

Trennmittel auf pflanzlicher Basis

PIERI Decobio 330 - Lösemittelfrei WGK1



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

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

BCR Ricon - Lösemittelfrei - Trennmittel für den Sichtbeton WGK1



Ricon ist eine umweltverträgliche 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 Betonvorgang begonnen werden. Die Ablüftdauer beträgt je nach Witterungsverhältnisse ca. 10-30 min bei 20°C und 60% LF.

GISCODE BTM5

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

VIBA - Trenn Bio FU Pflanzenöl - Standardtrennmittel WGK1



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

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

Trennmittel auf Mineralölbasis

VIBA - Trenn Multi LM 100 - Standardtrennmittel WGK1

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 WGK1

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.

GISCODE BTM20

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



Betontrennmittel VIBA-Trenn - Multi Elio 28 WGK1

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

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

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

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

Chemische Reiniger & Ergänzungsprodukte

PIERI Cleaner 70 - Flüssiger Betonlöser und Zementschleierentferner WGK1



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

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

ZETOLAN MEK3 Plus - Hocheffizientes Schuttmittel 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



Betonprobe:
Oben: Taumittel
Unten: SNO-N-ICE

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

Verbrauch ca. 1000 m² pro Sack

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

Calziumchlorid Straßenqualität 77% - Entstaubungsmittel



77% Flocken

Einsatz bei tiefen Temperaturen, wirkt bis minus 50°C, wenn rasche Wirkung erforderlich ist (Blitzeis, Eisplatten, etc.)

Einsatz auch als Staubbindemittel

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

Verdunstungsschutz

VIBASOL Curing TC - Verdunstungsschutz WGK1

VIBASOL Curing TC wird zur Nachbehandlung von Beton- und Mörteloberflächen eingesetzt, auf die später keine Beschichtung aufgebracht wird. Soll ein nachträgliches Beschichten erfolgen, ist ein restloses Entfernen des Schutzfilms mechanisch erforderlich. Das Aufbringen von VIBASOL Curing TC muss auf die mattsfeuchte 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. Soll ein nachträgliches Beschichten erfolgen, ist ein restloses Entfernen des Schutzfilms mechanisch erforderlich. 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 durch Umwandlung des freien Kalks in Betonkristalle, sodass u.a. sowohl Haftzugswerte als auch Verschleißwiderstand nach Böhme massiv verbessert werden. Es unterbindet die Verbindung der Betonoberfläche mit dem Poren-, und Kapillarsystem des Betons welches für den Transport von Feuchtigkeit nach innen und den Transport von Staub nach außen zuständig ist. Durch den chemisch beständigen Lithiumhydroxid Anteil wird der pH-Wert im Beton hoch gehalten, was wiederum Algen, Moos und Schimmelbildung einschränkt.

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

Imprägnierungsmittel Wasserabweisend VIBA KMS



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

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

Wasser-, und ölabweisendes Schutzmittel für Industriebetonböden VIBA LW PLUS



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

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

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



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

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

Sichtbetoninstandsetzung VIBA Color



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

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

Zubehör für Bauchemie

Fassbock und Auffangwanne

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



Gummiwischer

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

①

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

②

②

②

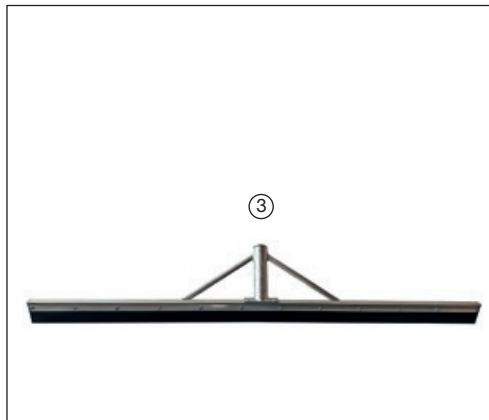
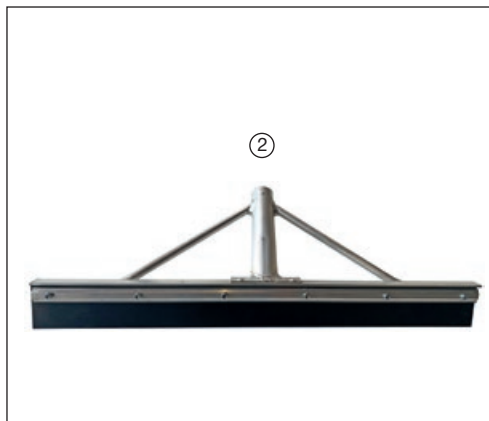
②

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	Kalkdüse für Verdunstungsschutz	
53 E 726300	Spritzleitung komplett	
53 E 700220	Spritzrohr komplett	

● Gehäuse aus Metall ○ Gehäuse aus Kunststoff

Rückenspritze 12 Liter TYP RS 125



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

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

Milwaukee Akku Rucksack-Sprühgerät



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

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

Akku Rückensprüher PRO



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

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

Zubehör für Bauchemie

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
- Optional mit Akku Kompressor nachrüstbar
- Einstellbarer Betriebsdruck (1,5 – 2,5 bar)
- Passend für alle 3 - 8 L Schaum- und Drucksprüher mit max. 3 bar

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



Handmörtelpumpen

Modell 1 & 4

Arbeiten mit Mörtel bis zu 4 mm

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

Modell 8

Arbeiten mit dünnen Mörtel, bis zu 2 mm

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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Verp.-Einheit	Preis €
65 AQV	Modell 1, Schlitz 18 mm	1 Stück	Stk
65 AQU	Modell 4, Schlitz 10 mm	1 Stück	
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 abbindende Eigenschaften für minimale Ausfallzeiten, polymer modifiziert für die ausgezeichnete Haftung, weichplastische Konsistenz für einen schnellen und leichten Auftrag, Verarbeitungszeit 25 min.

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

Baurohre



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

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



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



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



Ausführung Quadrat / Rechteck
Sichtbetonqualität



Schalrohr an der Unterseite durch Holz sichern (befestigen)



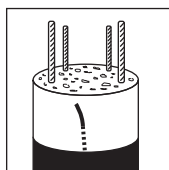
Wasserfest



Schnelles Ausschalen mittels Reißleine

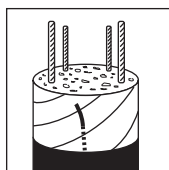
Baurohre

Vitzthum-Baurohre rund Tube Plus / Standard



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

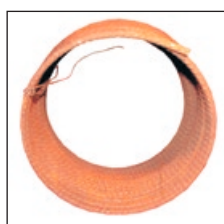
Art. - Nr.	Ø innen in mm *	Länge in m	Gewicht kg/m	Betoniergeschwindigkeit m/Stunde	Betonbedarf m³ Meter	Preis / lfm Tube Plus €
23 G 1503	150	3,0	1,00	6,0	0,019	
23 G 1504	150	4,0	1,00	6,0	0,019	
23 G 2003	200	3,0	1,40	6,0	0,032	
23 G 2004	200	4,0	1,40	6,0	0,032	
23 G 2503	250	3,0	1,80	6,0	0,052	
23 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		

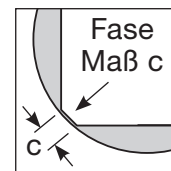
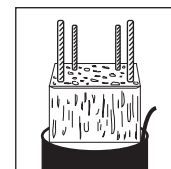
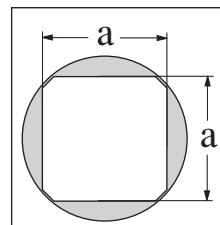
Bedarf: 1 Stk. pro lfm Rohr

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	Betonier- geschwindigkeit 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%.

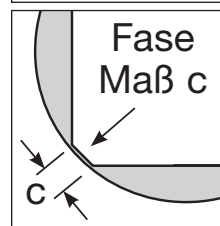
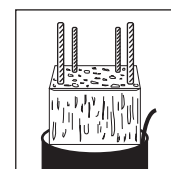
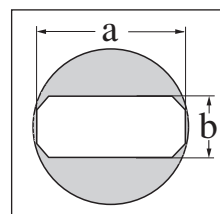


Vitzthum Baurohr „Rechteck“

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.

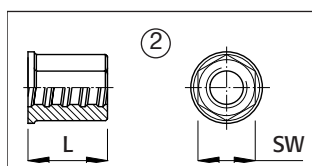
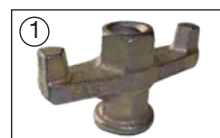
Art. - Nr.	Maß a - b in mm	Ø aussen in mm	Länge in m	Gewicht kg/m	Betonier- geschwindigkeit m/Stunde	Betonbedarf m³ Meter	Preis / lfm €
23 FR 202503	200 x 250	341	3,0	3,00	6,0	0,050	
23 FR 202504	200 x 250	341	4,0	3,00	6,0	0,050	
23 FR 203003	200 x 300	398	3,0	3,60	6,0	0,060	
23 FR 203004	200 x 300	398	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	
65 CF 15	Flügelmutter ø 15 mm, verzinkt	0,33	
65 CK 14B	Bundmutter 6-kant ø 15 mm, SW 30, verzinkt	0,14	



Baurohre - Anwendungen

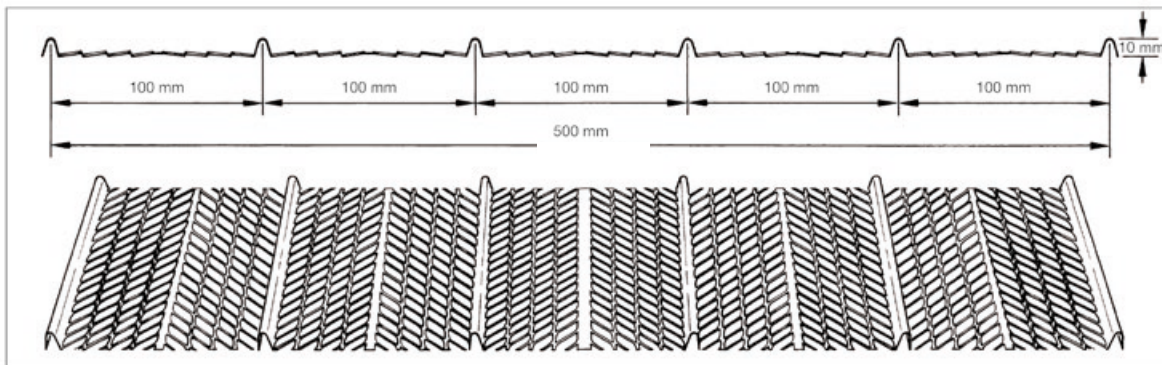
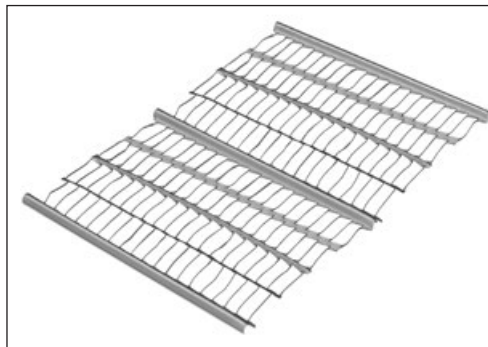


Rippenstreckmetall Lochripp

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		



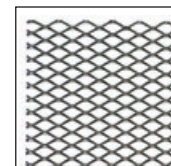
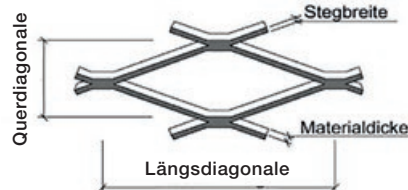
Streckgitter / Streckmetall Rolle

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		

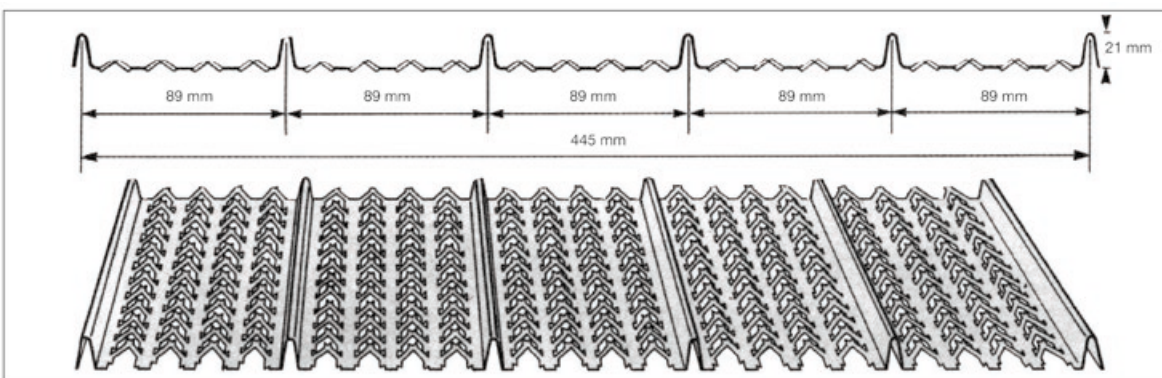
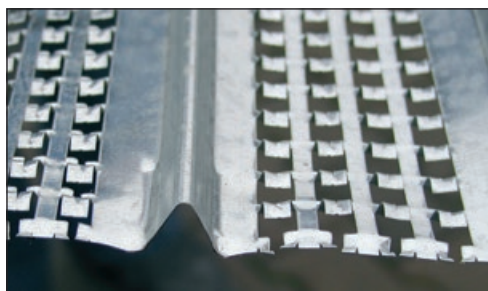


Rippenstreckmetall Superripp

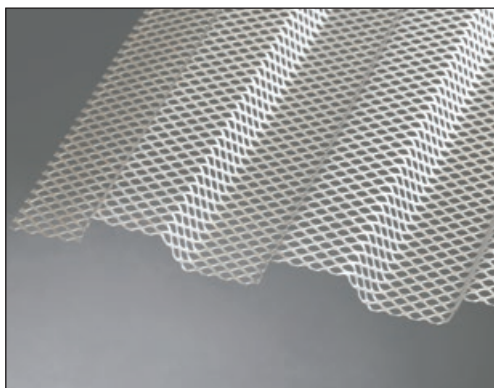
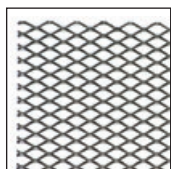
Als verlorene Schalung im Beton- und Stahlbetonbau. Hohe Tragfähigkeit durch Längsrippen. Starke Verbundwirkung durch ausgeprägte Oberflächenprofilierung. Besonders große Stabilität durch 21 mm hohe Rippen und Sickenversteifung sowie einer höheren Materialstärke von 0,4 oder 0,6 mm.

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	



Streckmetall verzahnte Fuge

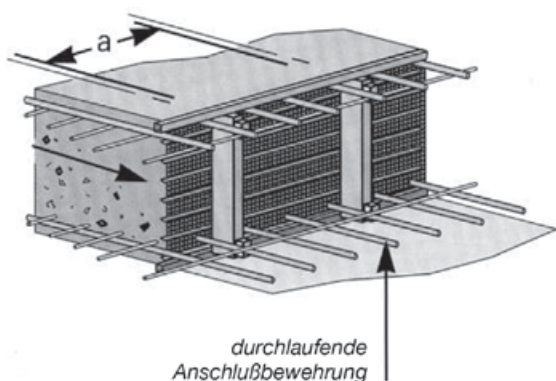


Streckmetall Abschalelemente werden als verlorene Schalung für Arbeitsfugen eingesetzt. Durch die Geometrie und Öffnungsweite des Lochblechs wird eine Oberfläche des ersten Betonierabschnitts erreicht, die den Anforderungen an raue Fugen nach Eurocode 2 entspricht. (Gemäß DIN 1045-1 und EC 2)

Die Abschalelemente werden einbaufertig vorgefertigt geliefert.

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

Anwendung vom Lochripp und Superripp

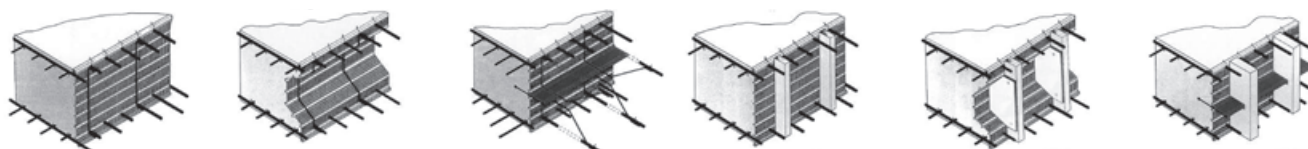


Abstände der Aussteifungen sind wie bei Schaltafeln aus Vollholz 21 mm zu wählen.

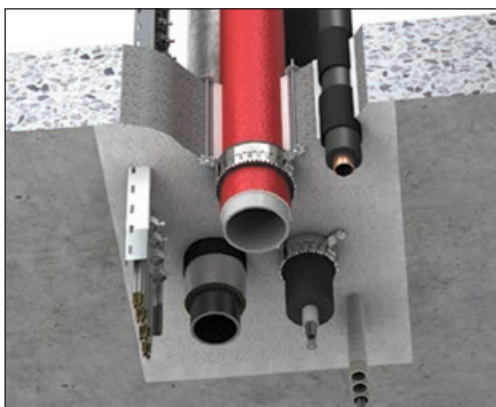
Diese Angabe gilt für die Stärke von 0,6 mm. Für die Stärke 0,4 mm sind die Werte um 25% zu vermindern.

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
- begebar
- frostbeständig
- einfaches Durchbohren der Öffnungen

Rohdichte: 300 kg m³, +- 5%

Druckfestigkeit: 240 kPa (10% Stauchung)

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

Protellith

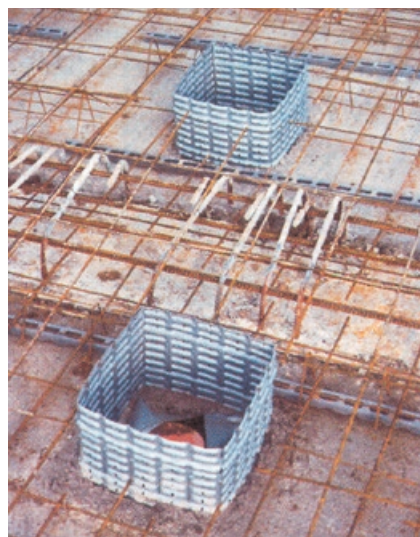
Art. - Nr.	Länge in cm	Breite cm	Höhe in cm	Stk / Palette	Preis / Stk €
26 IP 20	100	55	18	12	
26 IP 22	100	55	20	10	
26 IP 25	100	55	22	10	
26 IP 25	100	55	25	8	
26 IP 30	100	55	30	6	

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 Bleischere 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.



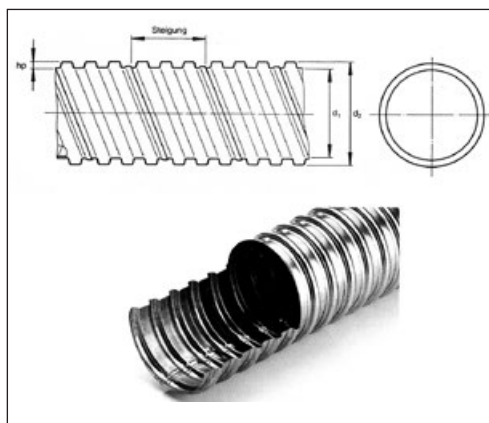
Art. - Nr.	Höhe mm	Länge m	kg / lfm	Preis / lfm €
69 S 2314	140	10		
69 S 2316	160	10		
69 S 2318	180	10		
69 S 6192	192	6		
69 S 2320	200	10		
69 S 6210	210	6		
69 S 2322	220	10	1,24	
69 S 6220	220	6		
69 S 2324	240	10		
69 S 2325	250	10	1,46	
69 S 6250	250	6		
69 S 2330	300	10		
69 S 6305	305	6		
69 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	

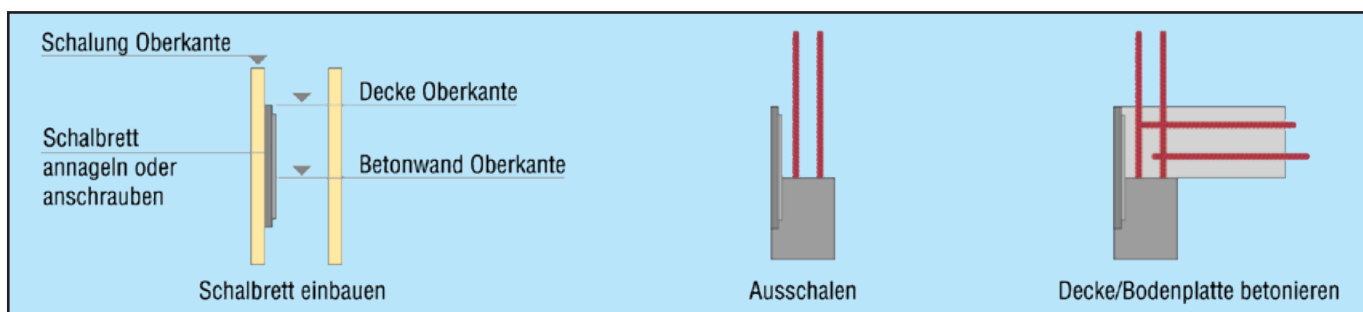
Durchmesser bis 1500 mm möglich. Andere Durchmesser auf Anfrage.



Fundamentköcher

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





Akku Nagler Milwaukee

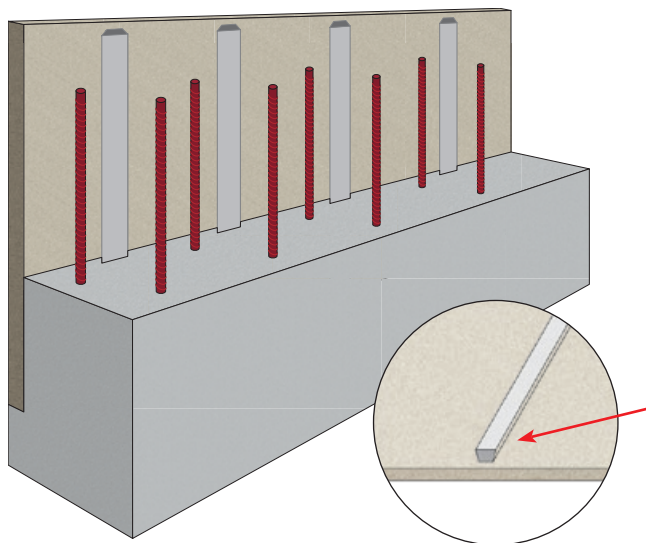
mit 20° schrägem Nagelmagazin M18 CN16GA Vollversion,
für Nägel 32 - 63 mm, Art. Nr.: 56 RM 1570

- 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

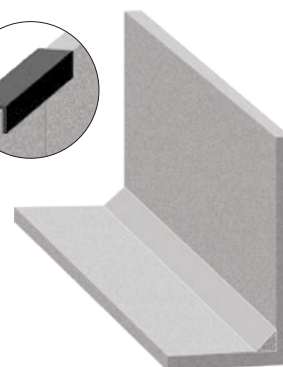
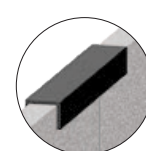
Artikel - Nr.	Type	Element Breite	Element Stärke	Deckenstärke bis	kg/Stk.	lfm je Palette	Stück je Palette
83 R 30053S	30	30 cm	10 mm	18 - 20 cm	7,0	240	150
83 R 30055R	40	40 cm	12 mm	21 - 29 cm	13,3	128	80
83 R 30055E	ECO	40 cm	10 mm	20 - 27 cm	8,0	150	120
83 R 30057R	50	50 cm	14 mm	30 - 34 cm	17,0	96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



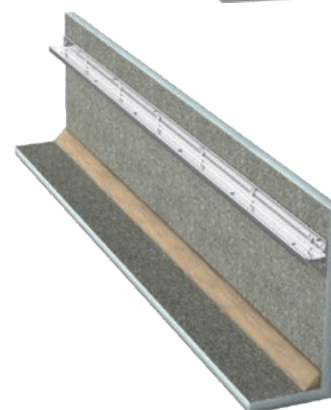
andere Maße auf Anfrage

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	



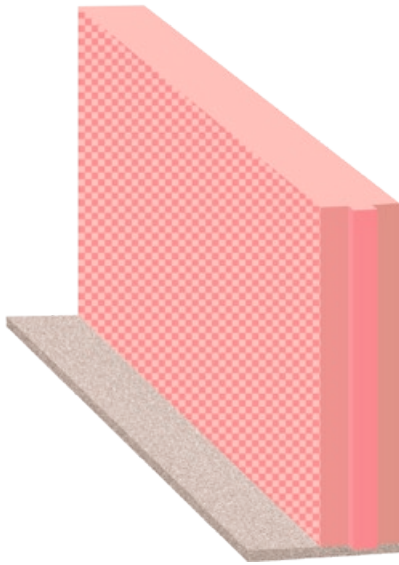
DECKENRANDSCHALUNG HB mit Anbindungsprofil					
Artikel - Nr.	Type	Länge 200 cm x Höhe	Stück je Palette	lfm je Palette	Preis € per lfm
	16	158 mm	104	208	
83 R 30131	18	178 mm	104	208	
83 R 30132	20	198 mm	104	208	
83 R 30133	22	218 mm	108	216	
83 R 30134	25	248 mm	78	156	
83 R 30135	30	298 mm	76	152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

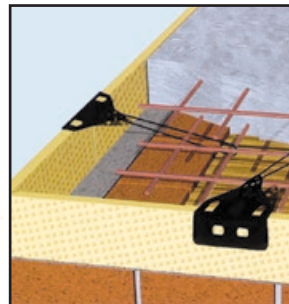
WLG = Wärmeleitfähigkeitsgruppe

Dämmstoff: extrudiertes Polystirol XPS

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

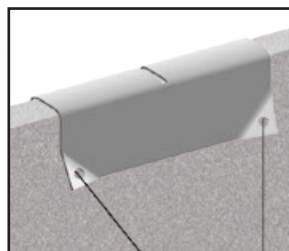
DECKENRANDSCHALUNG Zubehör

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

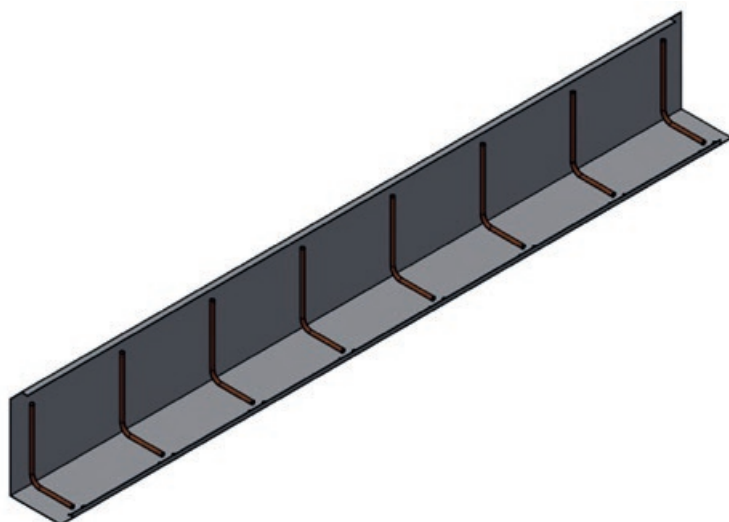
ein Dose reicht für

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 Abschalungselement



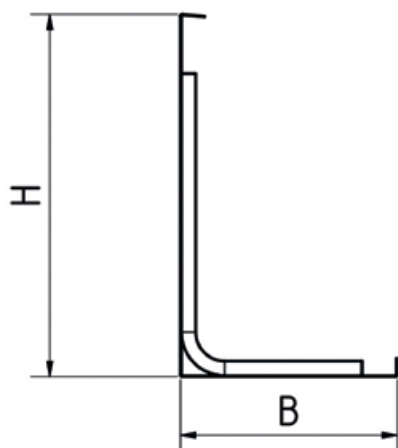
Das Comax Board Speed Abschalungselement ist ein selbsttragendes, verlorenes Element zur seitlichen Abschalung von Bodenplatten, Decken oder Fundamenten.

Einbau / Verwendung:

Die Elemente sind bei der Montage gegen Verschieben zu sichern. Sonderlängen und/oder Eckelemente können durch bauseitige Anpassungen realisiert werden.

Technische Daten:

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



Artikel - Nr.	H mm	B mm	L mm	Palette lfm	Preis 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

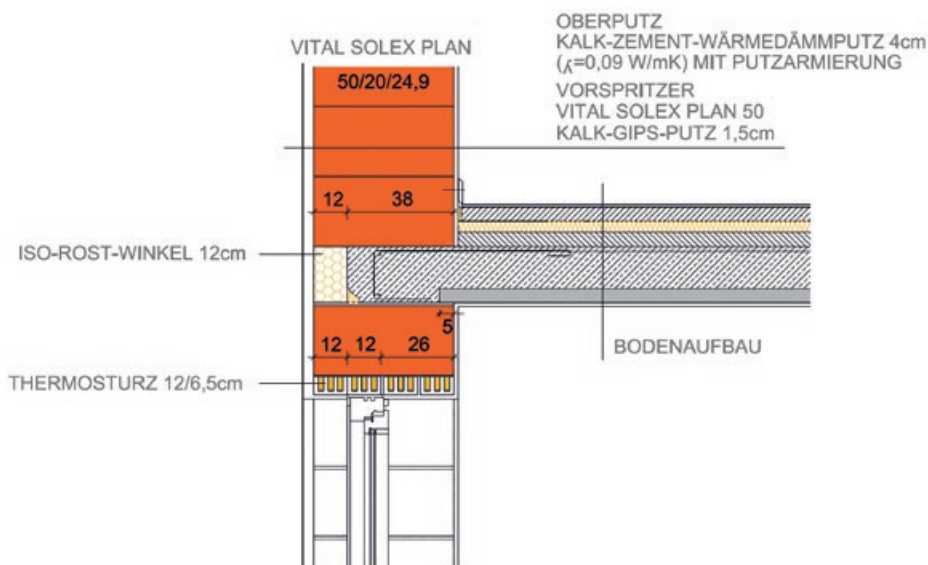
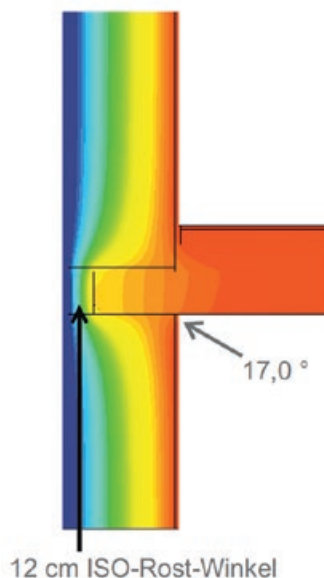
Deckenabschalssystem für jede tragende Mauerstärke



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



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Artikel - Nr.	Typ	Deckenstärke cm	Winkelhöhe cm	Winkeldicke unten/oben cm		Dicke / Dämmung cm		Wärmewiderst. R m² 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.

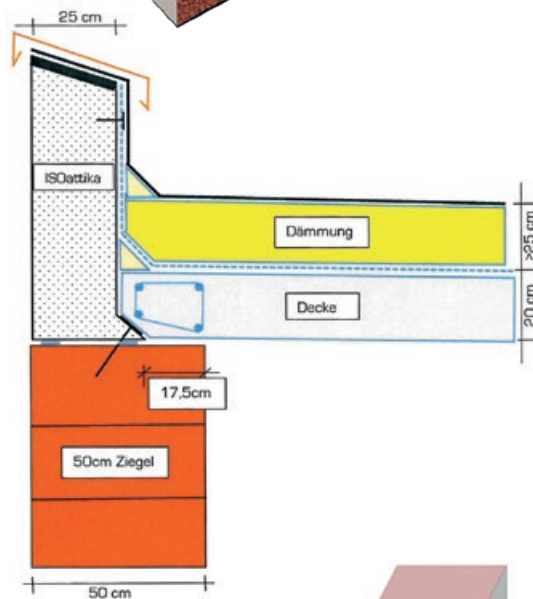
Vorteile:

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

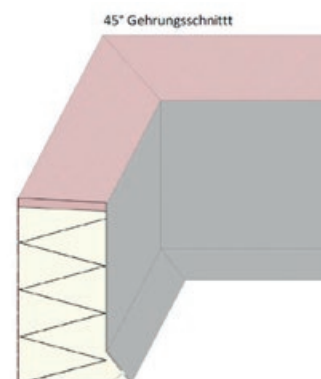
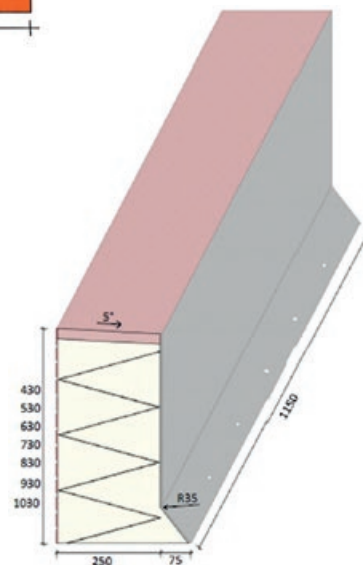
Technische Daten:

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



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



Schalungen

nova Ringbalkenschalung

Do it yourself Schalung

Ihre Vorteile im Überblick:

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

Im Lieferumfang enthalten:

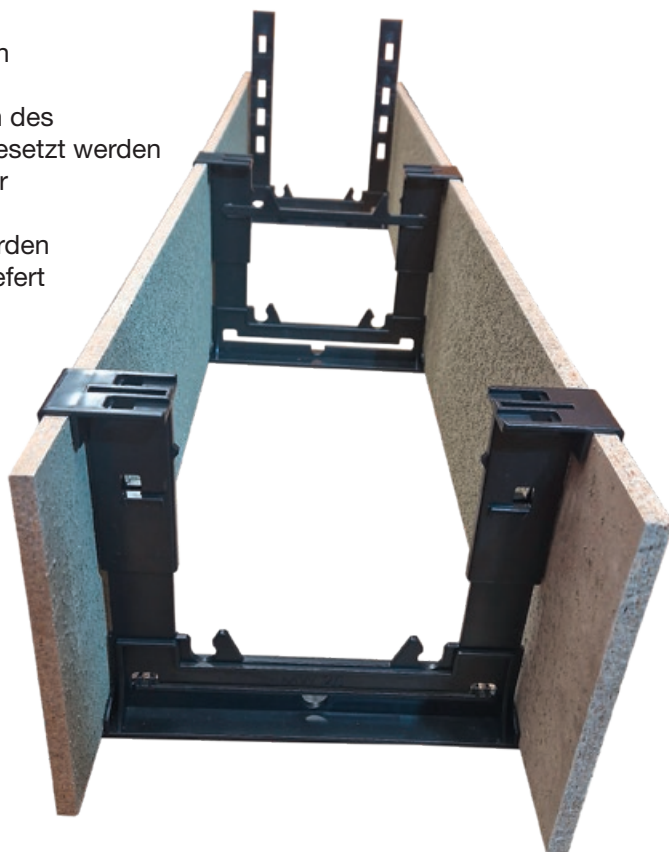
- nova Grundkörper mit herausnehmbaren Abspannern
- Separate nova Klemmschieber
- Holzbetonplatten gemäß Bestellmenge

Grundkörper ABS Hi Regranulat Kunststoff

Elementbreite 115 – 365 mm

Elementhöhe 160 – 300 mm

Elementlänge 1200 mm

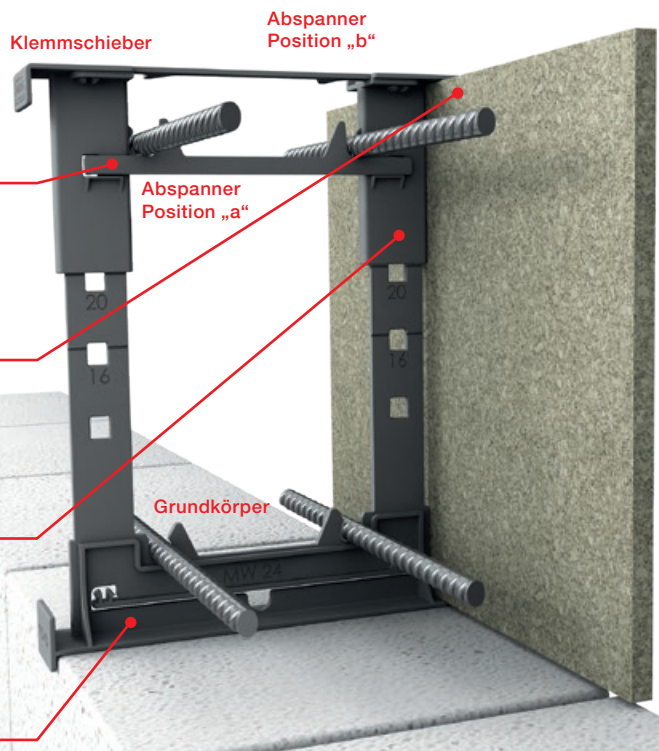


Bei Anlieferung ist der Abspanner im Grundkörper integriert und kann bei Montage herausgedrückt werden. Wird der Abspanner in Position „a“ angebracht, dient er zur Abspannung sowie zur oberen Stabstahlpositionierung von Stabstählen bis 12 mm. Beim Einsetzen in Position „b“ dient der Abspanner zur reinen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

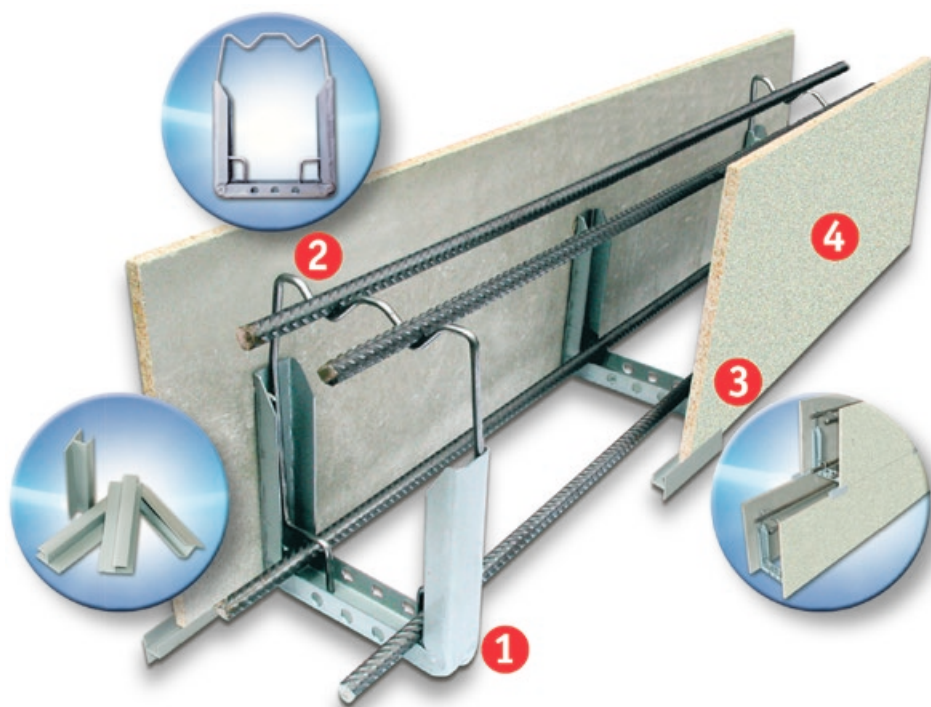
Die nova Ringbalkenschalung besteht aus Kunststoff. Der Grundkörper bildet die Basis der Schalung und wird gemäß bestellter Mauerwerksbreite in einer flexibel anpassbaren Standardhöhe von 160 – 300 mm geliefert. Die unteren Kanten des Grundkörpers ermöglichen eine genaue Ausrichtung der Schalung auf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



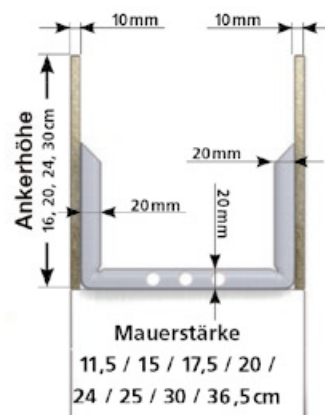
Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

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

VIBA - Ringanker - Schalung MBA



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



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

VIBA Ringbalkenschalung MBA aus Holzbeton, mit Abstandhaltern

Schenkel: Holzbeton (HB) 10 mm, Elementlänge: 2000 mm, ECKELEMEN-TE 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.

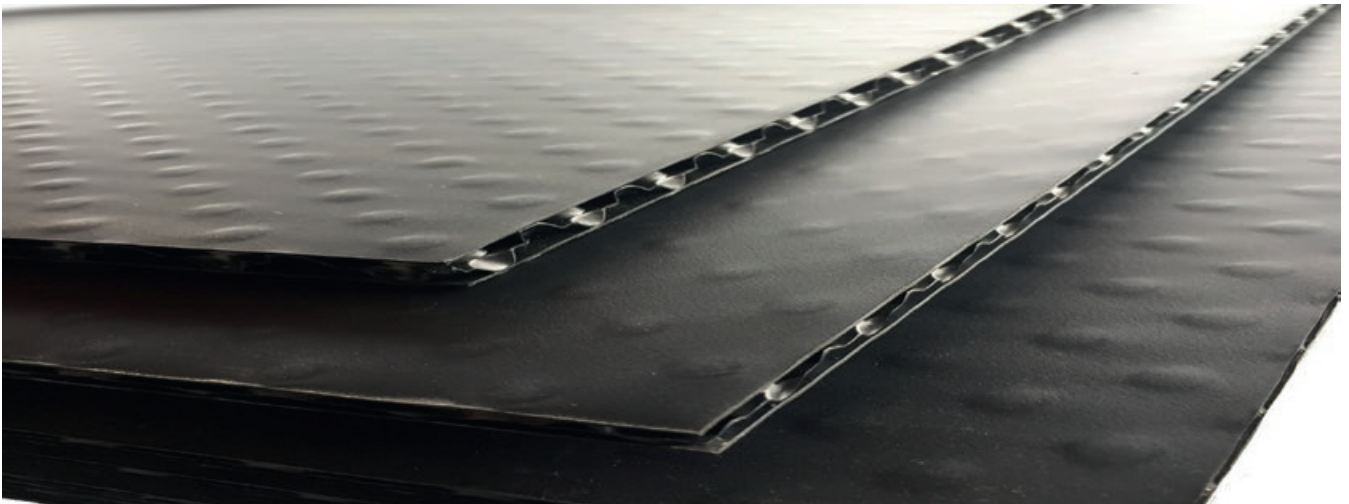
Ab 350 mm Höhe als MBA-Komplett inkl. 2 HB Top Verbinder-Sets pro lfm.

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:

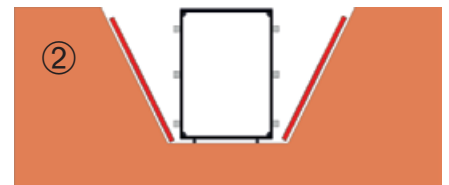
- Geringes Eigengewicht, Montage ohne Kran möglich
- Vorgefertigte Fundamente mit geringer Montagezeit
- Umweltfreundlich, nicht Wassergefährdend, Recycling möglich
- Einzel- bzw. Streifenfundamente können ohne aufwendiges Werkzeug unkompliziert, bauseits hergestellt werden
- Verbrauch ca. 1-1,5 Stk./m²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



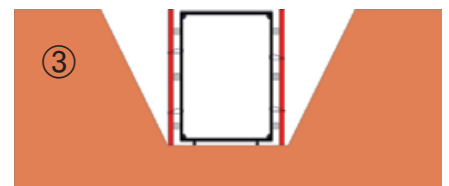
Anwendungsbeispiel:



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-Strukturmatrizen

Für anspruchsvolle Betonoberflächen

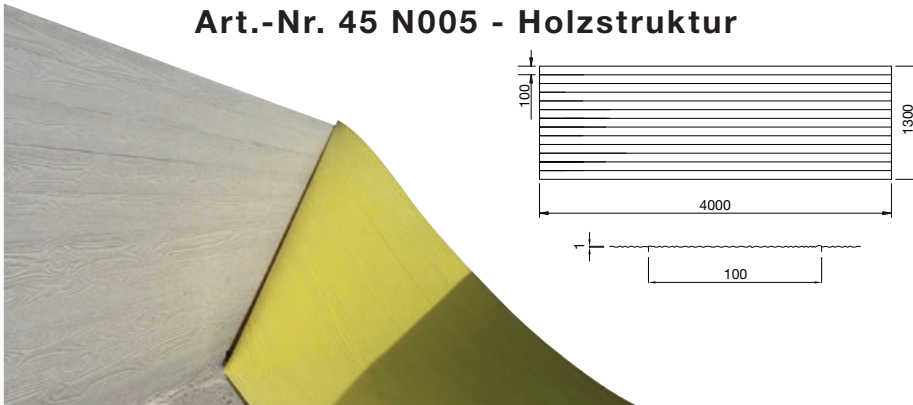
Die Strukturfolien eignen sich für die Herstellung von:

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

Technische und anwendungstechnische Hinweise:

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

Art.-Nr. 45 N005 - Holzstruktur

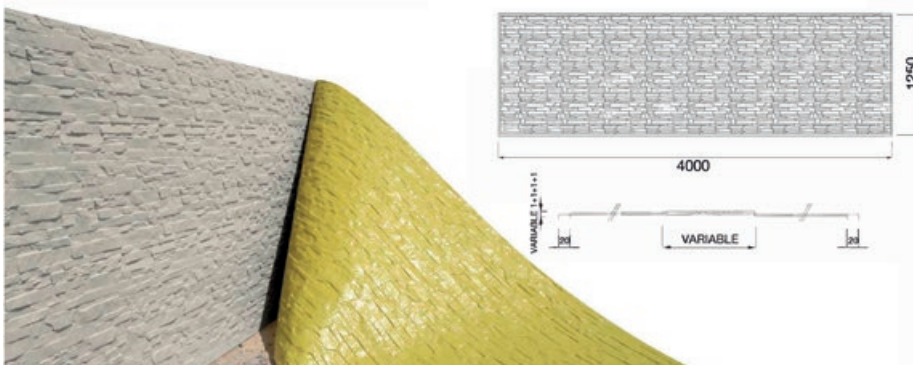


Zubehör



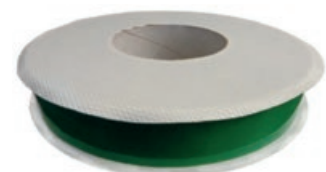
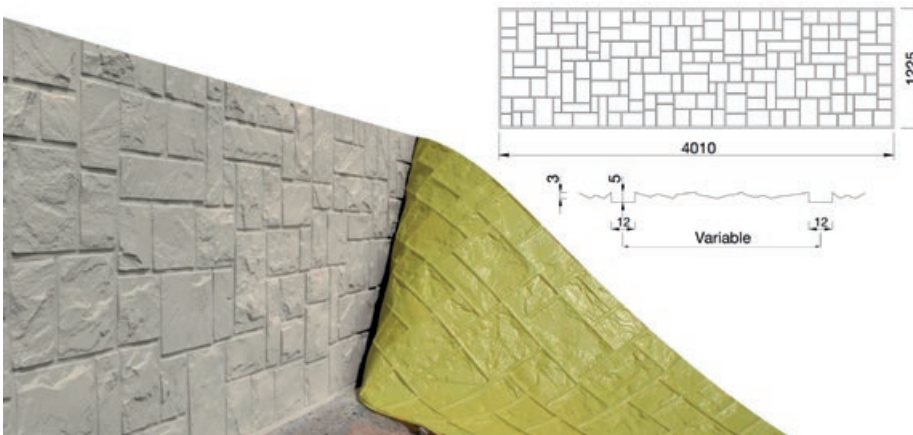
Klebstoff-Spray

Art.-Nr. 45 N051 - Steinstruktur fein



Klebstoff-Kanister

Art.-Nr. 45 N053 - Steinstruktur grob



Klebeband zur Fugenabdichtung



Andere Modelle auf Anfrage.
Verarbeitungshinweise bitte beachten.

SAM-Schalung für rationelles Bauen

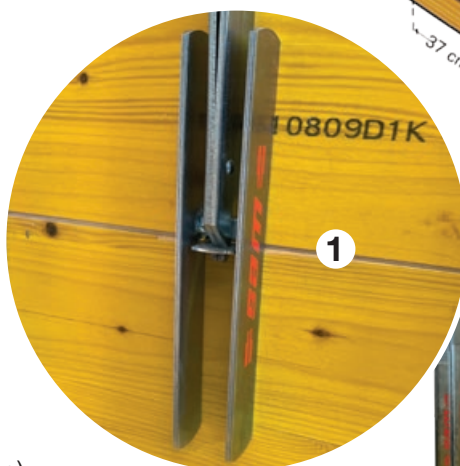


- Einfache Montage für alle Betonwände und Stützmauern, auch in Sichtbeton.
- Spart 80% der Kanthölzer und Nägel.
- Schaltafeln werden geschont, da kein Draht und fast keine Nägel verwendet werden.
- Verwendung der Schalungsbinder SAM 2 auf beiden Seiten. Kanthölzer oder Träger H20 werden nur auf einer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



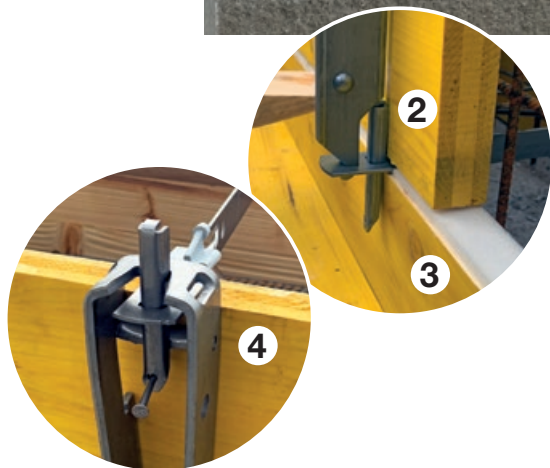
Bei Verwendung von Fugenblechen:

- VIBA-Sinterflex „aktiv“ beim Betonieren der Bodenplatte mit mind. 3 cm 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.

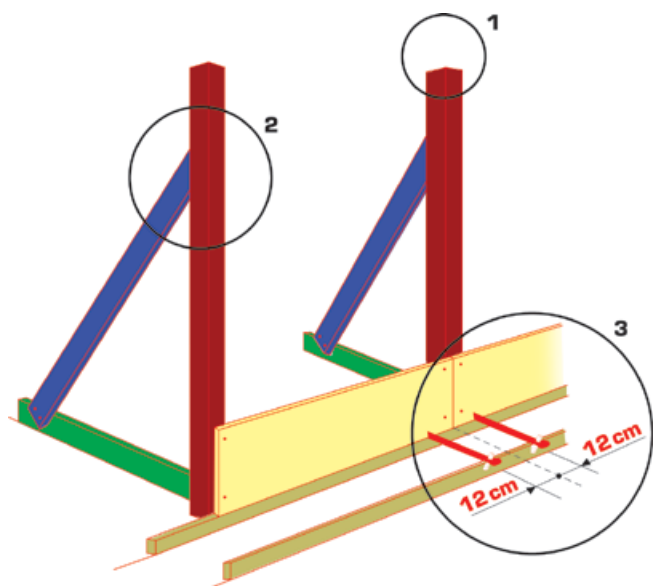


Alternativ ohne Fugenblech:

- 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)

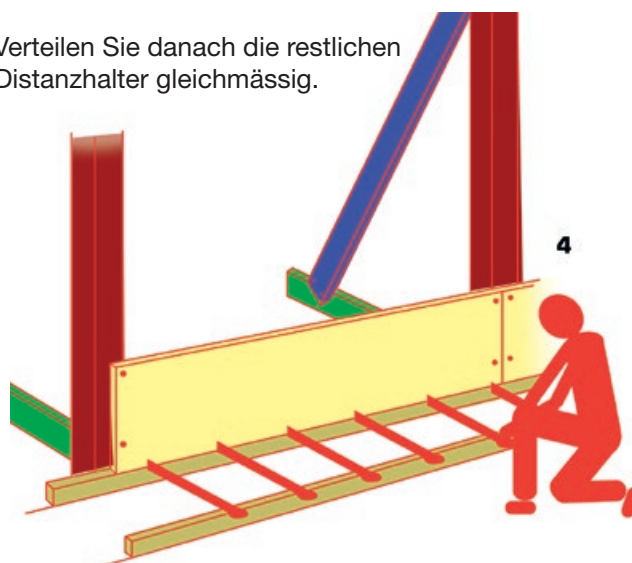


SAM Anwendungs- und Aufbauhinweise



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.



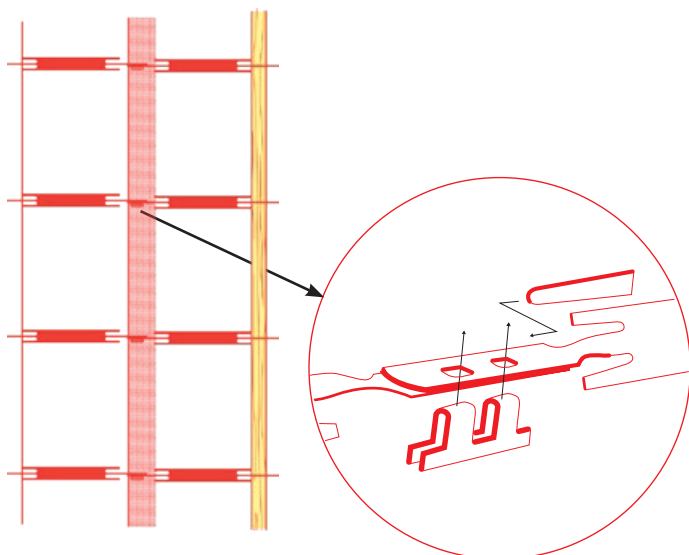
Abstandhalter: Abstände und Hinweise

Mauerhöhe	Verteilung der Abstandhalter
H=<300 cm	max. 30 cm
H=<400 cm	max. 25 cm
H=>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

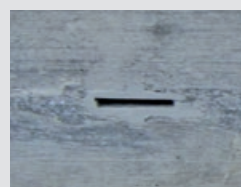
Das Verbindungsstück für Distanzhalter ermöglicht das Erstellen von isolierten Doppelmauern.



SICHTBETON

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

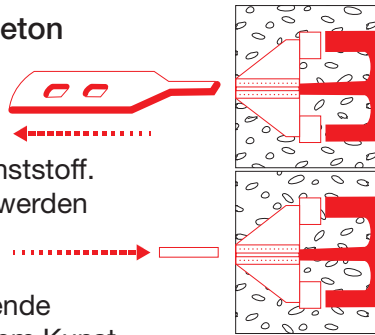
Mit abgenutzten oder rostigen Teilen entsteht Spiel beim Distanzhalter und kann zum «Abplatzen» des Betons führen.



SAM Abstandhalter und Schalungsbinder

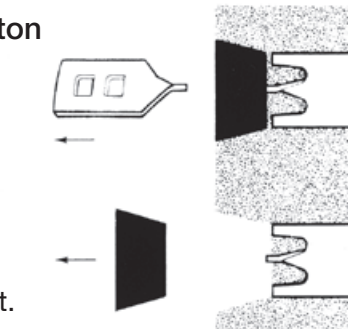
Wirtschaftlicher Sichtbeton

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).



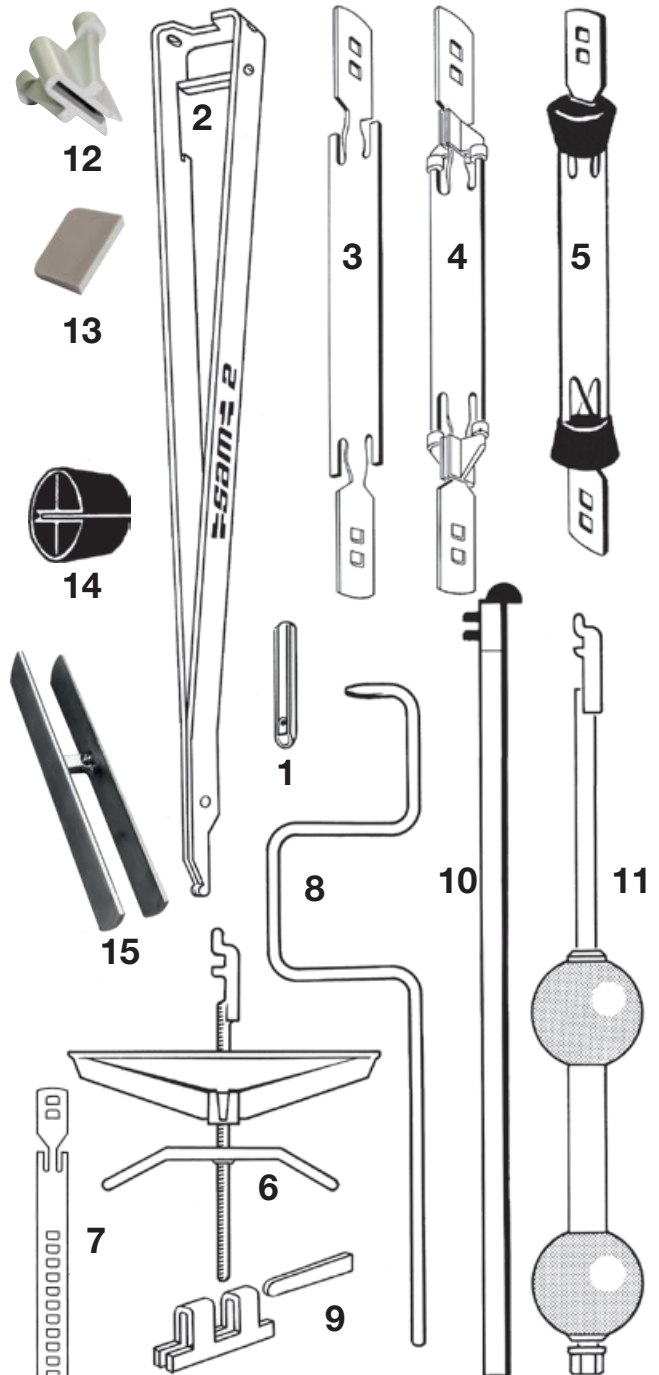
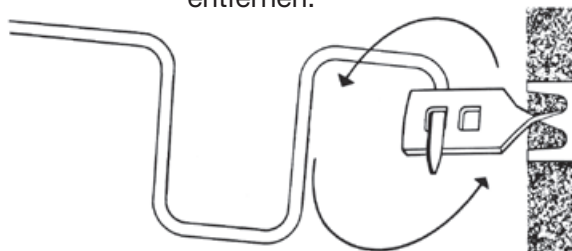
Wirtschaftlicher Sperrbeton

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.

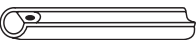
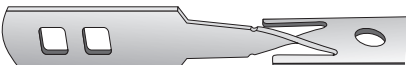
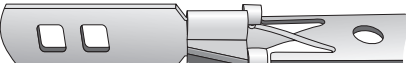
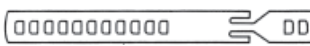


Teileliste

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

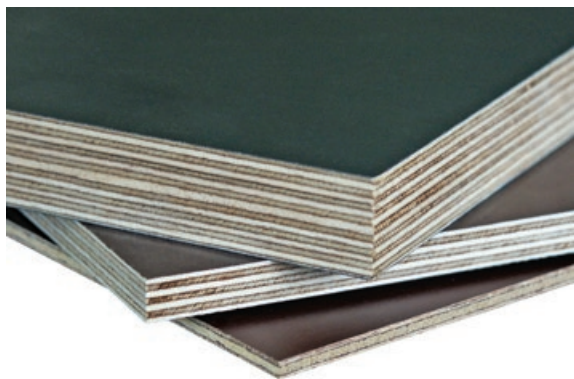
Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

SAM-Teileliste

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

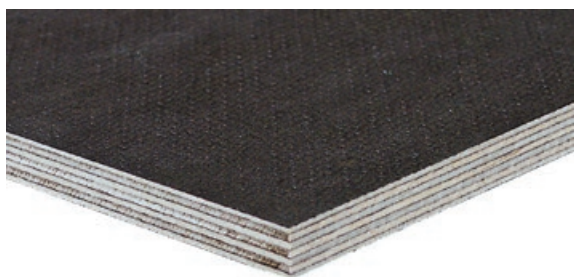
Sperrholzplatten

Phenolharzbeschichtet



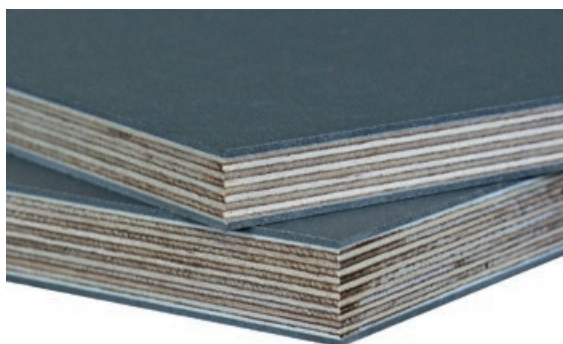
Sperrholzplatten glatt/glatt Phenolharzbeschichtet

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



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

Sperrholzplatten mit Kunststoffoberfläche



Sperrholzplatten Isoply (Kunststoffoberfläche)

Artikel - Nr.	Länge cm	Breite cm	Nennstärke	kg/m ²
43 JM 1527	270	150	15 mm	
43 PM 1527	270	150	21 mm	

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

Rohsperrholzplatten



Rohsperrholzplatten

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

OSB - Platten



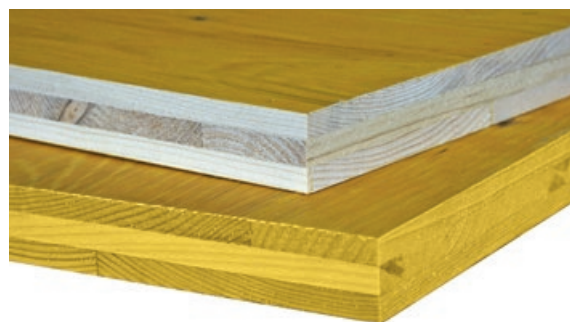
OSB-Platten

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

Schalungsplatten / H-Träger

Dreischicht Platten

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



- **Dreischichtige Schalungsplatten**
- Koch- und 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!**

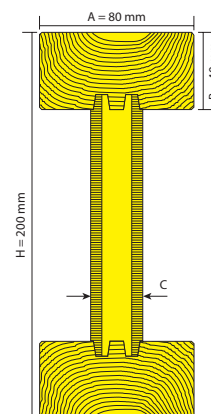
Platten ohne Beschichtung können in folgenden Holzarten angeboten werden:

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

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

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 (Aufpreis)

Artikel - Nr.	Nennmaß	Rahmennaßenmaß
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!



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Kellerfenster

mit einseitiger Holzfertigschalung außen bündig



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

Farbe: weiß (braun auf Anfrage)

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



Drehkipp-Fenster

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

Einbau außen bündig,
Holzschalung nur auf der
Innenseite

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

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

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

Andere Größen und Wandstärken oder
Ausführungen auf Anfrage!



Fertigholzzargen

in Holzfertigschalung für Lüftungsöffnungen von Tiefgaragen



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

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

Artikel - Nr.	Rahmenaussenmaß
70....	78 x 58 cm
70....	98 x 58 cm
70....	98 x 78 cm
70....	98 x 98 cm
70....	123 x 98 cm

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

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Schalungen



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



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 begehbar / befahrbar MEAMAX / Multinorm

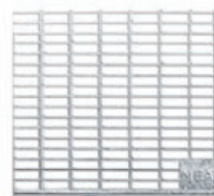
Artikel - Nr.	Für LS Breite	Aussenmaß B x T x H in cm	Maschenweite Rostart	Stück Palette
80 AG 1	80	84,0 x 41,5 x 2	30/10	60
80 AG			30/30	60
80 AG 2			Streckmetall	60
80 BG 1	100	104,0 x 41,5 x 2	30/10	60
80 BG			30/30	60
80 BG 2			Streckmetall	60
80 CG 1	125	129,0 x 41,5 x 2	30/10	60
80 CG			30/30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



Streckmetall, begehbar



Masche 30/30, begehbar



Masche 30/10, begehbar



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



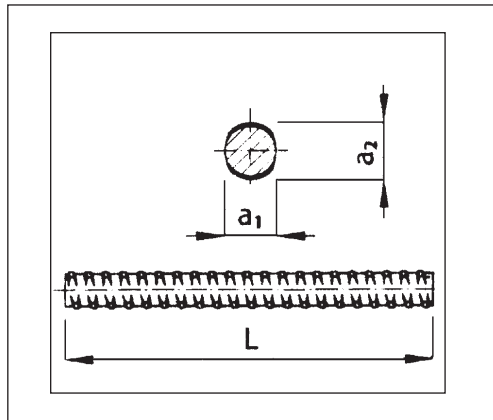
Standardbefestigung

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



Ankerstäbe und Muttern

Ankerstab – Schalungsanker

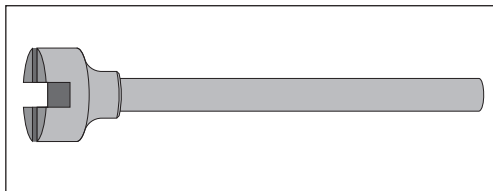


Warmgewalzter Stahl. Selbstreinigender D&W Doppelrippengewindestahl. Werkslänge: ca. 6 m. Zuschnitte und Längen nach Anfrage (max. 15 m). Schwarz oder verzinkt lieferbar. Standardlängen: 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300 cm Bestellbeisp.: Ø 15 mm, 100 cm verz. Art. 65CA15V100

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

Ankerstab schweißgeeignet auf Anfrage.

Spannstabausdreher

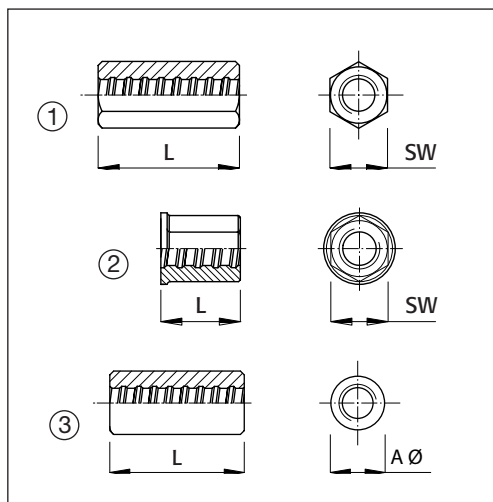


Ausführung verzinkt.

Passend für Ankerstab Ø 15 und 20 mm.

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

Sechskantmutter / Anschweißmuffe



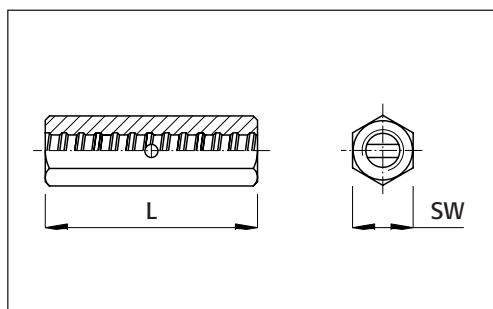
Aus Guss verzinkt oder schwarz schweißbar für Ankerstäbe: Ø 12,5 / 15 / 20 und 26,5 mm

Artikel-Nr.	Ø mm	L mm	SW mm	Typ	Tragkraft / KN	kg / Stk	Stk / Sack	Preis € / Stk
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: Ø 12,5 / 15 / 20 und 26,5 mm

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

Supermutter - Flügelmuttern

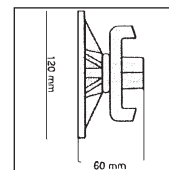
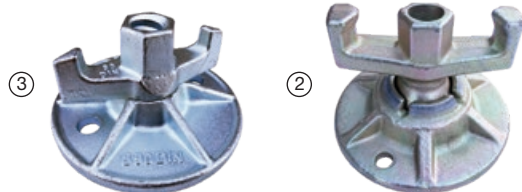
Supermutter

Platte mit beweglicher Flügelmutter.

Ausführung verzinkt.

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

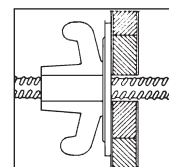
Ausführung verzinkt.

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	

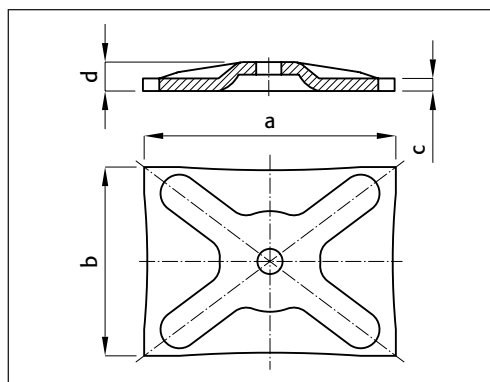
Andere Dimensionen auf Anfrage.



Ankerplatten – Gegenplatten

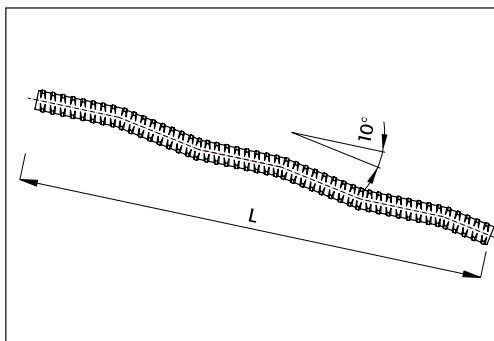
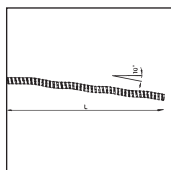
In Verbindung mit der Flügelmutter dient sie zur Lastübertragung aus dem Ankerstab.

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	



Wellen, Schlaufen und Hakenanker

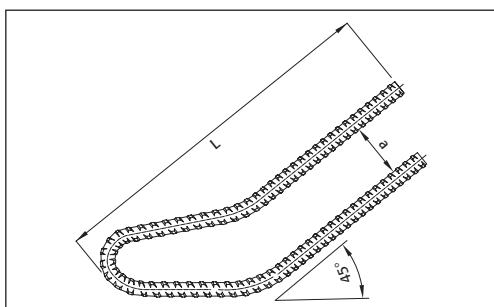
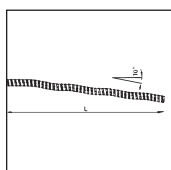
Wellenanker



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	

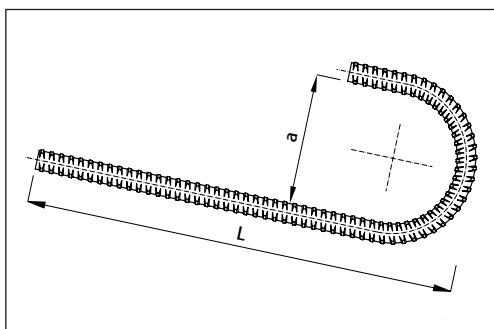
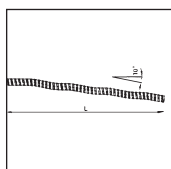
Schlaufenanker



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	

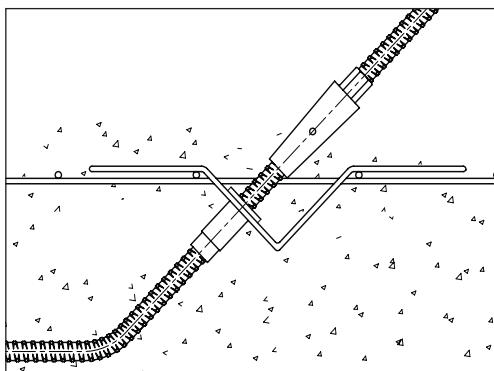
Hakenanker



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	

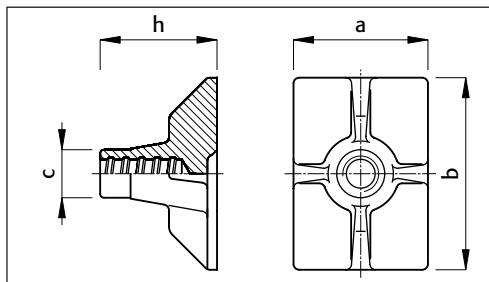
Montageanker, Plattenanker

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	

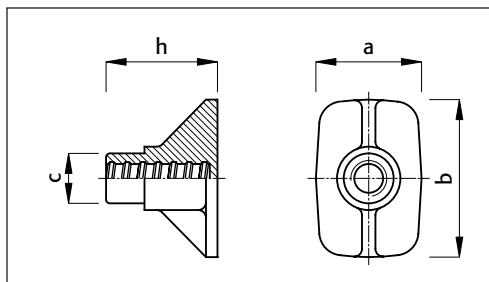


Montageanker klein

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	

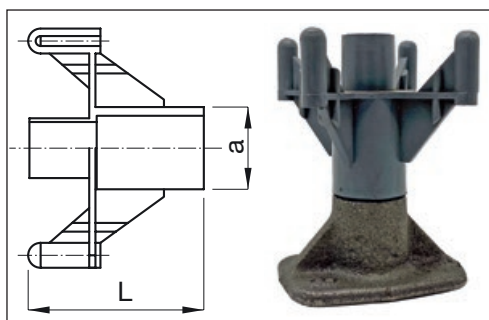


Montagefuß aus PVC für Anker

Ausführung Kunststoff

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

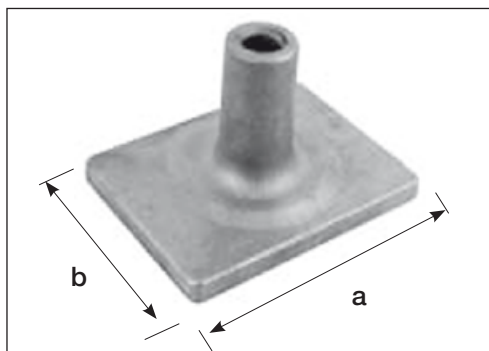
Artikel-Nr.	L mm	a mm	Stk. / Sack	kg / Stk	Preis € / Stk
65 CM 15F	70	27		0,04	



Plattenanker

Für Randbalkensanierung, passend für Ankerstab
Ø 15 mm, Ausführung schwarz

Artikel-Nr.	Ø mm	a mm	b mm	t mm	Tragkraft / kN	kg / Stk	Preis € / Stk
65 CM 15S	15	120	90			1,11	



Sperranker

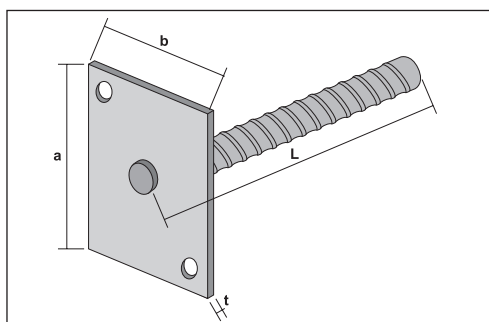
Ausführung schwarz

Stab Ø 15 mm

Standardausführung: F (Stab gewalzt)

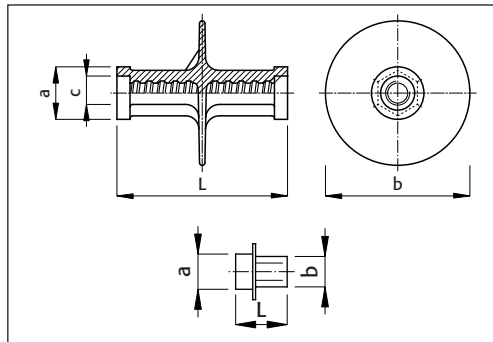
auf Anfrage FS (Stab gerollt, schweißgeeignet)

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



Wassersperren

Wassersperre mit Innenaufnahme



Ausführung schwarz

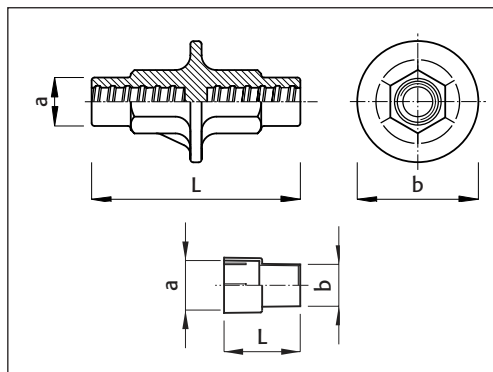
passend für Ankerstab Ø 15 mm

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

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	

Wassersperre mit Absatz



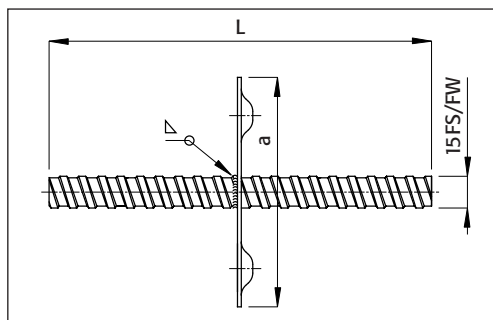
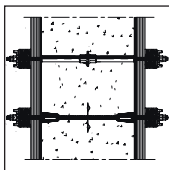
Ausführung schwarz.

Artikel-Nr.	Ø mm	L mm	b mm	a mm	Tragkraft / KN	kg / Stk	Preis € / Stk
65 CW 15	15	112	65	26	100	0,51	
65 CW 20	20	150	90	31	180	1,37	

Reduzierstück für Wassersperre 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	

Wassersperre / Stab mit angeschweißter Scheibe



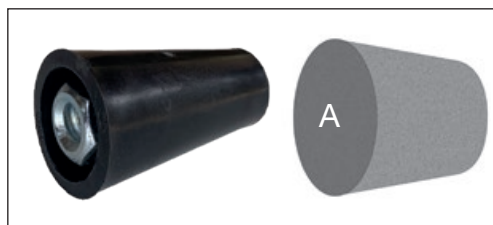
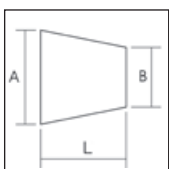
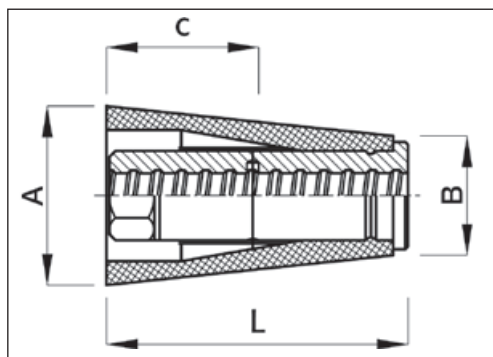
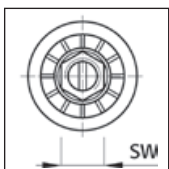
Ausführung schwarz

Länge L = variabel nach Kundenwunsch.

Passend für Ankerstäbe ø 15, 20, 26,5 mm.

Artikel-Nr.	Ø mm	L mm	a mm	Tragkraft / KN	kg / Stk	Preis € / Stk
65 CW 15B	15	variabel	120 x 120	80 / 90		
65 CW 20B	20	variabel	120 x 120	140 / 180		
65 CW 26B	26,5	variabel	120 x 120	220		

Vorklaufkonus Stahl / Kunststoff (MKK)



Artikel-Nr.	Ø mm	L mm	B mm	A mm	C mm	SW mm	Tragkraft / KN	kg / Stk	Preis € / Stk
65 CV 15	15	100	40	60	50	27	100	0,45	
65 CV 20	20	126	40	70	65	32	180	0,77	
65 CV 26	26,5							1,72	

Artikel-Nr.	Nagelplatte Ø mm	a mm	b mm	S mm	kg / Stk	Preis € / Stk
65 CVN	15	58	25	3	0,10	
	20	70	27	3	0,19	
	26,5	100	27	3	0,20	

Artikel-Nr.	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.

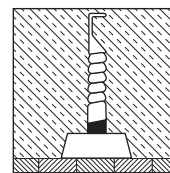
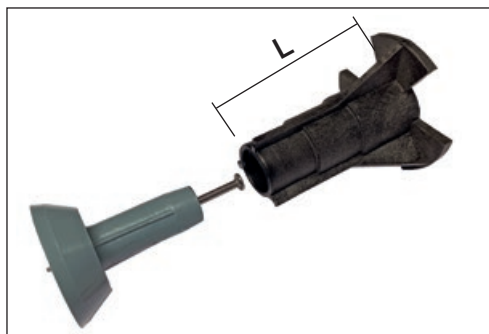
Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Beton- und Ankerhülsen

Uni-Betonhülse

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

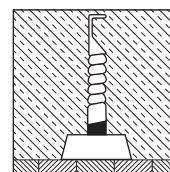
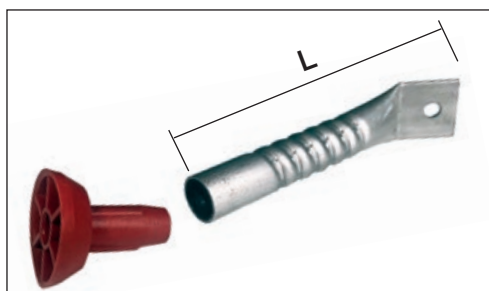
Artikel - Nr.	Länge mm	kg / Stk	Verpackung Stk / Karton	Preis / Stk €
65 U	72	0,06	100	
65 U1	Verschlussstopfen für Uni Betonhülse			
65 U 2	Halteplatte für Uni Betonhülse			



Ankerhülse Alu inkl. Halteplatte ohne Nagel

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

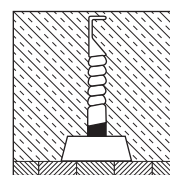
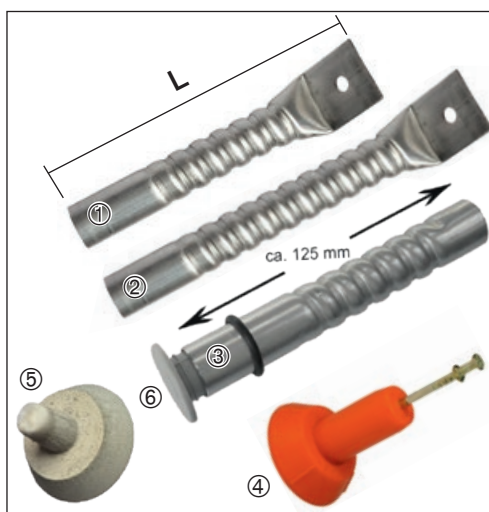
Artikel - Nr.	Länge mm	kg / Stk	Verpackung Stk / Karton	Preis / Stk €
65 UA	130	0,03	100	
65 UA 01	Ersatz Halteplatte ohne Nagel			100



Ankerhülse Alu inkl. Halteplatte mit Nagel

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

Artikel - Nr.	Länge / ø mm	kg / Stk	Verpackung Stk / Karton	Preis / Stk €
① 65 UA 03	150 / 15	0,04	100	
② 65 UA 190	190 / 15	0,04	100	
③ 65 UAK	Klebehülse Alu DW 15			100
④ 65 U 020	280 / 20	0,18	100	
⑤ 65 U 021	Ersatz Halteplatte ø 20 mm			100
⑥ 65 UA 07	Betonkonus für UA 03/190			100
⑦ 65 UA 05	Verschlussstopfen ø 15 mm			100

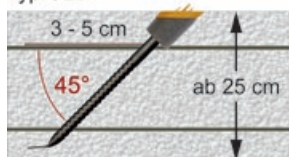


Ankerhülse Zwilling DW 15

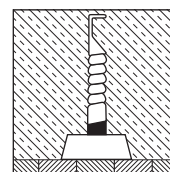
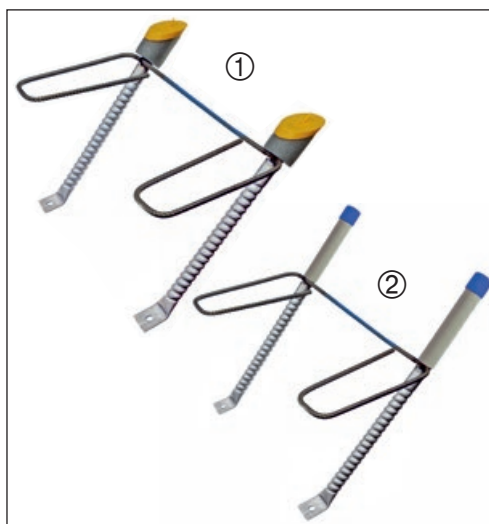
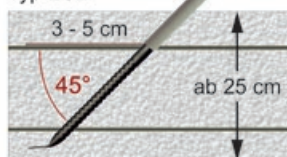
Mit Innengewinde für Ø 15 mm Dywidag-Spannstab mit Achsabstand 30 cm. Lieferung mit fest montiertem Durchführungsrohr PVC und Kappe (Typ ESB) oder mit zwei Aussparungen PE-45° (Typ GLB). Der Typ GLB ist zum Überglätten. Einbau in Platten ab 25 cm Stärke. Zulässige Traglast 2 x 85kN.

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

Typ GLB



Typ ESB



Ankermaterial

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.

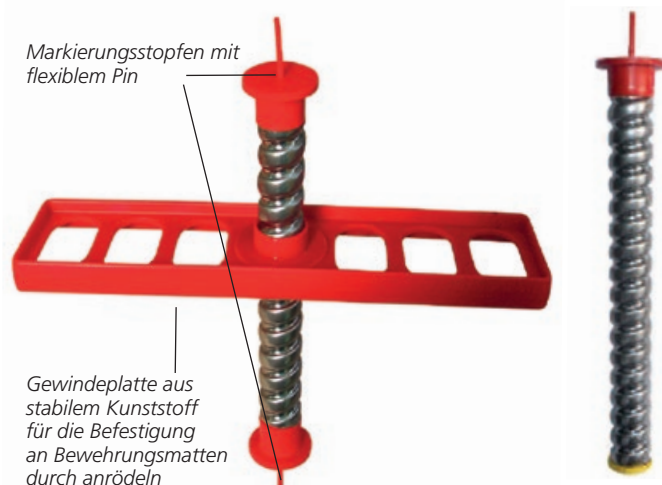
Die Gewindehülse mit Markierungsstopfen sorgt dafür, dass der Ankerpunkt nach dem Betonieren und Flügelglätten einfach wieder auffindbar ist.

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:

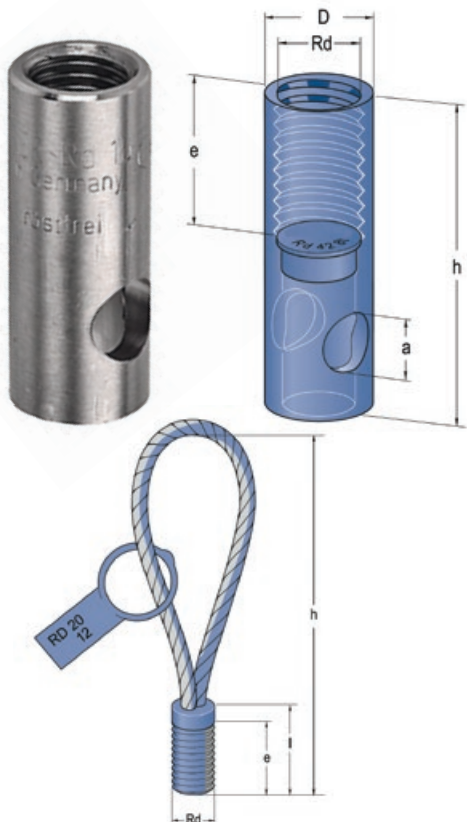
Einbausatz zum Einkleben (Abb. rechts):

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.

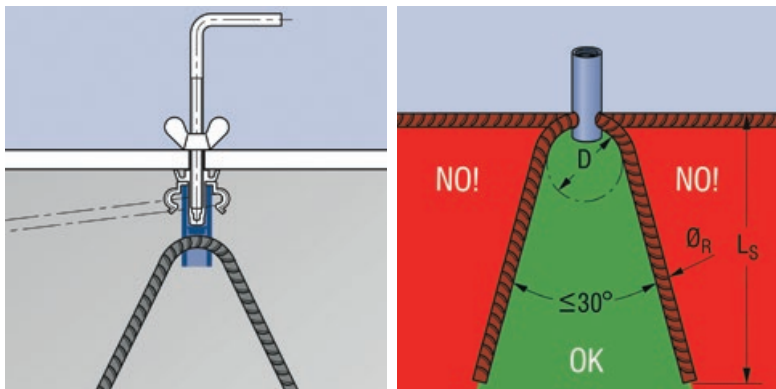
Artikel - Nr.	Artikel Bezeichnung	Verpackung	Gewicht	Preis € / Stk
65 UAR 120	Rödelfix- Einbausatz DW 15 x 120 mm, kompl. mit Ankerhülse u. Stopfen	100 Stück		
	Einbausatz zum Einkleben	1 Stück		

Gewindehülse und Seilöse RD 20



Die Gewindehülse RD 20 ist ein universell einsetzbarer Transportanker mit Gewinde.

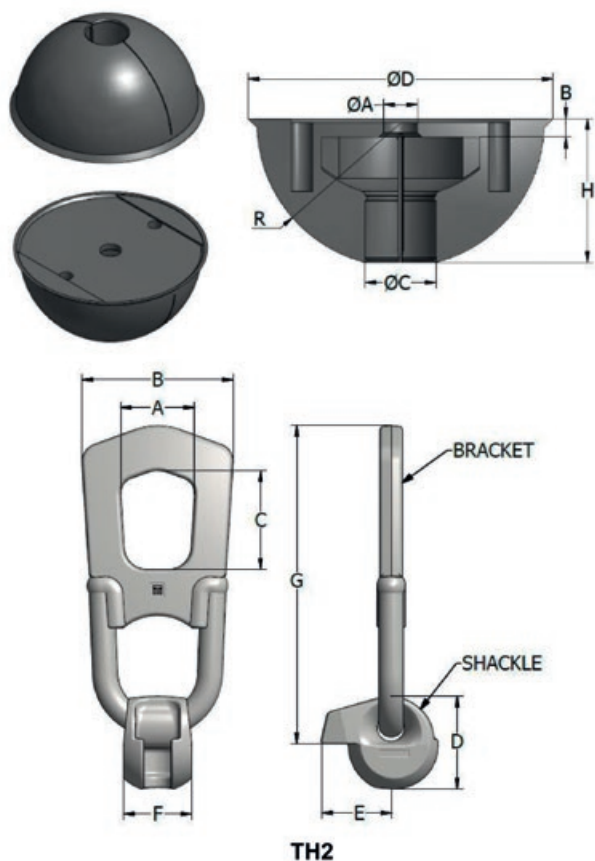
Sie eignet sich für den Transport von Stützen, Unterzügen, Wandscheiben und vielem mehr. Bauseits wird eine Rückhängebewehrung durch das Querloch zur Verankerung und Krafteinleitung gesteckt.



Die Seilöse RD 20 ist ein preiswertes und flexibles Lastaufnahmemittel. Sie dient dem Abheben von Beton-Fertigteilen unter zentrischem Zug oder Schrägzug.

Artikel - Nr.	Artikel Bezeichnung	N _R zul. kN	V _R zul. kN	Gewinde	D mm	mm	e mm	h mm	Gewicht
69 OP 71Ö20	Gewindehülse RD 20	20	10	RD 20 x 2,5	27,2	a = 15,5	35	69	0,15 kg
69 OP 69RD20	Seilöse RD 20	20		RD 20 x 2,5		l = 45	33	215	0,24 kg

Kugelpfanker T-Schlitz

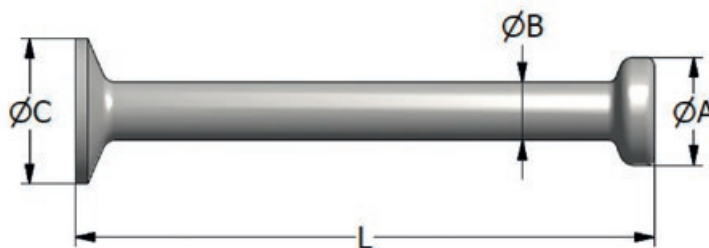


T-Schlitz-Anker sind aus Rundstahl geschmiedet und für eine Tragfähigkeit im Bereich von 13 kN bis 320 kN ausgelegt. Sie eignen sich für große Betonfertigteile wie Platten, Träger oder Rohre und bestehen aus Stahl S355J2.

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

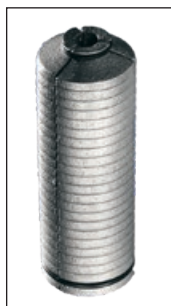
Kugelpfanker T-Schlitz

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

Kugelpf-Transportkupplung TH2

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

Beton und Felsanker



AHS - Anker Ø 15 mm mit Zulassung							
Artikel-Nr.	Ø mm	a mm	L mm	Bohrloch mm	Tragkraft / kN	kg / Stk	Preis € / Stk
65 CJ 3	15	36	100	37		0,28	

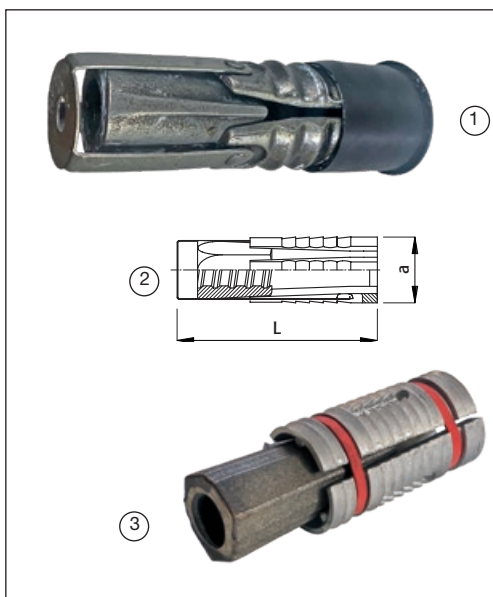
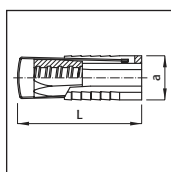
Zur temporären Aufnahme großer zentrischer Zugkräfte.
Die Bohrlochtiefe hängt von der max. Belastung des Ankers und damit von der Setztiefe ab.

Zulassungsnummer Z-21.6-1778

Europäisches Patent EP 0861986 B1

Werkstoff: Weißer Temporguss

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
① Felsanker 2-schalig							
65 CJ	15	32	90	33-35		0,20	
② Felsanker 3-schalig							
65 CJ 1	15	34	110	37		0,37	
65 CJ 4	20	40	125	40-42		0,37	
③ 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 15 N/mm²

Artikel - Nr.	Bezeichnung	kg / Stk	Verpackung Stk / Karton	Preis / Stk €
① 65 CJS	Schlagdübel ø 15mm	0,16	25	
② 65 CJT	Schlagdübel ø 15mm	0,16	50	
③ 65 CJS 1	Einschlagdorn	0,45	1	
	HM Bohrer ø 22 x 250 mm	0,35	1	

VIBA - Kombianker ø15 mm



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

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

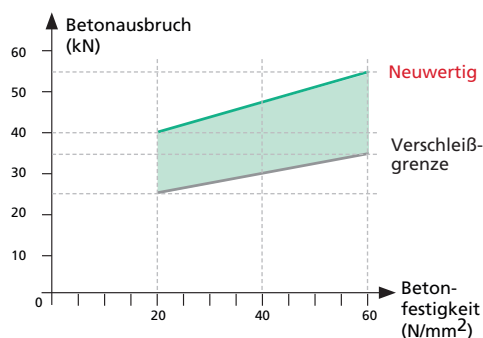
Minimaler Einsatz von Werkzeugen,
Akkuschrauber empfohlen!

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
Befestigungs-
aufgaben und
alle Arten von
baustellenüblichen
Verschlussmitteln:

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

Geringe
Achsabstände
realisierbar

Hoch-
belastbarer
Ankerstab,
auch für
wiederholte
Befestigungs-
aufgaben auf
der Baustelle

Angeformte
Schlüssel-
fläche
SW13
für Akku-
schrauber



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			

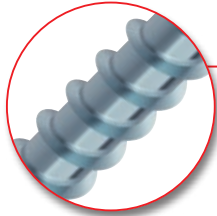
Betonschraube Multi-Monti plus

Verzinkte patentierte Betonschraube mit Sechskant und Flansch
ETA-15/0784 und 15/0785 Zulassung



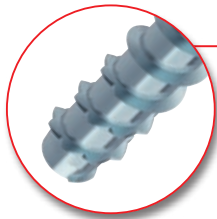
Neuer Schraubenkopf

- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- Kopfprägung MMS+



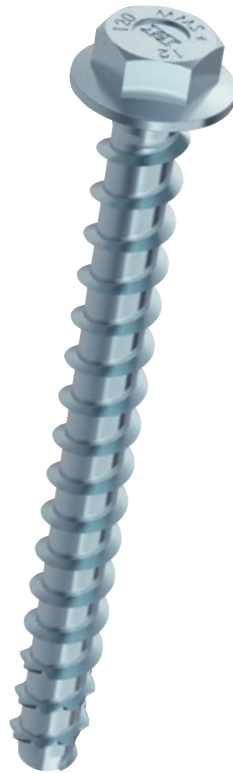
Erhöhung des Gewindeaußendurchmessers

- Größere hinterschnittene Fläche durch das Gewinde im Beton
- Optimierte Tragfähigkeit im Beton

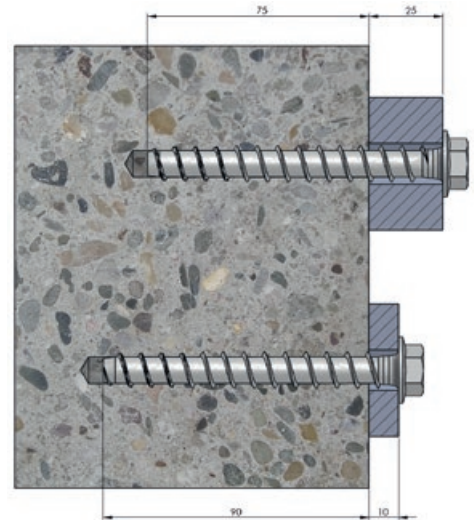


Überarbeitete Funktionsspitze

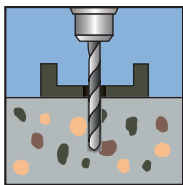
- Stärkere Verzahnung und größerer Außendurchmesser der Spitze
- Größerer Hinterschnitt
- Geringeres Verschleißverhalten der Funktionsspitze
- Weniger Verschleiß beim Einschrauben
- Hoher Montagekomfort – geringe Montagedrehmomente



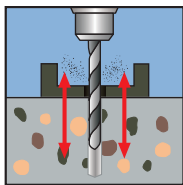
**Zwei Einschraubtiefen –
Ein echtes Plus für mehr
Flexibilität und Wirtschaftlichkeit**
(alle Hinweise dazu auf der Verpackung)



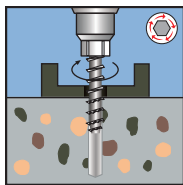
**Für Befestigungen in Beton
nach ETA-15/0784 und ETA-15/0785**



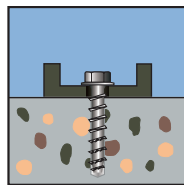
1. Bohren



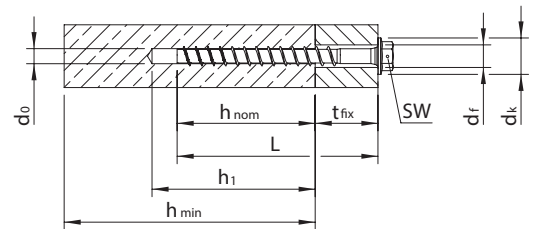
2. Bohrmehl entfernen



3. Einschrauben



4. Fertig



Artikel - Nr.	dnom ø x Länge	Bohrloch Ø 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 bei Verwendung einer Prüfhülse
- Zugelassen für die Verwendung in jungem Beton ab einer Betondruckfestigkeit $f_{c,cube} \geq 10 \text{ N/mm}^2$
- Lochdurchmesser von 17 - 23 mm in der Grundplatte mit einer Schraube abdeckbar
- Maschinell setzbar, kein definiertes Anzugsdrehmoment nötig
- Mindestbauteildicke: 180 mm
- Sicher in der Anwendung, keine versteckten Montagefehler möglich
- Zugelassenes überwachtes Produkt

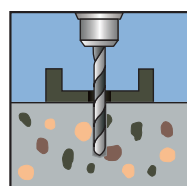
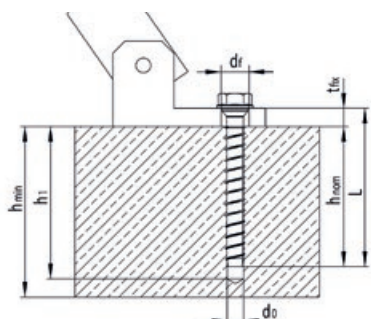


Konus unter dem Kopf
passt sich an verschiedene
Lochdurchmesser an

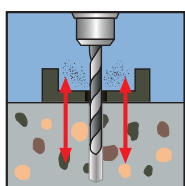


Ideale Kern-/
Gewindegeometrie
ermöglicht leichtes Einschrauben
und hohe Tragfähigkeiten

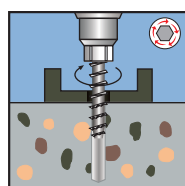
Neue verzahnte Funktionsspitze
reduziert den Verschleiß durch den größeren
Außendurchmesser und die verstärkte Verzahnung



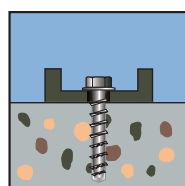
1. Bohren



2. Bohrmehl entfernen



3. Einschrauben



4. Fertig



Prüfhülse nach Z-21.8-2061

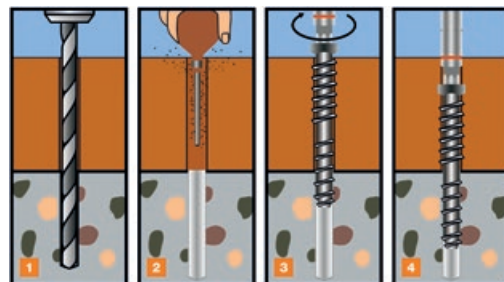
Artikel - Nr.	Maße D x L mm	Bohrloch Ø d ₀ mm	Klemm- stärke t _{fix} mm	Scheiben Ø mm	Durch- gangsloch mm	SW	Bemessungswiderstand in kN bei Betondruckfestigkeit $f_{c,cube}$			
							$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
66 TH 160090	16 x 90	14	14	29,5	17 - 23	24	6,0	7,4	8,5	9,5
66 TH 160130	16 x 130	14	14	29,5	17 - 23	24	13,5	16,4	19,0	21,3
47749	Prüfhülse zum Prüfen der Wiederverwendbarkeit nach Z-21.8-2061									

Multi-Monti Holzverbundschraube TimberConnect

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-21.1-1879

Der innovative Schwellenanker MULTI-MONTI-TimberConnect (MMS-TC) kombiniert das patentierte MULTI-MONTI-Betongewinde mit einem HECO-Holzgewinde. Die MMS-TC gewährleistet dadurch eine einfache und sichere Befestigung von Holzbauteilen auf Vollmauerwerk und Beton sowie Schwellen auf Beton.

Artikel - Nr.	Maße Ø x L mm	Bohrloch Ø d ₀ mm	Bohrloch Tiefe mm	Gewindelänge lg mm Beton	Gewindelänge lg2 mm Holz
66 THTC 100	7,5 x 100	6	65	55	36
66 THTC 130	10,0 x 130	8	75	65	55
66 THTC 160	10,0 x 130	10	85	79	70

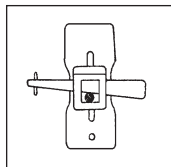


1. Bohren 2. Bohrmehl entfernen 3. Einschrauben 4. Fertig



Spannschlösser

Spannschloss Rapid



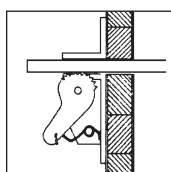
Ausführung lackiert

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

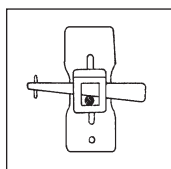


Ausführung verzinkt

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

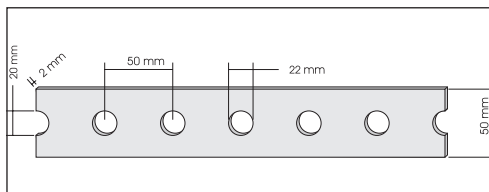
Artikel-Nr.	Eisen Ø mm	Oberfläche	Gewicht kg / Stk	Preis / Stk €
Spindelspanner für Keilspannschloss				
65 DG 1	bis 12	lackiert	1,42	
Spannhebel für Keilspannschloss				
65 DG 2		lackiert		
Spannhebel für Excenterschloß				
65 DG 3	bis 12		2,70	

VIBA - Lochband 50 x 2,0 mm

Tragfähigkeit max. 12 kN.

Verpackung in 25 lfm-Rollen.

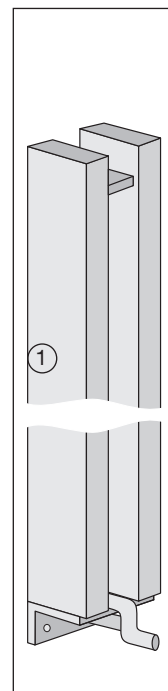
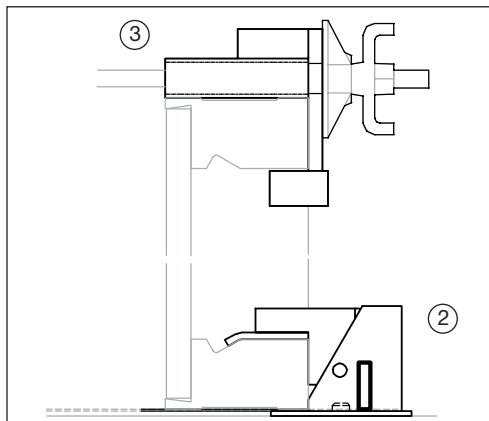
Artikel-Nr.	Breite mm	Stärke mm	Länge m	Loch Ø mm	Loch-Teilung	kg / lfm	Preis € / lfm
65 GL	50	2,0	25	18	50 mm	0,7	



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	



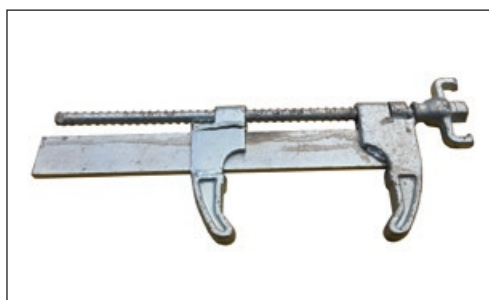
Ausgleichsspanner

Passend für folgende Schalungssysteme:

Framax

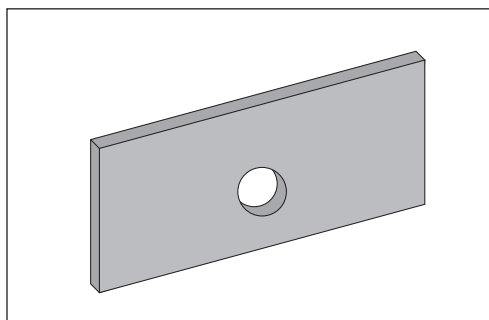
Master

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

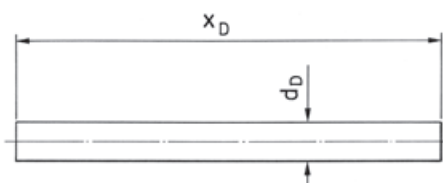


Druckplatte verzinkt

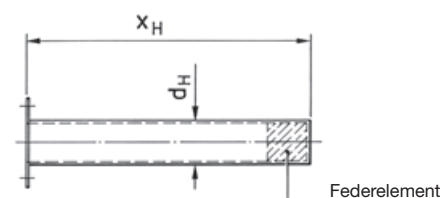
Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	kg / Stk.	Loch-Ø mm	Preis € / Stk
20 E	150	60	10	0,8	19	



VIBA - Querkraft - Dorn



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



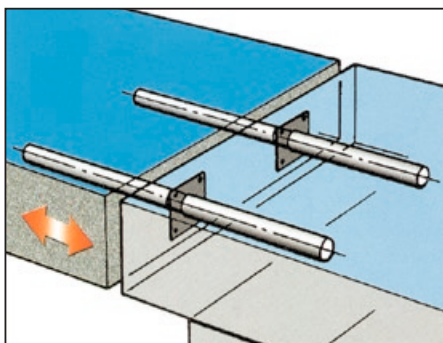
Artikel - Nr.	Dorn-Ø Länge mm	Oberfläche Qualität	kg / Stk	Passende Dornhülse	Preis / Stk €
69 MD 2026	20 / 260	schwarz	0,64	69 MD 20	
69 MD 2026E	20 / 260	Edelstahl		69 MD 20	
69 MD 2026V	20 / 260	verzinkt	0,66	69 MD 20	
69 MD 2030	20 / 300	schwarz	0,74		
69 MD 2030E	20 / 300	Edelstahl			
69 MD 2030V	20 / 300	verzinkt	0,76		
69 MD 2050	20 / 500	schwarz	2,23	69 MD 201	
69 MD 2050E	20 / 500	Edelstahl		69 MD 201	
69 MD 2050V	20 / 500	verzinkt	1,27	69 MD 201	
69 MD 2060	20 / 600	schwarz	1,48		
69 MD 2060E	20 / 600	Edelstahl			
69 MD 2060V	20 / 600	verzinkt	1,52		
69 MD 2532	25 / 320	schwarz	1,23		
69 MD 2532E	25 / 320	Edelstahl		69 MD 25	
69 MD 2532V	25 / 320	verzinkt	1,25	69 MD 25	
69 MD 2540	25 / 400	schwarz	1,54		
69 MD 2540E	25 / 400	Edelstahl			
69 MD 2540V	25 / 400	verzinkt	1,56		
69 MD 2550	25 / 500	schwarz	1,92	69 MD 251	
69 MD 2550E	25 / 500	Edelstahl		69 MD 251	
69 MD 2550V	25 / 500	verzinkt	1,94	69 MD 251	
69 MD 2560	25 / 600	schwarz	2,31		
69 MD 2560E	25 / 600	Edelstahl			
69 MD 2560V	25 / 600	verzinkt	2,33		
69 MD 3038	30 / 380	schwarz	2,10	69 MD 30	
69 MD 3038E	30 / 380	Edelstahl		69 MD 30	
69 MD 3038V	30 / 380	verzinkt	2,15	69 MD 30	
69 MD 3040	30 / 400	schwarz	2,22		
69 MD 3040E	30 / 400	Edelstahl			
69 MD 3040V	30 / 400	verzinkt	2,26		
69 MD 3050	30 / 500	schwarz	2,77		
69 MD 3050E	30 / 500	Edelstahl			
69 MD 3050V	30 / 500	verzinkt	2,79		
69 MD 3060	30 / 600	schwarz	3,33	69 MD 303	
69 MD 3060E	30 / 600	Edelstahl		69 MD 303	
69 MD 3060V	30 / 600	verzinkt	3,40	69 MD 303	

Viba Dornhülse

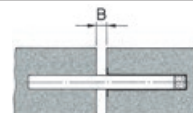


Artikel - Nr.	Dorn-Ø Länge mm	Farbe	Stecktiefe mm	kg / Stk	Preis / Stk €
69 MD 16	16 / 212		96		
69 MD 20	20 / 260	grün	120	0,03	
69 MD 201	20 / 500	grün	240	0,06	
69 MD 22	22 / 284		132		
69 MD 25	25 / 320	gelb	150	0,04	
69 MD 251	25 / 500	gelb	240		
69 MD 301	30 / 500	schwarz	250	0,06	
69 MD 303	30 / 600	schwarz	300	0,06	
69 MD 30	30 / 380	schwarz	180	0,06	

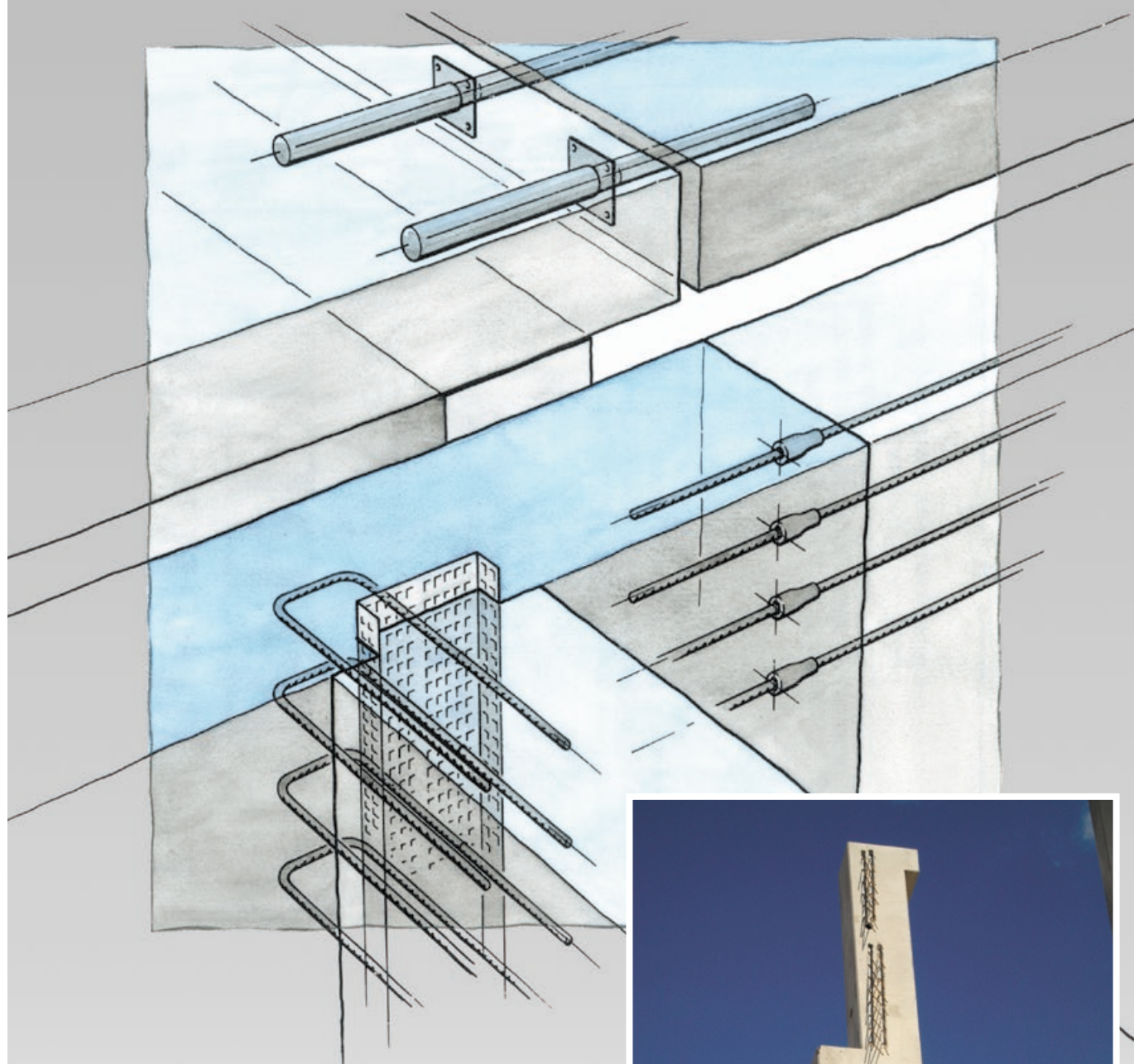
Lagerschaft aus Kunststoff zur teilbeweglichen Aufnahme von Querkraft-Dornen. Die hintere Federzone ermöglicht eine Längsbewegung bis 20 mm.



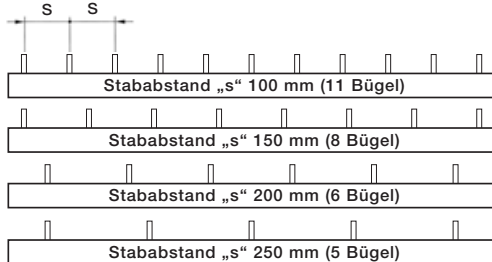
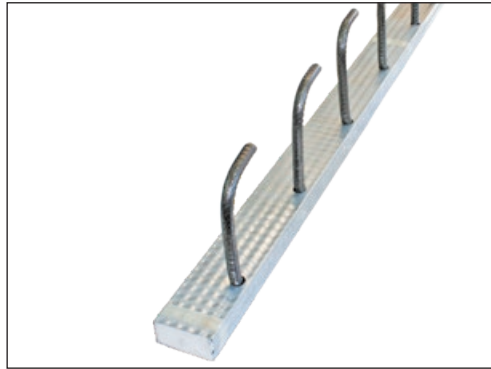
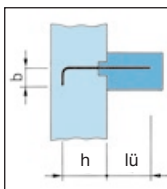
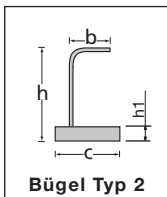
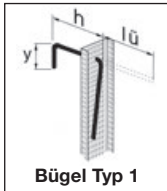
Dorn ø (dD)	Länge (xD)	bei Fugenbreite (B) = max. Q f. ST 37	
in mm	in mm	in mm	in B 25 (KN)
20	260	0	8,8
20	260	5	7,1
20	260	10	5,9
20	260	15	5,0
20	260	20	4,4
22	284	0	10,7
22	284	5	8,7
22	284	10	7,4
22	284	15	6,4
22	284	20	5,6
25	320	0	13,8
25	320	5	11,5
25	320	10	9,9
25	320	15	8,6
25	320	20	7,7
30	380	0	19,9
30	380	5	17,0
30	380	10	14,9
30	380	15	13,3
30	380	20	11,9



BEWEHRUNGSTECHNIK



VIBA-Bewehrungsanschluss einreihig Kasten-Typ V

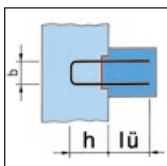
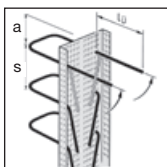
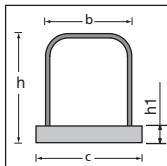


Metallkasten verzinkt mit rauer Oberfläche. Die Oberflächenprägung gewährleistet einen guten Verbund mit dem Beton und dient zur Übertragung der Schubkräfte. Rückbiegefähiger Baustahl BST550 mit österreichischer Zulassung. (BST 500 auf Anfrage lieferbar)

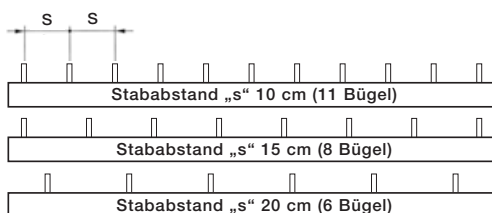
Artikel-Nr.	Type	Stab Ø in mm	Stababst. s in cm	c in cm	h in cm	lü in cm	Preis / lfm €
69 D 0810	V 8/10	8	10	5,5	17	29	
69 D 0815	V 8/15	8	15	5,5	17	29	
69 D 0820	V 8/20	8	20	5,5	17	29	
69 D 0825	V 8/25	8	25	5,5	17	29	
69 D 1010	V 10/10	10	10	5,5	17	36	
69 D 1015	V 10/15	10	15	5,5	17	36	
69 D 1020	V 10/20	10	20	5,5	17	36	
69 D 1025	V 10/25	10	25	5,5	17	36	
69 D 1210	V 12/10	12	10	7,5	17	42	
69 D 1215	V 12/15	12	15	6,5	17	42	
69 D 1220	V 12/20	12	20	6,5	17	42	

Elementlänge 125 cm. Kastenhöhe 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

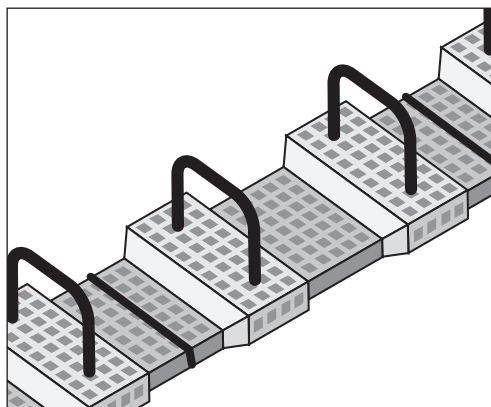
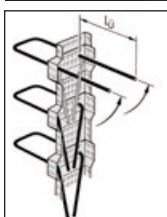
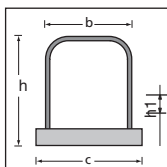


Elementlänge 125 cm. Kastenhöhe h1 = 3 cm
 Maß h = 17 cm; Andere Typen auf Anfrage



Artikel-Nr.	Type	Stab Ø in mm	Stababst. s in cm	„b“ in cm	c in cm	lü in cm	Palette lfm
69E0810	M 10 8/10	8	10	10	12,5	30	125
69E0815	M 10 8/15	8	15	10	12,5	30	125
69E0820	M 10 8/20	8	20	10	12,5	30	125
69E1010	M 10 10/10	10	10	10	12,5	38	125
69E1015	M 10 10/15	10	15	10	12,5	38	125
69E1020	M 10 10/20	10	20	10	12,5	38	125
69E1210	M 10 12/10	12	10	10	12,5	45	125
69E1215	M 10 12/15	12	15	10	12,5	45	125
69E1220	M 10 12/20	12	20	10	12,5	45	125
69G0810	M 14 8/10	8	10	14	17,5	30	125
69G0815	M 14 8/15	8	15	14	17,5	30	125
69G0820	M 14 8/20	8	20	14	17,5	30	125
69G1010	M 14 10/10	10	10	14	17,5	38	125
69G1015	M 14 10/15	10	15	14	17,5	38	125
69G1020	M 14 10/20	10	20	14	17,5	38	125
69G1210	M 14 12/10	12	10	14	17,5	45	125
69G1215	M 14 12/15	12	15	14	17,5	45	125
69G1220	M 14 12/20	12	20	14	17,5	45	125
69I0815	M 20 8/15	8	15	20	22,5	30	125
69I0810	M 20 8/10	8	10	20	22,5	30	125
69I0820	M 20 8/20	8	20	20	22,5	30	125
69I1010	M 20 10/10	10	10	20	22,5	38	125
69I1015	M 20 10/15	10	15	20	22,5	38	125
69I1020	M 20 10/20	10	20	20	22,5	38	125
69I1210	M 20 12/10	12	10	20	22,5	45	125
69I1215	M 20 12/15	12	15	20	22,5	45	125
69I1220	M 20 12/20	12	20	20	22,5	45	125

Euro-Anschluss



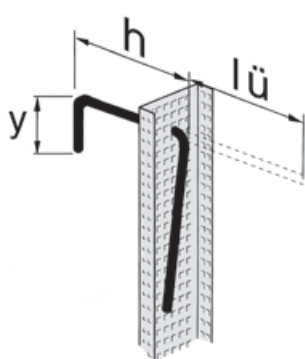
Aus Metall verzinkt mit allseitiger Schubverzahnung.
 Stababstand (s): 15 cm. Elementlänge: 125 cm.

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	

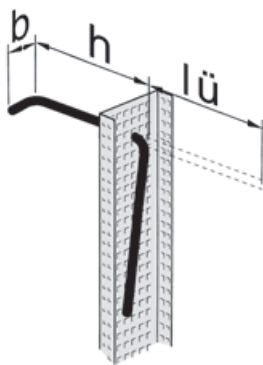
VIBA-Bewehrungsanschluss Typ V

Kopiervorlage / Bestellformular

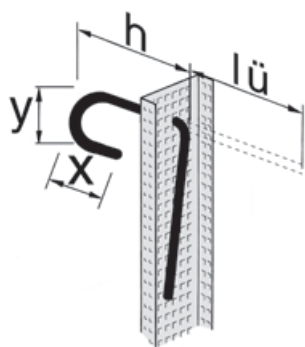
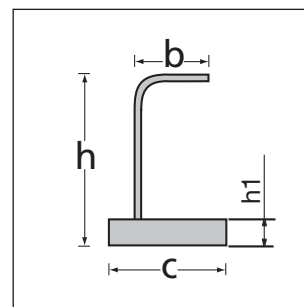
Kasten -Typ V = Viba Bewehrungsanschluß einreihig



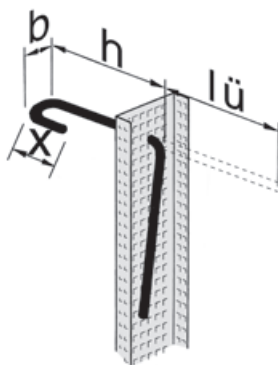
Typ 1



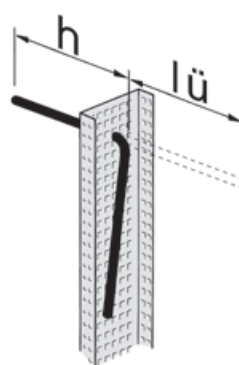
Typ 2



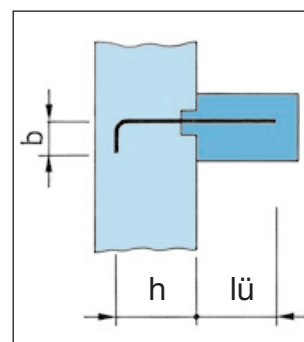
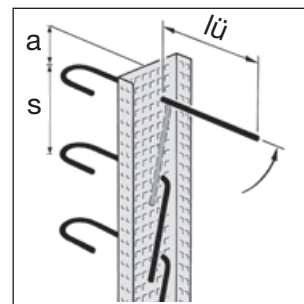
Typ 1-1



Typ 2-2



Typ 3



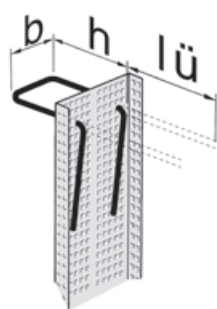
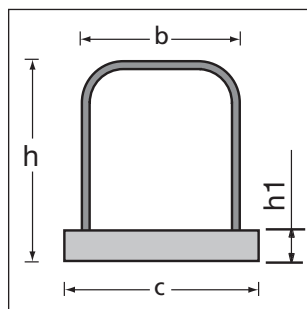
Pos.	Schalen - Typ	Bügel - Typ	Stab Ø mm	Stababstand s mm	a mm	l _ü mm	h mm	h1 mm	c mm	b mm	y mm	x mm	Elementlänge L mm	l _{fm}	Stück	Preis per l _{fm}
Kunde:									Lieferzeit:				Frachtkosten:			

Elementlänge L = 1250 mm. Andere Längen auf Anfrage.

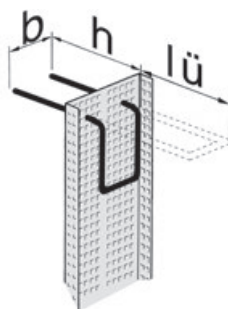
VIBA-Bewehrungsanschluss Typ M

Kopiervorlage / Bestellformular

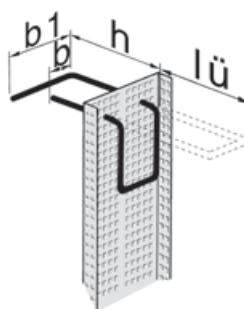
Kasten -Typ M = Viba Bewehrungsanschluß zweireihig



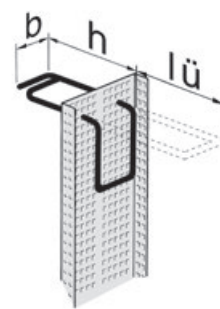
Typ 5



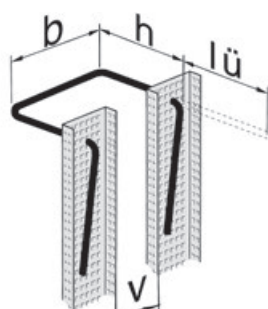
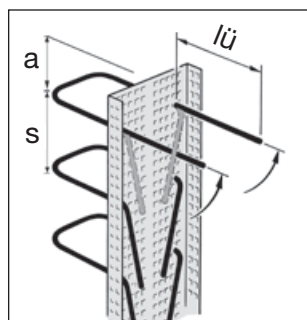
Typ 6



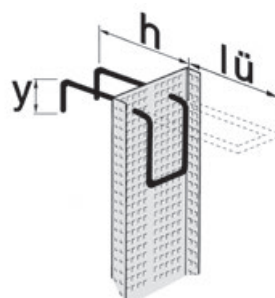
Typ 7



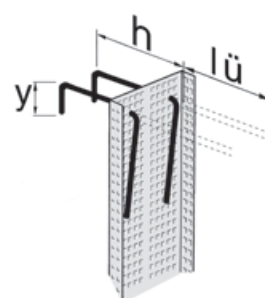
Typ 8



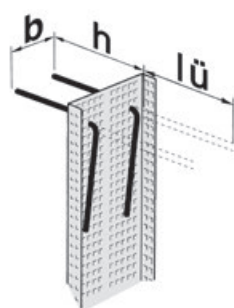
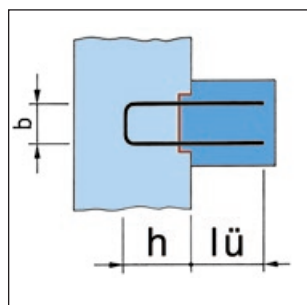
Typ 4



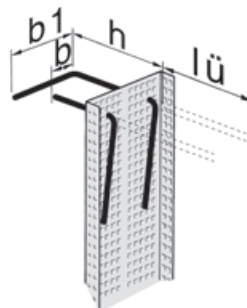
Typ 9



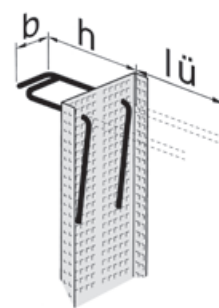
Typ 11



Typ 33



Typ 23



Typ 22

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	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.

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	

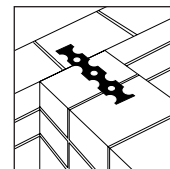
Lieferlänge ca. 3 m, andere Dimensionen auf Anfrage.



Mauerverbinder / Stoßfugenflachanker

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

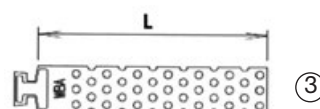
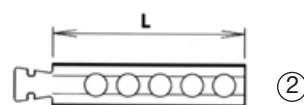
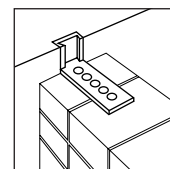
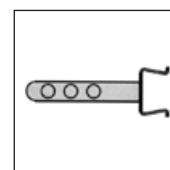
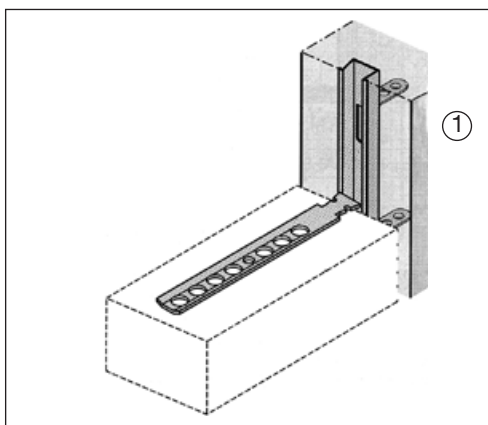
Artikel - Nr.	Länge in mm	Stärke mm	Breite mm	kg / Karton	Stk pro Karton	Preis / 100 Stk €
69 L 200	200		15		250	
69 L 300	300	0,5	15	5,5	250	
69 L 400	400		20		250	



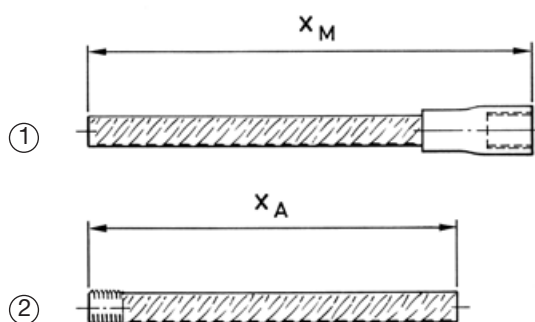
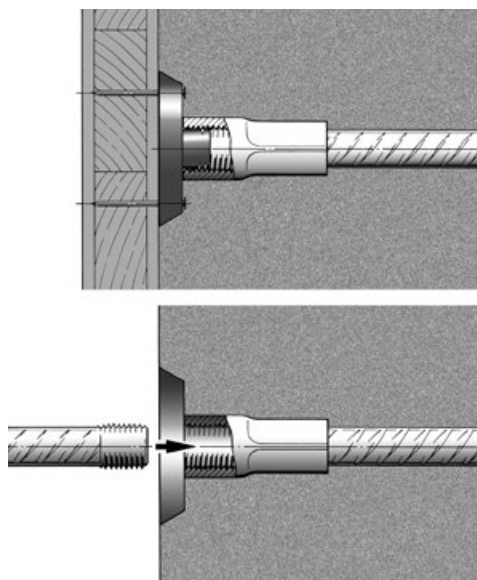
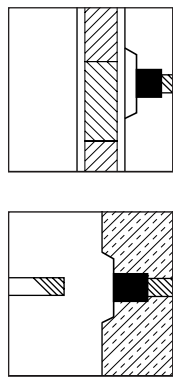
Maueranschluss-Schiene und Anker

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		



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. Gewindeschutzhülse für den 1. Betonierabschnitt
- ② **Anschlussstab** Ø / Länge XA
für den 2. Betonierabschnitt

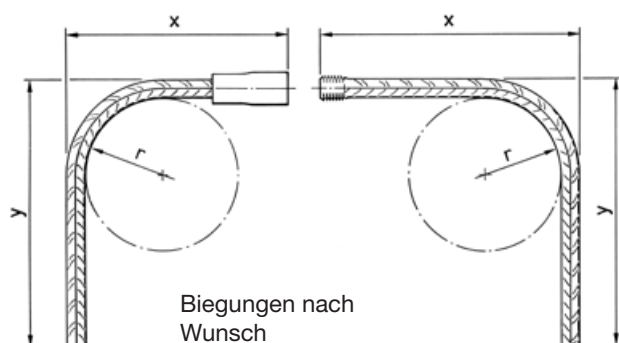
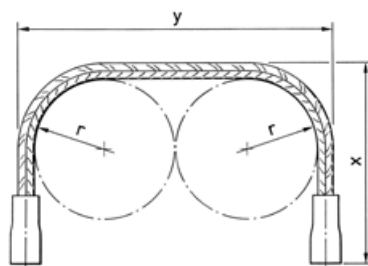
Typ	Stahl ø in mm	Länge mm XM + XA	Gewicht/Satz XM und XA
12/ 570	12	570	1,08
12/ 800	12	800	1,49
12/1500	12	1500	2,73
14/ 660	14	660	1,68
14/ 930	14	930	2,33
14/1500	14	1500	3,72
16/1020	16	1020	3,44
16/1440	16	1440	4,77
16/1800	16	1800	5,92
20/1280	20	1280	6,54
20/1800	20	1800	9,10
20/2100	20	2100	10,60
25/1600	25	1600	12,70
25/2260	25	2260	17,80
25/2600	25	2600	20,40
28/1790	28	1790	17,82
28/2530	28	2530	24,97
28/3000	28	3000	29,50

Änderungen vorbehalten

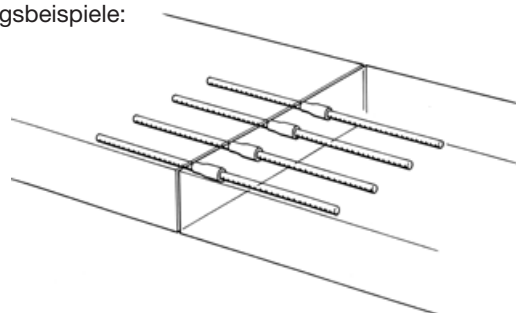
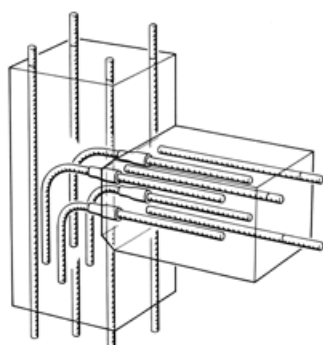


③ Drehmomentschlüssel für Ø 12 – 28 mm

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



Anwendungsbeispiele:



Konsolenaufhängung (Einhängeschlaufe)

Artikel-Nr.	Ø mm	Länge mm	Aufnahme mm	Ausführung	Bund Stk.	Preis € / Stk.
39 C 013	10	650	50	schwarz	50	



Schalungsbohrer

Optimale Spanabfuhr auch in tiefen Bohrlöchern, abgesetzter Schaft mit offenem Wendelauslauf verhindert das Verklemmen des Bohrers, hervorragender Rundlauf für exakte Löcher, hohe Belastbarkeit und Bruchsicherheit dank verschleißfestem CV-Stahl.

Einsatzbereich: Schalbretter und Schaltafeln, Weich- und Hartholz, Isolations- und Dämmstoffe.

HSS-Qualität

Artikel - Nr.	Ø mm	Gesamtlänge in mm	Preis €
92 G 060	8	600	
92 G 080	8	800	
92 G 100	8	1000	
92 A 060	10	600	
92 A 080	10	800	
92 A 100	10	1000	
92 B 080	12	800	
92 B 100	12	1000	
92 C 040	14	400	
92 C 080	14	800	
92 C 100	14	1000	
92 D 040	16	400	
92 D 080	16	800	
92 D 100	16	1000	
92 H 060	18	600	
92 H 080	18	800	
92 H 100	18	1000	
92 E 060	20	600	
92 E 080	20	800	
92 E 100	20	1000	
92 F 060	22	600	
92 F 080	22	800	
92 F 100	22	1000	
92 I 060	24	600	
92 I 080	24	800	
92 I 100	24	1000	
92 K 060	26	600	
92 K 080	26	800	
92 L 060	28	600	
92 L 080	28	800	
92 M 060	30	600	
92 M 080	30	800	



mit SDS-plus-Aufnahmeschaft (o. Abb.)

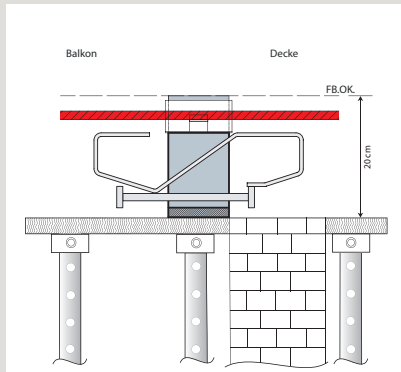
Artikel - Nr.	Ø mm	Gesamtlänge in mm	Preis €
	10	600	
92 AS 100	10	1000	
92 BS 060	12	600	
92 CS 060	14	600	
92 CS 100	14	1000	
92 DS 060	16	600	
92 HS 040	18	400	
92 HS 060	18	600	
92 HS 080	18	800	
92 ES 060	20	600	
92 ES 080	20	800	
92 ES 100	20	1000	
92 FS 040	22	400	
92 FS 060	22	600	
92 FS 080	22	800	
92 KS 080	26	800	

Weiter Größen auf Anfrage lieferbar.

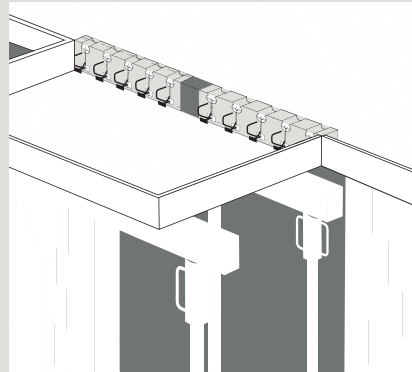
Isitherm Typenübersicht

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 Anschlusselement für eine durchgehende Dämmebene			

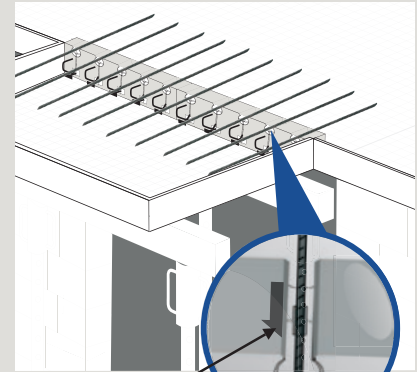
ANORDNUNG DER ISITHERM ELEMENTE



Je nach statischer Erfordernis VERLEGUNG MIT ZWISCHENDÄMMUNG "ISIBLOCK"

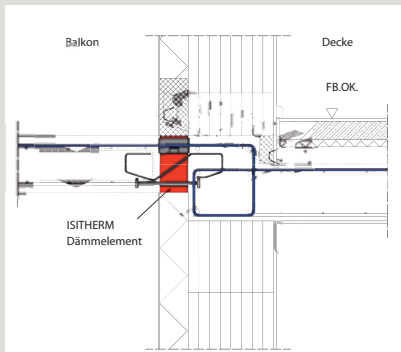


Die Zugbewehrung mittig in die Rinne einlegen und an Krag- und Deckenbewehrung befestigen

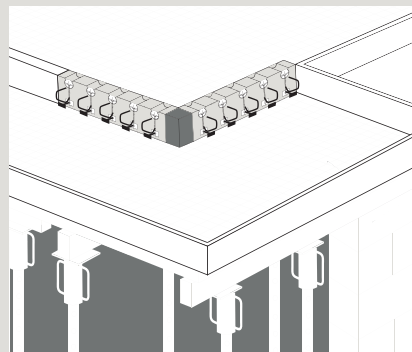


Anmerkung:
Pfeilrichtung Balkonseite

ANSCHLUSS MIT HÖHENVERSATZ Balkon | Decke



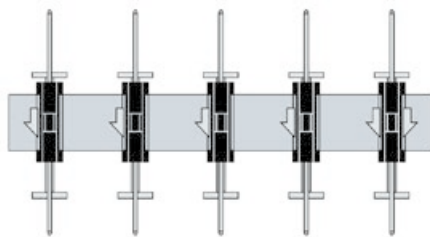
ECK-AUSBILDUNG



EPS-Zuschnitt in der Eckverbindung mit geeigneten Kleber anordnen

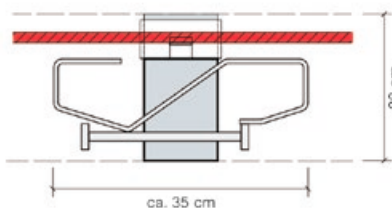
Die oben liegende, durchgehende Bewehrung ist mittig in das Rinnenprofil einzulegen und darf beim Betonieren nicht mehr bewegt werden. Dabei muss das Rinnenprofil vollständig verfüllt und der Beton ausreichend verdichtet werden (Korrosionsschutz!).

Isitherm Dämmelement



Balkonseite
(Auskrägung)

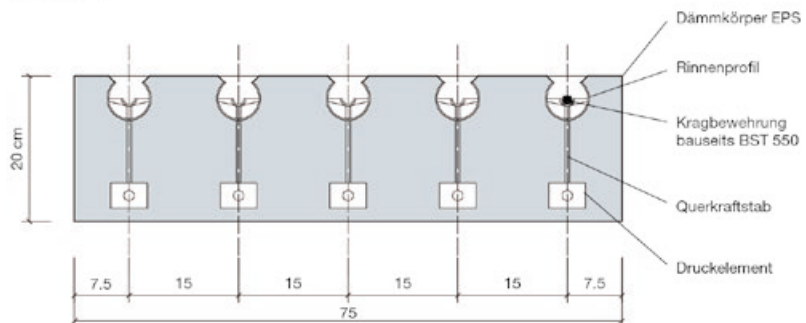
Gebäudeinnenseite



Die oben liegende Zugbewehrung wird bauseits beigelegt. Dafür ist ein an der Oberseite offenes, kreisrundes Rinnenprofil aus Kunststoff vorgesehen, das ausbetoniert den erforderlichen Korrosionsschutz der Zugbewehrung sicherstellt.

Das ISITHERM Anschlusselement ist nach dem Stand der Technik durch eingewiesene Fachkräfte einzubauen.

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



ISITHERM 16 - 25

ISITHERM Dämmelemente sind standardmäßig in den Höhen 16, 18, 20 und 22 cm erhältlich. Sie finden ihre Anwendung bei frei auskragenden Stahlbeton-Elementen, z.B. Balkonen, Loggien, Attiken, etc. ISITHERM Dämmelemente übernehmen Biegemomente, Quer- und Druckkräfte. Andere Höhen auf Anfrage.

Dämmstärke:	10 cm
Elementlänge:	75 cm
Gewicht:	ca. 4 kg
Dämmstoff:	EPS plus (verbesserte Lambda-Werte)
Bewehrungsrinne:	Kunststoff
Querkraftstab:	Edelstahl
Druckstab:	Edelstahl
Druckplatte außenliegend:	Edelstahl (50/35/10 mm)
Druckplatte innenliegend:	Baustahl S235 (50/35/12 mm)

Isitherm Artikel

Artikel - Nr.	Artikel Bezeichnung	Abmessungen	Preis / Stk €
85 KI 20S6	Standard Element S6 - 20 Brandbeständig R30	L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 6 mm - Druckstab ø 12 mm	
85 KI 20S6R90	Standard Element S6 - 20 Brandbeständig R120	L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 6 mm - Druckstab ø 12 mm	
85 KI 20S8	Standard Element S8 - 20 Brandbeständig R30	L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 8 mm - Druckstab ø 14 mm	
85 KI 20S8R90	Standard Element S8 - 20 Brandbeständig R120	L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 8 mm - Druckstab ø 14 mm	
85 KI 20M6	Maxi Element M6 - 20 Brandbeständig R30	L/B in cm 50/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 6 mm - Druckstab ø 12 mm	
85 KI 20M6R90	Maxi Element M6 - 20 Brandbeständig R120	L/B in cm 50/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 6 mm - Druckstab ø 12 mm	
85 KI 20M8	Maxi Element M8 - 20 Brandbeständig R30	L/B in cm 50/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 8 mm - Druckstab ø 14 mm	
85 KI 20M8R90	Maxi Element M8 - 20 Brandbeständig R120	L/B in cm 50/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 8 mm - Druckstab ø 14 mm	
Querkraftelemente			
Artikel - Nr.	Artikel Bezeichnung	Abmessungen	Preis / Stk €
85 KI 20S8Q	Standard Querkraft Element QS8 - 20 Brandbeständig R30	L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 8 mm	
85 KI 20M8Q	Maxi Querkraft Element QM8 - 20 Brandbeständig R30	L/B in cm 50/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS Diagonal 8 mm	
Zwischendämmung			
Artikel - Nr.	Artikel Bezeichnung	Abmessungen	Preis / Stk €
85 KIB 20	Isiblock B Brandbeständig R30	L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS	
85 KIB 20R90	Isiblock B Brandbeständig R120	L/B in cm 75/10; Deckenstärke 20 cm; Dämmstof EPS-PLUS	
Betonrippenstahl			
Artikel - Nr.	Artikel Bezeichnung	Abmessungen	Preis / Stk €
85 KIST 10	Betonrippenstahl ø 10 mm	ø 10 mm x 1400 mm	
85 KIST 12	Betonrippenstahl ø 12 mm	ø 12 mm x 1600 mm	
85 KIST 14	Betonrippenstahl ø 14 mm	ø 14 mm x 1800 mm	

Deckenstärken 16/18/22 und 25 cm sind mit dem gleichen Preis erhältlich.

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

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
- Schmalere Kopf für geringere Eisenabstände
- Wiederverwendbar
- Witterungsbeständig



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

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

Schutzkappen aus Kunststoff, Farbe rot

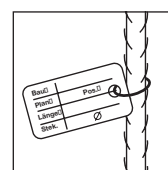
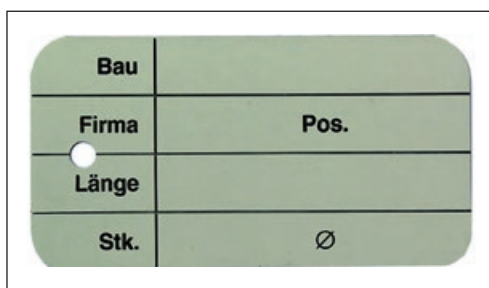
②	Artikel - Nr.	Für Eisen mit Ø in mm	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
	69 T 0618	8 – 16	250	
	69 T 1632	16 – 32	250	



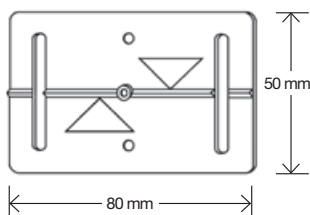
Positionsschilder

Aus Kunststoff oder Metall. Mit Beschriftung in verschiedenen Farben lieferbar.

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

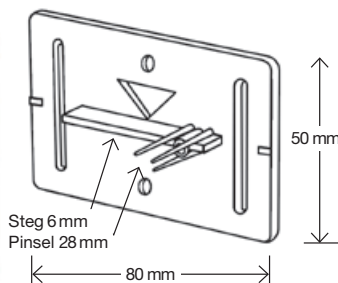


Meterriss- und Vermessungs-Plaketten



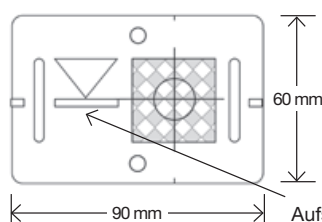
Meterriss-Plaketten RS10/RS11				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 11	RS 11	selbstklebend	200	
67 RS 10	RS 10		200	

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

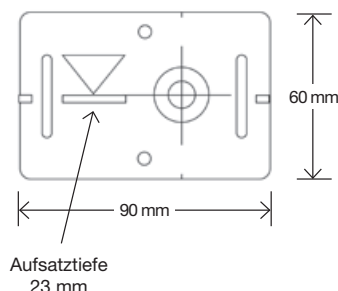


Meterriss-Plaketten RS20/RS21				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 21	RS 21	selbstklebend	200	
67 RS 20	RS 20		200	

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

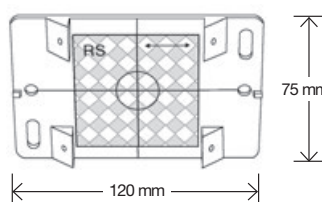


Meterriss- und Vermessungs-Plaketten RS30/RS31				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 31	RS 31	selbstklebend	100	
67 RS 30	RS 30		100	



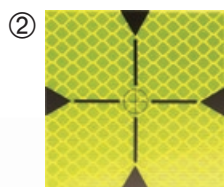
Meterriss- und Vermessungs-Plaketten RS40/RS41				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 41	RS 41	selbstklebend	100	
67 RS 40	RS 40		100	

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	RS AKZ6	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.



①
②
③

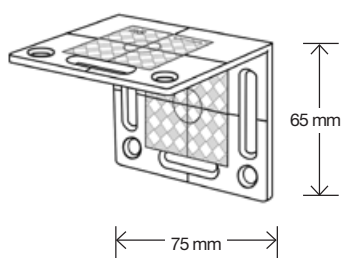
Reflexzielmarke RSZ6			
Artikel - Nr.	Typ	Stück	Preis / Stk €
67 RSZ 6	ROT 60x60 mm	4/Bogen	
67 RSZ 6YE	NEON 60x60 mm	4/Bogen	
67 RSMKFIX	Montagekleber 450 ml Kart.		

Riss-Dokumentation				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RM 145440	145 440		1	

Riss-Meter sind optische und digitale Mess-Vorrichtungen zur Erfassung und Dokumentation von Bauwerksverformungen und Messung von Rissbreiten. Jede Veränderung wird durch die Bewegung des Fadenkreuzes gegenüber der Mess-Skala angezeigt. Inkl. Anleitung, Ableseprotokoll und Kleber.

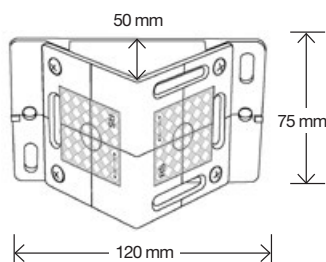


Vermessungs-Plaketten, Zielmarken



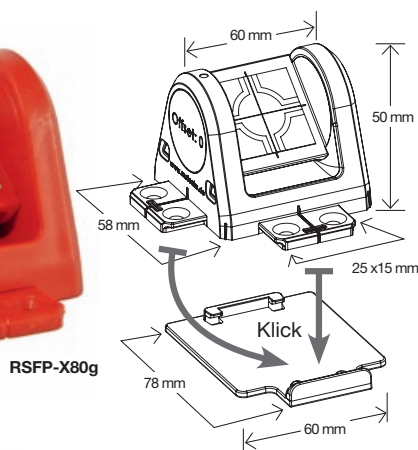
Winkel-Vermessungs-Plakette RS90				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 90	RS 90		50	

Die Plakette RS90 wird "dachförmig" montiert. Für die Beobachtung von Fassaden und Objekten eignen sich diese Plaketten sehr gut als Ecklösung. Müssen Höhen und Achsen von außen nach innen und umgekehrt übertragen werden, montiert man die Plaketten z. B. an der Fensterleibung. Sie können dann buchstäblich um die Ecke messen.



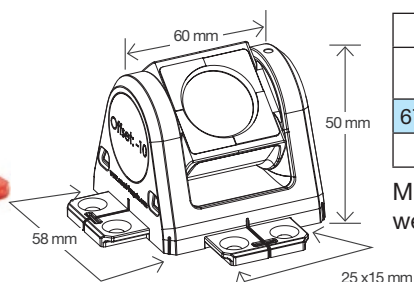
Vermessungs-Plakette RSAK80				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RSAK 80	RS AK 80		40	

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



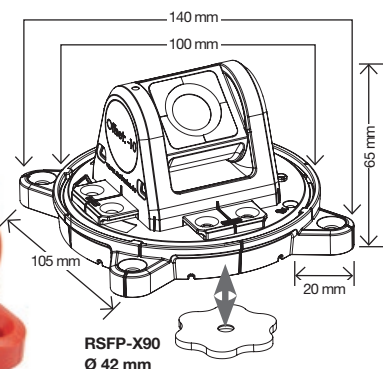
Reflexzielmarke drehbar RS183				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 183R	RS 183		10	
	RSFP-X80g	Halteplatte	50	

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	

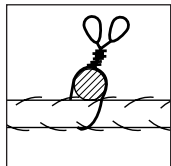
Miniprisma RSMP280 – im ATR Modus werden Reichweiten von 300 m bis 500 m erzielt.



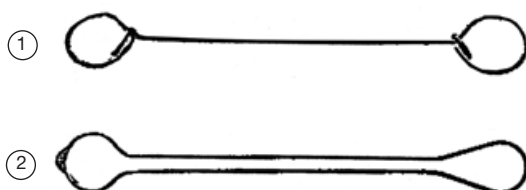
Miniprisma RSMP290 mit Drehteller				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RSMP 290M	RSMP 290M	magnetisch	10	
	RSFP-X90	Halteplatte	50	

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.

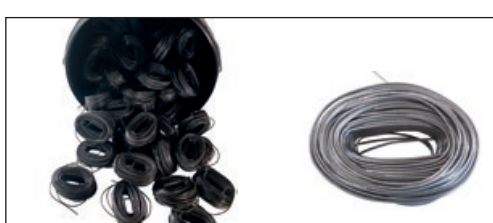
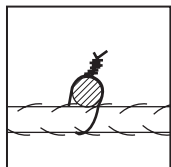
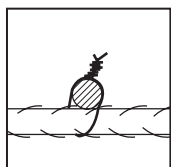
Betoneisen-Bindedraht / Drillapparat



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	



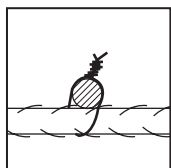
Bindedraht / Spanndraht-Rolle / Bindedraht-Röllchen (Drahtmaus)



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	
69 AB 05V	verzinkt	1,4	20	
69 AB 06	schwarz	1,6	20	
69 AB 06V	verzinkt	1,6	20	
69 AB 08	schwarz	1,8	20	
	verzinkt	1,8	20	

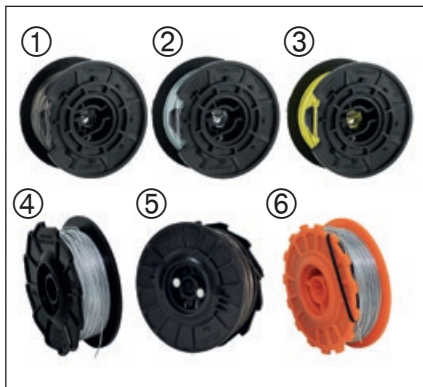
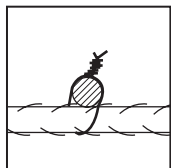
1 Palette = 36 Eimer = 720 kg

Flechter-Zange



Artikel - Nr.	Länge mm	Gewicht kg	Preis pro Stk €
69 AB 3	280	1,0	

Bindedrahtrollen Bindemaschinen MAX und Ultra Grip



	Artikel - Nr.	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	

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.	PE Rundschnur ø mm	Verpackung lfm / Karton	Preis / 100 lfm €
	6	2500	
	8	1500	
61 SR 10	10	1150	
61 SR 15	15	550	
61 SR 20	20	350	
61 SR 25	25	200	
61 SR 30	30	160	
61 SR 40	40	270	
61 SR 50	50	180	



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

Artikel - Nr.	PU Rundschnur ø mm	Verpackung lfm / Karton	Preis / 100 lfm €
	15	1000	
61 SR 20PU	20	500	
	25	350	
61 SR 30PU	30	250	
	35	180	
	40	150	
	50	100	



Kompri-Fugendichtband BG 1

BG 1 das speziell imprägnierte, vorkomprimierte Fugendichtband für viele Anwendungen im Bau. Es handelt sich dabei um ein dampfdiffusionsoffenes, winddichtes Material, das einen zuverlässigen Widerstand gegen Schlagregen und UV-Licht im frei bewitterten Bereich bietet, wodurch sich das Risiko der Holzfäule und des Pilzbefalls in anliegenden Materialien wesentlich verringert. BG 1 wurde speziell für besonders anspruchsvolle Fugenkonstruktionen, wie z.B. in Hochbauten, für Fugen mit größeren Toleranzen sowie in Bauten, bei denen ein größerer Widerstand gegen äußere Einflüsse verlangt wird, entwickelt.

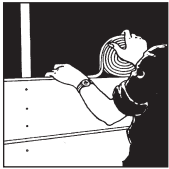
Technische Daten:

- Offenzelliger Polyurethan-Weichschaum mit Polymerimprägnat
- Brandverhalten Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1
- Beanspruchungsgruppe BG 1
- Schlagregendicht bis 600Pa nach EN 1027
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10} = 0,045 \text{ W (m-K)}$ nach DIN 52 612
- Fugendurchlässigkeit $a < 0,1 \text{ m}^3 \text{ (h.m, (daPa))}^n$ nach EN 1026
- Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu < 100$ nach DIN 52615
- Lagerfähig bei Lagertemperatur 1 Jahr bei + 10 bis + 25°
- UV- und witterungsbeständig, Farbe antrazit



Artikel - Nr.	Bandbreite (Fugentiefe) mm	Fugenbreite mm	Höhe offen ca. mm	lfm / Rolle	lfm / Karton	Preis / 100 lfm €
	2 x 10	2 - 3	10	12,5	312,50	
	2 x 15	2 - 3	10	12,5	200,00	
61 SK 1510	3 x 10	3 - 5	15	10	250,00	
61 SK 1515	3 x 15	3 - 5	15	10	160,00	
61 SK 1520	4 x 15	4 - 7	20	8	128,00	
61 SK 2020	4 x 20	4 - 7	20	8	96,00	
	6 x 15	6 - 10	30	5,6	89,60	
61 SK 3020	6 x 20	6 - 10	30	5,6	67,20	
	8 x 20	8 - 13	40	4,3	51,60	
	10 x 20	10 - 15	50	3,3	39,60	

Schalungsfugenband Sabajoint



Spezial-Abdichtungsbänder für den Sichtbeton. Sie gewährleisten eine makellose saubere Sichtbeton-Oberfläche, lassen sich einfach und zeitsparend an der Schalung anbringen und rückstandslos wieder entfernen. Sabajoint Material: Polyuretanschaum auf Esterbasis einseitig selbstklebend mit Folienzwischenträger

Artikel - Nr. Sabajoint	Abmessung H x B mm	Verpackung lfm / Rolle / Ktn	Preis / 100 lfm €
61 S 09	5 x 9	10 / 33	
61 S 15	5 x 15	10 / 20	
61 S 25	5 x 25	10 / 12	

Schalungsfugenband Sabaroll



Sabaroll Material: Selbstkleb. Schalungsfugenband (gelb)

Artikel - Nr. Sabaroll	Abmessung H x B mm	Verpackung lfm / Rolle	Preis / 100 lfm €
61 R 50	Breite 50 mm	25	

Pica DRY & Pica INK Longlife Automatic Pen



Pica DRY Longlife Automatic Pen • Die spezielle Graphitmine ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken oder feucht, glatt oder rau, staubig oder ölig

Pica INK - ideal für schwer zugängliche Stellen • Schreibt auf allen trockenen Oberflächen • Praktischer Köcherschoner mit Spezial-Clip für Ein-Hand-Bedienung • permanente Tinte • selbst nachstellende patentierte Edelstahl-Teleskopspitze: bis zu 3fache Schreibleistung durch die Abrieb-Nutzung von 7mm Länge der Faserspitze anstatt 2 mm

Artikel - Nr.	Bezeichnung	Verpackung
98 RP 3030	Pica DRY Longlife Automatic Pen	1
98 RP 4030	Pica DRY Minen Set Graphit	Set mit 10 Stk
98 RP 4031	Pica DRY Minen Set rot	Set mit 10 Stk
98 RP 15040	Pica INK Tiefenlochmarker rot	1
98 RP 15041	Pica INK Tiefenlochmarker blau	1
98 RP 15046	Pica INK Tiefenlochmarker schwarz	1

Markierssprays farbige



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

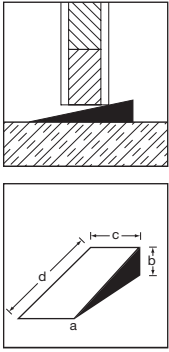
Reiniger zum Entfernen von frischem PU-Schaum im inneren von Montagepistolen.

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.

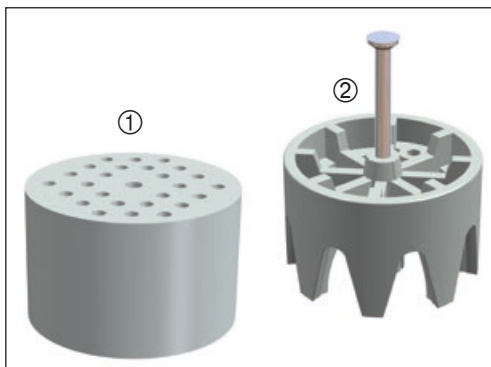
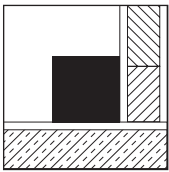
Planschutztaschen



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 / GFK Schalungsanschlag



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.

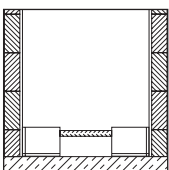
Artikel - Nr.	Höhe in mm	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
① Klotz: 65 ERP	30	100	
② mit Nagel: 65 ERPN	30	100	
② ohne Nagel: 65 ERPON	30	100	

Schalungsanschlag GFK

- nicht rostend • chemisch beständig
- hochfest, leicht, superschnelle Montage
- Betondeckung wird eingehalten (z.B. Tiefgarage)
- zum Einstecken in den Frischbeton oder für die nachträgliche Montage zum Bohren und Einstecken

Artikel - Nr.	Farbe	Abmessung mm	Verpackung Stk / Sack
65 ERP 10100GFKG	grün	10 x 100	100
65 ERP 10100GFKS	betongrau	10 x 100	100

Schalfix



Abstandhalter zum Fixieren der Schaltafeln an der Wandsohle. Breitflächige Kunststoff-Kappen lassen sich durch Nägel oder Klammern leicht befestigen. Ein Stahlstab von 5 mm Durchmesser sichert den Abstand.

Artikel - Nr.	Wandstärke in cm	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
65 ES 200	20	125	
65 ES 250	25	125	
65 ES 300	30	125	
65 ES 350	35	250	
65 ES 400	40	250	
65 ES 500	50	250	

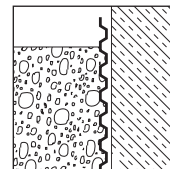
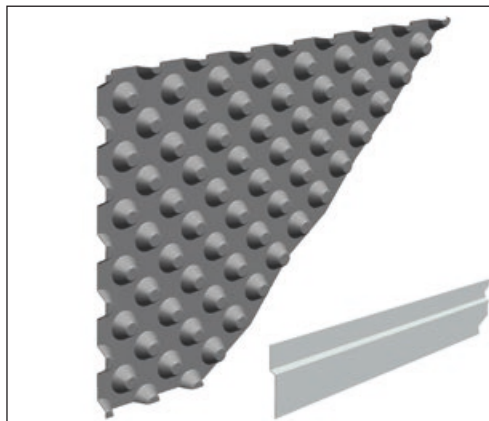
Noppenfolie T8

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

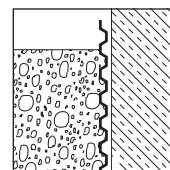
Starke Noppenfolie für den Tief- und Tunnelbau. Durch das große Volumen der 20 mm hohen Noppen garantiert die Noppenfolie T20 eine ununterbrochene Entwässerung selbst bei größten Wassermengen. Beim Einsatz im Tunnelbau und anderen Anwendungen, wenn sie mit den Noppen gegen den Stein oder die Betonwand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

- ① Mit Hilfe der Stahlnägel mit Montageknöpfen können Noppenbahnen rationell verarbeitet und an Beton und Mauerwerk befestigt werden. Die Montageknöpfe verhindern das Ausreißen der Noppenbahnen. Die Kunststoffscheibe hat 6 x 16 mm, passend für Noppenbahnen mit 8 mm.
- ② Zur Befestigung von Noppen und Drainagebahnen auf Perimeterdämmungen aus druckstabilem XPS Dämmstoff (mind. 60 mm). Der Kunststoffdübel verfügt über ein grobes, konisches Gewinde sowie über einen Flachkopf-Antrieb TX 40.

Artikel - Nr.	Maße mm	Bezeichnung	VPE/Stk
① 68 NBN 45	ø 27 x 55	Montagedübel inkl. Torx Bit	50
② 68 NBD 50	3,5 x 45	Befestigungsnagel mit Scheibe	100



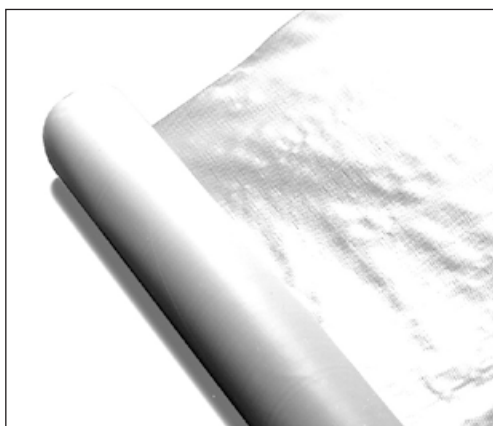
PAE-Baufolie



Artikel - Nr.	Typ	Nennstärke in mm	Breite m Länge m	Fläche m²	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.

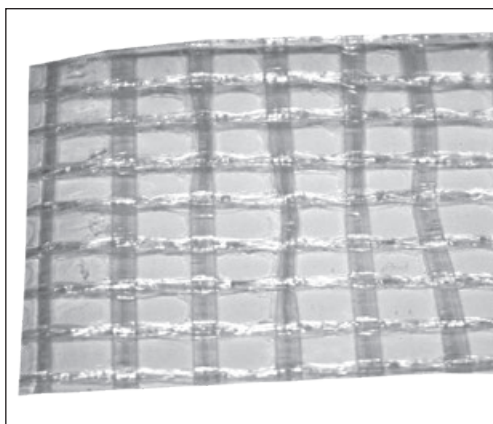
Gewebefolie



Außerordentlich reißfest (wichtig beim Nageln), sehr lichtdurchlässig, besonders geeignet als Wetterschutz für Rohbauöffnungen.

Artikel - Nr.	Breite in m	Länge in m	Fläche m²	Preis / m² €
68 G 15	1,6	100	150	
68 G 20	2,0	100	200	

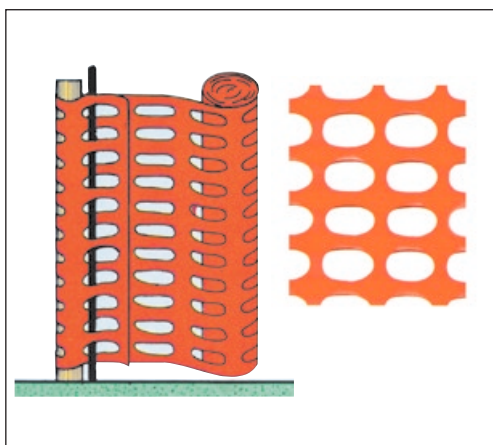
Gitterfolie transparent



Gitterfolie für Baufenster, transparent UV-stabilisiert.

Artikel - Nr.	Breite in m	Länge in m	Fläche m²	Preis / m² €
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/m²	Preis / m² €
		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.

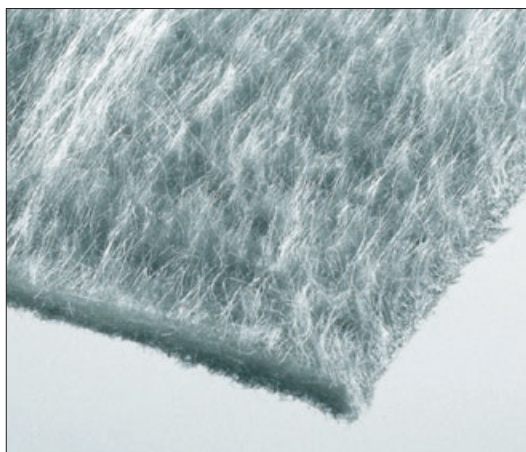
100 und 120 cm, 50 Rollen / Palette,

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	

Powertex Vlies

Artikel - Nr.	Artikel	Rollenabmessung Breite / Länge m	Flächengewicht g / m ²	Gewicht kg lfm / Rolle	Preis / m ² €
61 U 024F	Powertex PT 16	4 x 100 m	165		
61 U 02F	Powertex PT 16	2 x 100 m	165		
61 U 04F	Powertex PT 23	2 x 100 m	200		

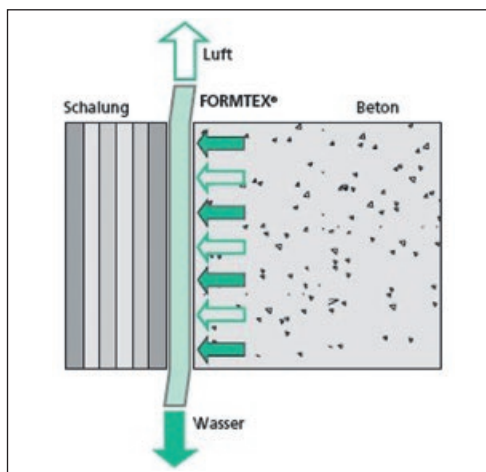


Schalungsbahn Formtex

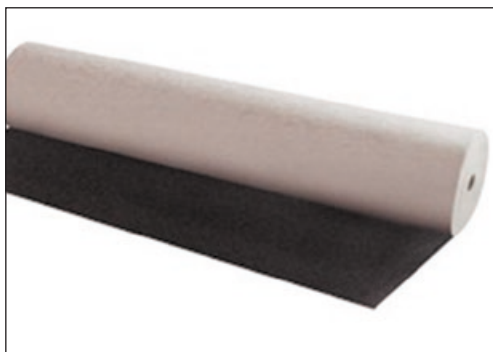
Die FORMTEX®-SK-Schalungsbahn ist ein Faservlies aus feinen Polypropylenfasern, das überschüssiges Wasser und Luft aus der Oberfläche des frischen Betons ableitet.

Eine dichte, feste und gleichmäßige Betonoberfläche verhindert das Eindringen von Mineralsalzen, Sauerstoff, Feuchtigkeit und Kohlendioxid. Die Standzeit des Bauwerks wird nachhaltig erhöht und mögliche Unterhaltungskosten erheblich minimiert.

Artikel - Nr.	Bezeichnung	Abmessung m
45 ZMD	Schalungsbahn Formtex	B 2,75 x L 50
45 ZMD 01	Formtex Spannhaken zum Abspannen alle 350 mm	
45 ZMD 02	Formtex Spanner mechanisch, vertikales Vorspannen	



Bauschutzmatte



Verbundflies aus 100% Polypropylenfasern, kaschiert mit UV-stabiler Polyethylen (LDPE-Folie). Die Bauschutzmatte ist einseitig mit schwarzer Folie kaschiert.

Anwendungsbereich:

Verdunstungsschutz, Kälteschutz, Schutz vor 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	

Schutzvlies ALLprotect

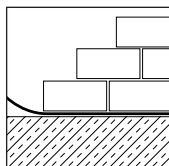


Allprotect bietet temporären Oberflächenschutz für Böden, Treppen, Wände und verschiedenste Bauteile. Es kann leicht zugeschnitten werden. Das Vlies ist einfach zu reinigen und wiederverwendbar, so lange die Kleberückseite unbeschädigt und frei von Schmutz und Staub ist.

Anwendung: Die zu schützende Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Ölen und Lösungsmitteln sein. Die Klebkraft entwickelt sich in Abhängigkeit der Kontaktfläche zwischen Klebeseite und Oberfläche; je glatter eine Oberfläche, desto höher die Klebkraft. Die ideale Oberflächentemperatur bei der Anwendung liegt zwischen 5° C und 40° C.

Artikel - Nr.	Bezeichnung	Abmessung/Verpackung
68 M 1	Allprotect Schutzvlies	1 x 25m, Palette á 15 Rollen

Mauersperrbahn



Die Mauersperrbahn schützt das Mauerwerk vor aufsteigender Feuchtigkeit.

Beide Seiten des Materials sind mit Rippen versehen und erhöhen dadurch die Haftung des Mörtels. Material: Polyethylen, rutschfest, Materialstärke: ca. 0,4 mm

Artikel - Nr.	Breite in cm	Mauerstärke in cm	Länge in m	Rollen / Palette	Preis / Rolle €
68 ZA 18	18	16	50		
68 ZA 25	25	20	50		
68 ZA 27	27	25	50	200	
68 ZA 32	32	30	50	180	
68 ZA 40	40	38	50	150	
68 ZA 54	54	50	50		

Trittschall, Wellenlager, Bodenbelag

Bauschutzmatte Gummigranulat

Die Bauschutzmatte Gummigranulat wird in Rollen geliefert und zur Ausführung von schwimmenden Estrichen verwendet. Die Verwendung von hoch elastischen Polymerbindemitteln und der spezifischen Auflagefläche ermöglichen eine erstklassige und langfristig garantierte Dämmung von Trittschall. Sie wird aus Gummigranulat von recycelten Autoreifen und einer auf edlen Polymeren basierenden Bindematrix hergestellt. Die Matte wird mit der glatten Seite nach oben und der rauen Seite nach unten verlegt

Artikel - Nr.	Breite m	Stärke mm	Rolle	Preis / lfm €
61 UG 03	1,25	3	8 lfm	
61 UG 05	1,25	5	8 lfm	
61 UG 08	1,25	8	8 lfm	
61 UG 10	1,25	10	8 lfm	

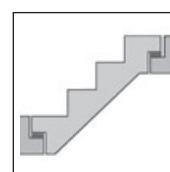
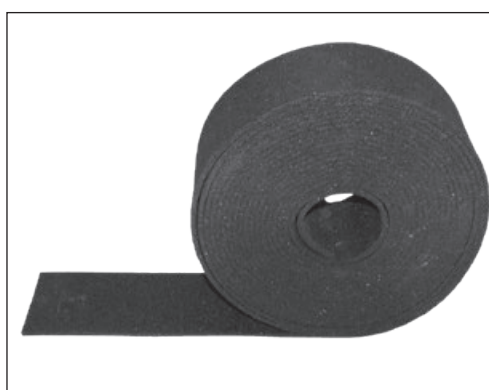


Trittschall-Lager

Artikel - Nr.	Breite mm	Stärke mm	Verpackung Rolle	Preis / lfm €
85 TS 10	100	10	10 lfm	

Das Trittschall-Lager ist ein PUR-gebundenes Gummigranulat zum Auflagern von Treppen und Decken.

Raumgewicht: 820 kg / m³
 Flächengewicht: 820 g / m² / mm
 Reißfestigkeit nach DIN 53571: 1,2 N/mm²
 Reißdehnung nach DIN 53571: 90%
 Druckspannung bei 20% Verformung nach DIN 53577: 0,95 N/mm²
 Temperaturbeständigkeit: -40°C - +90°C
 Brandverhalten nach DIN 4102: Klasse B2
 Empfohlene Belastung: 0,1 - 0,4 N/mm²
 Federbereich: ca. 0,7 - 1,5 mm



Wellenlager

Artikel - Nr.	Breite mm	Stärke mm	Verpackung Rolle	Preis / lfm €
85 TS 10200	200	10	10 lfm	

Profiliertes unbewehrtes Elastomerlager.

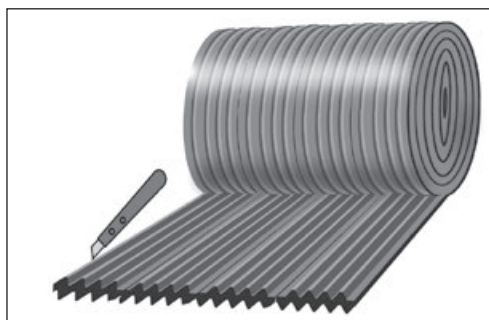
Einsatzbereiche für Trittschalldämmung und Körperschallisolierung zwischen Bauteilen und Fertigteilbau.

- Shore-Härte: 70 ± 5 Shore A • Zugfestigkeit: ca. 16,6 N/mm²
- Bruchdehnung: ca. 389 % • Maximallast 5 N/mm²
- Trittschallminderung: bis 20 dB • Dichte: ca. 1,21 g/cm³

Jede gewünschte Länge lässt sich problemlos abschneiden.

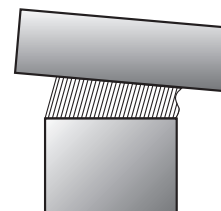
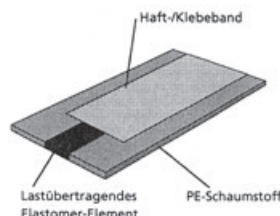
Das Wellenlager hat auf eine Breite von 20 cm 3 Reissnähte.

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



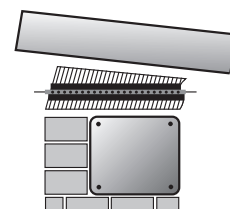
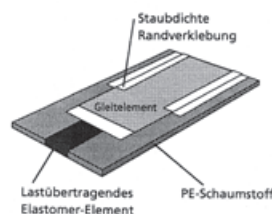
Elastomerlager

Sind aus Elastomeren (gummiartige Kunststoffe) gefertigt; dienen als Ausgleichslager zwischen einzelnen Bauteilen. Dimensionen, Ausführung und Preis auf Anfrage.



Gleitlager und Gleitfolien

Werden hauptsächlich als Streifenlager zwischen Mauerwerk und Decke verwendet. Dimensionen, Ausführung und Preis auf Anfrage.



Sylomer Trittschall-Lager

Werkstoff:

gemischtzelliges Polyetherurethan (PUR) mit kombinierten Feder-/Dämpfereigenschaften

Standard-Lieferform:

Dicke: 12,5 mm / 25 mm

Rollen: 1,5 m breit, 5,0 m lang

Andere Abmessungen (auch Dicke) sowie Stanzteile, Formteile auf Anfrage.

Artikel Nummer 85 S ...

Materialtyp:

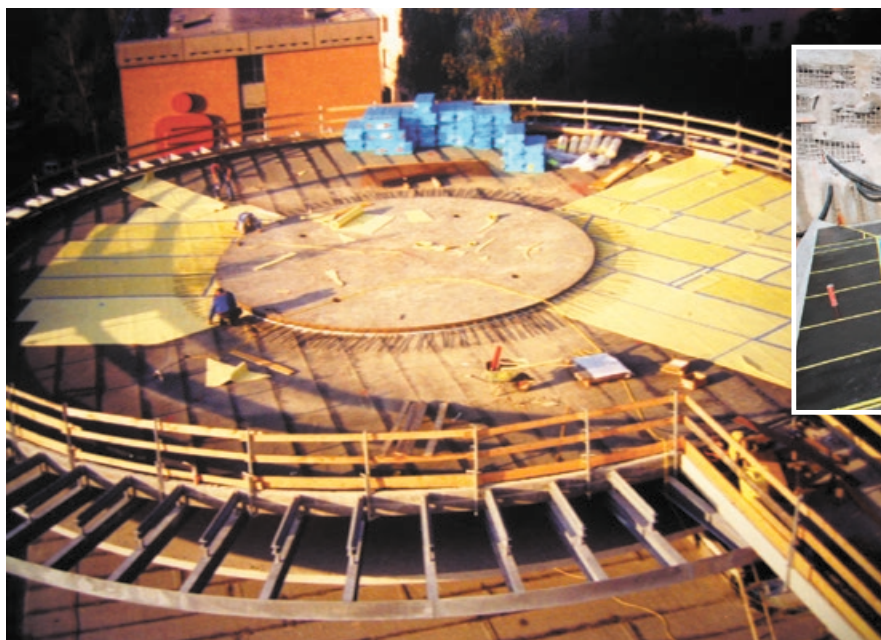
SR 11	SR 18	SR 28	SR 42	SR 55	SR 110	SR 220	SR 450	SR 850	SR 1200
-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	---------

Eigenschaften	Prüfverfahren										
Farbe		gelb	orange	blau	rosa	grün	braun	rot	grau	türkis	violett
Statischer Einsatzbereich [N/mm ²]**		0,011	0,018	0,025	0,042	0,055	0,110	0,220	0,450	0,850	1.200
Lastspitzen [N/mm ²]**		0,5	0,75	1,0	2,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,0
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513*	0,25	0,23	0,21	0,16	0,17	0,13	0,13	0,11	0,12	0,11
Statischer Schubmodul [N/mm ²]	DIN ISO 1827*	0,03	0,05	0,07	0,08	0,13	0,22	0,35	0,58	0,8	0,9
Dynamischer Schubmodul [N/mm ²]	DIN ISO 1827*	0,1	0,12	0,15	0,17	0,26	0,42	0,64	1,0	1,4	1,6
Abrieb [mm ³]***	DIN 53516	1400	400	1300	1200	1100	1100	1000	400	300	350
Statischer E-Modul [N/mm ²] (bei der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches)**	DIN 53513*	0,061	0,097	0,166	0,282	0,367	0,87	1,44	3,30	7,2	10,4
Dynamischer E-Modul [N/mm ²] (bei der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches)**	DIN 53513*	0,172	0,280	0,437	0,611	0,753	1,36	2,54	5,04	11,1	16,4
Stauchhärte bei 10 % Verformung [N/mm ²]		0,012	0,020	0,031	0,047	0,061	0,12	0,22	0,42	0,86	1,08
Einsatztemperatur [°C]		-30 bis +70									
Temperaturspitze [°C]	kurzzeitig****	+120									
Brandverhalten	DIN 4102 EN ISO 11925-2	B 2 B, C und D									

- * Messungen in Anlehnung an die jeweilige Norm
 ** Werte gelten für Formfaktor q=3, Materialdicke 25 mm
 *** Die Messung des Abriebs erfolgt dichteabhängig mit variierenden Prüfparametern
 **** Anwendungsspezifisch

Alle Angaben und Daten beruhen auf unserem derzeitigen 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

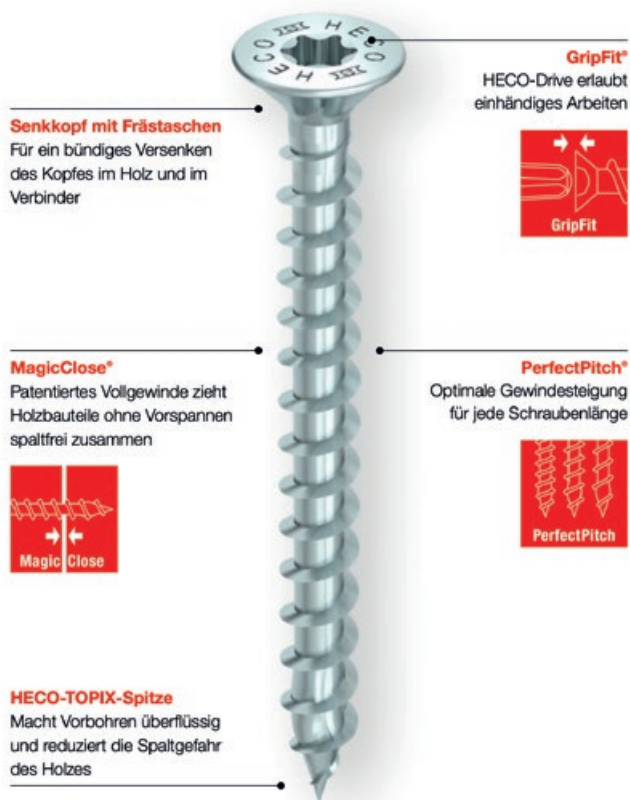
Die Schraube mit Technologievorsprung

HECO-TOPIX-plus ist ein echtes Schraubenhighlight und vereint geballtes technologisches Knowhow und viele handfeste Anwendervorteile in einem Holzschraubentyp.

Das Geheimnis:

Für HECO-TOPIX-plus haben wir die besten Eigenschaften aus vier HECO-Sortimenten zusammengeführt!

Mit den innovativen Eigenschaften HECO-Drive, GripFit, MagicClose, PerfectPitch, einem neuen, einheitlichen Antriebsgrößenkonzept und hochwertigem Systemzubehör ist HECO-TOPIX-plus die perfekte Holzschraube für praktisch alle Anwendungen.



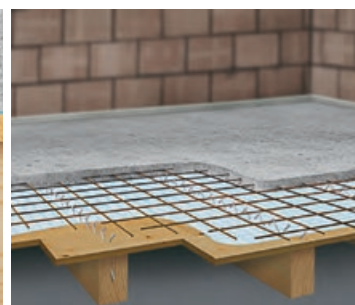
Artikel - Nr.	Abmessung ø x l mm	Gewindelänge lg mm	Kopf ø dk mm	Material	VPE/Karton
66 TH 030025	3,0 x 25	21	5,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 030035	3,0 x 35	31	5,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 030045	3,0 x 45	41	5,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 040020	4,0 x 20	15	7,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 040025	4,0 x 25	20	7,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 040030	4,0 x 30	25	7,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 040040	4,0 x 40	35	7,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 040050	4,0 x 50	45	7,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 050040	5,0 x 40	35	9,6	verzinkt blau A3K	200
66 TH 050050	5,0 x 50	44	9,6	verzinkt blau A3K	200
66 TH 050060	5,0 x 60	54	9,6	verzinkt blau A3K	200
66 TH 050070	5,0 x 70	64	9,6	verzinkt blau A3K	200
66 TH 050090	5,0 x 90	84	9,6	verzinkt blau A3K	200
66 TH 050100	5,0 x 100	94	9,6	verzinkt blau A3K	100
66 TH 060080	6,0 x 80	73	11,7	verzinkt blau A3K	100
66 TH 060100	6,0 x 100	103	11,7	verzinkt blau A3K	100
66 TH 060120	6,0 x 120	113	11,7	verzinkt blau A3K	100
66 TH 060140	6,0 x 140	133	11,7	verzinkt blau A3K	100

HECO-VB Holz-Beton-Verbundschraube

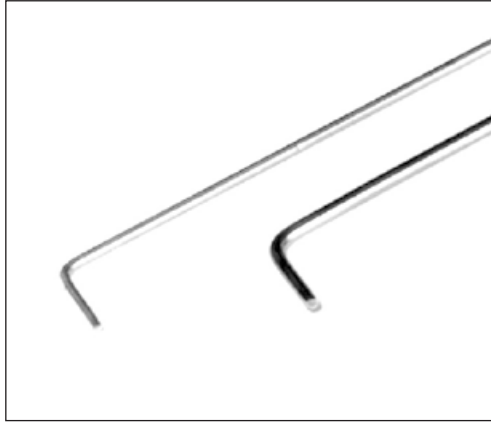
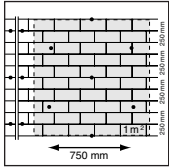
Zur Verbindung von Holzunterkonstruktionen mit dem Estrich



Artikel - Nr.	Abmessung ø x l mm	Gewindelänge mm	VPE/Karton
66 THV 155	7,5 x 155	100	
66 THV 220	7,5 x 220	165	

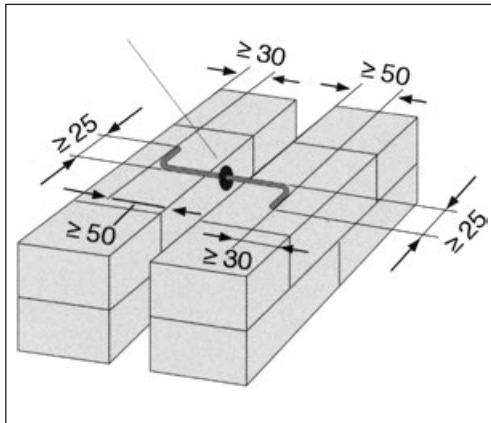
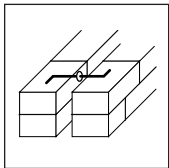


Luftschicht und Maueranker nach DIN 1053



L-Form einseitig abgewinkelt

Artikel - Nr.	Abmessung in mm	Schalenabstand	Preis / 100 Stk €
	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	



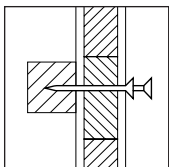
Bei zweischaligem Mauerwerk sind gem. DIN 1053 die Mauerwerkschalen durch mind. 5 Drahtanker mit einem Durchmesser von 3 mm pro m² zu verbinden. Bei Wandbereichen, die mehr als 12 m über Gelände liegen oder bei einem Mauerabstand von mehr als 7 cm sind Luftschichtanker mit einem Durchmesser von mind.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



Dübel-Anker mit Nypondübel

Artikel - Nr.	Abmessung in mm	Schalenabstand	Preis / 100 Stk €
66 LD 160	3,0 x 160	30 mm	
	3,0 x 180	50 mm	
66 LD 210	3,0 x 210	70 mm	
	4,0 x 210	70 mm	
66 LD 250	4,0 x 250	120 mm	
66 LD 275	4,0 x 275	145 mm	
66 LD 3004	4,0 x 300	200 mm	
66 LD 4004	4,0 x 400	200 mm	
Nylon - Kragendübel Bohrloch Ø 6 mm			
66 LDD 3	50 mm rot	für 3 mm Anker	
66 LDD	50 mm blau	für 4 mm Anker	
	35 mm rot	für 3 mm Anker	
	35 mm blau	für 4 mm Anker	

Doppelkopfnägel / Stahlnägel / Nägel



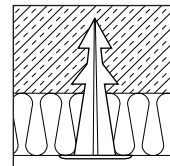
Artikel - Nr.	Länge in mm	Verpackung kg / Karton	Preis / kg €
Doppelkopfnägel: Sparen Zeit und schonen die Schalung			
91 A 065	55/65	5	
91 A 075	65/75	5	
91 A 085	75/85	5	
Eisennägel			
91 D 3170	3,1 x 70 mm	2,5	
91 D 3280	3,1 x 80 mm	5	
91 D 38100	3,8 x 100	5	
91 R 1630	1,6 x 30	1	
91 R 2040	2,0 x 40	5	
Hartstahlnägel		Stück / Karton	Preis/100 Stk €
91 S 050	50	250	
91 S 060	60	250	
91 S 070	70	250	
91 S 080	80	250	

Kunststoffnägel / Drehanker verzinkt

Besonders stabiler Anker aus Kunststoff für die Befestigung von Dämmstoffplatten.

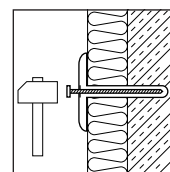
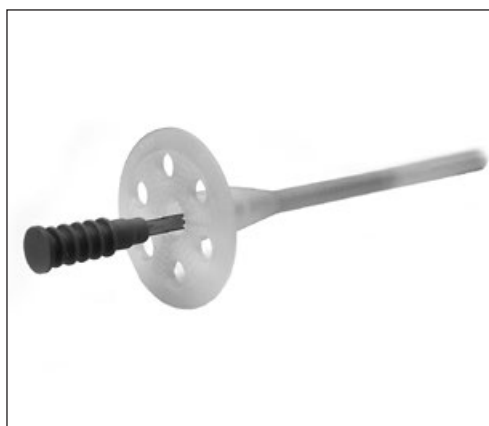
Artikel - Nr.	Länge in mm	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
66 A 060	60	1000	
66 A 075	75	1000	
66 A 100	100	500	
66 A 125	125	500	
66 A 150	150	500	
66 A 175	175	100	
66 A 200	200	100	
66 A 250	250	100	
66 A 300	300	auf Anfrage	

Artikel - Nr.	Bezeichnung	Stück / Karton	Preis / Stk €
65 CS	Drehanker verzinkt Ø 2,5 mm	500	



Dämmstoff-Befestigungselement „Iso-Universaldübel“ mit ETAG 014 Zulassung

„Iso-Universaldübel“ mit ETAG 014 Zulassung
Der Artikel besteht aus einem Dübel aus Kunststoff und einem Metallstift mit fest montierter Kunststoffkappe. Er eignet sich zur Befestigung von Hartschaumplatten im Wandbereich auf Beton, Kalksandvollstein, Mauerziegel, Kalksandlochstein, Hochlochziegel (auch Önorm), Leichtbetonvollstein und Hohlblöcken aus Leichtbeton. Die genauen Baustoffe entnehmen Sie auch unserer Zulassung. Der Iso-Universaldübel wird in das Bohrloch gesteckt, anschließend der Nagel in den Dübel eingeschlagen. Der Dübel spreizt auf und hält durch Spreizdruck im Bohrloch.



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 Exzeterschraube 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 Exzeterschrauben
- Die Light-Cut ausführung ermöglicht ein wesentlich leichteres Arbeiten als mit herkömmlichen Mattenschneidern



Artikel - Nr.	Bezeichnung	L cm	max. Schneid-Ø bei			
			19 HRC	40 HRC	48 HRC	kg
99 D 980050	Bolzenschneider Light-Cut	80	10 mm	8 mm	7 mm	2,65
99 D 980136	Ersatzkopf mit Schrauben					0,9

Artikel - Nr.	Bezeichnung	L cm	max. Schneid-Ø bei			
			19 HRC	40 HRC	48 HRC	kg
99 D 435010	Tiefenschneider Light-Cut	100	11 mm	7 mm	6 mm	2,95
436132	Ersatzmesserkopf mit Schrauben					0,9

Artikel - Nr.	Bezeichnung	L cm	max. Schneid-Ø bei			
			19 HRC	40 HRC	48 HRC	kg
99 D 77436	Tiefenschneider standard	100	11 mm	7 mm	6 mm	5,4
436132	Ersatzmesserkopf mit Schrauben					0,9

Stoßscharren & Schaber

Unischaber HM		
Artikel - Nr.	Ausführung	kg
51 AH 100	100 mm mit 6 Stk. HM Platten	
51 AH 175B	175 mm mit 10 Stk. HM Platten	
51 AE	HM Platte 100 x 25 x 4 mm	
51 AE 1	HM Platte 170 x 25 x 4 mm	
51 AHE	HM Platte 17 x 17 x 5 mm	
	Senkkopfschraube M5 x 20	

Unischaber mit eingesetzten Hartmetall-Wendeplatten und abgewinkeltem Stoßmesser aus Spezialstahl
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	

=schalbau= VITZTHUM

Tel.: +43(0) 6589 / 42 79-0 • Fax +43(0) 6589 / 71 58
e-mail: schalbau@vitzthum.com • www.vitzthum.com

Werkzeug

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

Corabit Rissband

- Kaltklebend
- Für die sichere Rissanierung
- Einwalzbar
- Erfüllt alle Anforderungen der TL Fug-StB 15.



Das **Corabit Rissband KK** ist ein für den Straßenbau entwickeltes kaltklebendes, co-extrudiertes Rissband auf Bitumenbasis mit einer synthetischen Klebeschicht.

Das **Corabit Rissband KK** bildet im Zusammenwirken mit dem **Corabit VG Voranstrich** eine sichere Abdeckung von Rissen und offenen Fugen im Straßenbau. Es ermöglicht somit eine kostengünstige und schnelle Sanierung von Asphaltoberflächen. Es ist entsprechend der ZTV Fug-StB 15 geprüft und erfüllt alle Anforderungen der TL Fug-StB 15.

ANWENDUNG

Die Oberfläche sollte trocken, sauber und staubfrei sein. Die Verwendung des **Corabit VG Voranstrich** ist zum Erreichen einer einwandfreien Haftung notwendig. Das **Corabit Rissband KK** wird entlang des Risses ausgelegt und anschließend mit der Klebefläche auf den Riss gedrückt. Abschließend muss das **Corabit Rissband KK** mit einer Walze oder einem Stampfer angedrückt und abschließend mit einem mineralischen Schüttgut (Sand oder Splitt) abgestreut werden. Bei der Verarbeitung muss der Untergrund und das Rissband mindestens +5°C haben.

Artikel - Nr.	Typ	Profil / mm	m / Karton	m / Palette
61 JR 40	Corabit Rissband	40 x 4	63	1890

Reparaturasphalt / Pflastervergussmasse

Der **Corabit Reparaturasphalt** ist ein Mischgut für den Straßenunterhaltungsdienst der Kommunen und Länder, für Baustoffhandel und Kleinverbraucher zum:

- Ausbessern von Frostaufbrüchen und Schlaglöchern
- Beseitigen von Schäden auf Asphaltdecken
- Behandeln von Einbaunähten
- Nacharbeiten von 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 Reparaturasphalt	25 kg Kübel
61 JP 15	Corabit Pflastervergussmasse	15 kg Karton

Trennmittel für Strassenbaumaschinen

Zetolan-AT umweltschonendes Antihaftmittel gegen Asphalt und Bitumen

Zetolan-AT ist ein Trennmittel, das Mischanlagen, LKW, Schaufeln, Löffel und allen Baumaschinen, die im Straßenbau eingesetzt werden schützt. Es bietet wirksamen Schutz gegen Asphalt- und 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



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.

Notizen

Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.



7x in Österreich

Alles für den Bau



Niederösterreich

3130 Herzogenburg, Werksgasse
T. +43(0) 2782 / 8 22 00
schalbau.noee@vitzthum.com



Oberösterreich

4061 Linz-Pasching, Wr. Bundesstr. 86
T. +43(0) 7229 / 6 44 49
schalbau.linz@vitzthum.com



Salzburg

5020 Salzburg,
Franz Wolfram Scherer Str. 34
T. +43(0) 662 / 45 63 04
schalbau.sbg@vitzthum.com



Zentrale Tirol/Vbg

5091 Unken, Niederland 214
T. +43(0) 6589 / 42 79-0
schalbau@vitzthum.com



Kärnten

9020 Klagenfurt, Fallegasse 5
T. +43(0) 463 / 32 02 88
schalbau.ktn@vitzthum.com



Wien

2351 Wiener Neudorf, Ricoweg 4
T. +43(0) 2236 / 37 92 52
schalbau.wien@vitzthum.com



Steiermark

8055 Graz, Triesterstraße 491
T. +43(0) 316 / 29 34 04
schalbau.graz@vitzthum.com

=schalbau= VITZTHUM

Niederland 214 • 5091 Unken • Austria • T: +43(0) 6589 / 42 79-0 • F: +43(0) 6589 / 71 58
schalbau@vitzthum.com • www.vitzthum.com