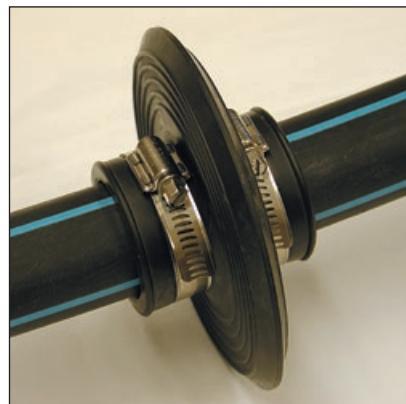
Der umlaufende, mit zusätzlichen Wassersperren versehene 4 cm breite Kragen verhindert, dass Flüssigkeiten ins Bauwerk gelangen.

Wo der Mauerkringen am Rohr anliegt sorgen kleine Wassersperren nach dem anziehen der Edelstahlbänder für Wasserdichtheit bis 50 m Wassersäule.

Montage

- Bei Verschmutzung Reinigung der Rohroberfläche
- Aufschieben des Mauerkrings und Fixierung Mitte Beton bzw. Mitte Mauerwerk
- Anziehen der Spannbänder

Einbaumöglichkeiten



Der Mauerkringen kann auf nahezu alle Rohre aufgebracht werden. Ob Rohre aus Kunststoff, Steinzeug, Beton, Guss oder Stahl, der Mauerkringen dichtet sicher ab.

Mauerkringen

Active Ring

| Art. Nr. | Typ | Bezeichnung | Spannbereich von ø bis ø mm | Verpackung Stück | Gewicht Stück | Preis/Stück € |
|---------------|------------|---|-----------------------------|------------------|---------------|---------------|
| 61 LXMLK 0032 | MK-Mini 32 | für Mauerstärken aus Kunststoff 22/26 Wassersperre 2 cm, Auflagebreite 2,7 cm | 25 - 27 | 1 | 0,035 kg | |
| 61 LXMLK 0042 | MK-Maxi 42 | für Mauerstärken aus Faserbeton 22/40 Wassersperre 2 cm, Auflagebreite 2,7 cm | 38 - 42 | 1 | 0,05 kg | |

Mauerkringen inkl. 2 Edelstahlspannbänder

MPA geprüft



| Art. Nr. | Typ | für Rohraußen-abmessungen/mm | Spannbereich von ø bis ø mm | Verpackung Stück | Gewicht Stück | Preis/Stück € |
|---------------|----------|------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|---------------|
| 61 LXMLK 010 | MK 10 | für Blitzschutz Runderder | 8 - 10 | 1 | 0,13 kg | |
| 61 LXMLK 012 | MK Flach | für Erdungsband | 30 x 3 - 30 x 3,5 | 1 | 0,15 kg | |
| 61 LXMLK 025 | MK 25 | 25 | 25 - 25 | 1 | 0,25 kg | |
| 61 LXMLK 032 | MK 32 | 32 | 31 - 32 | 1 | 0,25 kg | |
| 61 LXMLK 040 | MK 40 | 40 | 39 - 42 | 1 | 0,26 kg | |
| 61 LXMLK 050 | MK 50 | 50 | 48 - 53 | 1 | 0,29 kg | |
| 61 LXMLK 063 | MK 63 | 63 | 61 - 64 | 1 | 0,32 kg | |
| 61 LXMLK 075 | MK 75 | 75 | 72 - 80 | 1 | 0,36 kg | |
| 61 LXMLK 090 | MK 90 | 90 | 87 - 92 | 1 | 0,45 kg | |
| 61 LXMLK 110 | MK 110 | KG-Rohr DN 110 | 107 - 115 | Karton | 0,48 kg | |
| 61 LXMLK 125 | MK 125 | KG-Rohr DN 125 | 123 - 130 | Karton | 0,51 kg | |
| 61 LXMLK 140 | MK 140 | 140 | 137 - 147 | 1 | 0,54 kg | |
| 61 LXMLK 160 | MK 160 | KG-Rohr DN 160 | 157 - 166 | Karton | 0,62 kg | |
| 61 LXMLK 170 | MK 170 | 170 | 167 - 177 | 1 | | |
| 61 LXMLK 180 | MK 180 | 180 | 177 - 187 | 1 | 0,68 kg | |
| 61 LXMLK 200 | MK 200 | KG-Rohr DN 200 | 197 - 207 | Karton | 0,70 kg | |
| 61 LXMLK 225 | MK 225 | 225 | 220 - 230 | 1 | 0,81 kg | |
| 61 LXMLK 250 | MK 250 | KG-Rohr DN 250 | 245 - 260 | 1 | 0,89 kg | |
| 61 LXMLK 280 | MK 280 | 280 | 275 - 290 | 1 | 0,92 kg | |
| 61 LXMLK 315 | MK 315 | KG-Rohr DN 315 | 310 - 324 | 1 | 1,07 kg | |
| 61 LXMLK 355 | MK 355 | 355 | 350 - 365 | 1 | 1,18 kg | |
| 61 LXMLK 400 | MK 400 | KG-Rohr DN 400 | 395 - 410 | 1 | 1,31 kg | |
| 61 LXMLK 450 | MK 450 | 450 | 440 - 460 | 1 | 1,90 kg | |
| 61 LXMLK 500 | MK 500 | KG-Rohr DN 500 | 495 - 515 | 1 | 2,15 kg | |
| 61 LXMLK 560 | MK 560 | 560 | 555 - 580 | 1 | 2,60 kg | |
| 61 LXMLK 630 | MK 630 | 630 | 625 - 650 | 1 | 2,90 kg | |
| 61 LXMLK 710 | MK 710 | 710 | 705 - 735 | 1 | 3,00 kg | |
| 61 LXMLK 800 | MK 800 | 800 | 795 - 830 | 1 | 3,40 kg | |
| 61 LXMLK 900 | MK 900 | 900 | 895 - 930 | 1 | 4,25 kg | |
| 61 LXMLK 1000 | MK 1000 | 1000 | 995 - 1030 | 1 | 4,45 kg | |
| 61 LXMLK 1200 | MK 1200 | 1200 | 1195 - 1240 | 1 | 5,75 kg | |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Durch Einlegen (10 Minuten) in warmes Wasser lassen sich die Mauerkringen noch leichter montieren.

KG-Rohrdurchführung Typ UDM FR

Fließrichtung



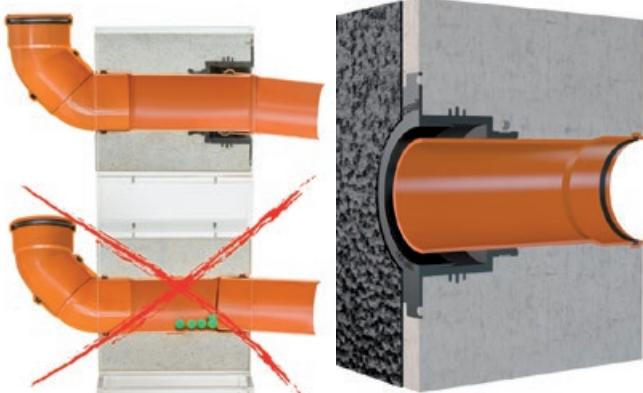
①

RD UDM mit KG-2000 Rohr und 2 Deckel einbaufertig montiert
Ausführung 1x Dreistegdichtung

| Artikel - Nr. | Typ | Ø mm | Wandstärke mm |
|-------------------|----------------|------|---------------|
| 61 LXRDUDM 100200 | RD UDM 100/200 | 110 | 200 |
| 61 LXRDUDM 100250 | RD UDM 100/250 | 110 | 250 |
| 61 LXRDUDM 100300 | RD UDM 100/300 | 110 | 300 |
| 61 LXRDUDM 150250 | RD UDM 150/250 | 160 | 250 |
| 61 LXRDUDM 150300 | RD UDM 150/300 | 160 | 300 |

RD UDM mit KG-2000 Rohr und 2 Deckel einbaufertig montiert
Optional als Ausführung mit 3x Dreistegdichtung erhältlich

②



Durch das Ableiten von Abwässern in einheitlicher Fließrichtung ohne überflüssige Kanten werden verstopfte Rohre und böse Überraschungen vermieden. Dies gelingt problemlos mit der VIBA KG-2000 Rohrdurchführung Typ UDM.

Durch den innovativen Anschluss können außenliegende KG-Rohre mit der Muffe an das Spitzende angeschlossen werden, ohne dass die Fließrichtung des Abwassers durch zusätzliche Kanten beeinflusst wird. Verstopfte Rohre: Fehlanzeige!

Anspachtelflansch (Flansch aus ABS). Beim Einsatz von Kunststoffmodifizierten Bitumenbeschichtungen (Lastfall nach DIN 18195 Teil 4) kann die Außenabdichtung über den Anspachtelflansch angearbeitet werden. Ausführung mit 3x Dreistegdichtung ist auch optimal für Fertigte-Doppelwände.

Uni-Durchführungsmanschette Typ UDM



Lieferumfang: Gummimanschette (EPDM) mit Anspachtelflansch mit Blinddeckel zum Einschlagen, Stahlspannband und Lamellenstopfen, passend für KG Rohre und KG-2000 Rohre, MPA geprüft, vorort auf Wandstärke anpassbar.

Die Länge des KG-Rohres muss der Gesamtbaufläche der Durchführung, also der Wanddicke minus 6 mm entsprechen.

Keine Unterbrechung der Fließrichtung.

| Artikel - Nr. | Typ | Ø mm | Wandstärke mm | Preis / Stk € |
|---------------|--------|------|---------------|---------------|
| 61 LXMKAU 100 | UDM100 | 110 | mind. 200 mm | |
| 61 LXMKAU 150 | UDM150 | 160 | mind. 240 mm | |



Schachtanschluss

Die Dichtungsringe für den Anschluss von Kunststoffrohren an Schächte, dienen der sicheren Abdichtung des Ringraumes zwischen der Bohrung in der Schachtwand und dem Mediumrohr. Hochwertiger EPDM Elastomerwerkstoff, Härte 50 Shore A, nach EN681 gewährt äußerste Langlebigkeit.

| Gerade Schachtanschlussringe Typ P-MC | | | |
|---------------------------------------|--------------|------------|----------|
| Artikel - Nr. | KG-Rohr DN | Ø Bohrloch | Länge mm |
| 61 LXMKLSK 960110 | DN 110 (100) | 138 mm | 50 |
| 61 LXMKLSK 960160 | DN 160 (150) | 186 mm | 50 |



KG-Rohrdurchführungen

KG-Doppelmuffenrohr mit Wassersperre inkl. KG-Deckel und Dichtung

| KG Artikel - Nr. | KG 2000 Artikel - Nr. | Typ | KG - ø DN mm | Wandstärke mm | Verp. Stück | kg / Stück |
|------------------|-----------------------|------------|--------------|---------------|-------------|------------|
| 61 LXRD 100200 | 61 LXRC 100200 | RD 100/200 | 100 | 200 | 1 | 0,86 |
| 61 LXRD 100240 | 61 LXRC 100240 | RD 100/240 | 100 | 240 | 1 | 0,91 |
| 61 LXRD 100250 | 61 LXRC 100250 | RD 100/250 | 100 | 250 | 1 | 0,94 |
| 61 LXRD 100300 | 61 LXRC 100300 | RD 100/300 | 100 | 300 | 1 | 1,01 |
| 61 LXRD 100365 | 61 LXRC 100365 | RD 100/365 | 100 | 365 | 1 | 1,12 |
| 61 LXRD 100400 | 61 LXRC 100400 | RD 100/400 | 100 | 400 | 1 | 1,18 |
| 61 LXRD 125200 | 61 LXRC 125200 | RD 125/200 | 125 | 200 | 1 | 1,00 |
| 61 LXRD 125240 | 61 LXRC 125240 | RD 125/240 | 125 | 240 | 1 | 1,08 |
| 61 LXRD 125250 | 61 LXRC 125250 | RD 125/250 | 125 | 250 | 1 | 1,09 |
| 61 LXRD 125300 | 61 LXRC 125300 | RD 125/300 | 125 | 300 | 1 | 1,18 |
| 61 LXRD 125365 | 61 LXRC 125365 | RD 125/365 | 125 | 365 | 1 | 1,30 |
| 61 LXRD 125400 | 61 LXRC 125400 | RD 125/400 | 125 | 400 | 1 | 1,37 |
| 61 LXRD 150200 | 61 LXRC 150200 | RD 150/200 | 150 | 200 | 1 | 1,61 |
| 61 LXRD 150240 | 61 LXRC 150240 | RD 150/240 | 150 | 240 | 1 | 1,73 |
| 61 LXRD 150250 | 61 LXRC 150250 | RD 150/250 | 150 | 250 | 1 | 1,76 |
| 61 LXRD 150300 | 61 LXRC 150300 | RD 150/300 | 150 | 300 | 1 | 1,88 |
| 61 LXRD 150365 | 61 LXRC 150365 | RD 150/365 | 150 | 365 | 1 | 2,06 |
| 61 LXRD 150400 | 61 LXRC 150400 | RD 150/400 | 150 | 400 | 1 | 2,17 |
| 61 LXRD 200200 | 61 LXRC 200200 | RD 200/200 | 200 | 200 | 1 | 2,45 |
| 61 LXRD 200240 | 61 LXRC 200240 | RD 200/240 | 200 | 240 | 1 | 2,7 |
| 61 LXRD 200250 | 61 LXRC 200250 | RD 200/250 | 200 | 250 | 1 | 2,7 |
| 61 LXRD 200300 | 61 LXRC 200300 | RD 200/300 | 200 | 300 | 1 | 2,9 |
| 61 LXRD 200365 | 61 LXRC 200365 | RD 200/365 | 200 | 365 | 1 | 3,25 |
| 61 LXRD 200400 | 61 LXRC 200400 | RD 200/400 | 200 | 400 | 1 | 3,40 |



MPA geprüft



ab ø 250 mm mit
4-Steg Dichtung

Doppelmuffenrohr ab ø 250 mm in passender Wandstärke bestellen, ab ø 250 mm mit schwarzem Deckel

| Artikel - Nr. | | Typ | KG - ø DN mm | mögliche Wandstärke mm | Verp. Stück | kg / Stück |
|----------------|--|--------|--------------|------------------------|-------------|------------|
| 61 LXRD 250... | | RD 250 | 250 | 240 - 500 | 1 | |
| 61 LXRD 315... | | RD 315 | 315 | 240 - 500 | 1 | |
| 61 LXRD 400... | | RD 400 | 400 | 320 - 500 | 1 | |
| 61 LXRD 500... | | RD 500 | 500 | 360 - 500 | 1 | |

KG / KG 2000 Deckel

| KG Deckel Artikel - Nr. | KG 2000 Artikel - Nr. | Abmessung | Verp. Stück | kg / Stück | KG Preis Stk € | KG 2000 Preis Stk € |
|-------------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|----------------|---------------------|
| 61 LXDLD 100 | 61 LXRC 100 | DN 100 | 1 | 0,13 | | |
| 61 LXDLD 125 | | DN 125 | 1 | 0,15 | | |
| 61 LXDLD 150 | 61 LXRC 150 | DN 150 | 1 | 0,28 | | |
| 61 LXDLD 200 | 61 LXRC 200 | DN 200 | 1 | 0,52 | | |
| 61 LXDLD 250 | | DN 250 | 1 | | | |
| 61 LXDLD 315 | | DN 315 | 1 | | | |
| 61 LXDLD 400 | | DN 400 | 1 | | | |
| | | DN 500 | 1 | | | |



KG / KG 2000 Bodendurchlässe

KG-Rohr Länge 0,5 m mit Wassersperre und einseitiger Muffe ohne Deckel

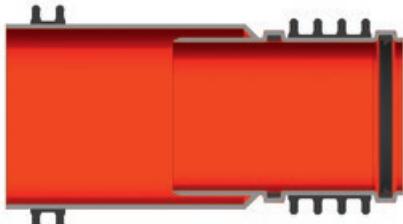
| KG Artikel - Nr. | KG 2000 Artikel - Nr. | Typ | KG-Ø DN mm | Länge mm | Verp. Stück | kg | KG Preis/Stück € | KG 2000 Preis/Stück € |
|------------------|-----------------------|------------|------------|----------|-------------|------|------------------|-----------------------|
| 61 LSDL 100500 | 61 LXRCFG 100500 | DL 100/500 | 100 | 500 | 1 | 0,75 | | |
| 61 LSDL 125500 | | DL 125/500 | 125 | 500 | 1 | 1,05 | | |
| 61 LSDL 150500 | 61 LXRCFG 150500 | DL 150/500 | 150 | 500 | 1 | 1,55 | | |
| 61 LSDL 200500 | 61 LXRCFG 200500 | DL 200/500 | 200 | 500 | 1 | 2,25 | | |
| 61 LSDL 250500 | | DL 250/500 | 250 | 500 | 1 | | | |
| 61 LSDL 315500 | | DL 315/500 | 315 | 500 | 1 | | | |
| 61 LSDL 400500 | | DL 400/500 | 400 | 500 | 1 | | | |
| | | DL 500/500 | 500 | 500 | 1 | | | |



KG-Rohrdurchführung Typ FR Fließrichtung



| Artikel - Nr. | Typ | Ø mm | Wandstärke mm | Preis / Stk € |
|------------------|-------------|------|---------------|---------------|
| 61 LXRDFR 100200 | RDFR100/200 | 110 | 200 | |
| 61 LXRDFR 100250 | RDFR100/250 | 110 | 250 | |
| 61 LXRDFR 100300 | RDFR100/300 | 110 | 300 | |
| 61 LXRDFR 125250 | RDFR125/250 | 125 | 250 | |
| 61 LXRDFR 125300 | RDFR125/300 | 125 | 300 | |
| 61 LXRDFR 150250 | RDFR150/250 | 160 | 250 | |
| 61 LXRDFR 150300 | RDFR150/300 | 160 | 300 | |



Durch das Ableiten von Abwässern in einheitlicher Fließrichtung ohne überflüssige Kanten werden verstopfte Rohre und böse Überraschungen vermieden. Dies gelingt problemlos mit der VIBA KG Rohrdurchführung Typ FR. Durch den innovativen Anschluss können außenliegende KG-Rohre mit der Muffe an das Spitzende angeschlossen werden, ohne dass die Fließrichtung des Abwassers durch zusätzliche Kanten beeinflusst wird. Verstopfte Rohre: Fehlanzeige!

Folienflansch



| KG-Flansch mit Folie | | | | | |
|----------------------|--------------|------------------|------------|-----|-------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Einstecktiefe cm | Verp. Stk. | kg | Preis Stk € |
| 61 LXRE 100146 | DN 100 (110) | 7 | | 0,3 | |
| 61 LXRE 125165 | DN 125 | 7,50 | | 0,4 | |
| 61 LXRE 150180 | DN 150 (160) | 8 | | 0,5 | |
| 61 LXRE 200210 | DN 200 | 9 | | 0,6 | |
| 61 LXRE 250250 | DN 250 | | | | |

Flansch mit ca. 6 cm breiter umlaufender Folie zum Anschluss an die Abdichtungsbahn an der Betonwand Aussenseite.



| Überschiebeflansch Typ ÜSF | | | | | | |
|----------------------------|-------------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Innen Ø ID | 110 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 |
| Preise per Stück in € | | | | | | |
| Typ ÜSF | | | | | | |
| Artikel - Nr. | 61 LXRK 110 | | 61 LXRK 160 | 61 LXRK 200 | 61 LXRK 250 | 61 LXRK 315 |

Zur nachträglichen Abdichtung eingebauter KG, HT oder KG 2000 Rohre mittels Folienflansch an der Bitumenabdichtung z.B. KMB

Lieferumfang:

Typ ÜSF mit Folienflansch, öl- und bitumenbeständig umlaufend ca. 15 cm.

Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff PU 50.



| Flanschrohr Typ FE | | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|
| InnenDurchmesser ID | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Außendurchmesser mm | 110 | 140 | 160 | 210 | 280 | 314 |
| Wandstärken in mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Preis per Stück € | | | | | | |
| Aufpreis je angef. 10 cm | | | | | | |
| Artikel - Nr. | | | | 61 LXRER 200500 | | |

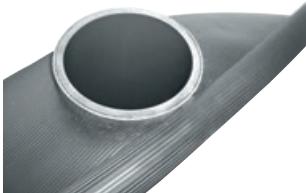
In den Wandstärken 200 • 240 • 250 • 300 • 305 • 365 • 400 • 450 • 500 mm lieferbar.

Dickwandiges Kunststoff-Futterrohr für den nachträglichen Einbau von Rohren und Kabeln mittels Dichteinsatz nach DIN 18 195 -T9.

Lieferumfang:

Flanschrohr Typ FE mit einseitig angeformtem Folienflansch, öl und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm. Lieferlänge 50 cm. Aufpreis je weitere angefangene 10 cm.

Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff PU 50.



Uni Futterrohr UFR

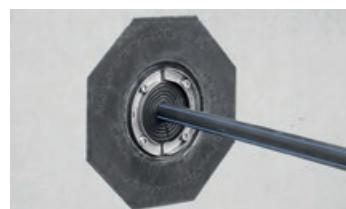
Das Futterrohr der Zukunft für jede Wandart.

Das Uni Futterrohr ist ein Kunststoff-Futterrohr mit 8-Kant Anspachtel-flansch (Flansch aus ABS). Beim Einsatz von Kunststoffmodifizierten Bitumenbeschichtungen (Lastfall nach DIN 18195 Teil 4) kann die Außenabdichtung über den Anspachtelflansch angearbeitet werden. Durch die im Lieferumfang enthaltenen Profil-Stegdichtbänder erhält man eine sichere Abdichtung auch bei Doppel-/Elementwänden und WU Beton. DIN 18533 W1.1-E, DIN 18533 W1.2-E, DIN 18533 W2.1-E
WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, WU-Beton Beanspruchungsklasse 2

| Artikel - Nr. | Typ | KG-Ø DN mm | Länge mm | Verp. Stk | kg | Preis/Stk € |
|-----------------|-------------|------------|----------|-----------|----|-------------|
| 61 LXUFR 100200 | UFR 100/200 | 100 | 200 | 5 | | |
| 61 LXUFR 100250 | UFR 100/250 | 100 | 250 | 5 | | |
| 61 LXUFR 100300 | UFR 100/300 | 100 | 300 | 5 | | |
| 61 LXUFR 100400 | UFR 100/400 | 100 | 400 | 5 | | |
| 61 LXUFR 100500 | UFR 100/500 | 100 | 500 | 5 | | |
| 61 LXUFR 150200 | UFR 150/200 | 150 | 200 | 5 | | |
| 61 LXUFR 150250 | UFR 150/250 | 150 | 250 | 5 | | |
| 61 LXUFR 150300 | UFR 150/300 | 150 | 300 | 5 | | |
| 61 LXUFR 150400 | UFR 150/400 | 150 | 400 | 5 | | |
| 61 LXUFR 150500 | UFR 150/500 | 150 | 500 | 5 | | |
| 61 LXUFR 200200 | UFR 200/200 | 200 | 200 | 5 | | |
| 61 LXUFR 200250 | UFR 200/250 | 200 | 250 | 5 | | |
| 61 LXUFR 200300 | UFR 200/300 | 200 | 300 | 5 | | |
| 61 LXUFR 200400 | UFR 200/400 | 200 | 400 | 5 | | |
| 61 LXUFR 200500 | UFR 200/500 | 200 | 500 | 5 | | |
| 61 LXUFR 250250 | UFR 250/250 | 250 | 250 | 1 | | |
| 61 LXUFR 250300 | UFR 250/300 | 250 | 300 | 1 | | |
| 61 LXUFR 300250 | UFR 300/250 | 300 | 250 | 1 | | |
| 61 LXUFR 300300 | UFR 300/300 | 300 | 300 | 1 | | |



Auslieferung komplett mit 2 Verschlussdeckel.



Futterrohr Typ FE

Das Futterrohr von ø 80 - 1300 mm

- mit 4-Steg-Dichtung, • wasserdicht bis 3,5 bar
- aus Kunststoff dadurch bruchunempfindlich
- einbaufertig verschlossen • ab FE ø 350 mm mit Styroporfüllung

| Artikel - Nr. | Typ | Futterrohr innen Ø mm | Preis/Stk € ab L 200 - 500 mm |
|-----------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|
| 61 LXFE 80250 | FE 80/X | 80 | |
| 61 LXFE 100250 | FE 100/X | 100 | |
| 61 LXFE 125250 | FE 125/X | 125 | |
| 61 LXFE 150250 | FE 150/X | 150 | |
| 61 LXFE 200250 | FE 200/X | 200 | |
| 61 LXFE 250250 | FE 250/X | 250 | |
| 61 LXFE 300250 | FE 300/X | 300 | |
| 61 LXFE 350250 | FE 350/X | 350 | |
| 61 LXFE 400250 | FE 400/X | 400 | |
| 61 LXFE 450250 | FE 450/X | 450 | |
| 61 LXFE 500250 | FE 500/X | 500 | |
| 61 LXFE 600250 | FE 600/X | 600 | |
| 61 LXFE 700250 | FE 700/X | 700 | |
| 61 LXFE 800250 | FE 800/X | 800 | |
| 61 LXFE 900250 | FE 900/X | 900 | |
| 61 LXFE 1000250 | FE 1000/X | 1000 | |
| 61 LXFE 1100250 | | 1100 | |
| 61 LXFE 1200250 | | 1200 | |
| 61 LXFE 1300250 | | 1300 | |



UniCut Futterrohr

PVC-Frei für den bauseitigen Zuschnitt für Wandstärken von 200 - 400 mm



Mit druckwasserdichter „Novo“-Wassersperre und Spachtelflansch für den Anschluss der Außenabdichtung

| Artikel - Nr. | Typ | KG-Ø DN mm | Länge mm | kg | Preis/ Stk € |
|-------------------|----------------------------------|------------|----------|----|--------------|
| 61 LXUFRUC 100500 | UniCut Futterrohr inkl. 2 Deckel | 100 | 500 | | |
| 61 LXUFRUC 150500 | UniCut Futterrohr inkl. 2 Deckel | 150 | 500 | | |
| 61 LXUFRUC 200500 | UniCut Futterrohr inkl. 2 Deckel | 200 | 500 | | |

WELLO Futterrohr

WELLO, das Aktivfutterrohr aus PE mit umlaufender Quellbeschichtung ist in den Ø 100 bis 400 mm sofort ab Lager lieferbar. Das Rohr ist innen glatt. Die wellige Außenseite verkrallt sich mit dem Beton, zwei mittig, umlaufend aufgebrachte Quellbänder verhindern zusätzlich, dass Wasser ins Bauwerk gelangt.



Wello Futterrohr, doppelte Sicherheit durch Wellung und Quellband, Abdichtung mittels Ringraumdichtung, Geprüft bis 20 m Wassersäule.

| WELLO ø innen mm | Standardlängen (Preise ohne Verschlußdeckel) | | | | | |
|---------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 200 mm | 250 mm | 300 mm | 350 mm | 400 mm | 500 mm |
| Ø 100 Gewicht | 61LXFR100200 0,28 kg | 61LXFR100250 0,32 kg | 61LXFR100300 0,35 kg | 61LXFR100350 0,39 kg | 61LXFR100400 0,43 kg | 61LXFR100500 0,50 kg |
| Ø 125 Gewicht | 61LXFR125200 0,33 kg | 61LXFR125250 0,37 kg | 61LXFR125300 0,42 kg | 61LXFR125350 0,46 kg | 61LXFR125400 0,51 kg | 61LXFR125500 0,60 kg |
| Ø 150 Gewicht | 61LXFR150200 0,44 kg | 61LXFR150250 0,51 kg | 61LXFR150300 0,57 kg | 61LXFR150350 0,64 kg | 61LXFR150400 0,70 kg | 61LXFR150500 0,84 kg |
| Ø 200 Gewicht | 61LXFR200200 0,67 kg | 61LXFR200250 0,77 kg | 61LXFR200300 0,88 kg | 61LXFR200350 0,99 kg | 61LXFR200400 1,10 kg | 61LXFR200500 1,31 kg |
| Ø 250 Gewicht | 61LXFR250200 0,94 kg | 61LXFR250250 1,10 kg | 61LXFR250300 1,27 kg | 61LXFR250350 1,43 kg | 61LXFR250400 1,59 kg | 61LXFR250500 1,92 kg |
| Ø 300 Gewicht | 61LXFR300200 1,19 kg | 61LXFR300250 1,41 kg | 61LXFR300300 1,62 kg | 61LXFR300350 1,83 kg | 61LXFR300400 2,04 kg | 61LXFR300500 2,47 kg |
| Ø 350 Gewicht | 61LXFR350200 1,70 kg | 61LXFR350250 2,02 kg | 61LXFR350300 2,35 kg | 61LXFR350350 2,67 kg | 61LXFR350400 3,00 kg | 61LXFR350500 3,65 kg |
| Ø 400 Gewicht | 61LXFR400200 2,14 kg | 61LXFR400250 2,56 kg | 61LXFR400300 2,98 kg | 61LXFR400350 3,40 kg | 61LXFR400400 3,82 kg | 61LXFR400500 4,66 kg |

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Wello ø 350 nur mit Gliederkette möglich.

FASO Futterrohr

Die Faserzement-Futterrohre sind von DN 80 bis DN 600 sofort lieferbar.
 Das Rohr ist innen glatt und außen wellig angerauht.
 Die wellige Außenseite verbindet sich mit dem Beton,
 so dass keine Wasserumläufigkeiten entstehen.



| Verschlussdeckel + Schalungshilfe für das FASO-Futterrohr | | | | |
|---|---------------|------------------|------------|---------------|
| Ø | Artikel - Nr. | Verpackung/Stück | Gewicht kg | Preis/Stück € |
| 80 | 61 LXFRD 80 | 1 | 0,02 | |
| 100 | 61 LXFRD 100 | 1 | 0,02 | |
| 125 | 61 LXFRD 125 | 1 | 0,04 | |
| 150 | 61 LXFRD 150 | 1 | 0,04 | |
| 200 | 61 LXFRD 200 | 1 | 0,10 | |
| 250 | 61 LXFRD 250 | 1 | 0,16 | |
| 300 | 61 LXFRD 300 | 1 | 0,24 | |
| 350 | 61 LXFRD 350 | 1 | 0,39 | |
| 400 | 61 LXFRD 400 | 1 | 0,45 | |



wiederverwendbar

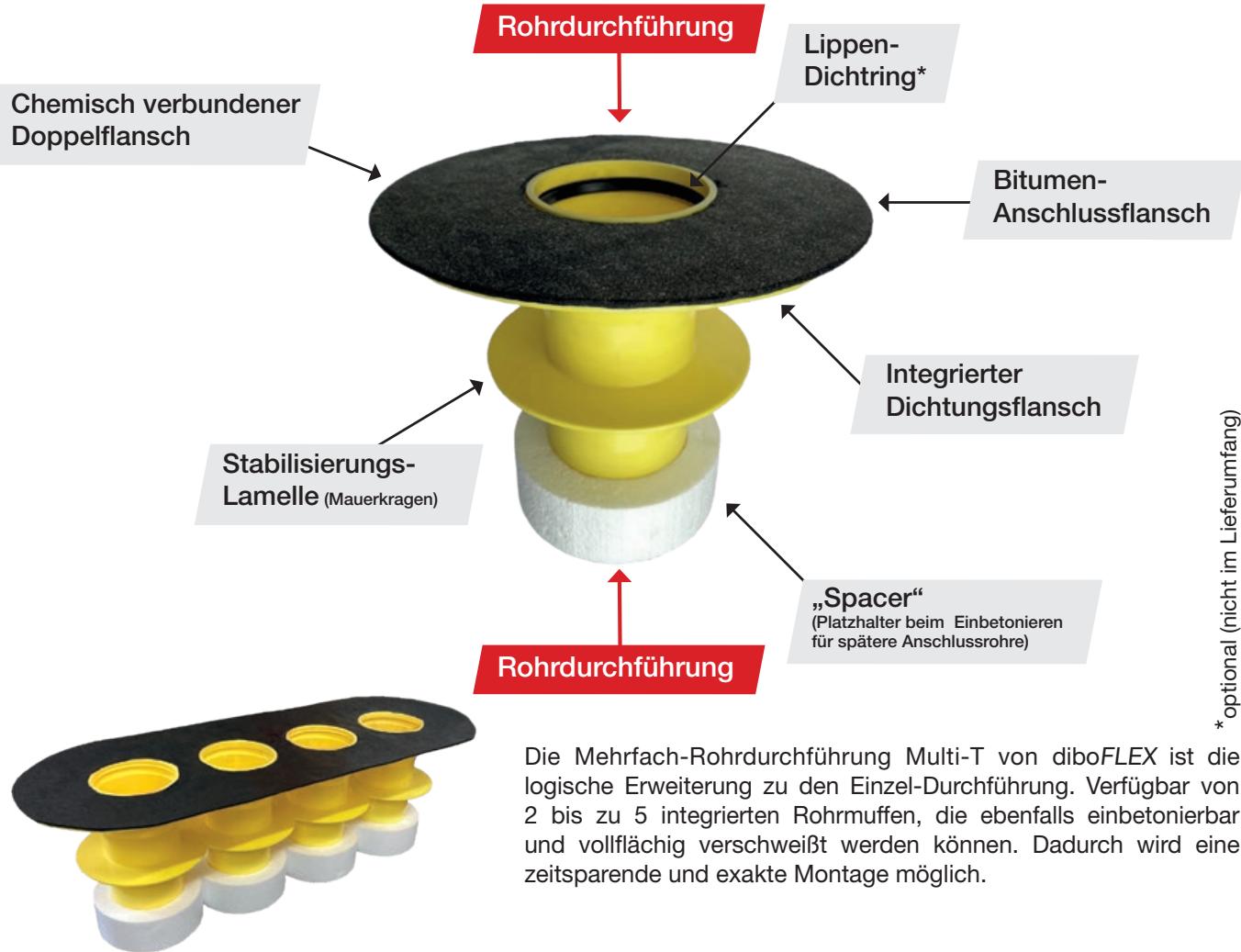
| FASO ø innen mm | Standardlängen (Preise ohne Verschlußdeckel) | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | 200 mm | 240 mm | 250 mm | 300 mm | 350 mm | 365 mm | 400 mm | 500 mm | 600 mm | 1000 mm |
| ø 80 €/Stück | 61LXFRF80200 | 61LXFRF80240 | 61LXFRF80250 | 61LXFRF80300 | 61LXFRF80350 | 61LXFRF80365 | 61LXFRF80400 | 61LXFRF80500 | 61LXFRF80600 | 61LXFRF801000 |
| ø 100 €/Stück | 61LXFRF100200 | 61LXFRF100240 | 61LXFRF100250 | 61LXFRF100300 | 61LXFRF100350 | 61LXFRF100365 | 61LXFRF100400 | 61LXFRF100500 | 61LXFRF100600 | 61LXFRF1001000 |
| ø 125 €/Stück | 61LXFRF125200 | 61LXFRF125240 | 61LXFRF125250 | 61LXFRF125300 | 61LXFRF125350 | 61LXFRF125365 | 61LXFRF125400 | 61LXFRF125500 | 61LXFRF125600 | 61LXFRF1251000 |
| ø 150 €/Stück | 61LXFRF150200 | 61LXFRF150240 | 61LXFRF150250 | 61LXFRF150300 | 61LXFRF150350 | 61LXFRF150365 | 61LXFRF150400 | 61LXFRF150500 | 61LXFRF150600 | 61LXFRF1501000 |
| ø 200 €/Stück | 61LXFRF200200 | 61LXFRF200240 | 61LXFRF200250 | 61LXFRF200300 | 61LXFRF200350 | 61LXFRF200365 | 61LXFRF200400 | 61LXFRF200500 | 61LXFRF200600 | 61LXFRF2001000 |
| ø 250 €/Stück | 61LXFRF250200 | 61LXFRF250240 | 61LXFRF250250 | 61LXFRF250300 | 61LXFRF250350 | 61LXFRF250365 | 61LXFRF250400 | 61LXFRF250500 | 61LXFRF250600 | 61LXFRF2501000 |
| ø 300 €/Stück | 61LXFRF300200 | 61LXFRF300240 | 61LXFRF300250 | 61LXFRF300300 | 61LXFRF300350 | 61LXFRF300365 | 61LXFRF300400 | 61LXFRF300500 | 61LXFRF300600 | 61LXFRF3001000 |
| ø 350 €/Stück | 61LXFRF350200 | 61LXFRF350240 | 61LXFRF350250 | 61LXFRF350300 | 61LXFRF350350 | 61LXFRF350365 | 61LXFRF350400 | 61LXFRF350500 | 61LXFRF350600 | 61LXFRF3501000 |
| ø 400 €/Stück | 61LXFRF400200 | 61LXFRF400240 | 61LXFRF400250 | 61LXFRF400300 | 61LXFRF400350 | 61LXFRF400365 | 61LXFRF400400 | 61LXFRF400500 | 61LXFRF400600 | 61LXFRF4001000 |
| ø 450 €/Stück | 61LXFRF450200 | 61LXFRF450240 | 61LXFRF450250 | 61LXFRF450300 | 61LXFRF450350 | 61LXFRF450365 | 61LXFRF450400 | 61LXFRF450500 | 61LXFRF450600 | 61LXFRF4501000 |
| ø 500 €/Stück | 61LXFRF500200 | 61LXFRF500240 | 61LXFRF500250 | 61LXFRF500300 | 61LXFRF500350 | 61LXFRF500365 | 61LXFRF500400 | 61LXFRF500500 | 61LXFRF500600 | 61LXFRF5001000 |
| ø 600 €/Stück | 61LXFRF600200 | 61LXFRF600240 | 61LXFRF600250 | 61LXFRF600300 | 61LXFRF600350 | 61LXFRF600365 | 61LXFRF600400 | 61LXFRF600500 | 61LXFRF600600 | 61LXFRF6001000 |

ø 700 und 800 mm auch lieferbar. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Versandmöglichkeit abklären.

diboFLEX Single-T / Multi-T

patentierte Rohrdurchführung mit integriertem Bitumenflansch

Diboflex ist eine einbetonierbare Rohrdurchführung für den Generaleinsatz im Hoch- und Tiefbau. Durch den integrierten und fest verbundenen Bitumenflansch können die Bitumenbahnen direkt verschweißt werden. Basis ist die patentierte Rohrdurchführung der T-Serie von diboFLEX. Diese ist einbetonierbar und weist einen einteiligen Flansch mit verbundenerem Bitumenring auf. Dieser Bitumenring kann direkt mit den Bitumenbahnen verschweißt werden. Dies ergibt eine einteilige, fugenlose und besonders dichte Bitumenhülle für das Bauwerk.



* optional (nicht im Lieferumfang)

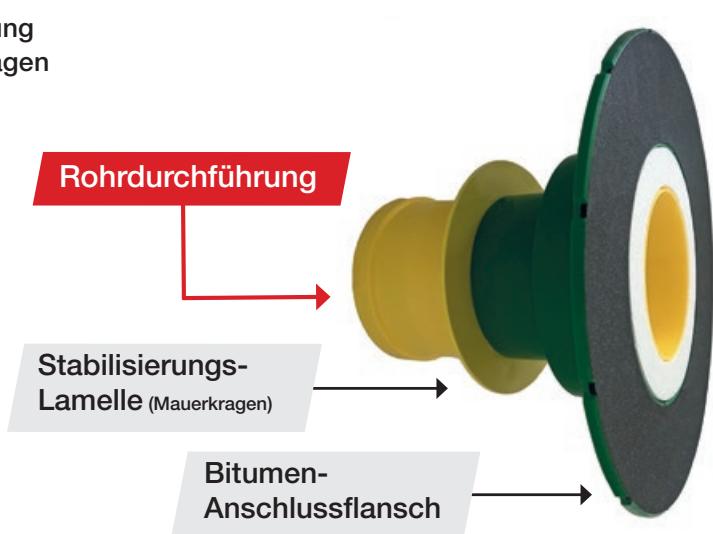
Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

Die Mehrfach-Rohrdurchführung Multi-T von diboFLEX ist die logische Erweiterung zu den Einzel-Durchführungen. Verfügbar von 2 bis zu 5 integrierten Rohrmuffen, die ebenfalls einbetonierbar und vollflächig verschweißt werden können. Dadurch wird eine zeitsparende und exakte Montage möglich.

diboFLEX Type TA

Abwasser Wanddurchführung in Fließrichtung

- Einteilige Abwasser-Durchführung in Fließrichtung mit fixer Abdichtung und integriertem Mauerkrallen
- Für alle Medien anwendbar
- Einbetonierbar
- Direkt mit Bitumenbahnen verschweißbar
- Radon-Geprüft • 1 bar Wasserdruck



diboFLEX Single-T / Multi-T

patentierte Rohrdurchführung mit integriertem Bitumenflansch

Vorteile

- Universell einsetzbare Rohrdurchführung mit integriertem Bitumen-Ring
- Standardisierung: eine einzige Lösung für Bodenplatte/Keller-Außenwand/Dach
- Flexibilität, Teile-Reduktion & Vereinfachung des Montage-Ablaufs
- Spacer aus Polystyrol (EPS) als Platzhalter beim Einbetonieren für Anschlussrohre
- Integration von handelsüblichen Dichtelementen/RDS-Systemen möglich
- Einsetzbar als Dampfsperre im Dachbereich
- Kostengünstige Gesamtlösung
- DRUCK-geprüft (1 bar)
- RADON-geprüft

diboFLEX
Intelligente Bauwerksabdichtung mit System

| Diboflex Single-T, Multi-T und Type-TA Abmessungen und Preise | | | | | |
|---|---|--------------|---------------|-------------|---------------|
| Artikel Nr. | Artikel Bezeichnung | Ausführung | RD / Länge mm | VPE / Stück | Preis € Stück |
| 61 LXRDBIT 100250 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Single | 100 / 250 | 1 | |
| 61 LXRDBIT 100250M2 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Multi 2-fach | 100 / 250 | 1 | |
| 61 LXRDBIT 100250M3 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Multi 3-fach | 100 / 250 | 1 | |
| 61 LXRDBIT 100250M4 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Multi 4-fach | 100 / 250 | 1 | |
| 61 LXRDBIT 100250M5 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Multi 5-fach | 100 / 250 | 1 | |
| 61 LXRDBIT 150250 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Single | 150 / 250 | 1 | |
| 61 LXRDBIT 150250M2 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Multi 2-fach | 150 / 250 | 1 | |
| 61 LXRDBIT 150250M3 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Multi 3-fach | 150 / 250 | 1 | |
| 61 LXRDBIT 150250M4 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Multi 4-fach | 150 / 250 | 1 | |
| 61 LXRDBIT 150250M5 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Multi 5-fach | 150 / 250 | 1 | |
| 61 LXRDBIT 150300 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Single | 150 / 300 | 1 | |
| 61 LXRDBIT 150300M2 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Multi 2-fach | 150 / 300 | 1 | |
| 61 LXRDBIT 150300M3 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Multi 3-fach | 150 / 300 | 1 | |
| 61 LXRDBIT 150300M4 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Multi 4-fach | 150 / 300 | 1 | |
| 61 LXRDBIT 150300M5 | Diboflex Rohrdurchführung mit Flansch | Multi 5-fach | 150 / 300 | 1 | |
| 61 LXRDBITFR 150250 | Diboflex Rohrdurchführung m. Fließrichtung TA | Single | 150 / 250 | 1 | |
| 61 LXRDBITFR 150300 | Diboflex Rohrdurchführung m. Fließrichtung TA | Single | 150 / 300 | 1 | |

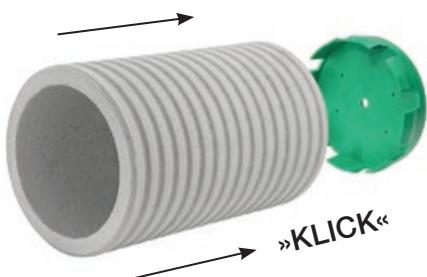


OHNE diboFLEX

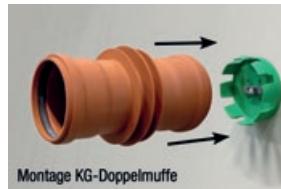
MIT diboFLEX

VIBA-FIX Schalungshilfe

Befestigungssystem für Futterrohre und Erdungsfestpunkte



- Zum Nageln an Holz- und Kunststoffschalungen
- Zur Befestigung auf Stahlschalungen mittels FIX Magnet
- Alle Teile des FIX Schalungsprogramms sind wiederverwendbar



| | Artikel - Nr. | Bezeichnung | VPE | kg Stk |
|--|---------------|--|-------|--------|
| | 61 LXFX 410 | FIX Magnet für Schalungshilfe Power Magnet für alle FIX Schalungshilfen, inkl. Schraube und Flügelmutter | 25 | 0,14 |
| | 61 LXFX 804 | FIX EPP Schalungshilfe für Erdungsfestpunkte M10/12 und M12, Konushöhe 11 mm | 25 | 0,03 |
| | 61 LXFX 806 | FIX 80 Schalungshilfe für Futterrohre ID 79 - 84 mm | 25 | 0,10 |
| | 61 LXFX 810 | FIX 100 Schalungshilfe für Futterrohre ID 99 - 104 mm KG-Rohr DN 110 | 25 | 0,15 |
| | 61 LXFX 814 | FIX 110 Schalungshilfe für Futterrohre ID 109 - 114 mm für die Muffe von KG- und KG 2000 Rohren DN 110 | 25 | 0,16 |
| | 61 LXFX 816 | FIX 125 Schalungshilfe für Futterrohre ID 124 - 129 mm für die Muffe von KG und KG 2000 Rohren DN 125 | 25 | 0,20 |
| | 61 LXFX 818 | FIX 150 Schalungshilfe für Futterrohre ID 149 - 154 mm KG-Rohr DN 160 | 25 | 0,25 |
| | 61 LXFX 822 | FIX 200 Schalungshilfe für Futterrohre ID 149 - 154 mm KG-Rohr DN 160 | 25 | 0,38 |
| | 61 LXFX 824 | FIX Schraubenadapter inkl. Schraubenset Der Schraubenadapter ermöglicht die Befestigung der FIX Schalungshilfe auf der Schalhaut. Die Verschraubung liegt hierbei auf der Schalungsaußenseite, was das Ausschalen nach der Betonage deutlich erleichtert. | 1 Set | 0,04 |
| | 61 LXFX 826 | FIX Ausziehhilfe Die Ausziehhilfe erleichtert das Herausziehen der Schalungshilfe | 1 | 0,08 |

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

Kabdeldurchführungen System HSI

Modulares System mit einer lichten Weite von 150/90 mm

Das System ist in zwei Größen mit einer lichten Weite von 150 und 90 mm verfügbar und setzt die Standards bei Kabeldurchführungen zum schalungsbündigen Einbau in Betonwänden. Dabei bietet die Dichtpackung HSI150/HSI90 maximale Flexibilität bei der späteren Nutzung und ist bereits ab Werk mit einem druckdichten Verschlussdeckel bestückt. Es stehen verschiedene Systemabdichtungen zur Abdichtung von Kabeln - entsprechend dem Anforderungsprofil in geschlossener oder geteilter Ausführung - und zum druckdichten Leerrohranschluss zur Verfügung.

Darüber hinaus bieten wir das zum System kompatible druckdichte Kabeleinführungssystem KES150/KES90 an, welches mit einem Hatflex Spiralschlauch und verschiedenen Möglichkeiten der Kabelabdichtung für einen optimalen Schutz der zu verlegenden Kabel sorgt.

- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung
- beidseitiges Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels



| Doppel-Dichtpackung 150 zum Einbetonieren | | | |
|---|-----------------------------|---------------|-----------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Wandstärke mm | lichte Weite mm |
| 61 LNXHSI 150K2200 | Doppel-Dichtpackung HSI 150 | 200 | 150 |
| 61 LNXHSI 150K2250 | Doppel-Dichtpackung HSI 150 | 250 | 150 |
| 61 LNXHSI 150K2300 | Doppel-Dichtpackung HSI 150 | 300 | 150 |



| Einfach-Dichtpackung 90/150 zum Einbetonieren | | | |
|---|------------------------------|---------------|-----------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Wandstärke mm | lichte Weite mm |
| 61 LNXHSI 90K1300 | Einfach-Dichtpackung HSI 90 | 300 | 90 |
| | Einfach-Dichtpackung HSI 150 | 200 | 150 |
| | Einfach-Dichtpackung HSI 150 | 250 | 150 |
| 61 LNXHSI 150K1300 | Einfach-Dichtpackung HSI 150 | 300 | 150 |



| Systemkomponenten | | | |
|--------------------|---|--------------|------------------|
| Artikel - Nr. | Systemdeckel mit Kaltschrumpftechnik für gewellte Kabelschutzrohre | Rohr ø mm | |
| | HSI90 D1x75 KS WR | 75 | |
| | HSI150 D1x110 KS WR | 110 | |
| | HSI150 D1x125 KS WR | 125 | |
| Artikel - Nr. | Systemdeckel mit Manschettentechnik für gewellte Kabelschutzrohre ACHTUNG!!! Rohrersteller u. Rohrtyp angeben | Rohr ø mm | |
| | HSI90 MA90 WR | 90 | |
| | HSI90 MA110 WR | 110 | |
| | HSI150 MA110 WR | 110 | |
| | HSI150 MA125 WR | 125 | |
| 61 LNXHSI 150MA168 | HSI150 MA168 WR | 160 | |
| Artikel - Nr. | Systemdeckel für Kabelabdichtung mit Kaltschrumpftechnik | Stutzen ø mm | Anzahl / Kabel ø |
| | HSI90 D1x75 KS | 75 | 1x 38-72 |
| | HSI90 D3x32 KS | 32 | 3x 19-30 |
| | HSI90 D6x20 KS | 20 | 6x 14-18 |
| 61 LNXHSI 150D1080 | HSI150 D1x80 KS | 80 | 1x 38-78 |
| | HSI150 D3x58 KS | 58 | 3x 32-56 |
| | HSI150 D7x33 KS | 33 | 7x 19-31 |
| | HSI90 D1x75 KS | | |
| Artikel - Nr. | Verschlussstopfen für Systemdeckel | Stutzen ø | |
| | HSI150 D3x58 Nr. VS 58/60 | 58 | |
| | HSI150 D7x33 und HSI90 D3x32 Nr. VS 32/34 | 32-33 | |
| | HSI90 D6x20 Nr. VS20 | 20 | |
| Auf Anfrage | Ersatzschrumpfmuffen bitte Größe angeben | | |
| | Zentrierband Set | | |
| 61 LNXHSI 6G | Gelenkstirnlochschlüssel zur Montage | | |

Systemkomponenten



Mit Kaltschrumpftechnik für gewellte Kabelschutzrohre



Mit Manschettentechnik für gewellte Kabelschutzrohre



Mit Manschettentechnik für glatte Kabelschutzrohre



Systemdeckel mit Kaltschrumpftechnik



Verschlussstopfen



Ersatzschrumpfmuffen



Zentrierband Set



Gelenkstirnlochschlüssel

VIBA - Connect SchlagPressDichtung

Wand- und Schachtdurchführungen von Rohren und Kabeln

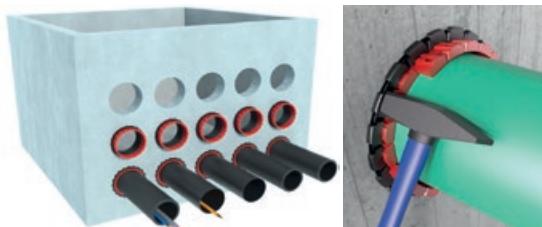
- für nahezu alle Medienrohre
- Gas- und Wasserdicht
- MFPA geprüft - in Anlehnung FHRK GE101
- draufhauen - fertig - dicht
- gegen drückendes Wasser



- Kabelschutzrohre glatt oder gewellt (parallel)



- gerade Flächen -> • Decken • Wände • Böden



- gewölbte Flächen ab DN 1000 -> • Schächte • Rohre



- durch werkseitig zusammengestellte SPD ist jede Durchführung möglich



SML-Rohr



KG-Rohr



PVC-Rohr



Kabelschutz-Rohr



Steinzeug-Rohr

VIBA - Connect SchlagPressDichtung

Wand- und Schachtdurchführungen von Rohren und Kabeln

| SchlagPressDichtung gegen drückendes Wasser bis 2,5 bar | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|--------------|------------------|
| Artikel Nr. | Ausführung | Kernbohrung / Futterrohr Tol. +2/-1 mm | Mediumrohr Tol. +2/-2 mm | VPE / Karton | Preis € Stück |
| 61 LXSPD 080032 | SPD geschlossen | Ø 80 mm | Ø 32 mm | 32 | |
| | SPD geschlossen | Ø 80 mm | Ø 40 mm | 32 | |
| 61 LXSPD 100050 | SPD geschlossen | Ø 100 mm | Ø 50 mm | 32 | |
| 61 LXSPD 100063 | SPD geschlossen | Ø 100 mm | Ø 63 mm | 32 | |
| 61 LXSPD 130075 | SPD geschlossen | Ø 130 mm | Ø 75 mm | 18 | |
| 61 LXSPD 130090 | SPD geschlossen | Ø 130 mm | Ø 90 mm | 18 | |
| 61 LXSPD 150100 | SPD geschlossen | Ø 150 mm | Ø 110 mm | 20 | |
| | SPD geschlossen | Ø 165 mm | Ø 125 mm | 20 | |
| 61 LXSPD 200150 | SPD geschlossen | Ø 200 mm | Ø 160 mm | 16 | |
| 61 LXSPD 250200 | SPD geschlossen | Ø 230 mm | Ø 180 mm | 15 | |
| | SPD geschlossen | Ø 240 mm | Ø 200 mm | 15 | |
| 61 LXSPD 250200 | SPD geschlossen | Ø 250 mm | Ø 200 mm | 15 | |
| | SPD geschlossen | Ø 270 mm | Ø 230 mm | 15 | |
| | SPD geschlossen | Ø 300 mm | Ø 250 mm | 8 | |
| | SPD geschlossen | Ø 365 mm | Ø 315 mm | 6 | |
| | SPD geschlossen | Ø 450 mm | Ø 400 mm | 4 | |
| | SPD geschlossen | Ø 550 mm | Ø 500 mm | 4 | |
| | SPD geschlossen | Ø 680 mm | Ø 630 mm | 4 | |
| | SPD geschlossen | Ø 760 mm | Ø 710 mm | 4 | |
| | SPD geschlossen | Ø 850 mm | Ø 800 mm | 2 | |
| auf Anfrage | | Ø 810 - 1500 mm | | | |

| SchlagPressDichtung Zwiebeldichtung geschlossen | | | | | |
|---|------------------------------------|----------|------------------------|---|--|
| 61 LXSPD 100Z063 | SPD Zwiebeldichtung geschlossen | Ø 100 mm | Ø 0, 25, 32, 40, 50 mm | 1 | |



Zubehör: Stopfgummis kommen nur dann zum Einsatz:

- wenn die Toleranzen größer sind wie angegeben
- bei Anpassung in Schacht- oder Rohrmuffen
- wenn die Kernbohrung größer ist wie angegeben



| Stopfgummi | | | | | |
|----------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| Artikel Nr. | Artikel Bezeichnung | Gummistärke | Einbautiefe | VPE / Stück | Preis € Stück |
| 61 LXSPDG 1005 | für Kernbohrung 100 mm | 5 mm | 65 mm | 1 | |
| 61 LXSPDG 1505 | für Kernbohrung 150 mm | 5 mm | 65 mm | 1 | |

| Lösewerkzeug | | | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------|--|---|--|
| 61 LXSPDL | SPD-Löser für alle Durchmesser | DN 0-1500 | | 1 | |

Ringraumdichtungen aus Edelstahl

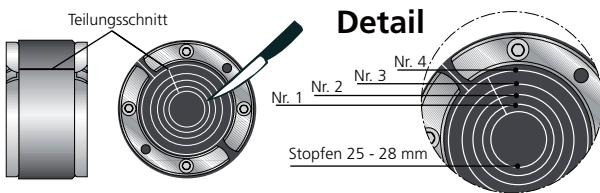
**Zwiebeldichtung - Aufklappbar Ø 100 mm MR Ø 18-65 mm
geprüft bis 10 m WS (1 bar) Art. Nr.: 61 LZN 10102**

- Supersegmentringtechnik für Kabel und Rohre
12 Segmentringe mit Durchmesser Beschriftung von ø 18 - 65 mm, einfach Segmente abreißen bis es passt
- geteilte Ausführung, zum nachträglichen Einbau geeignet
- für Kernbohrungen/Futterrohre ø 100 mm
- Dichtungsbreite 40 mm, bis 1 bar druckdicht
- integrierte Drehmomentkontrolle sichtbar und fühlbar
- U-Profil und Schrauben aus Edelstahl rostfrei V2A
- Gummieinlage aus EPDM
- integrierter Blindstopfen



**Zwiebeldichtung - Aufklappbar Ø 100 mm MR Ø 25-63 mm
geprüft bis 10 m WS (1 bar) Art. Nr.: 61 LZN 10103**

- Supersegmentringtechnik für Kabel und Rohre
5 Segmentringe mit Durchmesser Beschriftung von ø 25 - 63 mm



Rohrdichtung
aufklappen. Mit scharfem
Messer die ausgewählten
Segmentringe an der
Solltrennstelle einschnei-
den und abreißen.

Tabelle

| Segmentring | Rohrbereich | Zoll |
|-------------|-------------|------|
| Stopfen | ø 25-28 mm | 3/4" |
| Nr. 1 | ø 32 mm | 1" |
| Nr. 2 | ø 40 mm | 5/4" |
| Nr. 3 | ø 50 mm | 6/4" |
| Nr. 4 | ø 63 mm | 2" |



**Ringraumdichtung - Kabel 4-fach Ø 100 mm MR Ø 10-40 mm
geprüft bis 10 m WS (1 bar) Art. Nr.: 61 LZN 10109**

- Aufklappbare Ringraumdichtung für
Kernbohrungen/Futterrohre ø 100 mm
- Segmentringtechnik für 1 Kabel / Rohr ø 10, 25, 32 oder 40 mm
sowie 3 Kabel ø 6-18 mm
- absolut gas- und wasserdicht
- Dichtbreite 40 mm, bis 1 bar druckdicht
- U-Profil und Schrauben aus Edelstahl rostfrei V2A
- Gummieinlage aus EPDM
- integrierter Blindstopfen



Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei Abweichung von den Angaben und bei unsachgemäßer Verwendung unserer Produkte für eventuell auftretende Folgeschäden keinerlei Gewährleistung übernommen wird. Technische Änderungen vorbehalten.

Ringraumdichtungen aus Edelstahl

Zwiebeldichtung - Fest Ø 200 mm MR Ø 110-160 mm
geprüft bis 10 m WS (1 bar) Art. Nr.: 61 LXN 120170

- Supersegmentringtechnik für Kabel und Rohre
- 4 Segmentringe mit Durchmesser Beschriftung für ø 110, 125, 135 und 160 mm
- nachträglich teilbar für bereits verlegte Rohre
- für Kernbohrungen/Futterrohre ø 200 mm
- Dichtungsbreite 40 mm, bis 1 bar druckdicht
- integrierte Drehmomentkontrolle sichtbar und fühlbar
- U-Profil und Schrauben aus Edelstahl rostfrei V2A
- Gummieinlage aus EPDM
- inklusive KG-Deckel als Blindstopfen

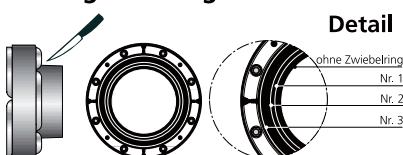


Zwiebeldichtung - Fest Ø 150 mm MR Ø 75-110 mm
geprüft bis 10 m WS (1 bar) Art. Nr.: 61 LXN 120172

- Supersegmentringtechnik für Kabel und Rohre
- 3 Segmentringe mit Durchmesser Beschriftung für ø 75, 90 und 110 mm
- nachträglich teilbar für bereits verlegte Rohre
- für Kernbohrungen/Futterrohre ø 150 mm
- Dichtungsbreite 40 mm, bis 1 bar druckdicht
- integrierte Drehmomentkontrolle sichtbar und fühlbar
- U-Profil und Schrauben aus Edelstahl rostfrei V2A
- Gummieinlage aus EPDM
- integrierter Blindstopfen

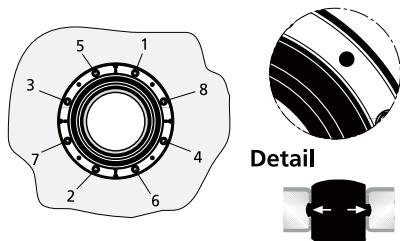


Segmentringe entfernen



Einfach Segmentringe abreißen bis es passt.

Schrauben anziehen



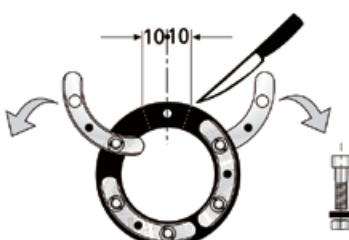
Schrauben im Uhrzeigersinn kreuzweise anziehen bis ein Drehmoment von 5 Nm erreicht ist oder mit dem Schlüssel die Rohrdichtung gleichmäßig anziehen bis der Gummi aus allen Kontrollbohrungen heraustritt.

Die Rohrdichtung ist gleichmäßig verpresst sobald der Gummi aus allen Kontrollbohrungen sicht- und fühlbar ist (siehe Detail).

Rohrdichtungen sind keine Festpunkte oder Lager und können somit keine mechanischen Kräfte aufnehmen. Zu erwartende Senkungen müssen durch den Einbau von Zentrierhilfen bzw. Abstandhaltern in den Futterrohren oder Kernbohrungen aufgefangen werden.

Zum Teilen der Zwiebeldichtung eine Schraube lösen und entfernen. Vorderes und hinteres Presssegment aufklappen und ca. 10 mm links oder rechts der Schraubenbohrung mit einem scharfen Messer den Gummi-Pressring radial durchschneiden.

Dichtung teilen



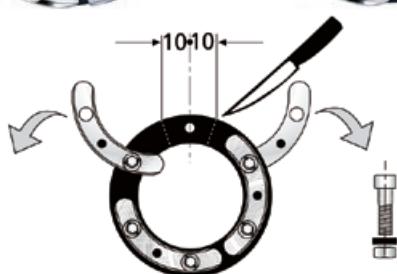
Ringraumdichtungen aus Edelstahl

Ringraumdichtung Basic 1 Ø 100 - 500 mm

| Kernbohrung/ Futterrohr ø mm | Mediumrohr ø mm | | Dichtbreite 20 mm nicht drückendes Wasser 1,5 bar | | Preis Stk € | Dichtbreite 40 mm drückendes Wasser 2,5 bar (25 m WS) | | Preis Stk € |
|---------------------------------|---|------|---|-------------|----------------|---|-------------|----------------|
| | von | bis | Artikel Nr. | Teile Nr. | | Artikel Nr. | Teile Nr. | |
| 100 | 32 | 33,7 | 61 LXNC 100N032 | HSN 100/32 | | 61 LXNC 100ND032 | HSD 100/32 | |
| | 40 | 42,4 | 61 LXNC 100N040 | HSN 100/40 | | 61 LXNC 100ND040 | HSD 100/40 | |
| | 48 | 50 | 61 LXNC 100N048 | HSN 100/48 | | 61 LXNC 100ND048 | HSD 100/48 | |
| | 60 | 63 | 61 LXNC 100N060 | HSN 100/60 | | 61 LXNC 100ND060 | HSD 100/60 | |
| | Zwiebeldichtung geteilt 18 - 65 mm stufenlos, 1 bar | | | | | 61 LZN 10102 | | |
| | Zwiebeldichtung teilbar 25, 32, 40, 50, 63 mm, 1 bar | | | | | 61 LZN 10103 | | |
| | Kabdichtung 4-fach 1x ø 25, 32, 40 mm 3x ø 6-18 mm, 1 bar | | | | | 61 LZN 10109 | | |
| | Kabdichtung 5-fach 4x ø 7-12, 1x ø 22-44 mm | | | | | 61 LZN 101081 | | |
| | 60 | 63 | 61 LXNC 125N060 | HSN 125/60 | | 61 LXNC 125ND060 | HSD 125/60 | |
| | 75 | 76,1 | 61 LXNC 125N075 | HSN 125/75 | | 61 LXNC 125ND075 | HSD 125/75 | |
| 125 | 78 | 80 | 61 LXNC 125N078 | HSN 125/78 | | 61 LXNC 125ND078 | HSD 125/78 | |
| | 78 | 80 | 61 LXNC 150N078 | HSN 150/78 | | 61 LXNC 150ND078 | HSD 150/78 | |
| | 88 | 92 | 61 LXNC 150N088 | HSN 150/88 | | 61 LXNC 150ND088 | HSD 150/88 | |
| | 110 | 112 | 61 LXNC 150N110 | HSN 150/110 | | 61 LXNC 150ND110 | HSD 150/110 | |
| | Zwiebeldichtung teilbar 75/90/110 mm, 1 bar | | | | | 61 LZN 120172 | | |
| 150 | Zwiebeldichtung geteilt 70 - 112 mm, 1 bar | | | | | 61 LZN 1201721 | | |
| | Zwiebeldichtung fest ø 32, 40, 50, 63, 76, 90, 110 mm | | | | | 61 LZN 120171 | | |
| | 110 | 112 | 61 LXNC 200N110 | HSN 200/110 | | 61 LXNC 200ND110 | HSD 200/110 | |
| | 114 | 118 | 61 LXNC 200N114 | HSN 200/114 | | 61 LXNC 200ND114 | HSD 200/114 | |
| | 125 | 127 | 61 LXNC 200N125 | HSN 200/125 | | 61 LXNC 200ND125 | HSD 200/125 | |
| | 133 | 135 | 61 LXNC 200N133 | HSN 200/133 | | 61 LXNC 200ND133 | HSD 200/133 | |
| | 139 | 140 | 61 LXNC 200N139 | HSN 200/139 | | 61 LXNC 200ND139 | HSD 200/139 | |
| | 159 | 162 | 61 LXNC 200N159 | HSN 200/159 | | 61 LXNC 200ND159 | HSD 200/159 | |
| | Zwiebeldichtung teilbar 110/125/135/160 mm, 1 bar | | | | | 61 LZN 120170 | | |
| | Zwiebeldichtung geteilt 110 - 162 mm, 1 bar | | | | | 61 LZN 1201701 | | |
| 200 | Zwiebeldichtung teilbar MR ø 32 - 72 mm, 1 bar | | | | | 61 LZN 1201703 | | |
| | Zwiebeldichtung teilbar MR ø 75 - 110 mm, 1 bar | | | | | 61 LZN 1201704 | | |
| | 159 | 162 | | | | 61 LXNC 250ND159 | HSD 250/159 | |
| | 168 | 170 | | | | 61 LXNC 250ND168 | HSD 250/168 | |
| | 177 | 180 | | | | 61 LXNC 250ND177 | HSD 250/177 | |
| | 200 | 200 | | | | 61 LXNC 250ND200 | HSD 250/200 | |
| 250 | 210 | 210 | | | | 61 LXNC 250ND210 | HSD 250/210 | |
| | Zwiebeldichtung geteilt 159 - 211 mm stufenlos, 1 bar, Breite 40 mm | | | | | 61 LZN 120173 | | |
| | 200 | 200 | | | | 61 LXNC 300ND200 | HSD 300/200 | |
| | 210 | 210 | | | | 61 LXNC 300ND210 | HSD 300/210 | |
| | 219 | 219 | | | | 61 LXNC 300ND219 | HSD 300/219 | |
| | 225 | 225 | | | | 61 LXNC 300ND225 | HSD 300/225 | |
| 300 | 250 | 250 | | | | 61 LXNC 300ND250 | HSD 300/250 | |
| | Zwiebeldichtung geteilt 200 - 252 mm stufenlos, 1 bar, Breite 50 mm | | | | | 61 LZN 120175 | | |
| | 273 | 274 | | | | 61 LXNC 400ND273 | HSD 400/273 | |
| | 277 | 280 | | | | 61 LXNC 400ND277 | HSD 400/277 | |
| | 315 | 319 | Dichtung geteilt | | | 61 LXNC 400ND315 | HSD 400/315 | |
| 400 | 324 | 326 | | | | 61 LXNC 400ND324 | HSD 400/324 | |
| | 400 | 400 | | | | 61 LXNC 500ND400 | HSD 500/400 | |
| | 429 | 429 | | | | 61 LXNC 500ND429 | HSD 500/429 | |
| 500 | 450 | 450 | | | | 61 LXNC 500ND450 | HSD 500/450 | |



- Ringraumdichtung Basic 1 aus Edelstahl Rostfrei V2A (Werkstoff Nr. 1.4301)
- Dichtungsbreite 20 mm Breite für nicht drückendes Wasser bis 1,5 bar
- Dichtungsbreite 40 mm Breite für drückendes Wasser bis 2,5 bar
- absolut gas- und wasserdicht
- eingebaute Drehmomentkontrolle
- Gummieinlage aus EPDM



RINGRAUMDICHTUNG BASIC 1 TEILEN

Zum Teilen der Ringraumdichtung Basic 1 eine Schraube lösen und entfernen. Vorderes und hinteres Presssegment aufklappen und ca. 10 mm links oder rechts der Schraubenbohrung mit einem scharfen Messer den Gummi-Pressring radial durchtrennen.

Ringraumdichtungen aus Edelstahl

Professional 1 geschlossen Ø 50 - 500 mm

Preise gelten jeweils mit einer Bohrung, weitere Bohrungen auf Anfrage

| Kernbohrung / Futterrohr ø mm | Medium Rohr ø mm | Dichtbreite 30 mm nicht drückendes Wasser 1,5 bar | Preis Stk € | Dichtbreite 60 mm drückendes Wasser 5 bar (50 m WS) | Preis Stk € |
|-------------------------------|------------------|---|-------------|---|-------------|
| | | Art. Nr. | | Art. Nr. | |
| 50 | 0 - 26 | HRD 50-1-1/d | | HRD 50-2-1/d | |
| 60 | 0 - 36 | HRD 60-1-1/d | | HRD 60-2-1/d | |
| 70 | 0 - 40 | HRD 70-1-1/d | | HRD 70-2-1/d | |
| 80 | 0 - 50 | HRD 80-1-1/d | | HRD 80-2-1/d | |
| 100 | 0 - 63 | HRD 100-1-1/d | | HRD 100-2-1/d | |
| 125 | 0 - 90 | HRD 125-1-1/d | | HRD 125-2-1/d | |
| 150 | 0 - 112 | HRD 150-1-1/d | | HRD 150-2-1/d | |
| 200 | 0 - 162 | HRD 200-1-1/d | | HRD 200-2-1/d | |
| 250 | 0 - 210 | HRD 250-1-1/d | | HRD 250-2-1/d | |

- Artikel Gruppe 61 LXNG ...



Professional 2 geteilt Ø 50 - 500 mm

| Kernbohrung / Futterrohr ø mm | Medium Rohr ø mm | Dichtbreite 30 mm nicht drückendes Wasser 1,5 bar | Preis Stk € | Dichtbreite 60 mm drückendes Wasser 5 bar (50 m WS) | Preis Stk € |
|-------------------------------|------------------|---|-------------|---|-------------|
| | | Art. Nr. | | Art. Nr. | |
| 50 | 0 - 26 | HRD 50-1G-1/d | | HRD 50-2G-1/d | |
| 60 | 0 - 36 | HRD 60-1G-1/d | | HRD 60-2G-1/d | |
| 70 | 0 - 40 | HRD 70-1G-1/d | | HRD 70-2G-1/d | |
| 80 | 0 - 50 | HRD 80-1G-1/d | | HRD 80-2G-1/d | |
| 100 | 0 - 63 | HRD 100-1G-1/d | | HRD 100-2G-1/d | |
| 125 | 0 - 90 | HRD 125-1G-1/d | | HRD 125-2G-1/d | |
| 150 | 0 - 112 | HRD 150-1G-1/d | | HRD 150-2G-1/d | |
| 200 | 0 - 162 | HRD 200-1G-1/d | | HRD 200-2G-1/d | |
| 250 | 0 - 210 | HRD 250-1G-1/d | | HRD 250-2G-1/d | |

- Artikel Gruppe 61 LXNH ...
- Gummieinlage aus EPDM, Pressplatten aus Edelstahl Rostfrei V2A (Werkstoff Nr. 1.4301), Scheiben und Muttern aus V4A
- Bestellbeispiel: d= gemessener Außendurchmesser der Mediumrohre z.B. HRD 100-2-1/50 für Medium Rohr ø 50 mm
- G= geteilte Ausführung • absolut gas- und wasserdicht • Gummieinlage aus NBR auf Anfrage



Zwiebeldichtung aus Edelstahl Ø 110 und 160 mm

Zwiebeldichtung und Wechseldichteinsatz

| Artikel - Nr. | Typ | Ø mm | Medienrohr ø | Preis / Stk € |
|----------------|-----------------|------|------------------|---------------|
| 61 LNX 10104 | Zwiebeldichtung | 110 | MR 20-75 mm | |
| 61 LNX 1201722 | Zwiebeldichtung | 160 | MR 75/90/110/125 | |
| | Wechselseinsatz | 63 | passend für 110 | |
| | Wechselseinsatz | 75 | passend für 160 | |

Die Zwiebeldichtung ø 110 oder 160 mm ist geteilt und aus V2A Edelstahl Breite 40 mm.

Wenn die inneren Segmente der Zwiebeldichtung entfernt werden, kann ein Wechseldichteinsatz ø 63 mm für ZD ø 110 mm und ø 75 mm für ZD ø 160 mm, mit bis zu 6 Kabeldurchführungen (Bohrungen) eingesetzt werden.

Die Bohrungen werden nach Kundenwunsch angefertigt.



Ringraumdichtungen aus Edelstahl

Basic SG geteilte Universaldichtung für Kabel



HRD 100_SG_1/24-52



HRD 100-SG-4/8-30



HRD 100-SG-8/4-16,5



HRD 150-SG-3/22-54



HRD 200-SG-3/6-54-4/6-26

Die Ringraumdichtung Basic SG ist die perfekte, teilbare und einbauertige Universalabdichtung für bereits verlegte Kabel und Rohre in Kernbohrungen oder Futterrohren mit ø 80, 100 , 125, 150 oder 200 mm.

Die Anpassung an die Kabeldurchmesser ist durch die zusammenhängenden Segmentringe schnell und einfach möglich.

Durch die Integrierten Blindstopfen ist die Ringraumdichtung Basic SG auch zum Verschluss von Reserveöffnungen geeignet.

| Kernb. / Futterrohr ø mm | Anzahl Kabel | Kabel ø mm | Teile Nr. | Artikel Nr. | Preis Stk € |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| 80 | 1 | 6-41 | HRD 80-SG-1/6-41 | 61 LXNH 080SG1 | |
| | 1 | 24-52 | HRD 100-SG-1/24-52 | 61 LXNH 100SG1 | |
| | 4 | 8-30 | HRD 100-SG-4/8-30 | 61 LXNH 100SG4 | |
| | 5 davon 2 davon 3 | 8 - 30 4 - 16,5 | HRD 100-SG-2/8-30-3/4-16,5 | 61 LXNH 100SG5 | |
| | 8 | 4 - 16,5 | HRD 100-SG-8/4-16,5 | 61 LXNH 100SG8 | |
| 100 | 6 | 6-31 | HRD 125-SG-6/6-31 | 61 LXNH 125SG6 | |
| | 10 | 4-16,5 | HRD 125-SG-10/4-16,5 | 61 LXNH 125SG10 | |
| | 3 | 10 - 40 | HRD 125-SG-3/10-40 | 61 LXNH 125SG3 | |
| 125 | 3 | 22 - 54 | HRD 150-SG-3/22-54 | 61 LXNH 150SG3 | |
| | 6 | 8 - 35 | HRD 150-SG-6/8-35 | 61 LXNH 150SG6 | |
| | 10 davon 4 davon 6 | 8 - 30 4 - 16,5 | HRD 150-SG-4/8-30-6/4-16,5 | 61 LXNH 150SG10 | |
| | 9 | 6 - 25 | HRD 150-SG-9/6-25 | 61 LXNH 150SG9 | |
| | 1 | 12 - 75 | HRD 150-SG1/12-75 | 61 LXNH 150SG1 | |
| | 1 | 75 - 110 | HSD 150-SG-1/75-110 | 61 LHN 120172 | |
| 150 | 7 davon 3 davon 4 | 6 - 54 6 - 26 | HRD 200-SG-3/6-54-4/6-26 | 61 LXNH 200SG7 | |
| | 15 davon 7 davon 8 | 10 - 32 3,5 - 16,5 | HRD 200-SG-7/10-32-8/3,5-16,5 | 61 LXNH 200SG15 | |
| 200 | | | | | |

- absolut Gas- und Wasserdicht
- geteilte Ausführung, zum nachträglichen Einbau geeignet
- für Kernbohrungen/Futterrohre
- Dichtungsbreite 40 mm, bis 1 bar druckdicht
- stabile 5 mm Pressplatten und Schrauben aus Edelstahl rostfrei V2A
- Segmentringtechnik, keine losen Teile
- Gummieinlage aus EPDM • leicht montierbar
- integrierter Blindstopfen



Ringraumdichtungen aus Edelstahl

**Basic 1 Abdichtset für glatte und leicht gewellte Fernwärmeleitungen.
Dichtbreite 80 mm. Für WU-Beton Beanspruchungsklasse 1**

| Kernb. / Futterrohr ø mm | Medienrohr ø mm von bis | Bestellbezeichnung D/d | Artikel Nr. | Preis Stk € |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|-------------|
| 100 | 32 34 | HSDD 100/32-V2A/EPDM | | |
| | 40 43 | HSDD 100/40-V2A/EPDM | | |
| | 48 51 | HSDD 100/48-V2A/EPDM | | |
| | 60 63,5 | HSDD 100/60-V2A/EPDM | | |
| 125 | 60 63,5 | HSDD 125/60-V2A/EPDM | | |
| | 75 77 | HSDD 125/75-V2A/EPDM | | |
| | 78 81 | HSDD 125/78-V2A/EPDM | | |
| | 78 81 | HSDD 150/78-V2A/EPDM | | |
| 150 | 88 92 | HSDD 150/88-V2A/EPDM | 61 LXNC 150NDD088 | |
| | 110 113 | HSDD 150/110-V2A/EPDM | 61 LXNC 150NDD110 | |
| | 110 113 | HSDD 200/110-V2A/EPDM | | |
| | 114 119 | HSDD 200/114-V2A/EPDM | | |
| 200 | 125 128 | HSDD 200/125-V2A/EPDM | | |
| | 133 136 | HSDD 200/133-V2A/EPDM | | |
| | 139 141 | HSDD 200/139-V2A/EPDM | | |
| | 159 163 | HSDD 200/159-V2A/EPDM | | |
| 250 | 159 163 | HSDD 250/159-V2A/EPDM | | |
| | 168 171 | HSDD 250/168-V2A/EPDM | | |
| | 177 181 | HSDD 250/177-V2A/EPDM | | |
| | 200 201 | HSDD 250/200-V2A/EPDM | | |
| | 210 211 | HSDD 250/210-V2A/EPDM | | |
| 300 | 198 202 | HSDD 300/198-V2A/EPDM | | |
| | 208 212 | HSDD 300/208-V2A/EPDM | | |
| | 217 221 | HSDD 300/217-V2A/EPDM | | |
| | 223 227 | HSDD 300/223-V2A/EPDM | | |
| | 248 252 | HSDD 300/248-V2A/EPDM | | |
| 400 | 273 276 | HSDD 400/273-V2A/EPDM | | |
| | 277 282 | HSDD 400/277-V2A/EPDM | | |
| | 315 321 | HSDD 400/315-V2A/EPDM | | |
| | 324 328 | HSDD 400/324-V2A/EPDM | | |
| 500 | 398 402 | HSDD 500/398-V2A/EPDM | | |
| | 427 431 | HSDD 500/427-V2A/EPDM | | |
| | 448 452 | HSDD 500/448-V2A/EPDM | | |



- Für Rohre mit Druckempfindlicher Oberfläche,
- Für Doppel-Elementwände
- Für besondere Beanspruchung (thermisch, chemisch),
- schwierige Einbausituationen

ADM Andübelmanschette

Standardlösung für Fernwärmehausanschluss

| Kernb. / Futterrohr ø mm | Medienrohr ø mm von bis | Bestellbezeichnung D/d | Artikel Nr. | Preis Stk € |
|--|-------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| 150 | 75 110 | ADM 150 - 75/90/110 | | |
| 200 | 90 160 | ADM 200 - 90/110/125/140/160 | | |
| Einkomponenten Dichtstoff Sflex-11 FC 300ml Kartusche, grau Elastische Dichtmasse zur Optimierung der Wandoberfläche in Kombination mit Dichtflanschen | | | | |

Abdichtungsmanchette aus EPDM, Andübelring aus V2A Edelstahl
Flexible Anbindung von Rohren an Kernbohrungen
Aufnahme radialer und axialer Bewegungen
Segmenttringtechnik
Einsatz bei nicht stauendem Sickerwasser
WU-Beton Beanspruchungsklasse 1



Ringraumdichtungen aus Edelstahl

Blindstopfen HRD Ø 50 - 500 mm



| Kernbohrung/ Futterrohr ø mm | Dichtbreite 30 mm nicht drückendes Wasser 1,5 bar | | Preis Stk € |
|---------------------------------|--|--------------|----------------|
| | Art. Nr. | Teile-Nummer | |
| 50 | 61 LXNB 0501 | HRD 50-1-0 | |
| 60 | 61 LXNB 0601 | HRD 60-1-0 | |
| 70 | 61 LXNB 0701 | HRD 70-1-0 | |
| 80 | 61 LXNB 0801 | HRD 80-1-0 | |
| 100 | 61 LXNB 1001 | HRD 100-1-0 | |
| 125 | 61 LXNB 1251 | HRD 125-1-0 | |
| 150 | 61 LXNB 1501 | HRD 150-1-0 | |
| 200 | 61 LXNB 2001 | HRD 200-1-0 | |
| 250 | 61 LXNB 2501 | HRD 250-1-0 | |
| 300 | 61 LXNB 3001 | HRD 300-1-0 | |
| 350 | 61 LXNB 3501 | HRD 350-1-0 | |
| 400 | 61 LXNB 4001 | HRD 400-1-0 | |
| 450 | 61 LXNB 4501 | HRD 450-1-0 | |
| 500 | 61 LXNB 5001 | HRD 500-1-0 | |

| Kernbohrung/ Futterrohr ø mm | Dichtbreite 60 mm drückendes Wasser 5 bar (50 m WS) | | Preis Stk € |
|---------------------------------|--|--------------|----------------|
| | Art. Nr. | Teile-Nummer | |
| 50 | 61 LXNB 0502 | HRD 50-2-0 | |
| 60 | 61 LXNB 0602 | HRD 60-2-0 | |
| 70 | 61 LXNB 0702 | HRD 70-2-0 | |
| 80 | 61 LXNB 0802 | HRD 80-2-0 | |
| 100 | 61 LXNB 1002 | HRD 100-2-0 | |
| 125 | 61 LXNB 1252 | HRD 125-2-0 | |
| 150 | 61 LXNB 1502 | HRD 150-2-0 | |
| 200 | 61 LXNB 2002 | HRD 200-2-0 | |
| 250 | 61 LXNB 2502 | HRD 250-2-0 | |
| 300 | 61 LXNB 3002 | HRD 300-2-0 | |
| 350 | 61 LXNB 3502 | HRD 350-2-0 | |
| 400 | 61 LXNB 4002 | HRD 400-2-0 | |
| 450 | 61 LXNB 4502 | HRD 450-2-0 | |
| 500 | 61 LXNB 5002 | HRD 500-2-0 | |

- Gummieinlage aus EPDM, Pressplatten aus Edelstahl Rostfrei V2A,
- absolut gas- und wasserdicht • Gummieinlage aus NBR auf Anfrage

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

Blindstopfen Compakt Ø 50 - 200 mm



| Kernbohrung/ Futterrohr ø mm | Dichtbreite 40 mm drückendes Wasser 2,5 bar (30 m WS) | | Preis Stk € |
|---------------------------------|--|--------------|----------------|
| | Art. Nr. | Teile-Nummer | |
| 50 | 61 LNX ... | 4-023-22327 | |
| 80 | 61 LNX 1001 | 4-024-22347 | |
| 100 | 61 LNX 1000 | 4-024-22348 | |
| 125 | 61 LNX 1002 | 4-024-22349 | |
| 150 | 61 LNX 1003 | 4-024-22350 | |
| 200 | 61 LNX 1004 | 4-024-22351 | |
| 250 | 61 LNX 1005 | | |

- Gummieinlage aus EPDM, Pressringe aus Edelstahl Rostfrei V2A,
- Gummieinlage aus NBR und KTW/W270 auf Anfrage

Adaptring für Ringraumdichtung ø 100 mm



| Kernbohrung/ Futterrohr ø mm | Dichtbreite 40 mm | | Preis Stk € |
|---------------------------------|-------------------|------------------|----------------|
| | Art. Nr. | Teile-Nummer | |
| 104 | 61 LNX 905 | HSD - AR 100/104 | |
| 110 | 61 LNX 90502 | HSD - AR 100/110 | |
| 160 | 61 LNX 90505 | HSD - AR 160/150 | |

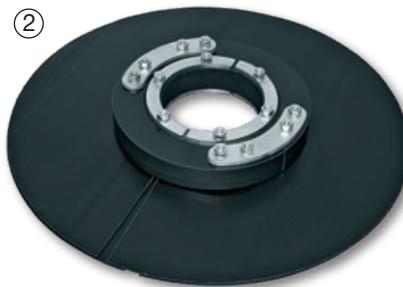
Folienklemmflansch Typ FKF - Universal

Zur Abdichtung von Medien jeglicher Materialien vor einer Wand, gegen drückendes Wasser von 1,5 bar

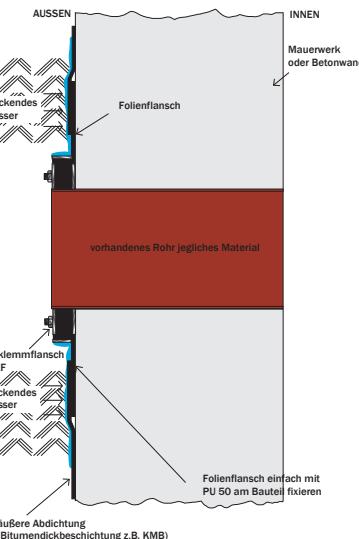
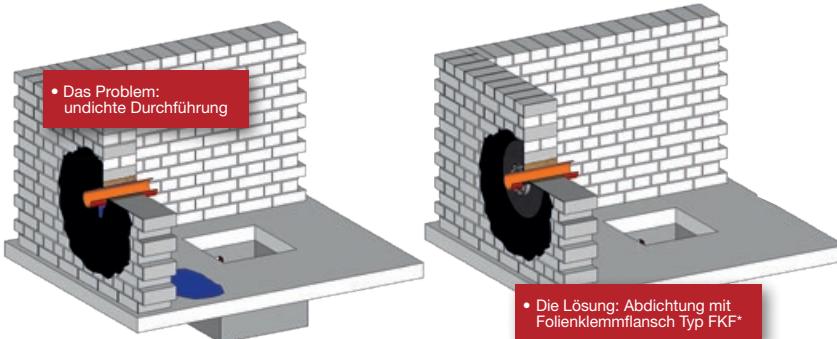
Lieferumfang: Folienklemmflansch Typ FKF Universal, mit Folienflansch 1,2 mm, in Anlehnung an DIN 16 937, öl- und bitumenbeständig ca. 15 cm umlaufend, Kleb und Dichtstoff PU 50, Zahnpachtel, Andrückrolle und Bleistift.

Rostfreier Edelstahl V2A und 40 mm breiter Dichtung

| Außendurchmesser oder Kernbohrung in mm | Uni 100 | Uni 150 | Uni 200 |
|---|---------|-------------------------------|---|
| Ein Dichteinsatz für alle Rohre oder Kabel gemäß nebenstehender Tabelle (in mm) | 61 - 65 | 110 (DN 110 KG-Rohr) | 160 (DN 160 KG-Rohr) (DN 160 SML-Rohr) |
| | 56 - 60 | 90 (DN 80 Stahlrohr, PE-Rohr) | 135 (DN 125 SML-Rohr) |
| | 51 - 55 | 75 (DN 70 HT-Rohr) | 125 (DN 125 KG-Rohr) |
| | 46 - 50 | 0 | 110 (DN 110 KG-Rohr) (DN 110 SML-Rohr) |
| | 41 - 45 | | 0 |
| | 36 - 40 | | |
| | 31 - 35 | | |
| | 26 - 30 | | |
| | 21 - 25 | | |
| | 18 - 20 | | |
| 0 | | | |



| | | | |
|---|--|--------------|---------------|
| ① | Folienklemmflansch Typ FKF Universal | | |
| | Artikel - Nr. | 61 LXKF 100U | 61 LXKF 150U |
| ② | Folienklemmflansch Typ FKF Universal - geteilt | | 61 LXKF 200U |
| | Artikel - Nr. | | 61 LXKF 150UG |
| | | | 61 LXKF 200UG |



Folienklemmflansch Typ FKF DD/GR

Zur Abdichtung von Medien jeglicher Materialien vor einer Wand, gegen drückendes Wasser von 1,0 bar

Lieferumfang: Folienklemmflansch Typ FKF DD/GR, mit Folienflansch 1,2 mm, in Anlehnung an DIN 16 937, öl- und bitumenbeständig ca. 15 cm umlaufend, Kleb und Dichtstoff PU 50, Zahnpachtel, Andrückrolle und Bleistift.

Rostfreier Edelstahl V2A und 40 mm breiter, speziell weicher Dichtung und mittiger Druckverteiler Platte für gleichmäßige Druckverteilung bei gewellten Medienrohren

| Außendurchmesser oder Kernbohrung in mm | max. Außendurchmesser Rohr oder Kabel | | Preis / Stk. € |
|---|---------------------------------------|-----|-------------------|
| | von | bis | |
| 100 | 0 | 63 | |
| 125 | 0 | 80 | |
| 150 | 0 | 110 | |
| 200 | 0 | 160 | |
| 250 | 0 | 200 | |
| 300 | 0 | 250 | |



Gliederketten Dichtelemente

Wasserdicht bis 5 bar. Lieferbar in den Ausführungen:



Typ C oder S316

Typ C: Standard Gummi EPDM - Kautschuk schwarz; Druckplatten aus glasfaser-verstärktem Polyamid; Schrauben und Muttern Festigkeitsklasse 8.8 galv. verzinkt; Temperaturbereich -40 °C - +80 °C; allgemeine Anwendung bei normaler Atmosphäre, Wasser bzw. Feuchtigkeit, geeignet für elektrische Isolierung und kathod. Korrosionsschutz

Typ S316: Gummi EPDM (schwarz), Schrauben V4A-Edelstahl, hohe Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Stoffe, Säuren und Laugen und die meisten organischen Stoffe, z.B. Essigsäure und Aceton

Wasserdicht bis 3 bar. Lieferbar in den Ausführungen:

Typ BC: Gummi EPDM (blau, extra weich für Kunststoffrohr), Schrauben verzinkt

Typ BS316: Gummi EPDM (blau, extra weich für Kunststoffrohr), Schrauben V4A-Edelstahl

Typ OC: Gummi NBR-Kautschuk (grün, ölbeständig), Schrauben verzinkt. Preis auf Anfrage

Typ OS316: Gummi Nitril (grün, ölbeständig), Schrauben V4A-Edelstahl. Preis auf Anfrage



Typ BC oder BS316

| Art. Nr. | Glieder Typ | Breite unge- spannt mm | Ausführung C EPDM - Kautschuk schwarz Schrauben verzinkt € / Stück | Ausführung BC EPDM - Kautschuk blau Shore 40 +-5, Schrauben vz € / Stück | Ausführung S 316 EPDM - Kautschuk schwarz Schrauben V4A € / Stück | Ausführung BS 316 EPDM - Kautschuk blau Shore 40 +-5, Schrauben V4A € / Stück |
|-------------|-------------|------------------------|--|--|---|---|
| 61 LXPC 100 | 100 | 9,0 | | | | |
| 61 LXPC 200 | 200 | 12,7 | | | | |
| 61 LXPC 265 | 265 | 16,0 | | | | |
| 61 LXPC 275 | 275 | 16,0 | | | | |
| 61 LXPC 300 | 300 | 18,0 | | | | |
| 61 LXPC 310 | 310 | 18,0 | | | | |
| 61 LXPC 315 | 315 | 21,1 | | | | |
| 61 LXPC 325 | 325 | 23,2 | | | | |
| 61 LXPC 340 | 340 | 25,5 | | | | |
| 61 LXPC 360 | 360 | 32,0 | | | | |
| 61 LXPC 400 | 400 | 36,3 | | | | |
| 61 LXPC 410 | 410 | 37,0 | | | | |
| 61 LXPC 425 | 425 | 28,4 | | | | |
| 61 LXPC 440 | 440 | 44,0 | | | | |
| 61 LXPC 475 | 475 | 41,3 | | | | |
| 61 LXPC 500 | 500 | 60,3 | | | | |
| 61 LXPC 525 | 525 | 55,4 | | | | |
| 61 LXPC 575 | 575 | 48,0 | | | | |
| 61 LXPC 615 | 615 | 81,6 | | | | |
| 61 LXPC 650 | 650 | 69,0 | | | | |

Montageanleitung Gliederkette

HINWEISE: • Mediumrohr muss zentriert, gelagert und beim Verfüllen abgestützt werden. • Gliederketten können keine tragende Lagerfunktion übernehmen und stellen auch keinen Festpunkt dar. • Kernbohrungen können mit Epoxyharz eingestrichen werden, um den Beton und eventuelle Bewehrungsstäbe zu schützen und eventuelle Lunker und Riesen zu glätten. • Mediumrohr und Kernbohrung vor Montage von Schmutz und Verunreinigungen befreien. • Eine Abdichtung auf spiralgewellten Rohren kann nicht erreicht werden.



1. Die Glieder der Kette verbinden und die Druckplatten ausrichten. Die Schraubenköpfe müssen alle in die Richtung des Monteurs zeigen.



2. Es kann sein, dass die Kette leicht durchhängt. Es dürfen keine Elemente aus der Kette entfernt werden. Es muss die angegebene Anzahl an Elementen eingebaut werden.



3. Die Elemente in das Rohr schieben. Beginnen Sie erst auf 6 Uhr Position, dann rechts u. links bis zur 12 Uhr Position. Auch nach dem Einsetzen sollen die Schrauben gut zugänglich sein.

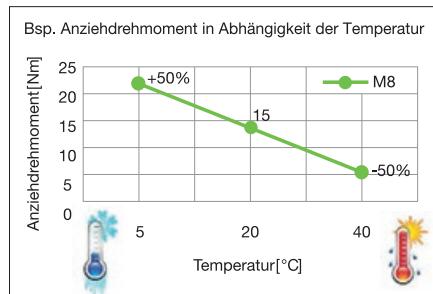


4. Die Schrauben auf 12 Uhr beginnend mit einem Drehmomentschlüssel anziehen. Kein Anziehen mit Schlagschraubern! Jede Schraube 4-5 Umdrehungen anziehen bis das Drehmoment lt. Tabelle erreicht ist.



5. Nach ca. 2 Stunden die Schrauben nochmals mit dem angegebenen Drehmoment nachziehen. Der Gummi muss sich gleichmäßig zwischen den Druckplatten hervor wölben. Vorgang mehrmals wiederholen.

| Drehmomenttabelle | | | |
|-------------------|-----|---|-----------------------|
| Typ | | Modell: C, S 316, OC, OS 316, KTW/W270 und TS | Modell: BC und BS 316 |
| IL 100 | M4 | 1 Nm | 1 Nm |
| IL 200 bis IL 275 | M5 | 1,5 Nm | 1 Nm |
| IL 300 bis IL 360 | M6 | 5 Nm | 4 Nm |
| IL 400 bis IL 475 | M8 | 15 Nm | 12 Nm |
| IL 500 bis IL 575 | M10 | 30 Nm | 22 Nm |
| IL 615 bis IL 700 | M12 | 60 Nm | 48 Nm |



Kette beim Einbau nicht verkanten. Bei kleinen Durchmessern muss die Kette eventuell leicht gedehnt werden.

Gliederketten Berechnungstabelle



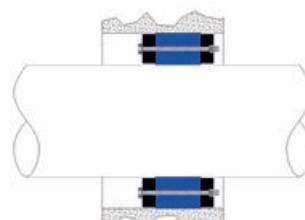
Typ C oder S316



Typ BC oder BS316



Typ OC oder OS316



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

| KB Ø | Mediumrohr Ø mm von | Mediumrohr Ø mm bis | Glieder Anzahl | Glieder Typ |
|------|---------------------|---------------------|----------------|-------------|
| 50 | 10 | 18 | 4 | 275 |
| | 25 | 32 | 4 | 100 |
| 70 | 30 | 36 | 6 | 275 |
| | 39 | 45 | 6 | 200 |
| | 45 | 52 | 6 | 100 |
| 80 | 40 | 48 | 8 | 275 |
| | 48 | 53 | 7 | 200 |
| | 49 | 55 | 7 | 200 |
| | 55 | 62 | 7 | 100 |
| 100 | 32 | 45 | 5 | 340 |
| | 48 | 57 | 6 | 315 |
| | 55 | 64 | 6 | 300 |
| | 62 | 68 | 6 | 265 |
| | 68 | 75 | 9 | 200 |
| | 75 | 82 | 9 | 100 |
| 125 | 42 | 61 | 5 | 360 |
| | 58 | 74 | 7 | 340 |
| | 73 | 82 | 8 | 315 |
| | 80 | 89 | 8 | 300 |
| | 87 | 93 | 8 | 265 |
| | 95 | 100 | 12 | 200 |
| | 100 | 107 | 12 | 100 |
| | 53 | 67 | 5 | 475 |
| 150 | 58 | 76 | 5 | 410 |
| | 66 | 82 | 6 | 360 |
| | 82 | 99 | 9 | 340 |
| | 105 | 114 | 7 | 310 |
| | 112 | 118 | 10 | 265 |
| | 118 | 125 | 14 | 200 |
| | 125 | 132 | 14 | 100 |
| | 90 | 104 | 6 | 575 |
| 200 | 103 | 117 | 7 | 475 |
| | 103 | 124 | 7 | 410 |
| | 116 | 133 | 9 | 360 |
| | 132 | 149 | 13 | 340 |
| | 155 | 164 | 10 | 310 |
| | 134 | 154 | 8 | 575 |
| 250 | 140 | 160 | 6 | 440 |
| | 153 | 163 | 9 | 475 |
| | 158 | 177 | 7 | 400 |
| | 166 | 186 | 12 | 360 |
| | 178 | 192 | 7 | 425 |
| | 190 | 203 | 9 | 325 |
| | 206 | 212 | 12 | 310 |
| | 157 | 173 | 7 | 500 |
| 300 | 184 | 204 | 10 | 575 |
| | 190 | 210 | 8 | 440 |
| | 208 | 226 | 12 | 410 |
| | 216 | 236 | 15 | 360 |
| | 234 | 244 | 20 | 340 |
| | 240 | 253 | 11 | 325 |
| | 255 | 264 | 15 | 310 |

| KB Ø | Mediumrohr Ø mm | Glieder Anzahl | Glieder Typ |
|------|-----------------|----------------|-------------|
| 350 | 182 | 210 | 8 |
| | 207 | 229 | 9 |
| | 223 | 239 | 9 |
| | 234 | 254 | 12 |
| | 253 | 267 | 14 |
| | 253 | 274 | 14 |
| | 266 | 286 | 18 |
| | 258 | 274 | 10 |
| | 276 | 293 | 11 |
| | 286 | 296 | 24 |
| 400 | 294 | 303 | 13 |
| | 307 | 314 | 18 |
| | 204 | 234 | 9 |
| | 234 | 255 | 9 |
| | 264 | 279 | 10 |
| | 273 | 289 | 11 |
| | 284 | 304 | 14 |
| | 292 | 310 | 11 |
| | 303 | 317 | 16 |
| | 308 | 327 | 12 |
| 450 | 326 | 341 | 12 |
| | 340 | 353 | 15 |
| | 235 | 256 | 7 |
| | 254 | 265 | 10 |
| | 266 | 286 | 7 |
| | 285 | 311 | 11 |
| | 307 | 329 | 12 |
| | 327 | 339 | 12 |
| | 335 | 354 | 16 |
| | 345 | 356 | 13 |
| 500 | 355 | 367 | 19 |
| | 358 | 377 | 14 |
| | 376 | 393 | 14 |
| | 375 | 386 | 24 |
| | 390 | 403 | 17 |
| | 285 | 306 | 8 |
| | 304 | 334 | 12 |
| | 335 | 359 | 12 |
| | 357 | 379 | 14 |
| | 373 | 389 | 14 |
| 600 | 385 | 400 | 18 |
| | 390 | 410 | 14 |
| | 408 | 427 | 15 |
| | 426 | 443 | 16 |
| | 440 | 453 | 19 |
| | 385 | 406 | 10 |
| | 404 | 434 | 15 |
| | 436 | 457 | 15 |
| | 457 | 479 | 17 |
| | 473 | 489 | 17 |

Fest - Losflansch

Futterrohr Typ FL/ZA • Fest - Losflansch zum Andübeln mit Stahl Futterrohr, zur Aufnahme von Medienrohren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten) für Gebäude mit Aussenabdichtung (schwarze Wanne) gegen drückendes/nicht drückendes Wasser nach Din 18195



| | | | | |
|--|---|------------------------|-------------|-------------|
| Rohrhülse/ innen ø mm von 80 - 300 erhältlich | Futterrohr Typ FL/ZA ED für nicht drückendes Wasser nach DIN 18195-T9 Futterrohr mit Festflansch verschweißt, Losflansch, Bolzen, Muttern und U-Scheiben M12, mit 2 Stk. Zulagen aus EPDM Festflansch Breite Maß a1 umlaufend 80 mm, Stärke Maß t=6 mm Festflansch Breite Maß a2 umlaufend 70 mm, Stärke Maß t=6 mm Vorbaufläche 80 mm | | | |
| 100 | Art. Nr. | galv. verzinkt Preis € | V2A Preis € | V4A Preis € |
| 125 | | | | |
| 150 | | | | |
| 200 | | | | |
| 250 | | | | |

| | | | | |
|--|---|------------------------|-------------|-------------|
| Rohrhülse/ innen ø mm von 80 - 300 erhältlich | Futterrohr Typ FL/ZA DD für drückendes Wasser nach DIN 18195-T9 Futterrohr mit Festflansch verschweißt, Losflansch, Bolzen, Muttern und U-Scheiben M20, mit 2 Stk. Zulagen aus EPDM Festflansch Breite Maß a1 umlaufend 170 mm, Stärke Maß t=10 mm Festflansch Breite Maß a2 umlaufend 155 mm, Stärke Maß t=10 mm Vorbaufläche 80 mm | | | |
| 100 | Art. Nr. | galv. verzinkt Preis € | V2A Preis € | V4A Preis € |
| 125 | | | | |
| 150 | | | | |
| 200 | | | | |

| | | | | |
|--|---|------------------------|-------------|-------------|
| Rohrhülse/ innen ø mm von 80 - 300 erhältlich | Edelstahlflanschplatte zur Durchführung von Rohren oder Kabel mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten) bei einer Kernbohrung in Beton oder Mauerwerk Festflansch Breite Maß a1 umlaufend 80 mm Festflansch Breite Maß a2 umlaufend 70 mm Vorbaufläche 80 mm | | | |
| 100 | Art. Nr. | galv. verzinkt Preis € | V2A Preis € | V4A Preis € |
| 125 | | | | |
| 150 | | | | |
| 200 | | | | |

| | | | | |
|--|---|------------------------|-------------|-------------|
| Rohrhülse/ innen ø mm von 80 - 300 erhältlich | Futterrohr Typ FL/ZE ED für nicht drückendes Wasser nach DIN 18195-T9 Futterrohr mit Festflansch verschweißt, Losflansch, Bolzen, Muttern und U-Scheiben M12, mit 2 Stk. Zulagen aus EPDM Festflansch Breite Maß a1 umlaufend 80 mm, Stärke Maß t=6 mm Festflansch Breite Maß a2 umlaufend 70 mm, Stärke Maß t=6 mm Wandstärken in cm: 20, 24, 25, 30, 35, 36,5 40, 45, 50 | | | |
| 100 | Art. Nr. | galv. verzinkt Preis € | V2A Preis € | V4A Preis € |
| 125 | | | | |
| 150 | | | | |
| 200 | | | | |

| | | | | |
|--|---|------------------------|-------------|-------------|
| Rohrhülse/ innen ø mm von 80 - 300 erhältlich | Futterrohr Typ FL/ZE DD für drückendes Wasser nach DIN 18195-T9 Futterrohr mit Festflansch verschweißt, Losflansch, Bolzen, Muttern und U-Scheiben M20, mit 2 Stk. Zulagen aus EPDM Festflansch Breite Maß a1 umlaufend 170 mm, Stärke Maß t=10 mm Festflansch Breite Maß a2 umlaufend 155 mm, Stärke Maß t=10 mm Wandstärken in cm: 20, 24, 25, 30, 35, 36,5 40, 45, 50 | | | |
| 100 | Art. Nr. | galv. verzinkt Preis € | V2A Preis € | V4A Preis € |
| 125 | | | | |
| 150 | | | | |
| 200 | | | | |

WATERFIX® Dichtschaum

WATERFIX® wurde entwickelt, um Durchbrüche im Hoch- und Tiefbau dauerhaft, zuverlässig und einfach abzudichten.

Es ersetzt keine herkömmliche Dichtsysteme wie z.B. RDS Rohr- und Kabeldurchführungssysteme, Muffen-/Manschettenlösungen und Quetschdichtungen sondern kommt dann zum Einsatz wenn Sonderlösungen gefragt sind. WATERFIX® ist geeignet für jegliche Art der Durchführung bei Wänden, Schächten, Fassaden oder im Dachbereich. Auch Fenster- und Türelemente können damit druckwasser- und gasdicht eingebaut werden. Der Spezialschaum kommt überall dort zum Einsatz, wo herkömmliche Systeme auf Grund von Form, Größe und Durchführungskonstellation nicht angewendet werden können.

| WATERFIX Dichtschaum | | |
|----------------------|----------------------|---------------|
| Artikel Nr. | Artikel Bezeichnung | Preis € Stück |
| 61 LNX 120609 | WATERFIX Dichtschaum | |
| 61 LNX 120607 | Primer P 40 | |
| 61 LNX 120608 | Mischdüse | |

Technische Hinweise

WATERFIX® Spezialschaum wird in Weißblechdosen zu 400 ml Inhalt geliefert (15 Dosen pro Karton). Die Volumenausbeute einer Dose kann bis zu 7.000 ml betragen. Der aufgebrachte Schaum ist nach etwa 5 Minuten klebefrei, nach etwa 10 Minuten schneidbar und nach 20 Minuten ausgehärtet (jeweils bezogen auf einen 20 mm Strang). Die Temperaturbeständigkeit des aufgebrachten Schaumes liegt zwischen -30 °C und +80 °C. Die Dosen werden mit zwei dynamischen Mischdüsen, welche auch separat erhältlich sind, ausgeliefert.

Vorbereitung

Die Haftflächen müssen trocken, fest, staub- und fettfrei sein. Bei PE- und PP-Rohren bzw. Kabeln sollten Sie einen geeigneten Tiefenprimer (PRIMER P 40) verwenden, um die Hafteigenschaften zu verbessern.

Lassen Sie diesen gut abtrocknen, bevor Sie den Spezialschaum anwenden. WATERFIX® haftet nicht auf Trennmitteln wie Silikonen, Ölen und Fetten. Die Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund) soll zwischen +10 °C und +30 °C betragen.



Verarbeitung

1. Entfernen Sie zuerst die Schutzkappe und klappen Sie dann den Hebel nach hinten. Anschließend stecken Sie die Mischdüse in Richtung des Pfeils auf das Ventil. Drücken Sie dabei die beiden Adapter vorsichtig und ohne Gewaltanwendung durch die Membran des Ventils.

2. Legen Sie den Hebel nun über die Mischdüse zurück und drücken Sie zum Schäumen den Hebel voll durch.

3. Achtung: Halten Sie die Dose während des ganzen Schäumungsprozesses auf den Kopf gestellt (Ventil nach unten).

Betätigen Sie beim Schäumen den Dosenabzugshebel voll, um eine gute Durchmischung der zwei Komponenten zu gewährleisten.

Achtung: Der frisch ausgetretene Schaum dehnt sich noch um das Zwei- bis Dreifache des ursprünglichen Volumens aus! Überfüllen Sie Hohlräume daher nicht. Der ordnungsgemäß ausgebrachte Schaum muss eine türkise bis mittelblaue Farbe aufweisen. Gelber Schaum deutet auf eine fehlerhafte Verarbeitung hin und erfüllt die angeführten Produkteigenschaften nicht.

Um die angegebenen Dichtheitswerte erreichen zu können, müssen folgende Schaumbemaßungen erreicht werden:

minimale Schaubreite: 5 mm

maximale Schaubreite: 200 mm

minimale Schaumtiefe: 100 mm

Ausgehärteter Schaum kann nur mehr mechanisch entfernt werden.

Nach Erstgebrauch noch 1 Monat wiederverwendbar

(vorgeschriebene Lagerung vorausgesetzt)



1.

Mischdüse in Pfeilrichtung aufsetzen

2.

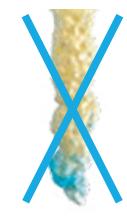
Hebel über die Mischdüse legen

3.

Dose auf dem Kopf gestellt einsetzen



ordnungsgemäße Handhabung



falsche Handhabung

FLEX 2000

Plastische, dampf- und wasserdichte Dichtungsmasse zur Abdichtung von Rohr- und Kabeldurchführungen in erdberührten Bauteilen. Verwendbar auch bei einströmendem Wasser zur Abdichtung von Leckstellen.

Geprüfte Ringspaltabdichtung
(MFPA Leipzig) bis 7,5 m Wassersäule



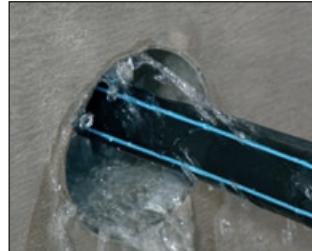
| | Art. Nr. | Artikel | Verpackung Stk. | Gewicht kg | Preis Stück € |
|------------------|---------------|---|-------------------------|------------|---------------|
| FLEX 2000 | 61 LZN 120610 | Flex 2000 Dichtpaste Kartusche 850g | 20 Kartuschen Karton | 0,94 | |
| | 61 LZN 120620 | Kartuschenpresse mit flexiblem Aufsatz | 1 | 1,07 | |
| | 61 LZN 120630 | Flexible Aufsatz | 1 | 0,06 | |

Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Konsistenz | pastös, standfest |
| Wärmebeständigkeit | + 50° C |
| Untergrundtemperatur | + 5° C bis + 35° C |
| Verbrauch | ca. 1,6 kg pro Liter Hohlraum |
| Lagerung | bei 20° C 2 Jahre |

Untergrund

Trocken, feucht oder nass. Der Untergrund muss fett-, teer- und ölfrei, sowie frei von losen Bestandteilen sein. Geeignete Untergründe sind: Beton, Ziegel, Mörtel, Putz und alle weiteren mineralischen Baustoffe, weiterhin Keramik, PVC, Polyethylen und Polypropylen.



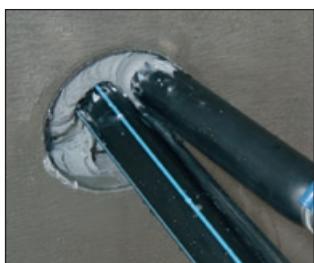
Einströmendes Wasser



Einspritzen von Flex 2000



Füllen des Ringspaltes



Kein Wassereintritt mehr



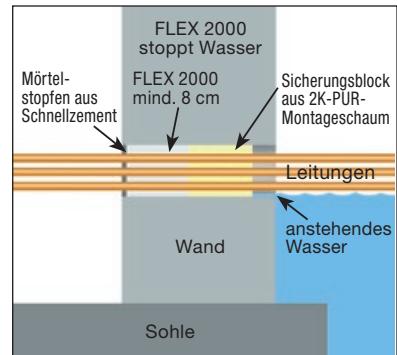
Abspachteln der Dichtmasse



Verspachteln mit Schnellzement

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung wird Flex 2000 durch Lagerung in warmen Wasser auf ca. 35-40° C erwärmt und somit auf Verarbeitungskonsistenz gebracht. Die Durchdringung ist innen mit einer geeigneten Bürste von Staub, Sand und sonstigen losen Bestandteilen zu reinigen. Vor der Verarbeitung von Flex 2000 wird in ca. 15 cm Tiefe in der Durchführung ein Sicherungsblock mit einem 2K-PUR-Montageschaum hergestellt. Anschließend wird die Flex 2000 Kartusche in die Kartuschenpistole eingespannt und von hinten nach vorne mit aufgesetzter flexibler Spritzdüse in einer Schichtdicke von mind. 12 cm in die Durchdringung gepresst. Bei Kabeldurchführungen sollte nach beendeter Verpressung etwas an dem Kabel gerüttelt und eventuelle Hohlräume mit Flex 2000 nachverpresst werden. Es ist darauf zu achten, dass das Kabel nach beendeter Eindichtung spannungsfrei aufliegt. Abschließend wird die Dichtungsmasse ca. 1 cm zurückliegend mit einem Metallspachtel gut angedrückt und geglättet. Als zusätzliche Sicherung wird die Mündung der Durchdringung mit Schnellzement verschlossen. Für die Durchführung eines neuen Kabels wird der Mörtelstopfen entfernt und das Kabel durch die Abdichtungsmasse hindurchgedrückt. Anschließend wird erneut mit Flex 2000 nachgedichtet.



Pumpensumpf Poly 400 Komplett

zum Sammeln und Abpumpen von fäkalienfreien Abwässern

Lieferumfang:

1. Rohbauelement:

Pumpensumpf Poly 400 - Komplett - mit druckwasserdichter, umlaufender Vierstegdichtung, Schubverzahnung und Rohrabschluss DN 110 passend für KG/HT bzw. KG 2000 Rohre, druckwasserdichtes Leerrohrsystem mit Schutzdeckel, Pumpensumpf-Schutzdeckel für die Rohbauphase

2. Installations-Set:

Poly 400 Podest, Poly 400 Pumpe (für Schmutzwasser ohne Wartungsvertrag), geteilter, flexibler, knickstabiler Ablaufschlauch 1,5 m, Innendurchmesser: 38 mm, mit Universal Schlauchverbindung, Leerrohraufsatz als Ausgleich für späteren Fußbodenaufbau, Dichteinsatz Poly Komplett, rostfreier Edelstahl V2A, sowie Poly 400 Abdeckung - begehbar - 7,5 kN

| Typ / Artikel | | 400 / 80 Komplett KG 2000 | 400 / 100 Komplett KG 2000 |
|--|----|------------------------------|-------------------------------|
| Innendurchmesser in cm | | 37 | 37 |
| Innenhöhe in cm | | 80 | 100 |
| Zulauf DN 110 | h1 | 30 | 30 |
| Leerrohr DN 110 | h2 | 41 | 41 |
| Gewicht ca. in kg | | 21 | 23 |
| Preise per Stück in € | | | |
| Pumpensumpf Poly 400 -Komplett- Abdeckung begehbar - 7,5 kN | | | |
| wie vor, jedoch mit Poly 400 Abdeckung tagwasser- und geruchsdicht | | | |



Pumpensumpf Typ Q - eckig

zum Sammeln und Abpumpen von fäkalienhaltigen Abwässern

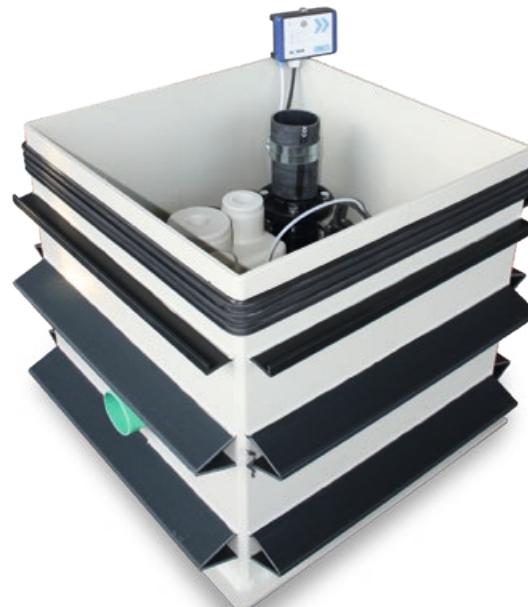
Die neue Generation „Pumpensumpf aus Kunststoff“ zum Einbetonieren.

- keine lohnintensiven Arbeiten
- keine mehrtägigen Betonierabschnitte
- kein zusätzliches Abschalen
- geringes Gewicht, kein Kran erforderlich
- kein erhöhtes Risiko durch undichte Betonierfugen und/oder Rohrabschlüsse
- Beständigkeit gegen viele Säuren + Laugen

Lieferumfang:

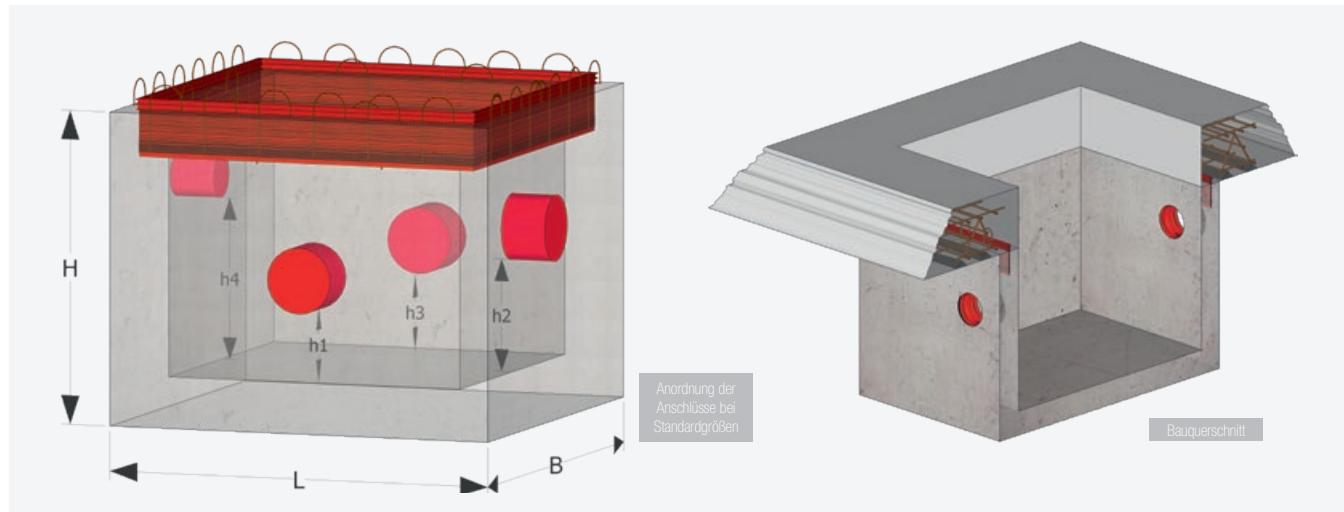
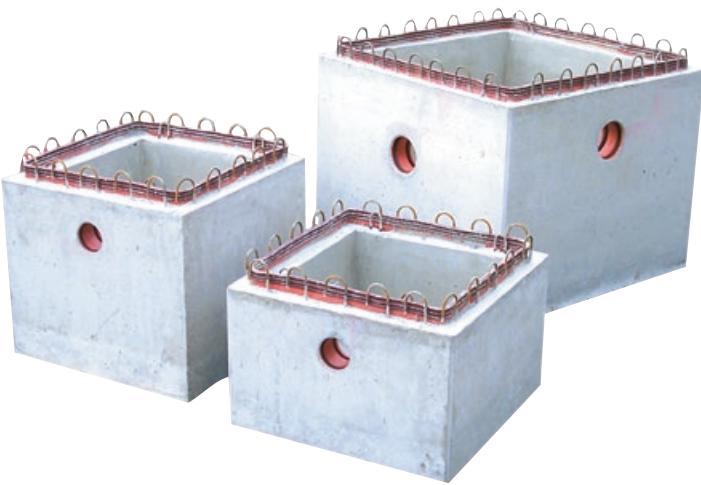
Pumpensumpf Typ Q - eckig - mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter Vierstegdichtung, werkseitige Aussteifung, Betonanker, 1 Stück druckwasserdichter KG-Rohrabschluss DN 110, passend für KG, HT und KG 2000 -Rohre

| Typ / Artikel | 600 / 60 Fäkalien | 600 / 80 Fäkalien | 800 / 100 Fäkalien | 1000 / 100 Fäkalien |
|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| Innenmaße in cm | 60x60 | 60 x 60 | 80 x 80 | 100 x 100 |
| Innenhöhe in cm | 60 | 80 | 100 | 100 |
| DN 110 h | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Gewicht ca. in kg | 25 | 28 | 53 | 66 |
| Preise per Stück in € | | | | |
| Pumpensumpf Typ Q Fäkalien | | | | |
| Abdeckung Verfüllbar | | | | |
| Abdeckung Riffelblech | | | | |
| Abdeckung Gitterrost | | | | |



Pumpensumpf - Beton

- Der Pumpensumpf als fertiges Betonteil erspart den Schalungsaufwand vor Ort - und damit Zeit und Geld!
- Aus Beton in einem Guss hergestellt
- ohne zusätzliche Fugen!
- 12 cm starke und bewehrte Wände sowie das umlaufende Arbeitsfugenband gewähren einen dichten Übergang zur Bodenplatte!
- Einfache und schnelle Kranmontage dank vier vormontierter Kranösen und einem Maximalgewicht von 1,8 t
- Rohrabschluss passend für KG, HT und KG 2000 Rohre
- Bewehrungsanschluss 8/15
- Anschlusshöhen sind mit Maß Unterkante, Rohrabschluss ab Schachtinnenboden angegeben



Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

| 60 x 60 x 40 80 P 06040 | 60 x 60 x 60 80 P 06060 | 80 x 80 x 70 80 P 08070 | 100 x 100 x 80 80 P 100080 | 120 x 120 x 80 80 P 120080 | Typ Artikel Nr. |
|---|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 60 x 60 | 60 x 60 | 80 x 80 | 100 x 100 | 120 x 120 | Innenmaße in cm |
| 40 | 60 | 70 | 80 | 80 | Innenhöhe in cm |
| | | 20 | 50 | 50 | DN 160 h1 |
| | | 30 | 40 | 20 | DN 160 h2 |
| | | 20 | 20 | 40 | DN 160 h3 |
| | | 40 | 40 | 40 | DN 110 (für Hebeanlage) h4 |
| 15 | 40 | | | | DN 110 h1 |
| | 20 | | | | DN 110 h2 |
| 0,6 | 0,7 | 1,1 | 1,5 | 1,8 | Gewicht ca. in t |
| Preise per Stück in Euro | | | | | |
| Aufpreis: zusätzlicher Anschluss DN 110 | | | | | |
| Aufpreis: zusätzlicher Anschluss DN 160 | | | | | |
| Aufpreis: Kernbohrung 150 mm | | | | | |
| Aufpreis: Kernbohrung 200 mm | | | | | |

Rohraussendurchmesser

| Normdurchmesser für brennbare Rohre | | | | | | | | | | | | Normdurchmesser für nichtbrennbare Rohre und Wasserschlauch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|------|------|--|-------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---|----------|-------|--|----------------------|-------------------------------|--------|------------------|--------|-------------------|---------------|-----------|------------------|----------------------|--|-------------------|------------------|--|------------------------------|-------------------|------------------|
| Material/ Rohrart | PE-HD PE 80 PE 100 | PE | HDPE | PVC-Rohre | | | PP HT-Rohr | | | PVCHart | | | KG-Rohr | | | ASAH ABS | | | PB-Rohre | | | GfK-Rohre | | | Stahl | | | Guß | | | | |
| | | | | Fahrohre für Rohr- postan- lagen (PVC-U) | EN 1451-1 6660 | EN 19538 19537 | EN 1566-1 19538-10 (19580) | EN 1407-1 19531 | EN 1452-2 19534 | EN 16968 16969 PN25/PN4 | EN 16955-1 16969 PN6/PN10/PN16 | DIN | Ø (Zoll) | DN/NW | tatsächlicher Rohraußendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben) | Material/ Rohrart | Wasserschlauch Ø Aussen mm | Kupfer | Druckgewinderohe | mit PE | für Ab- wasser | SML duktil | Steinzeug | Faser- zement | Fernheiz- leitung | Präzisionsstahlrohe nah- ge- schweißt | EN 12763 19530 | EN 1230 19522 | EN 877 EN 958 EN 969 (normalverstärkt) | Form A/B normal verstärkt | EN 12763 19522 | EN 1230 19530 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | 20 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 32 | 40 | 50 | 60 | 75 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 50 | 50 | 63 | 75 | 90 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 63 | 63 | 75 | 90 | 108 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 75 | 110 | 125 | 140 | 150 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 75 | 110 | 125 | 140 | 150 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 75 | 110 | 125 | 140 | 150 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 80 | 90 | 105 | 120 | 130 | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | 90 | 90 | 105 | 120 | 130 | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 108 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 100 | 125 | 140 | 150 | 160 | 170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 110 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 125 | 125 | 140 | 150 | 160 | 170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 125 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 132 | 132 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | 140 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 150 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 200 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | 225 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 250 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | 280 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 300 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 350 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 355 | 355 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 400 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 450 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | 500 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 560 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 630 | 630 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 700 | 700 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 710 | 710 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 800 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 900 | 900 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Hier sehen Sie eine Übersicht über die Rohraußendurchmesser der üblichen Rohrarten in mm. Geben Sie bitte bei Ihrer Bestellung immer den entsprechenden Rohraußendurchmesser an, damit wir den exakten Innendurchmesser des Dichtelements festlegen können.

Erdungsband / Klemmen

Erdungsband-Stahl Verzinkt / Edelstahl / schwarz



| Artikel - Nr. | Abmessung mm | Ausführung | kg / m | kg / Rolle | Preis / kg € |
|---------------|--------------|-----------------|--------|------------|--------------|
| 62 A 30 | 30 x 3 | VZ Z500 | 0,72 | 51 | |
| 62 A 40 | 40 x 4 | VZ Z500 | 1,30 | 51 | |
| 62 A 40S | 40 x 4 | schwarz ungeölt | 1,30 | 51 | |
| 62 A 30V2 | 30 x 3,5 | V 2A | 0,84 | 51 | |
| 62 A 30V | 30 x 3,5 | V 4A | 0,84 | 51 | |

Weitere Abmessungen auf Anfrage

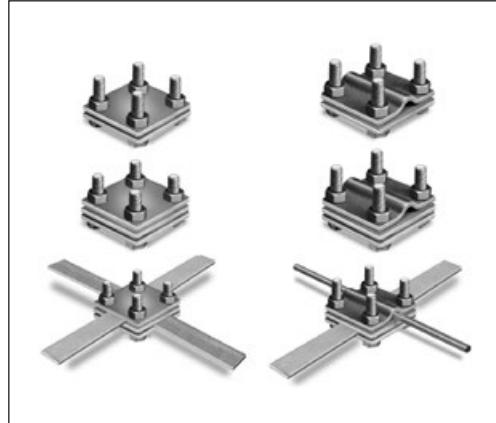
Erdungsrunddraht Verzinkt / Edelstahl



| Artikel - Nr. | Abmessung mm | Ausführung | kg / m | kg / Rolle | Preis / kg € |
|---------------|--------------|------------|--------|------------|--------------|
| 62 AR | Ø 10 | VZ Z500 | 0,62 | 51 | |
| 62 AR 08 | Ø 8 | VZ Z500 | 0,40 | 51 | |
| 62 AR 04 | Ø 10 | V 2A | 0,62 | 51 | |
| 62 AR 0404 | Ø 10 | V 4A | 0,62 | 51 | |
| | Ø 8 | V 2A | 0,40 | 51 | |
| 62 AR 0804 | Ø 8 | V 4A | 0,40 | 51 | |

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Kreuzklemmen für Erdungsband Verzinkt / Edelstahl



| Artikel - Nr. | Abmessung mm | Ausführung | Material | kg / Stk. |
|---------------|--------------|----------------------------|----------|-----------|
| 62 B 2 | 50 x 50 x 3 | 2-teilig flach/flach | VZ | 0,16 |
| 62 B 3 | 50 x 50 x 3 | 3-teilig flach/flach/flach | VZ | 0,22 |
| 62 C 1 | 50 x 50 x 3 | 2-teilig flach/rund | VZ | 0,17 |
| 62 C 11 | 50 x 50 x 3 | 2-teilig rund/rund | VZ | 0,17 |
| 62 C 2 | 50 x 50 x 3 | 3-teilig flach/flach/rund | VZ | 0,24 |
| 62 C 21 | 50 x 50 x 3 | 3-teilig rund/flach/rund | VZ | 0,25 |
| 62 D 1 | 70x70 x 4 | 2-teilig flach/flach | VZ | 0,36 |
| 62 D 2 | 70x70 x 4 | 3-teilig flach/flach/flach | VZ | |
| 62 D 3 | 70x70 x 3 | 2-teilig flach/rund | V4A | |
| 62 E 1 | 70x70 x 4 | 2-teilig flach/rund | VZ | 0,38 |
| 62 E 11 | 70x70 x 4 | 2-teilig rund/rund | VZ | |
| 62 E 2 | 70x70 x 4 | 3-teilig flach/flach/rund | VZ | |
| 62 E 21 | 70x70 x 4 | 3-teilig rund/flach/rund | VZ | |

Universalklemmen für Runddraht / Keilverbinder



| ① Artikel - Nr. | Klemmbereich | Ausführung | kg / Stk. | Preis / Stk € |
|-----------------|--------------|-------------------------|-----------|---------------|
| 62 C 3 | Ø 8-10 mm | 2-teilig rund/rund VZ | 0,13 | |
| 62 C 32 | Ø 8-10 mm | 2-teilig rund/rund V 4A | 0,13 | |
| 62 C 33 | Ø 8-10 mm | 2-teilig rund/rund V 2A | 0,13 | |

Keilverbinder verzinkt

| ② Artikel - Nr. | Klemmbereich | Ausführung | kg / Stk. | Preis / Stk € |
|-----------------|--------------|---------------------|-----------|---------------|
| 62 K 01 | bis Ø 10 | Flachband bis 40 mm | 0,23 | |

Passend für Erdungsranddraht bis Ø 10 mm und Erdungsband bis Breite 40 mm, mit Rasterstellung im Keil.

Erdungsbuchse



Ausführung: Scheibe Edelstahl, Hülse verzinkt-chromatiert.

| Artikel - Nr. | Gewinde | Gesamt-länge mm | Gewicht kg / Stk. | Preis / Stk € |
|---------------|---------|-----------------|-------------------|---------------|
| 62 F 10 | M 16 | 400 | 0,77 | |

Andere Abmessungen auf Wunsch lieferbar.

Zugelassen von: Eisenbahn Bundesamt Zul.-Nr. 73114/7
Österreichische Bundesbahnen Zul.-Nr. 33/2000

Armierungsklemmen

Armierungsklemme zur Verbindung von Flachleitern an der Armierung

| Artikel - Nr. | Ausführung | Verpackung Stk / Karton | Gewicht kg Stück | Preis / Stück € |
|---------------|--|----------------------------|---------------------|--------------------|
| 62 EA 250 | Stahl verzinkt, Schraube M10, Flachleiter bis 30 mm, Baustahl 6 - 22 mm | 50 | 0,13 | |
| 62 EA 251 | Stahl blank, Schraube M10, Flachleiter bis 30 mm, Baustahl 6 - 22 mm | 50 | 0,13 | |
| 100252 | Stahl V4A, Schraube M10, Flachleiter bis 30 mm, Baustahl 6 - 22 mm | 50 | 0,12 | |
| 62 EA 1026V | Stahl verzinkt, Schraube M10, Flachleiter bis 40 mm, Baustahl 6 - 22 mm | 50 | | |
| | Stahl blank, Schraube M10, Flachleiter bis 40 mm, Baustahl 6 - 22 mm | 50 | | |
| | Stahl V4A, Schraube M10, Flachleiter bis 40 mm, Baustahl 6 - 22 mm | 50 | | |



Armierungsklemme zur Verbindung von Flach- und Rundleitern an der Armierung

| Artikel - Nr. | Ausführung | Verpackung Stk / Karton | Gewicht kg Stück | Preis / Stück € |
|---------------|---|----------------------------|---------------------|--------------------|
| 62 EA 255 | Stahl verzinkt, Schraube M10, Rundleiter 8 + 10 mm Flachleiter bis 30 mm, Baustahl 6 - 22 mm | 50 | 0,19 | |
| | Stahl blank, Schraube M10, Rundleiter 8 + 10 mm Flachleiter bis 30 mm, Baustahl 6 - 22 mm | 50 | 0,19 | |
| | Stahl V4A, Schraube M10, Rundleiter 8 + 10 mm Flachleiter bis 30 mm, Baustahl 6 - 22 mm | 50 | 0,17 | |



Armierungsklemme zur Verbindung von Rundleitern an der Armierung

| Artikel - Nr. | Ausführung | Verpackung Stk / Karton | Gewicht kg Stück | Preis / Stück € |
|---------------|---|----------------------------|---------------------|--------------------|
| 62 EA 259 | Stahl verzinkt, Schraube M10, Rundleiter 8 + 10 mm, Baustahl 6 - 22 mm | 50 | 0,12 | |
| | Stahl blank, Schraube M10, Rundleiter 8 + 10 mm, Baustahl 6 - 22 mm | 50 | | |
| | Stahl V4A, Schraube M10, Rundleiter 8 + 10 mm, Baustahl 6 - 22 mm | 50 | | |



Einzelklemme für Flach- und Runderder

| Artikel - Nr. | Ausführung | Verpackung Stk / Karton | Gewicht kg Stück | Preis / Stück € |
|---------------|---|----------------------------|---------------------|--------------------|
| 100163 | Stahl verzinkt, Schraube M10, Rundleiter 8 + 10 mm Flachleiter bis 30 mm, für T-, Kreuz- und Paralellverbindungen | 50 | 0,13 | |
| | Stahl blank, Schraube M10, Rundleiter 8 + 10 mm Flachleiter bis 30 mm, für T-, Kreuz- und Paralellverbindungen | 50 | | |
| | Stahl V4A, Schraube M10, Rundleiter 8 + 10 mm Flachleiter bis 30 mm, für T-, Kreuz- und Paralellverbindungen | 50 | | |



flach / flach
Paralellverbindung



flach / flach
Kreuzverbindung



flach / rund
Paralellverbindung



flach / flach / rund
Verbindung

Wanddurchführungen

Wanddurchführung M10 mit Erdungsfestpunkten fertig montiert



| Artikel - Nr. | Wandstärke mm | Ausführung | Material | kg / Stk |
|---------------|---------------|-------------|----------|----------|
| | 200 | M10 „Safe“ | V4A | 0,45 |
| | 200 | M 10 „Solo“ | V4A | 0,43 |
| | 250 | M10 „Safe“ | V4A | 0,47 |
| | 250 | M 10 „Solo“ | V4A | 0,45 |
| | 300 | M10 „Safe“ | V4A | 0,50 |
| | 300 | M 10 „Solo“ | V4A | 0,48 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Durchleitungsstange M10 für Wanddurchführungen



| Artikel - Nr. | Wandstärke mm | Ausführung | Material | kg / Stk |
|---------------|---------------|------------|----------|----------|
| | 200 | „Safe“ | V2A | 0,12 |
| | 200 | „Solo“ | V2A | 0,10 |
| | 250 | „Safe“ | V2A | 0,14 |
| | 250 | „Solo“ | V2A | 0,11 |
| | 300 | „Safe“ | V2A | 0,17 |
| | 300 | „Solo“ | V2A | 0,14 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Wanddurchführung flexibel



Flexible Wanddurchführung M10 für höhen- und seitensetzte Positionierung von Erdungsanschlüssen.

Erdungsfestpunkt V4A Edelstahl, Stahlseil ø 10 mm.

| Artikel - Nr. | Wandstärke mm | Ausführung | Material | kg / Stk |
|---------------|---------------|-----------------|----------|----------|
| | 200-500 | flexibel 600 mm | V4A | 0,75 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Wanddurchführung flexibel „Safe“



Druckwasserdichte, flexible Wanddurchführung M10 für höhen- und seitensetzte Positionierung von Erdungsanschlüssen, druckwasserdicht abgedichtet mittels RONDO EFP.

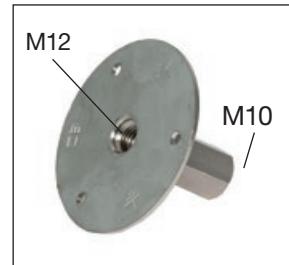
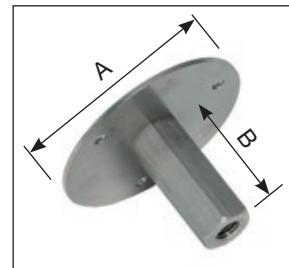
Erdungsfestpunkt V4A Edelstahl, Stahlseil ø 10 mm.

| Artikel - Nr. | Wandstärke mm | Ausführung | Material | kg / Stk |
|---------------|---------------|-----------------|----------|----------|
| | 200-500 | flexibel 600 mm | V4A | 0,85 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Erdungsfestpunkte

| Artikel - Nr. | Ausführung | Verpackung Stk /Karton | Gewicht kg Stück | Preis / Stück € |
|---------------|---|------------------------|------------------|-----------------|
| 62 F 0187 | Erdungsfestpunkt ø 80 mm (Maß A), A4 ohne Achse Anschlußmöglichkeit M10 und M12 Muffenlänge 47 mm (Maß B) | 10 | 0,19 | |
| 62 F 0196 | Bewehrungshalter für Erdungsfestpunkt Stahl blank | 10 | 0,13 | |
| 62 F 0198 | Schaumstoff für Erdungsfestpunkt einseitig selbstklebend ø 76 mm, Stärke 20 mm | 10 | 0,12 | |



Achse SOLO für Erdungsfestpunkt

| Artikel - Nr. | Ausführung | Verpackung Stück | Gewicht kg Stück | Preis / Stück € |
|---------------|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 62 F 0183 | verzinkt, Länge 200 mm, M10 | 1 | 0,12 | |
| 62 F 0185 | verzinkt, Länge 300 mm, M10 | 1 | 0,12 | |
| 62 F 0184 | V4A, Länge 200 mm, M10 | 1 | 0,12 | |
| 62 F 0186 | V4A, Länge 300 mm, M10 | 1 | 0,19 | |



Erdungsfestpunkt M12 „Safe“

| Artikel - Nr. | Ausführung | Verpackung Stück | Gewicht kg Stück | Preis / Stück € |
|---------------|--|------------------|------------------|-----------------|
| 62 F 0191 | Erdungsfestpunkt M12 „Safe“ mit gelber Schutzkappe und Wassersperre, V4A Edelstahl | 10 | 0,24 | |
| 62 F 0192 | Anschlussplatte 40 x 4 mm inkl. Schraube M12x25 V4A Edelstahl | 10 | 0,20 | |



Erdungsfestpunkt mit Kreuzklemme

| Artikel - Nr. | Ausführung | Material | Gewicht kg Stück | Preis / Stück € |
|---------------|--|----------|------------------|-----------------|
| 62 F 0193 | HEA P M12 Erdungsfestpunkt mit Kreuzklemme | V4A | | |
| 62 F 0190 | HEA P M16 Erdungsfestpunkt mit Kreuzklemme | V4A | | |



- patentierte Verdreh sicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Zum Erdungsanschluss über die Kreuzklemme, für schalungsbündigen Einbau.

Über das Gewinde im Leiterkern kann ein Erdungsanschluss vorgenommen werden.

Erdungsdurchführung

Erdungsdurchführung für den Neubau mit Anschlusslasche und Kreuzklemme

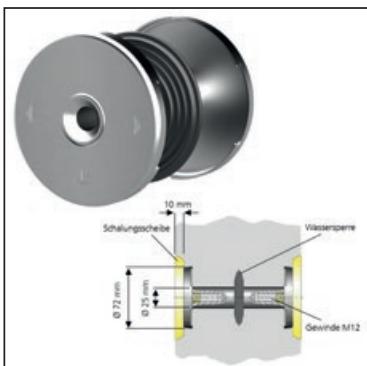


| Artikel - Nr. | Ausführung | Wandstärke max. mm | Material |
|-----------------|------------------------------------|--------------------|----------|
| | Erdungsdurchführung HEA PK M12/250 | 250 | V4A |
| | Erdungsdurchführung HEA PK M12/300 | 300 | V4A |
| | Erdungsdurchführung HEA PK M16/250 | 250 | V4A |
| 62 F 1700031300 | Erdungsdurchführung HEA PK M16/300 | 300 | V4A |

- patentierte Verdreh sicherung durch spezielle Kontur der Kontakt scheibe

Für den schalungsbündigen Einbau in WU-Beton. Am beidseitigen Gewinde im Leiterkern können innen und außen Erdungsanschlüsse vorgenommen werden. Über eine Lasche mit Kreuzklemme kann ein Erdungsanschluss in der Wand vorgenommen werden.

Erdungsdurchführung für den Neubau

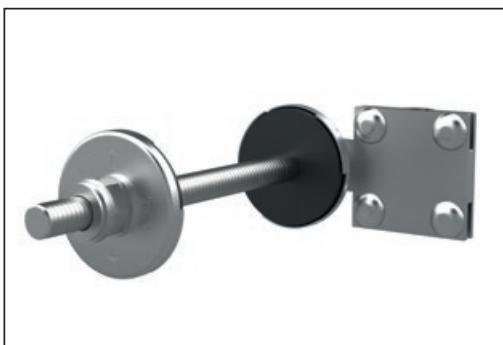


| Artikel - Nr. | Ausführung | Länge mm | Material | Preis / Stück € |
|---------------|---------------------------------|----------|----------|-----------------|
| | Erdungsdurchführung HEA M12/250 | 250 | V4A | |
| | Erdungsdurchführung HEA M12/300 | 300 | V4A | |
| | Erdungsdurchführung HEA M16/250 | 250 | V4A | |
| | Erdungsdurchführung HEA M16/300 | 300 | V4A | |

- patentierte Verdreh sicherung durch spezielle Kontur der Kontakt scheibe

Für den schalungsbündigen Einbau in WU-Beton. Über das beidseitige Gewinde im Leiterkern können Erdungsanschlüsse vorgenommen werden.

Erdungsdurchführung für den nachträglichen Einbau



| Artikel - Nr. | Ausführung | Wandstärke max. mm | Material |
|-----------------|-------------------------------|--------------------|----------|
| | M16 Erdungsdurchführung HEA N | 200 | V4A |
| | M16 Erdungsdurchführung HEA N | 250 | V4A |
| 62 F 1700050020 | M16 Erdungsdurchführung HEA N | 600 | V4A |

Die Abdichtung zur Wand erfolgt beidseitig über eine Flächendichtung, die mit Muttern zur Wand verpresst wird. Über eine Anschlusslasche mit Kreuzklemme können Flach- bzw. Rundstäbe angeschlossen werden.

| | |
|--------------------|---|
| Anwendungsbereich: | WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 |
| Vorteile: | Nachrüstung/Sanierung von Erdungsanlagen |
| | Trockenabdichtsystem (ohne Mörtel) |
| Lieferumfang: | Anschlusslasche und Kreuzklemme |
| Maße: | Kontaktscheibe: Ø 72 mm |
| Dichtung: | EPDM |
| Prüfungen/Normen: | DIN 18014; DIN EN 62305-3; VDE 0185-305-3 |

für Gebäudeabdichtung nach DIN 18533 (Schwarze Wanne)



| Artikel - Nr. | Ausführung | Länge mm | Material | Preis / Stück € |
|---------------|-------------------------------|----------|----------|-----------------|
| | M12 Erdungsdurchführung HEA W | 200 | V4A | |
| | M12 Erdungsdurchführung HEA W | 250 | V4A | |
| | M12 Erdungsdurchführung HEA W | 300 | V4A | |
| 62 F 1700040 | M12 Erdungsdurchführung HEA W | 400 | V4A | |
| | M12 Erdungsdurchführung HEA W | 500 | V4A | |
| | M16 Erdungsdurchführung HEA W | 200 | V4A | |
| | M16 Erdungsdurchführung HEA W | 250 | V4A | |
| | M16 Erdungsdurchführung HEA W | 300 | V4A | |
| | M16 Erdungsdurchführung HEA W | 400 | V4A | |
| | M16 Erdungsdurchführung HEA W | 500 | V4A | |

- patentierte Verdreh sicherung durch spezielle Kontur der Kontakt scheibe

Für den schalungsbündigen Wandeinbau in Gebäuden mit Außenabdichtung nach DIN 18533. Die Einbindung der Außenabdichtung erfolgt mit einem Fest-/Losflansch. Über die Kreuzklemme bzw. das Anschlussgewinde werden die Erdungsanschlüsse vorgenommen.

Tiefenerder

für den Einsatz in Erdungsanlagen

| Artikel - Nr. | Ausführung | Material | Gewicht kg Stück | Preis / Stück € |
|---------------|---|-------------|------------------|-----------------|
| 62 F 25 | Tiefenerder, Länge 1500 mm, ø 20 mm | verzinkt | 3,6 | |
| 62 F 253 | Einschlagspitze für das Eintreiben des Tiefenerders | Stahl blank | 0,04 | |
| | Einschlaghilfe für Tiefenerder | Stahl blank | 0,55 | |
| 62 F 257 | Anschlussklemme, rund 8-10 mm, flach bis 40 mm | verzinkt | 0,38 | |



Profilabstander mit Kreuzprofil

| Artikel - Nr. | Ausführung | Material | Gewicht kg Stück | Preis / Stück € |
|---------------|--|----------|------------------|-----------------|
| | Profilabstander, Kreuzprofil 50x50 mm, Länge 1500 mm, mit angeschweißter Kreuzklemme | verzinkt | 4,3 | |



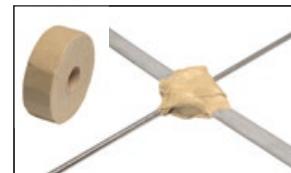
Anschlussfahnen, Rundleiterstangen, gefast

| Artikel - Nr. | Ausführung | Material | Gewicht kg Stück | Preis / Stück € |
|---------------|-----------------------------------|----------|------------------|-----------------|
| | Rundleiter ø 10 mm, Länge 1500 mm | V4A | 0,94 | |
| | Rundleiter ø 10 mm, Länge 2000 mm | V4A | 1,24 | |



Korrosionsschutzbinden

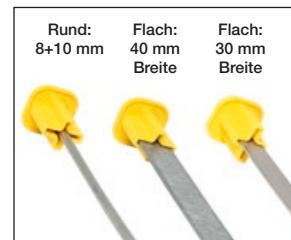
| Artikel - Nr. | Ausführung | Abmessung | Gewicht kg Stück | Preis / Stück € |
|---------------|---|-------------|------------------|-----------------|
| 62 F 02 | Korrosionsschutzbinden zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen, Rollenlänge 10 m, | 1,5 x 50 mm | 1,0 | |



MultiCap

PVC-Schutzkappe für Rund- und Flachleiter

| Artikel - Nr. | Ausführung | VPE | Gewicht kg Stück | Preis / Stück € |
|---------------|--|----------|------------------|-----------------|
| 62 AS 01 | MultiCap, Farbe gelb, Kappe 60 x 60 mm, Rundleiter: 8 + 10 mm Flachleiter: 30 x 3,5 mm, 30 x 3,0 mm 40 x 4,0 mm, 40 x 5,0 mm | 100 Stk. | 0,05 | |



Trennmittel auf pflanzlicher Basis

PIERI Decobio 330 - Lösemittelfrei WGK1



Lösemittelfreies Trennmittel auf Basis reiner Pflanzenöle, geeignet für Holz, Stahl und Kunststoffschalungen aller Art, sowie für beheizte Schalungen im Fertigteil- oder Ortbetonbau. Biologische Abbaubarkeit ist gegeben. Decobio 330 ist ein Produkt ohne flüchtige Bestandteile, dies erfordert eine geringe Auftragsmenge. Verbrauch 100-120 m²/Liter

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / Liter |
|---------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 52 PD 330 | 25 lt Kannister | Decobio 330 | |

BCR Ricon - Lösemittelfrei - Trennmittel für den Sichtbeton WGK1



Ricon ist eine umweltverträgliche Trennmittelmulsion auf Basis nachwachsender Rohstoffe, die für die Erstellung von hochwertigen Sichtbetonflächen im Fertigteil- und Ortbetonbau konzipiert wurde.

Die spezielle Rezeptur bewirkt sehr helle und hochwertige Oberflächen. Emulsionen bilden nach dem Auftrag einen milchig weißen Film, der nach dem Ablüften der Wasserkomponente verschwindet. Danach kann mit dem Betoniervorgang begonnen werden. Die Ablüftdauer beträgt je nach Witterungsverhältnisse ca. 10-30 min bei 20°C und 60% LF.

GISCODE BTM5

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / Liter |
|---------------|-----------------|-----------|-----------------|
| 52 W3 | 25 lt Kannister | BCR Ricon | |

VIBA - Trenn Bio FU Pflanzenöl - Standardtrennmittel WGK1



VIBA-Trenn Bio FU ist ein auf pflanzlicher Basis und synthetischer Ester-Komponenten aus Pflanzenölen hergestelltes Betontrennmittel, das sowohl für saugende als auch für nichtsaugende Schalungen aus Holz, Kunststoff und Stahl sowie zur Beton/Beton-Trennung in der Betonstein- und Fertigteilindustrie bestens geeignet ist. Aufgrund seiner Zusammensetzung ist das Produkt als ökologisch wertvoll einzustufen, da es ein beschleunigtes biologisches Abbauverhalten aufweist und als unschädlich für Mensch, Tier und Umwelt gilt.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / Liter |
|---------------|-----------------|--------|-----------------|
| 52 W2 FU | 25 lt Kannister | Bio FU | |
| 52 W2 FUF | 210 lt Fass | Bio FU | |

Trennmittel auf Mineralölbasis

VIBA - Trenn Multi LM 100 - Standardtrennmittel WGK1

Beton trennmittel für alle gebräuchlichen Schalungsarten im Hoch-, Tiefbau und in Betonwerken.

Für Ausführung „weisse Wanne“ geeignet. Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend) gem. VwVwS Giscode BTM10.

Verbrauch 30-50 m²/l je nach Schalungsart. Bei sachgemäßer Anwendung wird die Weiterbehandlung der Betonoberfläche (Putz, Keramik, Tapete, Farbe) nicht negativ beeinflusst.

Empfohlene Düsen: X10 oder Standard (Flachstrahldüse).

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / Liter |
|---------------|-------------------|--------------|-----------------|
| 52 LM 100A | 10 lt Kanister | Multi LM 100 | |
| 52 LM 100 | 25 lt Kanister | Multi LM 100 | |
| 52 LM 100F | 220 lt Fass | Multi LM 100 | |
| 52 LM 100K | 1000 lt Container | Multi LM 100 | |



Trennmittel Prägnit ST 300 WGK1

Durch dünnes Auftragen optimaler Entschalungeffekt mit größtmöglicher Schonung der Schalung, keine Reinigung der Schalung mehr, fleckenloser, heller Beton. ST 300 ist biologisch abbaubar.



| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / Liter |
|---------------|-------------------|--------|-----------------|
| 52 W | 30 lt Kannister | ST 300 | |
| 52 WF | 205 lt Fass | ST 300 | |
| 52 WK | 1000 lt Container | ST 300 | |

VIBA - Trenn XTB - Standardtrennmittel WGK1

VIBA-Trenn XTB ist ein hochwertiges, dünnflüssiges Entschalungs- und Trennmittel für die Herstellung von Betonflächen, Deckenelementen, etc.

Es wird für Holz-, Kunststoff- und Stahlschalungen eingesetzt und garantiert ein leichtes und sauberes Entschalen sowie glatte und saubere Betonoberflächen. Es ist frei von Wachsen, Paraffinen und Siliconen.

GISCODE BTM20

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / Liter |
|---------------|-------------------|------|-----------------|
| 52 W2 XTB | 25 lt Kanister | XTB | |
| 52 W2 XTB | 210 lt Fass | XTB | |
| 52 W2 XTB | 1000 lt Container | XTB | |



Beton trennmittel VIBA-Trenn - Multi Elio 28 WGK1

VIBA-Trenn - Multi Elio 28 ist ein gebrauchsfertiges Trennmittel, dessen physikalischen Eigenschaften eine einfache Entschalung des Betons nach dem Aushärten ermöglichen.

Es bildet einen nicht klebrigen Film, der die Trennung des Betons von der Form und eine glatte, perfekte Betonoberfläche ermöglicht.

VIBA-Trenn - Multi Elio 28 ist besonders geeignet für Stahl und nichtsaugende Holzschalungen sowie für Betonelemente die vertikal betoniert werden.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / Liter |
|---------------|-------------------|---------------|-----------------|
| 52 LE 28 | 25 lt Kanister | Multi Elio 28 | |
| 52 LE 28F | 215 lt Fass | Multi Elio 28 | |
| 52 LE 28K | 1000 lt Container | Multi Elio 28 | |

Chemische Reiniger & Ergänzungsprodukte

PIERI Cleaner 70 - Flüssiger Betonlöser und Zementschleierentferner WGK1



PIERI Cleaner 70 dient zum Reinigen von Fertigteilen, Klinker- und Backsteinfassaden. Es entfernt selbst hartnäckig anhaftende Beton- und Mörtelreste. Bevorzugtes Einsatzgebiet ist die Reinigung von Waschbetonelementen und stark verschmutzten Maschinen und Geräten. PIERI Cleaner 70 löst Beton- und Mörtelverkrustungen an. Die lösenden Bestandteile dringen unter die Verschmutzungen und zerstören die Haftung auf dem Untergrund. So lassen sich Verschmutzungen ohne größeren mechanischen Aufwand beseitigen. Waschbetonflächen bekommen ein sauberes, kontrastreiches Aussehen.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|-----------------|------------------|--------------|
| 52 PF 163226 | 23 kg Kannister | Pieri Cleaner 70 | |
| 52 K | 60 kg | ZE-KA-FIX | |

ZETOLAN MEK3 Plus - Hocheffizientes Schutzmittel für Betonanlagen WGK1



Zetolan MEK3 Plus ist in erster Linie ein Schutz- und Pflegemittel, um Baumaschinen, Geräte und Fahrzeuge auf einfachste und günstigste Weise sauber und stets einsatzbereit zu halten und vor Witterungseinflüssen zu schützen. Es bildet eine Schutzschicht auf Geräten und Maschinen. Während es vor dem Anhaften von Beton schützt, dringt Zetolan in schon vorhandene Betonablagerungen ein und löst diese ab. Die Behandlung muss durch Aufsprühen so oft wiederholt werden, bis der Beton „gesättigt“ ist. Die Ablagerungen sind dann mit dem Hochdruckreiniger oder einer Spachtel zu entfernen.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|----------------|-------------------|--------------|
| 52 MEK 3PF | 210 lt Fass | Zetolan MEK3 Plus | |
| 52 M | 60 od. 210 lit | Zetolan M | |

Taumittel SNO-N-ICE - Auftausalz



Das Taumittel SNO-N-ICE ist ein speziell aufbereitetes Streusalz mit 6 Inhibitoren (Hemmstoffe/ Additive). SNO-N-ICE enthält keinen Harnstoff. Die rosarote Färbung (Lebensmittelfarbe) dient zur Kontrolle, wo bereits gestreut wurde. Die Färbung verschwindet einige Zeit nach dem Streuen von selbst. SNO-N-ICE ist für die Hand- und maschinelle Streuung bestens geeignet. Es ist nicht hygroskopisch und verklumpt nicht. Trocken gelagert ist es unbeschränkt haltbar.

Verbrauch ca. 1000 m² pro Sack

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|------------|------------------|--------------|
| 52 KB 2 | 25 kg Sack | SNO-N-ICE | |
| 52 KB 9 | 25 kg Sack | Steinsalz 0-3 mm | |

Calziumchlorid Straßenqualität 77% - Entstaubungsmittel



77% Flocken
Einsatz bei tiefen Temperaturen, wirkt bis minus 50°C, wenn rasche Wirkung erforderlich ist (Blitzeis, Eisplatten, etc.)
Einsatz auch als Staubbindemittel

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | Gebinde | Preis € |
|---------------|-----------------------------------|---------|---------|
| 52 KB 4 | Entstaubungsmittel Calziumchlorid | 25 kg | |

Verdunstungsschutz

VIBASOL Curing TC - Verdunstungsschutz WGK1

VIBASOL Curing TC wird zur Nachbehandlung von Beton- und Mörteloberflächen eingesetzt, auf die später keine Beschichtung aufgebracht wird. Soll ein nachträgliches Beschichten erfolgen, ist ein restloses Entfernen des Schutzfilms mechanisch erforderlich. Das Aufbringen von VIBASOL Curing TC muss auf die mattfeuchte Betonoberfläche erfolgen. VIBASOL Curing TC ist vor Gebrauch gut durchzurühren oder aufzuschütteln. Der Auftrag kann durch Streichen oder durch Sprühen erfolgen. Verbrauch ca. 150g/m²

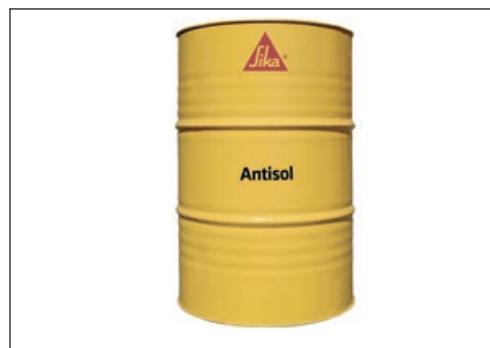
| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| 52 CT | 25 kg Kannister | Vibasol Curing TC | |
| 52 CTF | 190 kg Fass | Vibasol Curing TC | |
| 52 CTK | 900 kg Container | Vibasol Curing TC | |



Antisol E - Verdunstungsschutz

Antisol E ist ein wässriges, gebrauchsfertiges, spritzbares Nachbehandlungsmittel (auf Paraffinbasis) für frischen Beton. Es bildet einen dünnen Film auf dem Beton, ohne die normale Abbindewirkung zu beeinträchtigen. Antisol E gründlich aufrühren und unverdünnt verarbeiten. Aufbringen als geschlossener Film mittels Sprühgerät. Soll ein nachträgliches Beschichten erfolgen, ist ein restloses Entfernen des Schutzfilms mechanisch erforderlich. Verbrauch ca. 150g/m²

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|-----------------|-----------|--------------|
| 52 CDDE | 25 kg Kannister | Antisol E | |
| 52 CDE | 180 kg Fass | Antisol E | |



Schalwachse

Trennwachs flüssig Cire E-31 - für architektonischen Beton WGK3

Cire E-31 ist ein Schalungstrennmittel für hochwertigen Sichtbeton in der Vorfertigung von Betonelementen auf der Basis von weissem und grauem Zement, sowie eingefärbtem Beton. Es wird zur Erzielung von optimalen Sitbetonoberflächen eingesetzt. Die vorgefertigten Elemente können danach unbehandelt gelassen oder auch sandgestrahlt poliert, geschliffen oder gestockt werden. Nach dem Trocknen bildet sich auf der Schalungsüberfläche ein feiner Wachsfilm welcher eine optimale, glatte Betonoberfläche ohne Poren in schöner einheitlicher Farbe ermöglicht. Sehr gute Ergebnisse auch auf Holz- sowie Bretterschalungen.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|----------------|-----------|--------------|
| 52 SP 35176 | 25 lt Kanister | Cire E-31 | |



Trennwachs pastös Cire LM-33 für schwierige Schalungssituationen WGK1

Cire LM-33 ist ein pastöses Trennmittel und wird insbesondere im Fertigteilwerk für alle Schalungsarten eingesetzt. Es eignet sich für beheizte und unbeheizte Holz-, Stahl- oder Kunststoffschalungen, Weiß-, Graubetone sowie eingefärbte Betone. Weiters für den Baustelleneinsatz, da es regenunempfindlich und für tiefe Temperaturen geeignet ist. Geeignet für den Brückenbau, da aufgrund der Konsistenz, kein Trennmittel in Gewässer fließen kann. Cire LM-33 bildet eine dünne, hoch widerstandsfähige Wachsschicht, welche das Verteilen des Betons begünstigt und der Porenbildung entgegen wirkt. Es wird am besten mit einem sauberen Lappen sparsam aufgetragen.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|-------------|------------|--------------|
| 52 S 033 | 17 kg Kübel | Cire LM-33 | |



Bauschutz & Imprägnierung

Oberflächenverstärkung Lithiumwasserglas VIBA LW1



VIBA LW 1 ist ein umweltfreundliches, wasserbasieretes Imprägnierungsmittel auf Basis von reinen modifizierten Lithiumsilikaten, welches für alle Arten von Beton und zementgebundene Baustoffe zum Verdichten und Konservieren verwendet wird. (wasserfest, hitze-, und säurestabil) VIBA LW1 verfestigt Beton durch Umwandlung des freien Kalks in Betonkristalle, sodass u.a. sowohl Haftzugswerte als auch Verschleißwiderstand nach Böhme massiv verbessert werden. Es unterbindet die Verbindung der Betonoberfläche mit dem Poren,- und Kapillarsystem des Betons welches für den Transport von Feuchtigkeit nach innen und den Transport von Staub nach außen zuständig ist. Durch den chemisch beständigen Lithiumhydroxid Anteil wird der ph-Wert im Beton hoch gehalten, was wiederum Algen, Moos und Schimmelbildung einschränkt.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|----------------|----------|--------------|
| 52 NLW 1 | 20 kg Kanister | VIBA LW1 | |

Imprägniermittel Wasserabweisend VIBA KMS



VIBA KMS ist ein umweltfreundliches, auf einer Kaliummethylsilikonatlösung basierendes Hydrophobierungsmittel. Es erhöht die Lebensdauer von Beton, Natursteinen, Pfastersteine und Ziegel. VIBA KMS schützt sie vor der Witterung, der sie tagtäglich ausgesetzt sind. Regen, Salz, Öle und Chemikalien zerstören über Jahre die Struktur dieser Flächen, was zu unschönen Flecken wie Schimmel, Algen und allmählichen Verfall führt. VIBA KMS ist eine ungiftige Anwendung, die versiegelt und wasserabweisend für eine Vielzahl von Oberflächen wirkt. Es hat keinen Einfluss auf die physikalische Beschaffenheit der Oberflächen, so dass eine klare natürliche wasserabweisende Oberfläche bestehen bleibt.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|----------------|----------|--------------|
| 52 NEKMS | 20 kg Kanister | VIBA KMS | |

Wasser,- und ölabweisendes Schutzmittel für Industriebetonböden VIBA LW PLUS



Opticrete LW Plus Fleckenschutz ist eine speziell abgestimmte wasserbasierende Lösung von einem Fluorsilan/Acrylatgemisch und Additiven. Es bildet auf mineralischen Untergründen eine dauerhafte, transparente, dünne Schutzschicht mit hervorragenden wasserabweisenden und ölabweisenden Eigenschaften. In Kombination mit dem Opticrete LW1 ein verstärkter Schutz auch bei einem vorübergehenden säurehaltigen Reinigungswasser.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 52 NLWP | 25 L Kanister | VIBA LW Plus | |

Wasser,- und ölabweisendes Schutzmittel für Oberflächen VIBA HE-S



VIBA HE-S Fleckenschutz ist eine speziell abgestimmte wasserbasierende Lösung auf Fluorsilanbasis. Es bildet auf mineralischen Untergründen eine dauerhafte, transparente, dünne Schutzschicht mit hervorragenden wasserabweisenden und ölabweisenden Eigenschaften sowie Antischmutzeigenschaften. Die Wasserdampfdurchlässigkeit wird hierdurch kaum beeinträchtigt. Opticrete HE-S erzeugt keinen Glanzeffekt und besitzt keine farbauffrischende Wirkung.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|----------------|-----------|--------------|
| 52 NHES | 20 kg Kanister | VIBA HE-S | |

Sichtbetoninstandsetzung VIBA Color



VIBA Color ist eine umweltfreundliche, wasserbasierende Betonpigmentierung welche für alle Arten von Beton und zementgebundene Baustoffe zur Farbgestaltung aber auch Konservierung verwendet wird. VIBA Color verfestigt Beton oder sonstige mineralische Untergründe durch Verkieselung. Dabei werden feste Bindungen zu mineralischen Strukturen eingegangen, die diese stabil zusammen mit den mineralischen Pigmenten in einem glasartig harten Netzwerk dauerhaft verankern. Durch die chemisch beständigen Inhaltsstoffe wird der ph-Wert im Beton hoch gehalten, was wiederum Algen, Moos und Schimmelbildung einschränkt. Für großflächige Sichtbetoninstandsetzung sind folgende Grautöne verfügbar: betongrau, dunkelgrau, hellgrau als auch anthrazit. Opticrete Color hat auch eine eigene Betonkosmetik Variante mit ganz speziellen Füllstoffen mit natürlicher betonähnlicher Farb- und „Wölkchenbildung“. Dies dient u.a. auch dazu, um die scharfen Übergänge bei Betonpachtelungen/Ausbesserungen zu kaschieren.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|--------------|------------|--------------|
| 52 NVC | 5 L Kanister | VIBA Color | |

Zubehör für Bauchemie

Fassbock und Auffangwanne

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / Liter |
|---------------|-----------------------------------|------|-----------------|
| 36 N 210 | Auffangwanne 210 l für ein Faß | | |
| 36 N 211 | Fassbock FB1 für Auffangwanne 210 | | |



Gummiwischer

Gummiwischer, sehr stabil, für den schweren Einsatz, für ziehende und schiebende Arbeitsweise. Zum Verteilen von Schalöl, zum Versiegeln und Einschlemmen von Straßendecken, zum Sandeinschieben von Pflaster und Platten, für die Reinigung der Straßen und Garagen von Schmutz und Schneematsch.

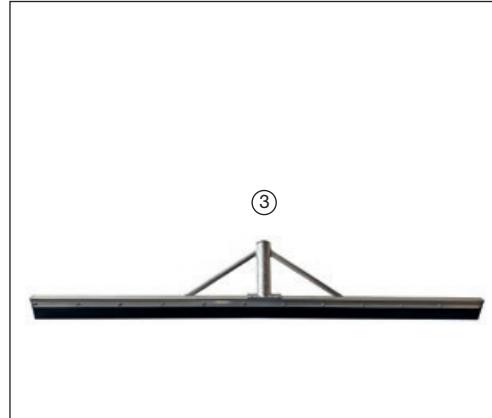
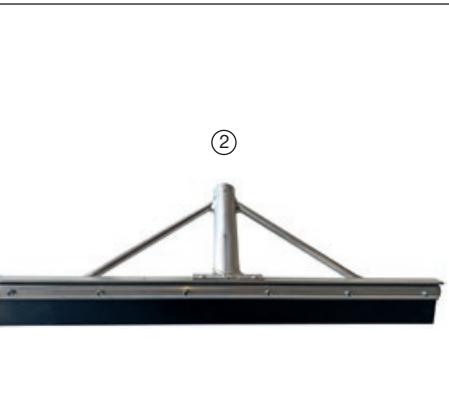
①

| Stabile Ausführung mit Mittelrohr Typ A | | | | |
|---|---------|--------|------------|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Breite | Gewicht kg | Preis € / Stk |
| 024010 | A 45 | 45 cm | 0,60 | |
| 024020 | A 60 | 60 cm | 0,8 | |
| Ersatzgummi (mit Schrauben) | | | | |
| 029010 | E-A/B45 | 45 cm | 0,3 | |
| 029020 | E-A/B60 | 60 cm | 0,4 | |



②

| Sehr stabile Ausführung mit verstrebter Stielhalterung Typ B | | | | |
|---|----------|--------|------------|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Breite | Gewicht kg | Preis € / Stk |
| 39 EG 2060 | B 60 | 60 cm | 1,0 | |
| 39 EG 2080 | B 80 | 80 cm | 1,3 | |
| 024130 | B 100 | 100 cm | 1,5 | |
| 39 EG 20120 | B 120 | 120 cm | 1,6 | |
| 024150 | B 190 | 190 cm | 2,2 | |
| Ersatzgummi (mit Schrauben) | | | | |
| 39 EG 2060E | E-A/B60 | 60 cm | 0,4 | |
| 39 EG 2080E | E-A/B80 | 80 cm | 0,6 | |
| 029040 | E-A/B100 | 100 cm | 0,7 | |
| 029050 | E-A/B100 | 120 cm | 0,8 | |
| Gerätestiel standard Eschenholz ø 32 mm angespitzt auf ø 29 mm | | | | |
| 690002 | St-G | 170 cm | 0,9 | |
| 39 DS | St-GL | 230 cm | 1,0 | |



Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Gummikombination an:

- Standardausführung (VG): mit massivem, dickem Vollgummiblatt aus synth. Material. Weitgehend beständig gegen Bitumen, Säuren, Laugen, Öle, Fette und heißes Wasser.
- Auf Anfrage Sonderausführung (VGMG): ein dünner Vollgummistreifen und ein Moosgummistreifen.
- Sonderausführung (MGMG): zwei Moosgummistreifen.
Sonderbreiten ab 100 cm bestens geeignet für den Platzbau und die Tennisplatzpflege.

Zubehör für Bauchemie

Hochleistungsspritzen Typ G



Mit Düse, Sicherheitsventil und Manometer.
Ersatzteile auf Anfrage.

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | Preis € / Stk |
|---------------|--|---------------|
| 53 B | Hochleistungsspritze 5 lt – ölfest | |
| 53 A | Hochleistungsspritze 10 lt – ölfest | |
| 53 BL | Spezial-Drucksprüher 5 lt – ölfest | |
| 53 AL | Spezial-Drucksprüher 8 lt – ölfest | |
| ① | Breitstrahldüse für Trennmittel | |
| ② | Breitstrahldüse mit Sieb für Trennmittel | |
| ③ | Kalkdüse für Verdunstungsschutz | |
| 53 E 112000 | Spritzleitung komplett | |
| 53 E 726300 | Spritzrohr komplett | |
| 53 E 700220 | Spritzrohr komplett | |

● Gehäuse aus Metall ○ Gehäuse aus Kunststoff

Rückenspritze 12 Liter TYP RS 125



- Kunststoffbehälter bis 6 bar Betriebsdruck
- Innenliegende Kolbenpumpe zum Anwenderschutz
- Messingspritzrohr 50 cm. Rückentragegurt
- Pumpenhebel rechts / links montierbar
- Pumpenhebel Längen,- Breitenverstellbar
- Extra große Einfüllöffnung
- Wird für den Einsatz von Verdunstungsschutz empfohlen

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | Preis € / Stk |
|---------------|----------------------------|---------------|
| 53 F 12 | Hochleistungsspritze 12 lt | |
| 53 FE 1333 | Fischmauldüse Messing | |

Milwaukee Akku Rucksack-Sprühgerät



- M18™ SWITCH TANK™ 15-Liter-Rucksacksprühgerät mit austauschbaren Tanks und elektrischen Pumpen
- Durch das Wechselsystem sind Pumpe, Schlauch und Sprühstab von der Basiseinheit entkoppelt
- Die spezifischen, wechselbaren Tanks verhindern chemische Verunreinigungen und senken somit die Betriebskosten
- Max. Betriebsdruck von 8,27 bar
- Anwendungsbezogener Druck je nach Bedarf einstellbar

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | kg |
|---------------|-----------------------------------|-----|
| 56 RM 4961 | M18 FUEL™ SWITCH TANK™ Basisgerät | 5,0 |
| 56 RM 4964 | 15L Betoneinheit | 3,6 |

Akku Rückensprüher PRO



- Füllinhalt 12,00 L, Gesamtvolumen 12,60 L
- Max. Betriebsdruck 3.0 bar
- Stabiler Kunststoff-Behälter mit Schnellschlussventil
- FKM Dichtungen
- Messing-Sprühlanze
- Inkl. Hohlkegel- und Flachstrahldüse
- 18 V Membranpumpe
- Ein automatischer Druckaufbau und über fünf Stunden Laufzeit (mit einem BOSCH PBA 18V/2.5 Ah Akku) bei einer Ausbringungsmenge von 180 L

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | kg |
|---------------|---|----|
| 53 APRS | AKKU Rückensprüher PRO 1200 LI-ON (ohne Akku und Ladegerät) | |
| 53 APA | Bosch AKKU Starter Kit (1 AKKU + Ladegerät) | |

Zubehör für Bauchemie

Drucksprühgeräte zur Ausbringen saurer und alkalischer Medien

Clean Master CM 12

- 1,25 L Füllinhalt
- PH Bereich 2 - 12
- EPDM-Dichtungsmaterial
- Behälter aus Polyethylen
- Leistungsstarke Druckpumpe
- Max. Betriebsdruck 3 bar
- Verstellbare Hohlkegeldüse



| Artikel - Nr. | Bezeichnung | Preis € / Stk |
|---------------|---------------------------|---------------|
| 53 AC 12 | Gloria Clean Master CM 12 | |

Clean Master CM 50

- Füllinhalt 5,00 L
- Gesamtvolumen 7,00 L
- Max. Betriebsdruck 3,0 bar
- PH Bereich 2 - 12
- Stabiler Kunststoff-Behälter
- Buna EP (EPDM) Dichtungen
- Kunststoff-Sprühlanze mit säurefester Flachstrahldüse
- Inkl. 0,5 m Verlängerungsrohr
- Verstärkter PVC-Schlauch
- Optional mit Akku Kompressor nachrüstbar
- Einstellbarer Betriebsdruck (1,5 – 2,5 bar)
- Passend für alle 3 - 8 L Schaum- und Drucksprüher mit max. 3 bar



| Artikel - Nr. | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 53 AC 50 | Gloria Clean Master CM 50 |
| 53 AP 1 | AKKU Kompressor passend zu Clean Master CM 50 (ohne Bosch Akku und Ladegerät) |
| 53 APA | Bosch AKKU Starter Kit (1 AKKU + Ladegerät) |

Handmörtelpumpen

Modell 1 & 4

Arbeiten mit Mörtel bis zu 4 mm

- Zargen/Fugen
- Hohlraumverfüllung
- Unterfütterung
- Spachtel und Putz Arbeiten
- Brandschutzmörtel
- Zargenmörtel

Modell 8

Arbeiten mit dünnen Mörtel, bis zu 2 mm

- Verfüllung von Spannstellen
- Verfüllung von Ankerlöchern
- Quell-, Anker-, Fugenmörtel
- Injektionscremes

| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Verp.-Einheit | Preis € |
|-------------|----------------------------------|---------------|---------|
| ① 65 AQV | Modell 1, Schlitz 18 mm | 1 Stück | Stk |
| ① 65 AQU | Modell 4, Schlitz 10 mm | 1 Stück | |
| ② 65 AQM | Modell 8, Edelstahldüse 16 mm | 1 Stück | Stk |

Weitere Pumpenmodelle auf Anfrage



Mörtelsysteme

PHILIPP Betec Thixo - Systemzugelassener steifplastischer Fugenmörtel für das Pfeifer-VS-ISI und Philipp Power DUO System



PHILIPP BETEC ® Thixo ist ein steifplastischer, zementgebundener und thixotrop eingestellter Mörtel, speziell entwickelt für die Fugenfüllung und kraftschlüssige Verbindung von Fugen in Kombination mit dem PHILIPP POWER DUO SYSTEM.

Betec Thixo wird zum Füllen und Verbinden von vertikalen und horizontalen Fugen bei Betonfertigteilen eingesetzt. z.B. Stützen, Balken, Unterzüge, Stahlträger- und Säulen. Weitere Anwendungen: Unterstopfen von Metall- und Betonkonstruktionen, Fertigelementen, Brückenträgern und Hohlkehlen. Haltbarkeit 12 Monate.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|------------|-------------|--------------|
| 65 AO | 25 kg Sack | Betec Thixo | |

Betec Multiflow 120 Vergussmörtel - mit sehr hohen Frühfestigkeiten



Betec 120 Vergussmörtel ist selbstverdichtend, zementgebunden mit sehr hohen Früh- und Endfestigkeiten, schwind-optimiert und quellfähig. Der Rapidverguss zeichnet sich durch eine kontrollierte Volumenvergrößerung aus und bietet maximale Sicherheit bei der Verarbeitung. Festigkeitsklasse C50/60 für kraftschlüssigen Verbund, statisch und dynamisch beanspruchbar. Anwendung in der Montage von Fertigteilkonstruktionen, Verguss von Brückenlagern- und Tragstrukturen, Maschinen und Industrieanlagen, Schienenverankerungen und Unterguss im Industrie- und Bahnsegment. Vergusshöhe 6-120 mm, Rissfreie Aushärtung, Druckfestigkeit nach 3 Stunden 10N/mm².

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|------------|---------------------|--------------|
| | 25 kg Sack | Betec Multiflow 120 | |

Betec 140 zementgebundener Hochleistungsvergussmörtel



Betec 140 ist ein zementgebundener, schwindoptimierter und quellfähiger Vergussmörtel mit hoher Anfangs- und Endfestigkeitsentwicklung. Die Betec Vergussmörtel zeichnen sich durch eine kontrollierte Volumenvergrößerung aus und bieten maximale Sicherheit bei der Verarbeitung. Betec 140 hat eine Festigkeitsklasse C60/75 für konstruktive Verbindungen sowie für statische und dynamische Traglasten. Vergusshöhe 20-120 mm, Verarbeitungszeit 90 Minuten, Druckfestigkeit nach 24h 45N/mm². Haltbarkeit 12 Monate - trocken und frostfrei lagern!

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|------------|-----------|--------------|
| 65 AQ | 25 kg Sack | Betec 140 | |

VIBA Topcrete betongrau und weissgrau - Feinspachtel



VIBA Topcrete ist ein hochkunststoffvergüteter Feinspachtel, zum Egalisieren von Betonoberflächen, Kratz- und Lunkerspachtel für das Füllen von Poren und die kosmetische Bearbeitung von Betonoberflächen in Schichtstärken von 0-6 mm. Topcrete eignet sich für alle kosmetischen Dünnschicht-Oberflächenbearbeitungen, bei denen minimale Ausfallzeiten und schnelle Fertigstellung gefordert sind. Vorteile: Normal abbindende Eigenschaften für minimale Ausfallzeiten, polymer modifiziert für die ausgezeichnete Haftung, weichplastische Konsistenz für einen schnellen und leichten Auftrag, Verarbeitungszeit 25 min.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|-------------|--------------------|--------------|
| 65 OTB | 25 kg Sack | Topcrete betongrau | |
| 65 OTW | 25 kg Sack | Topcrete weiss | |
| 65 AOTBE | 10 kg Eimer | Topcrete betongrau | |

Baurohre



Die Vitzthum Baurohre sind in den Ausführungen „Standard / Spiral“, „Tube-Plus / Glatt“, „Quadrat“ oder „Rechteck“ lieferbar.

- Das geringe Gewicht der Schalrohre ermöglicht eine leichte Handhabung.
- Schnelles Ausschalen mittels Reißleine
- Standardlängen 300 oder 400 cm, alle anderen Längen auf Anfrage
- Durchmesser von 150 bis 1000 mm
- Die Baurohre sind wasserfest und können bei jeder Witterung verarbeitet werden, sie können im freien gelagert werden (nicht mit Folie abdecken)
- Thermisch verwertbar



Ausführung STANDARD (Spiral)
Betonoberfläche mit leichter Abzeichnung der spiralförmigen Wickelstruktur



Ausführung TUBE PLUS (glatt)
Die Inneneinlage aus Folie bewirkt eine glatte Oberfläche mit Sichtbetonqualität



Ausführung Quadrat / Rechteck
Sichtbetonqualität



Schalrohr an der Unterseite durch Holz sichern (befestigen)



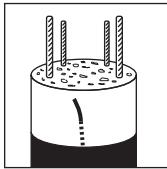
Wasserfest



Schnelles Ausschalen mittels Reißleine

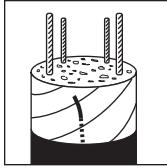
Baurohre

Vitzthum-Baurohre rund Tube Plus / Standard



Tube Plus glatt: Glatte Sichtbeton-Oberfläche durch spezielle Innenrohr-Einlage mit integrierter Reibleine. Preise für Standardlängen 3 m und 4 m, andere Längen und Abmessungen auf Anfrage.

| Art. - Nr. | Ø innen in mm * | Länge in m | Gewicht kg/m | Betonier- geschwindigkeit m/Stunde | Betonbedarf m³ Meter | Preis / lfm Tube Plus € |
|------------|--------------------|---------------|-----------------|--|-------------------------|----------------------------|
| 23 G 1503 | 150 | 3,0 | 1,00 | 6,0 | 0,019 | |
| 23 G 1504 | 150 | 4,0 | 1,00 | 6,0 | 0,019 | |
| 23 G 2003 | 200 | 3,0 | 1,40 | 6,0 | 0,032 | |
| 23 G 2004 | 200 | 4,0 | 1,40 | 6,0 | 0,032 | |
| 23 G 2503 | 250 | 3,0 | 1,80 | 6,0 | 0,052 | |
| 23 G 2504 | 250 | 4,0 | 1,80 | 6,0 | 0,052 | |
| 23 G 3003 | 300 | 3,0 | 2,40 | 6,0 | 0,073 | |
| 23 G 3004 | 300 | 4,0 | 2,40 | 6,0 | 0,073 | |
| 23 G 3503 | 350 | 3,0 | 3,00 | 6,0 | 0,101 | |
| 23 G 3504 | 350 | 4,0 | 3,00 | 6,0 | 0,101 | |
| 23 G 4003 | 400 | 3,0 | 4,20 | 5,0 | 0,132 | |
| 23 G 4004 | 400 | 4,0 | 4,20 | 5,0 | 0,132 | |
| 23 G 4503 | 450 | 3,0 | 4,80 | 4,0 | 0,166 | |
| 23 G 4504 | 450 | 4,0 | 4,80 | 4,0 | 0,166 | |
| 23 G 5003 | 500 | 3,0 | 5,30 | 3,0 | 0,205 | |
| 23 G 5004 | 500 | 4,0 | 5,30 | 3,0 | 0,205 | |
| 23 G 5503 | 550 | 3,0 | 5,80 | 3,0 | 0,250 | |
| 23 G 5504 | 550 | 4,0 | 5,80 | 3,0 | 0,250 | |
| 23 G 6003 | 600 | 3,0 | 6,30 | 3,0 | 0,295 | |
| 23 G 6004 | 600 | 4,0 | 6,30 | 3,0 | 0,295 | |



Standard-spiral: Schalrohre rund in spiraler Ausführung. Einfaches Ausschalen durch integrierte Reibleine. Preise für Standardlängen 3 m und 4 m, andere Längen und Abmessungen auf Anfrage.

| Art. - Nr. | Ø innen in mm * | Länge in m | Gewicht kg/m | Betonier- geschwindigkeit m/Stunde | Betonbedarf m³ Meter | Preis / lfm € |
|------------|--------------------|---------------|-----------------|--|-------------------------|------------------|
| 23 H 1503 | 150 | 3,0 | 0,90 | 6,0 | 0,019 | |
| 23 H 1504 | 150 | 4,0 | 0,90 | 6,0 | 0,019 | |
| 23 H 2003 | 200 | 3,0 | 1,20 | 6,0 | 0,032 | |
| 23 H 2004 | 200 | 4,0 | 1,20 | 6,0 | 0,032 | |
| 23 H 2503 | 250 | 3,0 | 1,50 | 6,0 | 0,052 | |
| 23 H 2504 | 250 | 4,0 | 1,50 | 6,0 | 0,052 | |
| 23 H 3003 | 300 | 3,0 | 2,20 | 6,0 | 0,073 | |
| 23 H 3004 | 300 | 4,0 | 2,20 | 6,0 | 0,073 | |
| 23 H 3503 | 350 | 3,0 | 2,50 | 6,0 | 0,101 | |
| 23 H 3504 | 350 | 4,0 | 2,50 | 6,0 | 0,101 | |
| 23 H 4003 | 400 | 3,0 | 3,90 | 5,0 | 0,132 | |
| 23 H 4004 | 400 | 4,0 | 3,90 | 5,0 | 0,132 | |
| 23 H 4503 | 450 | 3,0 | 4,30 | 4,0 | 0,166 | |
| 23 H 4504 | 450 | 4,0 | 4,30 | 4,0 | 0,166 | |
| 23 H 5003 | 500 | 3,0 | 4,80 | 3,0 | 0,205 | |
| 23 H 5004 | 500 | 4,0 | 4,80 | 3,0 | 0,205 | |
| 23 H 5503 | 550 | 3,0 | 5,30 | 3,0 | 0,250 | |
| 23 H 5504 | 550 | 4,0 | 5,30 | 3,0 | 0,250 | |
| 23 H 6003 | 600 | 3,0 | 5,70 | 3,0 | 0,295 | |
| 23 H 6004 | 600 | 4,0 | 5,70 | 3,0 | 0,295 | |

Bewehrungsspirale für Baurohre



| Art. - Nr. | Spiral Ø in mm | Schalrohr ø in mm | Baustahl ø in mm | Draht Länge Einsatz Länge in m | Gewicht in kg | Preis / Stk € |
|------------|-------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 63 M 15 | 80-90 | 150 | 8 | 7,5 / 1,0 | | |
| 63 M 20 | 130-140 | 200 | 8 | 7,5 / 1,0 | | |
| 63 M 25 | 180-190 | 250 | 8 | 7,5 / 1,0 | | |
| 63 M 30 | 230-240 | 300 | 8 | 7,5 / 1,0 | | |
| 63 M 35 | 270-280 | 350 | 8 | 7,5 / 1,0 | | |

Bedarf: 1 Stk. pro lfm Rohr

Vitzthum Baurohr „Quadrat“

Schalrohre für quadratische Säulen. Einfaches Ausschalen durch integrierte Reißeleine. Preise für Standardlängen 3 m und 4 m, andere Längen und Abmessungen auf Anfrage. Standardausführung mit Fase C = ca. 32 mm.

| Art. - Nr. | Maß a - a in mm | Ø aussen in mm | Länge in m | Gewicht kg/m | Betoniergeschwindigkeit m/Stunde | Betonbedarf m³ Meter | Preis / lfm € |
|------------|-----------------|----------------|------------|--------------|----------------------------------|----------------------|---------------|
| | 150 x 150 | 200 | 3,0 | 1,90 | 6,0 | 0,024 | |
| | 150 x 150 | 200 | 4,0 | 1,90 | 6,0 | 0,024 | |
| 23 F 2003 | 200 x 200 | 250 | 3,0 | 2,50 | 6,0 | 0,024 | |
| 23 F 2004 | 200 x 200 | 250 | 4,0 | 2,50 | 6,0 | 0,024 | |
| 23 F 2403 | 240 x 240 | 320 | 3,0 | 3,80 | 6,0 | 0,060 | |
| 23 F 2404 | 240 x 240 | 320 | 4,0 | 3,80 | 6,0 | 0,060 | |
| 23 F 2503 | 250 x 250 | 320 | 3,0 | 3,90 | 6,0 | 0,065 | |
| 23 F 2504 | 250 x 250 | 320 | 4,0 | 3,90 | 6,0 | 0,065 | |
| 23 F 3003 | 300 x 300 | 400 | 3,0 | 4,90 | 5,0 | 0,095 | |
| 23 F 3004 | 300 x 300 | 400 | 4,0 | 4,90 | 5,0 | 0,095 | |
| 23 F 3503 | 350 x 350 | 470 | 3,0 | 6,50 | 4,0 | 0,128 | |
| 23 F 3504 | 350 x 350 | 470 | 4,0 | 6,50 | 4,0 | 0,128 | |
| 23 F 4003 | 400 x 400 | 530 | 3,0 | 7,70 | 3,0 | 0,168 | |
| 23 F 4004 | 400 x 400 | 530 | 4,0 | 7,70 | 3,0 | 0,168 | |
| 23 F 4503 | 450 x 450 | 600 | 3,0 | 8,60 | 3,0 | 0,215 | |
| 23 F 4504 | 450 x 450 | 600 | 3,0 | 8,60 | 4,0 | 0,215 | |
| 23 F 5003 | 500 x 500 | 700 | 3,0 | 13,40 | 3,0 | 0,262 | |
| 23 F 5004 | 500 x 500 | 700 | 4,0 | 13,40 | 4,0 | 0,262 | |

Zwischenlängen Aufpreis + 15%. Ausführung scharfkantig Aufpreis + 15%.

Vitzthum Baurohr „Rechteck“

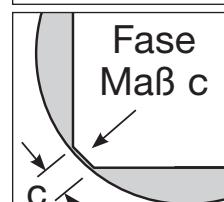
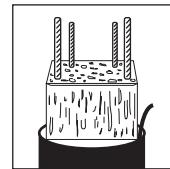
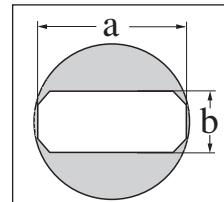
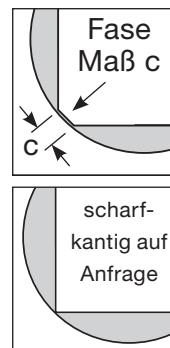
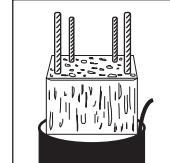
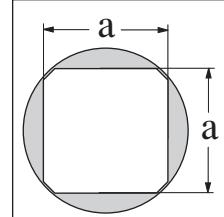
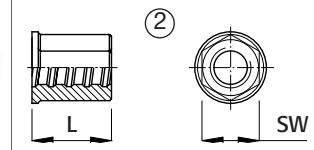
Schalrohre für rechteckige Säulen. Einfaches Ausschalen durch integrierte Reißeleine. Preise für Standardlängen 3 m und 4 m, andere Längen und Abmessungen auf Anfrage. Standardausführung mit Fase C = ca. 32 mm.

| Art. - Nr. | Maß a - b in mm | Ø aussen in mm | Länge in m | Gewicht kg/m | Betoniergeschwindigkeit m/Stunde | Betonbedarf m³ Meter | Preis / lfm € |
|--------------|-----------------|----------------|------------|--------------|----------------------------------|----------------------|---------------|
| 23 FR 202503 | 200 x 250 | 341 | 3,0 | 3,00 | 6,0 | 0,050 | |
| 23 FR 202504 | 200 x 250 | 341 | 4,0 | 3,00 | 6,0 | 0,050 | |
| 23 FR 203003 | 200 x 300 | 398 | 3,0 | 3,60 | 6,0 | 0,060 | |
| 23 FR 203004 | 200 x 300 | 398 | 4,0 | 3,60 | 6,0 | 0,060 | |
| 23 FR 204003 | 200 x 400 | 487 | 3,0 | 5,10 | 5,0 | 0,080 | |
| 23 FR 204004 | 200 x 400 | 487 | 4,0 | 5,10 | 5,0 | 0,080 | |
| 23 FR 253003 | 250 x 300 | 414 | 3,0 | 3,90 | 6,0 | 0,080 | |
| 23 FR 253004 | 250 x 300 | 414 | 4,0 | 3,80 | 6,0 | 0,080 | |
| 23 FR 254003 | 250 x 400 | 510 | 3,0 | 5,40 | 5,0 | 0,100 | |
| 23 FR 254004 | 250 x 400 | 510 | 4,0 | 5,40 | 5,0 | 0,100 | |
| 23 FR 254503 | 250 x 450 | 554 | 3,0 | 7,60 | 5,0 | 0,110 | |
| 23 FR 254504 | 250 x 450 | 554 | 4,0 | 7,60 | 5,0 | 0,110 | |
| 23 FR 255003 | 250 x 500 | 600 | 3,0 | 7,90 | 4,0 | 0,130 | |
| 23 FR 255004 | 250 x 500 | 600 | 4,0 | 7,90 | 4,0 | 0,130 | |
| 23 FR 304003 | 300 x 400 | 521 | 3,0 | 5,60 | 4,0 | 0,120 | |
| 23 FR 304004 | 300 x 400 | 521 | 4,0 | 5,60 | 4,0 | 0,120 | |
| 23 FR 305003 | 300 x 500 | 620 | 3,0 | 8,20 | 3,0 | 0,150 | |
| 23 FR 305004 | 300 x 500 | 620 | 4,0 | 8,20 | 3,0 | 0,150 | |

Zwischenlängen Aufpreis + 15%. Ausführung scharfkantig Aufpreis + 15%.

Vitzthum Baurohr Befestigungsset

| Art. - Nr. | Bezeichnung | Gewicht kg/m | Preis / Stk € |
|-------------|--|--------------|---------------|
| 23 HT | Baurohr Befestigungsset bestehend aus: 1 Spanngurt Länge 4,0 m 2 Gewindeanschlussplatten ø 15 mm, 2 Flügelmuttern ø 15 mm | | |
| 96 SS 601 | Spanngurt mit Ratsche Länge 4,0 m, Breite 50 mm | 0,65 | |
| 23 HTP | Gewindeanschlussplatte ø 15 mm, verzinkt | 0,25 | |
| ① 65 CF 15 | Flügelmutter ø 15 mm, verzinkt | 0,33 | |
| ② 65 CK 14B | Bundmutter 6-kant ø 15 mm, SW 30, verzinkt | 0,14 | |



Baurohre - Anwendungen

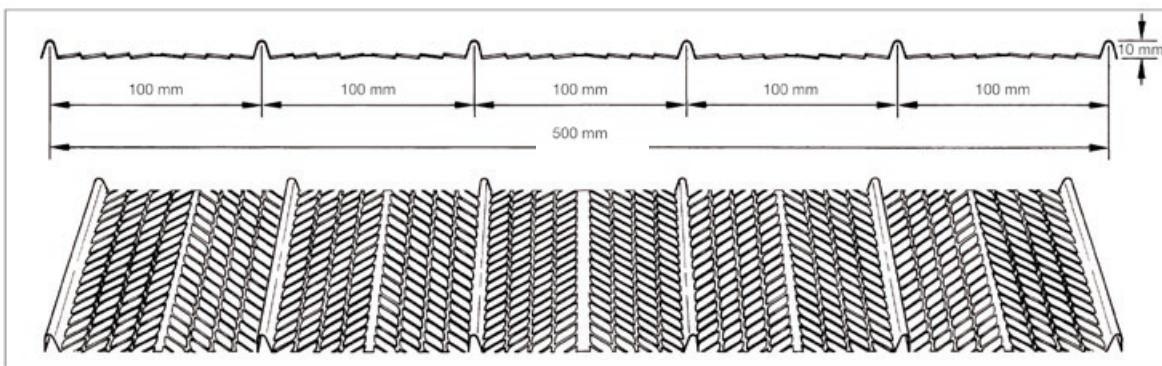
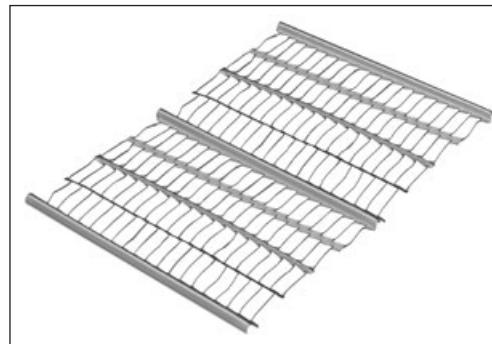


Schalungen

Rippenstreckmetall Lochripp

Als verlorene Schalung im Beton- und Stahlbetonbau. Hohe Tragfähigkeit durch Längsrippen. Starke Verbundwirkung durch ausgeprägte Oberflächenprofilierung. Große Stabilität durch 10 mm hohe Rippen und Sickenversteifung. Sehr kostengünstig, da das Entschalen, Reinigen und der Abtransport von Schalungsmaterial entfällt.

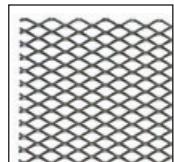
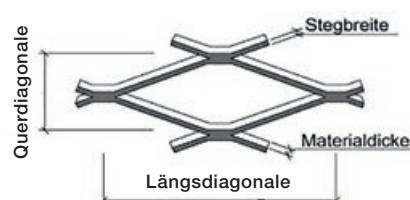
| Art. - Nr. | Stärke in mm | Bauhöhe mm | Abmessung in cm | Bund / m ² | kg / m ² | Preis / m ² € |
|------------|--------------|------------|-----------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| 69 R 03 | 0,30 | 10,0 | 250 x 60 | 30 | | |
| 69 R 05 | 0,50 | 10,0 | 250 x 60 | 15 | | |



Streckgitter / Streckmetall Rolle

Streckgitter aus Stahl
Rollenlänge 5 m, Rollenbreite 1 m
Sehr kostengünstig, da das Entschalen, Reinigen und der Abtransport von Schalungsmaterial entfällt.

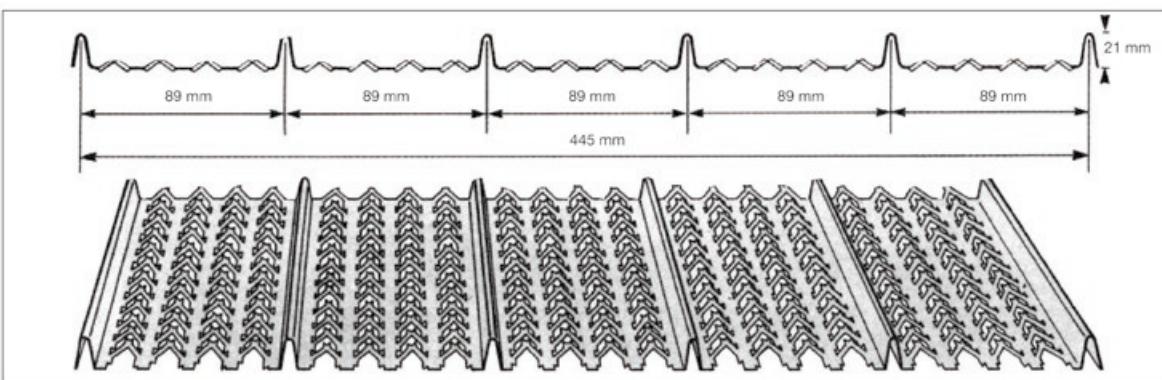
| Art. - Nr. | Stegb. mm | Materiald. mm | Längdf. mm | Querd. mm | kg / m ² | Preis / m ² € |
|------------|-----------|---------------|------------|-----------|---------------------|--------------------------|
| 69 R 105 | 1,0 | 0,5 | 10 | 5 | | |



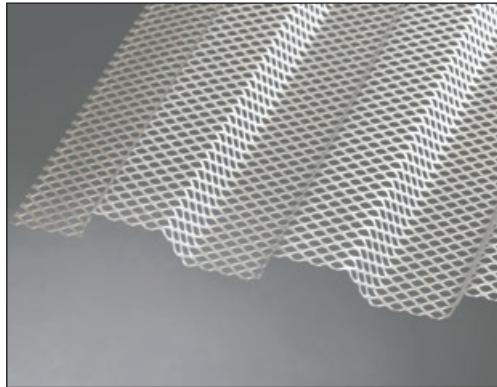
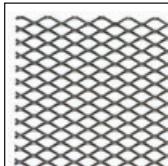
Rippenstreckmetall Superripp

Als verlorene Schalung im Beton- und Stahlbetonbau. Hohe Tragfähigkeit durch Längsrippen. Starke Verbundwirkung durch ausgeprägte Oberflächenprofilierung. Besonders große Stabilität durch 21 mm hohe Rippen und Sickenversteifung sowie einer höheren Materialstärke von 0,4 oder 0,6 mm. Sehr kostengünstig, da das Entschalen, Reinigen und der Abtransport von Schalungsmaterial entfällt.

| Art. - Nr. | Stärke in mm | Bauhöhe mm | Abmessung in cm | Bund / m ² | kg / m ² | Preis / m ² € |
|------------|--------------|------------|-----------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| 69 R 04 | 0,58 | 21,0 | 200 x 44,5 | 89 | 4,95 | |
| 69 R 06 | 0,40 | 21,0 | 200 x 44,5 | 89 | 3,42 | |



Streckmetall verzahnte Fuge

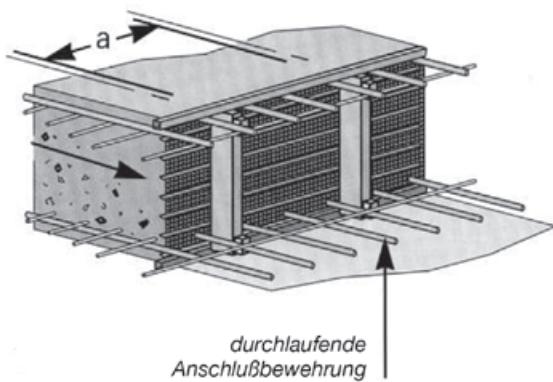


Streckmetall Abschalelemente werden als verlorene Schalung für Arbeitsfugen eingesetzt. Durch die Geometrie und Öffnungsweite des Lochblechs wird eine Oberfläche des ersten Betonierabschnitts erreicht, die den Anforderungen an rau Fugen nach Eurocode 2 entspricht. (Gemäß DIN 1045-1 und EC 2)

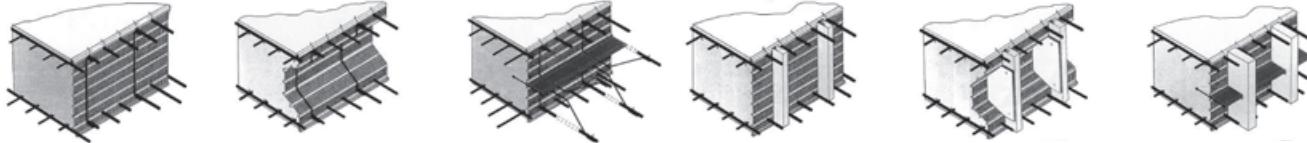
Die Abschalelemente werden einbaufertig vorgefertigt geliefert.

| Artikel - Nr. | Abmessung | Stärke | Profilhöhe | Material |
|---------------|---------------|---------|------------|-------------|
| 69 R 20050 | 2400 x 800 mm | 0,75 mm | 20 mm | Stahl blank |

Anwendung vom Lochripp und Superripp

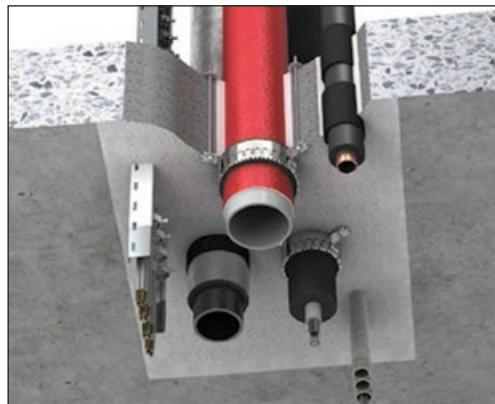


ANWENDUNGSBEISPIELE:



| Betonierhöhe in m | Abstände der Aussteifung „a“ in m | |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|
| | Stärke 0,6 mm | Stärke 0,4 mm |
| 0,25 | 0,90 | 0,70 |
| 0,50 | 0,80 | 0,60 |
| 1,00 | 0,65 | 0,50 |
| 1,50 | 0,55 | 0,40 |
| 2,00 | 0,40 | 0,35 |
| 2,50 | 0,30 | 0,25 |
| 3,00 | 0,25 | 0,20 |

Installationsblock



Der Installationsblock wird an Stelle von frei zu haltenden Öffnungen in Wänden und Decken eingelegt und mit dem Betonverguss fixiert. Die üblichen Schalungsarbeiten, dass Verschließen der Öffnungen bzw. teure Kernbohrungen entfallen. Durch den Einbau von Installationsblöcken ist eine Absturzsicherung von Deckenaussparungen nicht erforderlich. Der Einsatz von Installationsblöcken erstreckt sich von der Durchführung für Metall und Kunststoffrohre, Elektroleitungen, Lüftungskanälen bis hin zu Kamindurchführungen.

Produkteigenschaften:

- nicht Brennbar
- feuchtigkeitsunempfindlich
- begehbar
- frostbeständig
- einfaches Durchbohren der Öffnungen

Rohdichte: 300 kg m³, +- 5%

Druckfestigkeit: 240 kPa (10% Stauchung)

Baustoffklasse: A2, s1, dO(ÖNORM EN13501-1)



Protteolith

| Art. - Nr. | Länge in cm | Breite cm | Höhe in cm | Stk / Palette | Preis / Stk € |
|------------|----------------|--------------|---------------|------------------|------------------|
| | 100 | 55 | 18 | 12 | |
| 26 IP 20 | 100 | 55 | 20 | 10 | |
| 26 IP 22 | 100 | 55 | 22 | 10 | |
| 26 IP 25 | 100 | 55 | 25 | 8 | |
| 26 IP 30 | 100 | 55 | 30 | 6 | |

Schalstreifen

Der Schalstreifen eignet sich für die Herstellung von Aussparungen in Bodenplatten und Decken. Die 6 oder 10 m lange Schalstreifenrolle ist in Querrichtung alle 5 cm perforiert. Dadurch können Aussparungen in verschiedenen Größen hergestellt werden. Z. B.: 25 / 25, 20 / 20 oder 15 / 15, usw. Durch die Profilierung erreicht man einen optimalen Verbund in Beton. Lieferbar in allen Höhen von 14 bis 55 cm.

Montageanleitung:

1. Mit einer Blechscher oder Trennschleifer die entsprechende Länge von der Rolle abschneiden.
2. Schalstreifen in der gewünschten Größe abbiegen.
3. Die überlappten Enden mit Bindedraht verbinden.
4. Der Aussparungsköcher wird seitlich durch die Stanz-Öffnungen aufgenagelt.

| Art. - Nr. | Höhe mm | Länge m | kg / lfm | Preis / lfm € |
|------------|---------|---------|----------|---------------|
| 69 S 2314 | 140 | 10 | | |
| 69 S 2316 | 160 | 10 | | |
| 69 S 2318 | 180 | 10 | | |
| 69 S 6192 | 192 | 6 | | |
| 69 S 2320 | 200 | 10 | | |
| 69 S 6210 | 210 | 6 | | |
| 69 S 2322 | 220 | 10 | 1,24 | |
| 69 S 6220 | 220 | 6 | | |
| 69 S 2324 | 240 | 10 | | |
| 69 S 2325 | 250 | 10 | 1,46 | |
| 69 S 6250 | 250 | 6 | | |
| 69 S 2330 | 300 | 10 | | |
| 69 S 6305 | 305 | 6 | | |
| 69 S 6355 | 355 | 6 | | |
| 69 S 2336 | 360 | 10 | | |
| | 385 | 6 | | |
| 69 S 6415 | 415 | 6 | | |
| | 440 | 6 | | |
| | 470 | 6 | | |
| 69 S 2350 | 500 | 6 | | |
| 69 S 6510 | 510 | 6 | | |
| | 525 | 6 | | |
| 69 S 6550 | 550 | 6 | | |
| 69 S 6560 | 560 | 6 | | |

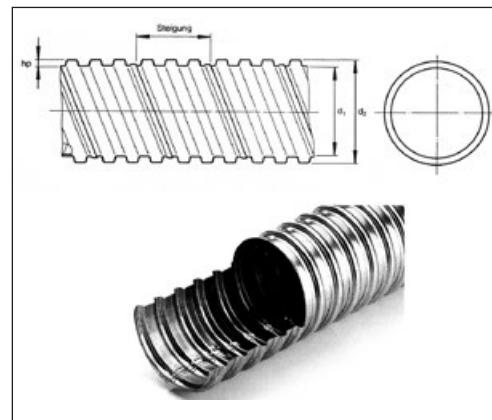


Aussparungsrohre

Werkstoff: Stahl blank, wahlweise Stahl verzinkt. Sonderwerkstoffe auf Anfrage. Standardlänge 3 m, andere Längen auf Anfrage. Längentoleranz für Fixlängen in mm: bis DN 250 ± 5 , ab DN 250 ± 20 .

| Artikel - Nr. | \varnothing innen in mm | Profil-höhe mm | Gewicht kg/m | Aus-führung | Preis / lfm € |
|---------------|---------------------------|----------------|--------------|-------------|---------------|
| 26 D 0030 | 30 | 2,5 | 0,20 | blank | |
| 26 D 0040 | 40 | 3,0 | 0,20 | blank | |
| 26 D 0050 | 50 | 3,0 | 0,34 | blank | |
| 26 D 0060 | 60 | 3,5 | 0,46 | blank | |
| 26 D 0070 | 70 | 3,5 | 0,57 | blank | |
| 26 D 0080 | 80 | 3,5 | 0,77 | blank | |
| 26 D 0090 | 90 | 3,5 | 0,95 | blank | |
| 26 D 0100 | 100 | 3,8 | 1,0 | blank | |

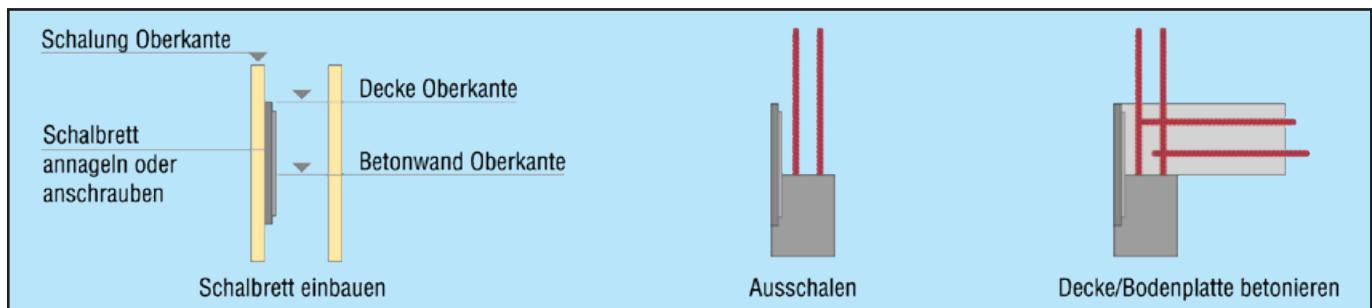
Durchmesser bis 1500 mm möglich. Andere Durchmesser auf Anfrage.



Fundamentköcher

Für quadratische, rechteckige und runde Aussparungen. Z. B. für Decken- und Wanddurchlässe, Maschinenfundamente, Betonfertigstützen etc. Dimensionen und Preise auf Anfrage.

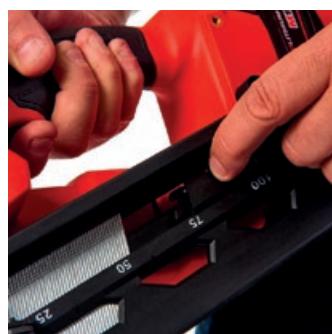




Akku Nagler Milwaukee

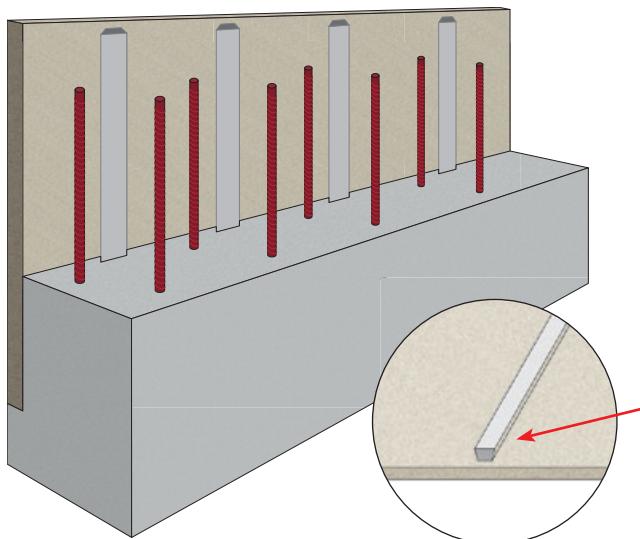
mit 20° schrägem Nagelmagazin M18 CN16GA Vollversion,
für Nägel 32 - 63 mm, Art. Nr.: 56 RM 1570

- Genügend Leistung, um Nägel in Hartholz bündig zu versenken
- Immer einsatzbereit dank der "Ready to Fire" -Technologie
- Praktisch wartungsfrei dank bürstenlosem Motor
- Einfacher und schneller Wechsel zwischen Einzel- oder Kontaktauslösung
- Werkzeuglose Tiefeneinstellung mittels Stellrad
- Trockenschussverhinderung
- Bis zu 800 Nägel pro 2,0-Ah-Akkuladung
- Nagel Ø 1,6 mm, 110 Nägel pro Magazin
- 2 x 2,0 Ah Akku-Packs, M12-18 FC Ladegerät, HD Box



VIBA - SCHALBRETT HB

Verlorene Schalung zur Herstellung von Deckenrandabschalungen



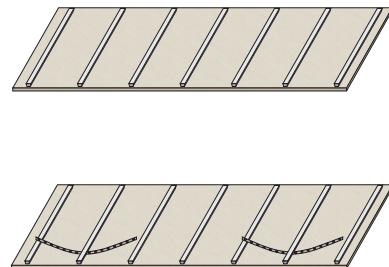
Material: Zementgebundene Holzbetonplatte
Element - Länge: 1600 mm, ECO 1250 mm
Material - Stärke: 10, 12 oder 14 mm

Vorteile:

- verlorene Schalung muss nicht mehr ausgeschalt werden.
- einfache Montage durch Schrauben oder Nägel (nur leicht annageln)
- Zeiter sparnis
- Optimaler Verbund mit dem Beton durch 7 Befestigungsleisten bei einer Elementlänge von 1600 mm
- Befestigungsleiste ist aus dem gleichen Material wie das VIBA Schalbrett (Trapezleiste aus vollem Material für mehr Stabilität, keine Hohlräume)
- ist Wetter und Frostbeständig
- kein Insekten und Pilzbefall

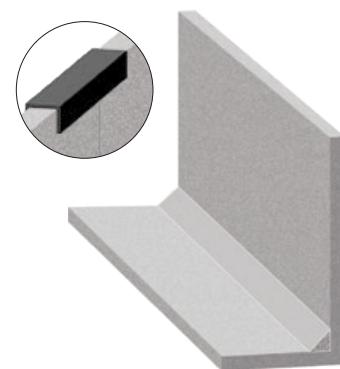
| Artikel - Nr. | Type | Element Breite | Element Stärke | Deckenstärke bis | kg/Stk. | lfm je Palette | Stück je Palette |
|---------------|---|----------------|----------------|------------------|---------|----------------|------------------|
| 83 R 30053S | 30 | 30 cm | 10 mm | 18 - 20 cm | 7,0 | 240 | 150 |
| 83 R 30055R | 40 | 40 cm | 12 mm | 21 - 29 cm | 13,3 | 128 | 80 |
| 83 R 30055E | ECO | 40 cm | 10 mm | 20 - 27 cm | 8,0 | 150 | 120 |
| 83 R 30057R | 50 | 50 cm | 14 mm | 30 - 34 cm | 17,0 | 96 | 60 |
| 83 R 30059R | 60 | 60 cm | 14 mm | 35 - 40 cm | 21,0 | 80 | 50 |
| 83 R 30065R | Winterausführung Schalbrett mit 2 Edelstahllochbändern - Aufpreis | | | | | | |

andere Maße auf Anfrage



VIBA - DECKENRANDSCHALUNG HB

| DECKENRANDSCHALUNG HB aus Holzbeton | | | | | |
|-------------------------------------|------|---------------------|------------------|----------------|-----------------|
| Artikel - Nr. | Type | Länge 200 cm x Höhe | Stück je Palette | lfm je Palette | Preis € per lfm |
| 83 R 30121 | 16 | 158 mm | 104 | 208 | |
| 83 R 30122 | 18 | 178 mm | 104 | 208 | |
| 83 R 30123 | 20 | 198 mm | 104 | 208 | |
| 83 R 30124 | 22 | 218 mm | 108 | 216 | |
| 83 R 30125 | 25 | 248 mm | 78 | 156 | |
| 83 R 30126 | 30 | 298 mm | 76 | 152 | |

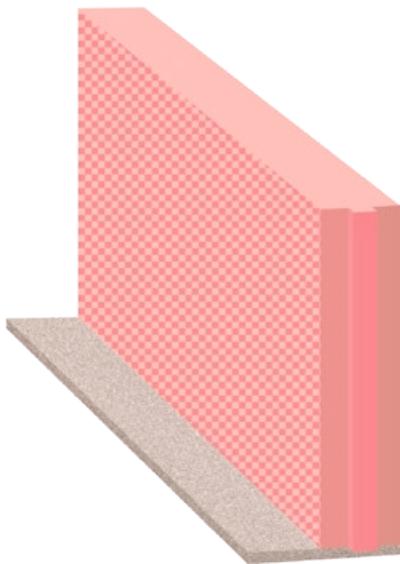


| DECKENRANDSCHALUNG HB mit Anbindungsprofil | | | | | |
|--|------|---------------------|------------------|----------------|-----------------|
| Artikel - Nr. | Type | Länge 200 cm x Höhe | Stück je Palette | lfm je Palette | Preis € per lfm |
| | 16 | 158 mm | 104 | 208 | |
| 83 R 30131 | 18 | 178 mm | 104 | 208 | |
| 83 R 30132 | 20 | 198 mm | 104 | 208 | |
| 83 R 30133 | 22 | 218 mm | 108 | 216 | |
| 83 R 30134 | 25 | 248 mm | 78 | 156 | |
| 83 R 30135 | 30 | 298 mm | 76 | 152 | |
| | 36 | 358 mm | 52 | 104 | |
| | 40 | 398 mm | 2 Profile | stückweise | |



Schenkel: Holzbeton (HB) 10 mm; Elementlänge: 200 cm; Winkel: mit Dreikantleiste verstieft;
Fuß: Holzbeton (HB) in 10 mm Stärke; Fußbreite: 70 mm; Kunststoff - Elementverbinder werden mitgeliefert

VIBA - DECKENRANDSCHALUNG XPS



| DECKENRANDSCHALUNG XPS 35 FZ ISO | | | | |
|----------------------------------|------|---------------------|------|----------------|
| Artikel - Nr. | Type | Länge 200 cm x Höhe | WLG | Ifm je Palette |
| 83 R 30072 | 16 | 158 mm | 0,35 | 400 |
| 83 R 30073 | 18 | 178 mm | 0,35 | 400 |
| 83 R 30074 | 20 | 198 mm | 0,35 | 352 |
| 83 R 30075 | 22 | 218 mm | 0,35 | 344 |
| 83 R 30077 | 25 | 248 mm | 0,35 | 288 |
| 83 R 30078 | 30 | 298 mm | 0,35 | 232 |

| DECKENRANDSCHALUNG XPS 50 FZ ISO | | | | |
|----------------------------------|------|---------------------|------|----------------|
| Artikel - Nr. | Type | Länge 200 cm x Höhe | WLG | Ifm je Palette |
| 83 R 30082 | 16 | 158 mm | 0,35 | 260 |
| 83 R 30083 | 18 | 178 mm | 0,35 | 272 |
| 83 R 30084 | 20 | 198 mm | 0,35 | 248 |
| 83 R 30085 | 22 | 218 mm | 0,35 | 248 |
| 83 R 30087 | 25 | 248 mm | 0,35 | 180 |
| 83 R 30088 | 30 | 298 mm | 0,35 | 152 |

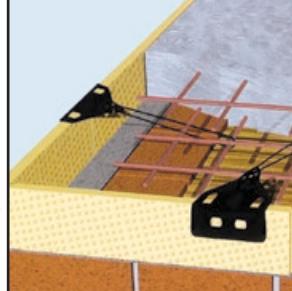
WLG = Wärmeleitfähigkeitsgruppe

Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol XPS

Fuß: aus Faserzement (FZ) in 4 mm Stärke, Breite: 100 mm

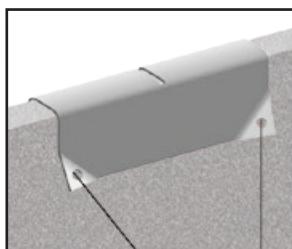
DECKENRANDSCHALUNG Zubehör

- Der Pistolenschaum wird mit der Schaumpistole zickzackförmig auf die Steinoberseite aufgetragen
- Die Deckenrandschalung wird dann aufgedrückt, ausgerichtet, fixiert, fertig.



Fixierklammer - V

für Deckenrandschalung XPS
Material: Kunststoff, Spritzguß
Bedarf: 1 Stück / m
Verpackung: 50 Stk. Je Sack
Art. Nr.: 83 R 30120



HB Verbinder - P

für Deckenrandabschalung HB
Material: verzinkt
Länge: 80 mm
Verpackung: 25 Stk. Je Sack
10 mm Artikel. Nr.: 83 R 30119
14 mm Artikel. Nr.: 83 R 30118

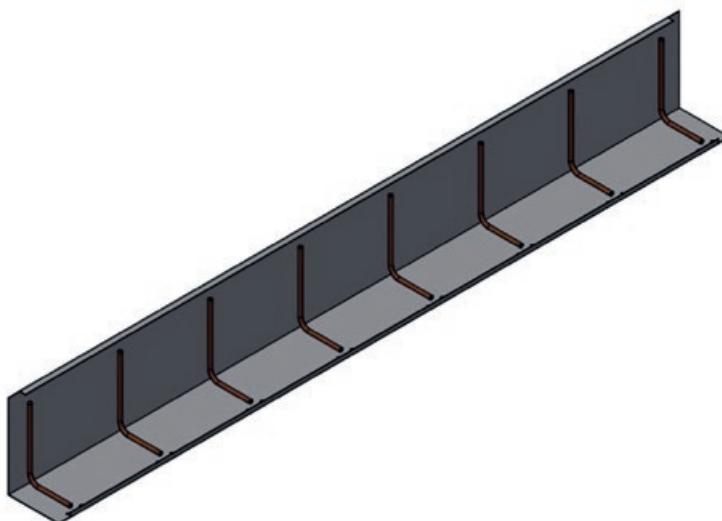


Dämmplattenkleber
Inhalt: 750 ml
Verpackung:
12 Stk. Je Karton
ein Dose reicht für
ca. 12 Ifm

| ZUBEHÖR | | | | |
|---------------|---------------------------------|--------|-----|-------------|
| Artikel - Nr. | Artikel | Inhalt | VPE | Preis € Stk |
| 66 D 001 | Dämmplattenkleber | 750 ml | 12 | |
| 83 R 300051 | PU-Schaumpistole 2000 | | 1 | |
| 83 R 30004 | PU-Universalreiniger | 500 ml | 12 | |
| 83 R 30120 | Fixierklammer - V (Kunststoff) | | 50 | |
| 83 R 30119 | HB Verbinder - P 10 mm (Metall) | | 25 | |
| 83 R 30118 | HB Verbinder - P 14 mm (Metall) | | 25 | |
| 83 R 30002 | Elementausrichter (Kunststoff) | | 80 | |

Comax Board Speed

Selbsttragendes Abschalungselement



Das Comax Board Speed Abschalungselement ist ein selbsttragendes, verlorenes Element zur seitlichen Abschalung von Bodenplatten, Decken oder Fundamenten.

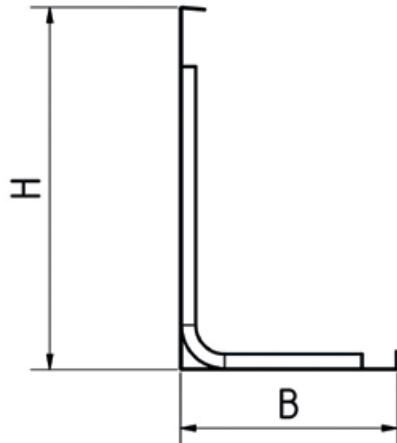
Einbau / Verwendung:

Die Elemente sind bei der Montage gegen Verschieben zu sichern.

Sonderlängen und/oder Eckelemente können durch bauseitige Anpassungen realisiert werden.

Technische Daten:

- verzinktes Stahlblech
- Bewehrungsseisen (zur Stabilisierung)
- Elementlänge 2400 mm



| Artikel - Nr. | H mm | B mm | L mm | Palette lfm | Preis lfm € |
|---------------|------|------|------|-------------|-------------|
| | 200 | 120 | 2400 | | |
| | 250 | 150 | 2400 | | |
| 39 RB 30240 | 300 | 180 | 2400 | | |
| 39 RB 35240 | 350 | 210 | 2400 | | |
| 39 RB 40240 | 400 | 240 | 2400 | | |
| 39 RB 50240 | 500 | 300 | 2400 | | |
| | 600 | 350 | 2400 | | |
| | 700 | 450 | 2400 | | |



VIBA - ISO-Rost-Winkel

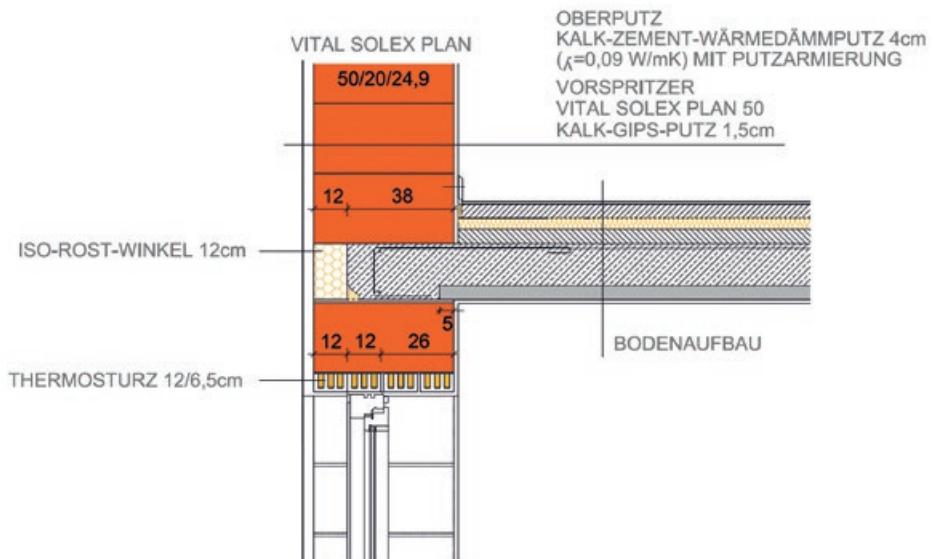
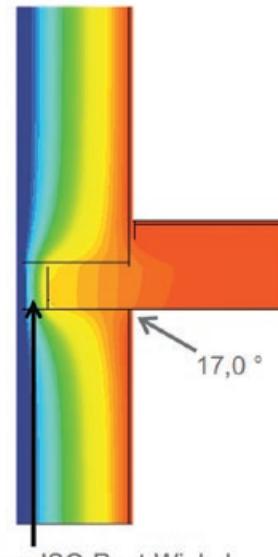
Deckenabschalsystem für jede tragende Mauerstärke



VIBA ISO-Rost-Winkel bestehen aus 5 cm bzw. 12 cm EPS-Dämmplatten mit einem armiertem (Stabstahl Durchmesser 6 mm, wirkt statisch mit) Beton-Winkelfuß, der mittels Mörtel oder Schaumkleber auf dem Mauerwerk fixiert wird. Durch die Auflast des Deckenbetons wird ein Kippen des ISO-Rost-Winkels während des Betonierens verhindert. Die Dämmplatten sind für eine gute Putzhaftung außenseitig mit Spritzmörtel versehen. ISO-Rost-Winkel haben eine Länge von 150 cm.

Vorteile:

- Ideale Lösung zum Einschalen vom Deckenrost
- ISO-Rost-Winkel ersetzen Schalungen mit Ziegeln oder Holzbrettern
- Schnelle Verarbeitung mit Schaumkleber
- Guter Putzgrund
- Jeder Deckenstärke angepasst
- Hohe Wärmedämmung verhindert Kältebrücken
Niedrigstenergiehausstandard höchste Stabilität
- Schalllängsleitung über Deckenrost stark vermindert
- Kostenloser Werbeträger
- Bei Einsatz eines Schaumklebers -> Decke in 1 Stunde betonierfähig
- Auch für Ortbeton und Ziegeldecken geeignet



Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

| Artikel - Nr. | Typ | Decken- stärke cm | Winkel- höhe cm | Winkeldicke unten/oben cm | | Dicke / Dämmung cm | | Wärmewiderst. R m ² K/W | | Winkelgewicht kg / lfm | |
|---------------|--------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|---------|-----------------------|-------|---------------------------------------|-------|---------------------------|-------|
| | | | | WD 5 | WD 12 | WD 5 | WD 12 | WD 5 | WD 12 | WD 5 | WD 12 |
| | ISO 16 | 15 + 16 | 16 | 10,5/5 | 17,5/12 | 5 | 12 | 1,39 | 3,94 | 7,10 | 7,35 |
| | ISO 18 | 17 + 18 | 18 | 10,5/5 | 17,5/12 | 5 | 12 | 1,39 | 3,94 | 7,15 | 7,40 |
| | ISO 20 | 19 + 20 | 20 | 10,5/5 | 17,5/12 | 5 | 12 | 1,39 | 3,94 | 7,20 | 7,45 |
| | ISO 22 | 21 + 22 | 22 | 10,5/5 | 17,5/12 | 5 | 12 | 1,39 | 3,94 | 7,25 | 7,50 |
| | ISO 24 | 24 + 25 | 24 | 10,5/5 | 17,5/12 | 5 | 12 | 1,39 | 3,94 | 7,30 | 7,55 |
| | ISO 26 | 25 + 26 | 26 | 10,5/5 | 17,5/12 | 5 | 12 | 1,39 | 3,94 | 7,35 | 7,60 |
| | ISO 28 | 27 + 28 | 28 | 10,5/5 | 17,5/12 | 5 | 12 | 1,39 | 3,94 | 7,40 | 7,65 |
| | ISO 30 | 29 + 30 | 30 | 10,5/5 | 17,5/12 | 5 | 12 | 1,39 | 3,94 | 7,50 | 7,75 |



VIBA - ISOattika

Fertig-Element für die Attika von Flachdächern

Die ISOattika enthält keine organischen Stoffe wie Holz oder Spanplatten, weshalb auch unbeabsichtigte Feuchte keine unmittelbaren Schäden hervorrufen kann. Der EPS Kern ist vollständig ummantelt.

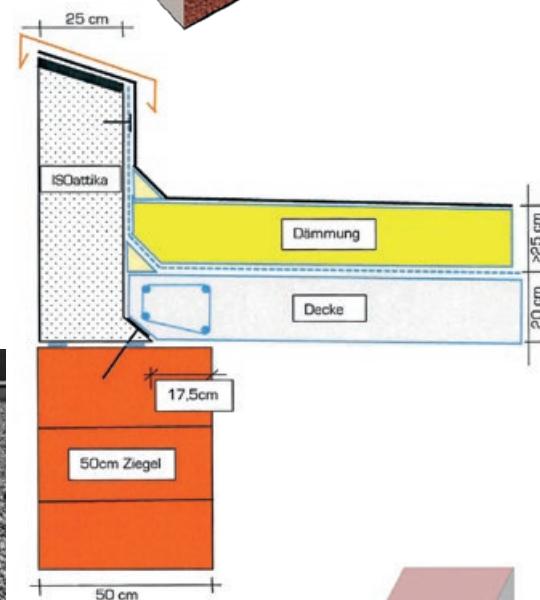
Der Schutz ist daher auch bei längerer Bauausführung gegeben und ermöglicht so eine bessere Dauerhaftigkeit im Vergleich zu WDVS Fassaden.

Vorteile:

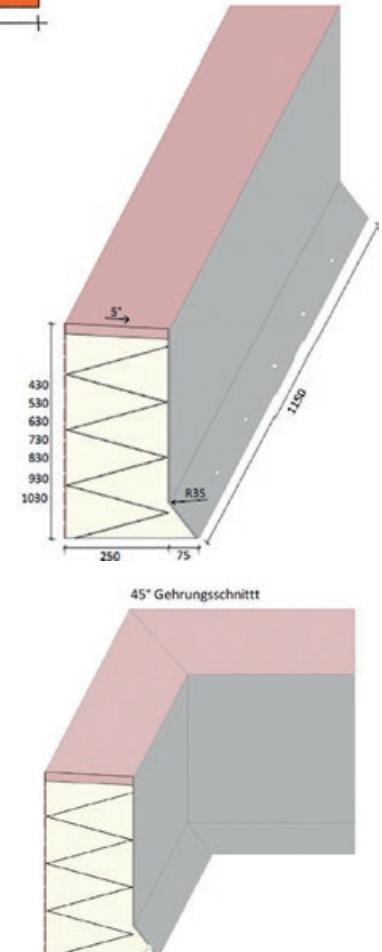
- einfache, rasche Montage: Fertigelemente werden geklebt
- reduzierter Arbeitsaufwand
- geringer logistischer Aufwand
- erstklassige Isolierung ohne Zusatzdämmung
- Gehrungsschnitt wird mitgeliefert

Technische Daten:

| | |
|--------------------------|---|
| EPS Eigenschaften: | $\geq 200 \text{ kPa}$; $0,033 \text{ W/mK}$ |
| Beschichtung: | Spritzputz GK 1,5 mm / Bitumenfolie |
| Abdeckfläche: | Faserbeton C25/30, d = 3 cm |
| Abdeckfläche Gefälle: | 5° |
| Betonschrauben | $\varnothing 7,5 \text{ mm}$, Climadur-beschichtet |
| Verarbeitungstemperatur: | +5 °C bis + 30 °C |
| versetzen/befestigen: | vollflächig in Zementmörtel, Kleber oder PU-Schaum, zus. 3 Betonschrauben |
| Elementlänge gerade/45°: | 1150 mm |



| Artikel - Nr. | Elementtyp | Breite mm | Höhe mm | lfm / Pal | kg / Stk |
|---------------|---------------------------|-----------|---------|-----------|----------|
| | 300 x 200 | 200 | 330 | 6,9 | 15,25 |
| | 400 x 200 | 200 | 430 | 6,9 | 16,25 |
| | 500 x 200 | 200 | 530 | 6,9 | 17,15 |
| 83 RA 04025 | 400 x 250 | 250 | 430 | 6,9 | 16,25 |
| 83 RA 04025A | 400 x 250 45° Aussenecke | 250 | 430 | 6,9 | 16,25 |
| 83 RA 04025I | 400 x 250 45° Innenecke | 250 | 430 | 6,9 | 16,25 |
| 83 RA 05025 | 500 x 250 | 250 | 530 | 6,9 | 17,25 |
| 83 RA 05025A | 500 x 250 45° Aussenecke | 250 | 530 | 6,9 | 17,25 |
| 83 RA 05025I | 500 x 250 45° Innenecke | 250 | 530 | 6,9 | 17,25 |
| 83 RA 06025 | 600 x 250 | 250 | 630 | 6,9 | 18,25 |
| 83 RA 06025A | 600 x 250 45° Aussenecke | 250 | 630 | 6,9 | 18,25 |
| 83 RA 06025I | 600 x 250 45° Innenecke | 250 | 630 | 6,9 | 18,25 |
| 83 RA 07025 | 700 x 250 | 250 | 730 | 6,9 | 19,25 |
| 83 RA 07025A | 700 x 250 45° Aussenecke | 250 | 730 | 6,9 | 19,25 |
| 83 RA 07025I | 700 x 250 45° Innenecke | 250 | 730 | 6,9 | 19,25 |
| 83 RA 08025 | 800 x 250 | 250 | 830 | 6,9 | 20,25 |
| 83 RA 08025A | 800 x 250 45° Aussenecke | 250 | 830 | 6,9 | 20,25 |
| 83 RA 08025I | 800 x 250 45° Innenecke | 250 | 830 | 6,9 | 20,25 |
| 83 RA 09025 | 900 x 250 | 250 | 930 | 6,9 | 21,25 |
| 83 RA 09025A | 900 x 250 45° Aussenecke | 250 | 930 | 6,9 | 21,25 |
| 83 RA 09025I | 900 x 250 45° Innenecke | 250 | 930 | 6,9 | 21,25 |
| 83 RA 10025 | 1000 x 250 | 250 | 1030 | 6,9 | 22,25 |
| 83 RA 10025A | 1000 x 250 45° Aussenecke | 250 | 1030 | 6,9 | 22,25 |
| 83 RA 10025I | 1000 x 250 45° Innenecke | 250 | 1030 | 6,9 | 22,25 |



Schalungen

nova Ringbalkenschalung

Do it yourself Schalung

Ihre Vorteile im Überblick:

- Garantierte Betondeckung von 30 mm rundherum nach DIN Eurocode EC 2-1-1, 4.4.1.2
- Die nova Schalung kann dank der abknickbaren Seiten des Grundkörpers für unterschiedliche Höhen flexibel eingesetzt werden
- In der nova Schalung werden bereits fixe Positionen für Stabstähle bis 12 mm vorgegeben
- Bewehrungskörbe können wie gewohnt verwendet werden
- Die nova Schalung wird kompakt in 1,20 m Länge geliefert und eingelagert
- Auf eine Palette (1200 x 800 mm) passen bis 24er Höhe 144 lfm Schalung

Im Lieferumfang enthalten:

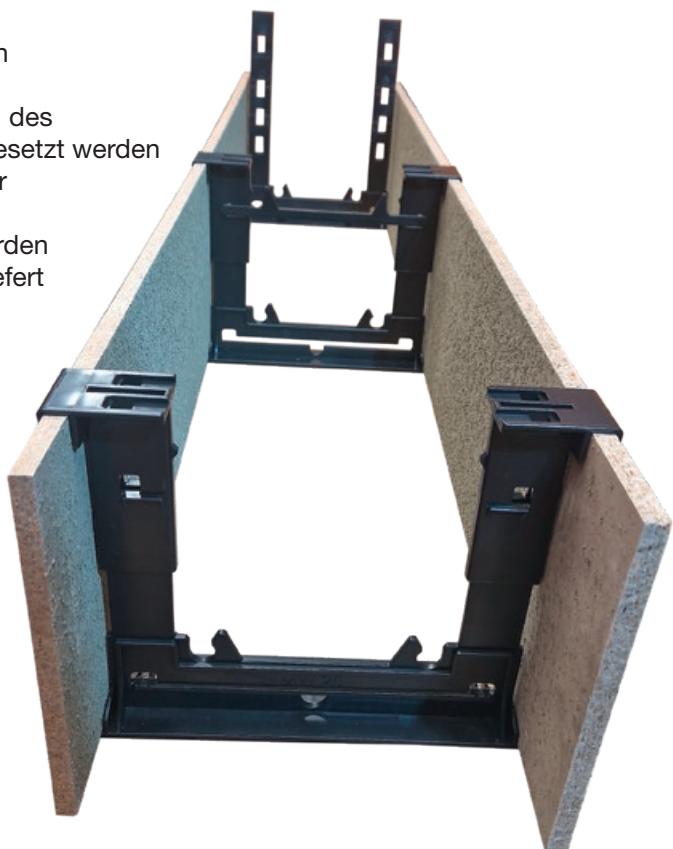
- nova Grundkörper mit herausnehmbaren Abspannern
- Separate nova Klemmschieber
- Holzbetonplatten gemäß Bestellmenge

Grundkörper ABS Hi Regranulat Kunststoff

Elementbreite 115 – 365 mm

Elementhöhe 160 – 300 mm

Elementlänge 1200 mm

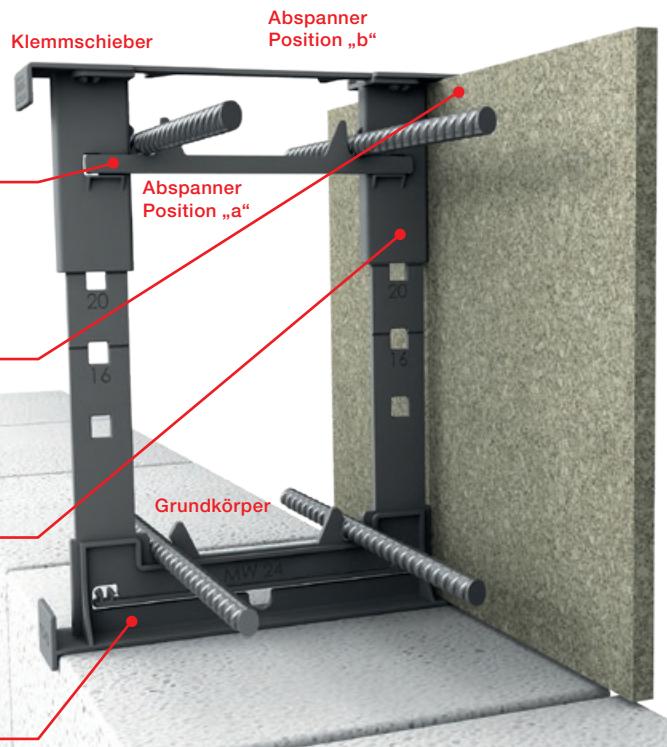


Bei Anlieferung ist der Abspanner im Grundkörper integriert und kann bei Montage herausgedrückt werden. Wird der Abspanner in Position „a“ angebracht, dient er zur Abspannung sowie zur oberen Stabstahlpositionierung von Stabstählen bis 12 mm. Beim Einsetzen in Position „b“ dient der Abspanner zur reinen Abspannung beim Einsatz von Bewehrungskörpern.

Die Abkantungen an dem oberen Klemmschieber sowie dem nova Grundkörper, dienen zur Befestigung und Positionierung der Holzbetonplatten. Außerdem ermöglichen Sie eine feste Ausrichtung auf dem Mauerwerk. Die Holzbetonplatten werden gemäß der bestellten Höhe mitgeliefert.

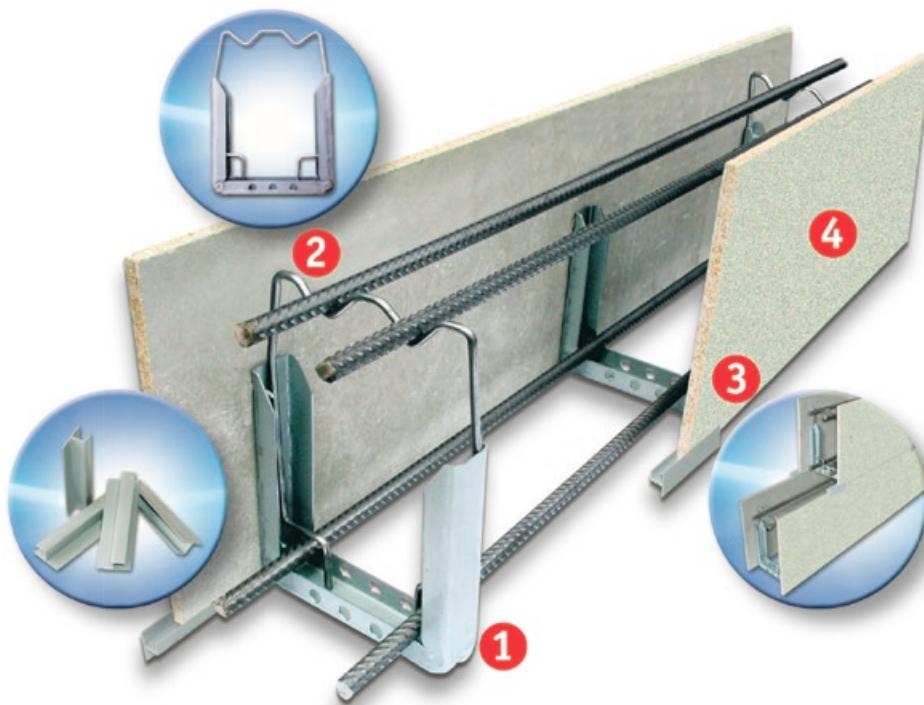
Klemmschieber werden separat mitgeliefert und befestigen die Holzbetontafeln sowie den Abspanner auf der gewünschten Schalungshöhe. Die Abspanner können dafür auf der gewünschten Schalungshöhe je nach Anwendungszweck in Position „a“ oder „b“ gedrückt werden.

Die nova Ringbalkenschalung besteht aus Kunststoff. Der Grundkörper bildet die Basis der Schalung und wird gemäß bestellter Mauerwerksbreite in einer flexibel anpassbaren Standardhöhe von 160 – 300 mm geliefert. Die unteren Kanten des Grundkörpers ermöglichen eine genaue Ausrichtung der Schalung auf dem Mauerwerk.

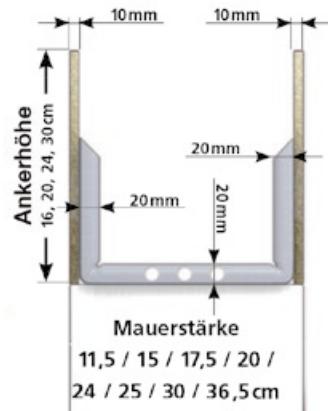


| Artikel - Nr. | Typ | Breite cm | Höhe cm | VPE lfm Pal |
|---------------|---|-----------|---------|-------------|
| 83 RH 20NASHB | HB Element mit Betonkontakt innen für Nova-Schalung | 24 | 20 | 144 |
| 83 RH 25NASHB | HB Element mit Betonkontakt innen für Nova-Schalung | 24 | 25 | 144 |
| 83 RH 30NASHB | HB Element mit Betonkontakt innen für Nova-Schalung | 24 | 30 | 96 |
| 83 RH 25NAG | Grundkörper für Nova-Schalung | | | |
| 83 RH 30NAG | Grundkörper für Nova-Schalung | | | |

VIBA - Ringanker - Schalung MBA



- 1 Integrierter, verzinkter Abstandhalter
- 2 MBA Steckbügel
- 3 MBA Elementausrichter
- 4 Betonkontakt



| Artikel Nr. | Typ | Mauerstärke mm | Ankerhöhe mm | kg / lm | Palette lfm | Preis lm € |
|-------------|---|----------------|--------------|---------|-------------|------------|
| | 11,5/20 | 115 | 198 | 6,4 | 120 | |
| | 15/20 | 150 | 198 | 6,5 | 100 | |
| | 17,5/20 | 175 | 198 | 6,5 | 80 | |
| | 20/20 | 200 | 198 | 6,6 | 70 | |
| | 24/20 | 240 | 198 | 6,7 | 72 | |
| 83 RH 2520 | 25/20 | 250 | 198 | 6,7 | 72 | |
| | 30/20 | 300 | 198 | 6,7 | 60 | |
| | 36,5/20 | 365 | 198 | 6,8 | 48 | |
| | 11,5/24 | 115 | 245 | 7,7 | 120 | |
| | 15/24 | 150 | 245 | 7,8 | 100 | |
| | 17,5/24 | 175 | 245 | 7,8 | 80 | |
| | 20/24 | 200 | 245 | 7,9 | 70 | |
| | 24/24 | 240 | 245 | 8,0 | 72 | |
| 83 RH 2525 | 25/24 | 250 | 245 | 8,0 | 72 | |
| | 30/24 | 300 | 245 | 8,1 | 60 | |
| | 36,5/24 | 365 | 245 | 8,2 | 48 | |
| | 11,5/30 | 115 | 298 | 9,2 | 120 | |
| | 15/30 | 150 | 298 | 9,3 | 100 | |
| | 17,5/30 | 175 | 298 | 9,3 | 80 | |
| | 20/30 | 200 | 298 | 9,4 | 70 | |
| | 24/30 | 240 | 298 | 9,5 | 60 | |
| | 25/30 | 250 | 298 | 9,5 | 60 | |
| | 30/30 | 300 | 298 | 9,5 | 50 | |
| | 36,5/30 | 365 | 298 | 9,6 | 40 | |
| | Zubehör | | | Beutel | Preis € | |
| 83 R 30002 | Elementausrichter MBA (Nr. 3) extra bestellen | | | 80 Stk | | |
| | Elementverbinder HB, L145 mm | | | 100 Sk | | |
| 83 RHS 2524 | MBA Steckbügel Wandstärke 25 cm | | | | | |



VIBA Ringbalkenschalung MBA aus Holzbeton, mit Abstandhaltern

Schenkel: Holzbeton (HB) 10 mm,
Elementlänge: 2000 mm, Eckelemente mit geschlossenem Boden,
Elementhöhe:
 160/200/240/300/350/400 mm standardmäßig, Sonderhöhen auf Anfrage

Abstandhalter: verzinkter Bandstahl, 2-fach abgewinkelt, 1 St. pro lfm, integrierter Abstandhalter zur Aufnahme der Bewehrung bzw. der Steckbügel, volle Betondeckung (Betondeckung nach DIN 1045-1) gegeben. Keine zusätzliche Abspannung erforderlich. Vollflächiger Kontakt des Betons zum Mauerwerk.
 Kompatibel mit bekannten HB-U-Schalungen. Elemente werden vorgefertigt geliefert.

Die HB-Tafel wird während der Produktion Stück für Stück auf Biegezugfestigkeit geprüft.

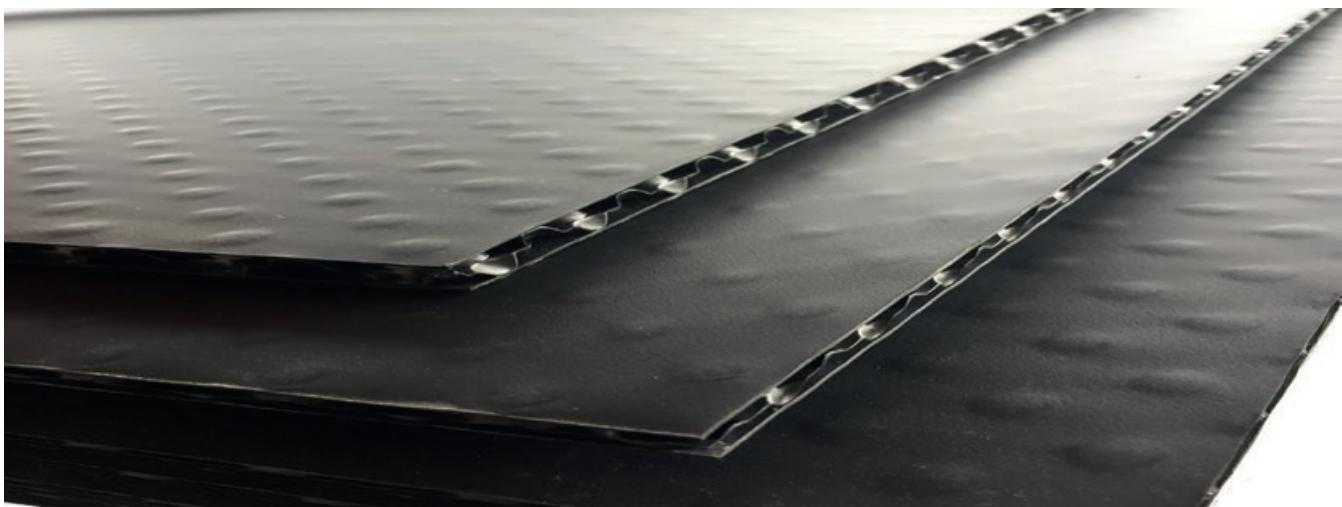
Seriennmäßig mit aussen und innen vollflächig aufgetragenem Betonkontakt, inkl. Kunststoffelementverbinder.

Ab 350 mm Höhe als MBA-Komplett inkl. 2 HB Top Verbinder-Sets pro lm.

Elementausrichter extra bestellen.

VIBA-Plex F Schalungsplatte 10

Abschalung für Einzel- und Streifenfundamente



Beschreibung:

Die Platte ist eine universale und kostengünstige Abschalung für Einzel- und Streifenfundamente.

Die Struktur der Platte erlaubt die Aufnahme von viel Druck.
Durch einseitiges einschneiden der Platte kann diese einfach um die Ecken gebogen werden.

Ihr Vorteil:

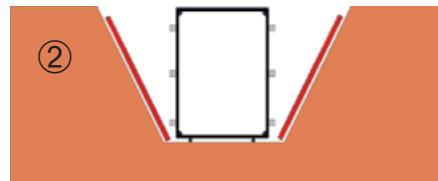
- Geringes Eigengewicht, Montage ohne Kran möglich
- Vorgefertigte Fundamente mit geringer Montagezeit
- Umweltfreundlich, nicht Wassergefährdend, Recycling möglich
- Einzel- bzw. Streifenfundamente können ohne aufwendiges Werkzeug unkompliziert, bauseits hergestellt werden
- Verbrauch ca. 1-1,5 Stk./m²
- Kein Trennmittel erforderlich
- Formstabil



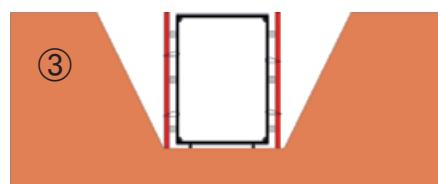
Anwendungsbeispiel:



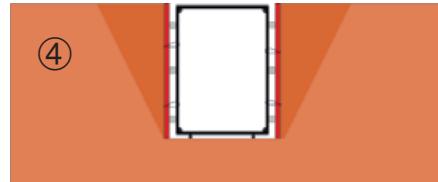
1. Fundament ausheben und die VIBAPlex F Schalungsplatte in das Fundament legen.



2. Bewehrungskorb komplett mit Abstandhaltern einbauen.



3. Die VIBAPlex F Platten an den Bewehrungskorb fixieren und im Stoßbereich ca. 10 cm überlappen und verschrauben.



4. Fundamentplatten hinterfüllen.

| Artikel - Nr. | Artikel Bezeichnung | Verpackung | Gewicht kg/m ² | Preis / m ² € |
|---------------|----------------------------|------------|---------------------------|--------------------------|
| 83 R 2010 | Platte 2400 x 2100 x 10 mm | Stück | | |
| 83 R 201006 | Platte 2100 x 600 x 10 mm | Stück | | |
| 83 R 201012 | Platte 1200 x 2100 x 10 mm | Stück | | |
| 83 R 201015 | Platte 2400 x 1500 x 10 mm | Stück | | |

VIBA-Strukturmatrizen

Für anspruchsvolle Betonoberflächen

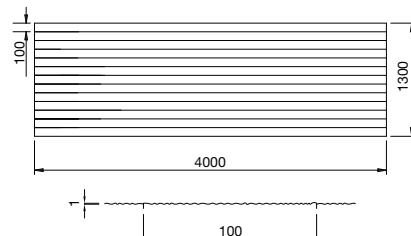
Die Strukturfolien eignen sich für die Herstellung von:

- Sichtbetonwänden
- Stützwänden
- Sichtbetonfassaden
- Sichtbetondecken
- Beton- Rundstützen
- Beton- Quadrat- und Rechteckstützen
- Betonfertigteilbau
- Brückenbau
- Wohnungsbau

Technische und anwendungstechnische Hinweise:

- Abmessungen ca. 4,00 m x 1,25 m, ca. 0,9 kg/qm
- Für horizontale und vertikale Schalungen geeignet
- Sehr flexibel
- Folienstöße je nach Struktur stumpf stoßen
- Befestigung durch nageln oder kleben
- Stöße unterseitig mit Klebeband verkleben
- Keine spitzen oder scharfkantigen Abstandhalter wählen
- Trennmittel entfällt

Art.-Nr. 45 N005 - Holzstruktur

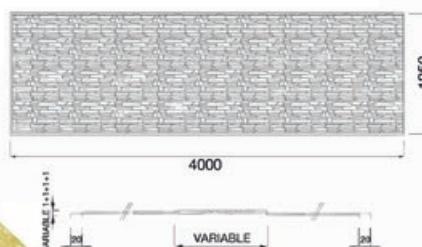
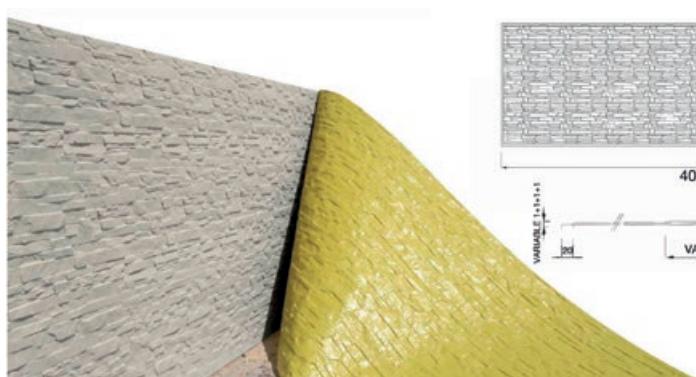


Zubehör



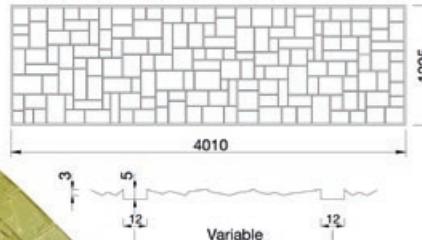
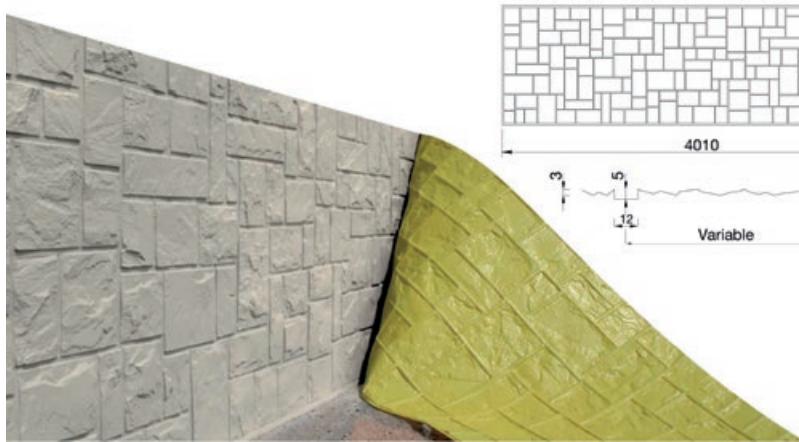
Klebstoff-Spray

Art.-Nr. 45 N051 - Steinstruktur fein



Klebstoff-Kanister

Art.-Nr. 45 N053 - Steinstruktur grob



Klebeband zur
Fugenabdichtung



Andere Modelle auf Anfrage.
Verarbeitungshinweise bitte beachten.

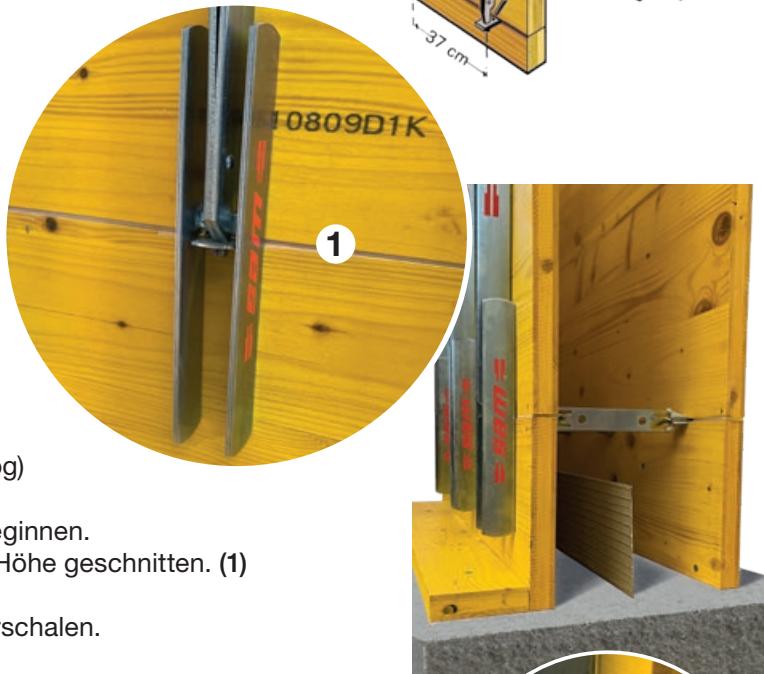
SAM-Schalung für rationelles Bauen



- Einfache Montage für alle Betonwände und Stützmauern, auch in Sichtbeton.
- Spart 80% der Kanthölzer und Nägel.
- Schaltafeln werden geschont, da kein Draht und fast keine Nägel verwendet werden.
- Verwendung der Schalungsbinder SAM 2 auf beiden Seiten. Kanthölzer oder Träger H20 werden nur auf einer Seite bei den Stößen der Schalungsplatten benötigt.
- Das SAM Schalungssystem kann jederzeit unverbindlich vorgeführt werden.

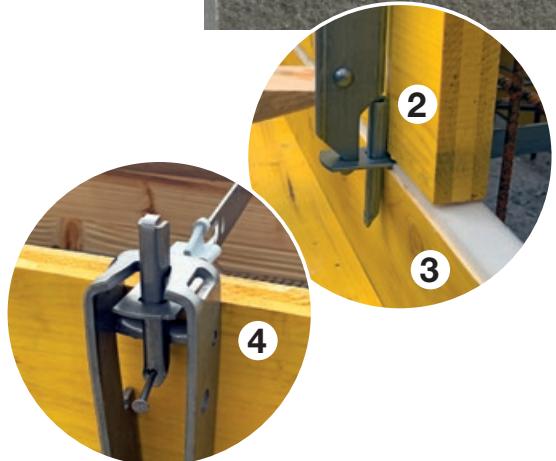
Bei Verwendung von Fugenblechen:

- VIBA-Sinterflex „aktiv“ beim Betonieren der Bodenplatte mit mind. 3 cm Betoneinbindung einbauen. (siehe Baubedarf Katalog)
- Erste Reihe mit dem H-Verlängerungsstück beginnen. Die erste Schaltafel wird dazu auf 14 - 20 cm Höhe geschnitten. (1)
- Nach oben mit SAM 2 Schalungsbinder weiterschalen.

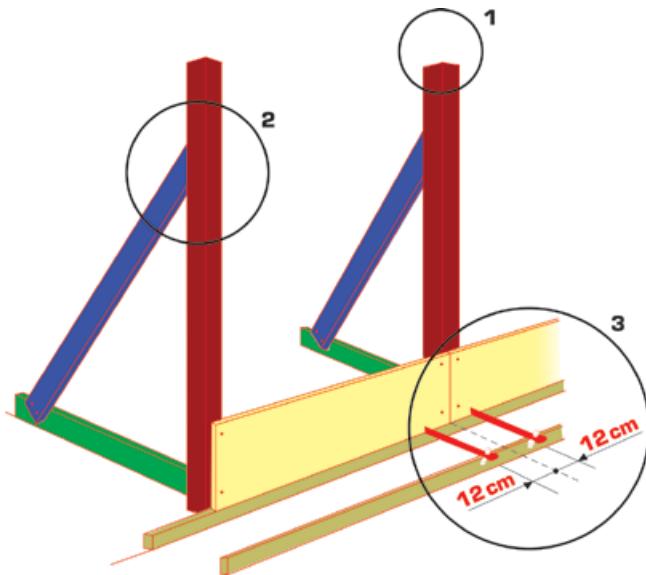


Alternativ ohne Fugenblech:

- Die unterste Schaltafel hat eine Höhe von 7-12 cm (3)
- Der unterste Abstandhalter wird mit dem ersten Keil fixiert, dann wird der SAM 2 Schalungsbinder eingehängt. (2)
- Zur Abdichtung der Fugen zwischen den Schaltafeln kann zusätzlich Sabajoint Fugenband auf die Kante aufgeklebt werden. (3)
- Der oberste Binder wird am Abstandhalter mit Keil und Nagel fixiert. (4)

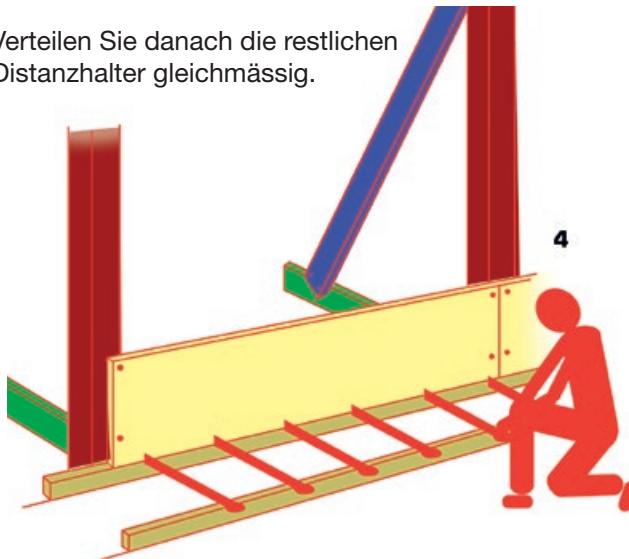


SAM Anwendungs- und Aufbauhinweise



ABSTÜTZUNG

1. Die Abstützung ist lediglich auf einer Mauerseite nötig. An den Mauerenden und jeweils dort wo Schalungstafeln aufeinandertreffen. Verwenden Sie Kanthölzer von circa 10 x 10 cm, oder H20 Schalungsträger. Achten Sie dabei auf eine einwand- und verzugsfreie Qualität.
2. Bringen Sie die Stützstreben auf circa 3/4 der Schalungshöhe an. Für eine gute Standfestigkeit ist ein ausreichend dimensionierter Sockel vorzusehen.
3. Bringen Sie als erstes die Distanzhalter an den Schalungsenden mit 12 cm Abstand von der Abstützung an.
4. Verteilen Sie danach die restlichen Distanzhalter gleichmäßig.

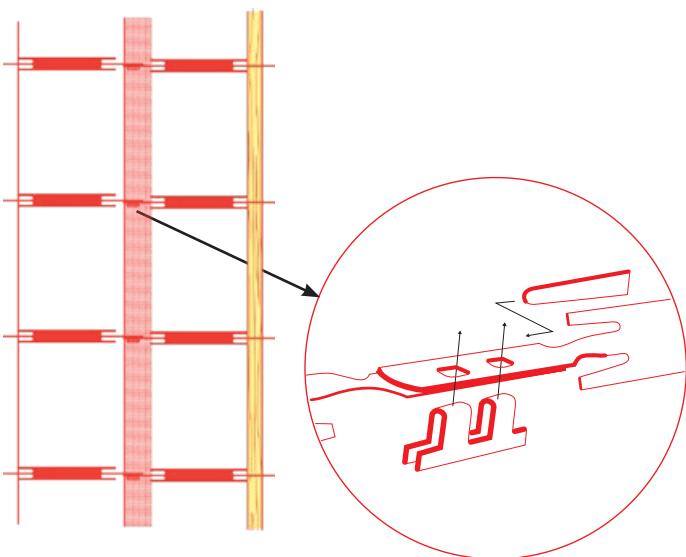


| Abstandhalter: Abstände und Hinweise | |
|--------------------------------------|---|
| Mauerhöhe | Verteilung der Abstandhalter |
| H=<300 cm | max. 30 cm |
| H=<400 cm | max. 25 cm |
| H=>400 cm | Etappenweise betonieren, max. 400 cm pro Etappe. Beton mit der Pumpe in Schichten auftragen, gut Rütteln! |

Wichtig! Die SAM 2 Schalungsbinder mit 100 cm dürfen keinesfalls zum normalen Schalen verwendet werden. Diese sind nur dazu gedacht um Aussparungen (z.B. Fenster) zu überbrücken.

DOPPELMAUERN

Das Verbindungsstück für Distanzhalter ermöglicht das Erstellen von isolierten Doppelmauern.



SICHTBETON

Bei der Schalung von Sichtbeton, bitte neuwertige Sam Schalungsbinder und Keile verwenden.

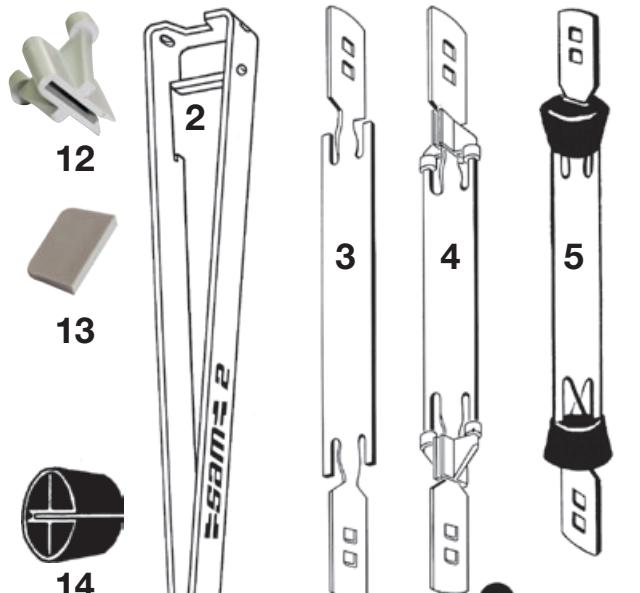
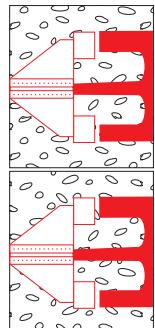
Mit abgenutzten oder rostigen Teilen entsteht Spiel beim Distanzhalter und kann zum «Abplatzen» des Betons führen.



SAM Abstandhalter und Schalungsbinder

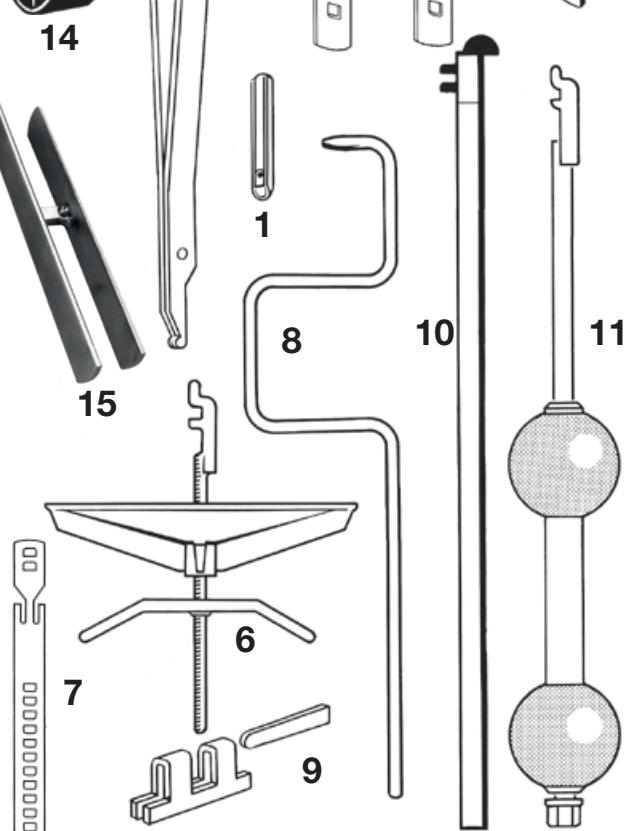
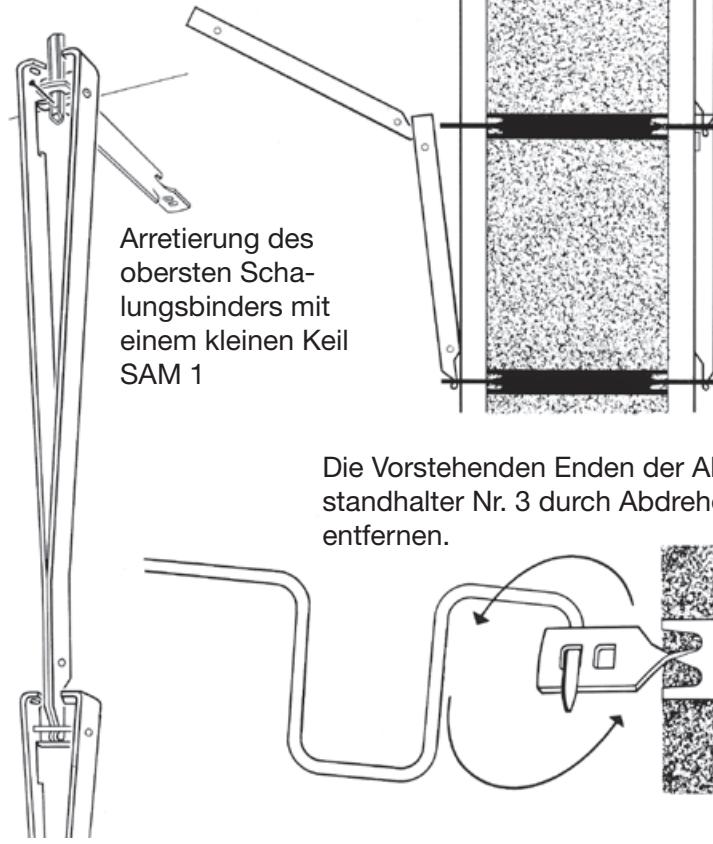
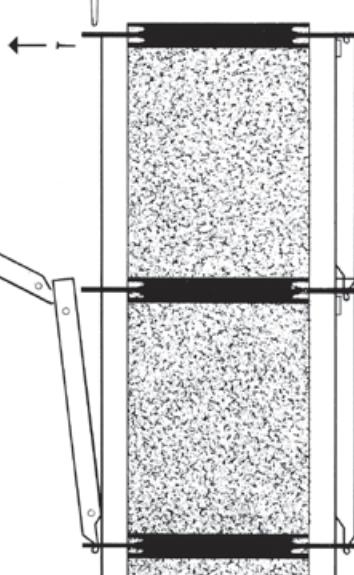
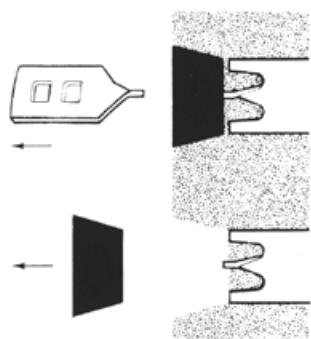
Wirtschaftlicher Sichtbeton

Die Anschläge (12) der Abstandhalter (4) bestehen aus grauem Kunststoff. Die vorstehenden Enden werden mit unserem Ausreißhammer (11) entfernt und der verbleibende kleine Schlitz wird mit einem Kunststoffkeil unsichtbar verschlossen (13).



Wirtschaftlicher Sperrbeton

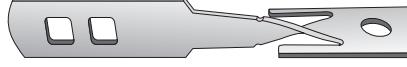
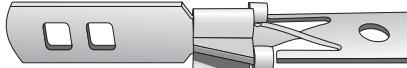
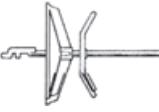
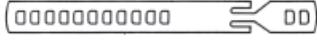
Die Anschläge Abstandhalter (5) bestehen aus konischen Kunststoffkonen (14). Die Vorstehenden Enden werden mit unserem Ausreißhammer (11) entfernt. Den Kunststoffkonus mit einer Zange entfernen und die Öffnung mit Dichtmörtel verschließen.



Teileliste

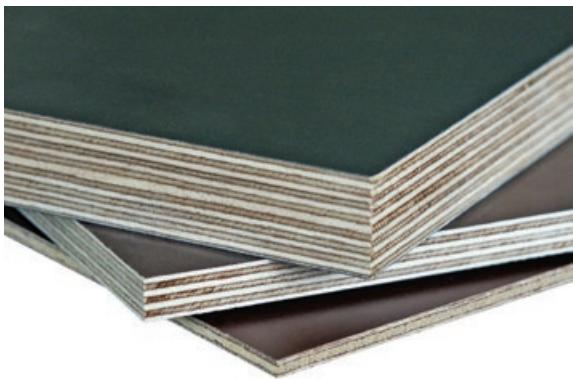
- 1 Abschlußkeil SAM 1
- 2 Schalungsbinder SAM 2
- 3 Abstandhalter Normal
- 4 Abstandhalter Sichtbeton
- 5 Abstandhalter Sperrbeton
- 6 Stirnschalungsschraube BS 20
- 7 Abstandhalter für BS 20
- 8 Abdrehkurbel
- 9 Doppelwand-Verbindungsstück
- 10 Ausreißhebel
- 11 Ausreißhammer
- 12 Sichtbetonelement
- 13 Kunststoffverschlußkeil
- 14 Sperrbetonkonus
- 15 H-Verlängerungsstück

SAM-Teileliste

| Artikel Beschreibung / Typ | Artikel - Nr. | Abmessung | VPE |
|---|---|--|--|
| Schalungsbinder SAM 2  | 11 B 25 | 25 cm | |
| | 11 B | 50 cm | |
| | 11 B 100 | 100 cm | |
| Abschlusskeile SAM 1  | 11 A | | 200 |
| Abstandhalter „Normal“  | 12 A 0100 12 A 0150 12 A 0200 12 A 0250 12 A 0300 12 A 0350 fortlaufend | 10 cm 15 cm 20 cm 25 cm 30 cm 35 cm bis 100 cm | 10-50 cm 100 Stk 50-100 cm 50 Stk |
| Abstandhalter Sicht / Sperrbeton nicht aufgesteckt  | 12 B 0100 12 B 0150 12 B 0200 12 B 0250 fortlaufend | 10 cm 15 cm 20 cm 25 cm bis 100 cm | 10-50 cm 100 Stk 50-100 cm 50 Stk |
| Abstandhalter Sichtbeton aufgesteckt inkl. 100 Verschlusskeile  | 12 C 0100 12 C 0150 12 C 0200 12 C 0250 fortlaufend | 10 cm 15 cm 20 cm 25 cm bis 100 cm | 10-50 cm 100 Stk 50-100 cm 50 Stk |
| Sichtbetonelemente  | 12 H | | 3000 Stk / Karton |
| Plastikverschlusskeile inkl. Montageanleitung (Je 100 Verschlusskeile sind den Abstandhaltern für Sichtbeton beigelegt)  | 12 I 12 I 100 | | 1000 Stk / Sack 100 Stk / Sack |
| Sperrbetonkonen  | 12 J | | 200 Stk / Sack |
| Doppelwand- Verbindungsstücke  | 12 K | | 200 Stk / Sack |
| Stirnschalungs- schrauben BS 20  | 11 D | | 10 Stk / Karton |
| Abstandhalter BS 20  | 12 L | | 50 Stk / Bund |
| H-Verlängerungsstücke bei Fugenband  | 11 I | | 50 Stk / Karton |
| Abdrehkurbel  | 11 G | | |
| Ausreisshammer (für Sperrbeton – AH)  | 11 F | | |
| Ausreisshebel (für Sichtbeton – AH)  | 11 E | | |
| Transport- und Stabelbehälter für Schalungsbinder SAM 2  | 36 B 01 | | |

Sperrholzplatten

Phenolharzbeschichtet



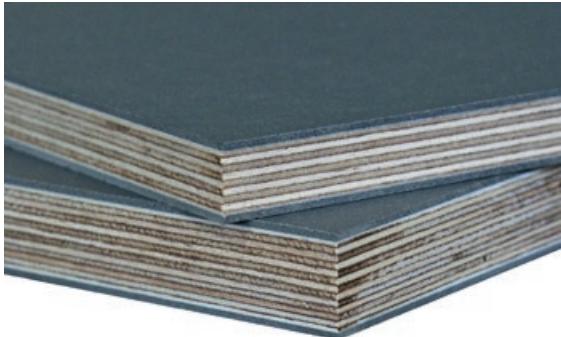
Sperrholzplatten glatt/glatt Phenolharzbeschichtet

| Artikel - Nr. | Länge cm | Breite cm | Nennstärke | kg/m ² |
|---------------|----------|-----------|------------|-------------------|
| 43 A 1225 | 250 | 125 | 4 mm | |
| 43 J 1225 | 250 | 125 | 15 mm | |
| 43 P 1225 | 250 | 125 | 21 mm | |
| 43 D 1530 | 300 | 150 | 9 mm | |
| 43 J 1530 | 300 | 150 | 15 mm | |
| 43 P 1530 | 300 | 150 | 21 mm | |
| 43 P 1525 | 250 | 150 | 15 mm | |
| 43 J 1527 | 270 | 150 | 15 mm | |
| 43 P 1527 | 270 | 150 | 21 mm | |



- Aufbau: aus kreuzverleimten Furnierlagen
- Verleimung: koch und Wetterfest
- Oberfläche: mit/ohne Phenolharzbeschichtung
kantenversiegelt
Beschichtungsmenge: 120g/m² - 240g/m²
- Spezialbeschichtungen (z.B. Siebdruck - Prägung, farblackierte Oberflächen, GFK - Beschichtungen u.a.)

Sperrholzplatten mit Kunststoffoberfläche



| Sperrholzplatten Isoply (Kunststoffoberfläche) | | | | |
|--|----------|-----------|------------|-------------------|
| Artikel - Nr. | Länge cm | Breite cm | Nennstärke | kg/m ² |
| 43 JM 1527 | 270 | 150 | 15 mm | |
| 43 PM 1527 | 270 | 150 | 21 mm | |

- Platte beidseitig mit 1,5 mm starker Kunststoffoberfläche (Oberflächenfarbe grau)
- extrem Widerstandsfähig
- leichte Reinigung
- längere Standzeit

Rohsperrholzplatten



| Rohsperrholzplatten | | | | |
|---------------------|----------|-----------|------------|-------------------|
| Artikel - Nr. | Länge cm | Breite cm | Nennstärke | kg/m ² |
| 43 P 1224 R | 244 | 122 | 20 mm | |
| | 250 | 125 | 20 mm | |

OSB - Platten



| OSB-Platten | | | | |
|---------------|----------|-----------|------------|-------------------|
| Artikel - Nr. | Länge cm | Breite cm | Nennstärke | kg/m ² |
| 43 OSB 18 | 250 | 125 | 18 mm | |

Schalungsplatten / H-Träger

Dreischicht Platten

| Dreischicht-Platten Kleinformat | | | | |
|---------------------------------|----------|-----------|------------|-------------------|
| Artikel - Nr. | Länge cm | Breite cm | Nennstärke | kg/m ² |
| 42 A 100 | 100 | 50 | 27 mm | 12,5 |
| 42 A 150 | 150 | 50 | 27 mm | 12,5 |
| 42 A 200 | 200 | 50 | 27 mm | 12,5 |
| 42 A 250 | 250 | 50 | 27 mm | 12,5 |
| 42 A 300 | 300 | 50 | 27 mm | 12,5 |
| | | | | |
| 47 A 100 | 100 | 50 | 21 mm | 10,0 |
| 47 A 150 | 150 | 50 | 21 mm | 10,0 |
| 47 A 200 | 200 | 50 | 21 mm | 10,0 |
| 47 A 250 | 250 | 50 | 21 mm | 10,0 |
| 47 A 300 | 300 | 50 | 21 mm | 10,0 |



Dreischichtige Schalungsplatten

- Koch- und witterfest verleimt
- Oberfläche mit Melaminkunstharz (gelb) versiegelt. Andere Farben auf Anfrage
- Sonderformate auf Anfrage
- Fräslöcher (Nut und Feder, V-Nut) auf Anfrage
- Alle Zuschnitte möglich!

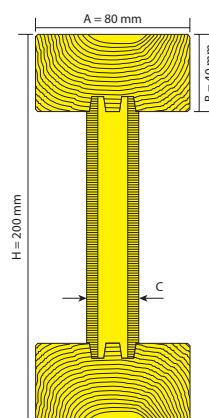
| Dreischicht-Platten Grossformat | | | | |
|---------------------------------|----------|-----------|------------|-------------------|
| Artikel - Nr. | Länge cm | Breite cm | Nennstärke | kg/m ² |
| 42 B 200 | 200 | 100 | 27 mm | 12,5 |
| 42 B 250 | 250 | 100 | 27 mm | 12,5 |
| 42 B 300 | 300 | 100 | 27 mm | 12,5 |
| 42 B 400 | 400 | 100 | 27 mm | 12,5 |
| 42 B 500 | 500 | 100 | 27 mm | 12,5 |
| 42 H 500 | 500 | 200 | 27 mm | 12,5 |
| | | | | |
| 47 B 200 | 200 | 100 | 21 mm | 10,0 |
| 47 B 250 | 250 | 100 | 21 mm | 10,0 |
| 47 B 300 | 300 | 100 | 21 mm | 10,0 |
| 47 B 400 | 400 | 100 | 21 mm | 10,0 |
| 47 B 500 | 500 | 100 | 21 mm | 10,0 |
| 47 H 500 | 500 | 200 | 21 mm | 10,0 |

Platten ohne Beschichtung können in folgenden Holzarten angeboten werden:

- Fichte
- Tanne
- Lärche
- Douglasie
- Stärkenbereich: 16-80 mm Nennstärke, produziert wird im Grossformat 5 x 2 m

Holz-Schalungsträger H 20

| Holz-Schalungsträger H 20 Typ 1 | | | | |
|---------------------------------|----------|---------|-----------|-------|
| Artikel - Nr. | Länge cm | Höhe mm | Breite mm | kg/lm |
| 46 DH 190 | 190 | 200 | 80 | 5,0 |
| 46 DH 245 | 245 | 200 | 80 | 5,0 |
| 46 DH 265 | 265 | 200 | 80 | 5,0 |
| 46 DH 290 | 290 | 200 | 80 | 5,0 |
| 46 DH 330 | 330 | 200 | 80 | 5,0 |
| 46 DH 360 | 360 | 200 | 80 | 5,0 |
| 46 DH 390 | 390 | 200 | 80 | 5,0 |
| 46 DH 490 | 490 | 200 | 80 | 5,0 |
| 46 DH 590 | 590 | 200 | 80 | 5,0 |



- Lange Lebensdauer durch hochwertige Verleimung
- Schutz gegen Beschädigung durch spezielle Ausführung der Trägerenden
- Geringes Gewicht • Formstabil
- Andere Längen auf Anfrage • Paketeinheit: 50 / 100 Stk.

Kellerfenster

aus Kunststoff in Holzfertigschalung



- Holz - Fertigschalung aus beidseitig beschichteten Spanplatten
- Besonders leicht auszuschalen
- Kompakte Schalungsausführung
- Einbaufertige Anlieferung
- Fensterstock folienverpackt
- Glasflügel extra verpackt
- Zeitsparender Einbau

Farbe: weiß (braun auf Anfrage)

Verglasungsmöglichkeiten: Isolierverglasung, Einfachverglasung (Standard durchsichtig), Rohguss (Milchglas), kleingehämmert, Sicherheitsglas



Drehkipp-Fenster

Verglasung U-Wert Ug 1,1 einflügelig, Flügelanschlag rechts (links auf Anfrage)



Kipp-Fenster

isolierverglast oder einfach-verglast einflügelig,



Heizraum-Fenster

1/3 Lüftungsgitter (Lochblech), einfachverglast einflügelig (Aufpreis)

| Artikel - Nr. | Nennmaß | Rahmenaußenmaß |
|---------------|--------------|----------------|
| 70.... | 80 x 60 cm | 78 x 58 cm |
| 70.... | 100 x 60 cm | 98 x 58 cm |
| 70.... | 100 x 80 cm | 98 x 78 cm |
| 70.... | 100 x 100 cm | 98 x 98 cm |
| | 125 x 100 cm | 123 x 98 cm |

Wandstärken: 20 / 24 / 25 / 30 / 35 cm

Andere Größen und Wandstärken oder Ausführungen auf Anfrage!



Kellerfenster

mit einseitiger Holzfertigschalung außen bündig



- Einseitige Holz - Fertigschalung aus beschichteten Spanplatten
- Besonders leicht auszuschalen
- Kompakte Schalungsausführung
- Einbaufertige Anlieferung
- Fensterstock folienverpackt
- Glasflügel extra verpackt
- Zeitsparender Einbau
- Außen bündig

Farbe: weiß (braun auf Anfrage)

Verglasungsmöglichkeiten: Isolierverglasung, Einfachverglasung (Standard durchsichtig), Rohguss (Milchglas), kleingehämmert, Sicherheitsglas



Drehkipp-Fenster

Wärmeschutzglas U-Wert Ug 1,1
einflügelig, Flügelanschlag rechts
(links auf Anfrage)



Einbau außen bündig,
Holzschalung nur auf der
Innenseite



Mit zusätzlichem Abdich-
tungsband für Schalungs-
bündigen Einbau an der
Außenschalung

| Artikel - Nr. | Nennmaß | Rahmenaußenmaß |
|---------------|--------------|----------------|
| 70C.... | 80 x 60 cm | 78 x 58 cm |
| 70E.... | 100 x 60 cm | 98 x 58 cm |
| 70F.... | 100 x 80 cm | 98 x 78 cm |
| 70H.... | 100 x 100 cm | 98 x 98 cm |
| | 125 x 100 cm | 123 x 98 cm |

Wandstärken: 20 / 24 / 25 / 30 / 35 cm
Andere Größen und Wandstärken oder
Ausführungen auf Anfrage!



Fertigholzzargen

in Holzfertigschalung für Lüftungsöffnungen von Tiefgaragen



Fertigholzzarge in Massiver Ausführung, kein „verdrücken“ beim Betonieren und Rütteln

- Holz - Fertigschalung aus beidseitig beschichteten Spanplatten
- Besonders leicht auszuschalen
- Kompakte Schalungsausführung
- Untere Schalung nach außen abfallend
- Einbaufertige Anlieferung
- Zeitsparender Einbau
- Anfertigung nach Kundenwunsch
- Die Fertigholzzargen können mit oder ohne Anschlag gefertigt werden

| Artikel - Nr. | Rahmenaußenmaß |
|---------------|----------------|
| 70.... | 78 x 58 cm |
| 70.... | 98 x 58 cm |
| 70.... | 98 x 78 cm |
| 70.... | 98 x 98 cm |
| 70.... | 123 x 98 cm |

Wandstärken: 20 / 24 / 25 / 30 / 35 cm
Wir fertigen alle Größen nach Kundenwunsch!



Fertigholzzarge mit Anschlag
Gut sichtbar - das nach außen hin abfallende Fensterbrett.



Lichtschäfte

MEAMAX aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF)

| Artikel - Nr. | Größe B x H cm Höhe verschiebbar von bis | max. anz. Zwischenelemente | Stück Palette |
|---------------|---|-------------------------------|------------------|
| 80 A 060M | 80 x 60 - 85 | 3 | 20 |
| 80 B 080M | 100 x 60 - 85 | 3 | 20 |
| | 100 x 85 - 110 | 3 | 20 |
| 80 B 100M | 100 x 100 - 125 | 3 | 20 |
| 80 B 125M | 100 x 125 - 150 | 3 | 20 |
| 80 C 100M | 125 x 100 - 125 | 3 | 20 |

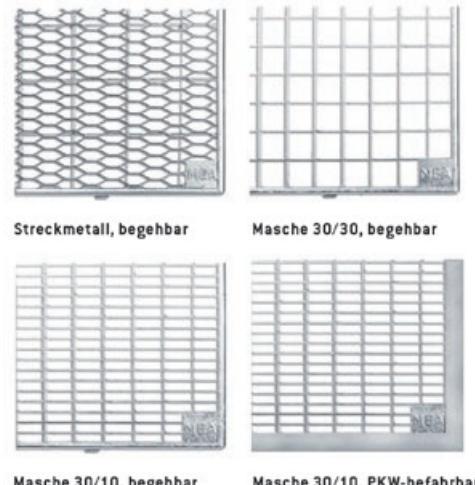


Tiefe 40 cm, mit runder Entwässerungsöffnung ø 80 mm.
Rostsicherung nicht erforderlich, da der Rost durch Einrasten gesichert ist. Zwischenelemente Höhe 35 cm für MEAMAX mit 80, 100 oder 125 cm lieferbar. Bis max. 3 Stück Stapelbar.

Gitterroste begehbar / befahrbar MEAMAX / Multinorm

| Artikel - Nr. | Für LS Breite | Aussenmaß B x T x H in cm | Maschenweite Rostart | Stück Palette |
|---------------|------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|
| 80 AG 1 | 80 | 84,0 x 41,5 x 2 | 30/10 | 60 |
| 80 AG | | | 30/30 | 60 |
| 80 AG 2 | | | Streckmetall | 60 |
| 80 BG 1 | 100 | 104,0 x 41,5 x 2 | 30/10 | 60 |
| 80 BG | | | 30/30 | 60 |
| 80 BG 2 | | | Streckmetall | 60 |
| 80 CG 1 | 125 | 129,0 x 41,5 x 2 | 30/10 | 60 |
| 80 CG | | | 30/30 | 60 |
| 80 CG 2 | | | Streckmetall | 60 |

Auch in PKW-befahrbar lieferbar



MEA Lüftungsschacht

| Artikel - Nr. | Aussenmaß B x T x H in cm | Maschenweite Rostart | Stück Palette |
|--|------------------------------|-------------------------|------------------|
| 80 F 041 | 42,0 x 25,0 x 42,0 | | 40 |
| Gitterroste für Lüftungsschacht | | | |
| 80 FG | | 30/10 | 40 |
| 80 FG 1 | | 30/30 | 40 |
| | | Streckmetall | 60 |



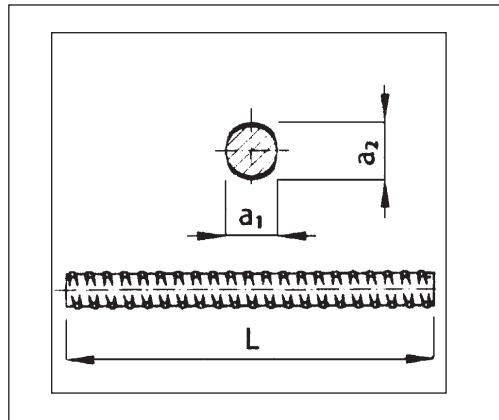
Standardbefestigung

| Artikel - Nr. | Befestigungsset | Stück / VPE |
|---------------|---|-------------|
| 80 AU | Universal Standard (Montage ohne Dämmung) | 20 |
| 80 AT 080 | Universal Dämmung bis 80 mm | 20 |
| 80 AT 120 | Universal Dämmung bis 120 mm | 20 |
| 80 AT 160 | Universal Dämmung bis 160 mm | 20 |
| 80 AT 300 | Universal Dämmung bis 300 mm | 10 |



Ankerstäbe und Muttern

Ankerstab – Schalungsanker



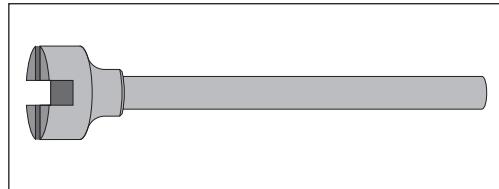
Warmgewalzter Stahl. Selbstreinigender D&W
Doppelrippengewindestahl. Werkslänge: ca. 6 m.
Zuschnitte und Längen nach Anfrage (max. 15 m).
Schwarz oder verzinkt lieferbar.

Standardlängen: 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300 cm
Bestellbeisp.: ø 15 mm, 100 cm verz. Art. 65CA15V100

| Artikel-Nr. | Ø mm | a1 mm | a2 mm | Gebrauchslast / KN | Oberfläche | kg / lfm | Preis / lfm € |
|-------------|------|-------|-------|--------------------|------------|----------|---------------|
| 65 CA 12 | 12,5 | 12,5 | 14,0 | 50 | schwarz | 1,00 | |
| 65 CA 15 | 15,0 | 15,0 | 17,0 | 90 | schwarz | 1,44 | |
| 65 CA 15V | 15,0 | 15,0 | 17,0 | 90 | verzinkt | 1,44 | |
| 65 CA 20 | 20,0 | 20,0 | 23,0 | 160 | schwarz | 2,56 | |
| 65 CA 20V | 20,0 | 20,0 | 23,0 | 160 | verzinkt | 2,56 | |
| 65 CA 26 | 26,5 | 26,5 | 30,0 | 260 | schwarz | 4,48 | |

Ankerstab schweißgeeignet auf Anfrage.

Spannstabausdreher

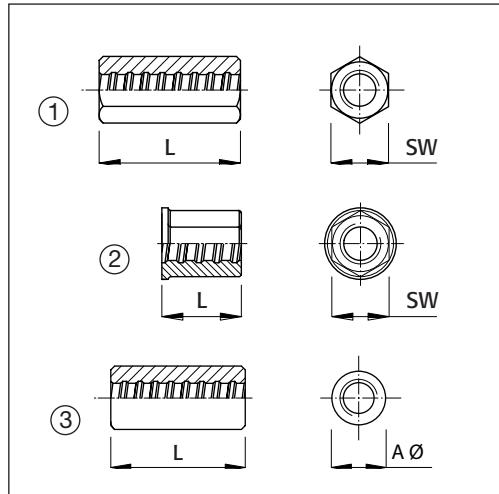


Ausführung verzinkt.

Passend für Ankerstab Ø 15 und 20 mm.

| Artikel-Nr. | Ø mm | Länge mm | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|-----------|----------|----------|---------------|
| 65 CB | 15 und 20 | 370 | 2,00 | |

Sechskantmutter / Anschweißmuffe



Aus Guss verzinkt oder schwarz schweißbar für
Ankerstäbe: Ø 12,5 / 15 / 20 und 26,5 mm

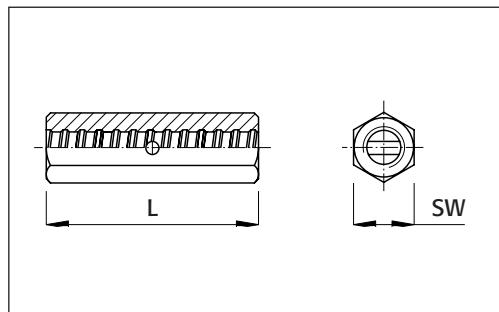
| Artikel-Nr. | Ø mm | L mm | SW mm | Typ | Tragkraft / KN | kg / Stk | Stk / Sack | Preis € / Stk |
|---------------------|------|------|-------|-----|----------------|----------|------------|---------------|
| Sechskantmutter | | | | | | | | |
| 65 CK 12 | 12,5 | 50 | 24 | s | 50 | 0,13 | | |
| 65 CK 14 | 15 | 30 | 30 | s | 60 | 0,15 | | |
| 65 CK 15 | 15 | 50 | 30 | s | 100 | 0,21 | | |
| 65 CK 15V | 15 | 50 | 30 | vz | 100 | 0,21 | | |
| 65 CK 16 | 15 | 70 | 30 | s | 100 | 0,30 | | |
| 65 CK 17 | 15 | 90 | 30 | s | 100 | 0,30 | | |
| 65 CK 20 | 20 | 60 | 36 | s | 180 | 0,34 | | |
| 65 CK 20V | 20 | 60 | 36 | vz | 180 | 0,34 | | |
| 65 CK 26 | 26,5 | 60 | 46 | s | 200 | 0,55 | | |
| Bundmutter | | | | | | | | |
| 65 CK 14B | 15 | 35 | 30 | vz | 60 | 0,14 | | |
| Anschweißmuffe rund | | | | | | | | |
| 65 CL 30 | 15 | 50 | | s | | | | |
| 65 CL 33 | 15 | 70 | | s | | | | |

Typ s = schwarz (schweißbar)

Typ vz = verzinkt

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

Kupplungsmutter / Verbindungsmauffe



Aus Guss verzinkt oder schwarz schweißbar für
Ankerstäbe: Ø 12,5 / 15 / 20 und 26,5 mm

| Artikel-Nr. | Ø mm | L mm | SW mm | Typ | Tragkraft / KN | kg / Stk | Stk / Sack | Preis € / Stk |
|-------------|------|------|-------|-----|----------------|----------|------------|---------------|
| | 12,5 | 90 | 24 | s | 50 | 0,24 | | |
| 65 CI 15 | 15 | 100 | 30 | s | 90 | 0,43 | | |
| 65 CI 20 | 20 | 110 | 36 | s | 180 | 0,64 | | |
| 65 CI 26 | 26,5 | 120 | 46 | s | 200 | 1,10 | | |

Supermutter - Flügelmuttern

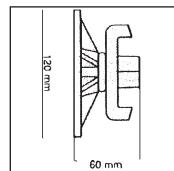
Supermutter

Platte mit beweglicher Flügelmutter.

Ausführung verzinkt.

| | Artikel-Nr. | Ø mm | Platte Ø (a) mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Stk / Sack | Preis € / Stk |
|---|-------------|------|-----------------|----------------|----------|------------|---------------|
| ① | 65 CG 15S | 15 | 120 | 90 | 0,95 | 20 | |
| ② | 65 CG 15S2 | 15 | 130 | 90 | 1,60 | 25 | |
| ③ | 65 CG 15S20 | 15 | 120 | 90 | 1,10 | 30 | |
| ④ | 65 CG 20S | 20 | 120 | 90 | 1,20 | 20 | |

Andere Dimensionen auf Anfrage.



Flügelmutter

Ausführung verzinkt.

Für Ankerstäbe: Ø 12,5 / 15 / 20 / 26,5 mm

| Artikel-Nr. | Ø mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Stk / Sack | Preis € / Stk |
|-------------|------|----------------|----------|------------|---------------|
| 65 CF 12 | 12,5 | 0,30 | 100 | | |
| 65 CF 15 | 15,0 | 0,30 | 100 | | |
| 65 CF 20 | 20,0 | 0,50 | 50 | | |
| 65 CF 26 | 26,0 | 0,90 | 50 | | |



Flanschmutter, Ankermutter

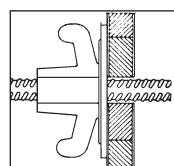
Ausführung verzinkt.

Mit Platte für übergreifende Auflagerung.

Für Ankerstäbe Ø 12,5 / 15 / 20 / 26,5 mm

| Artikel-Nr. | Ø mm | Platte Ø (a) mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Stk / Sack | Preis € / Stk |
|---------------|------|-----------------|----------------|----------|------------|---------------|
| Flanschmutter | | | | | | |
| 65 CG 15A | | 70 | 90 | 0,50 | 50 | |
| 65 CG 12 | 12,5 | 70 | 50 | 0,44 | 50 | |
| 65 CG 20 | 20 | | | | 25 | |
| Ankermutter | | | | | | |
| 65 CG 15G | 15,0 | 100 | 90 | 0,60 | 25 | |

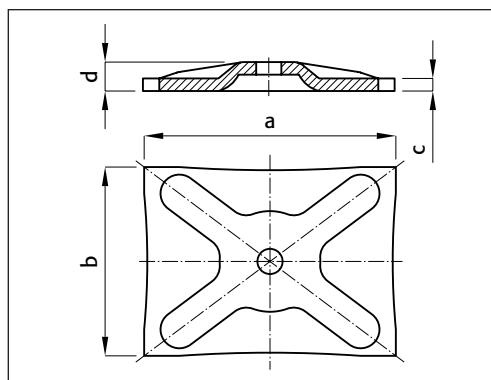
Andere Dimensionen auf Anfrage.



Ankerplatten – Gegenplatten

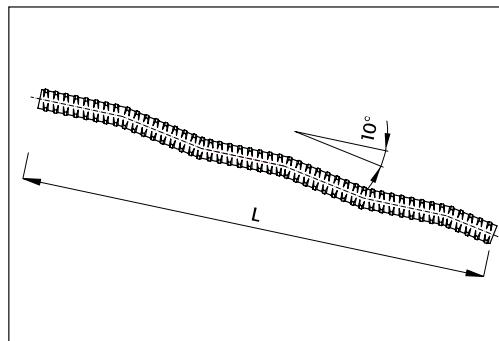
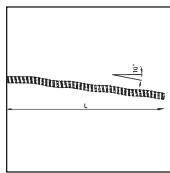
In Verbindung mit der Flügelmutter dient sie zur Lastübertragung aus dem Ankerstab.

| Artikel-Nr. | a mm | b mm | c mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|------|------|------|----------------|----------|---------------|
| 65 CH 10 | 140 | 100 | | 90 | 1,45 | |
| 65 CH 12 | 120 | 120 | 10 | 90 | 1,44 | |
| 65 CH 15 | 200 | 150 | 10 | 90 | 2,30 | |



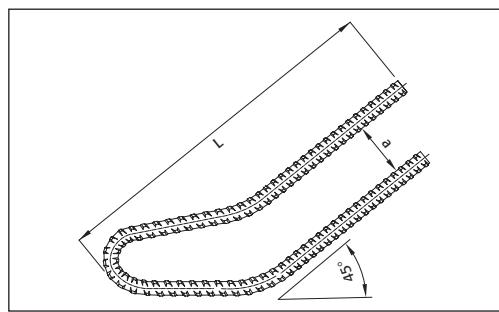
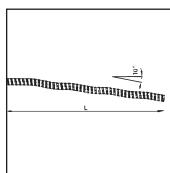
Wellen, Schlaufen und Hakenanker

Wellenanker



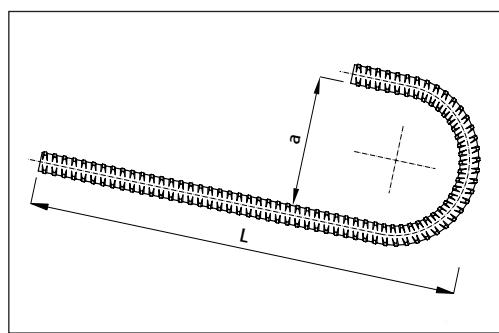
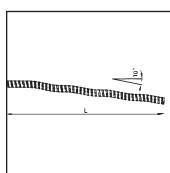
z. B. für die Bodenverankerung von einhäuptiger Schalung, zur Befestigung von Schalelementen, Abstützböcken, Gerüstkonsolen etc.
Ausführung schwarz.

| Artikel - Nr. | \varnothing mm | Länge mm | kg / Stk | Preis / Stk € |
|---------------|------------------|----------|----------|---------------|
| 65 CAW | 15,0 | 550 | 0,79 | |
| 65 CAW 1 | 15,0 | 670 | 0,92 | |
| 65 CAW 20 | 20,0 | 700 | 1,82 | |
| 65 CAW 26 | 26,5 | 800 | 3,70 | |



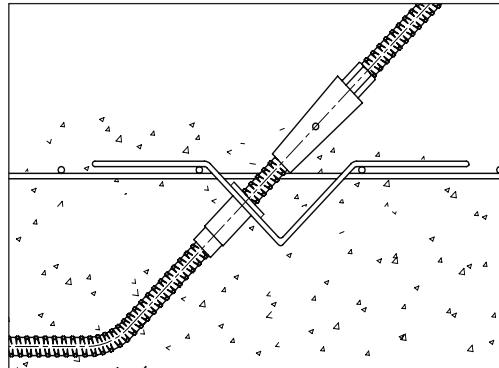
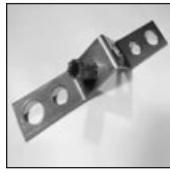
z. B. für die Bodenverankerung von einhäuptiger Schalung, zur Befestigung von Schalelementen, Abstützböcken, Gerüstkonsolen etc.
Ausführung schwarz.

| Artikel - Nr. | \varnothing mm | a = Abstand | Länge (L) mm | Gewicht kg | Preis / Stk € |
|---------------|------------------|-------------|--------------|------------|---------------|
| 65 CAS | 15 | 230 | 550 | 1,96 | |
| 65 CAS 20 | 20 | 300 | 600 | 4,50 | |
| 65 CAS 26 | 26,5 | 400 | 800 | 8,50 | |



z. B. für die Bodenverankerung von einhäuptiger Schalung, zur Befestigung von Schalelementen, Abstützböcken, Gerüstkonsolen etc.
Ausführung schwarz.

| Artikel - Nr. | \varnothing mm | a = Abstand | Länge (L) mm | Gewicht kg | Preis / Stk € |
|---------------|------------------|-------------|--------------|------------|---------------|
| 65 CAH | 15 | 100 | 250 | 0,58 | |
| 65 CAH 450 | 15 | 100 | 450 | 0,95 | |
| 65 CAH 2060 | 20 | 150 | 600 | 1,56 | |
| | 26,5 | 200 | 800 | 5,00 | |



Halterung für Schlaufenanker 45°, Wellenanker und Hakenanker.

Zur Verankerung von einseitigen Schalungen.

| Artikel - Nr. | \varnothing mm | L mm | Verpackung Stk. / Karton | kg / Stk | Preis / Stk € |
|---------------|------------------|------|--------------------------|----------|---------------|
| 65 CX | 15 | 300 | 50 | 0,42 | |
| 65 CX 02 | 20 | 300 | | 0,43 | |
| 65 CX 04 | 26,5 | 300 | | 0,44 | |

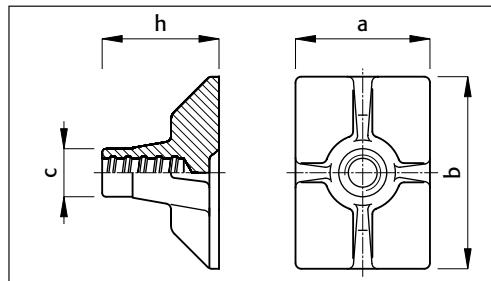
Montageanker, Plattenanker

Montageanker groß

Ausführung schwarz

Einbautiefe 108 mm, Betongüte \geq B 25,
max. Tragkraft mit 3facher Sicherheit bei:
B25 = 40 kN, B35 = 50 kN.

| Artikel-Nr. | a mm | b mm | c mm | h mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|------|------|------|------|----------------|----------|---------------|
| 65 CM 15K | 70 | 100 | 26 | 58 | | 0,53 | |

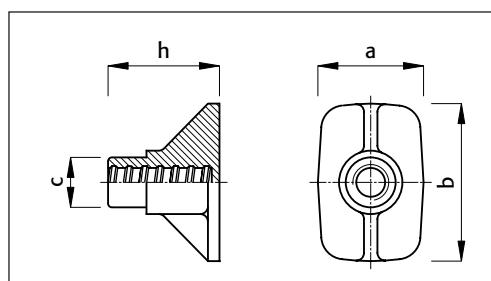


Montageanker klein

Ausführung schwarz

Einbautiefe 108 mm, Betongüte \geq B 25,
max. Tragkraft mit 3facher Sicherheit bei:
B25 = 30 kN, B35 = 40 kN.

| Artikel-Nr. | a mm | b mm | c mm | h mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|------|------|------|------|----------------|----------|---------------|
| 65 CM 15 | 55 | 80 | 26 | 58 | | 0,42 | |



Montagefuß aus PVC für Anker

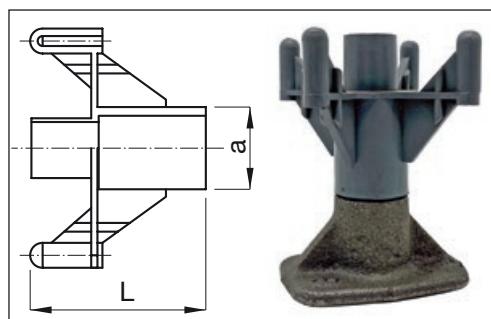
Ausführung Kunststoff

Passend für Montageanker groß und klein.

Eventuell verschließen mit Stopfen-Ø 20 mm.

a=Innendurchmesser

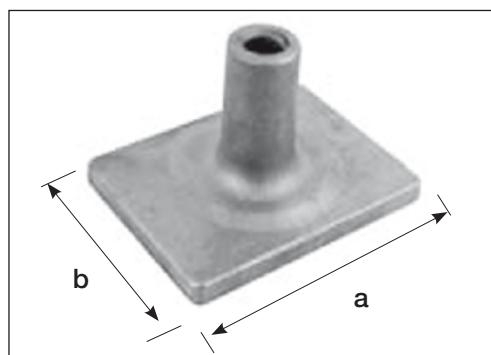
| Artikel-Nr. | L mm | a mm | Stk. / Sack | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|------|------|-------------|----------|---------------|
| 65 CM 15F | 70 | 27 | | 0,04 | |



Plattenanker

Für Randbalkensanierung, passend für Ankerstab
 \varnothing 15 mm, Ausführung schwarz

| Artikel-Nr. | \varnothing mm | a mm | b mm | t mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|------------------|------|------|------|----------------|----------|---------------|
| 65 CM 15S | 15 | 120 | 90 | | | 1,11 | |



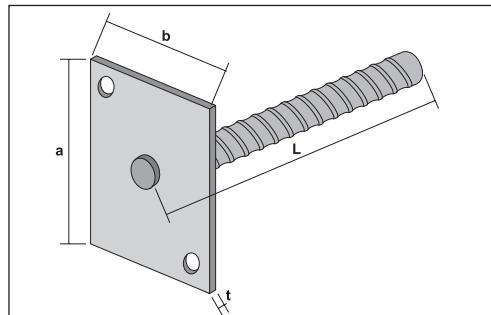
Sperranker

Ausführung schwarz

Stab Ø 15 mm

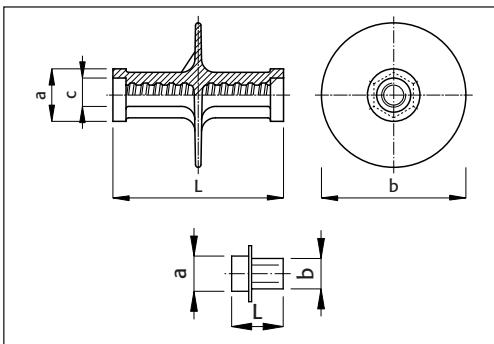
Standardausführung: F (Stab gewalzt)
auf Anfrage FS (Stab gerollt, schweißgeeignet)

| Artikel-Nr. | a mm | b mm | t mm | L mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|------|------|------|------|----------------|----------|---------------|
| 65 CNS 115 | | | 10 | 115 | | 0,48 | |
| 65 CNS 160 | | | 15 | 160 | | 2,50 | |
| 65 CN 200 | | | | | | | |



Wassersperren

Wassersperre mit Innenaufnahme

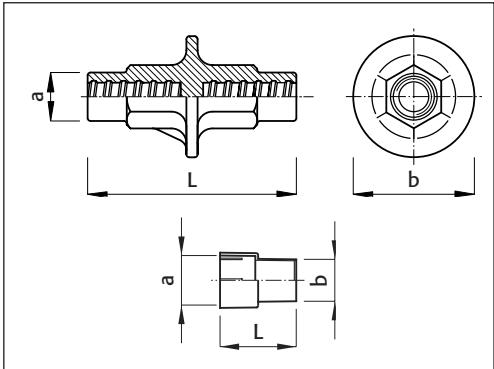


Ausführung schwarz
passend für Ankerstab Ø 15 mm

| Artikel-Nr. | L mm | b mm | a mm | c mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|------|------|------|------|----------------|----------|---------------|
| 65 CW 15A | 130 | 110 | 40 | 26 | 100 | 0,96 | |

| Artikel-Nr. | Ø mm | L mm | b mm | a mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Preis € / 100 Stk |
|-------------|------|------|------|------|----------------|----------|-------------------|
| 65 CW 15RF | 33 | 22 | 26 | | | 0,01 | |

Wassersperre mit Absatz

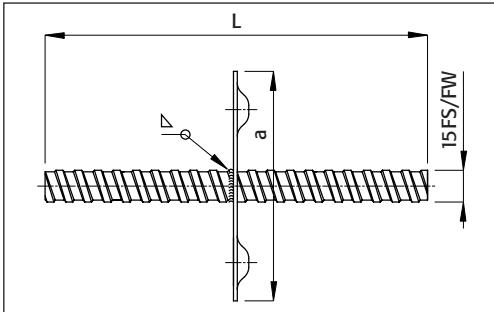
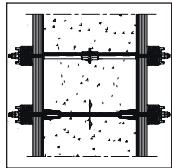


Ausführung schwarz.

| Artikel-Nr. | Ø mm | L mm | b mm | a mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|------|------|------|------|----------------|----------|---------------|
| 65 CW 15 | 15 | 112 | 65 | 26 | 100 | 0,51 | |
| 65 CW 20 | 20 | 150 | 90 | 31 | 180 | 1,37 | |

| Artikel-Nr. | Ø mm | L mm | b mm | a mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Preis € / 100 Stk |
|-------------|------|------|------|------|----------------|----------|-------------------|
| 65 CW 15R | 15 | 40 | 22 | 26 | | 0,01 | |

Wassersperre / Stab mit angeschweißter Scheibe

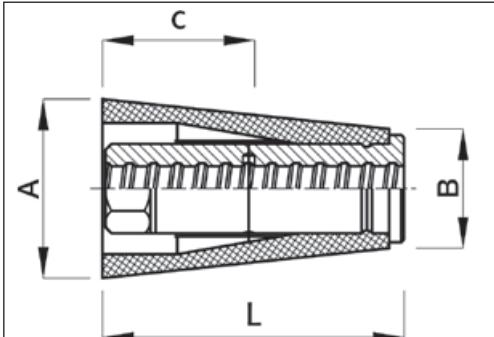
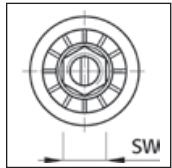


Ausführung schwarz

Länge L = variabel nach Kundenwunsch.
Passend für Ankerstäbe ø 15, 20, 26,5 mm.

| Artikel-Nr. | Ø mm | L mm | a mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|------|----------|-----------|----------------|----------|---------------|
| 65 CW 15B | 15 | variabel | 120 x 120 | 80 / 90 | | |
| 65 CW 20B | 20 | variabel | 120 x 120 | 140 / 180 | | |
| 65 CW 26B | 26,5 | variabel | 120 x 120 | 220 | | |

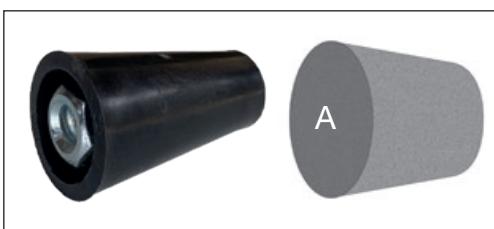
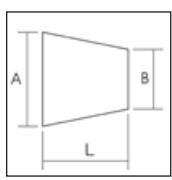
Vorklaufkonus Stahl / Kunststoff (MKK)



| Artikel-Nr. | Ø mm | L mm | B mm | A mm | C mm | SW mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|------|------|------|------|------|-------|----------------|----------|---------------|
| 65 CV 15 | 15 | 100 | 40 | 60 | 50 | 27 | 100 | 0,45 | |
| 65 CV 20 | 20 | 126 | 40 | 70 | 65 | 32 | 180 | 0,77 | |
| 65 CV 26 | 26,5 | | | | | | | 1,72 | |

| Artikel-Nr. | Nagelplatte Ø mm | a mm | b mm | S mm | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|------------------|------|------|------|----------|---------------|
| 65 CVN | 15 | 58 | 25 | 3 | 0,10 | |
| | 20 | 70 | 27 | 3 | 0,19 | |
| | 26,5 | 100 | 27 | 3 | 0,20 | |

| Artikel-Nr. | Pfeifenkopf-schlüssel | Schlüsselweite mm | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|-----------------------|-------------------|----------|---------------|
| 99 B 091 | 15 | SW 27 | 1,15 | |
| 99 B 092 | 20 | SW 32 | 1,62 | |



| Artikel-Nr. | A mm | B mm | L mm | S | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|------|------|------|----|----------|---------------|
| 65 AK 10 | 58 | 52 | 30 | JA | 0,15 | |
| 65 AK 011 | 59 | 47 | 45 | JA | 0,25 | |

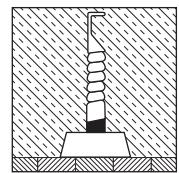
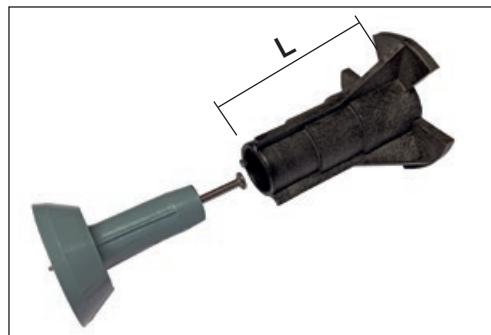
Vorgefertigter Kegel aus Gießbeton. Beton-Kegel mit Dicht-Kleber / Härter einkleben.

Beton- und Ankerhülsen

Uni-Betonhülse

Mit Innengewinde für Ø 15 mm Dywidag-Spannstab. Ideale Verwendung für die Befestigung von Deckenrand-Abschalungen, Konsolen, Gerüsten, Schutzgeländern usw. Zulässige Traglast 28kN. Halteplatte wird mit Nagel geliefert.

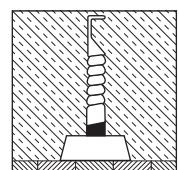
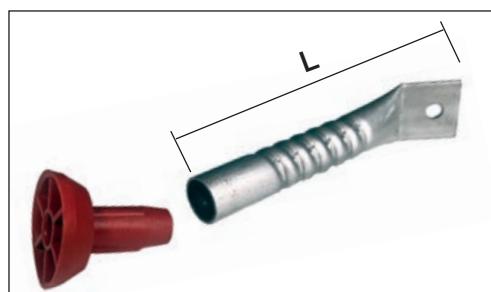
| Artikel - Nr. | Länge mm | kg / Stk | Verpackung Stk / Karton | Preis / Stk € |
|---------------|--------------------------------------|----------|-------------------------|---------------|
| 65 U | 72 | 0,06 | 100 | |
| 65 U1 | Verschlussstopfen für Uni Betonhülse | | | |
| 65 U 2 | Halteplatte für Uni Betonhülse | | | |



Ankerhülse Alu inkl. Halteplatte ohne Nagel

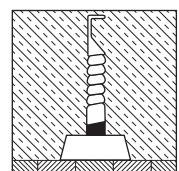
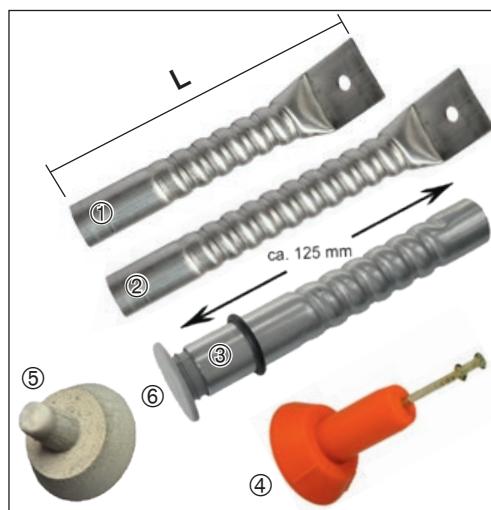
Mit Innengewinde für Ø 15 mm Dywidag-Spannstab. Ideale Verwendung für die Befestigung von Deckenrand-Abschalungen, Konsolen, Gerüsten, Schutzgeländern usw. Zulässige Traglast 28kN. Halteplatte wird ohne Nagel geliefert.

| Artikel - Nr. | Länge mm | kg / Stk | Verpackung Stk / Karton | Preis / Stk € |
|---------------|-------------------------------|----------|-------------------------|---------------|
| 65 UA | 130 | 0,03 | 100 | |
| 65 UA 01 | Ersatz Halteplatte ohne Nagel | | 100 | |



Ankerhülse Alu inkl. Halteplatte mit Nagel

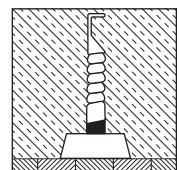
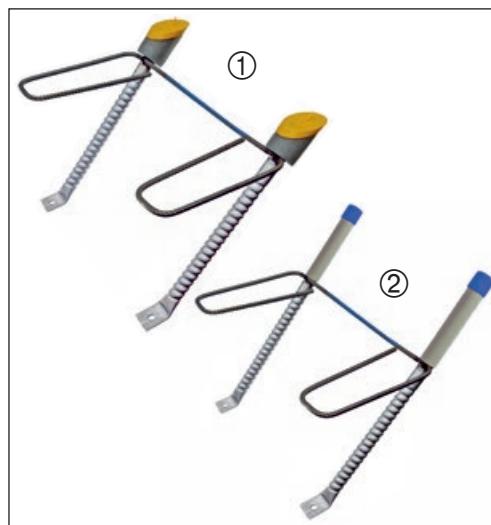
Mit Innengewinde für Ø 15 / Ø 20 mm Dywidag-Spannstab. Ideale Verwendung für die Befestigung von Deckenrand-Abschalungen, Konsolen, Gerüsten, Schutzgeländern usw. Zulässige Traglast 28 / 35 kN.



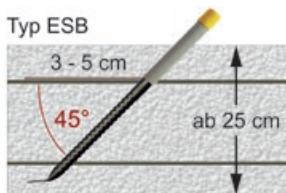
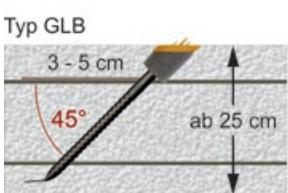
| Artikel - Nr. | Länge / ø mm | kg / Stk | Verpackung Stk / Karton | Preis / Stk € |
|---------------|----------------------------|----------|-------------------------|---------------|
| 65 UA 03 | 150 / 15 | 0,04 | 100 | |
| 65 UA 190 | 190 / 15 | 0,04 | 100 | |
| 65 UAK | Klebehülse Alu DW 15 | | 100 | |
| 65 U 020 | 280 / 20 | 0,18 | 100 | |
| 65 U 021 | Ersatz Halteplatte ø 20 mm | | 100 | |
| 65 UA 07 | Betonkonus für UA 03/190 | | 100 | |
| 65 UA 05 | Verschlussstopfen ø 15 mm | | 100 | |

Ankerhülse Zwilling DW 15

Mit Innengewinde für Ø 15 mm Dywidag-Spannstab mit Achsabstand 30 cm. Lieferung mit fest montiertem Durchführungsrohr PVC und Kappe (Typ ESB) oder mit zwei Aussparungen PE-45° (Typ GLB). Der Typ GLB ist zum Überglätten. Einbau in Platten ab 25 cm Stärke. Zulässige Traglast 2 x 85kN.



| Artikel - Nr. | Typ | kg / Stk | Verpackung Stk / Karton | Preis / Stk € |
|---------------|-----|----------|-------------------------|---------------|
| 65 V 001G15 | GLB | | | |
| 65 V 001E | ESB | | | |



VIBA - Rödelfix

Das **VIBA-Rödelfix** ist eine Gewindeplatte aus Kunststoff, die einfach mit Draht an der Bewehrung angerödelt wird.

Der Einbau ist einfach und geht sehr schnell.

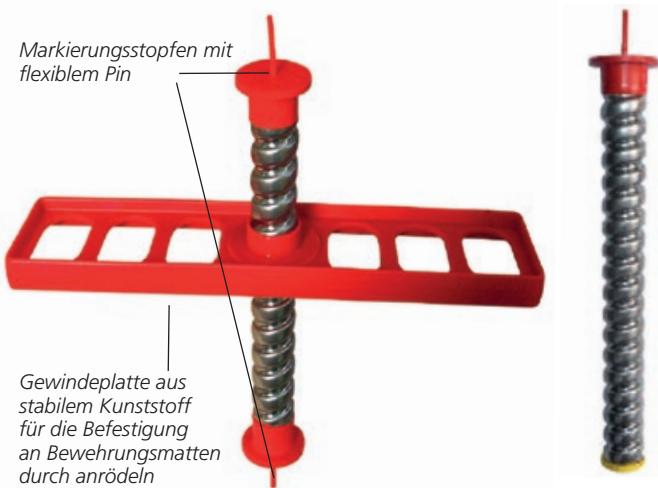
Die Gewindegöhle mit Markierungsstopfen sorgt dafür, dass der Ankerpunkt nach dem Betonieren und Flügelglätten einfach wieder auffindbar ist.

Besonderer Vorteil:

Mit dem Rödelfix ist immer ein senkrechter Einbau der Hülse gewährleistet.

Die Höhe der Hülse ist nach der Montage einstellbar. Dadurch ist die Betonierhöhe optimal kontrollierbar.

Besonders geeignet für Decken mit Betonkern-temperierung, da aufwändiges und gefährliches Bohren vermieden wird.



Nachträgliche Befestigung:

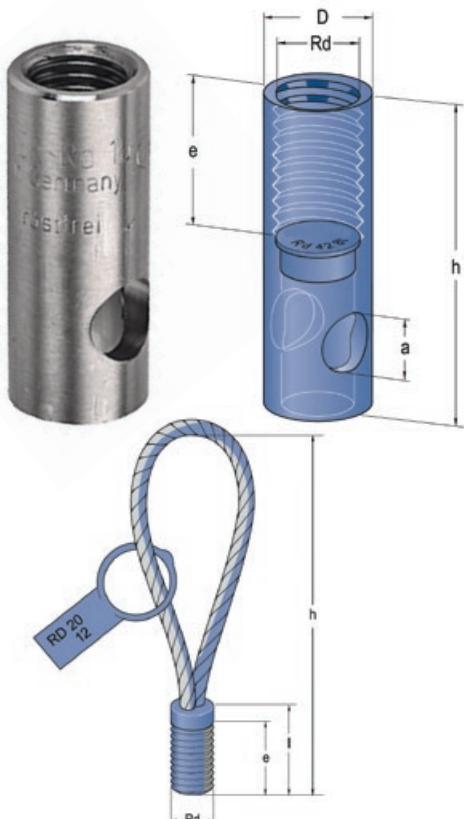
Einbausatz zum Einkleben (Abb. rechts):

Alternativ bieten wir die Gewindegöhle zum Einkleben mit einem Zweikomponenten-Kleber an.

Damit ist eine spreizdruckfreie Verankerung möglich, besonders wichtig bei dünnen Bauteilen wie beispielsweise Brüstungen, Aufkantungen etc.

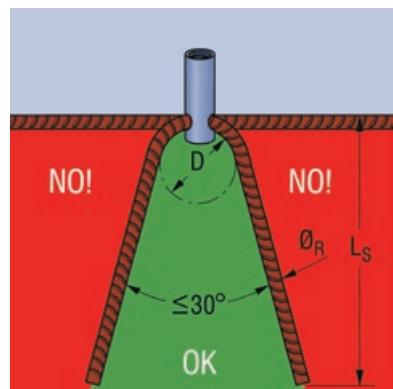
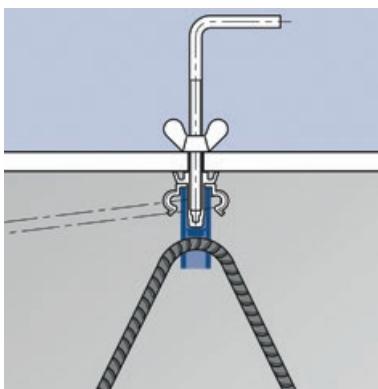
| Artikel - Nr. | Artikel Bezeichnung | Verpackung | Gewicht | Preis € / Stk |
|---------------|---|------------|---------|---------------|
| 65 UAR 120 | Rödelfix- Einbausatz DW 15 x 120 mm, kompl. mit Ankerhülse u. Stopfen | 100 Stück | | |
| | Einbausatz zum Einkleben | 1 Stück | | |

Gewindegöhle und Seilöse RD 20



Die Gewindegöhle RD 20 ist ein universell einsetzbarer Transportanker mit Gewinde.

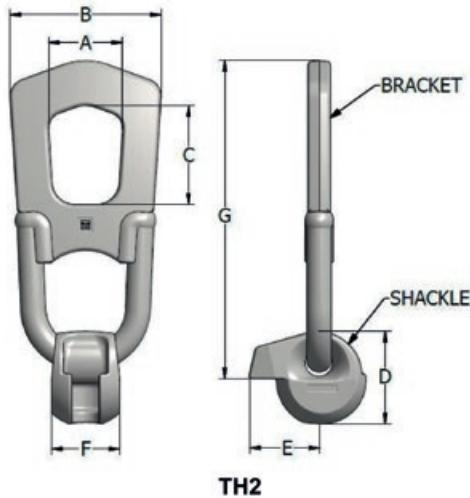
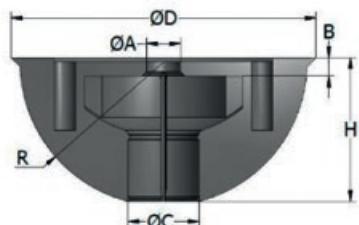
Sie eignet sich für den Transport von Stützen, Unterzügen, Wand-scheiben und vielem mehr. Bauseits wird eine Rückhängebewehrung durch das Querloch zur Verankerung und Krafteinleitung gesteckt.



Die Seilöse RD 20 ist ein preiswertes und flexibles Lastaufnahmemittel. Sie dient dem Abheben von Beton-Fertigteilen unter zentrischem Zug oder Schrägzug.

| Artikel - Nr. | Artikel Bezeichnung | N _R zul. kN | V _R zul. kN | Gewinde | D mm | mm | e mm | h mm | Gewicht |
|---------------|---------------------|------------------------|------------------------|-------------|------|----------|------|------|---------|
| 69 OP 71Ö20 | Gewindegöhle RD 20 | 20 | 10 | RD 20 x 2,5 | 27,2 | a = 15,5 | 35 | 69 | 0,15 kg |
| 69 OP 69RD20 | Seilöse RD 20 | 20 | | RD 20 x 2,5 | | I = 45 | 33 | 215 | 0,24 kg |

Kugelkopfanker T-Schlitz



T-Schlitz-Anker sind aus Rundstahl geschmiedet und für eine Tragfähigkeit im Bereich von 13 kN bis 320 kN ausgelegt. Sie eignen sich für große Betonfertigteile wie Platten, Träger oder Rohre und bestehen aus Stahl S355J2.

Der Anker muss zuerst mit einem Aussparungskörper in der Form befestigt werden. Der Aussparungskörper hält den Anker beim Eingießen des Betons sicher an seinem Platz und schafft einen Hohlraum um den Ankerkopf, der dem Kopf des Schäkel entspricht. Ein falsches Koppeln von Teilen verschiedener Lastgruppen ist nicht möglich. Der Schäkel liegt bei schrägem Zug direkt auf dem Beton auf. Somit wird die horizontale Last direkt auf den Beton übertragen. Aus diesem Grund ist eine zusätzliche Bewehrung bei großen Einheiten nicht erforderlich. Bei dünnen Wänden ist bei schrägem Zug eine zusätzliche Bewehrung erforderlich, um die Zugkräfte in Querrichtung aufzunehmen.

Die Aussparungskörper können viele Male verwendet werden.

Andere Abmessungen / Lastgruppen auf Anfrage möglich!



| Gummi-Aussparungskörper RB für T-Schlitz-Anker | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------|------|--------|------|--------|--------|------|
| Artikel - Nr. | Beschreibung | Lastgruppe kN | R mm | Ø A mm | B mm | Ø C mm | Ø D mm | H mm |
| 69 OP 1600 | Aussparungskörper 1,3 t | 13 | 30 | 9,5 | 9 | 10 | 66 | 32 |
| 69 OP 1602 | Aussparungskörper 2,5 t | 25 | 37 | 14 | 7,5 | 14 | 80 | 39 |
| 69 OP 1604 | Aussparungskörper 5,0 t | 50 | 47 | 15 | 11 | 20 | 100 | 48 |
| 69 OP 1605 | Aussparungskörper 7,5 t | 75 | 60 | 15 | 10,5 | 24 | 128 | 61 |
| | Aussparungskörper 10,0 t | 100 | 60 | 15 | 10,5 | 28 | 128 | 61 |

| Kugelkopfanker T-Schlitz | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------|------------|--------|--------|--------|----------|
| Artikel - Nr. | Beschreibung | Lastgruppe kN | Länge L mm | Ø A mm | Ø B mm | Ø C mm | Material |
| 69 OP 1300085 | Kugelkopfanker 1,3 t | 13 | 85 | 19 | 10 | 25 | schwarz |
| 69 OP 1300120 | Kugelkopfanker 1,3 t | 13 | 120 | 19 | 10 | 25 | schwarz |
| 69 OP 2500065 | Kugelkopfanker 2,5 t | 25 | 65 | 26 | 14 | 35 | schwarz |
| 69 OP 2500085 | Kugelkopfanker 2,5 t | 25 | 85 | 26 | 14 | 35 | schwarz |
| 69 OP 2500120 | Kugelkopfanker 2,5 t | 25 | 120 | 26 | 14 | 35 | schwarz |
| 69 OP 2500140 | Kugelkopfanker 2,5 t | 25 | 140 | 26 | 14 | 35 | schwarz |
| 69 OP 5000095 | Kugelkopfanker 5,0 t | 50 | 95 | 36 | 20 | 50 | schwarz |
| 69 OP 5000120 | Kugelkopfanker 5,0 t | 50 | 120 | 36 | 20 | 50 | schwarz |
| 69 OP 5000160 | Kugelkopfanker 5,0 t | 50 | 160 | 36 | 20 | 50 | schwarz |
| 69 OP 5000180 | Kugelkopfanker 5,0 t | 50 | 180 | 36 | 20 | 50 | schwarz |
| 69 OP 5000240 | Kugelkopfanker 5,0 t | 50 | 240 | 36 | 20 | 50 | schwarz |
| 69 OP 10000420 | Kugelkopfanker 10,0 t | 100 | 420 | 46 | 28 | 70 | schwarz |

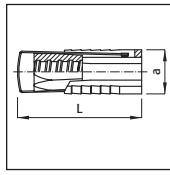
| Kugelkopf-Transportkupplung TH2 | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Artikel - Nr. | Beschreibung | Lastgruppe kN | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm |
| 69 OP 1510 | Kugelkopfabheber 1,3 t | 13 | 48 | 77 | 60 | 55 | 40 | 33 | 165 |
| 69 OP 1516 | Kugelkopfabheber 2,5 t | 25 | 50 | 92 | 75 | 68 | 55 | 42 | 205 |
| 69 OP 1514 | Kugelkopfabheber 5,0 t | 50 | 68 | 121 | 86 | 88 | 64 | 57 | 240 |
| 69 OP 1515 | Kugelkopfabheber 10,0 t | 100 | 84 | 170 | 110 | 108 | 90 | 77 | 346 |

Beton und Felsanker



| AHS - Anker Ø 15 mm mit Zulassung | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|-------------|----------------|----------|---------------|
| Artikel-Nr. | Ø mm | a mm | L mm | Bohrloch mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Preis € / Stk |
| 65 CJ 3 | 15 | 36 | 100 | 37 | | 0,28 | |

Zur temporären Aufnahme großer zentrischer Zugkräfte.
Die Bohrlochtiefe hängt von der max. Belastung des Ankers und damit von der Setztiefe ab.
Zulassungsnummer Z-21.6-1778
Europäisches Patent EP 0861986 B1
Werkstoff: Weißer Temperguss
Max. Zugkraft $N_{Rk,s} = 158 \text{ kN}$



Fels- und Betonanker:

Zur kraftschlüssigen Befestigung an vorhandenen Beton- oder Felswänden

| Artikel-Nr. | Ø mm | a mm | L mm | Bohrloch mm | Tragkraft / KN | kg / Stk | Preis € / Stk |
|---|------|------|------|-------------|----------------|----------|---------------|
| Felsanker 2-schalig | | | | | | | |
| 65 CJ | 15 | 32 | 90 | 33-35 | | 0,20 | |
| Felsanker 3-schalig | | | | | | | |
| 65 CJ 1 | 15 | 34 | 110 | 37 | | 0,37 | |
| 65 CJ 4 | 20 | 40 | 125 | 40-42 | | 0,37 | |
| Felsanker Alu, 3-schalig | | | | | | | |
| 65 CJ 2 | 15 | 40 | 90 | 37-38 | | 0,33 | |
| Steinbohrer mit SDS - Max Aufnahme | | | | | | | |
| 65 CJB 32 | 32 | | 450 | | | | |
| 65 CJB 37 | 38 | | 450 | | | | |

Bohrlochtiefe hängt von der Gesteins- oder Betonart ab.
Sicherheitshinweis: Ankerstellen vor der Belastung auf Tragfähigkeit prüfen (es gibt unterschiedliche Betonqualitäten oder Gesteinsarten!)

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

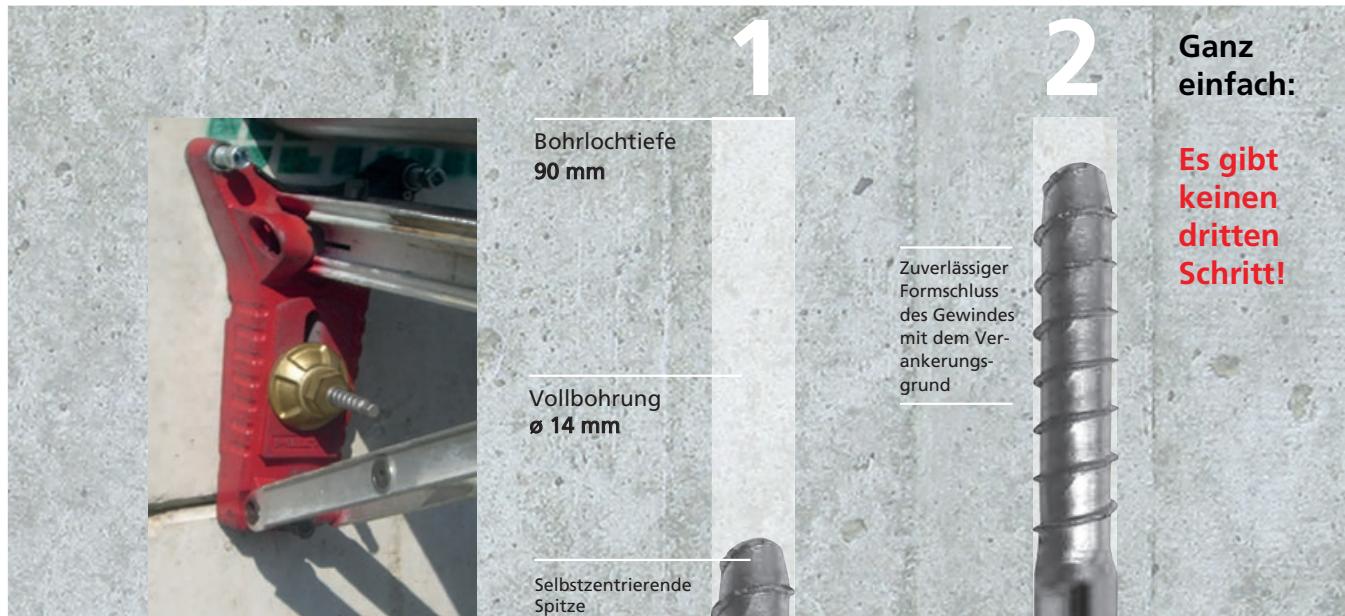
Schlagdübel Ø 15 mm D&W



Mit Innengewinde für Ø 15 mm Dywidag-Spannstab. Bohrloch Ø 22 mm Bohrlochtiefe 95 mm. Zulässige Traglast mind. 17.0 kN bei Betonfestigkeit 15N/mm²

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | kg / Stk | Verpackung Stk / Karton | Preis / Stk € |
|---------------|-------------------------|----------|-------------------------|---------------|
| ① 65 CJS | Schlagdübel ø 15mm | 0,16 | 25 | |
| ② 65 CJT | Schlagdübel ø 15mm | 0,16 | 50 | |
| ③ 65 CJS 1 | Einschlagdorn | 0,45 | 1 | |
| | HM Bohrer ø 22 x 250 mm | 0,35 | 1 | |

VIBA - Kombianker ø15 mm



Vielfältige Anwendungsbereiche
für alle zeitlich begrenzten Befestigungen
mit niedriger bis mittlerer Belastung, z.B.
Maschinenbefestigungen wie Kernbohrgeräte,
Betonbearbeitungsmaschinen etc.

Enorme Zeiter sparnis – bis zu 30%.
Keine Reinigung des Bohrloches erforderlich;
zusätzliche Arbeitsvorgänge entfallen
Kein Dübel, keine Spreizwirkung.

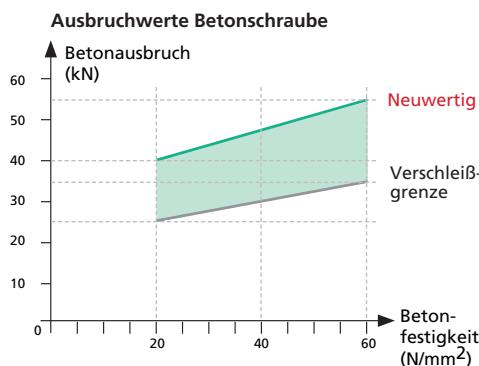
Minimaler Einsatz von Werkzeugen,
Akku schrauber empfohlen!

Einfachste Kontrolle über Bohrloch Ø,-
Tiefe und vollständig eingedrehtes Gewinde.

Wiederverwendbar!

Je nach Untergrundbeschaffenheit sind
bis zu 20 Setzvorgänge möglich.

Einfache Kontrolle mit Hilfe einer Prüflehre.
(separat bestellen)



| Artikel - Nr. | Artikel Bezeichnung | Gesamtlänge mm | Betongewinde mm | Gewicht kg |
|---------------|--------------------------------|----------------|-----------------|------------|
| 65 CJU 800 | Kombianker mit Sechskant SW 13 | 800 | 70 | 1,15 |
| 65 CJU 600 | Kombianker mit Sechskant SW 13 | 600 | 70 | 0,85 |
| 65 CJU 400 | Kombianker mit Sechskant SW 13 | 400 | 70 | 0,55 |
| 65 CJU 280 | Kombianker mit Sechskant SW 13 | 280 | 70 | |
| 65 CJU 230 | Kombianker mit Sechskant SW 13 | 230 | 70 | |
| 65 CJU 700 | Prüflehre für Kombianker | | | |

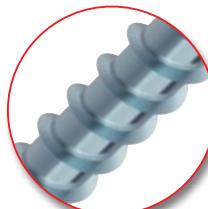
Betonschraube Multi-Monti plus

Verzinkte patentierte Betonschraube mit Sechskant und Flansch
ETA-15/0784 und 15/0785 Zulassung



Neuer Schraubenkopf

- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- Kopfprägung MMS+



Erhöhung des Gewindeaußendurchmessers

- Größere hinterschnittene Fläche durch das Gewinde im Beton
- Optimierte Tragfähigkeit im Beton



Überarbeitete Funktionsspitze

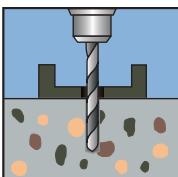
- Stärkere Verzahnung und größerer Außendurchmesser der Spitze
- Größerer Hinterschnitt
- Geringeres Verschleißverhalten der Funktionsspitze
- Weniger Verschleiß beim Einschrauben
- Hoher Montagekomfort – geringe Montagedrehmomente



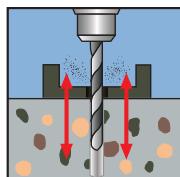
Zwei Einschraubtiefen — Ein echtes Plus für mehr Flexibilität und Wirtschaftlichkeit
(alle Hinweise dazu auf der Verpackung)



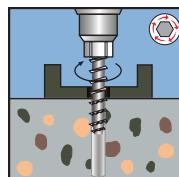
Für Befestigungen in Beton
nach ETA-15/0784 und ETA-15/0785



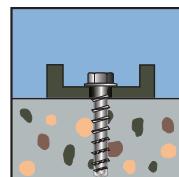
1. Bohren



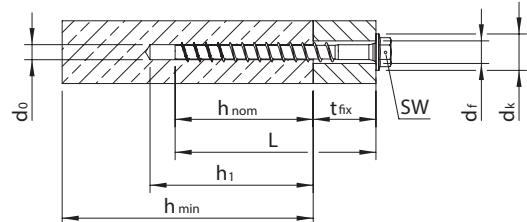
2. Bohrmehl entfernen



3. Einschrauben



4. Fertig



| Artikel - Nr. | dnom ø x Länge | Bohrloch Ø d ₀ | Bohrloch-tiefe h1 | h-nom, t-fix | SW | Angepresste Scheibe | VPE/Karton | Preis / 100 Stk € |
|---------------|----------------|---------------------------|-------------------|------------------|----|---------------------|------------|-------------------|
| 66 TH 075050 | 7,5 x 50 | 6 | 60 | siehe Verpackung | 10 | X | 100 | |
| 66 TH 075060 | 7,5 x 60 | 6 | 70 | siehe Verpackung | 10 | X | 100 | |
| 66 TH 075080 | 7,5 x 80 | 6 | 90 | siehe Verpackung | 10 | X | 100 | |
| 66 TH 075100 | 7,5 x 100 | 6 | 110 | siehe Verpackung | 10 | X | 100 | |
| 66 TH 100060 | 10 x 60 | 8 | 70 | siehe Verpackung | 10 | X | 100 | |
| 66 TH 100080 | 10 x 80 | 8 | 90 | siehe Verpackung | 10 | X | 100 | |
| 66 TH 100100 | 10 x 100 | 8 | 110 | siehe Verpackung | 10 | X | 100 | |
| 66 TH 100120 | 10 x 120 | 8 | 130 | siehe Verpackung | 10 | X | 100 | |
| 66 TH 100160 | 10 x 160 | 8 | 170 | siehe Verpackung | 10 | X | 100 | |
| 66 TH 120080 | 12 x 80 | 10 | 90 | siehe Verpackung | 13 | X | 100 | |
| 66 TH 120090 | 12 x 90 | 10 | 100 | siehe Verpackung | 13 | X | 100 | |
| 66 TH 120100 | 12 x 100 | 10 | 110 | siehe Verpackung | 13 | X | 100 | |
| 66 TH 120120 | 12 x 120 | 10 | 130 | siehe Verpackung | 13 | X | 100 | |
| 66 TH 120140 | 12 x 140 | 10 | 150 | siehe Verpackung | 13 | X | 100 | |
| 66 TH 120160 | 12 x 160 | 10 | 170 | siehe Verpackung | 13 | X | 100 | |
| 66 TH 120240 | 12 x 240 | 10 | 250 | siehe Verpackung | 13 | | 100 | |
| 66 TH 120280 | 12 x 280 | 10 | 290 | siehe Verpackung | 13 | | 100 | |
| 66 TH 120320 | 12 x 320 | 10 | 330 | siehe Verpackung | 13 | | 100 | |
| 66 TH 160140 | 16 x 140 | 14 | 150 | siehe Verpackung | 17 | X | 100 | |
| 66 TH 160160 | 16 x 160 | 14 | 170 | siehe Verpackung | 17 | X | 100 | |

Betonschraube Multi-Monti plus SSK

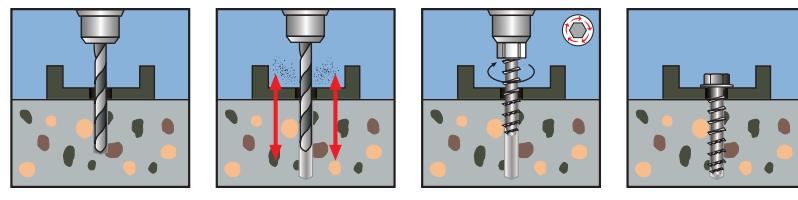
Sechskantkopf mit angepresster Scheibe und Konus
ETA-15/0784 und 15/0785 Zulassung

MMS-plus SSK für Richtstützenmontage

- Temporäre Befestigung von Baustelleneinrichtungen wie z.B. Baustützen, Schrägstützen, Absturzsicherungen, Gerüste
- Demontierbar und wiederverwendbar bei Verwendung einer Prüfhülse
- Zugelassen für die Verwendung in jungem Beton ab einer Betondruckfestigkeit $f_{c,cube} \geq 10 \text{ N/mm}^2$
- Lochdurchmesser von 17 - 23 mm in der Grundplatte mit einer Schraube abdeckbar
- Maschinell setzbar, kein definiertes Anzugsdrehmoment nötig
- Mindestbauteildicke: 180 mm
- Sicher in der Anwendung, keine versteckten Montagefehler möglich
- Zugelassenes überwachtes Produkt



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.



1. Bohren 2. Bohrmehl entfernen 3. Einschrauben 4. Fertig Prüfhülse nach Z-21.8-2061

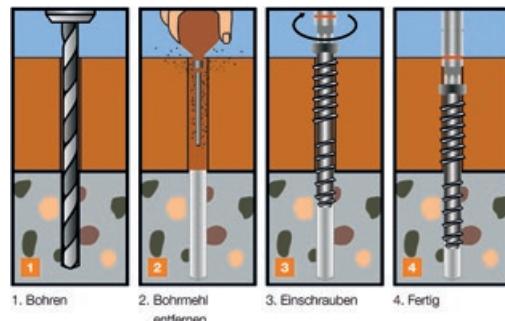
| Artikel - Nr. | Maße D x L mm | Bohrloch Ø d ₀ mm | Klemmstärke t _{fix} mm | Scheiben Ø mm | Durchgangsloch mm | SW | Bemessungswiderstand in kN bei Betondruckfestigkeit f _{c,cube} | | | |
|---------------|--|------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------|----|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | | | | | ≥ 10 N/mm ² | ≥ 15 N/mm ² | ≥ 20 N/mm ² | ≥ 15 N/mm ² |
| 66 TH 160090 | 16 x 90 | 14 | 14 | 29,5 | 17 - 23 | 24 | 6,0 | 7,4 | 8,5 | 9,5 |
| 66 TH 160130 | 16 x 130 | 14 | 14 | 29,5 | 17 - 23 | 24 | 13,5 | 16,4 | 19,0 | 21,3 |
| 47749 | Prüfhülse zum Prüfen der Wiederverwendbarkeit nach Z-21.8-2061 | | | | | | | | | |

Multi-Monti Holzverbundschraube TimberConnect

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-21.1-1879

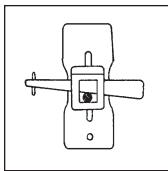
Der innovative Schwellenanker MULTI-MONTI-TimberConnect (MMS-TC) kombiniert das patentierte MULTI-MONTI-Betongewinde mit einem HECO-Holzgewinde. Die MMS-TC gewährleistet dadurch eine einfache und sichere Befestigung von Holzbauteilen auf Vollmauerwerk und Beton sowie Schwellen auf Beton.

| Artikel - Nr. | Maße Ø x L mm | Bohrloch Ø d ₀ mm | Bohrloch Tiefe mm | Gewindelänge lg mm Beton | Gewindelänge lg2 mm Holz |
|---------------|---------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| 66 THTC 100 | 7,5 x 100 | 6 | 65 | 55 | 36 |
| 66 THTC 130 | 10,0 x 130 | 8 | 75 | 65 | 55 |
| 66 THTC 160 | 10,0 x 130 | 10 | 85 | 79 | 70 |



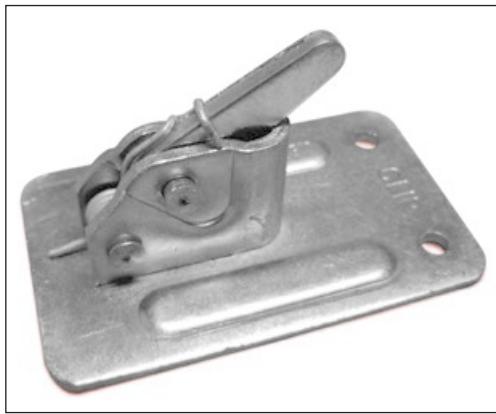
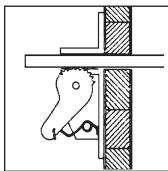
Spannschlösser

Spannschloss Rapid



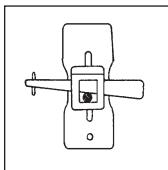
Ausführung lackiert
aus Stahlguss, für Spanndraht bis 12 mm.
Bewährtes Keil-Excenter-System, sehr haltbar,
aus gehärtetem Stahl.

| Artikel-Nr. | Eisen Ø mm | Basis mm | Belastbar kN | Gewicht kg / Stk | Stk Sack | Preis / Stk € |
|-------------|------------|----------|--------------|------------------|----------|---------------|
| 65 DA 10 | 4 - 10 | 110 x 40 | bis 25 kN | 0,43 | 50 | |
| 65 DA 12 | 8 - 12 | 110 x 40 | bis 25 kN | 0,46 | 50 | |



Ausführung verzinkt
aus Stahlblech gestanzt und verschweißt,
bewährtes Feder-Excenter-System

| Artikel-Nr. | Eisen Ø mm | Basis mm | Belastbar kN | Gewicht kg / Stk | Stk Sack | Preis / Stk € |
|-------------|------------|----------|--------------|------------------|----------|---------------|
| 65 DE 10 | 5 - 10 | 110 x 75 | bis 25 kN | 0,42 | 50 | |



Ausführung verzinkt
aus Stahlblech gestanzt und verschweißt.

| Artikel-Nr. | Eisen Ø mm | Basis mm | Belastbar kN | Gewicht kg / Stk | Stk Sack | Preis / Stk € |
|-------------|------------|----------|--------------|------------------|----------|---------------|
| 65 DL 1 | 4 - 8 | 90 x 60 | bis 5 kN | 0,26 | 50 | |

Spindelspanner / Spannhebel



Spindelspanner:

Schraubenspanner für Klemmen Rapid

Spannhebel:

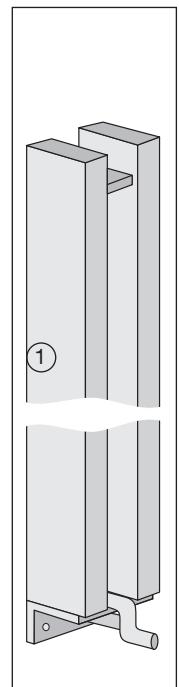
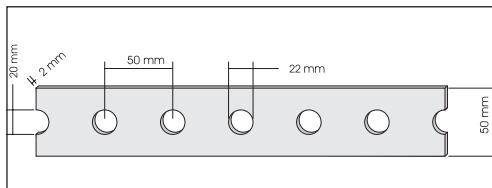
Hebelspanner für Rapid und Excenterschloß

| Artikel-Nr. | Eisen Ø mm | Oberfläche | Gewicht kg / Stk | Preis / Stk € |
|-------------------------------------|------------|------------|------------------|---------------|
| Spindelspanner für Keilspannschloss | | | | |
| 65 DG 1 | bis 12 | lackiert | 1,42 | |
| Spannhebel für Keilspannschloss | | | | |
| 65 DG 2 | | lackiert | | |
| Spannhebel für Excenterschloß | | | | |
| 65 DG 3 | bis 12 | | 2,70 | |

VIBA - Lochband 50 x 2,0 mm

Tragfähigkeit max. 12 kN.
Verpackung in 25 lfm-Rollen.

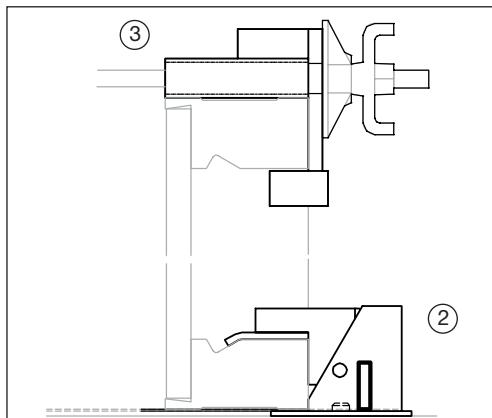
| Artikel-Nr. | Breite mm | Stärke mm | Länge m | Loch Ø mm | Loch-Teilung | kg / lfm | Preis € / lfm |
|-------------|-----------|-----------|---------|-----------|--------------|----------|---------------|
| 65 GL | 50 | 2,0 | 25 | 18 | 50 mm | 0,7 | |



Fundamentspanner - Fundamentklemme

Passend für Framax Schalung

| Artikel-Nr. | Bezeichnung | kg | Preis € |
|-------------|-----------------------------|-----|---------|
| 65 F | VIBA - Fundamentspanner 90 | 0,7 | |
| 65 F 2 | VIBA - Fundamentspanner 135 | | |
| 65 F 31 | Fundamentklemme - Lochband | 1,5 | |
| 65 F 318 | Überspannkralle Typ N | 1,7 | |



Keilklammer-Universalschalschloss (Schnellspanner)

Passend für folgende Schalungssysteme:

Framax
Mammut
Master

| Artikel-Nr. | Bruchlast | Gebrauchs-last | Oberfläche | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|-----------|----------------|------------|----------|---------------|
| 20 EM | 5 t | 3,5 t | verzinkt | 3,10 | |

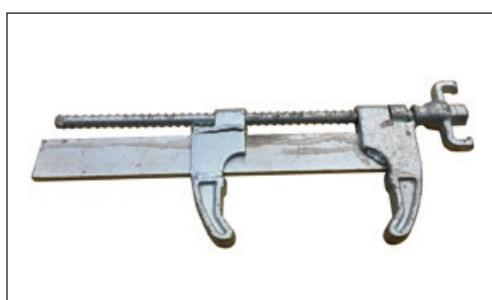


Ausgleichsspanner

Passend für folgende Schalungssysteme:

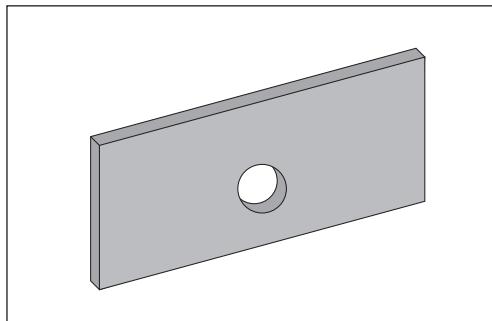
Framax
Master

| Artikel-Nr. | Bruchlast | Verstell-Bereich | Oberfläche | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|-----------|------------------|------------|----------|---------------|
| 20 EL | | 0-20 cm | verzinkt | | |

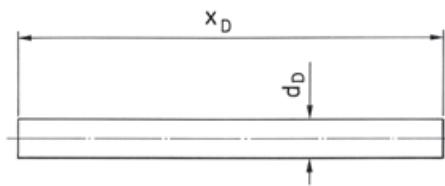


Druckplatte verzinkt

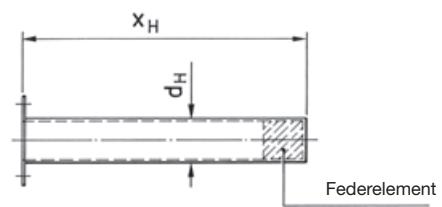
| Artikel-Nr. | Länge mm | Breite mm | Stärke mm | kg / Stk. | Loch-Ø mm | Preis € / Stk |
|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 20 E | 150 | 60 | 10 | 0,8 | 19 | |



VIBA - Querkraft - Dorn



Stahl Qualität: S 235 JR (ST37), Edelstahl
Oberflächen: schwarz (roh), blank, verzinkt
Andere Längen und Dimensionen auf Anfrage.



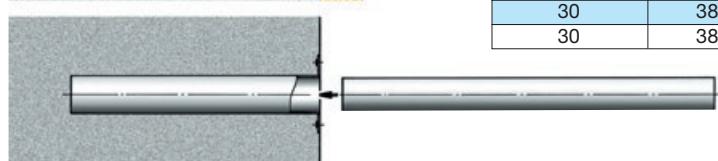
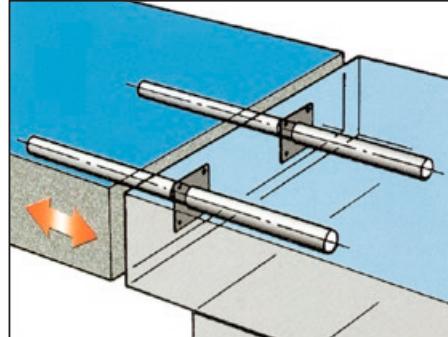
| Artikel - Nr. | Dorn-Ø Länge mm | Oberfläche Qualität | kg / Stk | Passende Dornhülse | Preis / Stk € |
|---------------|--------------------|------------------------|-------------|-----------------------|------------------|
| 69 MD 2026 | 20 / 260 | schwarz | 0,64 | 69 MD 20 | |
| 69 MD 2026E | 20 / 260 | Edelstahl | | 69 MD 20 | |
| 69 MD 2026V | 20 / 260 | verzinkt | 0,66 | 69 MD 20 | |
| 69 MD 2030 | 20 / 300 | schwarz | 0,74 | | |
| 69 MD 2030E | 20 / 300 | Edelstahl | | | |
| 69 MD 2030V | 20 / 300 | verzinkt | 0,76 | | |
| 69 MD 2050 | 20 / 500 | schwarz | 2,23 | 69 MD 201 | |
| 69 MD 2050E | 20 / 500 | Edelstahl | | 69 MD 201 | |
| 69 MD 2050V | 20 / 500 | verzinkt | 1,27 | 69 MD 201 | |
| 69 MD 2060 | 20 / 600 | schwarz | 1,48 | | |
| 69 MD 2060E | 20 / 600 | Edelstahl | | | |
| 69 MD 2060V | 20 / 600 | verzinkt | 1,52 | | |
| 69 MD 2532 | 25 / 320 | schwarz | 1,23 | | |
| 69 MD 2532E | 25 / 320 | Edelstahl | | 69 MD 25 | |
| 69 MD 2532V | 25 / 320 | verzinkt | 1,25 | 69 MD 25 | |
| 69 MD 2540 | 25 / 400 | schwarz | 1,54 | | |
| 69 MD 2540E | 25 / 400 | Edelstahl | | | |
| 69 MD 2540V | 25 / 400 | verzinkt | 1,56 | | |
| 69 MD 2550 | 25 / 500 | schwarz | 1,92 | 69 MD 251 | |
| 69 MD 2550E | 25 / 500 | Edelstahl | | 69 MD 251 | |
| 69 MD 2550V | 25 / 500 | verzinkt | 1,94 | 69 MD 251 | |
| 69 MD 2560 | 25 / 600 | schwarz | 2,31 | | |
| 69 MD 2560E | 25 / 600 | Edelstahl | | | |
| 69 MD 2560V | 25 / 600 | verzinkt | 2,33 | | |
| 69 MD 3038 | 30 / 380 | schwarz | 2,10 | 69 MD 30 | |
| 69 MD 3038E | 30 / 380 | Edelstahl | | 69 MD 30 | |
| 69 MD 3038V | 30 / 380 | verzinkt | 2,15 | 69 MD 30 | |
| 69 MD 3040 | 30 / 400 | schwarz | 2,22 | | |
| 69 MD 3040E | 30 / 400 | Edelstahl | | | |
| 69 MD 3040V | 30 / 400 | verzinkt | 2,26 | | |
| 69 MD 3050 | 30 / 500 | schwarz | 2,77 | | |
| 69 MD 3050E | 30 / 500 | Edelstahl | | | |
| 69 MD 3050V | 30 / 500 | verzinkt | 2,79 | | |
| 69 MD 3060 | 30 / 600 | schwarz | 3,33 | 69 MD 303 | |
| 69 MD 3060E | 30 / 600 | Edelstahl | | 69 MD 303 | |
| 69 MD 3060V | 30 / 600 | verzinkt | 3,40 | 69 MD 303 | |

Viba Dornhülse

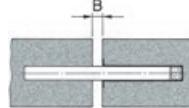


| Artikel - Nr. | Dorn-Ø Länge mm | Farbe | Stecktiefe mm | kg / Stk | Preis / Stk € |
|---------------|--------------------|---------|------------------|-------------|------------------|
| 69 MD 16 | 16 / 212 | | 96 | | |
| 69 MD 20 | 20 / 260 | grün | 120 | 0,03 | |
| 69 MD 201 | 20 / 500 | grün | 240 | 0,06 | |
| 69 MD 22 | 22 / 284 | | 132 | | |
| 69 MD 25 | 25 / 320 | gelb | 150 | 0,04 | |
| 69 MD 251 | 25 / 500 | gelb | 240 | | |
| 69 MD 301 | 30 / 500 | schwarz | 250 | 0,06 | |
| 69 MD 303 | 30 / 600 | schwarz | 300 | 0,06 | |
| 69 MD 30 | 30 / 380 | schwarz | 180 | 0,06 | |

Lagerschaft aus Kunststoff zur teilbeweglichen Aufnahme von Querkraft-Dornen. Die hintere Federzone ermöglicht eine Längsbewegung bis 20 mm.

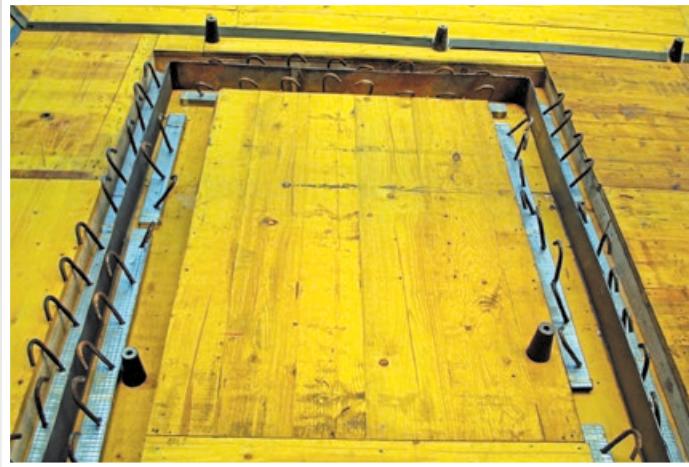
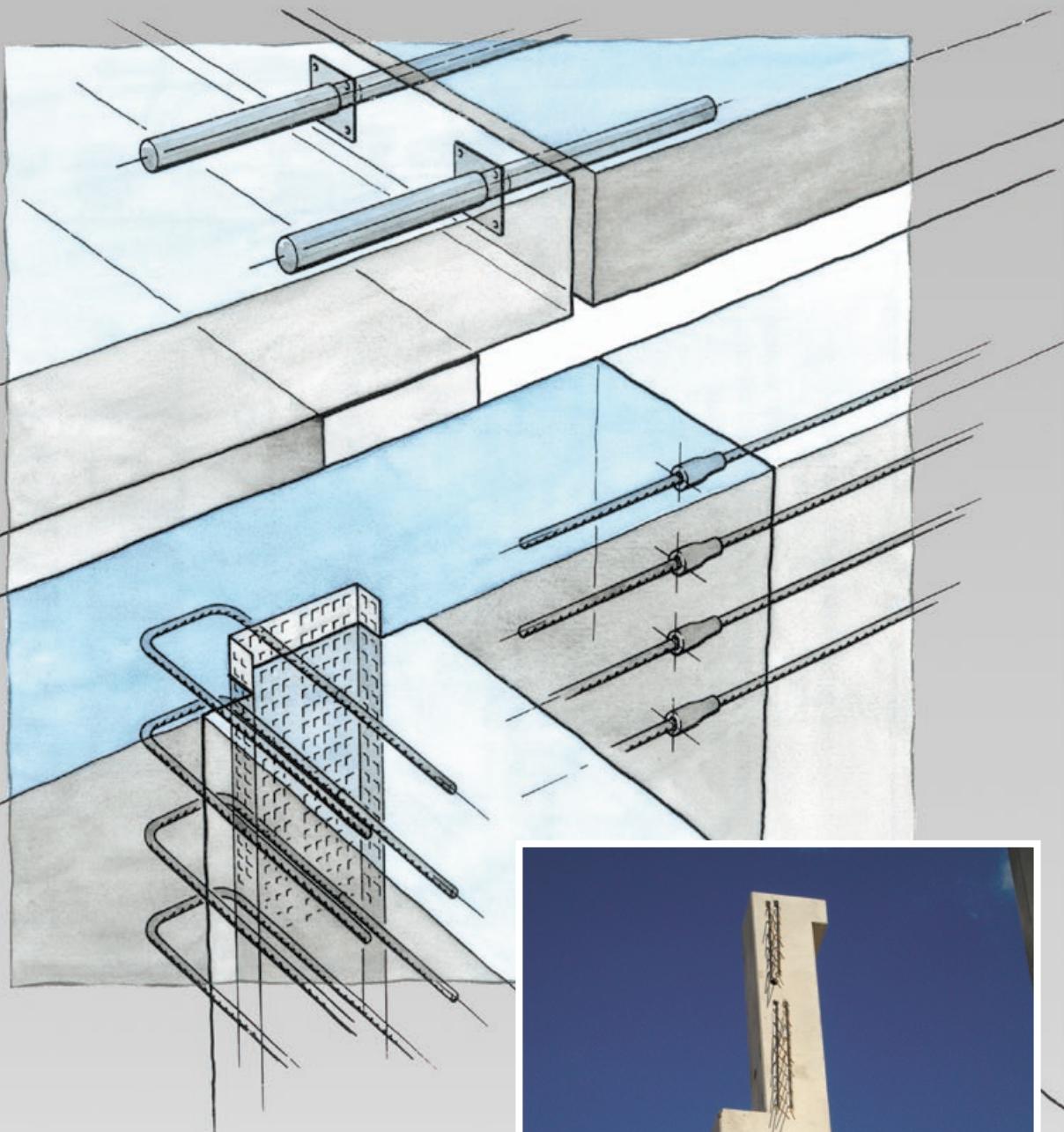


| Dorn ø (dD) in mm | Länge (xD) in mm | bei Fugenbreite (B) = max. Q f. ST 37 | |
|----------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------|
| | | in mm | in B 25 (KN) |
| 20 | 260 | 0 | 8,8 |
| 20 | 260 | 5 | 7,1 |
| 20 | 260 | 10 | 5,9 |
| 20 | 260 | 15 | 5,0 |
| 20 | 260 | 20 | 4,4 |
| 22 | 284 | 0 | 10,7 |
| 22 | 284 | 5 | 8,7 |
| 22 | 284 | 10 | 7,4 |
| 22 | 284 | 15 | 6,4 |
| 22 | 284 | 20 | 5,6 |
| 25 | 320 | 0 | 13,8 |
| 25 | 320 | 5 | 11,5 |
| 25 | 320 | 10 | 9,9 |
| 25 | 320 | 15 | 8,6 |
| 25 | 320 | 20 | 7,7 |
| 30 | 380 | 0 | 19,9 |
| 30 | 380 | 5 | 17,0 |
| 30 | 380 | 10 | 14,9 |
| 30 | 380 | 15 | 13,3 |
| 30 | 380 | 20 | 11,9 |

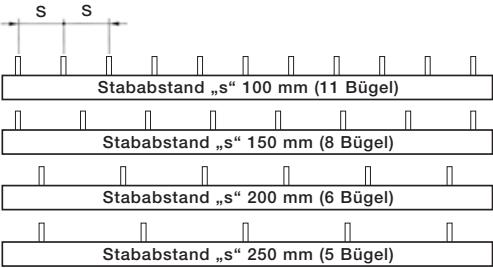
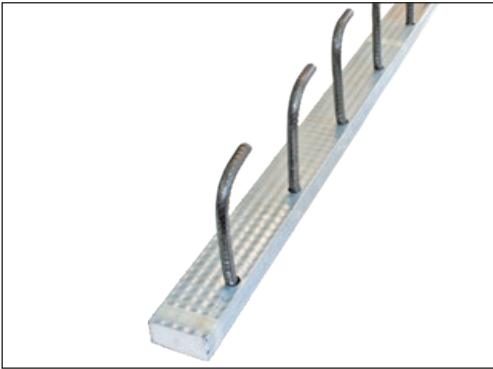
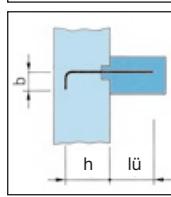
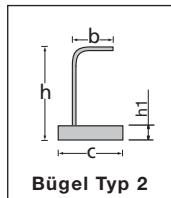
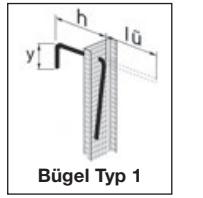


BEWEHRUNGSTECHNIK

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.



VIBA-Bewehrungsanschluss einreihig Kasten-Typ V

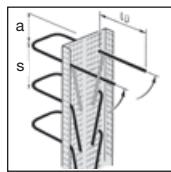
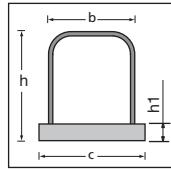


Metallkasten verzinkt mit rauer Oberfläche. Die Oberflächenprägung gewährleistet einen guten Verbund mit dem Beton und dient zur Übertragung der Schubkräfte. Rückbiegefähiger Baustahl BST550 mit österreichischer Zulassung. (BST 500 auf Anfrage lieferbar)

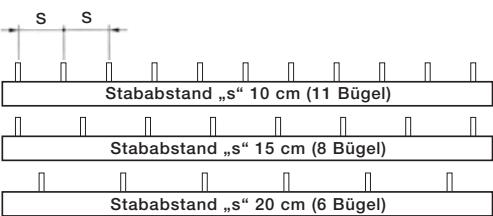
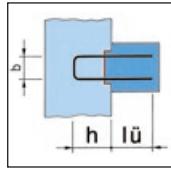
| Artikel-Nr. | Type | Stab Ø in mm | Stababst. s in cm | c in cm | h in cm | lü in cm | Preis / lfm € |
|-------------|---------|--------------|-------------------|---------|---------|----------|---------------|
| 69 D 0810 | V 8/10 | 8 | 10 | 5,5 | 17 | 29 | |
| 69 D 0815 | V 8/15 | 8 | 15 | 5,5 | 17 | 29 | |
| 69 D 0820 | V 8/20 | 8 | 20 | 5,5 | 17 | 29 | |
| 69 D 0825 | V 8/25 | 8 | 25 | 5,5 | 17 | 29 | |
| 69 D 1010 | V 10/10 | 10 | 10 | 5,5 | 17 | 36 | |
| 69 D 1015 | V 10/15 | 10 | 15 | 5,5 | 17 | 36 | |
| 69 D 1020 | V 10/20 | 10 | 20 | 5,5 | 17 | 36 | |
| 69 D 1025 | V 10/25 | 10 | 25 | 5,5 | 17 | 36 | |
| 69 D 1210 | V 12/10 | 12 | 10 | 7,5 | 17 | 42 | |
| 69 D 1215 | V 12/15 | 12 | 15 | 6,5 | 17 | 42 | |
| 69 D 1220 | V 12/20 | 12 | 20 | 6,5 | 17 | 42 | |

Elementlänge 125 cm. Kastenhöhe $h_1 = 3$ cm;
Maß Y = 7 cm; Maß b = 7 cm;
Eisen ø 8 und ø 10 Bügel Typ 1
Eisen ø 12 Bügel Typ 1-1
Andere Typen auf Anfrage.

VIBA-Bewehrungsanschluss zweireihig Kasten-TYP M



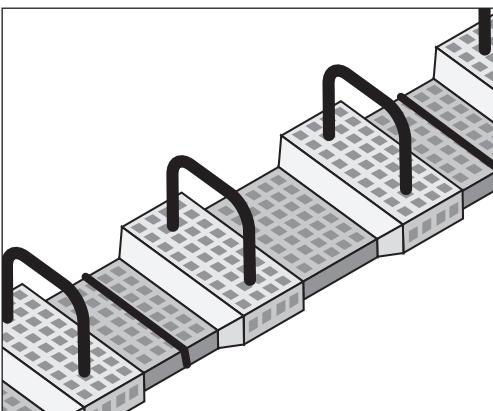
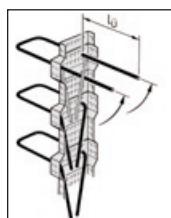
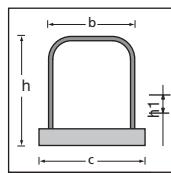
Elementlänge 125 cm. Kastenhöhe $h_1 = 3$ cm
Maß h = 17 cm; Andere Typen auf Anfrage



| Artikel-Nr. | Type | Stab Ø in mm | Stababst. s in cm | „b“ in cm | c in cm | lü in cm | Palette lfm |
|-------------|------------|--------------|-------------------|-----------|---------|----------|-------------|
| 69E0810 | M 10 8/10 | 8 | 10 | 10 | 12,5 | 30 | 125 |
| 69E0815 | M 10 8/15 | 8 | 15 | 10 | 12,5 | 30 | 125 |
| 69E0820 | M 10 8/20 | 8 | 20 | 10 | 12,5 | 30 | 125 |
| 69E1010 | M 10 10/10 | 10 | 10 | 10 | 12,5 | 38 | 125 |
| 69E1015 | M 10 10/15 | 10 | 15 | 10 | 12,5 | 38 | 125 |
| 69E1020 | M 10 10/20 | 10 | 20 | 10 | 12,5 | 38 | 125 |
| 69E1210 | M 10 12/10 | 12 | 10 | 10 | 12,5 | 45 | 125 |
| 69E1215 | M 10 12/15 | 12 | 15 | 10 | 12,5 | 45 | 125 |
| 69E1220 | M 10 12/20 | 12 | 20 | 10 | 12,5 | 45 | 125 |
| 69G0810 | M 14 8/10 | 8 | 10 | 14 | 17,5 | 30 | 125 |
| 69G0815 | M 14 8/15 | 8 | 15 | 14 | 17,5 | 30 | 125 |
| 69G0820 | M 14 8/20 | 8 | 20 | 14 | 17,5 | 30 | 125 |
| 69G1010 | M 14 10/10 | 10 | 10 | 14 | 17,5 | 38 | 125 |
| 69G1015 | M 14 10/15 | 10 | 15 | 14 | 17,5 | 38 | 125 |
| 69G1020 | M 14 10/20 | 10 | 20 | 14 | 17,5 | 38 | 125 |
| 69G1210 | M 14 12/10 | 12 | 10 | 14 | 17,5 | 45 | 125 |
| 69G1215 | M 14 12/15 | 12 | 15 | 14 | 17,5 | 45 | 125 |
| 69G1220 | M 14 12/20 | 12 | 20 | 14 | 17,5 | 45 | 125 |
| 69I0815 | M 20 8/15 | 8 | 15 | 20 | 22,5 | 30 | 125 |
| 69I0810 | M 20 8/10 | 8 | 10 | 20 | 22,5 | 30 | 125 |
| 69I0820 | M 20 8/20 | 8 | 20 | 20 | 22,5 | 30 | 125 |
| 69I1010 | M 20 10/10 | 10 | 10 | 20 | 22,5 | 38 | 125 |
| 69I1015 | M 20 10/15 | 10 | 15 | 20 | 22,5 | 38 | 125 |
| 69I1020 | M 20 10/20 | 10 | 20 | 20 | 22,5 | 38 | 125 |
| 69I1210 | M 20 12/10 | 12 | 10 | 20 | 22,5 | 45 | 125 |
| 69I1215 | M 20 12/15 | 12 | 15 | 20 | 22,5 | 45 | 125 |
| 69I1220 | M 20 12/20 | 12 | 20 | 20 | 22,5 | 45 | 125 |

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

Euro-Anschluss



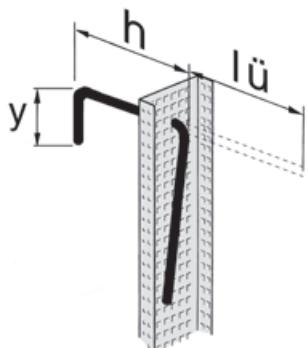
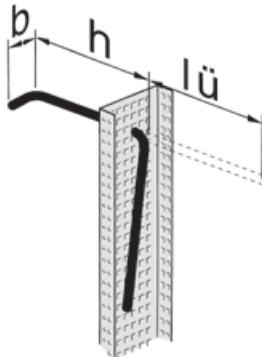
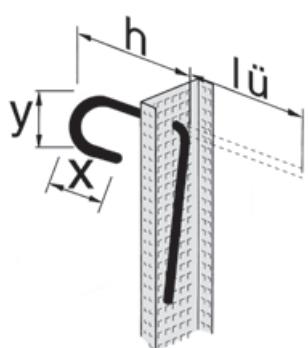
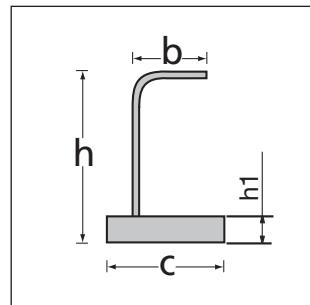
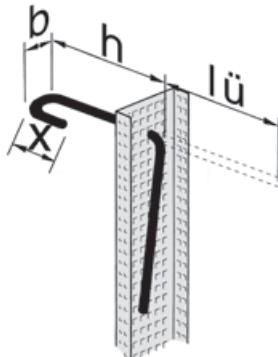
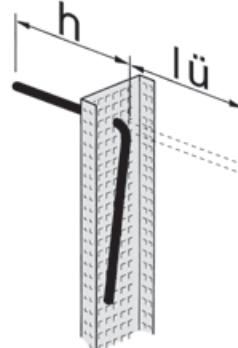
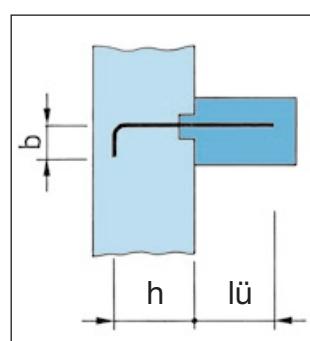
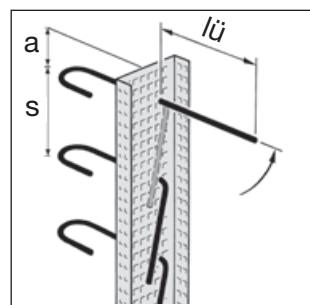
Aus Metall verzinkt mit allseitiger Schubverzahnung.
Stababstand (s): 15 cm. Elementlänge: 125 cm.

| Artikel-Nr. | Type | Stab Ø in mm | Bügel-Breite cm | lü in cm | Preis / lfm € |
|-------------|---------|--------------|-----------------|----------|---------------|
| 69 E 140815 | E 14/ 8 | 8 | 14 | 30 | |
| 69 E 141015 | E 14/10 | 10 | 14 | 38 | |
| 69 E 141215 | E 14/12 | 12 | 14 | 45 | |
| 69 E 180815 | E 18/ 8 | 8 | 18 | 30 | |
| 69 E 181015 | E 18/10 | 10 | 18 | 38 | |
| 69 E 181215 | E 18/12 | 12 | 18 | 45 | |

VIBA-Bewehrungsanschluß Typ V

Kopiervorlage / Bestellformular

Kasten -Typ V = Viba Bewehrungsanschuß einreihig

**Typ 1****Typ 2****Typ 1-1****Typ 2-2****Typ 3**

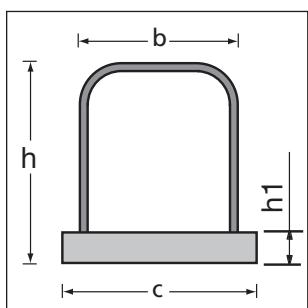
| Pos. | Schalen - Typ | Bügel - Typ | Stab Ø mm | Stababstand s mm | a mm | lü mm | h mm | h1 mm | c mm | b mm | y mm | x mm | Elementlänge L mm | lfm | Stück | Preis per lfm |
|---------------|---------------|-------------|-----------|------------------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------------------|-----|-------|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kunde: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lieferzeit: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frachtkosten: | | | | | | | | | | | | | | | | |

Elementlänge L = 1250 mm. Andere Längen auf Anfrage.

VIBA-Bewehrungsanschluß Typ M

Kopiervorlage / Bestellformular

Kasten -Typ M = Viba Bewehrungsanschluß zweireihig



b

h

l_ü

Typ 5

b

h

l_ü

Typ 6

b¹

b

l_ü

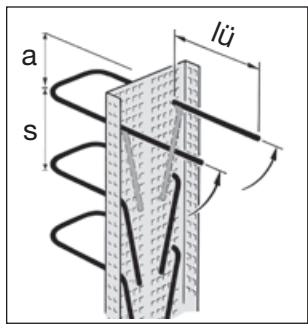
Typ 7

b

h

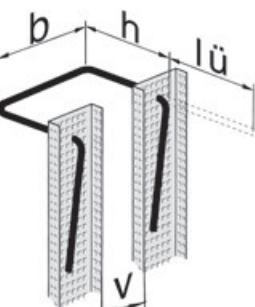
l_ü

Typ 8

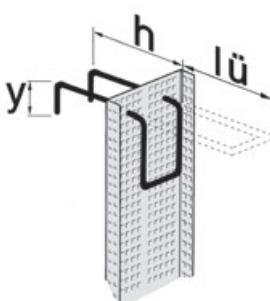


a

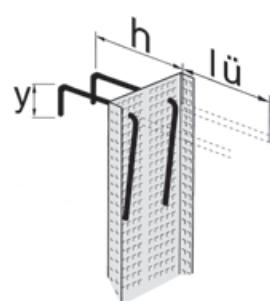
s

l_ü

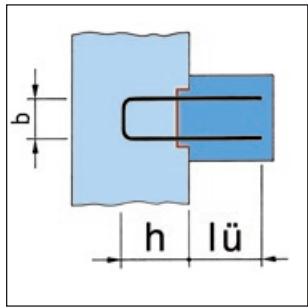
Typ 4



Typ 9

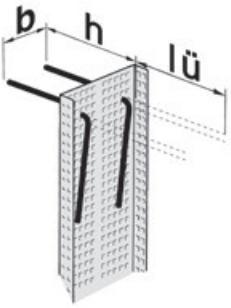


Typ 11

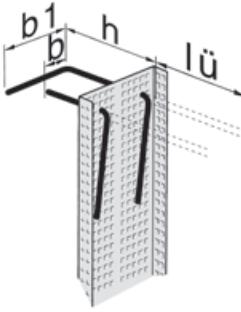


b

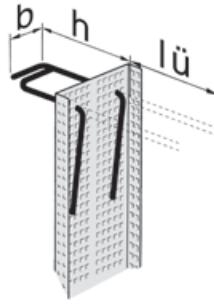
h

l_ü

Typ 33



Typ 23



Typ 22

| Pos. | Schalen - Typ | Bügel - Typ | Stab Ø mm | Stababstand s mm | a mm | l _ü mm | h mm | h1 mm | c mm | v mm | b mm | b1 mm | y mm | x mm | Elementlänge L mm | lfm | Stück | Preis per lfm |
|---------------|---------------|-------------|-----------|------------------|------|-------------------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------------------|-----|-------|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kunde: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lieferzeit: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frachtkosten: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Elementlänge L = 1250 mm. Andere Längen auf Anfrage.

Profilierter-Edelstahlstab „V4A 1.4571“

Ein kaltverformter, nichtrostender Betonrippenstahl, hohe Festigkeit für Anschlussbewehrung und Verankerung. Preise und Dimensionen auf Anfrage.

| Artikel - Nr. | Ø mm | kg / lfm | Preis m € |
|---------------|------|----------|--------------|
| 69 S 10 | 10 | 0,65 | |
| 69 S 12 | 12 | 0,95 | |
| 69 S 14 | 14 | 1,30 | |

Lieferlänge ca. 3 m, andere Dimensionen auf Anfrage.



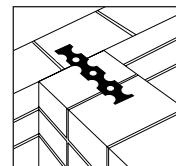
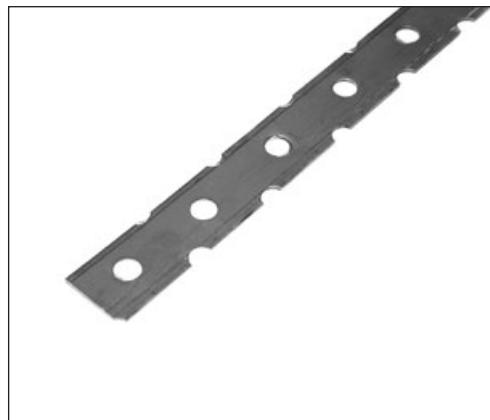
Mauerverbinder / Stoßfugenflachanker

Mauerverbinder für Ziegel- und Steinmauerwerk.

Ausführung Edelstahl V4A, W.-Nr.: 1.4401, 14571.

Andere Stärken und Ausführungen auf Anfrage.

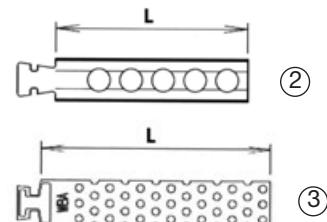
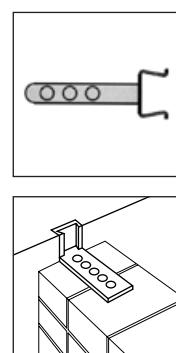
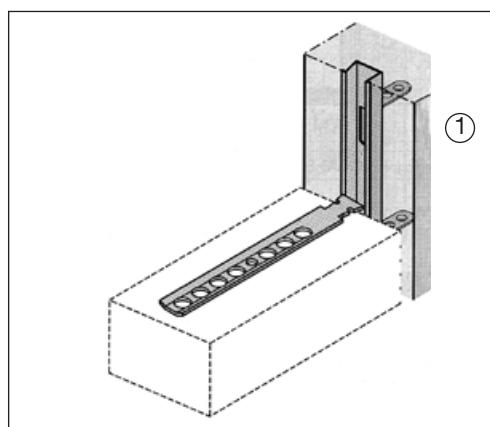
| Artikel - Nr. | Länge in mm | Stärke mm | Breite mm | kg / Karton | Stk pro Karton | Preis / 100 Stk € |
|---------------|-------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| 69 L 200 | 200 | | 15 | | 250 | |
| 69 L 300 | 300 | 0,5 | 15 | 5,5 | 250 | |
| 69 L 400 | 400 | | 20 | | 250 | |



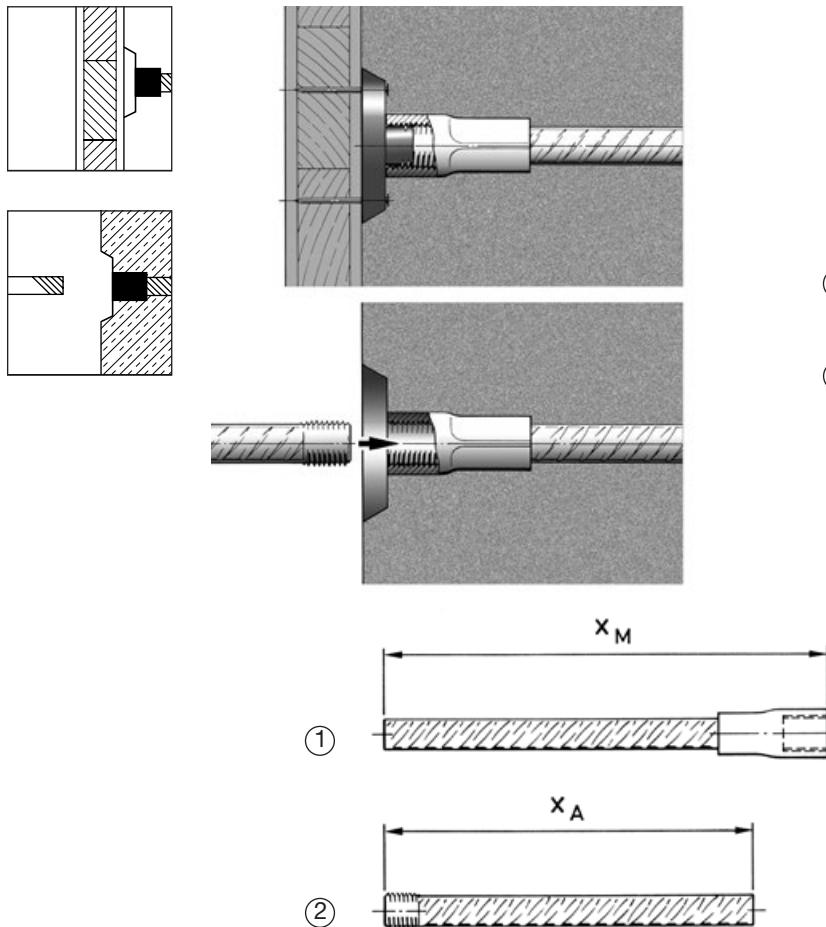
Maueranschluss-Schiene und Anker

Zur Verankerung von abgehenden Mauerwerkswänden an Beton. Die Maueranschluss-Anker werden an beliebiger Stelle beim Hochziehen der Mauer in die Maueranschluss-Schiene eingeführt.

| Maueranschluss-Schiene verzinkt mit gestanztem Dellenanker | | | | |
|--|-----------|-------------|------------------|---------|
| Artikel - Nr. | Type | Länge in mm | Material Gewicht | Preis € |
| 69 M | HMS25/15D | 2500 | verzinkt | |
| | HMS25/15D | | Edelstahl | |
| Maueranschlussanker verzinkt 120 x 25 x 2 mm | | | | |
| 69 MA | ML120 | 120 | 0,04 | |
| Maueranschlussanker Edelstahl 150 x 30 x 1 mm | | | | |
| 69 MAE | ML 150 | 150 | | |



Schraubbewehrungs-Anschluss



Optimale Verbindung für z.B. Stützen, Platten und Betonfertigteile

100 % Druck- und Zugtragfähigkeit
sehr einfache und schnelle Montage:

Muffenstab auf der Schalung fixieren und einbetonieren

Anschlussstab in die Muffe einschrauben und der Anschluss ist hergestellt

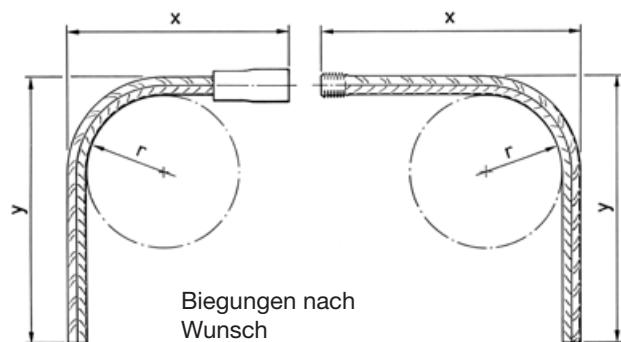
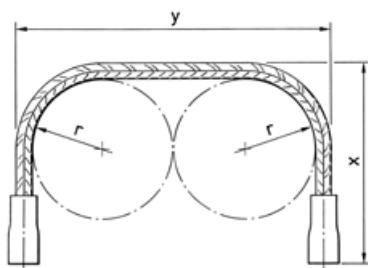
- ① **Muffenstab** Ø / Länge XM
inkl. Gewindeschutzkappe für den 1. Betonierabschnitt
- ② **Anschlussstab** Ø / Länge XA
für den 2. Betonierabschnitt

| Typ | Stahl ø in mm | Länge mm XM + XA | Gewicht/Satz XM und XA |
|---------|------------------|---------------------|---------------------------|
| 12/ 570 | 12 | 570 | 1,08 |
| 12/ 800 | 12 | 800 | 1,49 |
| 12/1500 | 12 | 1500 | 2,73 |
| 14/ 660 | 14 | 660 | 1,68 |
| 14/ 930 | 14 | 930 | 2,33 |
| 14/1500 | 14 | 1500 | 3,72 |
| 16/1020 | 16 | 1020 | 3,44 |
| 16/1440 | 16 | 1440 | 4,77 |
| 16/1800 | 16 | 1800 | 5,92 |
| 20/1280 | 20 | 1280 | 6,54 |
| 20/1800 | 20 | 1800 | 9,10 |
| 20/2100 | 20 | 2100 | 10,60 |
| 25/1600 | 25 | 1600 | 12,70 |
| 25/2260 | 25 | 2260 | 17,80 |
| 25/2600 | 25 | 2600 | 20,40 |
| 28/1790 | 28 | 1790 | 17,82 |
| 28/2530 | 28 | 2530 | 24,97 |
| 28/3000 | 28 | 3000 | 29,50 |

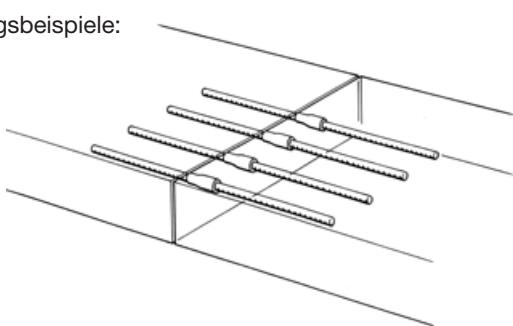
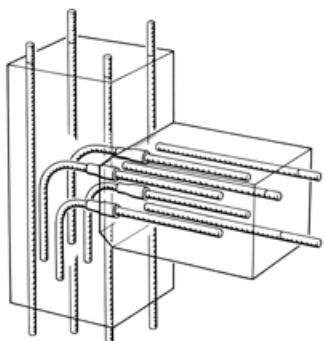
Änderungen vorbehalten

③ Drehmomentschlüssel für Ø 12 – 28 mm

| Artikel-Nr. | Gewicht kg | Preis € / Stk. |
|-------------|---------------|-------------------|
| | 5 | |

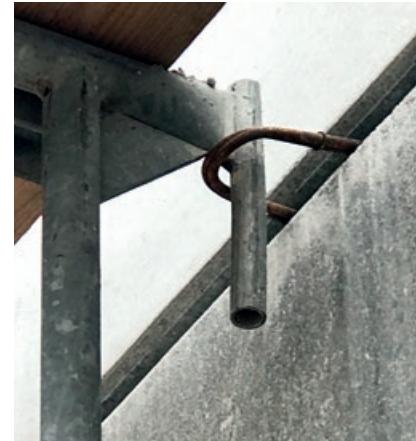


Anwendungsbeispiele:



Konsolenaufhängung (Einhängeschlaufe)

| Artikel-Nr. | Ø mm | Länge mm | Aufnahme mm | Ausführung | Bund Stk. | Preis € / Stk. |
|-------------|------|----------|-------------|------------|-----------|----------------|
| 39 C 013 | 10 | 650 | 50 | schwarz | 50 | |



Schalungsbohrer

Optimale Spanabfuhr auch in tiefen Bohrlöchern, abgesetzter Schaft mit offenem Wendelauslauf verhindert das Verklemmen des Bohrers, hervorragender Rundlauf für exakte Löcher, hohe Belastbarkeit und Bruchsicherheit dank verschleißfestem CV-Stahl.

Einsatzbereich: Schalbretter und Schaltafeln, Weich- und Hartholz, Isolations- und Dämmstoffe.

HSS-Qualität

| Artikel - Nr. | Ø mm | Gesamtlänge in mm | Preis € |
|---------------|------|-------------------|---------|
| 92 G 060 | 8 | 600 | |
| 92 G 080 | 8 | 800 | |
| 92 G 100 | 8 | 1000 | |
| 92 A 060 | 10 | 600 | |
| 92 A 080 | 10 | 800 | |
| 92 A 100 | 10 | 1000 | |
| 92 B 080 | 12 | 800 | |
| 92 B 100 | 12 | 1000 | |
| 92 C 040 | 14 | 400 | |
| 92 C 080 | 14 | 800 | |
| 92 C 100 | 14 | 1000 | |
| 92 D 040 | 16 | 400 | |
| 92 D 080 | 16 | 800 | |
| 92 D 100 | 16 | 1000 | |
| 92 H 060 | 18 | 600 | |
| 92 H 080 | 18 | 800 | |
| 92 H 100 | 18 | 1000 | |
| 92 E 060 | 20 | 600 | |
| 92 E 080 | 20 | 800 | |
| 92 E 100 | 20 | 1000 | |
| 92 F 060 | 22 | 600 | |
| 92 F 080 | 22 | 800 | |
| 92 F 100 | 22 | 1000 | |
| 92 I 060 | 24 | 600 | |
| 92 I 080 | 24 | 800 | |
| 92 I 100 | 24 | 1000 | |
| 92 K 060 | 26 | 600 | |
| 92 K 080 | 26 | 800 | |
| 92 L 060 | 28 | 600 | |
| 92 L 080 | 28 | 800 | |
| 92 M 060 | 30 | 600 | |
| 92 M 080 | 30 | 800 | |



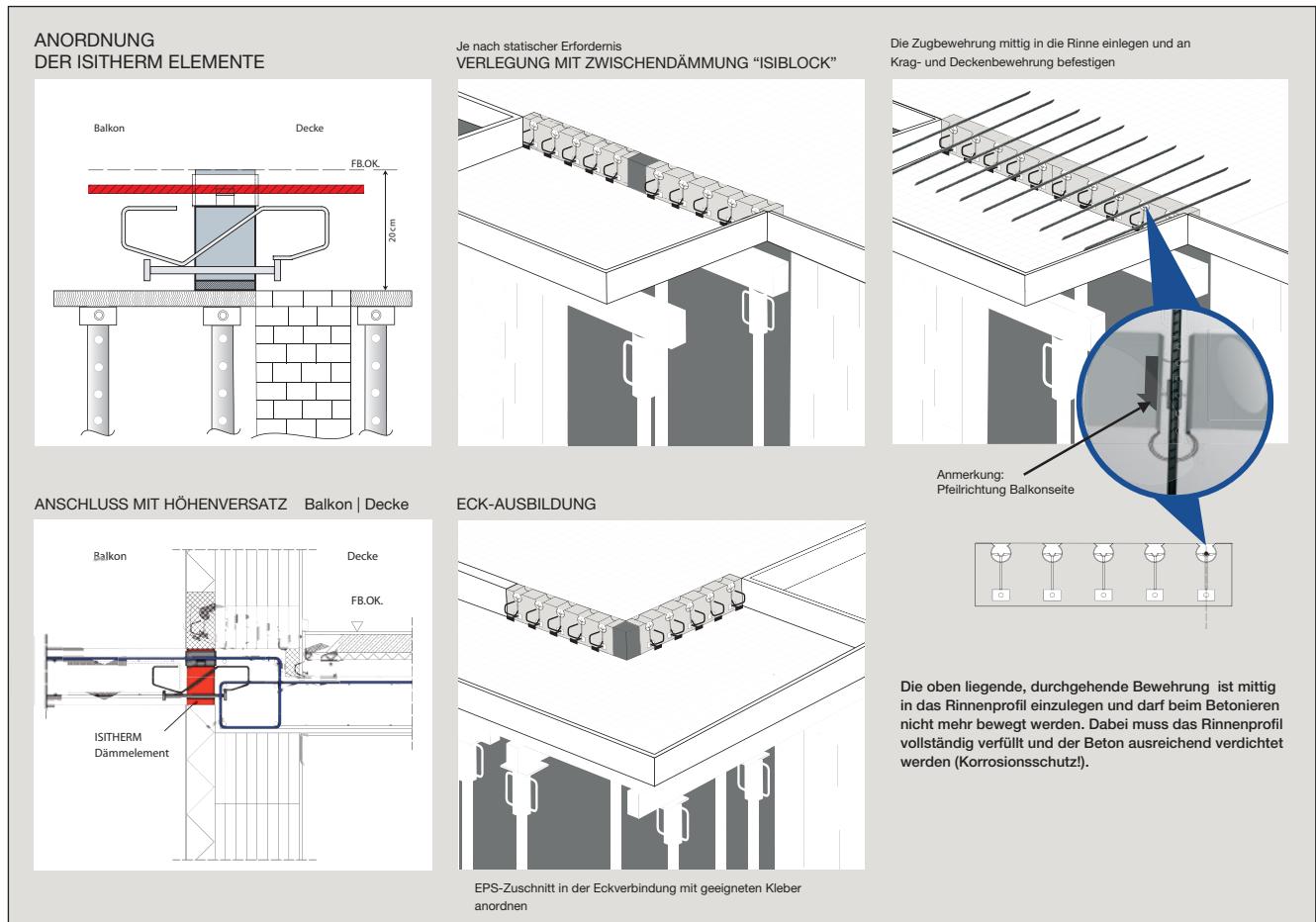
mit SDS-plus-Aufnahmeschaft (o. Abb.)

| Artikel - Nr. | Ø mm | Gesamtlänge in mm | Preis € |
|---------------|------|-------------------|---------|
| 92 AS 100 | 10 | 600 | |
| 92 BS 060 | 12 | 1000 | |
| 92 CS 060 | 14 | 600 | |
| 92 CS 100 | 14 | 1000 | |
| 92 DS 060 | 16 | 600 | |
| 92 HS 040 | 18 | 400 | |
| 92 HS 060 | 18 | 600 | |
| 92 HS 080 | 18 | 800 | |
| 92 ES 060 | 20 | 600 | |
| 92 ES 080 | 20 | 800 | |
| 92 ES 100 | 20 | 1000 | |
| 92 FS 040 | 22 | 400 | |
| 92 FS 060 | 22 | 600 | |
| 92 FS 080 | 22 | 800 | |
| 92 KS 080 | 26 | 800 | |

Weiter Größen auf Anfrage lieferbar.

Isitherm Typenübersicht

| ANWENDUNG | Standardausführung ISITHERM | | Brandschutzausführung ISITHERM | |
|---|---|---------------------------|---|----------------------------|
| | Länge 750 mm | Länge 500 mm | Länge 750 mm | Länge 500 mm |
| KRAGPLATTEN | Standard „S - R30“ | Maxi „M - R30“ | Standard „S - R120“ | Maxi „S - R120“ |
| Bauelement, frei aus der Fassade auskragendes Stahlbetonelement, z.B.: Balkon | Zur Aufnahme von Moment- und Querkraft | | Zur Aufnahme von Moment- und Querkraft mit Brandschutzabschottung | |
| GESTÜTZTE PLATTEN | Querkraft „QS - R30“ | Querkraft Maxi „QM - R30“ | Querkraft „QS - R120“ | Querkraft Maxi „QM - R120“ |
| Nicht frei auskragende Stahlbetonplatten | Zur Aufnahme von Querkraft | | Zur Aufnahme von Querkraft mit Brandschutzabschottung | |
| ZUSATZDÄMMUNG für optimierte Verlegung | ISIBLOCK | | ISIBLOCK R90 | |
| Zwischendämmung für optimierte Verlegung | EPS Dämmelement, als Zwischenteil zu ISITHERM Anschlusselment für eine durchgehende Dämmebene | | | |

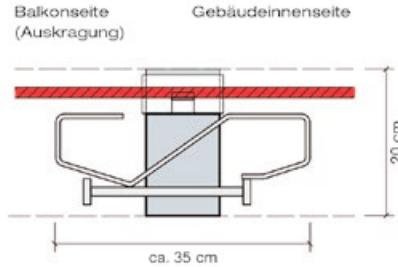
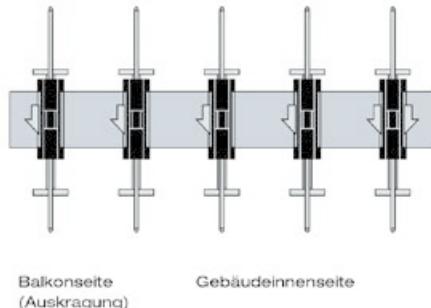


Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

Isitherm Dämmelement



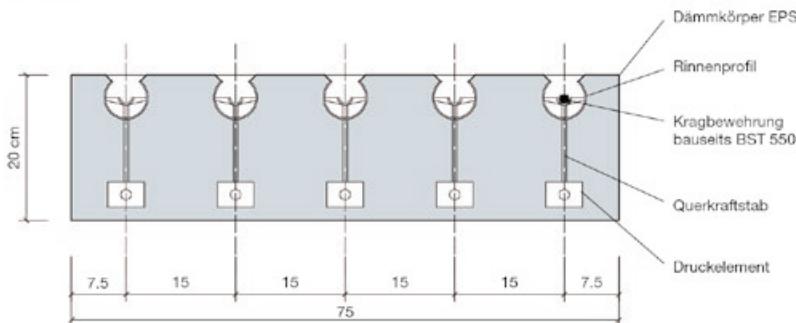
Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.



Die oben liegende Zugbewehrung wird bauseits beigestellt. Dafür ist ein an der Oberseite offenes, kreisrundes Rinnenprofil aus Kunststoff vorgesehen, das ausbetoniert den erforderlichen Korrosionsschutz der Zugbewehrung sicherstellt.

Das ISITHERM Anschlusselement ist nach dem Stand der Technik durch eingewiesene Fachkräfte einzubauen.

Die oben liegende, durchgehende Bewehrung besteht aus Bewehrungsstahl. Sie ist mittig in das Rinnenprofil einzulegen und darf beim Betonieren nicht mehr bewegt werden. Dabei muss das Rinnenprofil vollständig verfüllt und der Beton ausreichend verdichtet werden (Korrosionsschutz!).



ISITHERM 16 - 25

ISITHERM Dämmelemente sind standardmäßig in den Höhen 16, 18, 20 und 22 cm erhältlich. Sie finden ihre Anwendung bei frei auskragenden Stahlbeton-Elementen, z.B. Balkonen, Loggien, Attiken, etc. ISITHERM Dämmelemente übernehmen Biegemomente, Quer- und Druckkräfte. Andere Höhen auf Anfrage.

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Dämmstärke: | 10 cm |
| Elementlänge: | 75 cm |
| Gewicht: | ca. 4 kg |
| Dämmstoff: | EPS plus (verbesserte Lambda-Werte) |
| Bewehrungsrinne: | Kunststoff |
| Querkraftstab: | Edelstahl |
| Druckstab: | Edelstahl |
| Druckplatte außenliegend: | Edelstahl (50/35/10 mm) |
| Druckplatte innenliegend: | Baustahl S235 (50/35/12 mm) |

Isitherm Artikel

| Artikel - Nr. | Artikel Bezeichnung | Abmessungen | Preis / Stk € |
|---------------|---|---|------------------|
| 85 KI 20S6 | Standard Element S6 - 20 Brandbeständig R30 | L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 6 mm - Druckstab ø 12 mm | |
| 85 KI 20S6R90 | Standard Element S6 - 20 Brandbeständig R120 | L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 6 mm - Druckstab ø 12 mm | |
| 85 KI 20S8 | Standard Element S8 - 20 Brandbeständig R30 | L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 8 mm - Druckstab ø 14 mm | |
| 85 KI 20S8R90 | Standard Element S8 - 20 Brandbeständig R120 | L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 8 mm - Druckstab ø 14 mm | |
| 85 KI 20M6 | Maxi Element M6 - 20 Brandbeständig R30 | L/B in cm 50/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 6 mm - Druckstab ø 12 mm | |
| 85 KI 20M6R90 | Maxi Element M6 - 20 Brandbeständig R120 | L/B in cm 50/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 6 mm - Druckstab ø 12 mm | |
| 85 KI 20M8 | Maxi Element M8 - 20 Brandbeständig R30 | L/B in cm 50/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 8 mm - Druckstab ø 14 mm | |
| 85 KI 20M8R90 | Maxi Element M8 - 20 Brandbeständig R120 | L/B in cm 50/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 8 mm - Druckstab ø 14 mm | |

Querkraftelemente

| Artikel - Nr. | Artikel Bezeichnung | Abmessungen | Preis / Stk € |
|---------------|---|---|------------------|
| 85 KI 20S8Q | Standard Querkraft Element QS8 - 20 Brandbeständig R30 | L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 8 mm | |
| 85 KI 20M8Q | Maxi Querkraft Element QM8 - 20 Brandbeständig R30 | L/B in cm 50/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 8 mm | |

Zwischendämmung

| Artikel - Nr. | Artikel Bezeichnung | Abmessungen | Preis / Stk € |
|---------------|-----------------------------------|--|------------------|
| 85 KIB 20 | Isiblock B Brandbeständig R30 | L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS | |
| 85 KIB 20R90 | Isiblock B Brandbeständig R120 | L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS | |

Betonrippenstahl

| Artikel - Nr. | Artikel Bezeichnung | Abmessungen | Preis / Stk € |
|---------------|--------------------------|-------------------|------------------|
| 85 KIST 10 | Betonrippenstahl ø 10 mm | ø 10 mm x 1400 mm | |
| 85 KIST 12 | Betonrippenstahl ø 12 mm | ø 12 mm x 1600 mm | |
| 85 KIST 14 | Betonrippenstahl ø 14 mm | ø 14 mm x 1800 mm | |

Deckenstärken 16/18/22 und 25 cm sind mit dem gleichen Preis erhältlich.

VIBAProtect - Schutzkappen

VIBA Protect-H: Schutzkappe für Steckeisen.
Die zertifizierten und getesteten Schutzkappen mit Stahleinlage entsprechen den Anforderungen der Abdeckung von lotrechten Bewehrungsstäben gem. § 6 Abs. 4 BauV. BVFS - Prüfbericht auf Anfrage.

| Artikel - Nr. | Für Eisen mit Ø in mm | Verpackung Stk / Sack | Preis / Stk € |
|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 69 TH 14 | 8 – 14 | 50 | |
| 69 TH 32 | 14 – 32 | 20 | |

Vorteile:

- Stahleinlage
- Schmaler Kopf für geringere Eisenabstände
- Wiederverwendbar
- Witterungsbeständig



Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

Schutzprofil für die Arbeitssicherheit mit Stahleinlage.
Sitzt fest und stabil auf jeder Anschlussbewehrung.
Farbe orange oder gelb.

| ① | Artikel - Nr. | Länge in m | Verpackung | Preis / Stk € |
|---|---------------|------------|------------|---------------|
| | 69 TS | 1,0 | Bund 6 Stk | |

Schutzkappen aus Kunststoff, Farbe rot

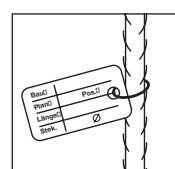
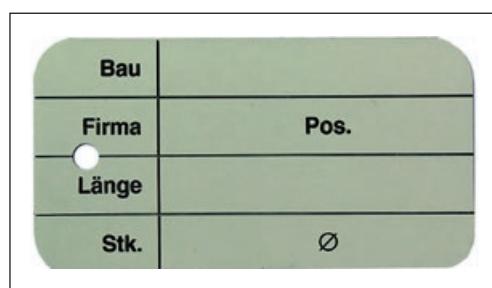
| ② | Artikel - Nr. | Für Eisen mit Ø in mm | Verpackung Stk / Sack | Preis / 100 Stk € |
|---|---------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| | 69 T 0618 | 8 – 16 | 250 | |
| | 69 T 1632 | 16 – 32 | 250 | |



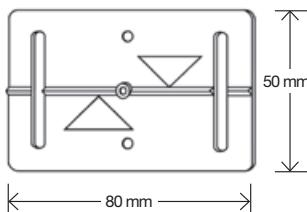
Positionsschilder

Aus Kunststoff oder Metall. Mit Beschriftung in verschiedenen Farben lieferbar.

| Artikel - Nr. | Abmessung | Verpackung Stk / Karton | Gewicht / Karton kg | Preis / 100 Stk € |
|---------------|------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 67 P | 45 x 85 mm | 1000 | 4,18 | |

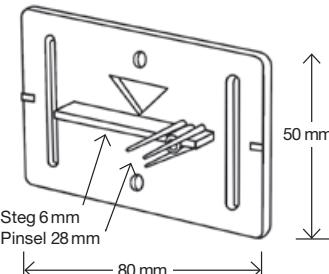


Meterriss- und Vermessungs-Plaketten



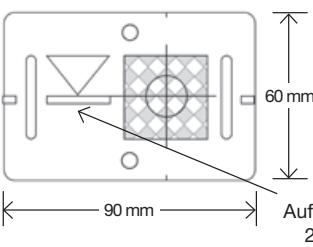
| Meterriss-Plaketten RS10/RS11 | | | | |
|-------------------------------|-------|---------------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RS 11 | RS 11 | selbstklebend | 200 | |
| 67 RS 10 | RS 10 | | 200 | |

RS10 bzw. RS11 werden zur Sicherung des Meterrisses bei Baustellen ohne Putzarbeiten und in Tür- oder Fensterlaibungen eingesetzt.



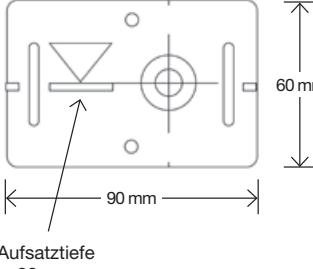
| Meterriss-Plaketten RS20/RS21 | | | | |
|-------------------------------|-------|---------------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RS 21 | RS 21 | selbstklebend | 200 | |
| 67 RS 20 | RS 20 | | 200 | |

Die Plaketten RS20 bzw. RS21 werden auf unverputzter Wand montiert und sind für alle Handwerker unmissverständliche Dokumente.



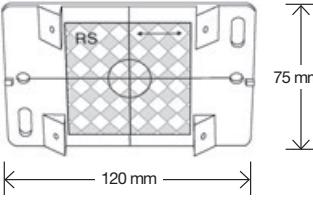
| Meterriss- und Vermessungs-Plaketten RS30/RS31 | | | | |
|--|-------|---------------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RS 31 | RS 31 | selbstklebend | 100 | |
| 67 RS 30 | RS 30 | | 100 | |

Aufsatztiefe
23 mm



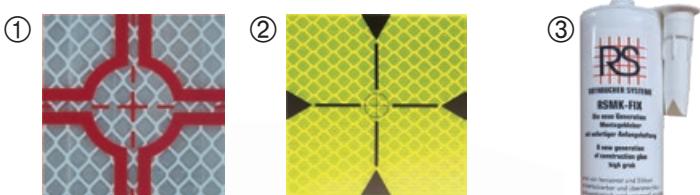
| Meterriss- und Vermessungs-Plaketten RS40/RS41 | | | | |
|--|-------|---------------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RS 41 | RS 41 | selbstklebend | 100 | |
| 67 RS 40 | RS 40 | | 100 | |

Die Kombi-Plaketten RS30 & RS40 ermöglichen die Dokumentation und dauerhafte Sicherung von Höhen und Achsen mit nur einem Produkt. Wird auf Baustellen mit verschiedenen Messgeräten gearbeitet, sind die Kombi-Plaketten die beste Lösung Maßdifferenzen zu vermeiden. Mit Schlagzahlen oder wasserfestem Stift werden Höhen, Achsen und Positionsnummer angegeben. Für Nivellier, Laser, Theodolit oder Totalstation.



| Vermessungs-Plakette RSAKZ6 | | | |
|-----------------------------|--------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RSAKZ 6R | RSAKZ6 | 50 | |

Die Vermessungs-Plakette RSAKZ6 wird immer dann eingesetzt, wenn man Messungen auf größere Distanzen durchführen muss. Sie hat mit einer 60 x 60 mm Reflexzielmarke, die Reichweite beträgt ca. 120 m.



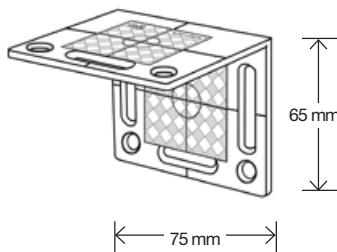
| Reflexzielmarke RSZ6 | | | |
|----------------------|----------------------------|---------|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Stück | Preis / Stk € |
| 67 RSZ 6 | ROT 60x60 mm | 4/Bogen | |
| 67 RSZ 6YE | NEON 60x60 mm | 4/Bogen | |
| 67 RSMKFIX | Montagekleber 450 ml Kart. | | |

| Riss-Dokumentation | | | | |
|--------------------|---------|------------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RM 145440 | 145 440 | | 1 | |

Riss-Meter sind optische und digitale Mess-Vorrichtungen zur Erfassung und Dokumentation von Bauwerksverformungen und Messung von Rissbreiten. Jede Veränderung wird durch die Bewegung des Fadenkreuzes gegenüber der Mess-Skala angezeigt. Inkl. Anleitung, Ableseprotokoll und Kleber.



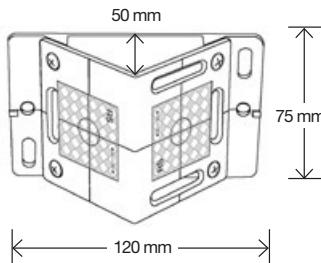
Vermessungs-Plaketten, Zielmarken



| Winkel-Vermessungs-Plakette RS90 | | | | |
|----------------------------------|-------|------------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RS 90 | RS 90 | | 50 | |

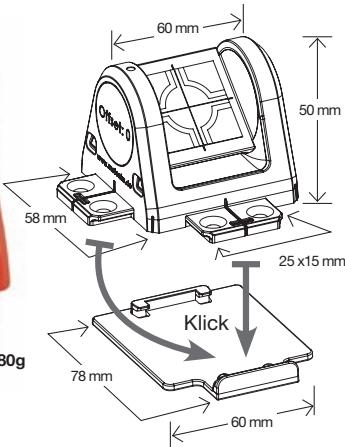
Die Plakette RS90 wird "dachförmig" montiert. Für die Beobachtung von Fassaden und Objekten eignen sich diese Plaketten sehr gut als Ecklösung.

Müssen Höhen und Achsen von außen nach innen und umgekehrt übertragen werden, montiert man die Plaketten z. B. an der Fensterleibung. Sie können dann buchstäblich um die Ecke messen.



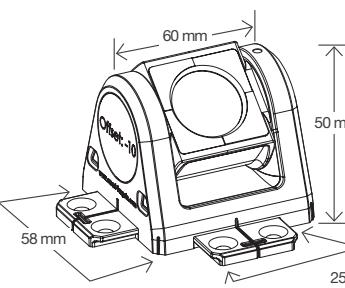
| Vermessungs-Plakette RSAK80 | | | | |
|-----------------------------|---------|------------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RSAK 80 | RSAK 80 | | 40 | |

RSAK80 findet ihren Einsatz an Gleisen, bei Brücken, Einhausungen, Staumauern, Gebäuden, Abstützungen, Hochregallagern, Glas- und Natursteinfassaden u. v. m. Bei gut geplanter Montage kann mit den Adaptern, die mit einer vormontierten Winkel-Vermessungs-Plakette ausgestattet sind, aus fast jeder Position auf den Vermessungspunkt zugegriffen werden.



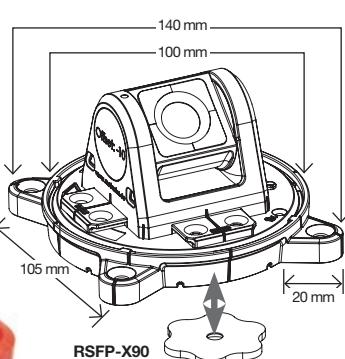
| Reflexzielmarke drehbar RS183 | | | | |
|-------------------------------|-----------|-------------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RS 183R | RS 183 | | 10 | |
| | RSFP-X80g | Halteplatte | 50 | |

Beim Einsatz von Tachymeter und Totalstation kann die Reflexzielmarke immer genau auf das Messinstrument ausgerichtet werden. Die Reflexzielmarke kann in einem Radius von 180° gedreht werden und ermöglicht die Nutzung des gleichen Vermessungspunktes aus verschiedenen Richtungen.



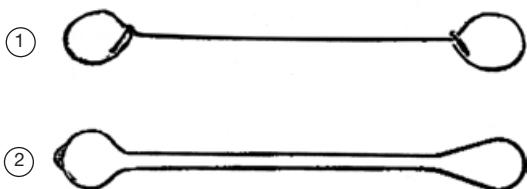
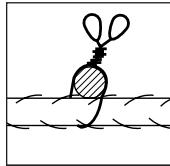
| Miniprisma RSMP280 | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RSMP 280R | RSMP 280 | rot | 10 | |
| | RSFP-X80g | Halteplatte | 50 | |

Miniprisma RSMP280 – im ATR Modus werden Reichweiten von 300 m bis 500 m erzielt.

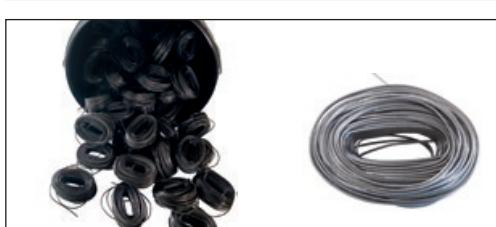
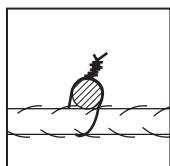
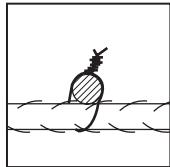


| Miniprisma RSMP290 mit Drehsteller | | | | |
|------------------------------------|-----------|-------------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RSMP 290M | RSMP 290M | magnetisch | 10 | |
| | RSFP-X90 | Halteplatte | 50 | |

Sogar auf schwierigem Untergrund wie z.B. Glas- und Marmorfassaden, historischen Gebäuden und Gas- und Ölpiplines lassen sich diese Prismen einfach aufkleben oder mit Dübeln und Schrauben fixieren. Für die einfache Montage bei Stahlkonstruktionen werden die Bodenplatten auch in einer magnetischen Ausführung angeboten. Miniprisma RSMP290 – im ATR Modus werden Reichweiten von 300 m bis 500 m erzielt.

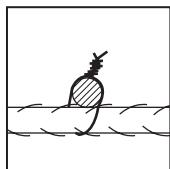
Betoneisen-Bindedraht / Drillapparat

| ① Bindedraht einfach | | | |
|--------------------------|-------------|-------------|----------------|
| Artikel - Nr. | Länge in mm | Stk. / Sack | Preis / Sack € |
| 69 A 080 | 80 | 5000 | |
| 69 A 100 | 100 | 5000 | |
| 69 A 120 | 120 | 5000 | |
| 69 A 140 | 140 | 5000 | |
| 69 A 160 | 160 | 5000 | |
| 69 A 180 | 180 | 5000 | |
| 69 A 200 | 200 | 5000 | |
| 69 A 220 | 220 | 5000 | |
| 69 A 260 | 260 | 5000 | |
| Drillapparat | | | Preis / Stk € |
| 69 AB 2 | | | |
| Drillapparat automatisch | | | Preis / Stk € |
| 69 AB 1 | | | |
| ② Bindedraht doppelt | | | |
| Artikel - Nr. | Länge in mm | Stk. / Sack | Preis / Sack € |
| 69 AA 080 | 80 | 5000 | |
| 69 AA 100 | 100 | 5000 | |
| 69 AA 120 | 120 | 5000 | |
| 69 AA 140 | 140 | 5000 | |
| 69 AA 160 | 160 | 5000 | |
| 69 AA 180 | 180 | 5000 | |
| 69 AA 200 | 200 | 5000 | |
| 69 AA 220 | 220 | 5000 | |
| 69 AA 260 | 260 | 5000 | |

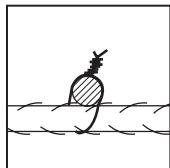
Bindedraht / Spanndraht-Rolle / Bindedraht-Röllchen (Drahtmaus)

| Bindedraht | | | | |
|---------------------------------|----------|-------------|------------|----------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Drahtstärke | kg / Bund | Preis pro kg € |
| 69 B 14 | geglüht | 1,4 | 2,5 | |
| 69 B 16 | geglüht | 1,6 | 2,5 | |
| 69 B 25 | geglüht | 2,5 | 10 | |
| 69 B 30 | geglüht | 3,0 | 20 | |
| 65 DH 06 | geglüht | 6,0 | 10 | |
| Bindedraht-Röllchen (Drahtmaus) | | | | |
| Artikel - Nr. | Typ | Drahtstärke | kg / Eimer | Preis pro kg € |
| 69 AB 05 | schwarz | 1,4 | 20 | |
| 69 AB 05V | verzinkt | 1,4 | 20 | |
| 69 AB 06 | schwarz | 1,6 | 20 | |
| 69 AB 06V | verzinkt | 1,6 | 20 | |
| 69 AB 08 | schwarz | 1,8 | 20 | |
| | verzinkt | 1,8 | 20 | |

1 Palette = 36 Eimer = 720 kg

Flechter-Zange

| Artikel - Nr. | Länge mm | Gewicht kg | Preis pro Stk € |
|---------------|----------|------------|-----------------|
| 69 AB 3 | 280 | 1,0 | |

Bindedrahtrollen Bindemaschinen MAX und Ultra Grip

| Artikel - Nr. | Bindemaschine | TYP | Draht Ø mm | Menge Rollen | kg | Preis / Stk € |
|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------|--------------|----|---------------|
| 56 BM 90630 | MAX RB441T MAX RB661T | TW1061T blank | 1,0 | 30 | | |
| 56 BM 90531 | MAX RB441T MAX RB661T | TW1061T-EG galv. verzinkt | 1,0 | 30 | | |
| 56 BM 90536 | MAX RB441T MAX RB661T | TW1061T-S edelstahl | 1,0 | 30 | | |
| 56 BM 90532 | MAX RB441T MAX RB661T | TW1061T-PC polyester beschichtet | 1,0 | 30 | | |
| 56 BM 90516 | MAX RB Serie 2., 3., 5.. | TW 898-EG galv. verzinkt | 0,8 | | | |
| 56 BM 90614 | MAX RB Serie 2., 3., 5.. | TW 898 blank | 0,8 | | | |
| 56 BK 115152 | Ultra Grip / XP | 25, 40, 58 | | 40 | 16 | |

PE oder PU-Rundschnur

Die Dehnfugenausbildung im Hochbau muss nach der DIN 18 540 durchgeführt werden. PE-Rundschnur entspricht dieser DIN. Als Vorfüller muss das Produkt die Eigenschaft besitzen, eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden, den Dichtstoff nicht zu beeinträchtigen und kein Wasser aufzunehmen. Bei der Einbringung der Profile in die Fugenausbildung muss darauf geachtet werden, dass die PE-Rundschnur um ca. 25% komprimiert ist und dass das Produkt nicht mit einem scharfen Gegenstand in die Fuge eingedrückt wird, da sonst die Aussenhaut auf der Oberfläche verletzt wird.

Einmal in die Fuge eingebracht bildet die PE-Rundschnur eine Hohlform, so dass die entsprechende Versiegelung leicht angebracht werden kann.

Material: geschäumtes Zellpolyethylen, Rohdichte 20-35 kg pro m³

Wasseraufnahme: unerheblich nach 4 Wochen Wasserkontakt

Temperaturbeständig von -40°C bis +60°C

| Artikel - Nr. | PE Rundschnur Ø mm | Verpackung lfm / Karton | Preis / 100 lfm € |
|---------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| | 6 | 2500 | |
| | 8 | 1500 | |
| 61 SR 10 | 10 | 1150 | |
| 61 SR 15 | 15 | 550 | |
| 61 SR 20 | 20 | 350 | |
| 61 SR 25 | 25 | 200 | |
| 61 SR 30 | 30 | 160 | |
| 61 SR 40 | 40 | 270 | |
| 61 SR 50 | 50 | 180 | |



PU-Rundschnur aus offenzelligem PU-Schaumstoff zum Hinterfüllen von Hochbaufügen.

| Artikel - Nr. | PU Rundschnur Ø mm | Verpackung lfm / Karton | Preis / 100 lfm € |
|---------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| | 15 | 1000 | |
| 61 SR 20PU | 20 | 500 | |
| | 25 | 350 | |
| 61 SR 30PU | 30 | 250 | |
| | 35 | 180 | |
| | 40 | 150 | |
| | 50 | 100 | |

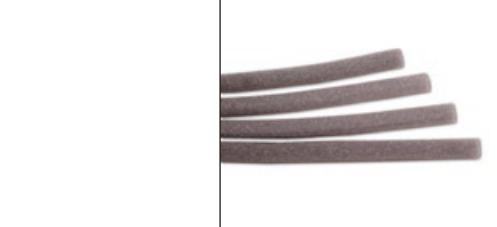


Kompri-Fugendichtband BG 1

BG 1 das speziell imprägnierte, vorkomprimierte Fugendichtband für viele Anwendungen im Bau. Es handelt sich dabei um ein dampfdiffusionsoffenes, winddichtes Material, das einen zuverlässigen Widerstand gegen Schlagregen und UV-Licht im frei bewitterten Bereich bietet, wodurch sich das Risiko der Holzfäule und des Pilzbefalls in anliegenden Materialien wesentlich verringert. BG 1 wurde speziell für besonders anspruchsvolle Fugenkonstruktionen, wie z.B. in Hochbauten, für Fugen mit größeren Toleranzen sowie in Bauten, bei denen ein größerer Widerstand gegen äußere Einflüsse verlangt wird, entwickelt.

Technische Daten:

- Offenzelliger Polyurethan-Weichschaum mit Polymerimprägnat
- Brandverhalten Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1
- Beanspruchungsgruppe BG 1
- Schlagregendicht bis 600Pa nach EN 1027
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10} = 0,045 \text{ W (m-K)}$ nach DIN 52 612
- Fugendurchlässigkeit $a < 0,1 \text{ m}^3 (\text{h.m.(daPa)}^n)$ nach EN 1026
- Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu < 100$ nach DIN 52615
- Lagerfähig bei Lagertemperatur 1 Jahr bei + 10 bis + 25°
- UV- und witterungsbeständig, Farbe antrazit



| Artikel - Nr. | Bandbreite (Fugentiefe) mm | Fugenbreite mm | Höhe offen ca. mm | lfm / Rolle | lfm / Karton | Preis / 100 lfm € |
|---------------|----------------------------------|-------------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| | 2 x 10 | 2 - 3 | 10 | 12,5 | 312,50 | |
| | 2 x 15 | 2 - 3 | 10 | 12,5 | 200,00 | |
| 61 SK 1510 | 3 x 10 | 3 - 5 | 15 | 10 | 250,00 | |
| 61 SK 1515 | 3 x 15 | 3 - 5 | 15 | 10 | 160,00 | |
| 61 SK 1520 | 4 x 15 | 4 - 7 | 20 | 8 | 128,00 | |
| 61 SK 2020 | 4 x 20 | 4 - 7 | 20 | 8 | 96,00 | |
| | 6 x 15 | 6 - 10 | 30 | 5,6 | 89,60 | |
| 61 SK 3020 | 6 x 20 | 6 - 10 | 30 | 5,6 | 67,20 | |
| | 8 x 20 | 8 - 13 | 40 | 4,3 | 51,60 | |
| | 10 x 20 | 10 - 15 | 50 | 3,3 | 39,60 | |

Schalungsfugenband Sabajoint



Spezial-Abdichtungsbänder für den Sichtbeton. Sie gewährleisten eine makellose saubere Sichtbeton-Oberfläche, lassen sich einfach und zeitsparend an der Schalung anbringen und rückstandslos wieder entfernen. Sabajoint Material: Polyuretanschaum auf Esterbasis einseitig selbstklebend mit Folienzwischenträger

| Artikel - Nr. Sabajoint | Abmessung H x B mm | Verpackung lfm / Rolle / Ktn | Preis / 100 lfm € |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|
| 61 S 09 | 5 x 9 | 10 / 33 | |
| 61 S 15 | 5 x 15 | 10 / 20 | |
| 61 S 25 | 5 x 25 | 10 / 12 | |

Schalungsfugenband Sabaroll



Sabaroll Material: Selbstkleb. Schalungsfugenband (gelb)

| Artikel - Nr. Sabaroll | Abmessung H x B mm | Verpackung lfm / Rolle | Preis / 100 lfm € |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| 61 R 50 | Breite 50 mm | 25 | |

Pica DRY & Pica INK Longlife Automatic Pen



Pica DRY Longlife Automatic Pen • Die spezielle Graphitmine ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken oder feucht, glatt oder rau, staubig oder ölig

Pica INK - ideal für schwer zugängliche Stellen • Schreibt auf allen trockenen Oberflächen • Praktischer Köcherschoner mit Spezial-Clip für Ein-Hand-Bedienung • permanente Tinte • selbst nachstellende patentierte Edelstahl-Teleskopspitze: bis zu 3fache Schreibleistung durch die Abrieb-Nutzung von 7mm Länge der Faserspitze anstatt 2 mm

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | Verpackung |
|---------------|-----------------------------------|----------------|
| 98 RP 3030 | Pica DRY Longlife Automatic Pen | 1 |
| 98 RP 4030 | Pica DRY Minen Set Graphit | Set mit 10 Stk |
| 98 RP 4031 | Pica DRY Minen Set rot | Set mit 10 Stk |
| 98 RP 15040 | Pica INK Tiefenlochmarker rot | 1 |
| 98 RP 15041 | Pica INK Tiefenlochmarker blau | 1 |
| 98 RP 15046 | Pica INK Tiefenlochmarker schwarz | 1 |

Markiersprays färbig



| Artikel - Nr. | Farbe | Inhalt | Verpackung |
|---------------|---------|--------|------------|
| 99 B 145BL | blau | 500 ml | 12 Stk/Kt |
| 99 B 145GE | gelb | 500 ml | 12 Stk/Kt |
| 99 B 145GR | grün | 500 ml | 12 Stk/Kt |
| 99 B 145NE | neonrot | 500 ml | 12 Stk/Kt |
| 99 B 145OR | orange | 500 ml | 12 Stk/Kt |
| 99 B 145RO | rot | 500 ml | 12 Stk/Kt |

PU-Schaumpistole 2000



Die Montagepistole für bequemes, wirkungsvolles Arbeiten. Die im Originalkarton mitgelieferten Kunststoffröhren sind ausschließlich für exponierte Stellen zu verwenden, die man mit der Schaumpistole nicht direkt erreichen kann.

| Artikel - Nr. | TYP | Verpackung | Preis / Stück € |
|---------------|------|------------|--------------------|
| 83 R 300051 | 2000 | 1 | |

Montage oder Füllschaum

Pistolenmontageschaum:

Polyurethanschaum zur Verarbeitung mit der Schaumpistole. Verarbeitbar ab 3°C. Geprüft als Schallschutzschaum durch die MA 39, Wien (Luftschalldämmung 48,7 dB, Fugenschalldämmung 56 dB). Haftung auf allen bauüblichen Untergründen wie: Beton, Mauerwerk, Holz, Styropor, Spanplatten, Dämmstoffen, Metallen und vielen Kunststoffen. Nach der Aushärtung formstabil und nachdruckfrei. Frei von FCKW, HFCKW und HFKW - green PU-Line.

Lagerung: kühl, trocken und stehend.

| Artikel - Nr. | Inhalt | Verpackung | Preis / Dose € |
|---------------|--------|-------------|----------------|
| 83 R 30007 | 750 ml | 12 / Karton | |



Montageschaum:

Einkomponenten-PU-Schaum mit hervorragender Haftung auf allen bauüblichen Untergründen wie: Beton, Mauerwerk, Holz, Styropor, Spanplatten, Dämmstoffen, Metallen und vielen Kunststoffen. Nach der Aushärtung formstabil und nachdruckfrei. Frei von FCKW, HFCKW und HFKW - green PU-Line.

Lagerung: kühl, trocken und stehend.

| Artikel - Nr. | Inhalt | Verpackung | Preis / Dose € |
|---------------|--------|-------------|----------------|
| 83 R 30008 | 750 ml | 12 / Karton | |

Andere Gebinde auf Anfrage 500 ml, 600 ml



Dämmplattenkleber:

Lösemittelfreier PU Kleber für die Verklebung von Polystyrol-Hartschaumplatten bei der Perimeterdämmung. Exakte Dosierung durch Verwendung einer PU Schaumpistole. Haftet auf Beton, Kaltbitumenbeschichtungen und Bitumenbahnen (ausgenommen PE/Silikon).

Lagerung: kühl, trocken und stehend.

| Artikel - Nr. | Inhalt | Verpackung | Preis / Dose € |
|---------------|--------|-------------|----------------|
| 66 D 001 | 750 ml | 12 / Karton | |

Brunnenschaum

Brunnenschaum Spraydose oder Pistole:

Brunnenschaum zur Verarbeitung mit der Schaumpistole. Dichtet mit hoher Festigkeit gegen Wasser. Spezialprodukt zum Versetzen von Schacht und Brunnenringen. Geprüft auf Wasserdichtheit durch MA 39. Schafft eine flüssigkeitsdichte Verbindung.

Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl, Wasser und alle typischerweise im Erdreich vorhandenen Belastungen. Prüfzeugnis vom Österreichischen Bauinstitut. Frei von FCKW, HFCKW und HFKW - green PU-Line.

Lagerung: kühl, trocken und stehend.

| Artikel - Nr. | Inhalt | Verpackung | Preis / Dose € |
|---------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 83 R 30006 | Spraydose 750 ml | 12 / Karton | |
| 83 R 30005 | Pistolenschaum 750 ml | 12 / Karton | |



PU-Universalreiniger

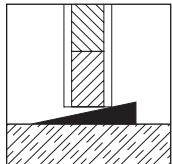
Reiniger zum Entfernen von frischem PU-Schaum im inneren von Montagepistolen.

Gleichzeitig durch den mitgelieferten Sprühkopf als PU-Schaum-Reiniger zum Entfernen von frischem, noch nicht ausgehärtetem PU-Schaum einsetzbar. Durch die Pflege bleibt die Pistole lange Zeit funktionsfähig.

| Artikel - Nr. | Inhalt | Verpackung | Preis / Dose € |
|---------------|--------|-------------|----------------|
| 83 R 30004 | 500 ml | 12 / Karton | |



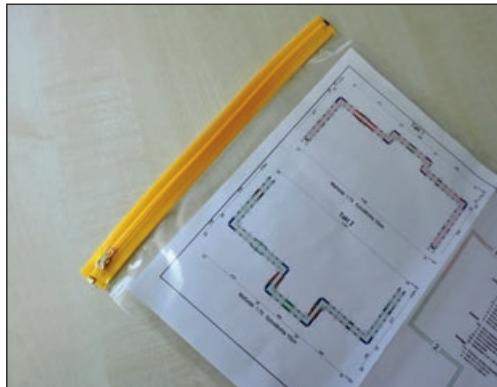
Hartholz-Keile und Metallschalungskeil



| Hartholz-Keile | | | |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| Artikel - Nr. | Abmessung a / b / c / d | Verpackung Stk / Sack | Preis / 100 Stk € |
| 67 K 0204 | 0 / 25 / 80 / 180 | 150 | |
| 67 K 0209 | 0 / 40 / 80 / 230 | 70 | |
| Metallschalungskeil | | | |
| Artikel - Nr. | Abmessung a / b / c / d | Verpackung Stk / Sack | Preis / 100 Stk € |
| 67 KM 08 | 3 / 8 / 50 / 125 | | |

Hartholzkeile spitz zulaufend.

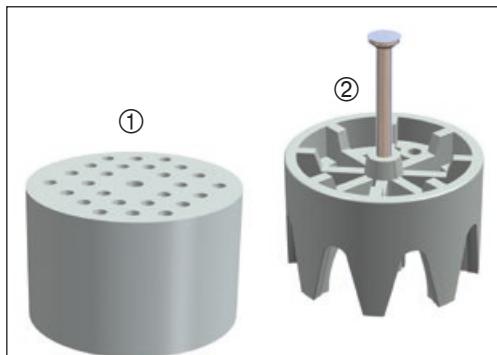
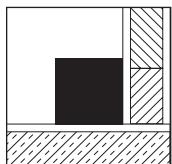
Planschutztaschen



Aus leichtem Spezial-PE, mit Gleitverschluss beidseitig transparent, garantiert Wetterfest.

| Artikel - Nr. | Maße in mm | DIN | Verpackung Stk | Preis / Stk € |
|---------------|-------------|-------------|-------------------|------------------|
| | 230 x 320 | A4 | 20 | |
| 99 B 00410 | 320 x 440 | A3 | 20 | |
| 99 B 00412 | 440 x 620 | A2 | 20 | |
| 99 B 00411 | 650 x 900 | A1 | 20 | |
| 99 B 004 | 900 x 1250 | A0 | 5 | |
| 99 B 00414 | 700 x 1200 | SG | 20 | |
| | 1000 x 1350 | SG | 5 | |
| | 1000 x 1500 | SG | 5 | |
| 99 B 00413 | 1000 x 1800 | SG | 10 | |
| 99 B 0040 | 900 x 1400 | A0 oversize | 20 | |

PVC-Klotz / PVC-Schalungsanschlag mit Nagel / GFK Schalungsanschlag



Zum Fixieren der Schalung im unteren Bereich.

PVC-Klotz: Dieser Anschlag wird außermittig mit einem Stahlnagel angeschlagen und durch Drehen justiert, anschließend mittig fixiert.

PVC-Schalungsanschlag mit Nagel: Mit vormontiertem Stahlnagel für schnellste Montage. Für handelsübliche Bolzenschussgeräte geeignet.

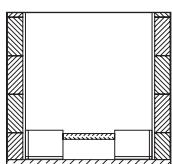
| Artikel - Nr. | Höhe in mm | Verpackung Stk / Sack | Preis / 100 Stk € |
|------------------------|---------------|--------------------------|----------------------|
| ① Klotz: 65 ERP | 30 | 100 | |
| ② mit Nagel: 65 ERPN | 30 | 100 | |
| ② ohne Nagel: 65 ERPON | 30 | 100 | |

Schalungsanschlag GFK

- nicht rostend • chemisch beständig
- hochfest, leicht, superschnelle Montage
- Betondeckung wird eingehalten (z.B. Tiefgarage)
- zum Einstechen in den Frischbeton oder für die nachträgliche Montage zum Bohren und Einstechen

| Artikel - Nr. | Farbe | Abmessung mm | Verpackung Stk / Sack |
|------------------|-----------|-----------------|--------------------------|
| 65 ERP 10100GFKG | grün | 10 x 100 | 100 |
| 65 ERP 10100GFKS | betongrau | 10 x 100 | 100 |

Schalfix



Abstandhalter zum Fixieren der Schaltfalen an der Wandsohle. Breitflächige Kunststoff-Kappen lassen sich durch Nägel oder Klammern leicht befestigen. Ein Stahlstab von 5 mm Durchmesser sichert den Abstand.

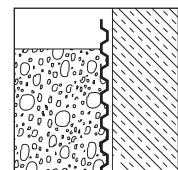
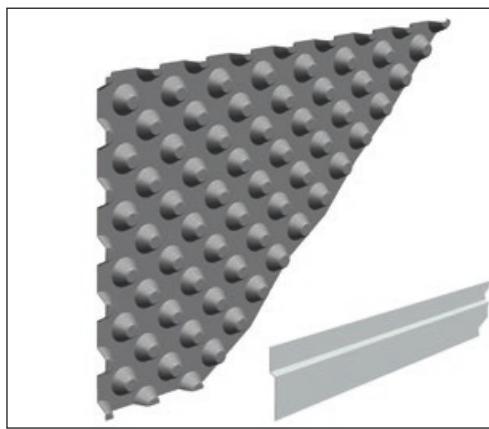
| Artikel - Nr. | Wandstärke in cm | Verpackung Stk / Sack | Preis / 100 Stk € |
|---------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
| 65 ES 200 | 20 | 125 | |
| 65 ES 250 | 25 | 125 | |
| 65 ES 300 | 30 | 125 | |
| 65 ES 350 | 35 | 250 | |
| 65 ES 400 | 40 | 250 | |
| 65 ES 500 | 50 | 250 | |

Noppenfolie T8

Robustes und dauerhaftes Schutzschild gegen mechanische Beschädigungen. Schafft mit 8 mm Noppenhöhe eine Luftsicht vor dem Mauerwerk. Die Kellerwände können atmen, die Feuchtigkeit wird außen abgeführt.
Material: HDPE, Brandverhalten: B2 DIN 4102
Andere Breiten z.B. 300 und 400 cm auf Anfrage

| Artikel - Nr. | Breite in cm | Länge / Rolle in m | Rollen / Palette | m ² / Rolle | Preis / m ² € |
|---------------|--------------|--------------------|------------------|------------------------|--------------------------|
| 68 N 100 | 100 | 20 | 32 | 20 | |
| 68 N 150 | 150 | 20 | 16 | 30 | |
| 68 N 200 | 200 | 20 | 16 | 40 | |
| 68 N 250 | 250 | 20 | 16 | 50 | |
| 68 N 300 | 300 | 20 | 16 | 60 | |

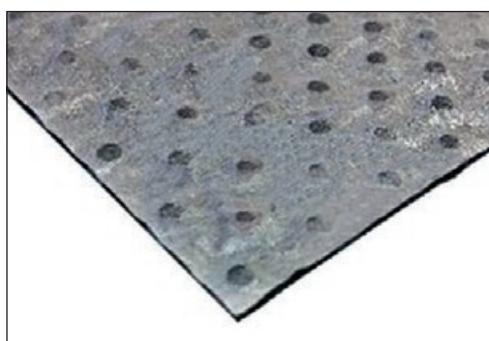
| Artikel - Nr. | Bezeichnung | Länge / in cm | Preis / Stk. € |
|---------------|--------------|---------------|----------------|
| 68 NA | Abdeckprofil | 200 | |



Noppenfolie T8 mit Drainagevlies

Noppenfolie mit Noppenhöhe 8 mm und Vlieskaschierung hat zum einen die Funktion, das Sickerwasser sicher abzuleiten, gleichzeitig verhindert sie durch ihren Filtereffekt die Verschlammung der Noppenzwischenräume. Die Drainageeigenschaften sind hervorragend und die Reiß- und Dehnungsfähigkeit wurde gemäß CE DIN EN ISO 13252 geprüft.

| Artikel - Nr. | Breite in cm | Länge / Rolle in m | Rollen / Palette | m ² / Rolle | Preis / m ² € |
|---------------|--------------|--------------------|------------------|------------------------|--------------------------|
| 68 N 200V | 200 | 20 | 6 | 40 | |
| 68 N 250V | 250 | 20 | 6 | 50 | |



Noppenfolie T20

Starke Noppenfolie für den Tief- und Tunnelbau. Durch das große Volumen der 20 mm hohen Noppen garantiert die Noppenfolie T20 eine ununterbrochene Entwässerung selbst bei größten Wassermengen.

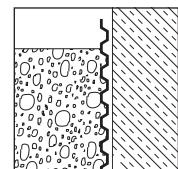
Beim Einsatz im Tunnelbau und anderen Anwendungen, wenn sie mit den Noppen gegen den Stein oder die Betonwand verlegt wird.

Material: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)

Gewicht: ca. 1000g / m², Folienstärke: ca. 1,0 mm

Brandverhalten: B2 DIN 4102

| Artikel - Nr. | Breite in cm | Länge / Rolle in m | Rollen / Palette | m ² / Rolle | Preis / m ² € |
|--|--------------|--------------------|------------------|------------------------|--------------------------|
| 68 N 20 | 200 | 20 | | 40 | |
| | 250 | 20 | | 50 | |
| Noppenbahn 20 mm, ungelocht mit PP-Filtervlies | | | | | |
| 68 N200V20 | 200 | 12,5 | | 25 | |



Befestigungsnagel und Montagedübel für Noppenbahn

① Mit Hilfe der Stahlnägel mit Montageknöpfen können Noppenbahnen rationell verarbeitet und an Beton und Mauerwerk befestigt werden. Die Montageknöpfe verhindern das Ausreißen der Noppenbahnen. Die Kunststoffscheibe hat 6 x 16 mm, passend für Noppenbahnen mit 8 mm.

② Zur Befestigung von Noppen und Drainagebahnen auf Perimeterdämmungen aus druckstabilem XPS Dämmstoff (mind. 60 mm). Der Kunststoffdübel verfügt über ein grobes, konisches Gewinde sowie über einen Flachkopf-Antrieb TX 40.

| Artikel - Nr. | Maße mm | Bezeichnung | VPE/Stk |
|---------------|-----------|-------------------------------|---------|
| ① 68 NBN 45 | ø 27 x 55 | Montagedübel inkl. Torx Bit | 50 |
| ② 68 NBD 50 | 3,5 x 45 | Befestigungsnagel mit Scheibe | 100 |



PAE-Baufolie

| Artikel - Nr. | Typ | Nennstärke in mm | Breite m Länge m | Fläche m ² | Preis / Rolle € |
|---------------|-----|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
| 68 A 20050 | 50 | 0,05 | 2 / 50 | 100 | |
| 68 A 20100 | 100 | 0,1 | 2 / 50 | 100 | |
| 68 A 20200 | 200 | 0,2 | 2 / 50 | 100 | |
| 68 A 40100 | 100 | 0,1 | 4 / 50 | 200 | |
| 68 A 40200 | 200 | 0,2 | 4 / 50 | 200 | |
| 68 A 40400 | 400 | 0,4 | 4 / 50 | 200 | |

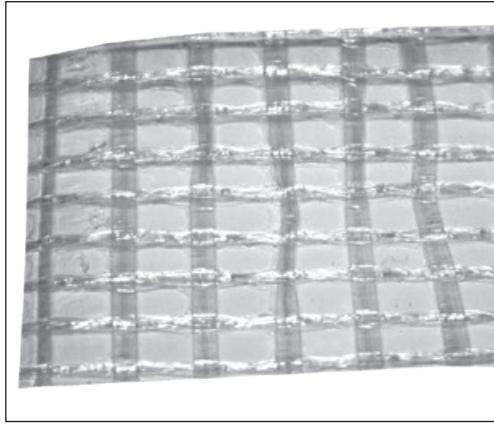
Andere Breiten und Stärken auf Anfrage. Nennstärke abzüglich üblicher Toleranzen.

Gewebebefolie

Außerordentlich reißfest (wichtig beim Nageln), sehr lichtdurchlässig, besonders geeignet als Wetterschutz für Rohbauöffnungen.

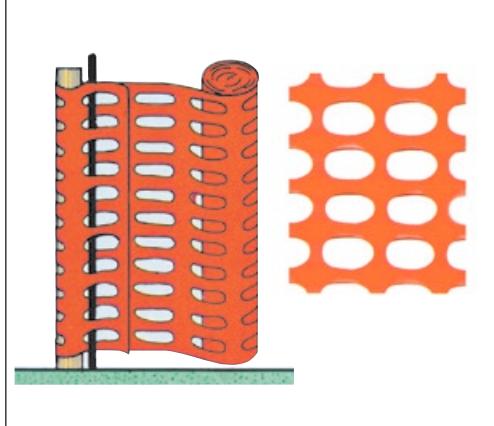
| Artikel - Nr. | Breite in m | Länge in m | Fläche m ² | Preis / m ² € |
|---------------|----------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|
| 68 G 15 | 1,6 | 100 | 150 | |
| 68 G 20 | 2,0 | 100 | 200 | |

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

Gitterfolie transparent

Gitterfolie für Baufenster, transparent UV-stabilisiert.

| Artikel - Nr. | Breite in m | Länge in m | Fläche m ² | Preis / m ² € |
|---------------|----------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|
| 68 GA 15 | 1,5 | 50 | 75 | |
| 68 GA 20 | 2,0 | 50 | 100 | |

Absperrzaun 2K aus Kunststoff

| Artikel - Nr. | Höhe | Reißfestigkeit | | Maschen Größe mm | Preis / m ² € |
|---------------|--------|-------------------|-----------------|------------------|--------------------------|
| | | kN / m horizontal | kN / m vertikal | | |
| 38 KL 100 | 100 cm | 6,58 | 6,1 | 50 x 35 | 0,20 |
| 38 KL 120 | 120 cm | 6,58 | 6,1 | 50 x 35 | 0,20 |
| 38 KL 150 | 150 cm | 6,58 | 6,1 | 50 x 35 | 0,20 |
| 38 KL 180 | 180 cm | 6,58 | 6,1 | 50 x 35 | 0,20 |

Material: 100% HDPE (High-Density Polyethylen)
UV stabilized

Farbe orange, Farbe grün auf Anfrage.

Rollenlänge 50 m, Rollendurchmesser 12 cm.

100 und 120 cm, 50 Rollen / Palette,

150 und 180 cm, 25 Rollen / Palette

Vlies-Geotextilien

VLIES-Geotextilien sind Polypropylen Vliese zum Trennen, Filtern und Schützen. Sie werden im Speziellen bei bekiesteten, begehbareren, befahrbaren sowie begrünten Flächen eingesetzt.

Sie trennen Feinteile zur Entwässerungsebene hin und ermöglichen so den ungehinderten Abfluss der Niederschlagsgewässer. VLIES-Geotextilien verhindern bei hoher Entwässerungsleistung das Durchschwemmen von Feinteilen bei bekiesteten und begrünten Dächern.



◆ TRENNEN ◆ FILTERN ◆ SCHÜTZEN

Ab einem Flächengewicht von 300 g/m² und mehr, werden sie in erster Linie als effektiver Schutz vor mechanischen Beschädigungen bei Bauwerksabdichtungen jeder Art eingesetzt.

| Artikel - Nr. | Artikel | Rollenabmessung Breite / Länge m | Flächengewicht g / m ² | Gewicht kg Ifm / Rolle | Preis / m ² € |
|---------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 61 U 02 | Vlies 150 | 2 x 100 m | 150 | 30 | |
| 61 U 024 | Vlies 150 | 4 x 100 m | 150 | 60 | |
| 61 U 04 | Vlies 200 | 2 x 100 m | 200 | 40 | |
| 61 U 044 | Vlies 200 | 4 x 100 m | 200 | 80 | |
| 61 U 06 | Vlies 300 | 2 x 100 m | 300 | 60 | |
| 61 U 08 | Vlies 400 | 2 x 100 m | 400 | 80 | |

Powertex Vlies

| Artikel - Nr. | Artikel | Rollenabmessung Breite / Länge m | Flächengewicht g / m ² | Gewicht kg Ifm / Rolle | Preis / m ² € |
|---------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 61 U 024F | Powertex PT 16 | 4 x 100 m | 165 | | |
| 61 U 02F | Powertex PT 16 | 2 x 100 m | 165 | | |
| 61 U 04F | Powertex PT 23 | 2 x 100 m | 200 | | |

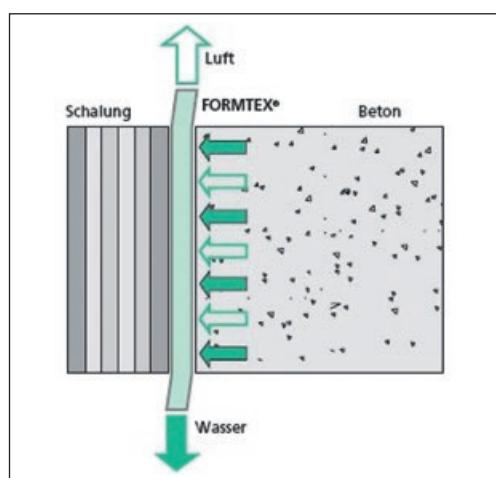


Schalungsbahn Formtex

Die FORMTEX®-SK-Schalungsbahn ist ein Faservlies aus feinen Polypropylenfasern, das überschüssiges Wasser und Luft aus der Oberfläche des frischen Betons ableitet.

Eine dichte, feste und gleichmäßige Betonoberfläche verhindert das Eindringen von Mineralsalzen, Sauerstoff, Feuchtigkeit und Kohlendioxid. Die Standzeit des Bauwerks wird nachhaltig erhöht und mögliche Unterhaltungskosten erheblich minimiert.

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | Abmessung m |
|---------------|---|---------------|
| 45 ZMD | Schalungsbahn Formtex | B 2,75 x L 50 |
| 45 ZMD 01 | Formtex Spannhaken zum Abspalten alle 350 mm | |
| 45 ZMD 02 | Formtex Spanner mechanisch, vertikales Vorspannen | |



Bauschutzmatte



Verbundflies aus 100% Polypropylenfasern, kaschiert mit UV-stabiler Polyethylen (LDPE-Folie). Die Bauschutzmatte ist einseitig mit schwarzer Folie kaschiert.

Anwendungsbereich:

Verdunstungsschutz, Kälteschutz, Schutz vor Ausdünnung des noch feuchten Betons bei heftigem Niederschlag, zur Abdeckung, Schutzplane

| Artikel - Nr. | Breite cm | Dicke ca. mm | Masse g / m ² | Verpackung lfm / Rolle | Preis / m ² € |
|---------------|-----------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| 68 M 011 | 200 | 2,6 | 400 | 50 | |
| 68 M 04 | 400 | 2,6 | 400 | 25 | |

Bauschutzmatte-Super



Verbundflies aus 100% Polypropylenfasern, kaschiert mit UV-stabiler Polyethylen (LDPE-Folie). Die Bauschutzmatte ist beidseitig mit schwarzer Winterseite und mit weißer Folie als Sommerseite kaschiert.

Anwendungsbereich:

Kälteschutz, Verdunstungsschutz, Schutz vor Ausdünnung des noch feuchten Betons bei heftigem Niederschlag, zur Abdeckung, Schutzplane

| Artikel - Nr. | Breite cm | Dicke mm | Masse g / m ² | Verpackung lfm / Rolle | Preis / m ² € |
|---------------|-----------|----------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| 68 M 02 | 200 | 3,0 | 650 | 50 | |

Schutzvlies ALLprotect

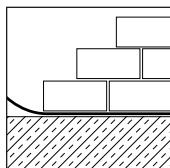


Allprotect bietet temporären Oberflächenschutz für Böden, Treppen, Wände und verschiedenste Bauteile. Es kann leicht zugeschnitten werden. Das Vlies ist einfach zu reinigen und wiederverwendbar, so lange die Kleberückseite unbeschädigt und frei von Schmutz und Staub ist.

Anwendung: Die zu schützende Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Ölen und Lösungsmitteln sein. Die Klebkraft entwickelt sich in Abhängigkeit der Kontaktfläche zwischen Klebeseite und Oberfläche; je glatter eine Oberfläche, desto höher die Klebkraft. Die ideale Oberflächentemperatur bei der Anwendung liegt zwischen 5° C und 40° C.

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | Abmessung/Verpackung |
|---------------|------------------------|------------------------------|
| 68 M 1 | Allprotect Schutzvlies | 1 x 25m, Palette á 15 Rollen |

Mauersperrbahn



Die Mauersperrbahn schützt das Mauerwerk vor aufsteigender Feuchtigkeit.

Beide Seiten des Materials sind mit Rippen versehen und erhöhen dadurch die Haftung des Mörtels.

Material: Polyethylen, rutschfest,

Materialstärke: ca. 0,4 mm

| Artikel - Nr. | Breite in cm | Mauerstärke in cm | Länge in m | Rollen / Palette | Preis / Rolle € |
|---------------|--------------|-------------------|------------|------------------|-----------------|
| 68 ZA 18 | 18 | 16 | 50 | | |
| 68 ZA 25 | 25 | 20 | 50 | | |
| 68 ZA 27 | 27 | 25 | 50 | 200 | |
| 68 ZA 32 | 32 | 30 | 50 | 180 | |
| 68 ZA 40 | 40 | 38 | 50 | 150 | |
| 68 ZA 54 | 54 | 50 | 50 | | |

Trittschall, Wellenlager, Bodenbelag

Bauschutzmatte Gummigranulat

Die Bauschutzmatte Gummigranulat wird in Rollen geliefert und zur Ausführung von schwimmenden Estrichen verwendet. Die Verwendung von hoch elastischen Polymerbindemitteln und der spezifischen Auflagefläche ermöglichen eine erstklassige und langfristig gesicherte Dämmung von Trittschall. Sie wird aus Gummigranulat von recycelten Autoreifen und einer auf edlen Polymeren basierenden Bindematrix hergestellt. Die Matte wird mit der glatten Seite nach oben und der rauen Seite nach unten verlegt

| Artikel - Nr. | Breite m | Stärke mm | Rolle | Preis / lfm € |
|---------------|----------|-----------|-------|---------------|
| 61 UG 03 | 1,25 | 3 | 8 lfm | |
| 61 UG 05 | 1,25 | 5 | 8 lfm | |
| 61 UG 08 | 1,25 | 8 | 8 lfm | |
| 61 UG 10 | 1,25 | 10 | 8 lfm | |

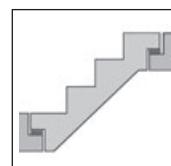


Trittschall-Lager

| Artikel - Nr. | Breite mm | Stärke mm | Verpackung Rolle | Preis / lfm € |
|---------------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 85 TS 10 | 100 | 10 | 10 lfm | |

Das Trittschall-Lager ist ein PUR-gebundenes Gummigranulat zum Auflegen von Treppen und Decken.

| | |
|--|------------------|
| Raumgewicht: | 820 kg / m³ |
| Flächengewicht: | 820 g / m² / mm |
| Reißfestigkeit nach DIN 53571: | 1,2 N/mm² |
| Reißdehnung nach DIN 53571: | 90% |
| Druckspannung bei 20% Verformung nach DIN 53577: | 0,95 N/mm² |
| Temperaturbeständigkeit: | -40°C - +90°C |
| Brandverhalten nach DIN 4102: | Klasse B2 |
| Empfohlene Belastung: | 0,1 - 0,4 N/mm² |
| Federbereich: | ca. 0,7 - 1,5 mm |



Wellenlager

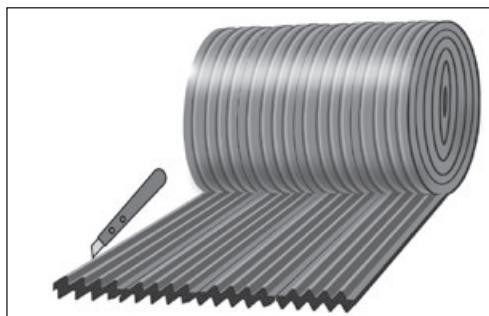
| Artikel - Nr. | Breite mm | Stärke mm | Verpackung Rolle | Preis / lfm € |
|---------------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 85 TS 10200 | 200 | 10 | 10 lfm | |

Profiliertes unbewehrtes Elastomerlager.

Einsatzbereiche für Trittschalldämmung und Körperschallisierung zwischen Bauteilen und Fertigteilbau.

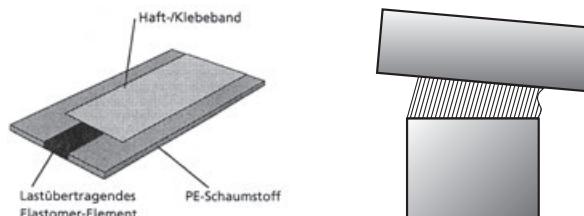
- Shore-Härte: 70 ± 5 Shore A • Zugfestigkeit: ca. 16,6 N/mm²
- Bruchdehnung: ca. 389 % • Maximallast 5 N/mm²
- Trittschallminderung: bis 20 dB • Dichte: ca. 1,21 g/cm³

Jede gewünschte Länge lässt sich problemlos abschneiden.
Das Wellenlager hat auf eine Breite von 20 cm 3 Reissnähte.
Sie können somit Auflagebreiten von 5, 10 und 15 cm herstellen.



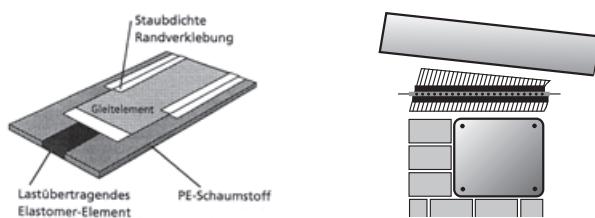
Elastomerlager

Sind aus Elastomeren (gummiartige Kunststoffe) gefertigt; dienen als Ausgleichslager zwischen einzelnen Bauteilen. Dimensionen, Ausführung und Preis auf Anfrage.



Gleitlager und Gleitfolien

Werden hauptsächlich als Streifenlager zwischen Mauerwerk und Decke verwendet. Dimensionen, Ausführung und Preis auf Anfrage.



Sylomer Trittschall-Lager

Werkstoff:

gemischtzelliges Polyetherurethan (PUR) mit kombinierten Feder-/Dämpfereigenschaften

Standard-Lieferform:

Dicke: 12,5 mm / 25 mm

Rollen: 1,5 m breit, 5,0 m lang

Andere Abmessungen (auch Dicke) sowie Stanzteile, Formteile auf Anfrage.

Artikel Nummer 85 S ...

Materialtyp:

| SR 11 | SR 18 | SR 28 | SR 42 | SR 55 | SR 110 | SR 220 | SR 450 | SR 850 | SR 1200 |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|
|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|

| Eigenschaften | | Prüfverfahren | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
| Farbe | | gelb | orange | blau | rosa | grün | braun | rot | grau | türkis | violett |
| Statischer Einsatzbereich [N/mm ²]** | | 0,011 | 0,018 | 0,025 | 0,042 | 0,055 | 0,110 | 0,220 | 0,450 | 0,850 | 1,200 |
| Lastspitzen [N/mm ²]** | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,0 |
| Mechanischer Verlustfaktor | DIN 53513* | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,16 | 0,17 | 0,13 | 0,13 | 0,11 | 0,12 | 0,11 |
| Statischer Schubmodul [N/mm ²] | DIN ISO 1827* | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,13 | 0,22 | 0,35 | 0,58 | 0,8 | 0,9 |
| Dynamischer Schubmodul [N/mm ²] | DIN ISO 1827* | 0,1 | 0,12 | 0,15 | 0,17 | 0,26 | 0,42 | 0,64 | 1,0 | 1,4 | 1,6 |
| Abrieb [mm ³]*** | DIN 53516 | 1400 | 400 | 1300 | 1200 | 1100 | 1100 | 1000 | 400 | 300 | 350 |
| Statischer E-Modul [N/mm ²] (bei der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches)** | DIN 53513* | 0,061 | 0,097 | 0,166 | 0,282 | 0,367 | 0,87 | 1,44 | 3,30 | 7,2 | 10,4 |
| Dynamischer E-Modul [N/mm ²] (bei der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches)** | DIN 53513* | 0,172 | 0,280 | 0,437 | 0,611 | 0,753 | 1,36 | 2,54 | 5,04 | 11,1 | 16,4 |
| Stauchhärte bei 10 % Verformung [N/mm ²] | | 0,012 | 0,020 | 0,031 | 0,047 | 0,061 | 0,12 | 0,22 | 0,42 | 0,86 | 1,08 |
| Einsatztemperatur [°C] | | -30 bis +70 | | | | | | | | | |
| Temperaturspitze [°C] | kurzzeitig**** | +120 | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | DIN 4102 EN ISO 11925-2 | B 2 B, C und D | | | | | | | | | |

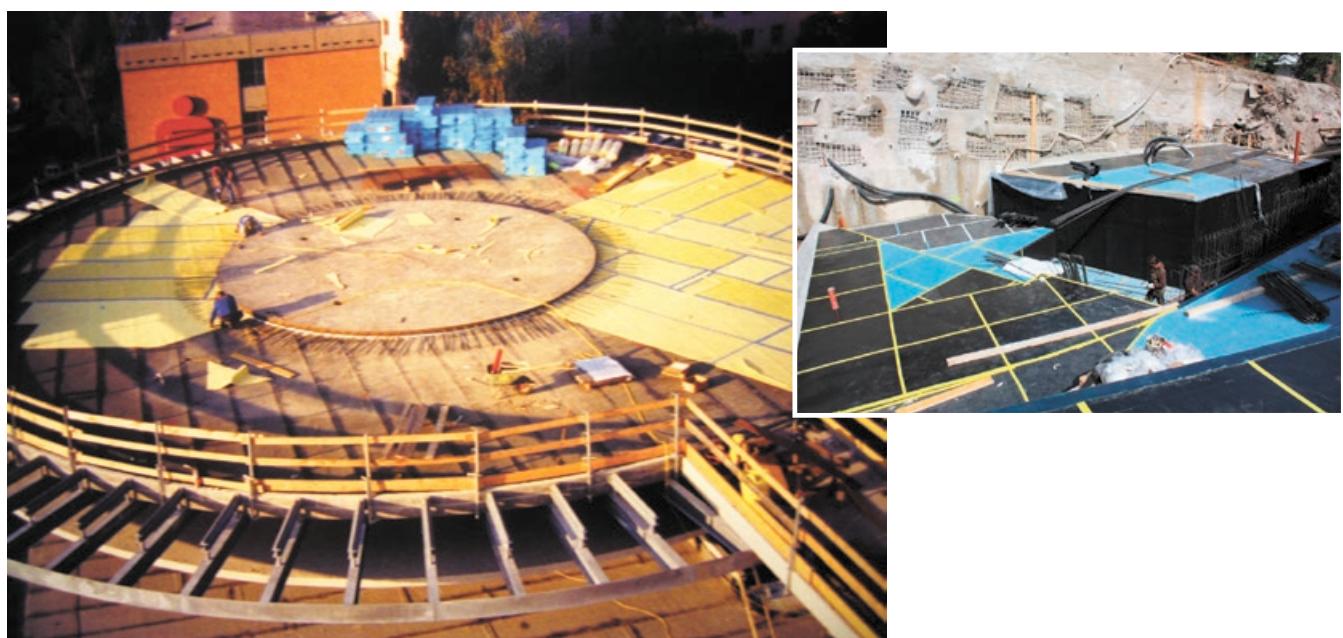
* Messungen in Anlehnung an die jeweilige Norm

** Werte gelten für Formfaktor q=3, Materialdicke 25 mm

*** Die Messung des Abriebs erfolgt dichteabhängig mit variierenden Prüfparametern

**** Anwendungsspezifisch

Alle Angaben und Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissenstand. Sie können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.



HECO Topix-plus

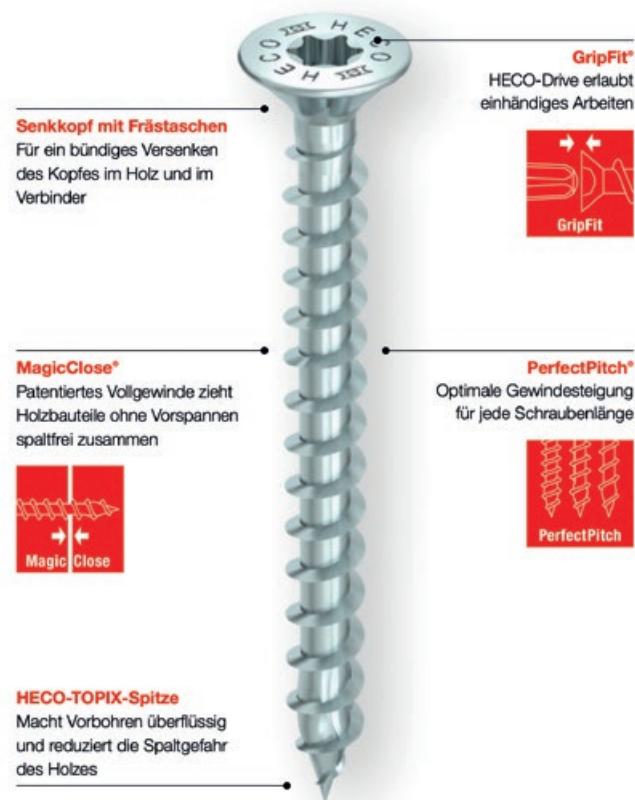
Die Schraube mit Technologievorsprung

HECO-TOPIX-plus ist ein echtes Schraubenhighlight und vereint geballtes technologisches Knowhow und viele handfeste Anwendervorteile in einem Holzschraubentyp.

Das Geheimnis:

Für HECO-TOPIX-plus haben wir die besten Eigenschaften aus vier HECO-Sortimenten zusammengeführt!

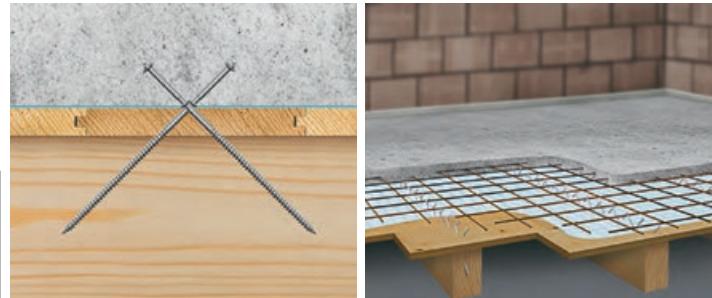
Mit den innovativen Eigenschaften HECO-Drive, GripFit, MagicClose, PerfectPitch, einem neuen, einheitlichen Antriebsgrößenkonzept und hochwertigem Systemzubehör ist HECO-TOPIX-plus die perfekte Holzschraube für praktisch alle Anwendungen.



| Artikel - Nr. | Abmessung ø x l mm | Gewindelänge lg mm | Kopf ø dk mm | Material | VPE/Karton |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|------------|
| 66 TH 030025 | 3,0 x 25 | 21 | 5,9 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 030035 | 3,0 x 35 | 31 | 5,9 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 030045 | 3,0 x 45 | 41 | 5,9 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 040020 | 4,0 x 20 | 15 | 7,9 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 040025 | 4,0 x 25 | 20 | 7,9 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 040030 | 4,0 x 30 | 25 | 7,9 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 040040 | 4,0 x 40 | 35 | 7,9 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 040050 | 4,0 x 50 | 45 | 7,9 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 050040 | 5,0 x 40 | 35 | 9,6 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 050050 | 5,0 x 50 | 44 | 9,6 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 050060 | 5,0 x 60 | 54 | 9,6 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 050070 | 5,0 x 70 | 64 | 9,6 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 050090 | 5,0 x 90 | 84 | 9,6 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 050100 | 5,0 x 100 | 94 | 9,6 | verzinkt blau A3K | 100 |
| 66 TH 060080 | 6,0 x 80 | 73 | 11,7 | verzinkt blau A3K | 100 |
| 66 TH 060100 | 6,0 x 100 | 103 | 11,7 | verzinkt blau A3K | 100 |
| 66 TH 060120 | 6,0 x 120 | 113 | 11,7 | verzinkt blau A3K | 100 |
| 66 TH 060140 | 6,0 x 140 | 133 | 11,7 | verzinkt blau A3K | 100 |

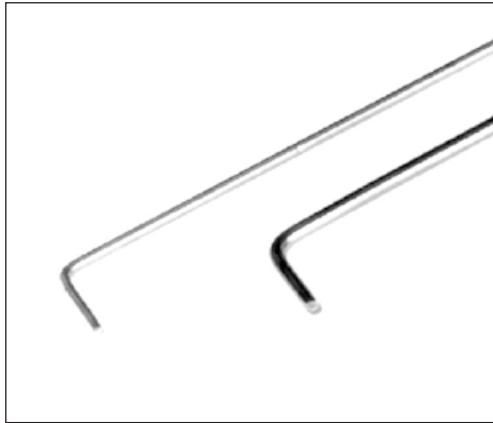
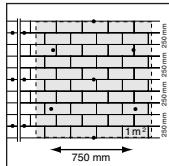
HECO-VB Holz-Beton-Verbundschraube

Zur Verbindung von Holzunterkonstruktionen mit dem Estrich



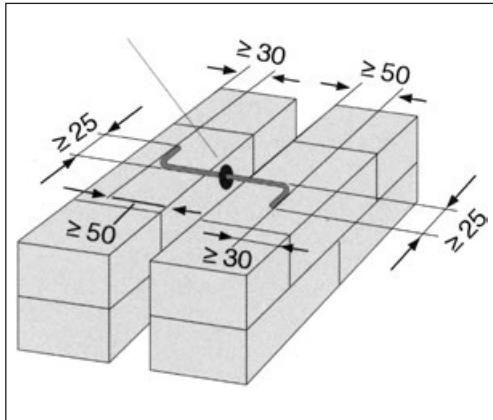
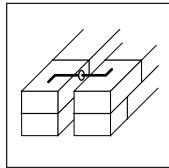
| Artikel - Nr. | Abmessung ø x l mm | Gewindelänge mm | VPE/Karton |
|---------------|-----------------------|--------------------|------------|
| 66 THV 155 | 7,5 x 155 | 100 | |
| 66 THV 220 | 7,5 x 220 | 165 | |

Luftschicht und Maueranker nach DIN 1053



L-Form einseitig abgewinkelt

| Artikel - Nr. | Abmessung in mm | Schalenabstand | Preis / 100 Stk € |
|---------------|--------------------|----------------|----------------------|
| 66 L 225 | 3,0 x 225 | bis 70 mm | |
| 66 L 249 | 3,0 x 250 | bis 70 mm | |
| | 3,0 x 275 | bis 70 mm | |
| | 3,0 x 300 | bis 70 mm | |
| | 3,0 x 340 | bis 70 mm | |
| | 3,0 x 400 | bis 70 mm | |
| 66 L 250 | 4,0 x 250 | bis 125 mm | |
| | 4,0 x 275 | bis 150 mm | |
| 66 L 300 | 4,0 x 300 | bis 175 mm | |
| | 4,0 x 340 | bis 200 mm | |
| 66 L 400 | 4,0 x 400 | bis 200 mm | |



Bei zweischaligem Mauerwerk sind gem. DIN 1053 die Mauerwerkschalen durch mind. 5 Drahtanker mit einem Durchmesser von 3 mm pro m² zu verbinden. Bei Wandbereichen, die mehr als 12 m über Gelände liegen oder bei einem Mauerabstand von mehr als 7 cm sind Luftsichtankern mit einem Durchmesser von mind. 4 mm erforderlich. Preise und Dimensionen auf Anfrage.

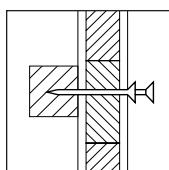
Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.



Dübel-Anker mit Nylondübe

| Artikel - Nr. | Abmessung in mm | Schalenabstand | Preis / 100 Stk € |
|-------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| 66 LD 160 | 3,0 x 160 | 30 mm | |
| | 3,0 x 180 | 50 mm | |
| 66 LD 210 | 3,0 x 210 | 70 mm | |
| | 4,0 x 210 | 70 mm | |
| 66 LD 250 | 4,0 x 250 | 120 mm | |
| 66 LD 275 | 4,0 x 275 | 145 mm | |
| 66 LD 3004 | 4,0 x 300 | 200 mm | |
| 66 LD 4004 | 4,0 x 400 | 200 mm | |
| Nylon - Kragendübel Bohrloch Ø 6 mm | | | |
| 66 LDD 3 | 50 mm rot | für 3 mm Anker | |
| 66 LDD | 50 mm blau | für 4 mm Anker | |
| | 35 mm rot | für 3 mm Anker | |
| | 35 mm blau | für 4 mm Anker | |

Doppelkopfnägel / Stahlnägel / Nägel

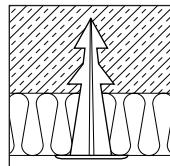


| Artikel - Nr. | Länge in mm | Verpackung kg / Karton | Preis / kg € |
|---|-------------|---------------------------|-----------------|
| Doppelkopfnägel: Sparen Zeit und schonen die Schalung | | | |
| 91 A 065 | 55/65 | 5 | |
| 91 A 075 | 65/75 | 5 | |
| 91 A 085 | 75/85 | 5 | |
| Eisennägel | | | |
| 91 D 3170 | 3,1 x 70 mm | 2,5 | |
| 91 D 3280 | 3,1 x 80 mm | 5 | |
| 91 D 38100 | 3,8 x 100 | 5 | |
| 91 R 1630 | 1,6 x 30 | 1 | |
| 91 R 2040 | 2,0 x 40 | 5 | |
| Hartstahlnägel | | Stück / Karton | Preis/100 Stk € |
| 91 S 050 | 50 | 250 | |
| 91 S 060 | 60 | 250 | |
| 91 S 070 | 70 | 250 | |
| 91 S 080 | 80 | 250 | |

Kunststoffnägel / Drehanker verzinkt

Besonders stabiler Anker aus Kunststoff für die Befestigung von Dämmstoffplatten.

| Artikel - Nr. | Länge in mm | Verpackung Stk / Sack | Preis / 100 Stk € |
|---------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 66 A 060 | 60 | 1000 | |
| 66 A 075 | 75 | 1000 | |
| 66 A 100 | 100 | 500 | |
| 66 A 125 | 125 | 500 | |
| 66 A 150 | 150 | 500 | |
| 66 A 175 | 175 | 100 | |
| 66 A 200 | 200 | 100 | |
| 66 A 250 | 250 | 100 | |
| 66 A 300 | 300 | auf Anfrage | |

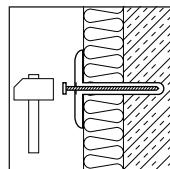
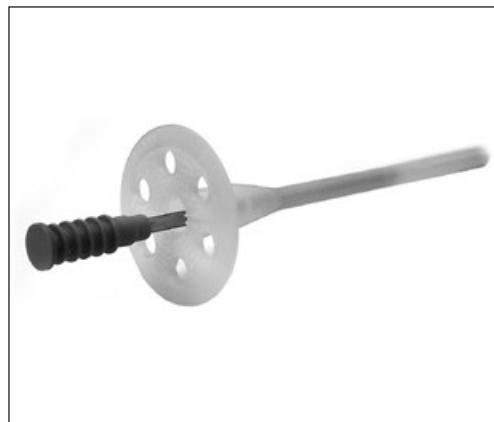


| Artikel - Nr. | Bezeichnung | Stück / Karton | Preis / Stk € |
|---------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| 65 CS | Drehanker verzinkt Ø 2,5 mm | 500 | |



Dämmstoff-Befestigungselement „Iso-Universaldübel“ mit ETAG 014 Zulassung

„Iso-Universaldübel“ mit ETAG 014 Zulassung
Der Artikel besteht aus einem Dübel aus Kunststoff und einem Metallstift mit fest montierter Kunststoffkappe. Er eignet sich zur Befestigung von Hartschaumplatten im Wandbereich auf Beton Kalksandvollstein, Mauerziegel, Kalksandlochstein, Hochlochziegel (auch Önorm). Leichtbetonvollstein und Hohlblöcken aus Leichtbeton. Die genauen Baustoffe entnehmen Sie auch unserer Zulassung. Der Iso-Universaldübel wird in das Bohrloch gesteckt, anschließend der Nagel in den Dübel eingeschlagen. Der Dübel spreizt auf und hält durch Spreizdruck im Bohrloch.



Nagel mit fest montierter Kappe - wärmetechnische Untersuchung durch FIW, München - optimierte Kunststoffkappe zur Verringerung des Wärmeverlustkoeffizienten (k Wert) - Schlagdübel, kein Schraubwerkzeug erforderlich - vormontierter Nagel für schnelle Montage - zusätzlich mit Scheiben für mineralische Dämmstoffe erweiterbar - Önorm geprüft.

| Artikel-Nr. | Abmessung Ø x l mm | Bohrer Ø mm | Plattenstärke max. in mm | Kopf Ø mm | Stückzahl je Karton | Preis / 100 Stk € |
|-------------|--------------------|-------------|--------------------------|-----------|---------------------|-------------------|
| 66 DW 090 | 8 x 90 | 8 | 60 | 60 | 250 | |
| 66 DW 120 | 8 x 120 | 8 | 90 | 60 | 250 | |
| 66 DW 130 | 8 x 130 | 8 | 100 | 60 | 250 | |
| 66 DW 140 | 8 x 140 | 8 | 120 | 60 | 150 | |
| | 8 x 170 | 8 | 140 | 60 | 150 | |
| 66 DW 190 | 8 x 190 | 8 | 160 | 60 | 250 | |
| 66 DW 210 | 8 x 210 | 8 | 180 | 60 | 100 | |
| 66 DW 240 | 8 x 240 | 8 | 210 | 60 | 100 | |
| 66 DW 260 | 8 x 260 | 8 | 260 | 60 | 100 | |

Bolzen und Mattenschneider



Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488
Festigkeit ca. 550 N/mm² sowie Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1570 N/mm² (48 HRC)

Bitte beim Einsatz der Bolzenschneider folgendes beachten:
Unsere Bolzenschneider sind aus bestem Material hergestellt.

Es ist darauf zu achten, dass die Messer in einem rechten Winkel an das zu schneidende Stück angesetzt werden. Stärkere Baustähle dürfen nicht auf einmal durchgeschnitten werden.

Sie sind zuerst kräftig einzudrücken, worauf der Bolzenschneider geöffnet und nachgeschoben wird. Dadurch wird ein leichteres Schneiden erzielt und das Ausbrechen der Messer vermieden.

Nach dem Eindrücken darf der Bolzenschneider nicht gehobelt, geschwenkt oder geneigt werden, da dies zum Ausbrechen der Schneiden führen würde. Die Bolzenschneider dürfen keinesfalls für gehärtete Stähle, Beton oder für Stahlnägel verwendet werden. Die Lebensdauer der Bolzenschneider wird durch regelmäßiges Anziehen der Schrauben enorm verlängert.

① Zylinderschraube ② Exzinterschraube ③ Gelenkschraube

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | L mm | max. Schneid-Ø bei | | |
|---------------|---------------------------|------|--------------------------------|---------------------------------|------|
| | | | 750 N/mm ² / 19 HRC | 1250 N/mm ² / 40 HRC | kg |
| 112903 | Bolzenschneider | 630 | 10 mm | 8 mm | 3,5 |
| 99 D 780 ST | Bolzenschneider | 780 | 12 mm | 10 mm | 4,1 |
| 99 D 920 ST | Bolzenschneider | 920 | 14 mm | 12 mm | 4,3 |
| 113003 | Ersatzkopf ohne Schrauben | | zu Art.Nr. 112903 | zu 630 mm | 0,8 |
| 99 D 780 STK | Ersatzkopf ohne Schrauben | | zu Art.Nr. 99D780ST | zu 780 mm | 1,35 |
| 99 D 920 STK | Ersatzkopf ohne Schrauben | | zu Art.Nr. 99D920ST | zu 920 mm | 1,5 |

Bolzen und Tiefenschneider Light-Cut



Schneider Modell Light-Cut

- ca. 40% leichter durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar
- Schneidleistung bis 48 HRC bei Ø 6 mm
- Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
- Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie
- Begrenzung anschlag mit extra großer Pufferzone
- Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzinterschrauben
- Die Light-Cut ausführung ermöglicht ein wesentlich leichteres Arbeiten als mit herkömmlichen Mattenschneidern

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | L cm | max. Schneid-Ø bei | | | |
|---------------|---------------------------|------|--------------------|--------|--------|------|
| | | | 19 HRC | 40 HRC | 48 HRC | kg |
| 99 D 980050 | Bolzenschneider Light-Cut | 80 | 10 mm | 8 mm | 7 mm | 2,65 |
| 99 D 980136 | Ersatzkopf mit Schrauben | | | | | 0,9 |

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | L cm | max. Schneid-Ø bei | | | |
|---------------|--------------------------------|------|--------------------|--------|--------|------|
| | | | 19 HRC | 40 HRC | 48 HRC | kg |
| 99 D 435010 | Tiefenschneider Light-Cut | 100 | 11 mm | 7 mm | 6 mm | 2,95 |
| 436132 | Ersatzmesserkopf mit Schrauben | | | | | 0,9 |

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | L cm | max. Schneid-Ø bei | | | |
|---------------|--------------------------------|------|--------------------|--------|--------|-----|
| | | | 19 HRC | 40 HRC | 48 HRC | kg |
| 99 D 77436 | Tiefenschneider standard | 100 | 11 mm | 7 mm | 6 mm | 5,4 |
| 436132 | Ersatzmesserkopf mit Schrauben | | | | | 0,9 |

Stoßscharren & Schaber

| Unischaber HM | | |
|---------------|-------------------------------|----|
| Artikel - Nr. | Ausführung | kg |
| 51 AH 100 | 100 mm mit 6 Stk. HM Platten | |
| 51 AH 175B | 175 mm mit 10 Stk. HM Platten | |
| 51 AE | HM Platte 100 x 25 x 4 mm | |
| 51 AE 1 | HM Platte 170 x 25 x 4 mm | |
| 51 AHE | HM Platte 17 x 17 x 5 mm | |
| | Senkkopfschraube M5 x 20 | |

Unischaber mit eingesetzten Hartmetall-Wendeplatten und abgewinkeltem Stoßmesser aus Spezialstahl
Stielänge 850 oder 1300 mm



Zum Reinigen von Betonflächen, Schalungen, Stahlplatten und Großgeräten wie Bagger, Raupen und LKW.
Leicht auswechselbares Blatt aus Qualitätsfederstahl.
Astreiner Buchenstiel.

| Schaltafel - Kantenreiniger | | |
|-----------------------------|------------|----|
| Artikel - Nr. | Ausführung | kg |
| 51 CF 01 | Edelstahl | |

Handgerät für die einfache Reinigung der Kanten von Schalttafeln von 22 - 27 mm.



| Artikel - Nr. | Biege Ø max. | Platte | Hebellänge | Ausführung | kg |
|---------------|--------------|--------------|------------|------------|-----|
| 99 B 013 | 20 mm | 200 x 200 mm | 100 cm | verzinkt | 7,0 |

Vorschlag - Gummihammer

①
②

| Artikel - Nr. | Ø | Länge / Stiel | Breite / Kopf | kg |
|---------------|-------|--|---------------|------|
| 99 D 300 2081 | 80 mm | 800 mm | 175 mm | 3,25 |
| 99 D 300 2060 | 60 mm | 405 mm | 175 mm | 1,55 |
| 99 D 320 2080 | 80 mm | Einsatz, Gummikomposition, schwarz, mittelhart | | 0,43 |
| 99 D 320 8080 | 80 mm | Einsatz, Nylon, weiß, hart | | 0,41 |

- Vorschlaghammer mit Tempergussgehäuse und Hickorystiel



Nageleisen

| Nageleisen, 6-kant Stahl | | |
|--------------------------|-----------------------|-----|
| Artikel - Nr. | Bezeichnung | kg |
| 99 D 1003 | Nageleisen 900 mm | 1,8 |
| 99 ZDE 116102 | Nageleisen 600 mm | |
| 99 ZDE 116112 | Power Bar 36", 900 mm | |



Corabit Rissband

- Kaltklebend
- Für die sichere Rissanierung
- Einwalzbar
- Erfüllt alle Anforderungen der TL Fug-StB 15.



Das **Corabit Rissband KK** ist ein für den Straßenbau entwickeltes kaltklebendes, co-extrudiertes Rissband auf Bitumenbasis mit einer synthetischen Klebeschicht.

Das **Corabit Rissband KK** bildet im Zusammenwirken mit dem **Corabit VG Voranstrich** eine sichere Abdeckung von Rissen und offenen Fugen im Straßenbau. Es ermöglicht somit eine kostengünstige und schnelle Sanierung von Asphaltoberflächen. Es ist entsprechend der ZTV Fug-StB 15 geprüft und erfüllt alle Anforderungen der TL Fug-StB 15.

ANWENDUNG

Die Oberfläche sollte trocken, sauber und staubfrei sein. Die Verwendung des **Corabit VG Voranstrich** ist zum Erreichen einer einwandfreien Haftung notwendig. Das **Corabit Rissband KK** wird entlang des Risses ausgelegt und anschließend mit der Klebefläche auf den Riss gedrückt. Abschließend muss das **Corabit Rissband KK** mit einer Walze oder einem Stampfer angedrückt und abschließend mit einem mineralischen Schüttgut (Sand oder Splitt) abgestreut werden. Bei der Verarbeitung muss der Untergrund und das Rissband mindestens +5°C haben.

| Artikel - Nr. | Typ | Profil / mm | m / Karton | m / Palette |
|---------------|------------------|-------------|------------|-------------|
| 61 JR 40 | Corabit Rissband | 40 x 4 | 63 | 1890 |

Reparaturasphalt / Pflastervergussmasse

Der Corabit Reparaturasphalt ist ein Mischgut für den Straßenunterhaltungsdienst der Kommunen und Länder, für Baustoffhandel und Kleinverbraucher zum:

- Ausbessern von Frostaufbrüchen und Schlaglöchern
- Beseitigen von Schäden auf Asphaltdecken
- Behandeln von Einbaunähten
- Nacharbeiten von Fertigerifen



Die Corabit Pflastervergussmasse entspricht der TL Fug-StB und kommt zum Einsatz bei Fugen im Straßenpflaster, z.B. Kopfsteinpflaster, Kleinpflaster usw. Vergießtemperatur bei ca. 170°C, Dichte ca 1,5g/cm³. Die Verarbeitung erfolgt gemäß der gültigen ZTV-Fug StB 15.

| Artikel - Nr. | Typ | VPE |
|---------------|------------------------------|--------------|
| 61 JPA 25 | Corabit Reparaturasphalt | 25 kg Kübel |
| 61 JP 15 | Corabit Pflastervergussmasse | 15 kg Karton |

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

Trennmittel für Strassenbaumaschinen

Zetolan-AT umweltschonendes Antihaftmittel gegen Asphalt und Bitumen

Zetolan-AT ist ein Trennmittel, das Mischanlagen, LKW, Schaufeln, Löffel und allen Baumaschinen, die im Straßenbau eingesetzt werden schützt. Es bietet wirksamen Schutz gegen Asphalt- und Bitumenanhafungen. Die Anwendung ist auf jeder Art Oberfläche möglich. Zetolan-AT ist ein niedrigviskoses, sehr gut biologisch abbaubares Trennmittel. Es kann wegen seines sehr guten Lösungsvermögen auch zum Entfernen von bereits vorhandenen Anhaftungen eingesetzt werden.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / Liter |
|---------------|------------|------------|-----------------|
| 52 L | 60 lt Fass | Zetolan-AT | |

Corabit KK-Fugenband



Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

Das kaltklebende Fugenband für den sicheren Nahtverschluss im Asphaltstraßenbau.
Geprüft gem. ZTV Fug-StB 15

Das Corabit® KK-Fugenband ist ein für den Straßenbau entwickeltes selbstklebendes, co-extrudiertes Fugenband auf Bitumen-Basis. Auch die Klebeschicht basiert auf polymermodifiziertem Bitumen.

Anschlussnähte treten z.B. bei folgenden Maßnahmen auf:

- Oberflächenwiederherstellung im Leitungsgrabenbau (Anschluss an vor handene Befestigung)
- Reparatur und Sanierung von defekten Oberflächen
- Neubau und Erhaltung im gesamten Straßennetz (Arbeitsnähte, Mittelnähte, Seitenanschlüsse)

| Artikel-Nr. | Profil / mm | m / Karton | m / Palette | Gewicht / Palette | Preis € / lfm |
|-------------|-------------|------------|-------------|-------------------|---------------|
| 61 JF 3008 | 30 x 8 | 48 | 1800 | 550 | |
| 61 JF 3508 | 35 x 8 | 48 | | | |
| 61 JF 4008 | 40 x 8 | 38 | 1500 | 550 | |
| 61 JF 3010 | 30 x 10 | 40 | 1200 | 550 | |
| 61 JF 3510 | 35 x 10 | 40 | 1200 | 550 | |
| 61 JF 4010 | 40 x 10 | 30 | 900 | 550 | |
| 61 JF 4510 | 45 x 10 | 30 | 900 | 550 | |

Corabit VG Voranstrich

| Artikel-Nr. | Inhalt Liter | Gewicht kg | Preis € |
|-------------|--------------|------------|---------|
| 61 JVA 05 | 5,0 | 6,0 | |
| 61 JVA 005 | 500 ml | Sprühdose | 0,6 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Notizen

Notizen

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.



7x in Österreich

Alles für den Bau



Niederösterreich

3130 Herzogenburg, Werksgasse
T. +43(0) 2782 / 8 22 00
schalbau.noe@vitzthum.com



Wien

2351 Wiener Neudorf, Ricoweg 4
T. +43(0) 2236 / 37 92 52
schalbau.wien@vitzthum.com



Oberösterreich

4061 Linz-Pasching, Wr. Bundesstr. 86
T. +43(0) 7229 / 6 44 49
schalbau.linz@vitzthum.com



Salzburg

5020 Salzburg,
Franz Wolfram Scherer Str. 34
T. +43(0) 662 / 45 63 04
schalbau.sbg@vitzthum.com



Zentrale Tirol/Vbg

5091 Unken, Niederland 214
T. +43(0) 6589 / 42 79-0
schalbau@vitzthum.com



Kärnten

9020 Klagenfurt, Fallegasse 5
T. +43(0) 463 / 32 02 88
schalbau.ktn@vitzthum.com



Steiermark

8055 Graz, Triesterstraße 491
T. +43(0) 316 / 29 34 04
schalbau.graz@vitzthum.com

=schalbau= VITZTHUM

Niederland 214 • 5091 Unken • Austria • T: +43(0) 6589 / 42 79-0 • F: +43(0) 6589 / 71 58
schalbau@vitzthum.com • www.vitzthum.com