

Trennmittel auf pflanzlicher Basis

PIERI Decobio 330 - Lösemittelfrei - blauer Engel



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



Ricon ist eine umweltverträgliche Trennmittelemulsion 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.

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

VIBA - Trenn Bio FU Pflanzenöl - Standardtrennmittel



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. Von Bauxund empfohlen.

| 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

Betontrennmittel 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

Durch dünnes Auftragen optimaler Entschalungseffekt 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.

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



Trennmittel für Strassenbaumaschinen

Zetolan-AT umweltschonendes Antihafmittel 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 Bitumenanhaftungen. Die Anwendung ist auf jeder Art Oberfläche möglich. Zetolan-AT ist ein niedrigviskoses, sehr gut biologisch abbaubares Trennmittel. Es kann wegen seines sehr guten Lösungsvermögens auch zum Entfernen von bereits vorhandenen Anhaftungen eingesetzt werden.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / Liter |
|---------------|------------|------------|-----------------|
| 52 L | 60 lt Fass | Zetolan-AT | |

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. 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 | |

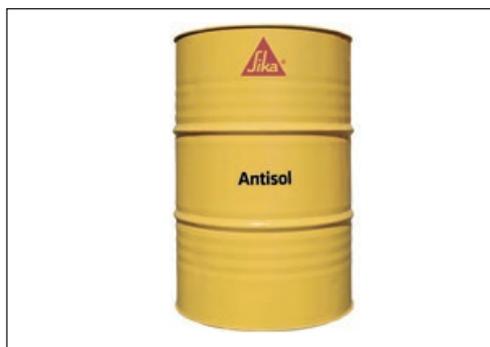


Antisol E - Verdunstungsschutz

Antisol E ist ein wässriges, gebrauchsfertiges, spritzbares Nachbehandlungsmittel (auf Paraffinbasis) für frischen Beton. Es bildet einen dünnen Film auf dem Beton, ohne die normale Abbinde Wirkung zu beeinträchtigen. Antisol E gründlich aufrühren und unverdünnt verarbeiten. Aufbringen als geschlossener Film mittels Sprühgerät.

Verbrauch ca. 150g/m²

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|-----------------|-----------|--------------|
| 52 CDFE | 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 Sichtbetonoberflächen eingesetzt. Die vorgefertigten Elemente können danach unbehandelt gelassen oder auch sandgestrahlt poliert, geschliffen oder gestockt werden. Nach dem Trocknen bildet sich auf der Schalungsoberfläche ein feiner Wachsfilm welcher eine optimale, glatte Betonoberfläche ohne Poren in schöner einheitlicher Farbe ermöglicht. Sehr gute Ergebnisse auch auf Holz- sowie Bretterschaltungen.

| 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 sparsamst 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, wasserbasiertes 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 oder sonstige mineralische Untergründe durch Verkieselung. 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 | Opticrete LW 1 | |

Imprägniermittel Wasserabweisend VIBA KMS



VIBA KMS ist ein umweltfreundliches, auf einer Kaliummethylsilikonatlösung basierendes Hydrophobierungsmittel. Es erhöht die Lebensdauer von Beton, Natursteinen, Pflastersteine 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 | Opticrete 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 |
|---------------|---------------|-------------------|--------------|
| | 25 L Kanister | Opticrete 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 |
|---------------|---------|----------------|--------------|
| | | Opticrete HE-S | |

Betonpigmentierung und Betonkosmetik 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. Es ist in vielen Farben und mit besonderen Effektpigmenten, wie Gold, Weissgold, echtem Kupfer, Bronze und Silber erhältlich.

| Artikel - Nr. | Gebinde | Type | Preis € / kg |
|---------------|---------|------------|--------------|
| | | 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 Einschleimen 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

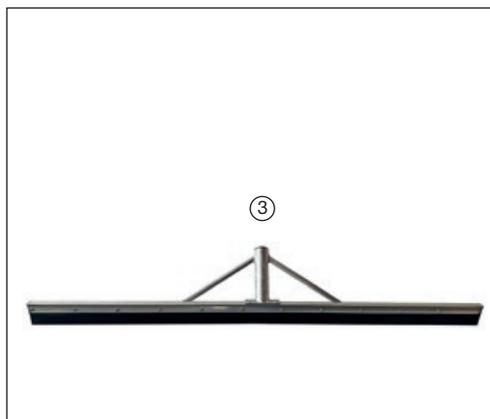
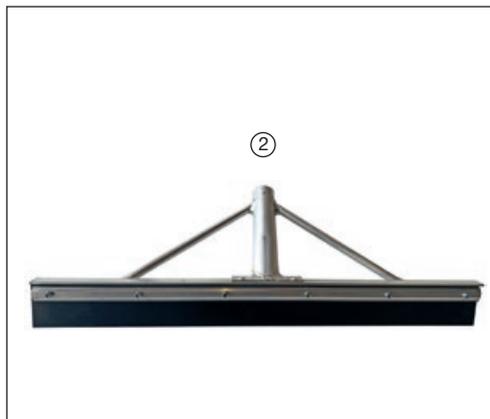
②

②

②

③

| Sehr stabile Ausführung mit verstreuter 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 53 Z 002 | Breitstrahldüse für Trennmittel | |
| ② 53 Z 002S | Breitstrahldüse mit Sieb für Trennmittel | |
| ③ 53 E 112000 | Spezial-Kalkdüse für Verdunstungsschutz | |
| 53 E 726300 | Spritzleitung komplett | |
| 53 E 700220 | Spritzrohr komplett | |

- Gehäuse aus Metall
- Gehäuse aus Kunststoff

Milwaukee Akku Rucksack-Sprühgerät



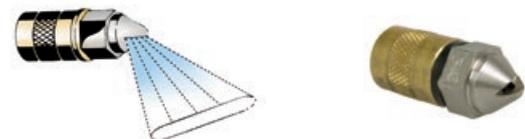
- M18™ SWITCH TANK™ 15-Liter-Rucksacksprüher mit austauschbaren Tanks und elektrischen Pumpen
- Durch das Wechselsystem sind Pumpe, Schlauch und Sprühstab von der Basiseinheit entkoppelt
- Die spezifischen, wechselbaren Tanks verhindern chemische Verunreinigungen und senken somit die Betriebskosten
- 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 1371 | 15L Betoneinheit | 3,6 |

Rückenspritze 12 Liter TYP RS 125



- Kunststoffbehälter bis 6 bar Betriebsdruck
- Innenliegende Kolbenpumpe zum Anwenderschutz
- Messingspritzrohr 50 cm. Rückentragergurt
- 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 | |

Zubehör für Bauchemie

Drucksprüngeräte 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

| Artikel - Nr. | Bezeichnung | Preis € / Stk |
|---------------|---------------------------|---------------|
| 53 AC 50 | Gloria Clean Master CM 50 | |



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Bauchemie

Handmörtelpumpen

Modell 1 & 4

Arbeiten mit Mörtel bis zu 4 mm

- Zargen/Fugen
- Hohlräumverfüllung
- 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, spezifisch 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-Oberflächenendbearbeitungen, bei denen minimale Ausfallzeiten und schnelle Fertigstellung gefordert sind. Vorteile: Normal abbundene 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 | |

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



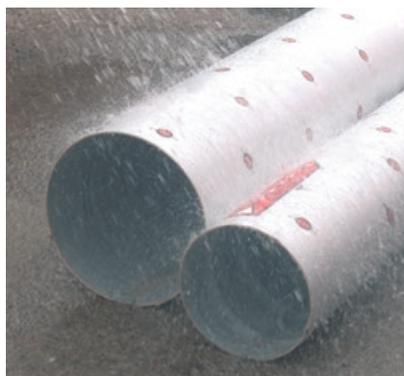
Ausführung TUBE PLUS (glatt)
Die Inneneinlage aus Folie bewirkt eine glatte Oberfläche mit Sichtbetonqualität



Ausführung Quadrat / Rechteck
Sichtbetonqualität



Schalrohr an der Unterseite durch Holz sichern (befestigen)



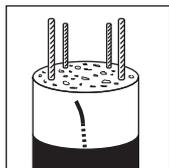
Wasserfest



Schnelles Ausschalen mittels Reißleine

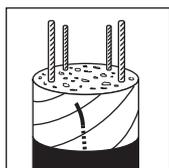
Baurohre

Vitzthum-Baurohre rund Tube Plus / Standard



Tube Plus glatt: Glatte Sichtbeton-Oberfläche durch spezielle Innenrohr-Einlage mit integrierter Reißleine. 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 | Betoniergeschwindigkeit 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 Reißleine. 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 | Betoniergeschwindigkeit 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



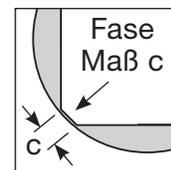
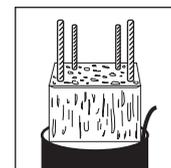
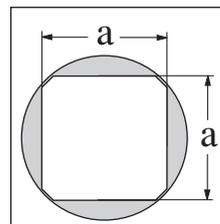
| Art. - Nr. | Spiral Ø in mm | Schalrohr ø in mm | Baustahl ø in mm | Draht Länge Einsatz Länge in m | Gewicht in kg | Preis / Stk € |
|------------|----------------|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|
| 63 M 15 | 80-90 | 150 | 8 | 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 Reißleine. 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 | |

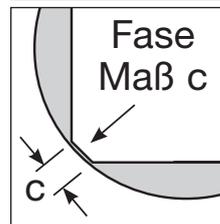
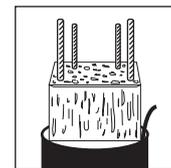
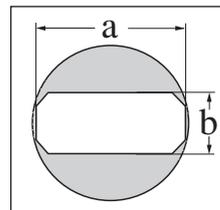


Zwischenlängen Aufpreis + 15%. Ausführung scharfkantig Aufpreis + 15%.

Vitzthum Baurohr „Rechteck“

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

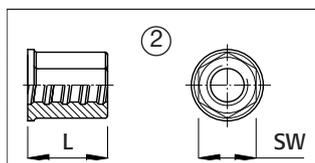
| Art. - Nr. | Maß a - b in mm | Ø aussen in mm | Länge in m | Gewicht kg/m | Betoniergeschwindigkeit m/Stunde | Betonbedarf m³ Meter | Preis / lfm € |
|--------------|-----------------|----------------|------------|--------------|----------------------------------|----------------------|---------------|
| 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 Flügelmutter 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 | |

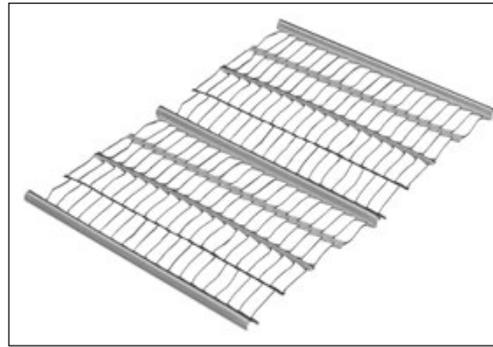


Baurohre - Anwendungen

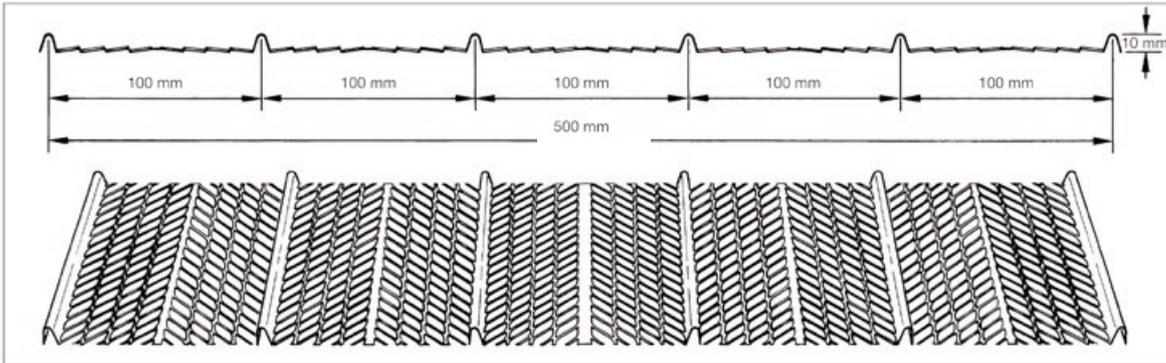


Rippenstreckmetall Lochripp

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.



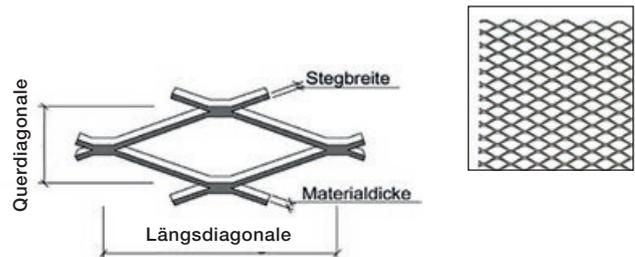
| Art. - Nr. | Stärke in mm | Bauhöhe mm | Abmessung in cm | Bund / m ² | kg / m ² | Preis / m ² € |
|------------|--------------|------------|-----------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| 69 R 03 | 0,30 | 10,0 | 250 x 60 | 30 | | |
| 69 R 05 | 0,50 | 10,0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



Streckgitter / Streckmetall Rolle

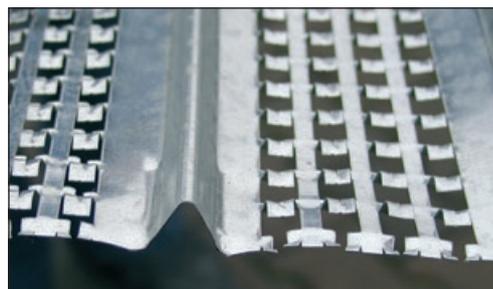
Streckgitter aus Stahl
 Rollenlänge 5 m, Rollenbreite 1 m
 Sehr kostengünstig, da das Entschalen, Reinigen und der Abtransport von Schalungsmaterial entfällt.

| 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 | | |

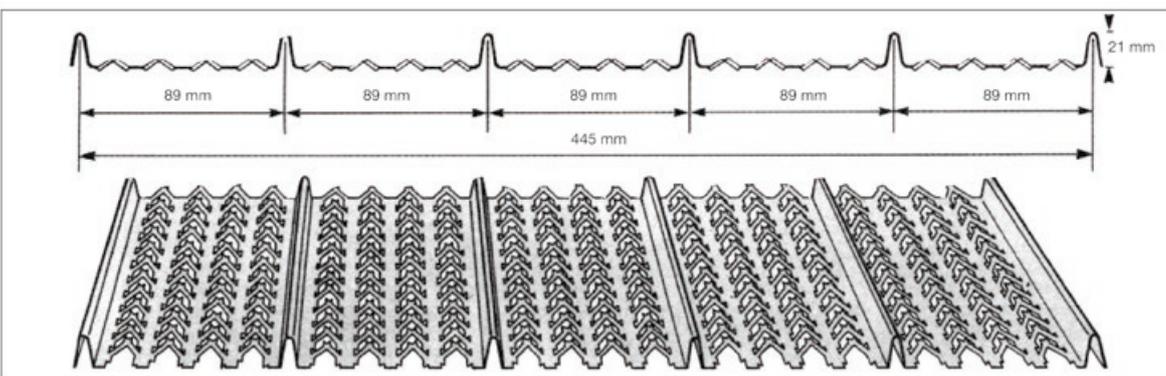


Rippenstreckmetall Superripp

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.



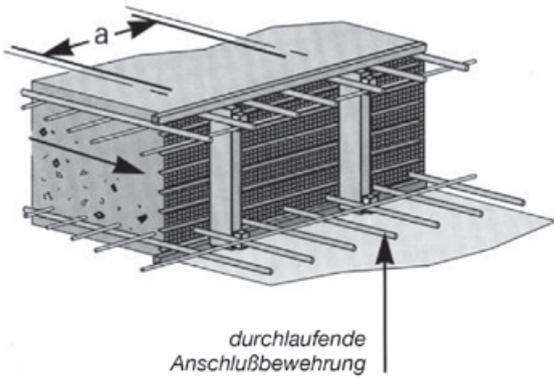
| Art. - Nr. | Stärke in mm | Bauhöhe mm | Abmessung in cm | Bund / m ² | kg / m ² | Preis / m ² € |
|------------|--------------|------------|-----------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| 69 R 04 | 0,58 | 21,0 | 200 x 44,5 | 89 | 4,95 | |
| 69 R 06 | 0,40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



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Schalungen

Anwendung vom Lochripp und Superripp

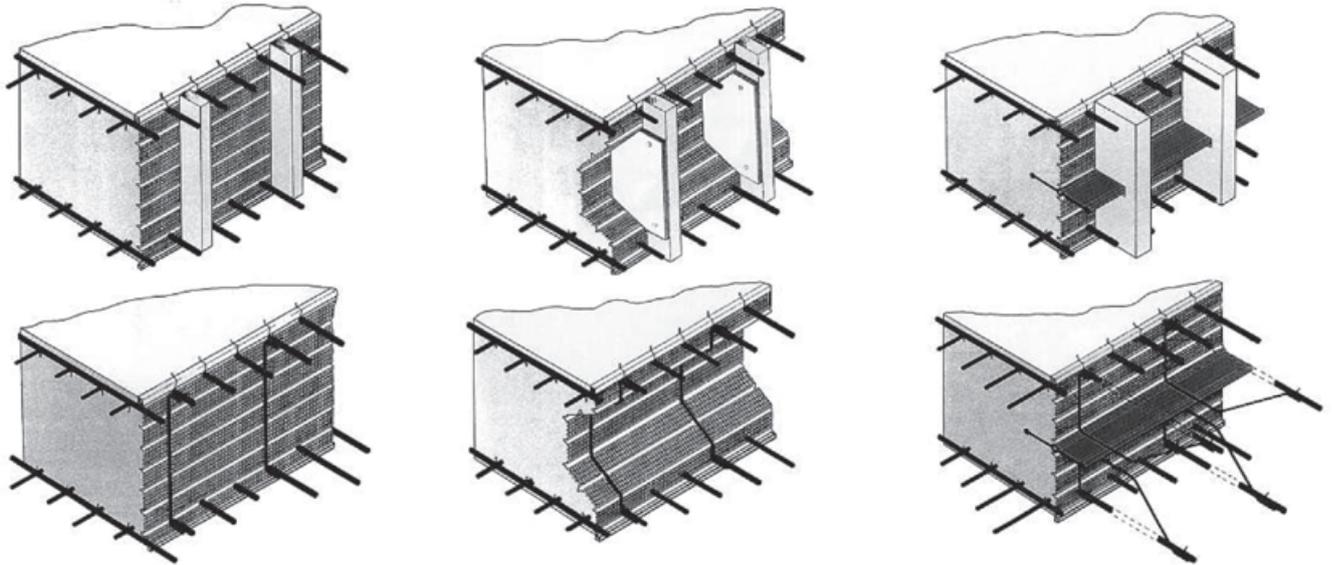


Abstände der Aussteifungen sind wie bei Schaltafeln aus Vollholz 21 mm zu wählen.

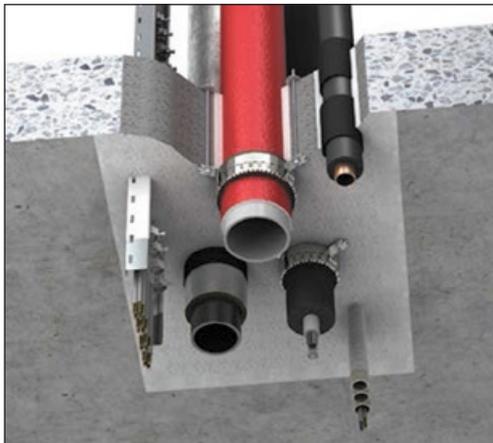
Diese Angabe gilt für die Stärke von 0,6 mm. Für die Stärke 0,4 mm sind die Werte um 25% zu vermindern.

| 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 |

ANWENDUNGSBEISPIELE:



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)

Protellith

| 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 | |

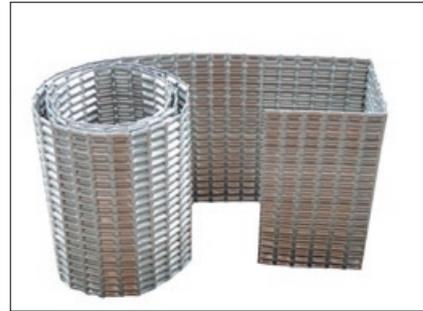


Schalstreifen

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 Blechschere 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 Stanzöffnungen aufgenagelt.



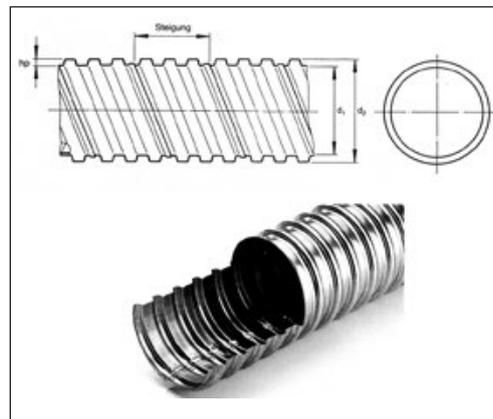
| Art. - Nr. | Höhe mm | Länge m | kg / lfm | Preis / lfm € |
|------------|---------|---------|----------|---------------|
| 69 S 2314 | 140 | 10 | | |
| 69 S 2316 | 160 | 10 | | |
| 69 S 2318 | 180 | 10 | | |
| 69 S 6192 | 192 | 6 | | |
| 69 S 2320 | 200 | 10 | | |
| 69 S 6210 | 210 | 6 | | |
| 69 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 | | |

Aussparungsröhre

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. | Ø innen in mm | Profilhöhe mm | Gewicht kg/m | Ausführung | 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 | |

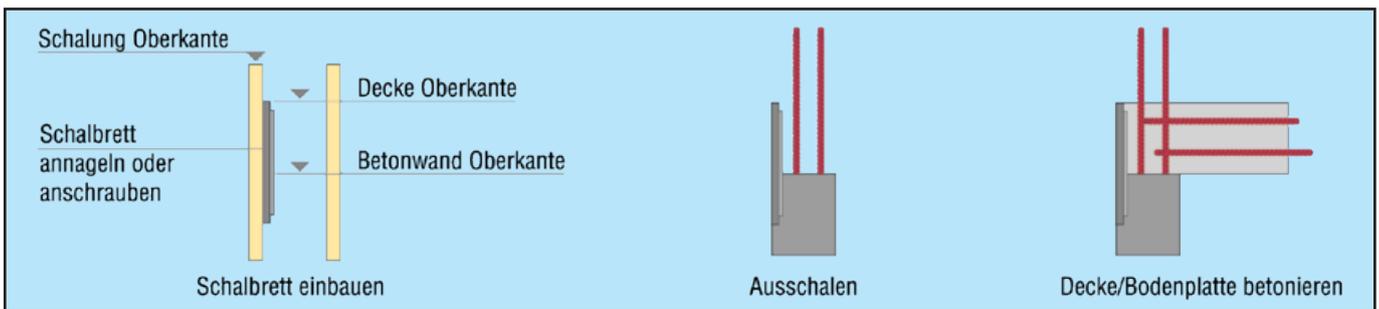
Durchmesser bis 1500 mm möglich. Andere Durchmesser auf Anfrage.



Fundamentköcher

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

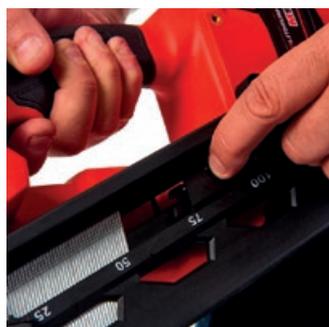




Akku Nagler Milwaukee

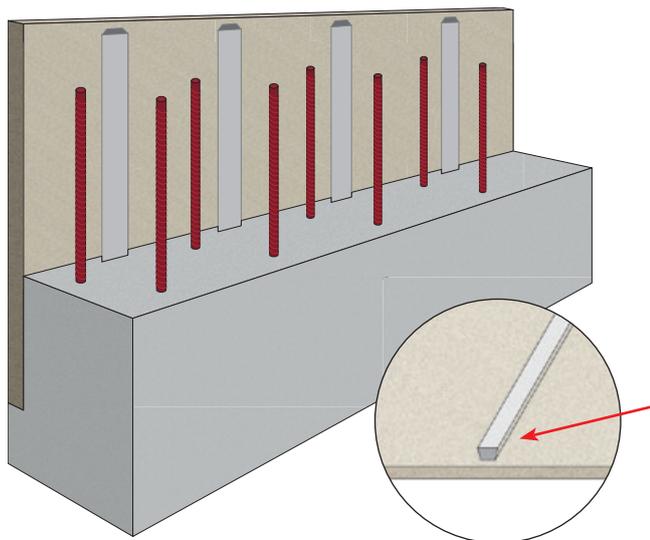
mit 20° schrägem Nagelmagazin M18 CN16GA Vollversion,
für Nägel 32 - 63 mm, Art. Nr.: 56 RM 1570

- 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)
- Zeitersparnis
- 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

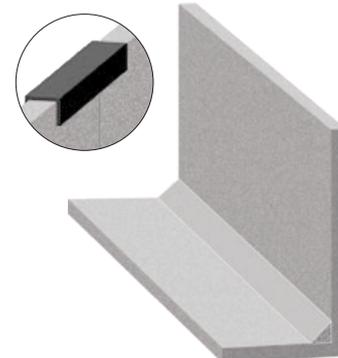
| Artikel - Nr. | Type | Element Breite | Element Stärke | Deckenstärke bis | kg/Stk. | lfm je Palette | Stück je Palette |
|---------------|---|----------------|----------------|------------------|---------|----------------|------------------|
| 83 R 30053S | 30 | 30 cm | 10 mm | 18 - 20 cm | 7,0 | 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 | | | | | | |



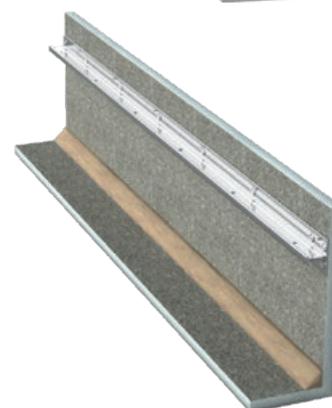
andere Maße auf Anfrage

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 | |

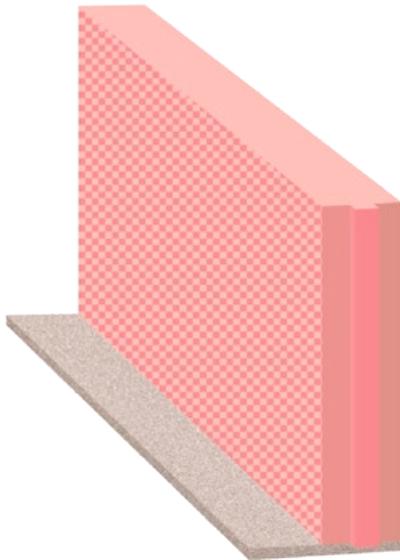


| DECKENRANDSCHALUNG HB mit Anbindungsprofil | | | | | |
|--|------|---------------------|------------------|----------------|-----------------|
| Artikel - Nr. | Type | Länge 200 cm x Höhe | Stück je Palette | lfm je Palette | Preis € per lfm |
| | 16 | 158 mm | 104 | 208 | |
| 83 R 30131 | 18 | 178 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 versteift;
 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 | lfm 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 | | | | |
| 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 |

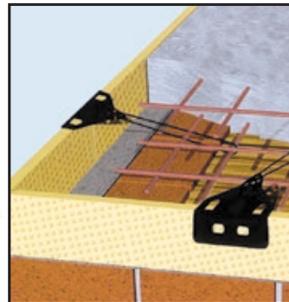
WLG = Wärmeleitfähigkeitsgruppe

Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol XPS

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

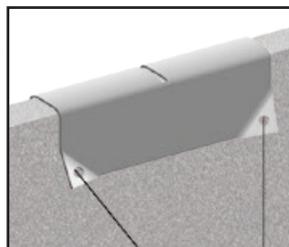
DECKENRANDSCHALUNG Zubehör

1. Der Pistolenschaum wird mit der Schaumpistole zickzackförmig auf die Steinoberseite aufgetragen
2. 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



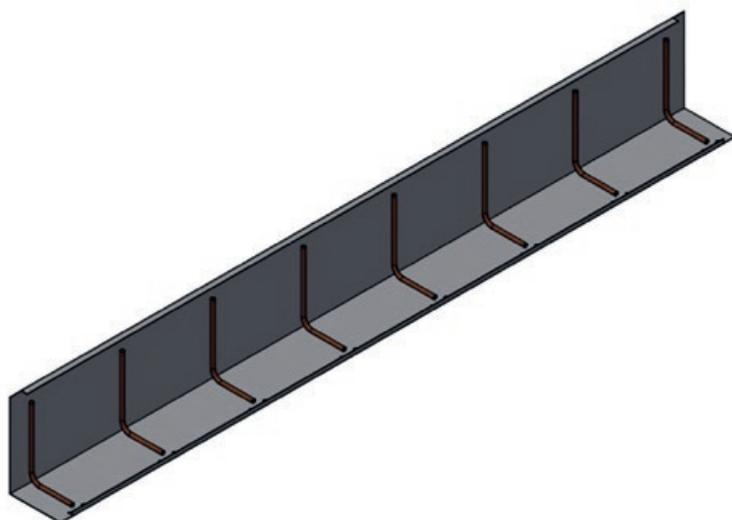
Dämmplattenkleber

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

| 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 Abschaltungselement



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

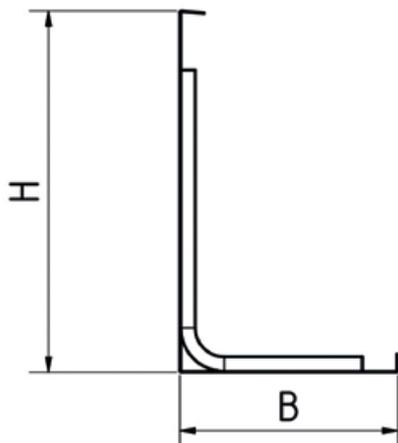
Einbau / Verwendung:

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 Im € |
|---------------|------|------|------|-------------|------------|
| | 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 | | |

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.



VIBA - ISO-Rost-Winkel

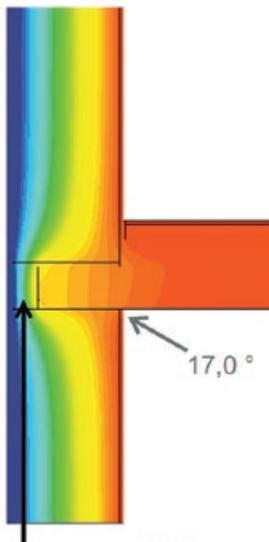
Deckenabschalssystem für jede tragende Mauerstärke



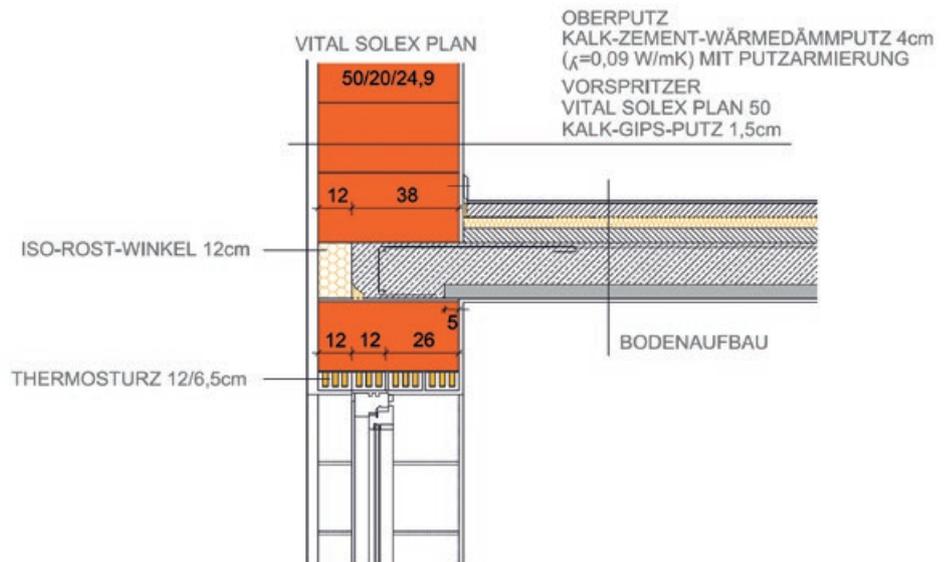
VIBA ISO-Rost-Winkel bestehen aus 5 cm bzw. 12 cm EPS-Dämmplatten mit einem armiertem (Stabstahl Durchmesser 6 mm, wirkt statisch mit) Beton-Winkelfuß, der mittels Mörtel oder Schaumkleber auf dem Mauerwerk fixiert wird. Durch die Auflast des Deckenbetons wird ein Kippen des ISO-Rost-Winkels während 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



12 cm ISO-Rost-Winkel



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

| Artikel - Nr. | Typ | Deckenstärke cm | Winkelhöhe 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.

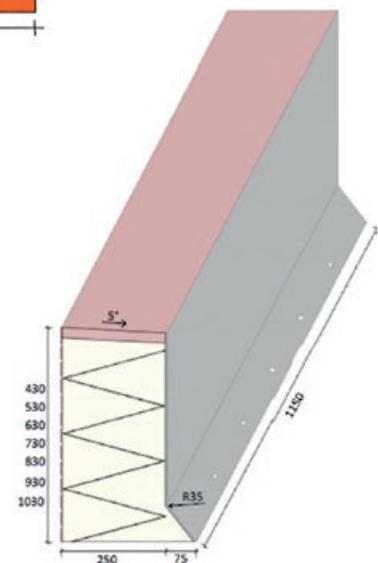
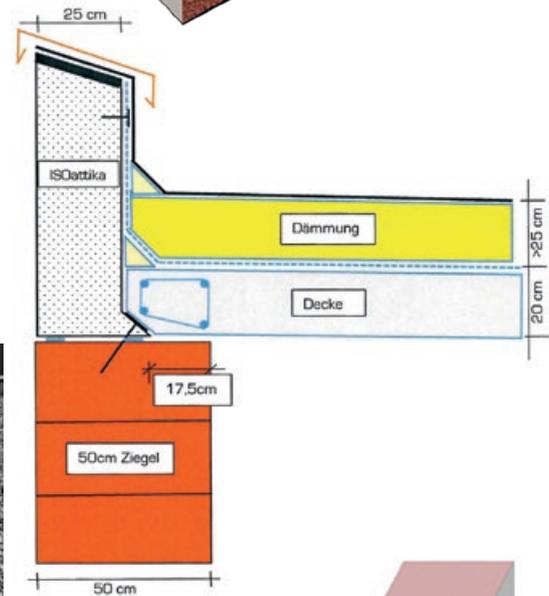
Vorteile:

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

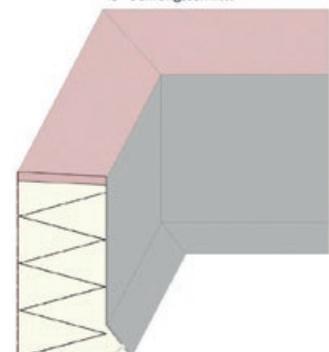
Technische Daten:

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

Elementlänge gerade/45°: 1150 mm



45° Gehrungsschnitt



Schalungen

| 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 |

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
- Auf Wunsch auch mit Betonkontakt innen und außen

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

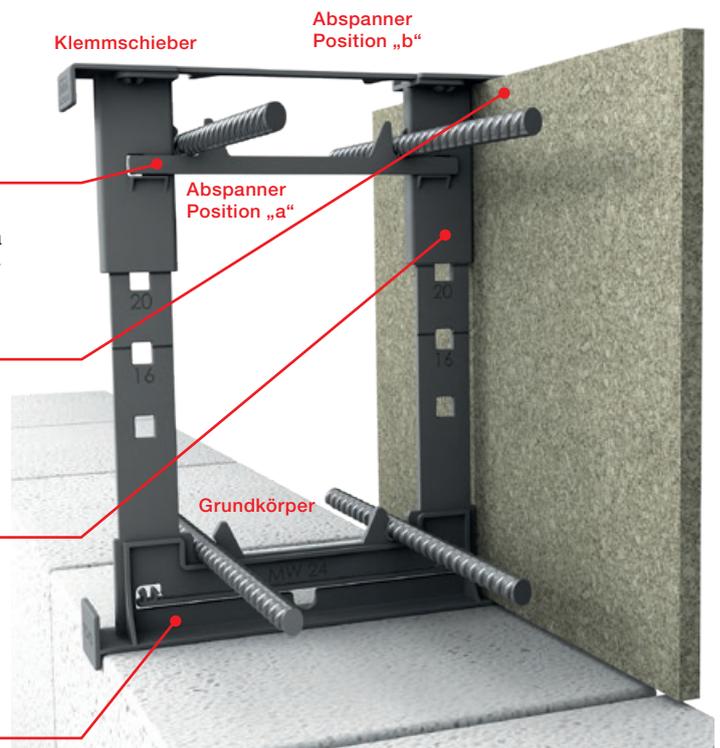


Bei Anlieferung ist der Abspanner im Grundkörper integriert und kann bei Montage herausgedrückt werden. Wird der Abspanner in Position „a“ angebracht, dient er zur Abspannung sowie zur oberen Stabstahlpositionierung von Stabstählen bis 12 mm. Beim Einsetzen in Position „b“ dient der Abspanner zur reinen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

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.

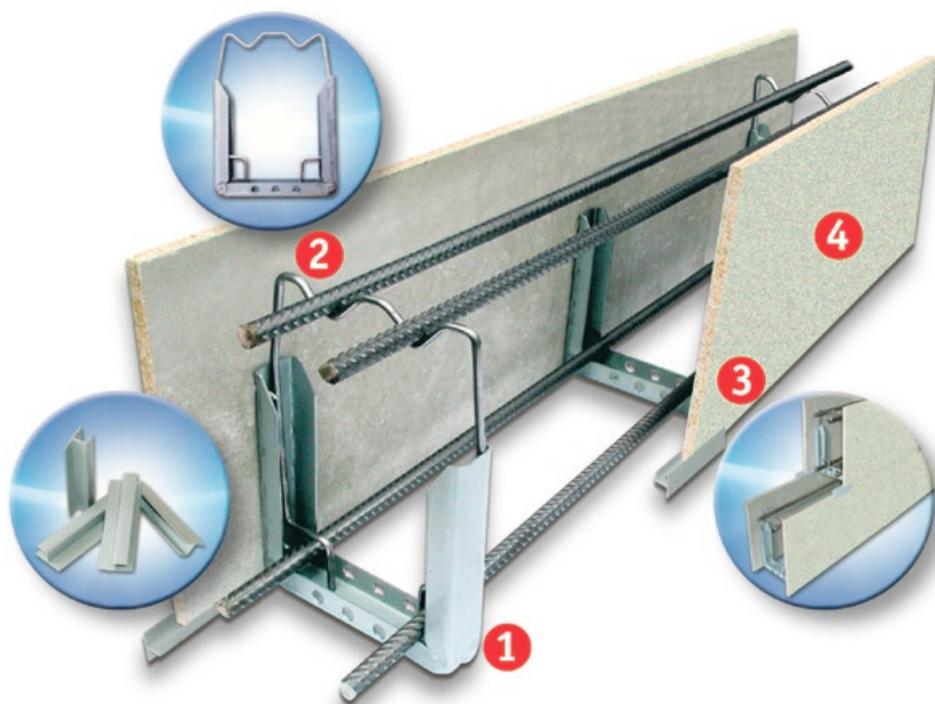
Klemmschieber werden separat mitgeliefert und befestigen die Holzbetontafeln sowie den Abspanner auf der gewünschten Schalungshöhe. Die Abspanner können dafür auf der gewünschten Schalungshöhe je nach Anwendungszweck in Position „a“ oder „b“ gedrückt werden.

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.

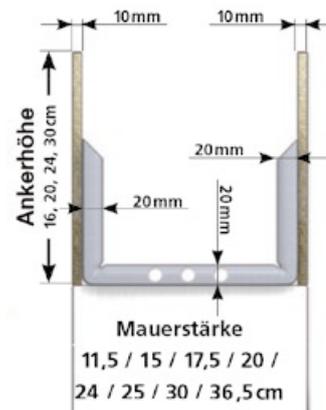


| Artikel - Nr. | Typ | Breite cm | Höhe cm | VPE lfm Pal |
|---------------|--------------------------------------|-----------|---------|-------------|
| 83 RH 2420NA | Ringbalkenschalung ohne Betonkontakt | 24 | 20 | 144 |
| 83 RH 2424NA | Ringbalkenschalung ohne Betonkontakt | 24 | 24 | 144 |
| 83 RH 2430NA | Ringbalkenschalung ohne Betonkontakt | 24 | 30 | 96 |
| 83 RH 3020NA | Ringbalkenschalung ohne Betonkontakt | 30 | 20 | 144 |
| 83 RH 3024NA | Ringbalkenschalung ohne Betonkontakt | 30 | 24 | 144 |
| 83 RH 3030NA | Ringbalkenschalung ohne Betonkontakt | 30 | 30 | 96 |

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 Im € |
|-------------|---|----------------|--------------|---------|-------------|------------|
| | 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.

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

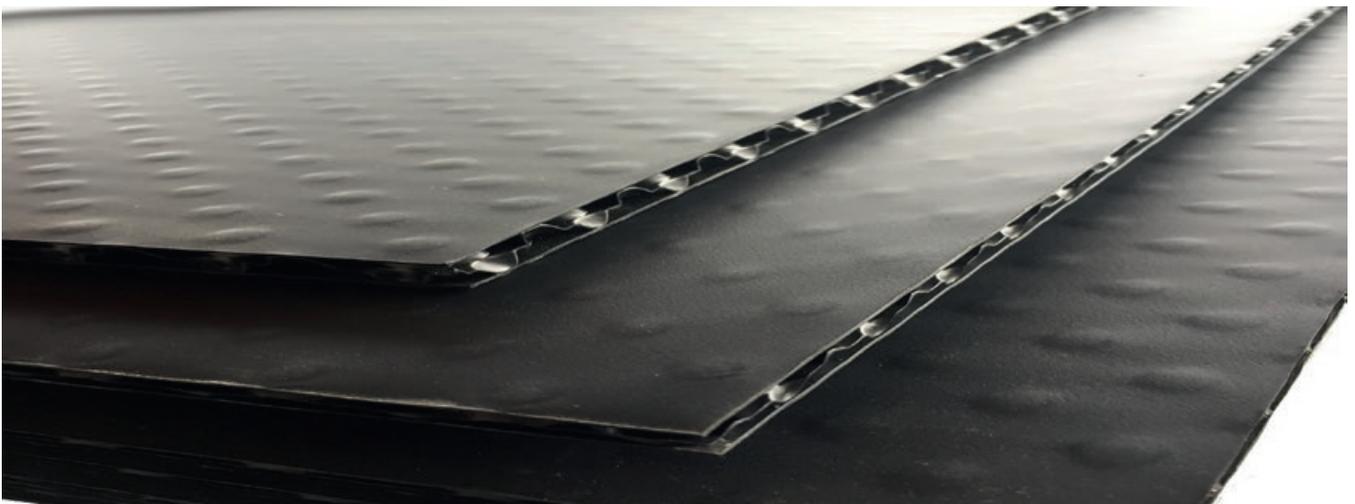
Ab 350 mm Höhe als MBA-Komplett inkl. 2 HB Top Verbinder-Sets pro lfm.

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:

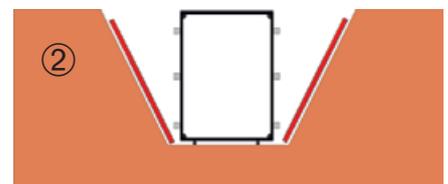
- Geringes Eigengewicht, Montage ohne Kran möglich
- Vorgefertigte Fundamente mit geringer Montagezeit
- Umweltfreundlich, nicht Wassergefährdend, Recycling möglich
- Einzel- bzw. Streifenfundamente können ohne aufwendiges Werkzeug unkompliziert, bauseits hergestellt werden
- Verbrauch ca. 1-1,5 Stk./m²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



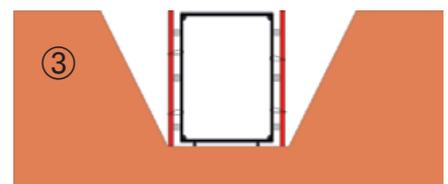
Anwendungsbeispiel:



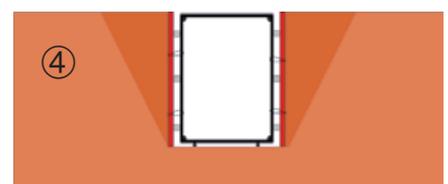
1. Fundament ausheben und die VIBAPlex F Schalungsplatte in das Fundament legen.



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.

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

| 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-Strukturmatritzen

Für anspruchsvolle Betonoberflächen

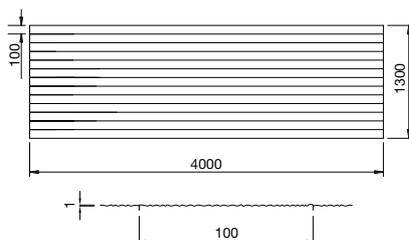
Die Strukturfolien eignen sich für die Herstellung von:

- Sichtbetonwänden
- Stützwänden
- Sichtbetonfassaden
- Sichtbetondecken
- Beton- Rundstützen
- Beton- Quadrat- und Rechteckstützen
- Betonfertigteilterbau
- 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

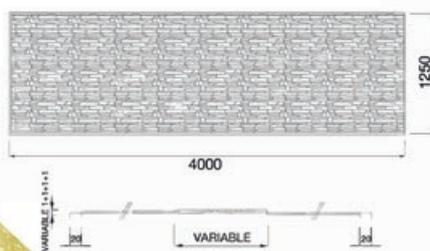
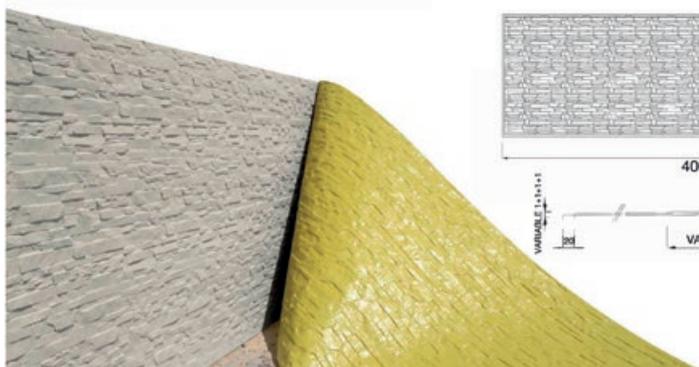


Zubehör



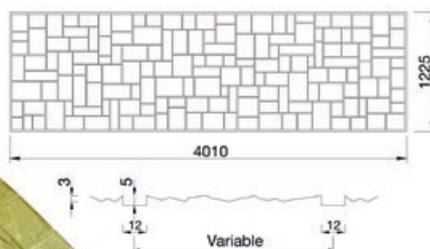
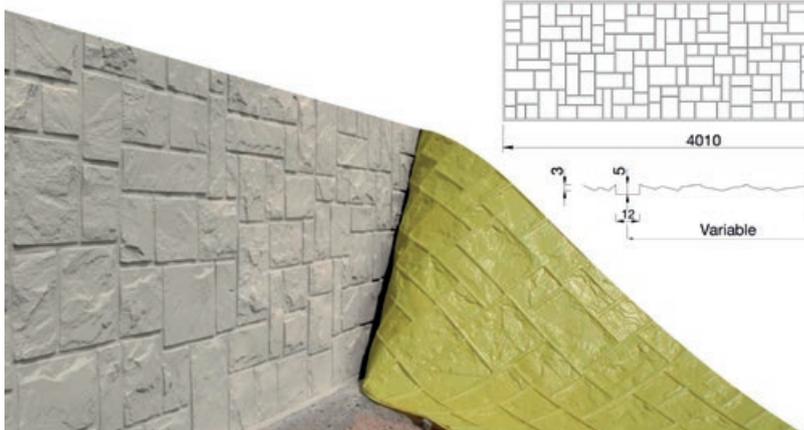
Klebstoff-Spray

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



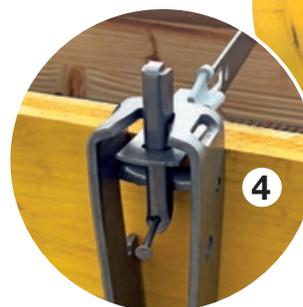
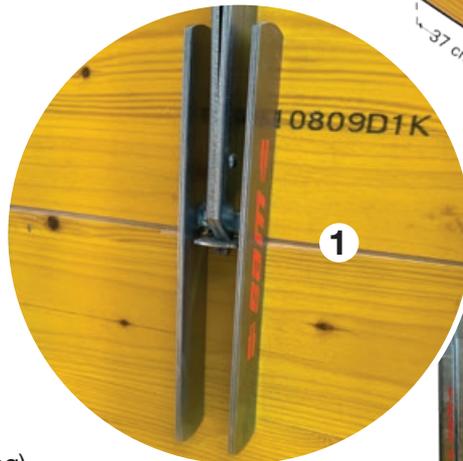
- Einfache Montage für alle Betonwände und Stützmauern, auch in Sichtbeton.
- Spart 80% der Kanthölzer und Nägel.
- Schaltafeln werden geschont, da kein Draht und fast keine Nägel verwendet werden.
- Verwendung der Schalungsbinder SAM 2 auf beiden Seiten. Kanthölzer oder Träger H20 werden nur auf einer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

Bei Verwendung von Fugenblechen:

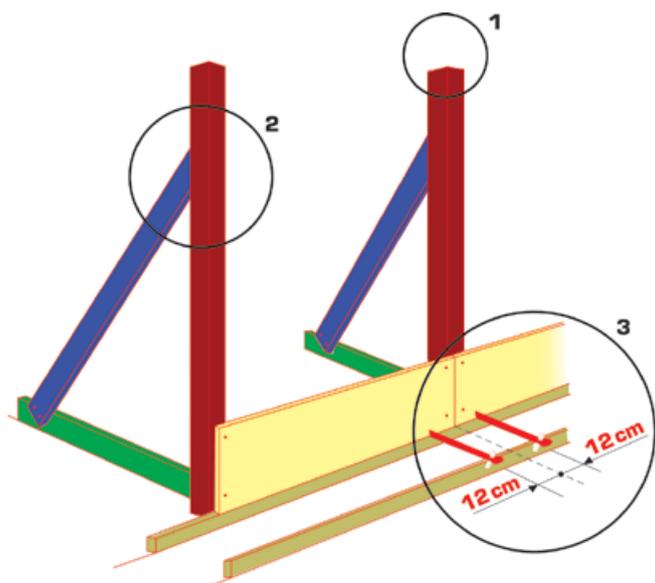
- VIBA-Sinterflex „aktiv“ beim Betonieren der Bodenplatte mit mind. 3 cm Beton-einbindung einbauen. (siehe Baubedarf Katalog)
- Erste Reihe mit dem H-Verlängerungsstück beginnen. Die erste Schaltafel wird dazu auf 14 - 20 cm Höhe geschnitten. (1)
- Nach oben mit SAM 2 Schalungsbinder weiterschalen.

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)

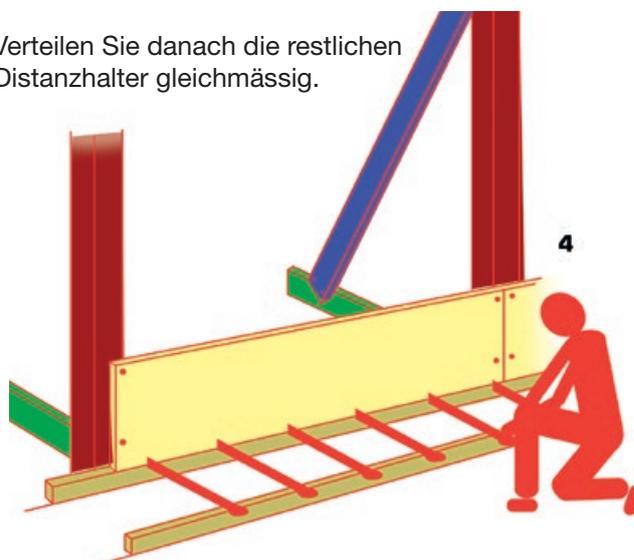


SAM Anwendungs- und Aufbauhinweise



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.



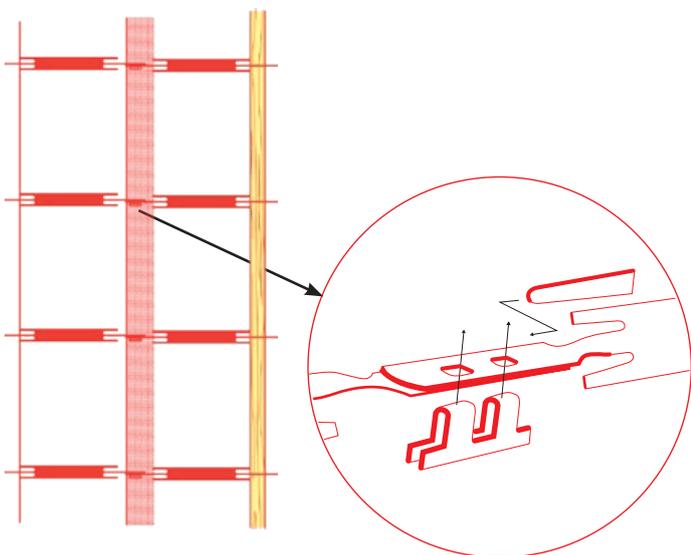
Abstandhalter: Abstände und Hinweise

| Mauerhöhe | Verteilung der Abstandhalter |
|-----------------|---|
| $H < 300$ cm | max. 30 cm |
| $H < 400$ cm | max. 25 cm |
| $H \geq 400$ 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.

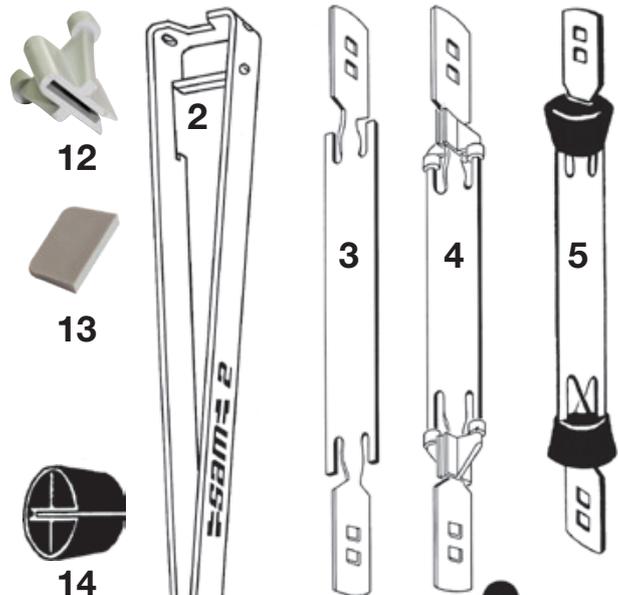
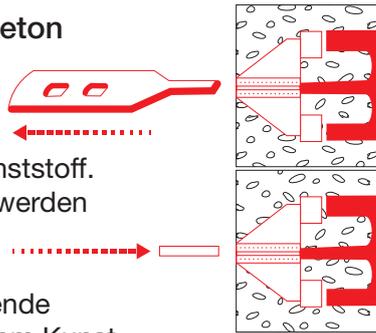
Mit abgenutzten oder rostigen Teilen entsteht Spiel beim Distanzhalter und kann zum «Abplatzen» des Betons führen.



SAM Abstandhalter und Schalungsbinder

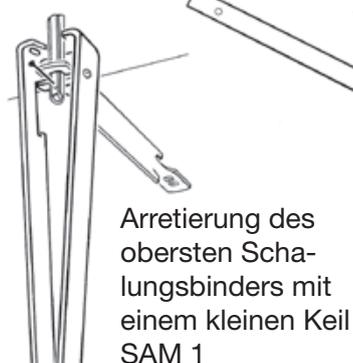
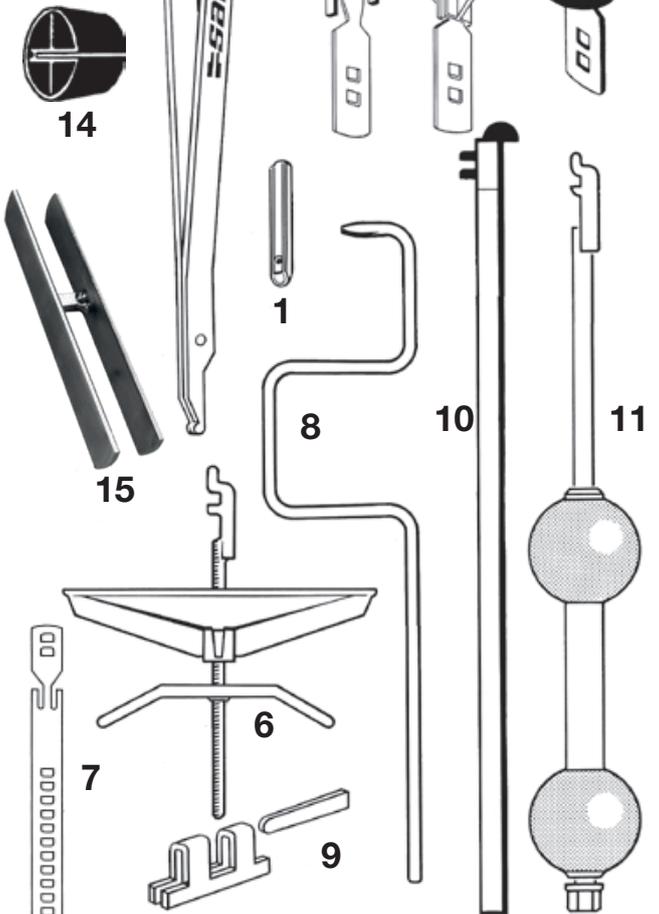
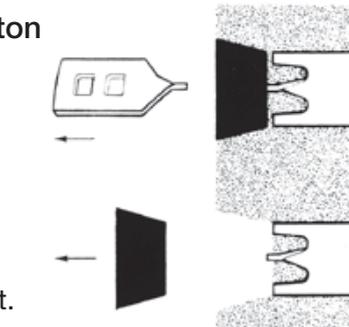
Wirtschaftlicher Sichtbeton

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).



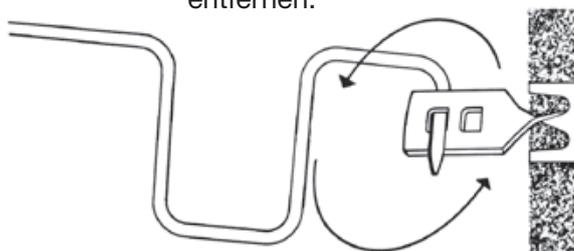
Wirtschaftlicher Sperrbeton

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.



Arretierung des obersten Schalungsbinders mit einem kleinen Keil SAM 1

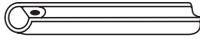
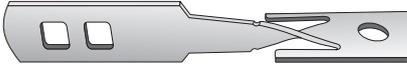
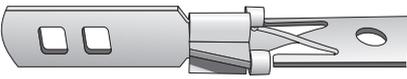
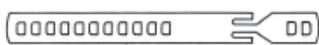
Die Vorstehenden Enden der Abstandhalter Nr. 3 durch Abdrehen entfernen.



Teilleiste

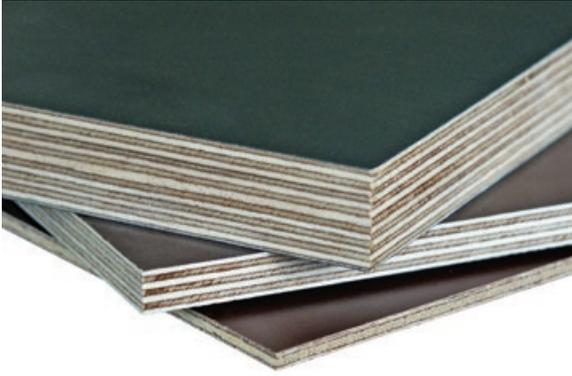
- 1 Abschlußkeil SAM 1
- 2 Schalungsbinder SAM 2
- 3 Abstandhalter Normal
- 4 Abstandhalter Sichtbeton
- 5 Abstandhalter Sperrbeton
- 6 Stirnschalungsschraube BS 20
- 7 Abstandhalter für BS 20
- 8 Abdrehkurbel
- 9 Doppelwand-Verbindungsstück
- 10 Ausreißhebel
- 11 Ausreißhammer
- 12 Sichtbetonelement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

SAM-Teilleiste

| 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 | 10 cm | 10-50 cm 100 Stk |
| | 12 A 0150 | 15 cm | |
| | 12 A 0200 | 20 cm | 50-100 cm 50 Stk |
| | 12 A 0250 | 25 cm | |
| | 12 A 0300 | 30 cm | |
| | 12 A 0350 | 35 cm | |
| | fortlaufend | bis 100 cm | |
| Abstandhalter Sicht / Sperrbeton nicht aufgesteckt  | 12 B 0100 | 10 cm | 10-50 cm |
| | 12 B 0150 | 15 cm | 100 Stk |
| | 12 B 0200 | 20 cm | 50-100 cm 50 Stk |
| | 12 B 0250 | 25 cm | |
| | fortlaufend | bis 100 cm | |
| Abstandhalter Sichtbeton aufgesteckt  | 12 C 0100 | 10 cm | 10-50 cm |
| | 12 C 0150 | 15 cm | 100 Stk |
| | 12 C 0200 | 20 cm | 50-100 cm 50 Stk |
| | 12 C 0250 | 25 cm | |
| | fortlaufend | bis 100 cm | |
| Sichtbetonelemente  | 12 H | | 3000 Stk / Karton |
| Plastikverschlusskeil  | 12 I | | 1000 Stk / Sack |
| Sperrbetonkonen  | 12 J | | 200 Stk / Sack |
| Doppelwand-Verbindungsstücke  | 12 K | | 200 Stk / Sack |
| Stirnschalungsschrauben 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

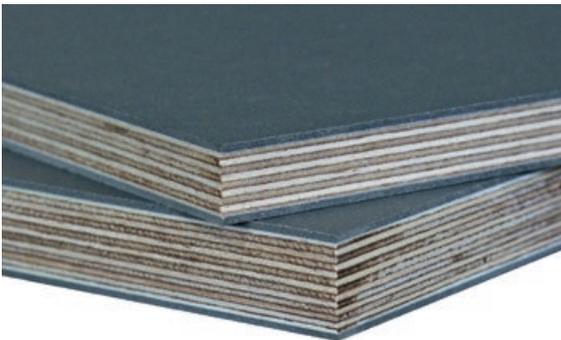


Sperrholzplatten glatt/glatt Phenolharzbeschichtet

| 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 J 1530 | 300 | 150 | 4 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 wetterfest verleimt
- Oberfläche mit Melaminkunstharz (gelb) versiegelt. Andere Farben auf Anfrage
- Sonderformate auf Anfrage
- Fräsungen (Nut und Feder, V-Nut) auf Anfrage
- **Alle Zuschnitte möglich!**

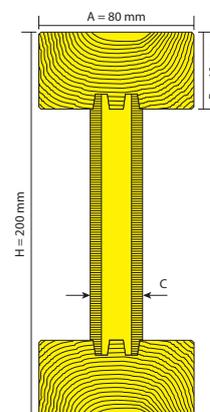
| Dreischicht-Platten Grossformat | | | | |
|---------------------------------|----------|-----------|------------|-------------------|
| Artikel - Nr. | Länge cm | Breite cm | Nennstärke | kg/m ² |
| 42 B 200 | 200 | 100 | 27 mm | 12,5 |
| 42 B 250 | 250 | 100 | 27 mm | 12,5 |
| 42 B 300 | 300 | 100 | 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 (Loch-
blech), einfachverglast
einflügelig

| Artikel - Nr. | Nennmaß | Rahmemaussenmaß |
|---------------|--------------|-----------------|
| 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
einfügelig, 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 | Rahmemaussenmaß |
|---------------|--------------|-----------------|
| 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



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

- 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!



Lichtschächte

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 \varnothing 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 begehrbar / 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 |



Streckmetall, begehrbar



Masche 30/30, begehrbar



Masche 30/10, begehrbar



Masche 30/10, PKW-befahrbar

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 |



Schalungen

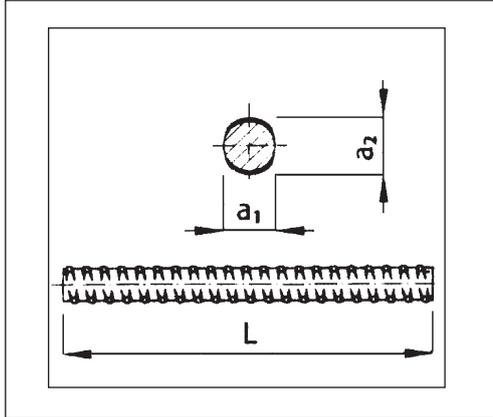
Standardbefestigung

| 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

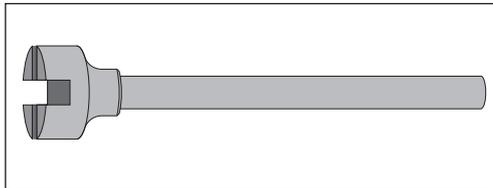


Warmgewalzter Stahl. Selbstreinigender D&W Doppelrippengewindestahl. Werkslänge: ca. 6 m. Zuschnitte und Längen nach Anfrage (max. 15 m). Schwarz oder verzinkt lieferbar. Standardlängen: 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300 cm Bestellbeisp.: \varnothing 15 mm, 100 cm verz. Art. 65CA15V100

| Artikel Nr. | \varnothing 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.

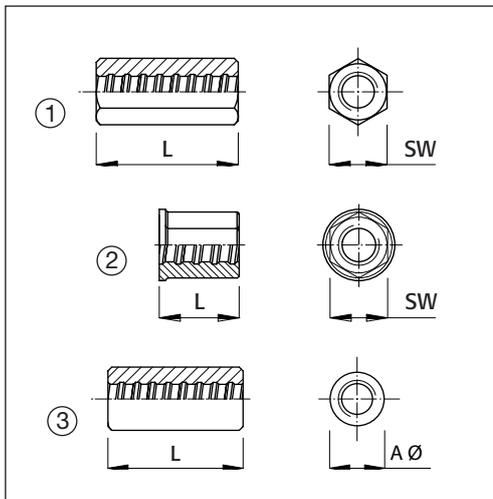
Spannstabausdreher



Ausführung verzinkt. Passend für Ankerstab \varnothing 15 und 20 mm.

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

Sechskantmutter / Anschweißmuffe

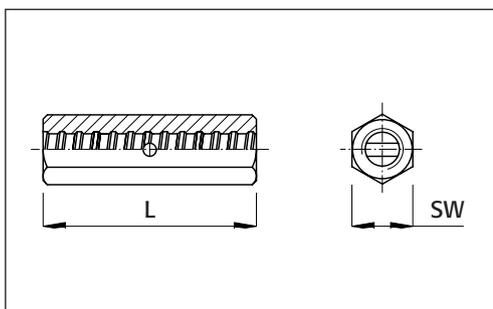


Aus Guss verzinkt oder schwarz schweißbar für Ankerstäbe: \varnothing 12,5 / 15 / 20 und 26,5 mm

| Artikel-Nr. | \varnothing mm | L mm | SW mm | Typ | Tragkraft / KN | kg / Stk | Stk / Sack | Preis € / Stk |
|-----------------------|------------------|------|-------|-----|----------------|----------|------------|---------------|
| ① 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 | | |
| ② Bundmutter | | | | | | | | |
| 65 CK 14B | 15 | 35 | 30 | vz | 60 | 0,14 | | |
| ③ Anschweißmuffe rund | | | | | | | | |
| 65 CL 30 | 15 | 50 | | s | | | | |
| 65 CL 33 | 15 | 70 | | s | | | | |

Typ s = schwarz (schweißbar)
Typ vz = verzinkt

Kupplungsmutter / Verbindungsmuffe



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

| Artikel-Nr. | \varnothing 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

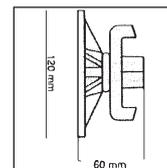
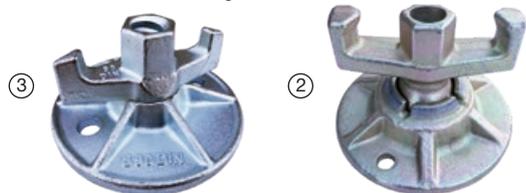
Supermutter

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 | |
| ① 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 | 90 | 0,30 | 100 | |
| 65 CF 20 | 20,0 | | 0,50 | 50 | |
| 65 CF 26 | 26,0 | | 0,90 | 50 | |



Flanschmutter, Anker Mutter

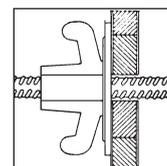
Ausführung verzinkt.

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 | |
| Anker Mutter | | | | | | |
| 65 CG 15G | 15,0 | 100 | 90 | 0,60 | 25 | |

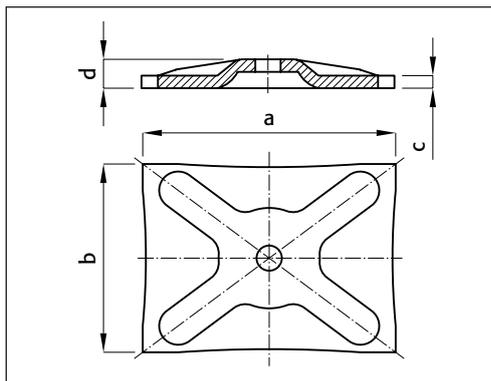
Andere Dimensionen auf Anfrage.



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 | |

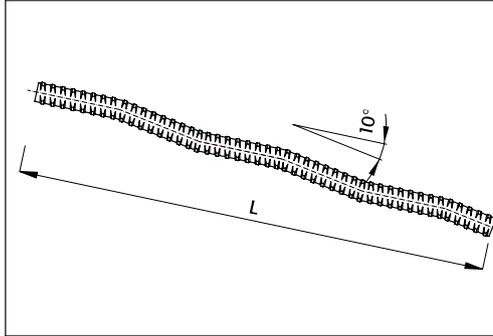
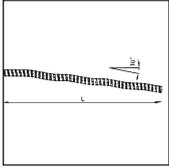


Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Ankermaterial

Wellen, Schlaufen und Hakenanker

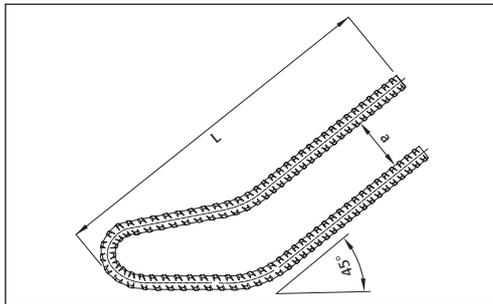
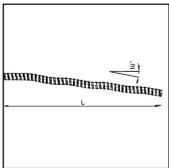
Wellenanker



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

| Artikel - Nr. | Ø 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 | |

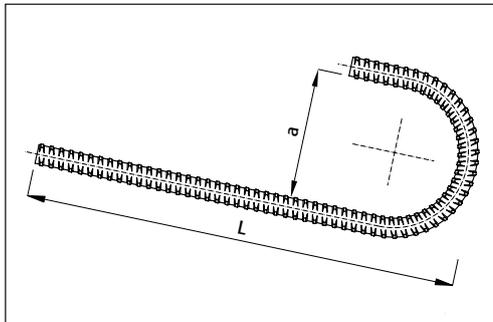
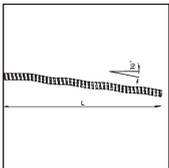
Schlaufenanker



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

| Artikel - Nr. | Ø 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 | |

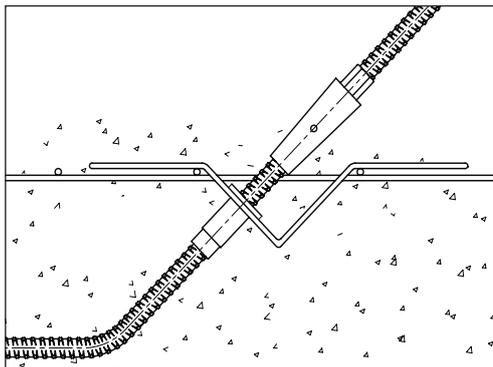
Hakenanker



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

| Artikel - Nr. | Ø 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 | |

V-Halter



Halterung für Schlaufenanker 45°, Wellenanker und Hakenanker.
Zur Verankerung von einseitigen Schalungen.

| Artikel - Nr. | Ø 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 | |

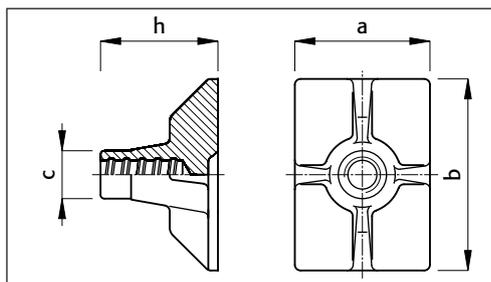
Montageanker, Plattenanker

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 | |

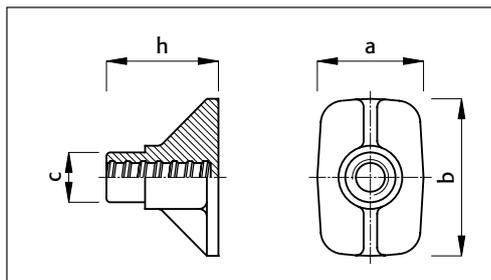


Montageanker klein

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 | |

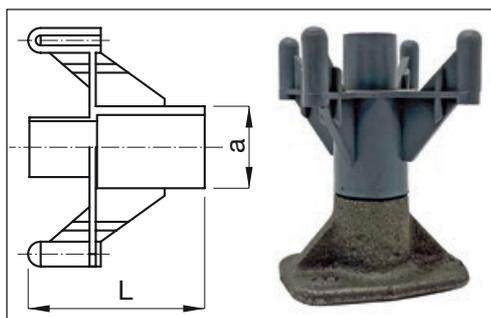


Montagefuß aus PVC für Anker

Ausführung Kunststoff

Passend für Montageanker groß und klein.
Eventuell verschließen mit Stopfen- \varnothing 20 mm.
a=Innendurchmesser

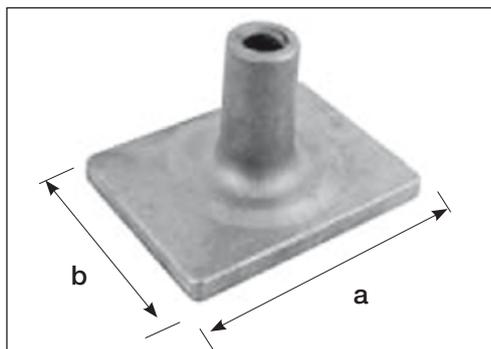
| Artikel-Nr. | L mm | a mm | Stk. / Sack | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|------|------|-------------|----------|---------------|
| 65 CM 15F | 70 | 27 | | 0,04 | |



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 | |



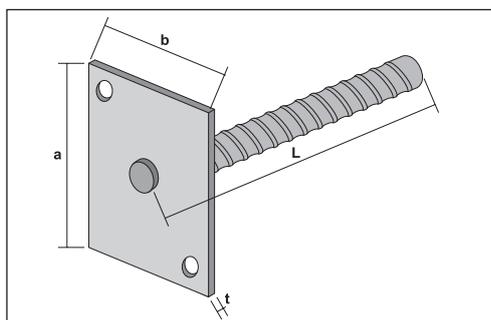
Sperranker

Ausführung schwarz

Stab \varnothing 15 mm

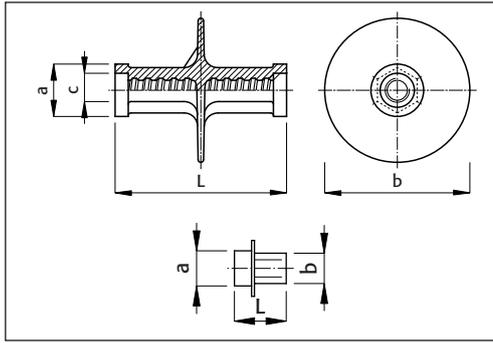
Standardausführung: F (Stab gewalzt)
auf Anfrage FS (Stab gerollt, schweißgeeignet)

| 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 | | | | | | | |



Wassersperrern

Wassersperrre mit Innenaufnahme

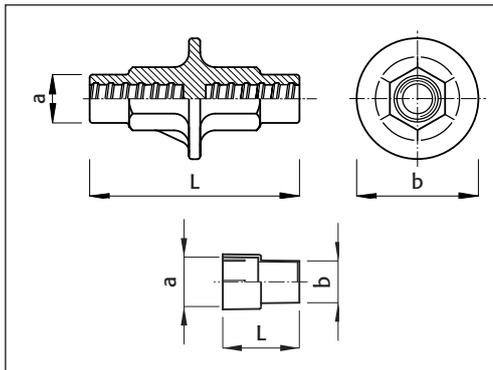


Ausführung schwarz
passend für Ankerstab Ø 15 mm

| 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 | |

| Anschlusskupplung für Faserbetonrohre | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|------|------|------|----------------|----------|-------------------|
| 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 | |

Wassersperrre mit Absatz

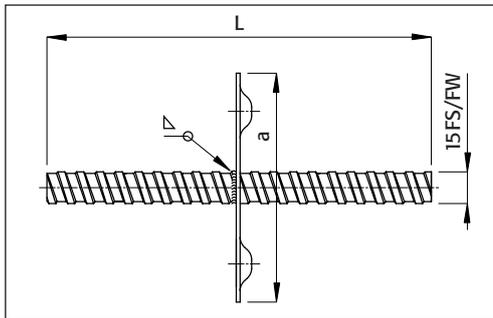
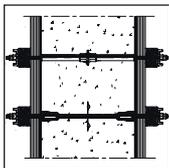


Ausführung schwarz.

| 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 | |

| Reduzierstück für Wassersperrre Ø 26 auf 22 mm | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|----------------|----------|-------------------|
| 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 | |

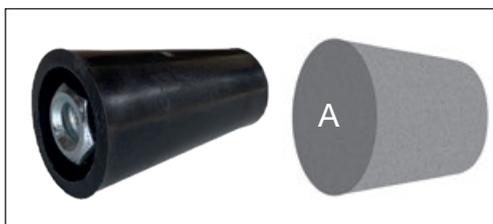
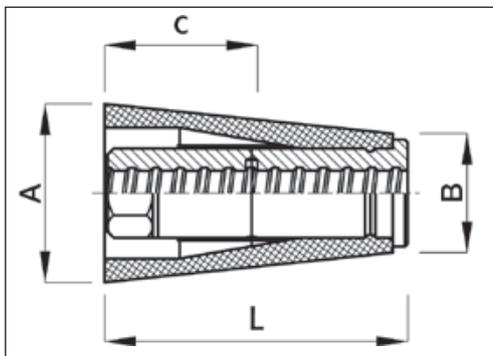
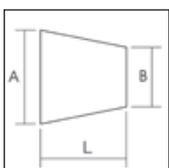
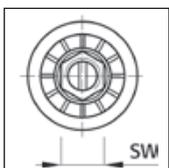
Wassersperrre / Stab mit angeschweißter Scheibe



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. | Pfeifenkopfschlüssel | Schlüsselweite mm | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|----------------------|-------------------|----------|---------------|
| 99 B 091 | 15 | SW 27 | 1,15 | |
| 99 B 092 | 20 | SW 32 | 1,62 | |

| Betonkegel für Stahl-Kunststoff Konus, Sichtbeton-Qualität | | | | | | |
|--|------|------|------|----|----------|---------------|
| 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.

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

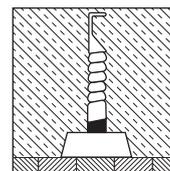
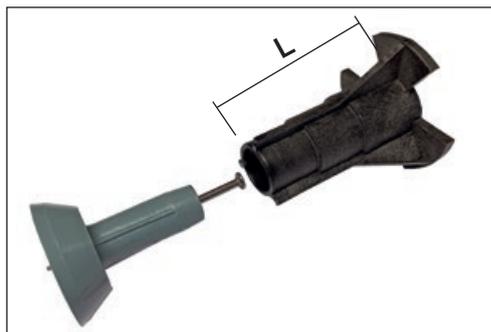
Ankermaterial

Beton- und Ankerhülsen

Uni-Betonhülse

Mit Innengewinde für \varnothing 15 mm Dywidag-Spannstab. Ideale Verwendung für die Befestigung von Deckenrand-Abschalungen, Konsolen, Gerüsten, Schutzgeländern usw. Zulässige Traglast 28kN. Halteplatte wird mit Nagel geliefert.

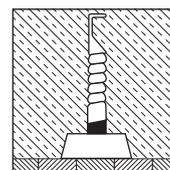
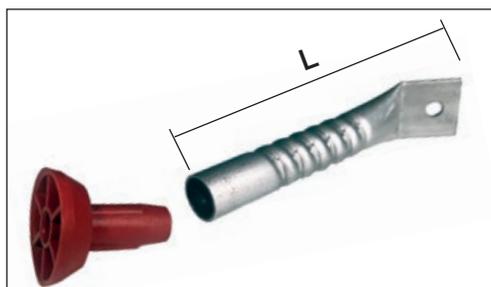
| Artikel - Nr. | Länge mm | kg / Stk | Verpackung Stk / Karton | Preis / Stk € |
|---------------|--------------------------------------|----------|-------------------------|---------------|
| 65 U | 72 | 0,06 | 100 | |
| 65 U1 | Verschlussstopfen für Uni Betonhülse | | | |
| 65 U 2 | Halteplatte für Uni Betonhülse | | | |



Ankerhülse Alu inkl. Halteplatte ohne Nagel

Mit Innengewinde für \varnothing 15 mm Dywidag-Spannstab. Ideale Verwendung für die Befestigung von Deckenrand-Abschalungen, Konsolen, Gerüsten, Schutzgeländern usw. Zulässige Traglast 28kN. Halteplatte wird ohne Nagel geliefert.

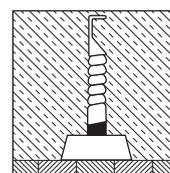
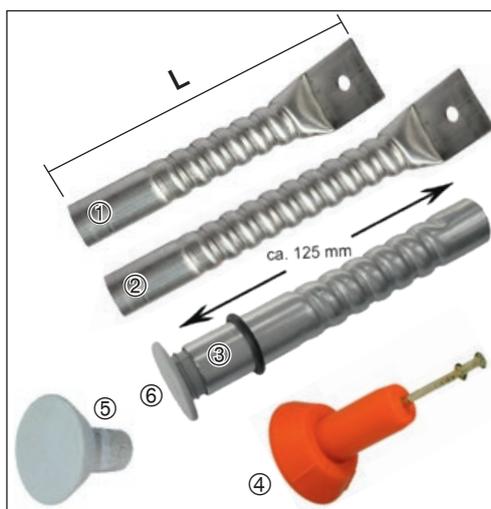
| Artikel - Nr. | Länge mm | kg / Stk | Verpackung Stk / Karton | Preis / Stk € |
|---------------|-------------------------------|----------|-------------------------|---------------|
| 65 UA | 130 | 0,03 | 100 | |
| 65 UA 01 | Ersatz Halteplatte ohne Nagel | | | |



Ankerhülse Alu inkl. Halteplatte mit Nagel

Mit Innengewinde für \varnothing 15 / \varnothing 20 mm Dywidag-Spannstab. Ideale Verwendung für die Befestigung von Deckenrand-Abschalungen, Konsolen, Gerüsten, Schutzgeländern usw. Zulässige Traglast 28 / 35 kN.

| Artikel - Nr. | Länge / \varnothing mm | kg / Stk | Verpackung Stk / Karton | Preis / Stk € |
|---------------|--|----------|-------------------------|---------------|
| ① 65 UA 03 | 150 / 15 | 0,04 | 100 | |
| ② 65 UA 190 | 190 / 15 | 0,04 | 100 | |
| ③ 65 UAK | Klebhülse Alu DW 15 | | | |
| 65 U 020 | 280 / 20 | 0,18 | 100 | |
| ④ 65 U 021 | Ersatz Halteplatte \varnothing 20 mm | | | |
| ⑤ 65 UA 06 | Betonkonus für UA 03/05 | | | |
| 65 UA 05 | Verschlussstopfen \varnothing 15 mm | | | |

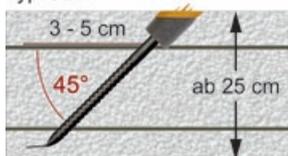


Ankerhülse Zwilling DW 15

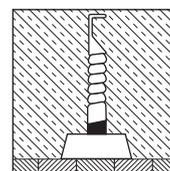
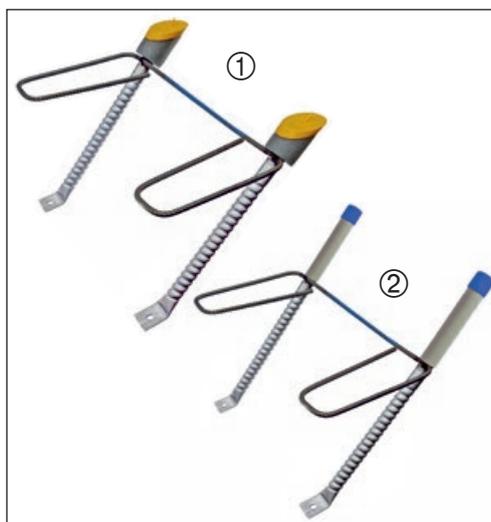
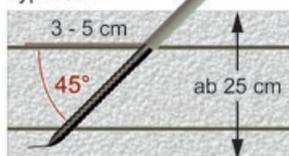
Mit Innengewinde für \varnothing 15 mm Dywidag-Spannstab mit Achsabstand 30 cm. Lieferung mit fest montiertem Durchführungrohr PVC und Kappe (Typ ESB) oder mit zwei Aussparungen PE-45° (Typ GLB). Der Typ GLB ist zum Überglätten. Einbau in Platten ab 25 cm Stärke. Zulässige Traglast 2 x 85kN.

| Artikel - Nr. | Typ | kg / Stk | Verpackung Stk / Karton | Preis / Stk € |
|---------------|-----|----------|-------------------------|---------------|
| ① 65 V 001G15 | GLB | | | |
| ② 65 V 001E | ESB | | | |

Typ GLB



Typ 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.

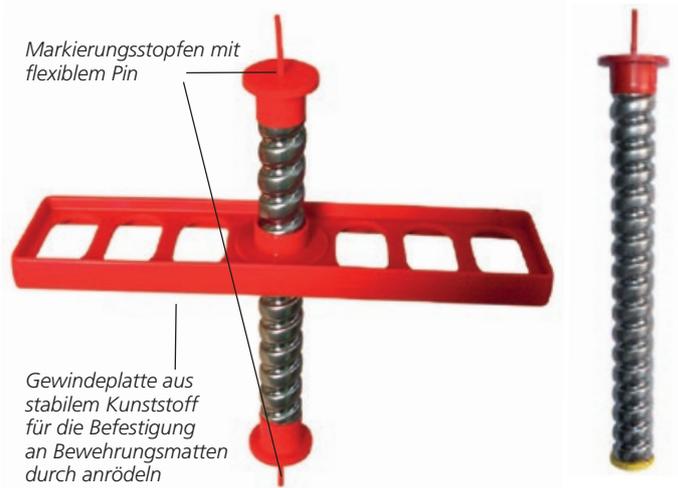
Die Gewindehülse mit Markierungsstopfen sorgt dafür, dass der Ankerpunkt nach dem Betonieren und Flügelglätten einfach wieder auffindbar ist.

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 Gewindehülse zum Einkleben mit einem Zweikomponenten-Kleber an.

Damit ist eine spreizdruckfreie Verankerung möglich, besonders wichtig bei dünnen Bauteilen wie beispielsweise Brüstungen, Aufkantung etc.

Zubehör für universelle Befestigung: Anschraubset

Vielfältig verwendbare Befestigungsschraube mit Mutter, die Sie in mehrfacher Hinsicht unabhängig macht:

Klemmstärke beliebig, unabhängig davon, ob eine Stahlplatte mit 5 mm oder eine Bohle mit 5 cm Dicke angeklemt werden muss.

Einschraubtiefe beliebig, unabhängig davon, ob Sie die Schraube in den Dübel 35 mm oder in die Gewindehülse 100 mm tief einschrauben.

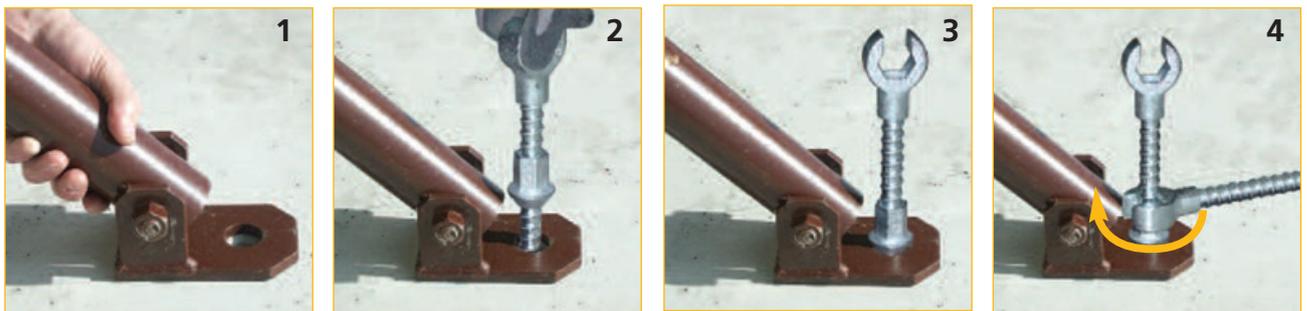
Loch-Durchmesser beliebig zwischen 17 und 30 mm, das Festziehen der kegelig geformten Mutter sorgt automatisch für spielfreie Zentrierung in Lochmitte, ein Verrutschen ist nicht möglich.

Anziehen ohne spezielles Werkzeug (Gabelschlüssel), zweites Anschraubset genügt!

Keine Zusatzkosten für Reduzierhülsen und Unterlegscheiben!



Einfache Montage des Anschraubsets:



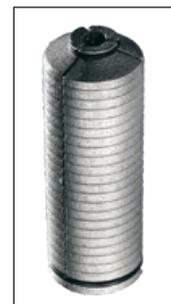
1. Anzuklemdendes Bauteil ungefähr über dem Ankerpunkt positionieren
2. Schraube bis zum Ankergrund eindrehen
3. Sechskantmutter handfest anziehen, dadurch zentriert die Mutter das anzuklemdende Bauteil spielfrei.
4. Endgültiges kraftschlüssiges Anziehen der Schraube durch einfaches Drehen mit einem zweiten Anschraubset. Durch die Schraubenschlüsselform des Anschraubsets kann auch die kegelige Bundmutter fest angezogen werden.

| 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 | | |
| | Anschraubset | 10 Stück | | |
| | Einbausatz zum Einkleben | 1 Stück | | |

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 $N_{Rk,s} = 158 \text{ kN}$

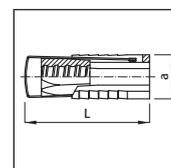


Fels- und Betonanker:

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!)



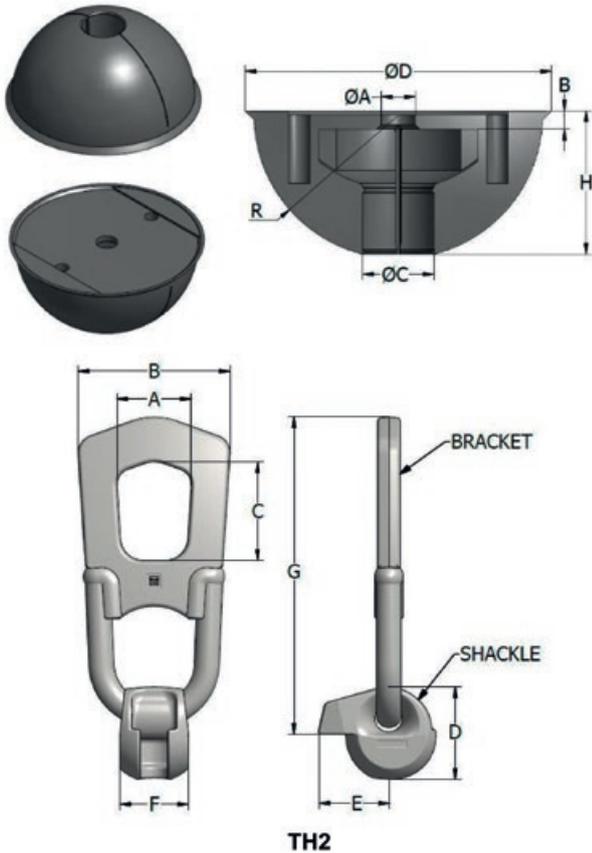
Schlagdübel Ø 15 mm D&W

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 € |
|---------------|-------------------------|----------|-------------------------|---------------|
| 65 CJS | Schlagdübel ø 15mm | 0,16 | 25 | |
| 65 CJT | Schlagdübel ø 15mm | 0,16 | 50 | |
| 65 CJS 1 | Einschlagdorn | 0,45 | 1 | |
| | HM Bohrer ø 22 x 250 mm | 0,35 | 1 | |



Kugelpfanker T-Schlitz

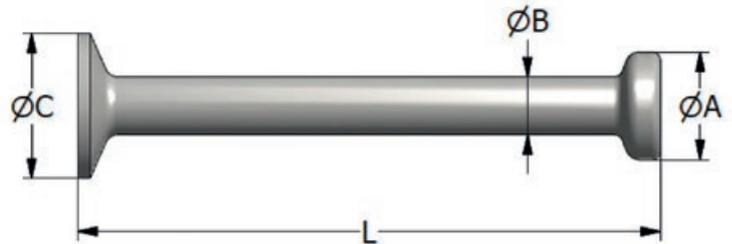


T-Schlitz-Anker sind aus Rundstahl geschmiedet und für eine Tragfähigkeit im Bereich von 13 kN bis 320 kN ausgelegt. Sie eignen sich für große Betonfertigteile wie Platten, Träger oder Rohre und bestehen aus Stahl S355J2.

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 Schälens entspricht. Ein falsches Koppeln von Teilen verschiedener Lastgruppen ist nicht möglich. Der Schälens 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!

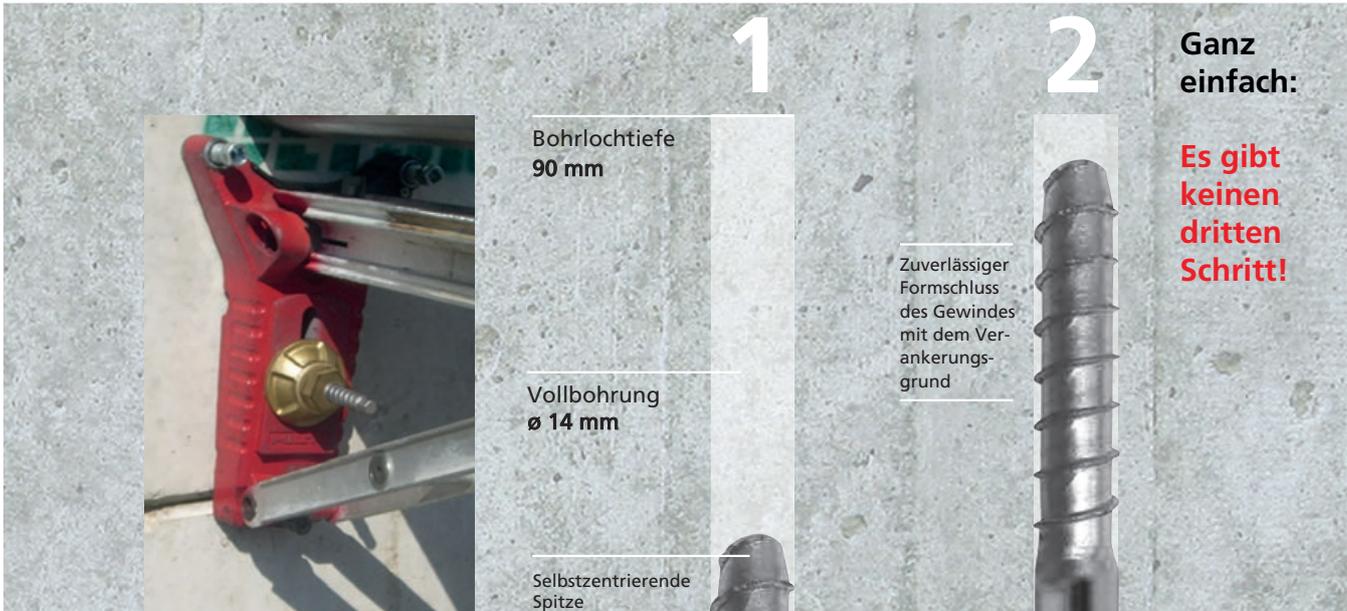


| Gummi-Aussparungskörper RB für T-Schlitz-Anker | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------|------|--------|------|--------|--------|------|
| Artikel - Nr. | Beschreibung | Lastgruppe kN | R mm | Ø A mm | B mm | Ø C mm | Ø D mm | H mm |
| 69 OP 1600 | Aussparungskörper 1,3 t | 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 |

| Kugelpfanker T-Schlitz | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|---------------|------------|--------|--------|--------|----------|
| Artikel - Nr. | Beschreibung | Lastgruppe kN | Länge L mm | Ø A mm | Ø B mm | Ø C mm | Material |
| 69 OP 1300085 | Kugelpfanker 1,3 t | 13 | 85 | 19 | 10 | 25 | schwarz |
| 69 OP 1300120 | Kugelpfanker 1,3 t | 13 | 120 | 19 | 10 | 25 | schwarz |
| 69 OP 2500065 | Kugelpfanker 2,5 t | 25 | 65 | 26 | 14 | 35 | schwarz |
| 69 OP 2500085 | Kugelpfanker 2,5 t | 25 | 85 | 26 | 14 | 35 | schwarz |
| 69 OP 2500120 | Kugelpfanker 2,5 t | 25 | 120 | 26 | 14 | 35 | schwarz |
| 69 OP 2500140 | Kugelpfanker 2,5 t | 25 | 140 | 26 | 14 | 35 | schwarz |
| 69 OP 5000095 | Kugelpfanker 5,0 t | 50 | 95 | 36 | 20 | 50 | schwarz |
| 69 OP 5000120 | Kugelpfanker 5,0 t | 50 | 120 | 36 | 20 | 50 | schwarz |
| 69 OP 5000160 | Kugelpfanker 5,0 t | 50 | 160 | 36 | 20 | 50 | schwarz |
| 69 OP 5000180 | Kugelpfanker 5,0 t | 50 | 180 | 36 | 20 | 50 | schwarz |
| 69 OP 5000240 | Kugelpfanker 5,0 t | 50 | 240 | 36 | 20 | 50 | schwarz |
| 69 OP 10000420 | Kugelpfanker 10,0 t | 100 | 420 | 46 | 28 | 70 | schwarz |

| Kugelpfanker-Transportkupplung TH2 | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Artikel - Nr. | Beschreibung | Lastgruppe kN | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm |
| 69 OP 1510 | Kugelpfankerabheber 1,3 t | 13 | 48 | 77 | 60 | 55 | 40 | 33 | 165 |
| 69 OP 1516 | Kugelpfankerabheber 2,5 t | 25 | 50 | 92 | 75 | 68 | 55 | 42 | 205 |
| 69 OP 1514 | Kugelpfankerabheber 5,0 t | 50 | 68 | 121 | 86 | 88 | 64 | 57 | 240 |
| 69 OP 1515 | Kugelpfankerabheber 10,0 t | 100 | 84 | 170 | 110 | 108 | 90 | 77 | 346 |

VIBA - Kombianker ø15 mm



Ganz einfach:

Es gibt keinen dritten Schritt!

Vielfältige Anwendungsbereiche für alle zeitlich begrenzten Befestigungen mit niedriger bis mittlerer Belastung, z.B. Maschinenbefestigungen wie Kernbohrgeräte, Betonbearbeitungsmaschinen etc.

Enorme Zeitersparnis – bis zu 30%. Keine Reinigung des Bohrloches erforderlich; zusätzliche Arbeitsvorgänge entfallen. Kein Dübel, keine Spreizwirkung.

Minimaler Einsatz von Werkzeugen, Akkuschauber empfohlen!

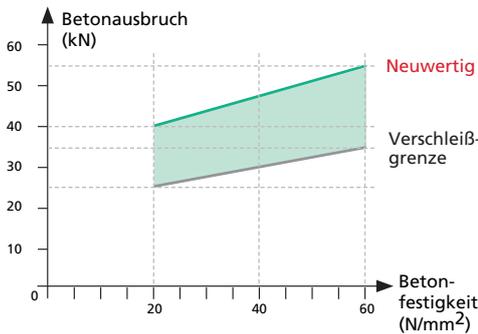
Einfachste Kontrolle über Bohrloch Ø,-Tiefe und vollständig eingedrehtes Gewinde.

Wiederverwendbar!

Je nach Untergrundbeschaffenheit sind bis zu 20 Setzvorgänge möglich.

Einfache Kontrolle mit Hilfe einer Prüflöhre. (separat bestellen)

Ausbruchwerte Betonschraube



Selbst-schneidendes Spezialgewinde **Länge 70 mm**

Reibschweiß-Verbindung für höchste Festigkeit

B15-Grobgewinde für vielfältigste Befestigungsaufgaben und alle Arten von baustellenüblichen Verschlussmitteln:

- Kipp B15 mit S-Mutter
- Tellerflügelmutter o.ä.

Geringe Achsabstände realisierbar

Hochbelastbarer Ankerstab, auch für wiederholte Befestigungsaufgaben auf der Baustelle

Angeformte Schlüssel­fläche SW13 für Akku-schauber



Ankermaterial

| 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 | Prüflöhre für Kombianker | | | |

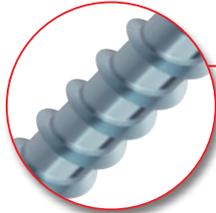
Betonschraube Multi-Monti plus

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

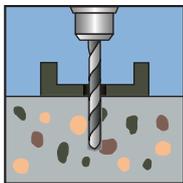
- Stärkere Verzahnung und größerer Außendurchmesser der Spitze
- Größerer Hinterschnitt
- Geringeres Verschleißverhalten der Funktionsspitze
- Weniger Verschleiß beim Einschrauben
- Hoher Montagekomfort – geringe Montagedrehmomente



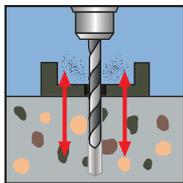
Zwei Einschraubtiefen – Ein echtes Plus für mehr Flexibilität und Wirtschaftlichkeit
(alle Hinweise dazu auf der Verpackung)



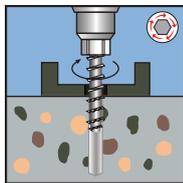
Für Befestigungen in Beton
nach ETA-15/0784 und ETA-15/0785



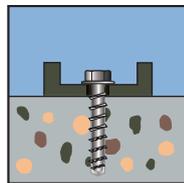
1. Bohren



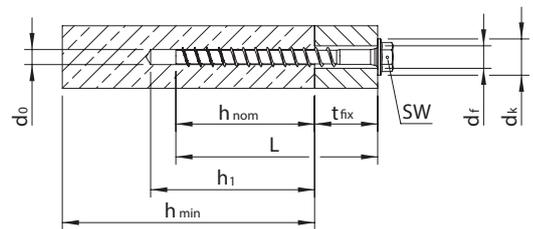
2. Bohrmehl entfernen



3. Einschrauben



4. Fertig



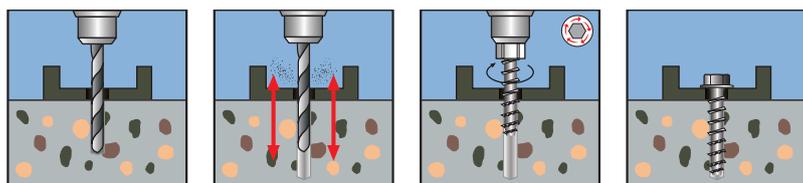
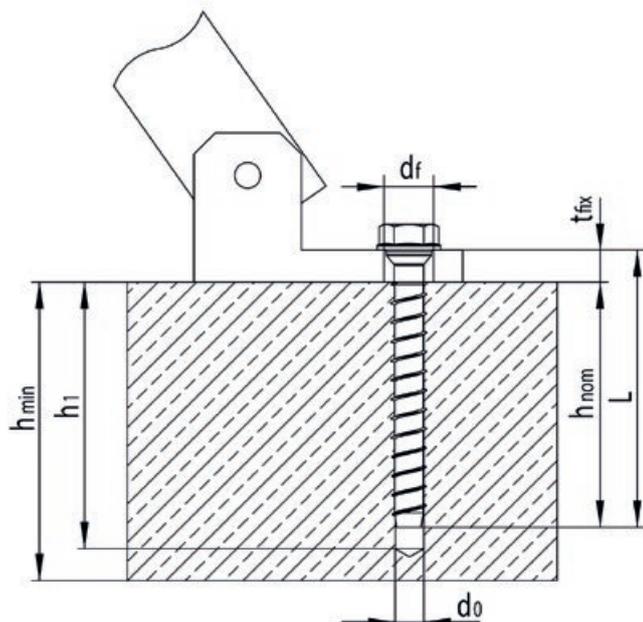
| Artikel - Nr. | dnom \varnothing x Länge | Bohrloch \varnothing d ₀ | Bohrloch-tiefe h ₁ | h-nom, t-fix | SW | Angepresste Scheibe | VPE/Karton | Preis / 100 Stk € |
|---------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------|----|---------------------|------------|-------------------|
| 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 und 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



1. Bohren

2. Bohrmehl entfernen

3. Einschrauben

4. Fertig

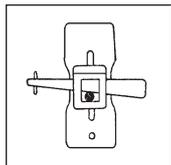


Prüfhülse nach Z-21.8-2061

| Artikel - Nr. | Maße D x L mm | Bohrloch Ø d ₀ mm | Klemm- stärke t _{fix} mm | Scheiben Ø mm | Durch- gangsloch 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 | | | | | | | | | |

Spannschlösser

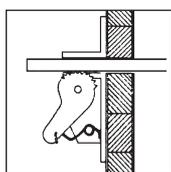
Spannschloss Rapid



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 | |

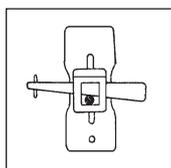
Excenterschloß – Federklemme



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 | |

Spannschloss – leichte Ausführung



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



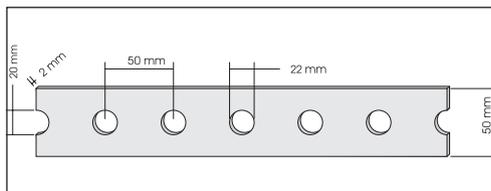
Spindelspanner:
Schraubenspanner für Klemmen Rapid
Spannhebel:
Hebelspanner für Rapid und Excenterschloß

| 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.

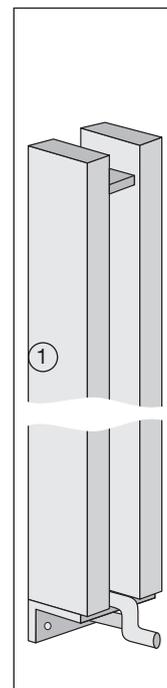
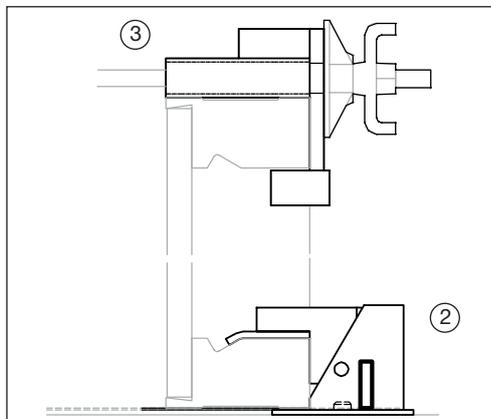
| Artikel-Nr. | Breite mm | Stärke mm | Länge m | Loch Ø mm | Loch-Teilung | kg / lfm | Preis € / lfm |
|-------------|-----------|-----------|---------|-----------|--------------|----------|---------------|
| 65 GL | 50 | 2,0 | 25 | 18 | 50 mm | 0,7 | |



Fundamentspanner - Fundamentklemme

Passend für Framax Schalung

| Artikel-Nr. | Bezeichnung | kg | Preis € |
|-------------|-----------------------------|-----|---------|
| ① 65 F | VIBA - Fundamentspanner 90 | 0,7 | |
| ① 65 F 2 | VIBA - Fundamentspanner 135 | | |
| ② 65 F 31 | Fundamentklemme - Lochband | 1,5 | |
| ③ | Überspannkralle Typ N | 1,7 | |
| 65 F 318 | Überspannkralle Typ D | | |



Keilklammer-Universalschloss (Schnellspanner)

Passend für folgende Schalungssysteme:

Framax
Mammut
Master

| Artikel-Nr. | Bruchlast | Gebrauchslast | Oberfläche | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|-----------|---------------|------------|----------|---------------|
| 20 EM | 5 t | 3,5 t | verzinkt | 3,10 | |

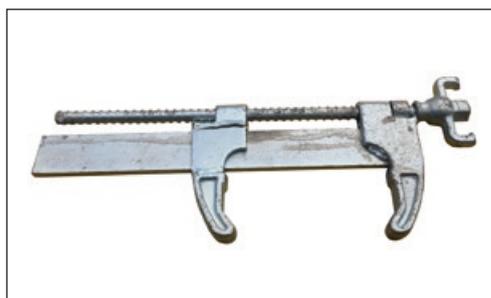


Ausgleichspanner

Passend für folgende Schalungssysteme:

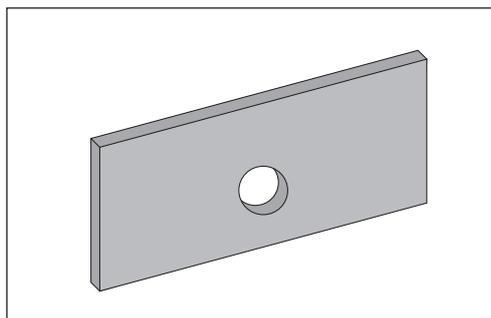
Framax
Master

| Artikel-Nr. | Bruchlast | Verstell-Bereich | Oberfläche | kg / Stk | Preis € / Stk |
|-------------|-----------|------------------|------------|----------|---------------|
| 20 EL | | 0-20 cm | verzinkt | | |

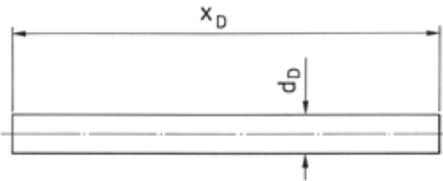


Druckplatte verzinkt

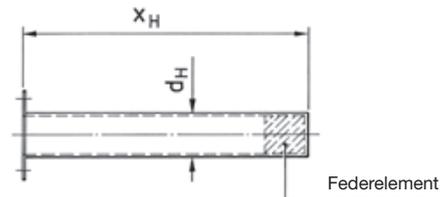
| Artikel-Nr. | Länge mm | Breite mm | Stärke mm | kg / Stk. | Loch-Ø mm | Preis € / Stk |
|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 20 E | 150 | 60 | 10 | 0,8 | 19 | |



VIBA - Querkraft - Dorn



Stahl Qualität: S 235 JR (ST37), Edelstahl
Oberflächen: schwarz (roh), blank, verzinkt
Andere Längen und Dimensionen auf Anfrage.



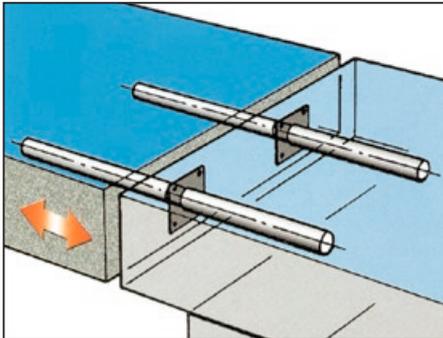
| Artikel - Nr. | Dorn-Ø Länge mm | Oberfläche Qualität | kg / Stk | Passende Dornhülse | Preis / Stk € |
|---------------|--------------------|------------------------|-------------|-----------------------|------------------|
| 69 MD 2026 | 20 / 260 | schwarz | 0,64 | 69 MD 20 | |
| 69 MD 2026E | 20 / 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

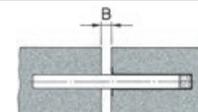


| Artikel - Nr. | Dorn-Ø Länge mm | Farbe | Stecktiefe mm | kg / Stk | Preis / Stk € |
|---------------|--------------------|---------|------------------|-------------|------------------|
| 69 MD 16 | 16 / 212 | | 96 | | |
| 69 MD 20 | 20 / 260 | grün | 120 | 0,03 | |
| 69 MD 201 | 20 / 500 | grün | 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.



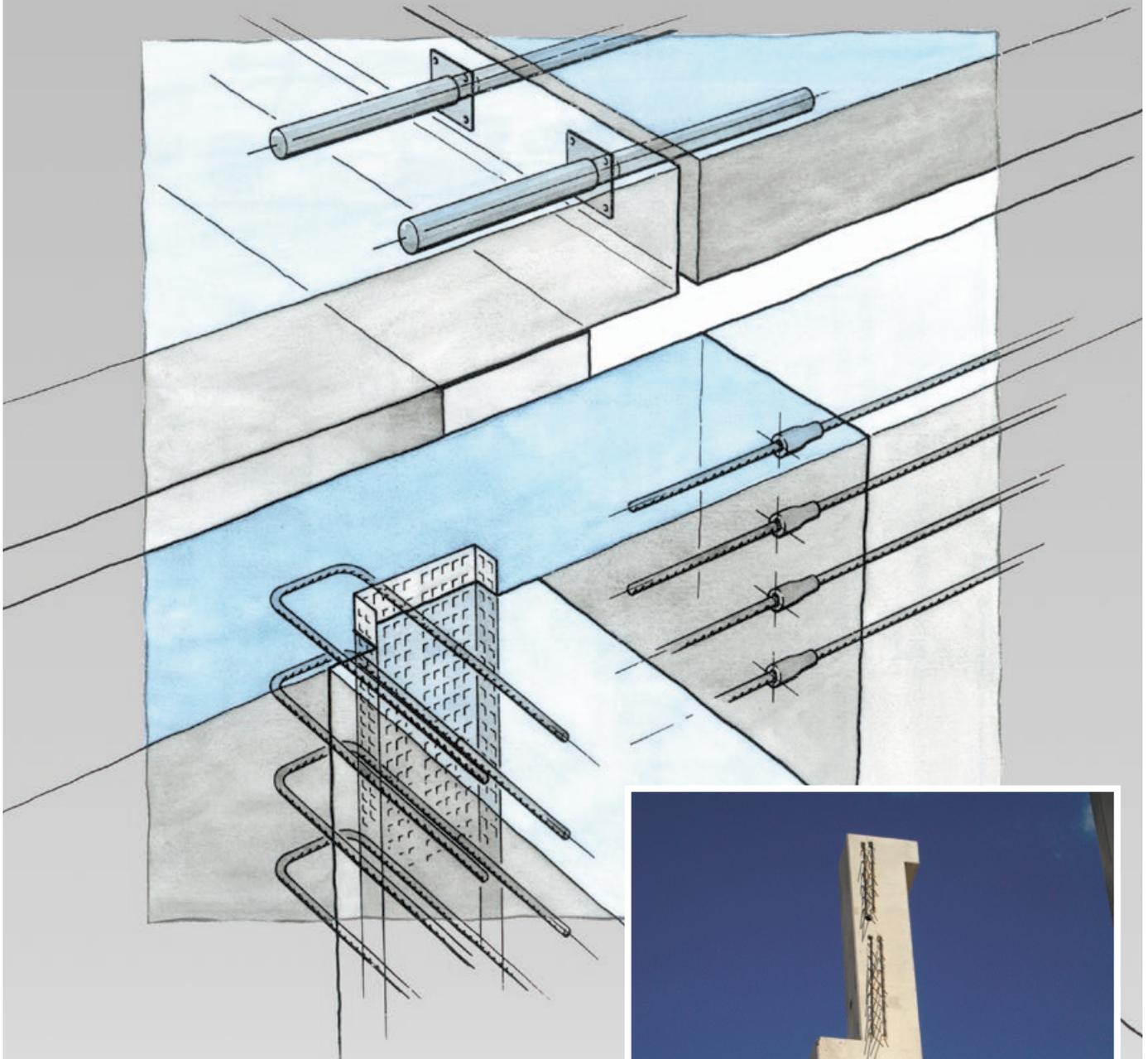
| Dorn ø (dD) in mm | Länge (xD) in mm | bei Fugenbreite (B) = max. Q f. ST 37 | |
|----------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------|
| | | in mm | in B 25 (KN) |
| 20 | 260 | 0 | 8,8 |
| 20 | 260 | 5 | 7,1 |
| 20 | 260 | 10 | 5,9 |
| 20 | 260 | 15 | 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 |



Ankermaterial

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

BEWEHRUNGSTECHNIK

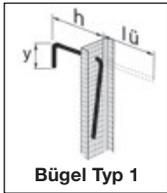


Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

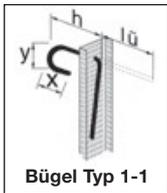


Anschlußsysteme

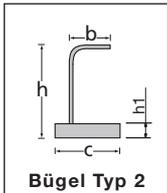
VIBA-Bewehrungsanschluss einreihig Kasten-Typ V



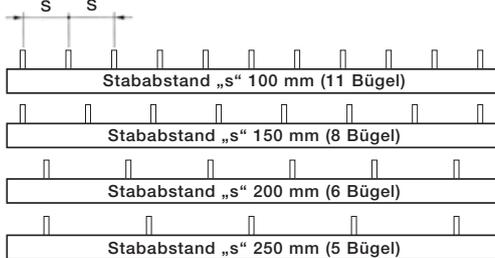
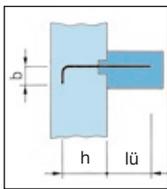
Bügel Typ 1



Bügel Typ 1-1



Bügel Typ 2



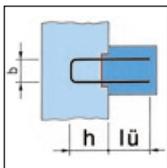
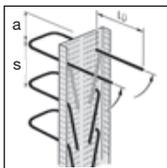
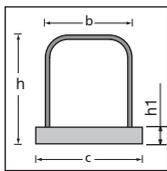
Metallkasten verzinkt mit rauer Oberfläche. Die Oberflächenprägung gewährleistet einen guten Verbund mit dem Beton und dient zur Übertragung der Schubkräfte.

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 h1 = 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.

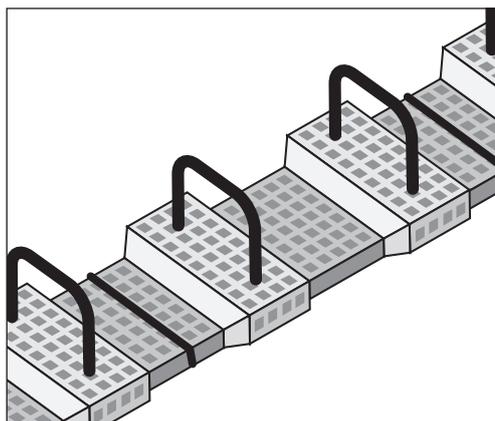
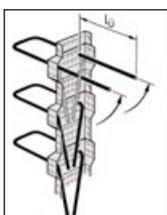
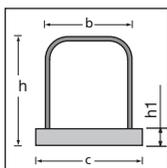
VIBA-Bewehrungsanschluss zweireihig Kasten-TYP M



| Artikel-Nr. | Type | Stab Ø in mm | Stababst.cm | „b“ in cm | c in cm | lü in cm | Preis / lfm € |
|-------------|------------|--------------|-------------|-----------|---------|----------|---------------|
| 69 E 0815 | M 10 8/15 | 8 / 15 | 8 / 15 | 10 | 12,5 | 30 | |
| 69 E 0820 | M 10 8/20 | 8 / 20 | 8 / 20 | 10 | 12,5 | 30 | |
| 69 E 1015 | M 10 10/15 | 10 / 15 | 10 / 15 | 10 | 12,5 | 38 | |
| 69 E 1020 | M 10 10/20 | 10 / 20 | 10 / 20 | 10 | 12,5 | 38 | |
| 69 E 1215 | M 10 12/15 | 12 / 15 | 12 / 15 | 10 | 12,5 | 45 | |
| 69 E 1220 | M 10 12/20 | 12 / 20 | 12 / 20 | 10 | 12,5 | 45 | |
| 69 G 0815 | M 14 8/15 | 8 / 15 | 8 / 15 | 14 | 17,5 | 30 | |
| 69 G 0820 | M 14 8/20 | 8 / 20 | 8 / 20 | 14 | 17,5 | 30 | |
| 69 G 1015 | M 14 10/15 | 10 / 15 | 10 / 15 | 14 | 17,5 | 38 | |
| 69 G 1020 | M 14 10/20 | 10 / 20 | 10 / 20 | 14 | 17,5 | 38 | |
| 69 G 1215 | M 14 12/15 | 12 / 15 | 12 / 15 | 14 | 17,5 | 45 | |
| 69 G 1220 | M 14 12/20 | 12 / 20 | 12 / 20 | 14 | 17,5 | 45 | |
| 69 I 0815 | M 20 8/15 | 8 / 15 | 8 / 15 | 20 | 22,5 | 30 | |
| 69 I 0820 | M 20 8/20 | 8 / 20 | 8 / 20 | 20 | 22,5 | 30 | |
| 69 I 1015 | M 20 10/15 | 10 / 15 | 10 / 15 | 20 | 22,5 | 38 | |
| 69 I 1020 | M 20 10/20 | 10 / 20 | 10 / 20 | 20 | 22,5 | 38 | |
| 69 I 1215 | M 20 12/15 | 12 / 15 | 12 / 15 | 20 | 22,5 | 45 | |
| 69 I 1220 | M 20 12/20 | 12 / 20 | 12 / 20 | 20 | 22,5 | 45 | |

Elementlänge 125 cm. Kastenhöhe h1 = 3 cm;
Maß h = 17 cm; Andere Typen auf Anfrage.

Euro-Anschluss



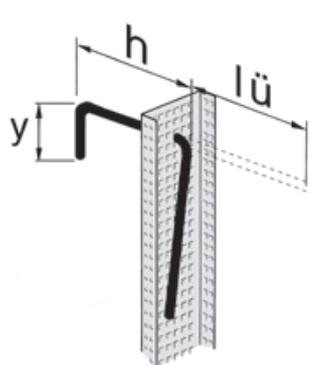
Aus Metall verzinkt mit allseitiger Schubverzahnung. Stababstand (s): 15 cm. Elementlänge: 125 cm.

| 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 | |

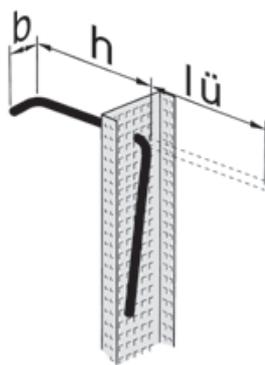
VIBA-Bewehrungsanschluss Typ V

Kopiervorlage / Bestellformular

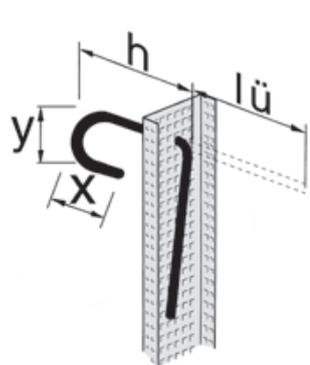
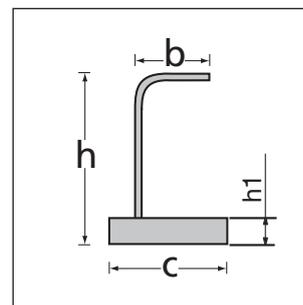
Kasten -Typ V = Viba Bewehrungsanschluß einreihig



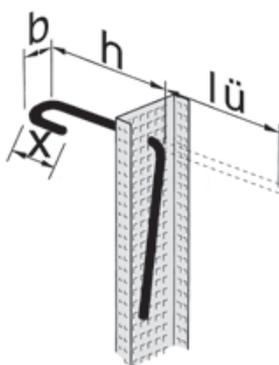
Typ 1



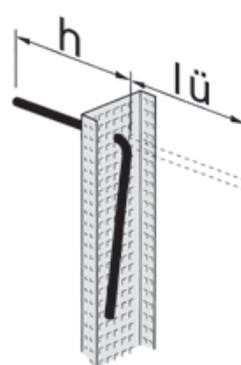
Typ 2



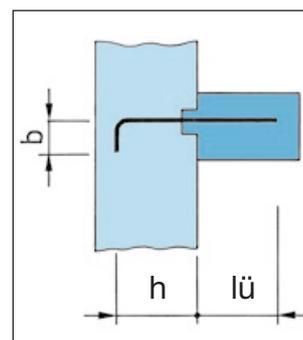
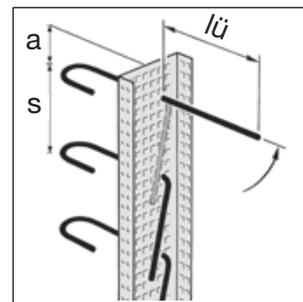
Typ 1-1



Typ 2-2



Typ 3



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

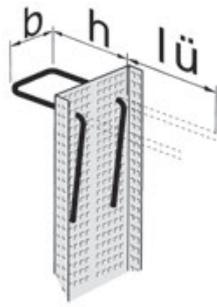
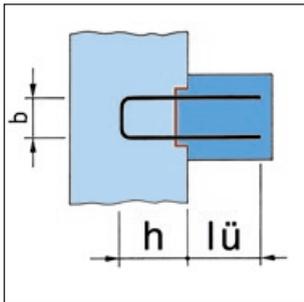
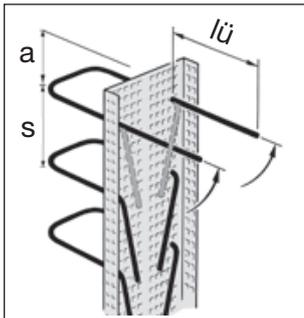
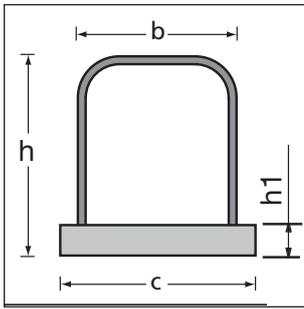
| Pos. | Schalen - Typ | Bügel - Typ | Stab Ø mm | Stababstand s mm | a mm | lü mm | h mm | h1 mm | c mm | b mm | y mm | x mm | Elementlänge L mm | lfm | Stück | Preis per lfm |
|--------|---------------|-------------|-----------|------------------|------|-------|------|-------------|------|------|------|---------------|-------------------|-----|-------|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kunde: | | | | | | | | Lieferzeit: | | | | Frachtkosten: | | | | |

Elementlänge L = 1250 mm. Andere Längen auf Anfrage.

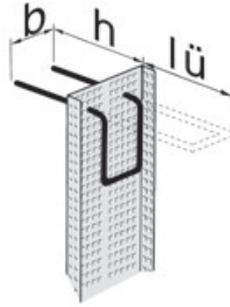
VIBA-Bewehrungsanschluss Typ M

Kopiervorlage / Bestellformular

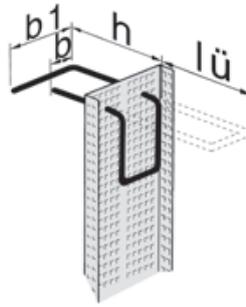
Kasten -Typ M = Viba Bewehrungsanschluß zweireihig



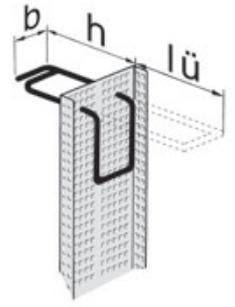
Typ 5



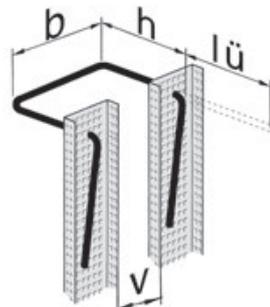
Typ 6



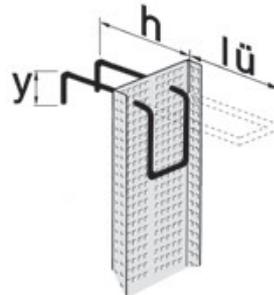
Typ 7



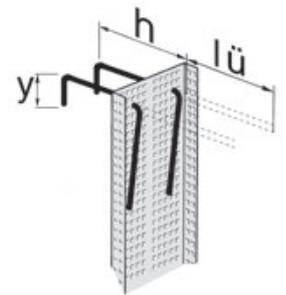
Typ 8



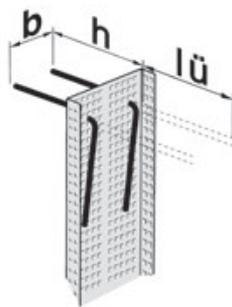
Typ 4



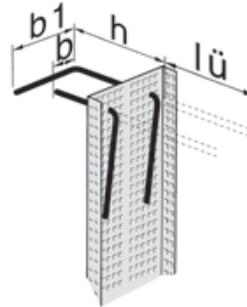
Typ 9



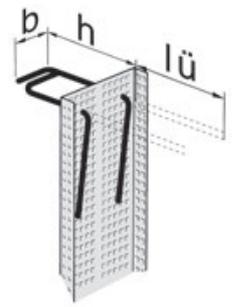
Typ 11



Typ 33



Typ 23



Typ 22

| Pos. | Schalen - Typ | Bügel - Typ | Stab Ø mm | Stababstand s mm | a mm | lü 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.

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Anschlußsysteme

Profiliertes-Edelstahlstab „V4A 1.4571“

Ein kaltverformter, nicht rostender 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 | |

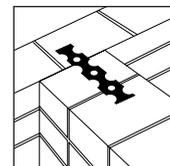
Lieferlänge ca. 3 m, andere Dimensionen auf Anfrage.



Mauerverbinder / Stoßfugenflachanker

Mauerverbinder für Ziegel- und Steinmauerwerk. Ausführung Edelstahl V4A, W.-Nr.: 1.4401, 14571. Andere Stärken und Ausführungen auf Anfrage.

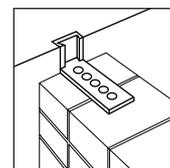
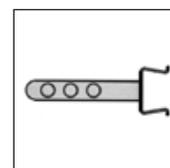
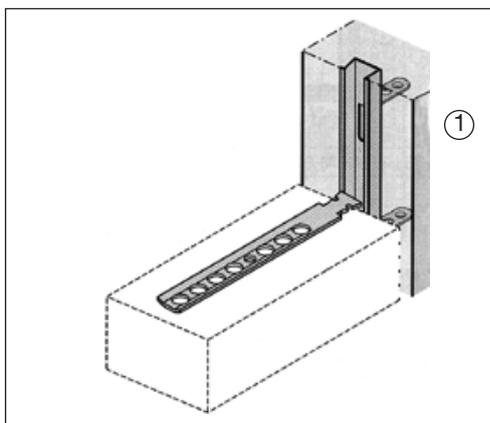
| Artikel - Nr. | Länge in mm | Stärke mm | Breite mm | kg / Karton | Stk pro Karton | Preis / 100 Stk € |
|---------------|-------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| 69 L 200 | 200 | | 15 | | 250 | |
| 69 L 300 | 300 | 0,5 | 15 | 5,5 | 250 | |
| 69 L 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.

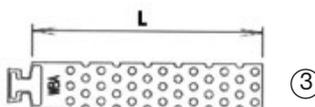
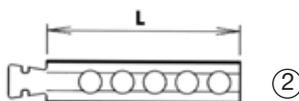
| Maueranschluss-Schiene verzinkt mit gestanztem Dellenanker | | | | |
|--|-----------|-------------|------------------|---------|
| Artikel - Nr. | Type | Länge in mm | Material Gewicht | Preis € |
| 69 M | HMS25/15D | 2500 | verzinkt | |
| | HMS25/15D | | Edelstahl | |
| Maueranschlussanker verzinkt 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 | | |



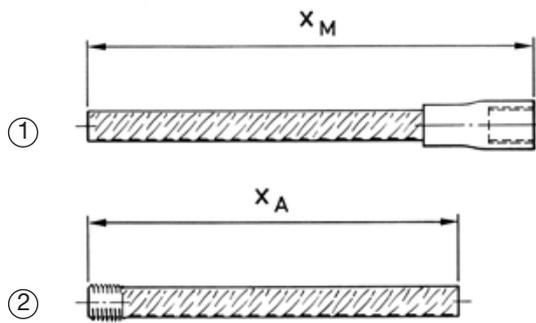
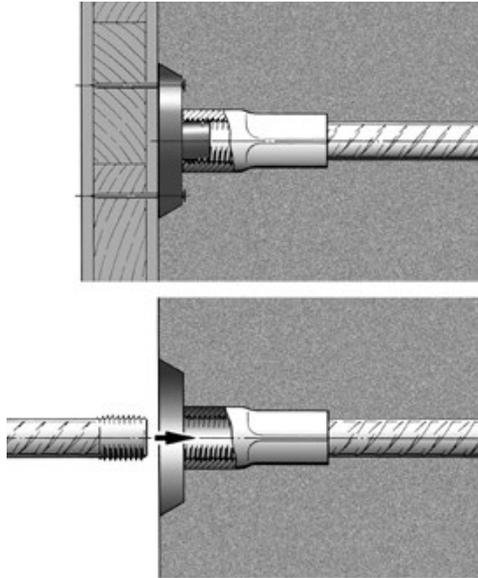
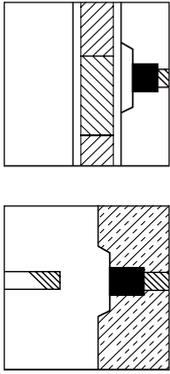
①

②

③



Schraubbewehrungs-Anschluss



Optimale Verbindung für z.B. Stützen, Platten und Betonfertigteilen
 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

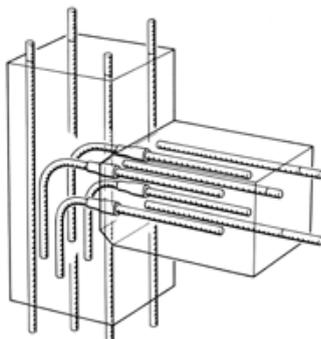
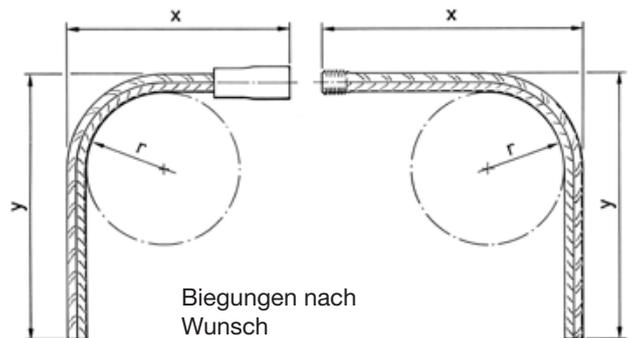
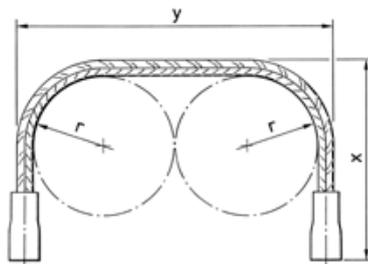
| Typ | Stahl ø in mm | Länge mm XM + XA | Gewicht/Satz XM und XA |
|---------|------------------|---------------------|---------------------------|
| 12/ 570 | 12 | 570 | 1,08 |
| 12/ 800 | 12 | 800 | 1,49 |
| 12/1500 | 12 | 1500 | 2,73 |
| 14/ 660 | 14 | 660 | 1,68 |
| 14/ 930 | 14 | 930 | 2,33 |
| 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

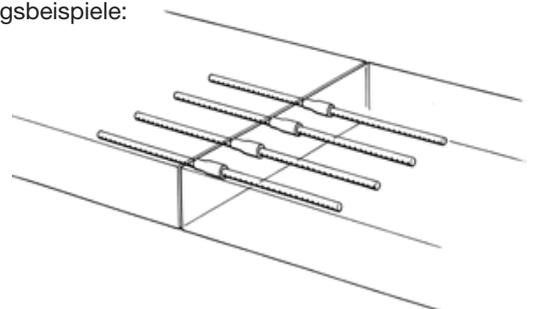


③ Drehmomentschlüssel für Ø 12 – 28 mm

| Artikel-Nr. | Gewicht kg | Preis € / Stk. |
|-------------|------------|----------------|
| | 5 | |



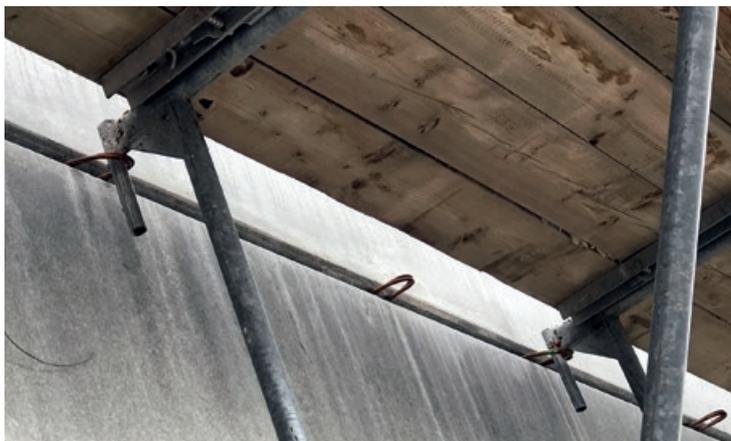
Anwendungsbeispiele:



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

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 Verkleben 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 | 1000 | |
| 92 BS 060 | 12 | 600 | |
| 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 Anchlusselement für eine durchgehende Dämmebene | | | |
| | | | | |

ANORDNUNG DER ISITHERM ELEMENTE

Je nach statischer Erfordernis
VERLEGUNG MIT ZWISCHENDÄMMUNG "ISIBLOCK"

Die Zugbewehrung mittig in die Rinne einlegen und an Krag- und Deckenbewehrung befestigen

Anmerkung: Pfeilrichtung Balkonseite

ANSCHLUSS MIT HÖHENVERSATZ Balkon | Decke

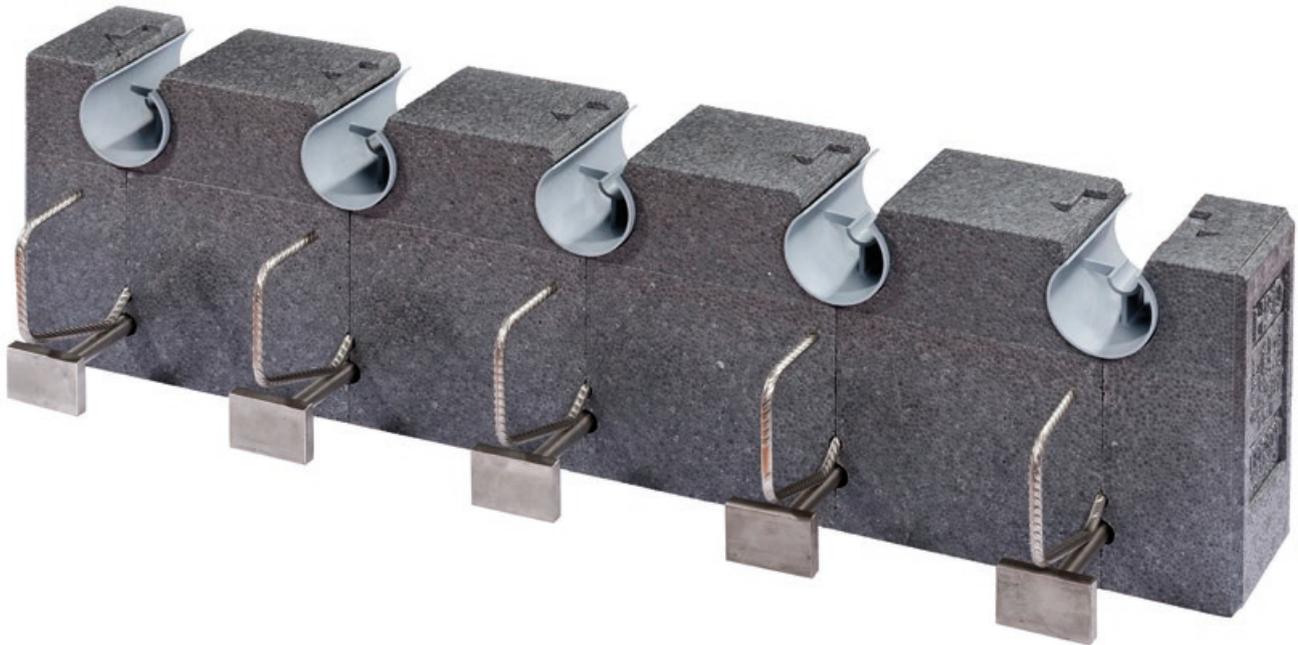
ECK-AUSBILDUNG

EPS-Zuschnitt in der Eckverbindung mit geeigneten Kleber anordnen

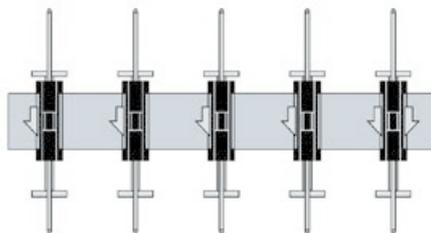
Die oben liegende, durchgehende Bewehrung ist mittig in das Rinnenprofil einzulegen und darf beim Betonieren nicht mehr bewegt werden. Dabei muss das Rinnenprofil vollständig verfüllt und der Beton ausreichend verdichtet werden (Korrosionsschutz!).

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Isitherm Dämmelement

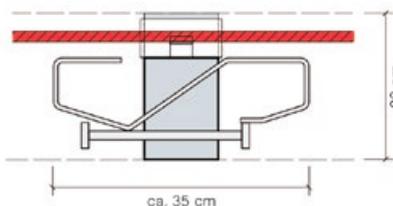


Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.



Balkonseite
(Auskragung)

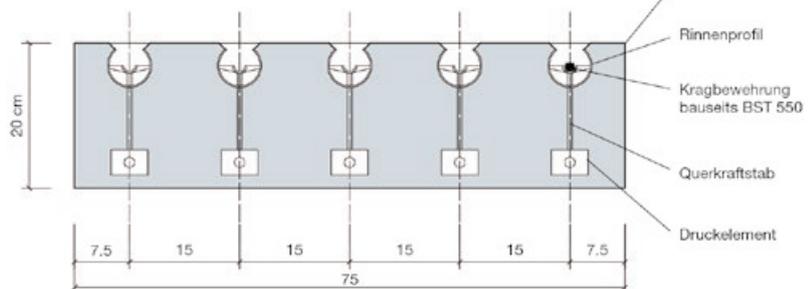
Gebäudeinnenseite



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 ausragenden 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; Dämmstoff 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; Dämmstoff 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; Dämmstoff 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; Dämmstoff 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; Dämmstoff 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; Dämmstoff 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; Dämmstoff 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; Dämmstoff EPS-PLUS Diagonal 8 mm - Druckstab ø 14 mm | |
| Querkrachtelemente | | | |
| 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; Dämmstoff EPS-PLUS Diagonal 8 mm | |
| 85 KI 20M8Q | Maxi Querkraft Element QM8 - 20 Brandbeständig R30 | L/B in cm 50/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstoff 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; Dämmstoff EPS-PLUS | |
| 85 KIB 20R90 | Isiblock B Brandbeständig R120 | L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstoff 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 Steckisen.
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
- Schmäler Kopf für geringere Eisenabstände
- Wiederverwendbar
- Witterungsbeständig



VIBA Protect: Schutzkappe für Steckisen mit
Prüfzeugnis gem. § 6 Abs. 4 BauV. Farbe orange

| ① Artikel - Nr. | Für Eisen mit Ø in mm | Verpackung Stk / Sack | Preis / Stk € |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|------------------|
| 69 TK 16 | 8 – 16 | 20 | |
| 69 TK 32 | 16 – 32 | 20 | |

Schutzprofil für die Arbeitssicherheit mit Stahleinlage.
Sitzt fest und stabil auf jeder Anschlussbewehrung.
Farbe orange oder gelb.

| ② Artikel - Nr. | Länge in m | Verpackung | Preis / Stk € |
|-----------------|------------|------------|------------------|
| 69 TS | 1,0 | Bund 6 Stk | |

Schutzkappen aus Kunststoff, Farbe rot

| ③ 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 | |

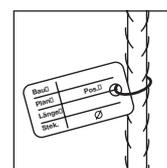
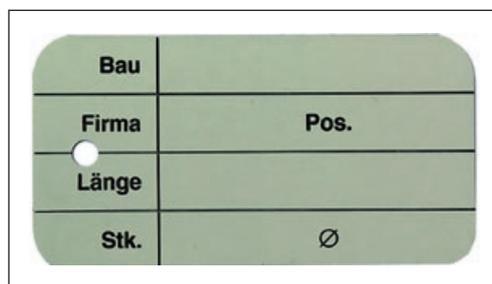


Ungeprüft!

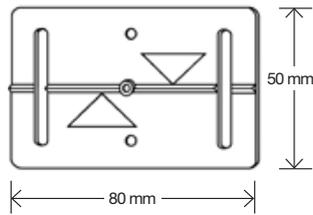
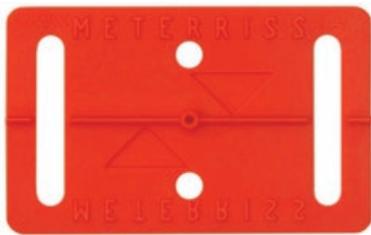
Positionsschilder

Aus Kunststoff oder Metall. Mit Beschriftung in ver-
schiedenen Farben lieferbar.

| Artikel - Nr. | Abmessung | Verpackung Stk / Karton | Gewicht / Karton kg | Preis / 100 Stk € |
|---------------|------------|----------------------------|------------------------|----------------------|
| 67 P | 45 x 85 mm | 1000 | 4,18 | |

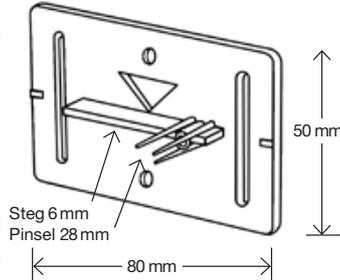


Meterriss- und Vermessungs-Plaketten



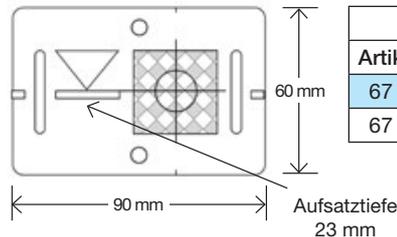
| Meterriss-Plaketten RS10/RS11 | | | | |
|-------------------------------|-------|---------------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RS 11 | RS 11 | selbstklebend | 200 | |
| 67 RS 10 | RS 10 | | 200 | |

RS10 bzw. RS11 werden zur Sicherung des Meterrisses bei Baustellen ohne Putzarbeiten und in Tür- oder Fensterlaibungen eingesetzt.

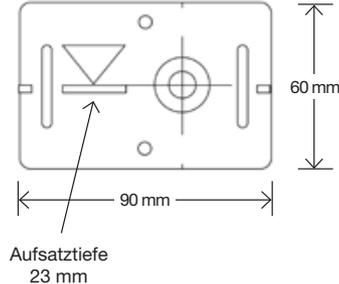


| Meterriss-Plaketten RS20/RS21 | | | | |
|-------------------------------|-------|---------------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RS 21 | RS 21 | selbstklebend | 200 | |
| 67 RS 20 | RS 20 | | 200 | |

Die Plaketten RS20 bzw. RS21 werden auf unverputzter Wand montiert und sind für alle Handwerker unmissverständliche Dokumente.

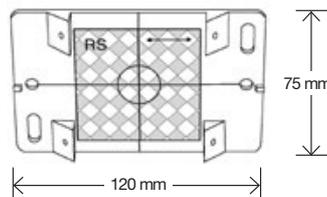


| Meterriss- und Vermessungs-Plaketten RS30/RS31 | | | | |
|--|-------|---------------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RS 31 | RS 31 | selbstklebend | 100 | |
| 67 RS 30 | RS 30 | | 100 | |



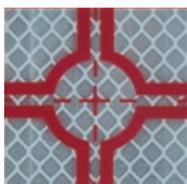
| Meterriss- und Vermessungs-Plaketten RS40/RS41 | | | | |
|--|-------|---------------|-----|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RS 41 | RS 41 | selbstklebend | 100 | |
| 67 RS 40 | RS 40 | | 100 | |

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 | RSKZ6 | 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.



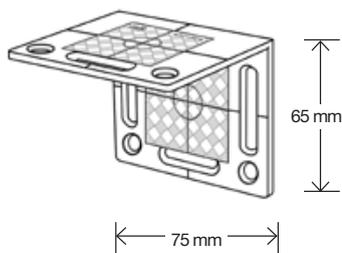
| Reflexzielmarke RSZ6 | | | |
|----------------------|----------------------------|---------|---------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Stück | Preis / Stk € |
| 67 RSZ 6 | RSZ6 60x60 mm | 4/Bogen | |
| 67 RSMKFIX | Montagekleber 450 ml Kart. | | |



| 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.

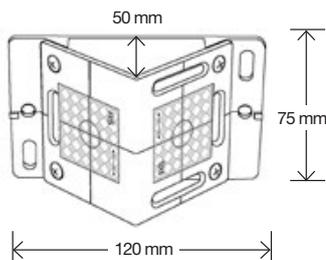
Vermessungs-Plaketten, Zielmarken



| Winkel-Vermessungs-Plakette RS90 | | | | |
|----------------------------------|-------|------------|-----|------------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RS 90 | RS 90 | | 50 | |

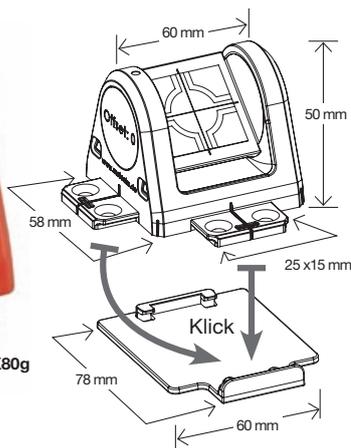
Die Plakette RS90 wird "dachförmig" montiert. Für die Beobachtung von Fassaden und Objekten eignen sich diese Plaketten sehr gut als Ecklösung.

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.



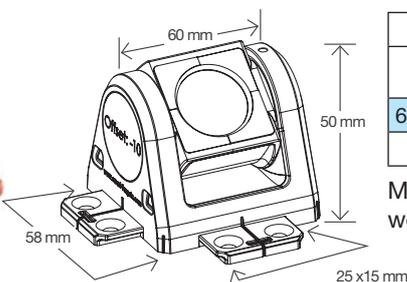
| Vermessungs-Plakette RSAK80 | | | | |
|-----------------------------|----------|------------|-----|------------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RSAK 80 | RS AK 80 | | 40 | |

RS AK80 findet ihren Einsatz an Gleisen, bei Brücken, Einhausungen, Stauwänden, 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.



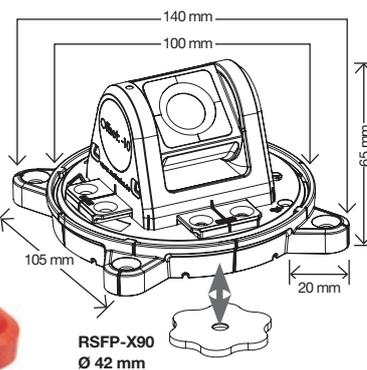
| Reflexzielmarke drehbar RS183 | | | | |
|-------------------------------|-----------|-------------|-----|------------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RS 183R | RS 183 | | 10 | |
| | RSFP-X80g | Halteplatte | 50 | |

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 | |

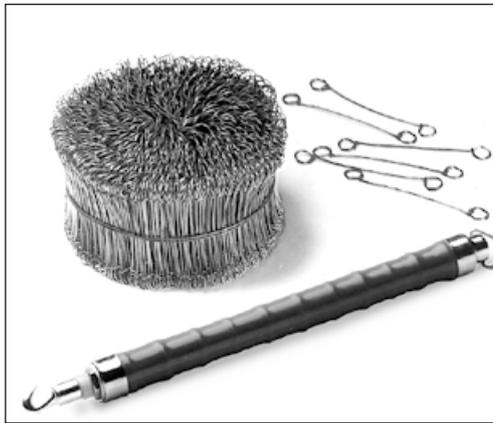
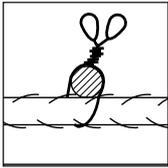
Miniprisma RSMP280 – im ATR Modus werden Reichweiten von 300 m bis 500 m erzielt.



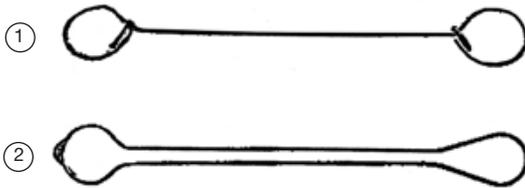
| Miniprisma RSMP290 mit Drehteller | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------|-----|------------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Ausführung | VPE | Preis / Stk € |
| 67 RSMP 290M | RSMP 290M | magnetisch | 10 | |
| | RSFP-X90 | Halteplatte | 50 | |

Sogar auf schwierigem Untergrund wie z.B. Glas- und Marmorfassaden, historischen Gebäuden und Gas- und Ölpipelines 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.

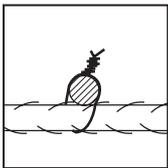
Betoneisen-Bindedraht / Drillapparat



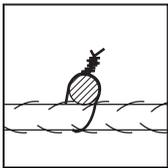
| ① Bindedraht einfach | | | |
|--------------------------|-------------|-------------|----------------|
| Artikel - Nr. | Länge in mm | Stk. / Sack | Preis / Sack € |
| 69 A 080 | 80 | 5000 | |
| 69 A 100 | 100 | 5000 | |
| 69 A 120 | 120 | 5000 | |
| 69 A 140 | 140 | 5000 | |
| 69 A 160 | 160 | 5000 | |
| 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)



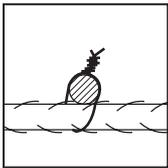
| Bindedraht | | | | |
|---------------|---------|-------------|-----------|----------------|
| Artikel - Nr. | Typ | Drahtstärke | kg / Bund | Preis pro kg € |
| 69 B 14 | geglüht | 1,4 | 2,5 | |
| 69 B 16 | geglüht | 1,6 | 2,5 | |
| 69 B 25 | geglüht | 2,5 | 10 | |
| 69 B 30 | geglüht | 3,0 | 20 | |
| 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 | |
| | verzinkt | 1,4 | 20 | |
| 69 AB 06 | schwarz | 1,6 | 20 | |
| | verzinkt | 1,6 | 20 | |
| 69 AB 08 | schwarz | 1,8 | 20 | |
| | verzinkt | 1,8 | 20 | |

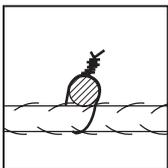
1 Palette = 36 Eimer = 720 kg

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. | Binde- maschine | TYP | Draht Ø mm | Menge Rollen | kg | Preis / Stk € |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------|----|------------------|
| ① 56 BM 90630 | MAX RB441T MAX RB661T | TW1061T blank | 1,0 | 30 | | |
| ② 56 BM 90531 | MAX RB441T MAX RB661T | TW1061T-EG galv. verzinkt | 1,0 | 30 | | |
| ② 56 BM 90536 | MAX RB441T MAX RB661T | TW1061T-S edelstahl | 1,0 | 30 | | |
| ③ 56 BM 90532 | MAX RB441T MAX RB661T | TW1061T-PC polyester beschichtet | 1,0 | 30 | | |
| ④ 56 BM 90516 | MAX RB Serie 2..., 3..., 5... | TW 898-EG galv. verzinkt | 0,8 | | | |
| ⑤ 56 BM 90614 | MAX RB Serie 2..., 3..., 5... | TW 898 blank | 0,8 | | | |
| ⑥ 56 BK 115152 | Ultra Grip / XP | 25, 40, 58 | | 40 | 16 | |

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

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 Wasserlagerung

Temperaturbeständig von - 40°C bis + 60°C



| Artikel - Nr. | TYP | PE Rundschnur ø mm | Verpackung lfm / Karton | Preis / 100 lfm € |
|---------------|---------|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| | 410-015 | 6 | 2500 | |
| | 410-016 | 8 | 1500 | |
| 61 SR 10 | 410-017 | 10 | 1150 | |
| 61 SR 15 | 410-018 | 15 | 550 | |
| 61 SR 20 | 410-019 | 20 | 350 | |
| 61 SR 25 | 410-020 | 25 | 200 | |
| 61 SR 30 | 410-021 | 30 | 160 | |
| 61 SR 40 | 410-022 | 40 | 270 | |
| 61 SR 50 | 410-023 | 50 | 180 | |



PU-Rundschnur aus offenzelligem PU-Schaumstoff zum Hinterfüllen von Hochaufugen.

| Artikel - Nr. | TYP | PU Rundschnur ø mm | Verpackung lfm / Karton | Preis / 100 lfm € |
|---------------|---------|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| | 410-058 | 15 | 1000 | |
| 61 SR 20PU | 410-059 | 20 | 500 | |
| | 410-060 | 25 | 350 | |
| 61 SR 30PU | 410-061 | 30 | 250 | |
| | 410-062 | 35 | 180 | |
| | 410-063 | 40 | 150 | |
| | 410-064 | 50 | 100 | |



Kompri-Fugendichtband HBD

Fugendichtband HBD aus Polyurethan mit Acrylatdispersionsimpregnierung. Vorkomprimiert auf Rollen, einseitig selbstklebend für alle Grundanforderungen - Luft- und schlagregendicht. Auflage für Ortbeton / Betonelemente oder Schalungsanschluss bei Betonierung.

Zur Entkoppelung von Doppelböden und leichten Trennwänden, zur Herstellung von Luftdichten Ab- und Anschlüssen im Innenbereich.

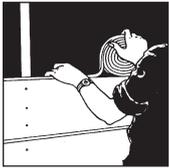
Die jahrelang anhaltenden Rückstelleigenschaften sorgen für eine dauerhaft dichte und elastische Fuge.

- Schlagregendicht nach EN 1027 $\geq 300\text{Pa}$
- Luftdicht an $\leq 1,0$
- Brandverhalten Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
- UV- und witterungsbeständig

| Artikel - Nr. | TYP | Bandbreite (Fugentiefe) mm | Fugenbreite mm | Höhe offen ca. mm | lfm / Rolle | lfm / Karton | Preis / 100 lfm € |
|---------------|---------|----------------------------------|-------------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| | 412-001 | 10 | 1,5 - 2,5 | 10 | 18 | 540 | |
| | 412-002 | 15 | 1,5 - 2,5 | 10 | 18 | 360 | |
| 61 SK 1020 | 412-003 | 20 | 1,5 - 2,5 | 10 | 18 | 270 | |
| 61 SK 1510 | 412-004 | 10 | 2 - 4 | 15 | 12 | 360 | |
| 61 SK 1515 | 412-005 | 15 | 2 - 4 | 15 | 12 | 240 | |
| 61 SK 1520 | 412-006 | 20 | 2 - 4 | 15 | 12 | 180 | |
| 61 SK 1525 | | 25 | 3 | 15 | | 144 | |
| | 412-007 | 10 | 3 - 5 | 20 | 9 | 270 | |
| | 412-008 | 15 | 3 - 5 | 20 | 9 | 180 | |
| 61 SK 2020 | 412-009 | 20 | 3 - 5 | 20 | 9 | 135 | |
| | 412-010 | 15 | 5 - 7 | 30 | 6 | 120 | |
| | 412-011 | 20 | 5 - 7 | 30 | 6 | 90 | |
| 61 SK 3030 | 412-012 | 30 | 5 - 7 | 30 | 6 | 60 | |
| 61 SK 4015 | 412-013 | 15 | 7 - 10 | 40 | 5 | 100 | |
| | 412-014 | 20 | 7 - 10 | 40 | 5 | 75 | |
| 61 SK 4030 | 412-016 | 30 | 7 - 10 | 40 | 5 | 50 | |
| | 412-017 | 20 | 8 - 12 | 50 | 3 | 45 | |
| | 412-018 | 25 | 8 - 12 | 50 | 3 | 36 | |
| | 412-019 | 30 | 8 - 12 | 50 | 3 | 30 | |



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 |
| 99 RP 15040 | Pica INK Tiefenlochmarker rot | 1 |
| 99 RP 15041 | Pica INK Tiefenlochmarker blau | 1 |
| 99 RP 15046 | Pica INK Tiefenlochmarker schwarz | 1 |

Markierssprays farblich



| 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 Kunststoffröhrchen 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 (aus-genommen 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

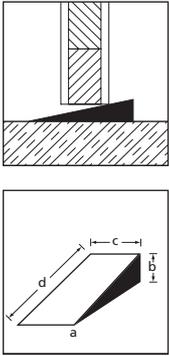
Reiniger zum Entfernen von frischem PU-Schaum im inneren von Montagepistolen.

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.

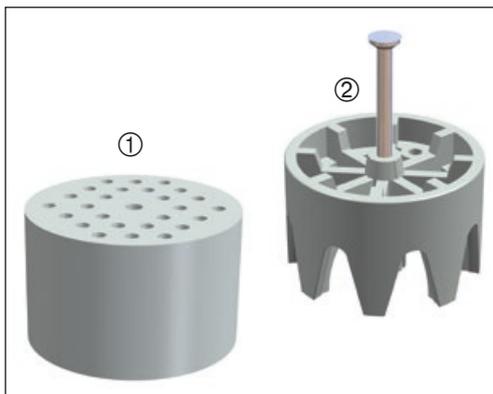
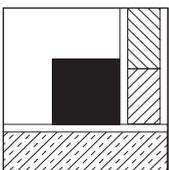
Planschutztaschen



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 | |

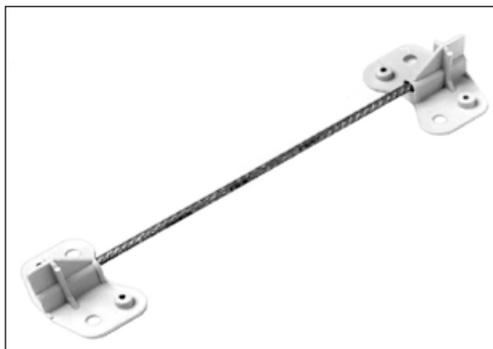
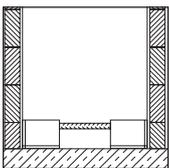
PVC-Klotz / PVC-Schalungsanschlag mit Nagel



Zum Fixieren der Schalung im unteren Bereich.
PVC-Klotz: Dieser Anschlag wird außermittig mit einem Stahl Nagel angeschlagen und durch Drehen justiert, anschließend mittig fixiert.
PVC-Schalungsanschlag mit Nagel: Mit vormontiertem Stahl Nagel 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 | |

Schalfix



Abstandhalter zum Fixieren der Schalltafeln 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 | |

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

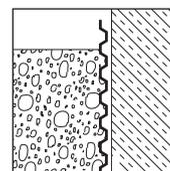
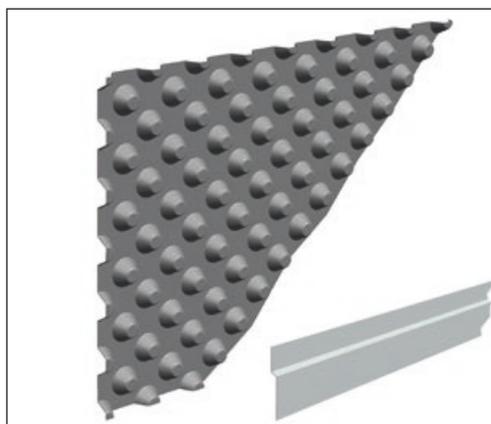
Noppenfolie T8

Robustes und dauerhaftes Schutzschild gegen mechanische Beschädigungen. Schafft mit 8 mm Noppenhöhe eine Luftschicht 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 | |

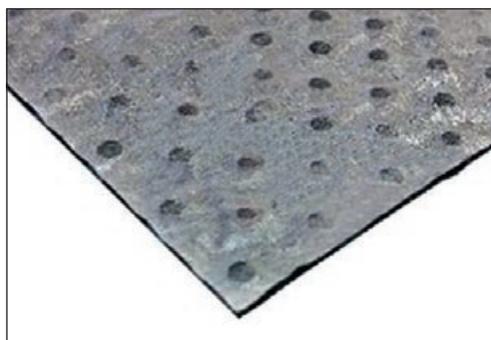
| Artikel - Nr. | Bezeichnung | Länge / in cm | Preis / Stk. € |
|---------------|--------------|---------------|----------------|
| 68 NA | Abdeckprofil | 200 | |



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 Verschammung 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

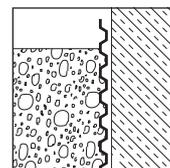
Starke Noppenfolie für den Tief- und Tunnelbau. Durch das große Volumen der 20 mm hohen Noppen garantiert die Noppenfolie T20 eine ununterbrochene Entwässerung selbst bei größten Wassermengen. Beim Einsatz im Tunnelbau und anderen Anwendungen, wenn sie mit den Noppen gegen den Stein oder die Betonwand 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

- 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.
- 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 65 NBN 45 | ø 27 x 55 | Montagedübel inkl. Torx Bit | 50 |
| ② 65 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.

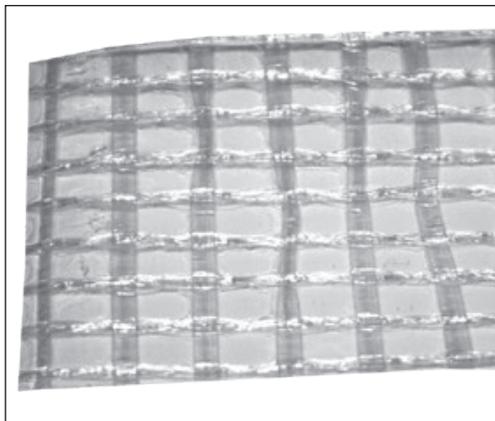
Gewebefolie



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 | |

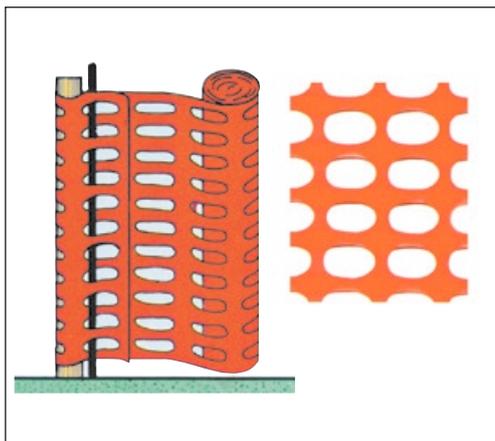
Gitterfolie transparent



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



| Absperrzaun 2K Material 100 % HDPE | | | | | | |
|------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| Artikel - Nr. | Höhe | Reißfestigkeit | | Maschen Größe mm | kg/m ² | 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.

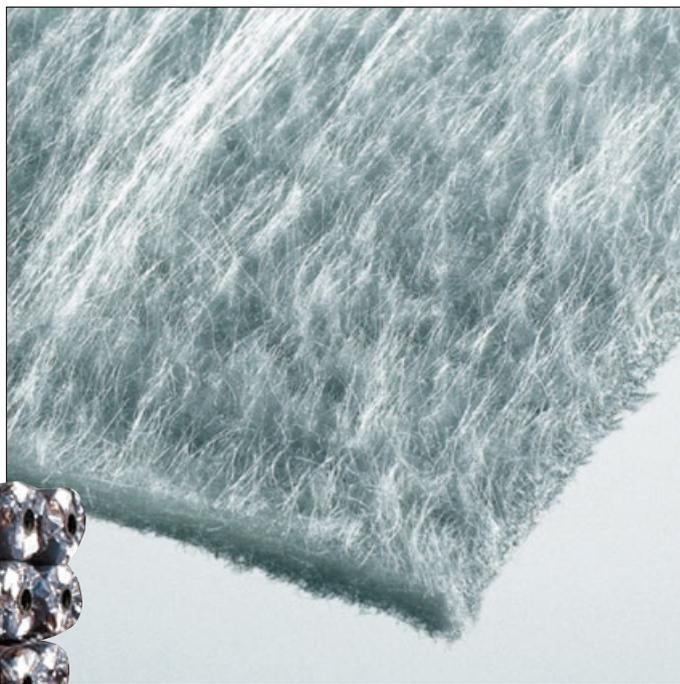
100 und 120 cm, 50 Rollen / Palette,

150 und 180 cm, 25 Rollen / Palette

Vlies-Geotextilien

VLIES-Geotextilien sind Polypropylen Vliese zum Trennen, Filtern und Schützen. Sie werden im Speziellen bei bekiesten, begehbaren, 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 bekiesten 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 lfm / 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 | |



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 Ausdünung 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



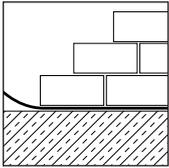
Verbundflies aus 100% Polypropylenfasern, kaschiert mit UV-stabiler Polyethylen (LDPE-Folie). Die Bauschutzmatte ist beidseitig mit schwarzer Winterseite und mit weisser Folie als Sommerseite kaschiert.

Anwendungsbereich:

Kälteschutz, Verdunstungsschutz, Schutz vor Ausdünung 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 | |

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

Regupol resist Gummigranulatmatte



PUR-gebundene Gummigranulate und -fasern nach DIN 18195 Teil 10, als Schutzschicht anerkannt.

Regupol bietet gegenüber Schutzestrich oder Schutzbeton klare technische, physikalische und finanzielle Vorteile.

Anwendungsbereich:

- Bodenbeläge, Trittschall- und Elastikschicht
- Außensportböden und Fallschutzböden
- Schutz- und Trennlagen für den Flachdachbau und den Garten- und Landschaftsbau
- Schwingungsdämpfung, Körperschallentkopplung, Stoßabsorption
- Schutz vor Punkt- und Flächenlasten

| Artikel - Nr. | Breite cm | Dicke mm | Masse g / m ² | Verpackung lfm / Rolle | Preis / m ² € |
|---------------|-----------|----------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| 61 U 01 | 125 | 8,0 | 580 | 8 | |

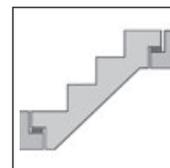
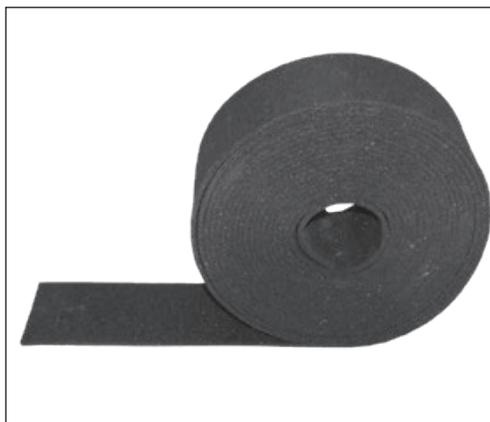
Trittschall-Lager

| 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 Auflagern von Treppen und Decken.

Technische Daten:

| | |
|--|-----------------------------|
| Raumgewicht: | 820 kg / m ³ |
| Flächengewicht: | 820 g / m ² / mm |
| Reißfestigkeit nach DIN 53571: | 1,2 N/mm ² |
| Reißdehnung nach DIN 53571: | 90% |
| Druckspannung bei 20% Verformung nach DIN 53577: | 0,95 N/mm ² |
| Temperaturbeständigkeit: | -40°C - +90°C |
| Brandverhalten nach DIN 4102: | Klasse B2 |
| Empfohlene Belastung: | 0,1 - 0,4 N/mm ² |
| 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 Körperschallisolierung zwischen Bauteilen und Fertigteilbau.

Festigkeit 10 N/mm²

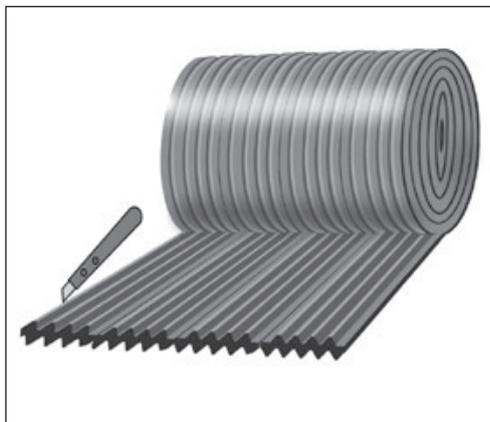
Dehnung 350 %

Schore-Härte 70° C

Jede gewünschte Länge lässt sich problemlos abschneiden.

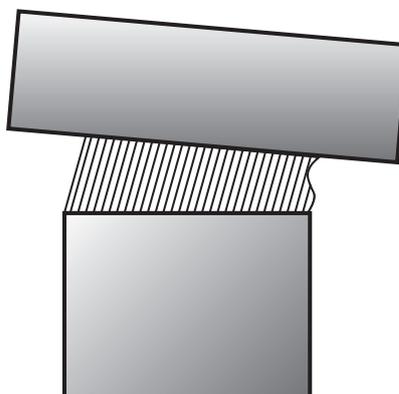
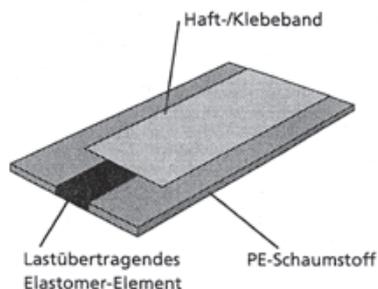
Das Wellenlager hat auf eine Breite von 20 cm 3 Reissnähte.

Sie können somit Auflagebreiten von 5, 10 und 15 cm herstellen.



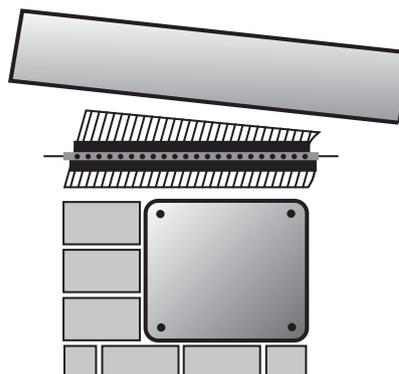
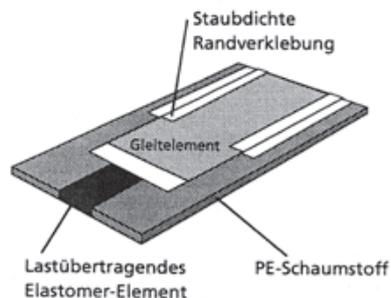
Elastomerlager

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:



| Eigenschaften | Prüfverfahren | gelb | orange | blau | rosa | grün | braun | rot | grau | türkis | violett |
|--|----------------------------|-------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
| 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 Wissensstand. Sie können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.



HECO Topix-plus

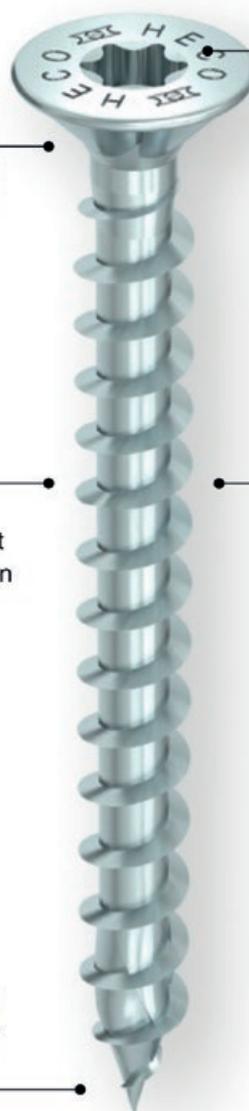
Die Schraube mit Technologievorsprung

HECO-TOPIX-plus ist ein echtes Schraubenhighlight und vereint geballtes technologisches Knowhow und viele handfeste Anwendungsvorteile 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.



Senkkopf mit Frästaschen

Für ein bündiges Versenken des Kopfes im Holz und im Verbinder

MagicClose®

Patentiertes Vollgewinde zieht Holzbauteile ohne Vorspannen spaltfrei zusammen



HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes

GripFit®

HECO-Drive erlaubt einhändiges Arbeiten



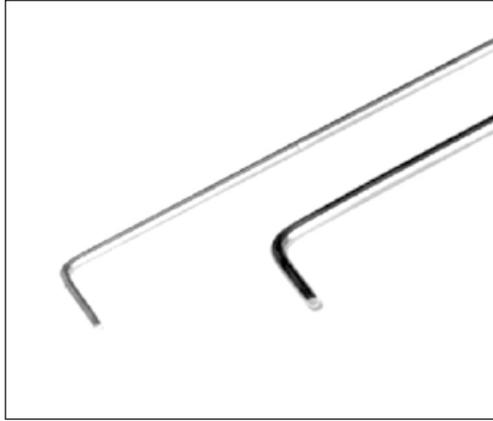
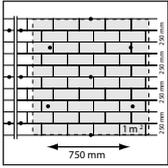
PerfectPitch®

Optimale Gewindesteigung für jede Schraubenlänge



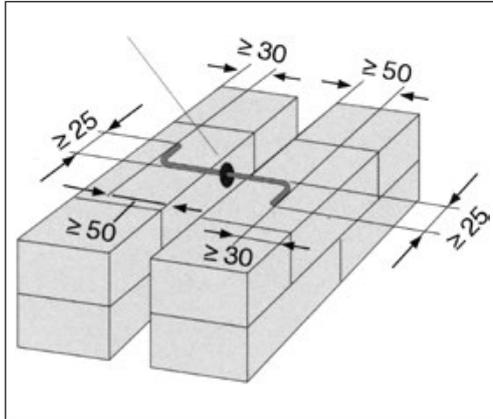
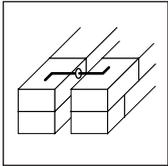
| Artikel - Nr. | Abmessung ø x l mm | Gewindelänge lg mm | Kopf ø dk mm | Antriebsgröße / Bit | Material | VPE/Karton |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|-------------------|------------|
| 66 TH 040020 | 4,0 x 20 | 15 | 7,9 | HD-20 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 040025 | 4,0 x 25 | 20 | 7,9 | HD-20 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 040030 | 4,0 x 30 | 25 | 7,9 | HD-20 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 040040 | 4,0 x 40 | 35 | 7,9 | HD-20 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 040050 | 4,0 x 50 | 45 | 7,9 | HD-20 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 050050 | 5,0 x 50 | 44 | 9,6 | HD-20 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 050060 | 5,0 x 60 | 54 | 9,6 | HD-20 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 050070 | 5,0 x 70 | 64 | 9,6 | HD-20 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 050090 | 5,0 x 90 | 84 | 9,6 | HD-20 | verzinkt blau A3K | 200 |
| 66 TH 050100 | 5,0 x 100 | 94 | 9,6 | HD-20 | verzinkt blau A3K | 100 |
| 66 TH 060080 | 6,0 x 80 | 73 | 11,7 | HD-30 | verzinkt blau A3K | 100 |
| 66 TH 060120 | 6,0 x 120 | 113 | 11,7 | HD-30 | verzinkt blau A3K | 100 |
| 66 TH 060140 | 6,0 x 140 | 133 | 11,7 | HD-30 | verzinkt blau A3K | 100 |
| 66 TH 060160 | 6,0 x 160 | 153 | 11,7 | HD-30 | verzinkt blau A3K | 100 |

Luftschicht und Maueranker nach DIN 1053



L-Form einseitig abgewinkelt

| Artikel - Nr. | Abmessung in mm | Schalenabstand | Preis / 100 Stk € |
|---------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | 3,0 x 210 | bis 70 mm | |
| 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 | |



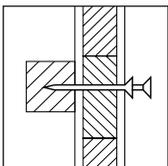
Bei zweischaligem Mauerwerk sind gem. DIN 1053 die Mauerwerkschalen durch mind. 5 Drahtanker mit einem Durchmesser von 3 mm pro m² zu verbinden. Bei Wandbereichen, die mehr als 12 m über Gelände liegen oder bei einem Mauerabstand von mehr als 7 cm sind Luftschichtanker mit einem Durchmesser von mind. 4 mm erforderlich. Preise und Dimensionen auf Anfrage.



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 | |

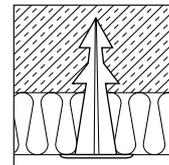
Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Kunststoffnägel / Drehanker verzinkt

Besonders stabiler Anker aus Kunststoff für die Befestigung von Dämmstoffplatten.

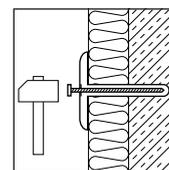
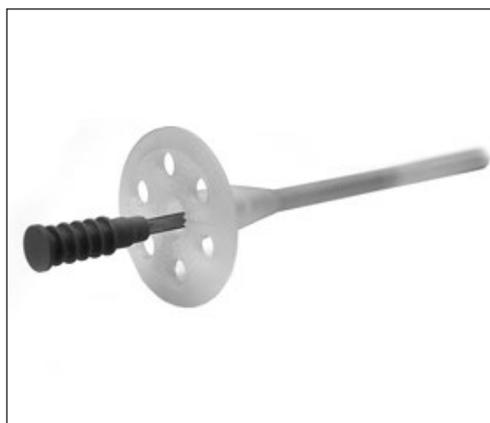
| Artikel - Nr. | Länge in mm | Verpackung Stk / Sack | Preis / 100 Stk € |
|---------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 66 A 060 | 60 | 1000 | |
| 66 A 075 | 75 | 1000 | |
| 66 A 100 | 100 | 500 | |
| 66 A 125 | 125 | 500 | |
| 66 A 150 | 150 | 500 | |
| 66 A 175 | 175 | 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.



| 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 | |

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.

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 gehebelt, 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 Exzentrerschraube 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
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzentrerschrauben
- 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 |
| ① 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 |
| ② 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 |
| ③ 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-Wendepplatten und abgewinkeltem Stoßmesser aus Spezialstahl
Stiellänge 850 oder 1300 mm

| Universal - Stoßscharren | | |
|--------------------------|-----------------------|----|
| Artikel - Nr. | Größe B / H mm | kg |
| 51 A 150 | 150 / 160 | |
| 51 A 300 | 300 / 160 | |
| 51 A 500 | 500 / 160 | |
| 51 AE 150 | Ersatzblatt 150 / 160 | |
| 51 AE 300 | Ersatzblatt 300 / 160 | |
| 51 AE 500 | Ersatzblatt 500 / 160 | |

Zum Reinigen von Betonflächen, Schalungen, Stahlplatten und Großgeräten wie Bagger, Raupen und LKW.

Leicht auswechselbares Blatt aus Qualitätsfederstahl.

Astreiner Buchenstiel.

| Schalttafel - Kantenreiniger | | |
|------------------------------|------------|----|
| Artikel - Nr. | Ausführung | kg |
| 51 CF 01 | Edelstahl | |

Handgerät für die einfache Reinigung der Kanten von Schalttafeln von 22 - 27 mm.



Eisenhandbiegegerät

| 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

| 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 |
| ① 99 D 320 2080 | 80 mm | Einsatz, Gummikomposition, schwarz, mittelhart | | 0,43 |
| ② 99 D 320 8080 | 80 mm | Einsatz, Nylon, weiß, hart | | 0,41 |

- Vorschlaghammer mit Tempergussgehäuse und Hickorystiel

①
②



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 Reparatursphalt** 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 Fertigeriefen

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 Reparatursphalt | 25 kg Kübel |
| 61 JP 15 | Corabit Pflastervergussmasse | 15 kg Karton |

Trennmittel für Strassenbaumaschinen

Zetolan-AT umweltschonendes Antihafmittel 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 Bitumenanhaftungen. Die Anwendung ist auf jeder Art Oberfläche möglich. Zetolan-AT ist ein niedrigviskoses, sehr gut biologisch abbaubares Trennmittel. Es kann wegen seines sehr guten Lösungsvermögens 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 vorhandene 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.



A U S L I E F E R U N G S L A G E R

| | |
|--|----------------------------|
| 2351 Wiener Neudorf, Ricoweg 4 | T. +43(0) 22 36 / 37 92 52 |
| 3130 Herzogenburg, Werksgasse | T. +43(0) 27 82 / 8 22 00 |
| 4061 Linz-Pasching, Wiener Bundesstr. 86 | T. +43(0) 72 29 / 6 44 49 |
| 5020 Salzburg, Franz-Wolfram-Scherer Str. 34 | T. +43(0) 662 / 45 63 04 |
| 8055 Graz, Triesterstr. 491 | T. +43(0) 316 / 29 34 04 |
| 9020 Klagenfurt, Fallegasse 5 | T. +43(0) 463 / 32 02 88 |

=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