

Trennmittel auf pflanzlicher Basis

PIERI Decobio 330 - Lösemittelfrei - blauer Engel



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

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

BCR Ricon - Lösemittelfrei - Trennmittel für den Sichtbeton



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

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

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

VIBA - Trenn Bio FU Pflanzenöl - Standardtrennmittel



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

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

Trennmittel auf Mineralölbasis

VIBA - Trenn Multi LM 100 - Standardtrennmittel WGK1

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

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

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

Empfohlene Düsen: X10 oder Standard (Flachstrahldüse).

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



Trennmittel Prägnit ST 300

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

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



VIBA - Trenn XTB - Standardtrennmittel WGK1

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

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

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



Trennmittel für Strassenbaumaschinen

Zetolan-AT umweltschonendes Antihafmittel gegen Asphalt und Bitumen

Zetolan-AT ist ein Trennmittel, das Mischanlagen, LKW, Schaufeln, Löffel und allen Baumaschinen, die im Straßenbau eingesetzt werden schützt. Es bietet wirksamen Schutz gegen Asphalt- und Bitumenanhaftungen. Die Anwendung ist auf jeder Art Oberfläche möglich. Zetolan-AT ist ein niedrigviskoses, sehr gut biologisch abbaubares Trennmittel. Es kann wegen seines sehr guten Lösungsvermögens auch zum Entfernen von bereits vorhandenen Anhaftungen eingesetzt werden.

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

Chemische Reiniger & Ergänzungsprodukte

PIERI Cleaner 70 - Flüssiger Betonlöser und Zementschleierentferner WGK1



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

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

ZETOLAN MEK3 Plus - Hocheffizientes Schutzmittel für Betonanlagen WGK1



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

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

Taumittel SNO-N-ICE - Auftausalz



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

Verbrauch ca. 1000 m² pro Sack

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

Calciumchlorid 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 Calciumchlorid	25 kg	

Verdunstungsschutz

VIBASOL Curing TC - Verdunstungsschutz WGK1

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

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



Antisol E - Verdunstungsschutz

Antisol E ist ein wässriges, gebrauchsfertiges, spritzbares Nachbehandlungsmittel (auf Paraffinbasis) für frischen Beton. Es bildet einen dünnen Film auf dem Beton, ohne die normale Abbinde Wirkung zu beeinträchtigen. Antisol E gründlich aufrühren und unverdünnt verarbeiten. Aufbringen als geschlossener Film mittels Sprühgerät. Verbrauch ca. 150g/m²

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



Schalwachse

Trennwachs flüssig Cire E-31 - für architektonischen Beton WGK3

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

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



Trennwachs pastös Cire LM-33 für schwierige Schalungssituationen WGK1

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

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



Zubehör für Bauchemie

Hochleistungsspritzen



Mit Düse, Sicherheitsventil und Manometer.
Ersatzteile auf Anfrage.

Artikel - Nr.	Bezeichnung	Preis € / Stk
● 53 B	Hochleistungsspritze 5 lt – ölfest	
● 53 A	Hochleistungsspritze 10 lt – ölfest	
○ 53 BL	Spezial-Drucksprüher 5 lt – ölfest	
○ 53 AL	Spezial-Drucksprüher 8 lt – ölfest	
① 53 Z 002	Breitstrahldüse für Trennmittel	
② 53 Z 002S	Breitstrahldüse mit Sieb für Trennmittel	
③ 53 E 112000	Spezial-Kalkdüse für Verdunstungsschutz	
53 E 726300	Spritzleitung komplett	

● Gehäuse aus Metall

○ Gehäuse aus Kunststoff

Rückenspritze 12 Liter



Anwenderfreundliche Rückenspritze für professionellen Einsatz, Fassungsvermögen 12 Liter
Wird für den Einsatz von Verdunstungsschutz empfohlen.

Mit innenliegender Kolbenpumpe für höchsten Anwenderschutz
Mit bestem Tragekomfort durch gepolsterte Tragegurte

Pumphebel rechts/links wechselbar
Pumphebel-Längen- und Breitenverstellung

Artikel - Nr.	Bezeichnung	Preis € / Stk
53 F 12	Hochleistungsspritze 12 lt	

Handmörtelpumpen



Modell 1 & 4

Arbeiten mit Mörtel bis zu 4 mm

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

Modell 8

Arbeiten mit dünnen Mörtel, bis zu 2 mm

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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Verp.-Einheit	Preis €
① 65 A Q V	Modell 1, Schlitz 18 mm	1 Stück	Stk
① 65 A Q U	Modell 4, Schlitz 10 mm	1 Stück	
② 65 A Q M	Modell 8, Edelstahldüse 16 mm	1 Stück	Stk

Weitere Pumpenmodelle auf Anfrage

Mörtelsysteme

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

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

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

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



Betec Multiflow 120 Vergussmörtel - mit sehr hohen Frühfestigkeiten

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

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



Betec 140 zementgebundener Hochleistungsvergussmörtel

Betec 140 ist ein zementgebundener, schwindoptimierter und quellfähiger Vergussmörtel mit hoher Anfangs- und Endfestigkeitsentwicklung. Die Betec Vergussmörtel zeichnen sich durch eine kontrollierte Volumenvergrößerung aus und bieten maximale Sicherheit bei der Verarbeitung.

Betec 140 hat eine Festigkeitsklasse C60/75 für konstruktive Verbindungen sowie für statische und dynamische Traglasten. Vergusshöhe 20-120 mm, Verarbeitungszeit 90 Minuten, Druckfestigkeit nach 24h 45N/mm².

Haltbarkeit 12 Monate - trocken und frostfrei lagern!

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



VIBA Topcrete betongrau und weissgrau - Feinspachtel

VIBA Topcrete ist ein hochkunststoffvergüteter Feinspachtel, zum egalieren 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
	25 kg Sack	Topcrete	



Zubehör für Bauchemie

Fassbock und Auffangwanne



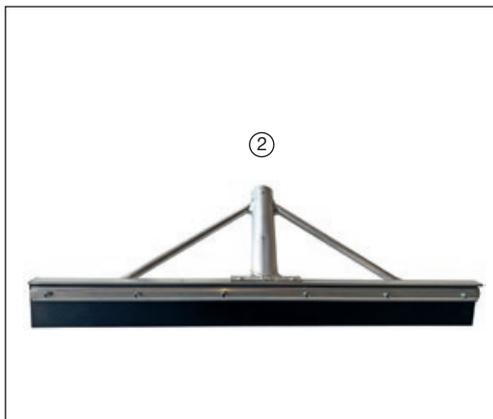
Artikel - Nr.	Gebinde	Type	Preis € / Liter
36 N 210	Auffangwanne 210 l für ein Faß		
36 N 211	Fassbock FB1 für Auffangwanne 210		

Gummiwischer

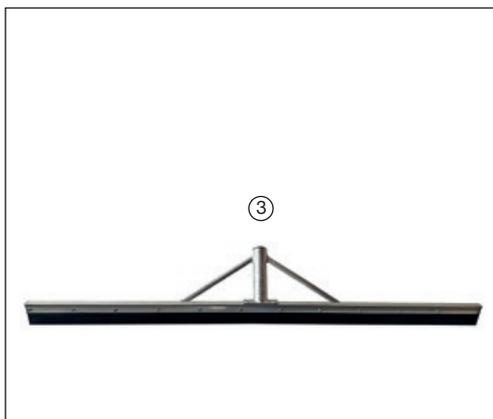


Gummiwischer, sehr stabil, für den schweren Einsatz, für ziehende und schiebende Arbeitsweise. Zum Verteilen von Schalöl, zum Versiegeln und Einschleimen von Straßendecken, zum Sandeinschieben von Pflaster und Platten, für die Reinigung der Straßen und Garagen von Schmutz und Schneematsch.

① Stabile Ausführung mit Mittelrohr Typ A				
Artikel - Nr.	Typ	Breite	Gewicht kg	Preis € / Stk
024010	A 45	45 cm	0,60	
024020	A 60	60 cm	0,8	
Ersatzgummi (mit Schrauben)				
029010	E-A/B45	45 cm	0,3	
029020	E-A/B60	60 cm	0,4	



② 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.

Baurohre



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

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



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



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



Ausführung Quadrat / Rechteck
Sichtbetonqualität



Schalrohr an der Unterseite durch Holz sichern (befestigen)



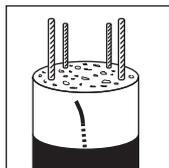
Wasserfest



Schnelles Ausschalen mittels Reißleine

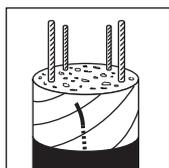
Baurohre

Vitzthum-Baurohre rund Tube Plus / Standard



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

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



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

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

Bewehrungsspirale für Baurohre



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

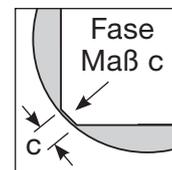
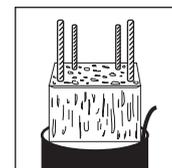
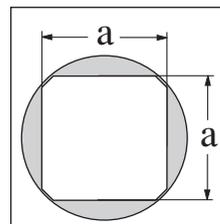
Bedarf: 1 Stk. pro lfm Rohr

Vitzthum Baurohr „Quadrat“

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

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

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

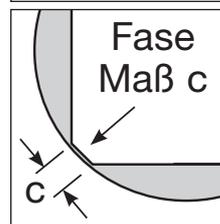
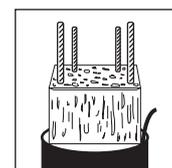
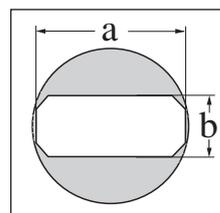


Vitzthum Baurohr „Rechteck“

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

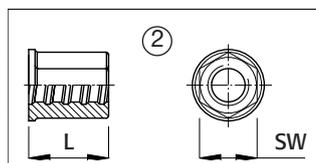
Art. - Nr.	Maß a - b in mm	Ø aussen in mm	Länge in m	Gewicht kg/m	Betoniergeschwindigkeit m/Stunde	Betonbedarf m³ Meter	Preis / lfm €
23 FR 202503	200 x 250	341	3,0	3,00	6,0	0,050	
23 FR 202504	200 x 250	341	4,0	3,00	6,0	0,050	
23 FR 203003	200 x 300	398	3,0	3,60	6,0	0,060	
23 FR 203004	200 x 300	398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

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



Vitzthum Baurohr Befestigungsset

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



Baurohre - Anwendungen

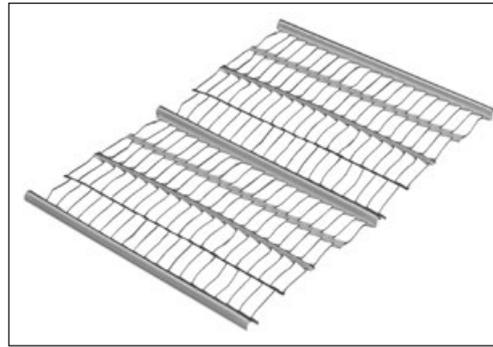


Schalungen

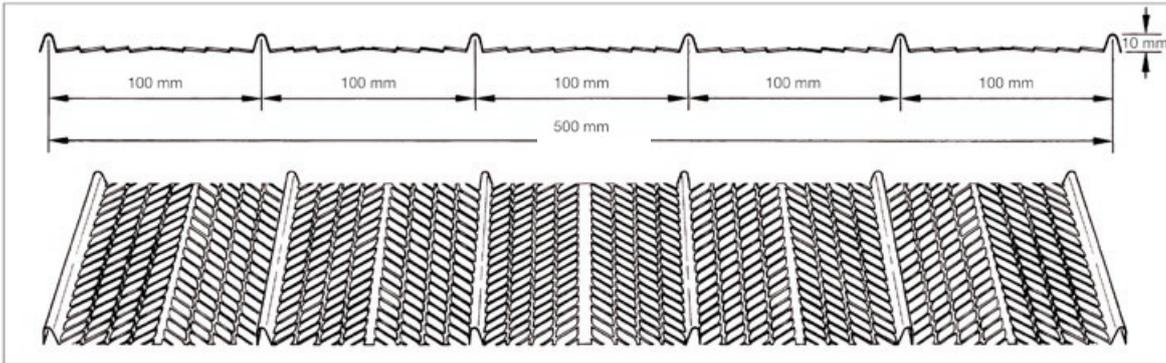
Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Rippenstreckmetall Lochripp

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



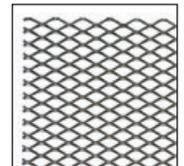
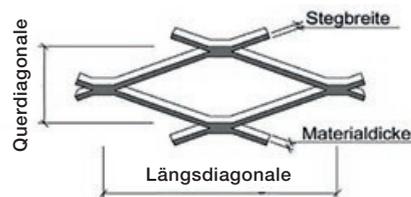
Art. - Nr.	Stärke in mm	Bauhöhe mm	Abmessung in cm	Bund / m ²	kg / m ²	Preis / m ² €
69 R 03	0,30	10,0	250 x 60	30		
69 R 05	0,50	10,0	250 x 60	15		



Streckgitter / Streckmetall Rolle

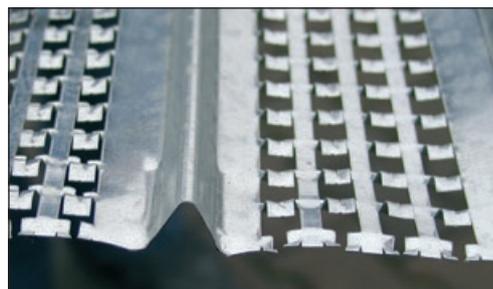
Streckgitter aus Stahl
 Rollenlänge 5 m, Rollenbreite 1 m
 Sehr kostengünstig, da das Entschalen, Reinigen und der Abtransport von Schalungsmaterial entfällt.

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

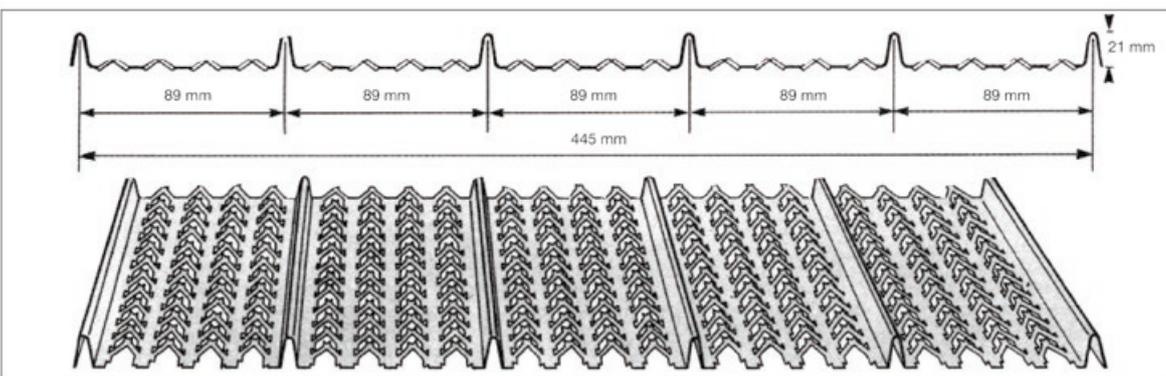


Rippenstreckmetall Superripp

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



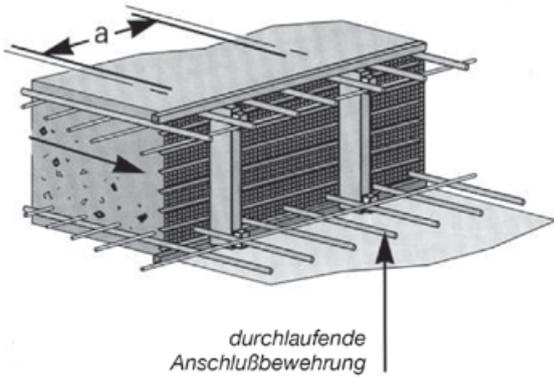
Art. - Nr.	Stärke in mm	Bauhöhe mm	Abmessung in cm	Bund / m ²	kg / m ²	Preis / m ² €
69 R 04	0,58	21,0	200 x 44,5	89	4,95	
69 R 06	0,40	21,0	200 x 44,5	89	3,42	



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Schalungen

Anwendung vom Lochripp und Superripp

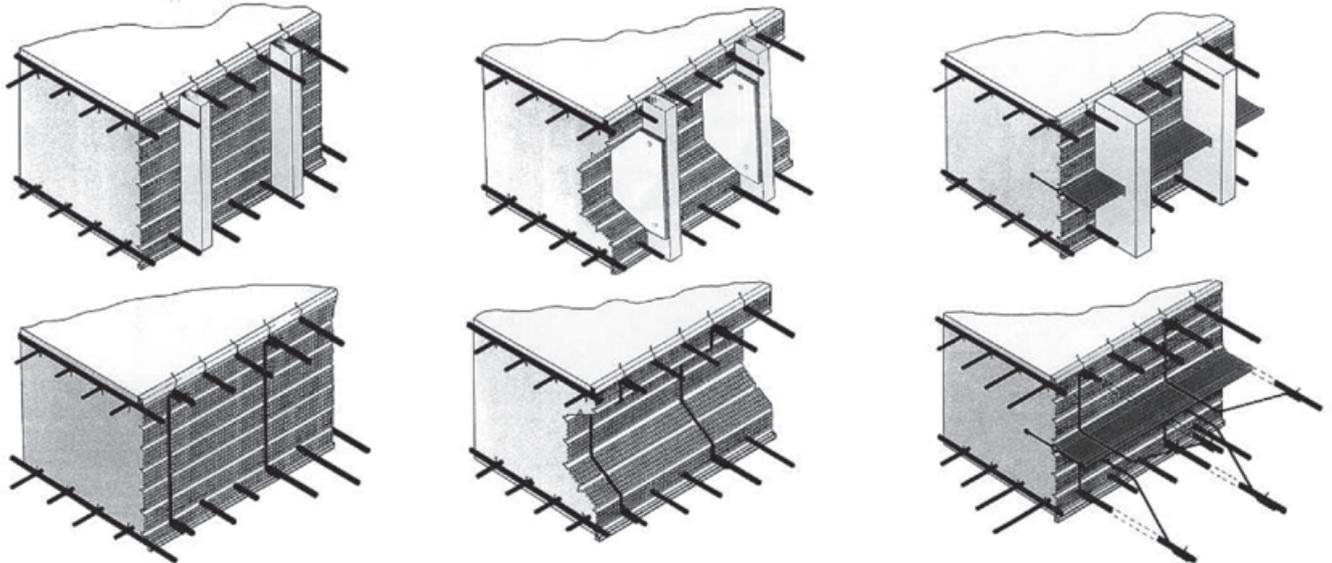


Abstände der Aussteifungen sind wie bei Schaltafeln aus Vollholz 21 mm zu wählen.

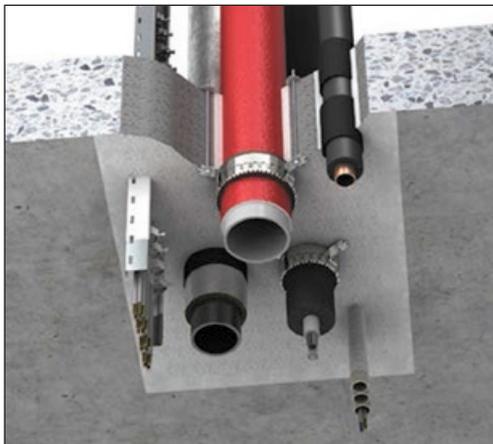
Diese Angabe gilt für die Stärke von 0,6 mm. Für die Stärke 0,4 mm sind die Werte um 25% zu vermindern.

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

ANWENDUNGSBEISPIELE:



Installationsblock



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

Produkteigenschaften:

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

Rohdichte: 300 kg m³, +- 5%

Druckfestigkeit: 240 kPa (10% Stauchung)

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

Protellith

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

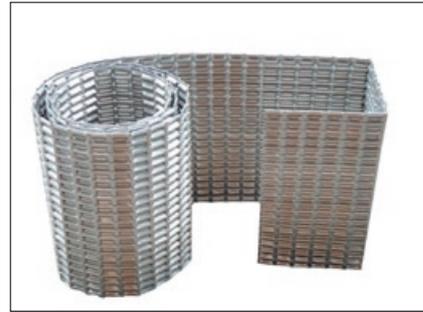


Schalstreifen

Der Schalstreifen eignet sich für die Herstellung von Aussparungen in Bodenplatten und Decken. Die 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 36 cm.

Montageanleitung:

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



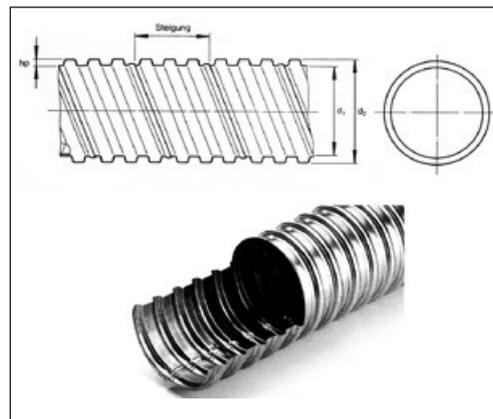
Art. - Nr.	Höhe mm	Länge m	kg / lfm	Preis / lfm €
69 S 2314	140	10		
69 S 2316	160	10		
69 S 2318	180	10		
69 S 6192	192	6		
69 S 2320	200	10		
69 S 6210	210	6		
69 S 2322	220	10	1,24	
69 S 6220	220	6		
69 S 2324	240	10		
69 S 2325	250	10	1,46	
69 S 6250	250	6		
69 S 2330	300	10		
69 S 6305	305	6		
69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

Aussparungsrohre

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

Artikel - Nr.	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.



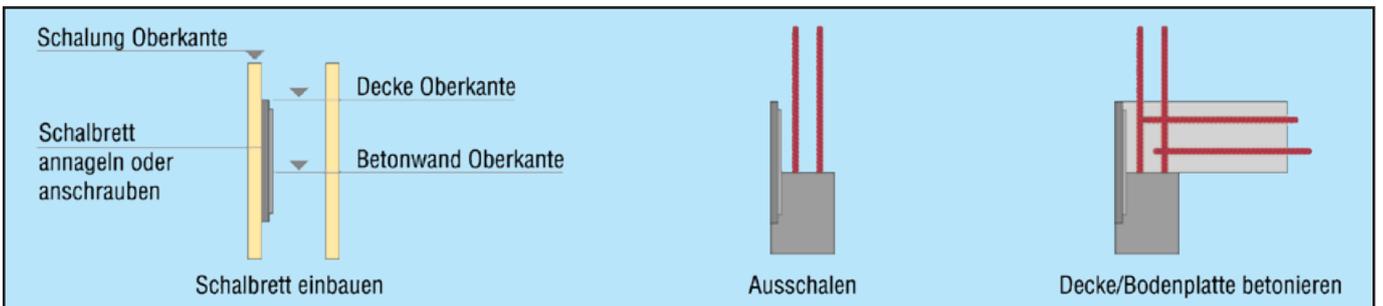
Fundamentköcher

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





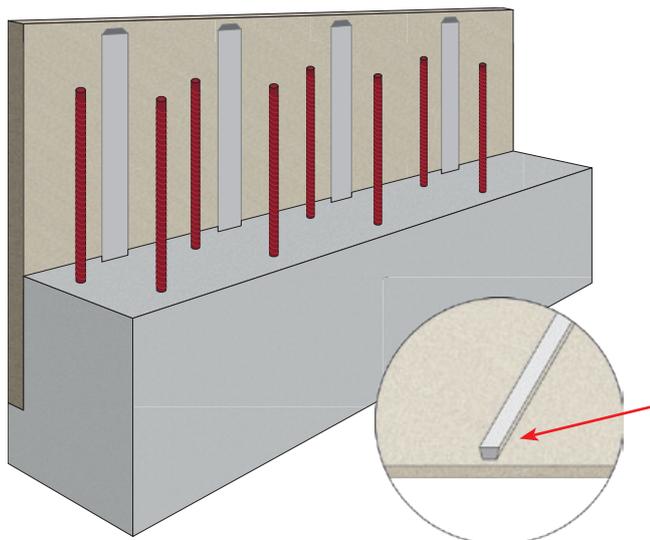
Schalungen



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

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 30054S	35	35 cm	10 mm	20 - 24 cm	8,7	160	100
83 R 30054R	35	35 cm	12 mm	20 - 24 cm	11,6	144	90
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

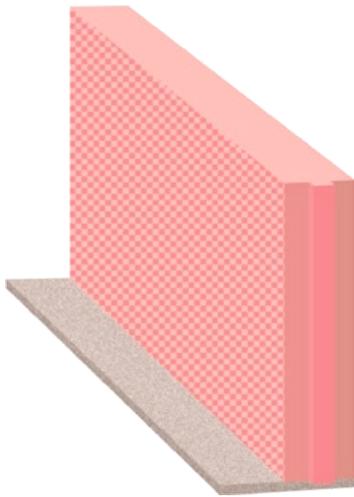
Akku Nagler Milwaukee

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 - DECKENRANDSCHALUNG



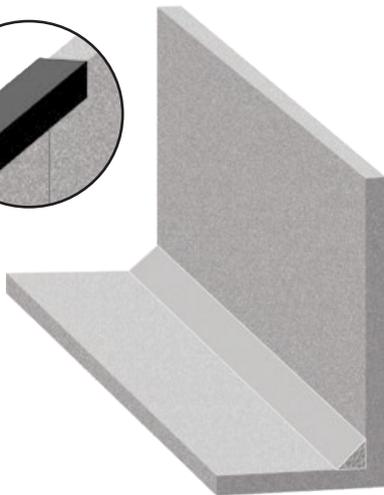
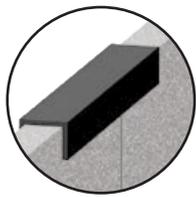
DECKENRANDSCHALUNG XPS 50 FZ ISO				
Artikel - Nr.	Type	Länge 200 cm x Höhe	WLG	lfm je Palette
83 R 30082	16	158 mm	035	240
83 R 30083	18	178 mm	035	240
83 R 30084	20	198 mm	035	240
83 R 30085	22	218 mm	035	240
83 R 30087	25	248 mm	035	180
83 R 30088	30	298 mm	035	180

WLG = Wärmeleitfähigkeitsgruppe

Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol 50 mm (XPS 50)

Elementlänge: 200 bzw. 100 cm, andere Längen auf Anfrage; mit Nut und Feder

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



DECKENRANDSCHALUNG HB aus Holzbeton				
Artikel - Nr.	Type	Länge 200 cm x Höhe	Stück je Palette	lfm je Palette
83 R 30121	16	158 mm	120	240
83 R 30122	18	178 mm	120	240
83 R 30123	20	198 mm	120	240
83 R 30124	22	218 mm	120	240
83 R 30125	25	248 mm	90	180
83 R 30126	30	298 mm	90	180

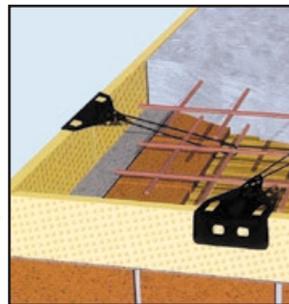
Schenkel: Holzbeton (HB) 10 mm;

Elementlänge: 200 cm; Winkel: mit Dreikantleiste versteift

Fuß: Holzbeton (HB) in 10 mm Stärke, Breite: 70 mm

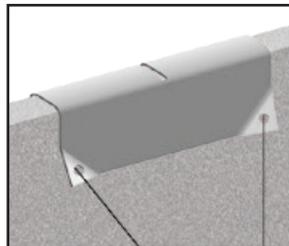
Kunststoff - Elementverbinder werden mitgeliefert

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
Artikel. Nr.: 83 R 30119



Dämmplattenkleber

Inhalt: 750 ml

Verpackung:

12 Stk. Je Karton

ein Dose reicht für

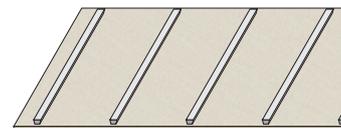
ca. 12 lfm

ZUBEHÖR				
Artikel - Nr.	Artikel	Inhalt	Stück je Karton	Preis € per Stück
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 (Metall)		25	
83 R 30002	Elementausrichter (Kunststoff)		80	

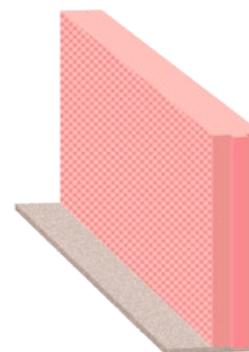
PREISLISTE

VIBA - DECKENRANDSCHALUNG und SCHALBRETT HB

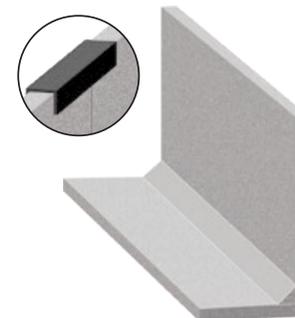
SCHALBRETT HB Elementlänge 160 cm, ECO 125 cm							
Artikel - Nr.	Type	Element Breite	Element Breite	Deckenstärke bis	lfm je Pal.	Stück je Pal.	Preis € per lfm
83 R 30053S	30	30 cm	10 mm	18-20 cm	240	150	
83 R 30054S	35	35 cm	10 mm	20-24 cm	160	100	
83 R 30054R	35	35 cm	12 mm	20-24 cm	144	90	
83 R 30055R	40	40 cm	12 mm	21-29 cm	128	80	
83 R 30055E	ECO	40 cm	10 mm	20-27 cm	150	120	
83 R 30057R	50	50 cm	14 mm	30-34 cm	96	60	
83 R 30059R	60	60 cm	14 mm	35-40 cm	80	50	
83 R 30065R	Winterausführung Schalbrett mit 2 Edelstahllochbändern - Aufpreis						



DECKENRANDSCHALUNG XPS 35 FZ ISO					
Artikel - Nr.	Type	Länge 200 cm x Höhe	WLG	lfm je Palette	Preis € per lfm
83 R 30072	16	158 mm	0,35	320	
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	240	
DECKENRANDSCHALUNG XPS 50 FZ ISO					
83 R 30082	16	158 mm	035	240	
83 R 30083	18	178 mm	035	240	
83 R 30084	20	198 mm	035	240	
83 R 30085	22	218 mm	035	240	
83 R 30087	25	248 mm	035	180	
83 R 30088	30	298 mm	035	180	



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	120	240	
83 R 30122	18	178 mm	120	240	
83 R 30123	20	198 mm	120	240	
83 R 30124	22	218 mm	120	240	
83 R 30125	25	248 mm	90	180	
83 R 30126	30	298 mm	90	180	

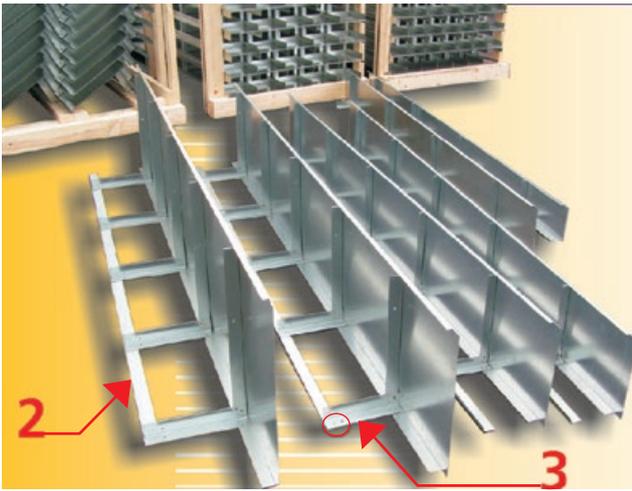


Schalungen

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	78	156	
	36,5	358 mm	52	104	
	40	398 mm		stückweise	
	50	498 mm		stückweise	



VIBA - Randschalung RA

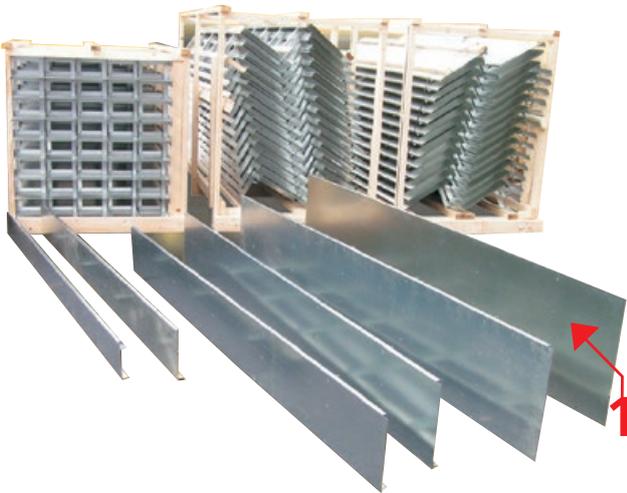


aus glattem, verzinktem Stahlblech

Decken- und Sohlenrandschalungen werden aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Die Randschalung RA besteht aus 2 bis 3 Teilen:

1. Randabschalblech aus glattem, verzinktem Stahlblech mit einer oberen und unteren Abkantung in einer Elementlänge von 2,53 m.
2. Rückhalte- und Schalungsdruckausgleichsblech als Winkelblech.
3. Verstärkungswinkel mit Lochstanzung zum Befestigen und zur Lagesicherung.

Durch die breite Aufstellfläche der Randabschalung ergibt sich eine sehr hohe Standsicherheit der Elemente.

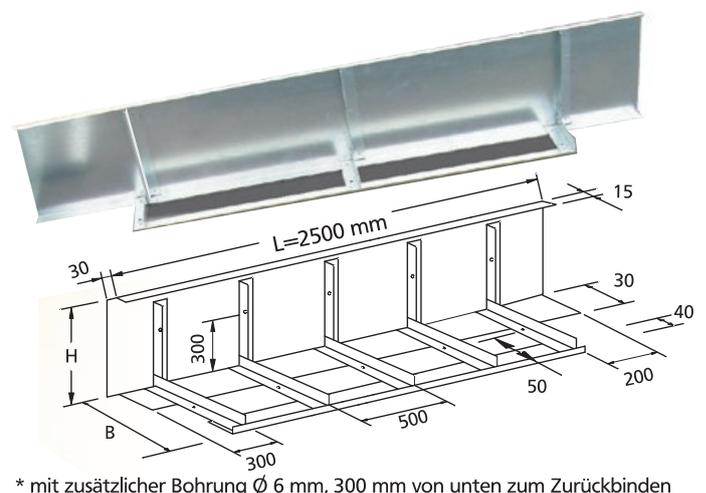
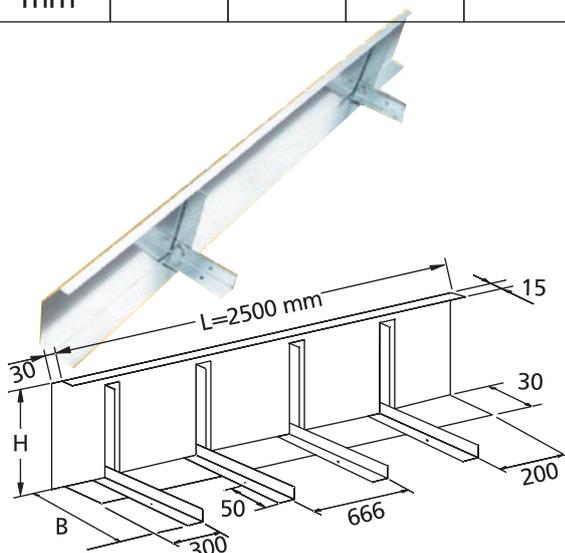


Typ RA-1 - Höhe 150 bis 230 mm

H mm	150	180	200	230
B mm	120	120	120	140

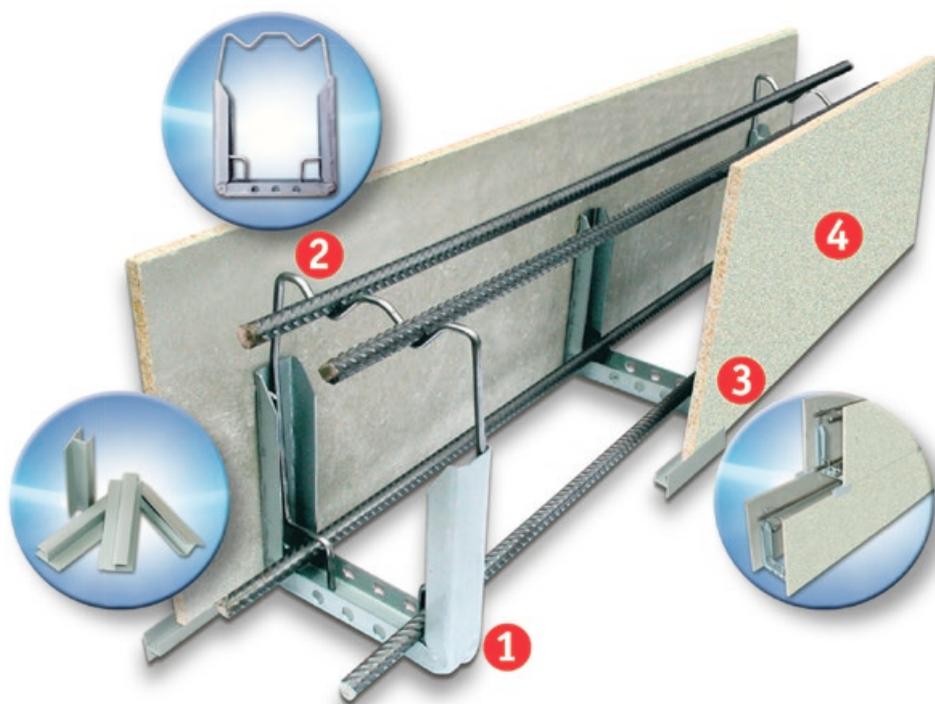
Typ RA-2 - Höhe 250 bis 500 mm
mit Rückhaltewinkel

H mm	250	300	350*	400*	450*	500*
B mm	150	180	210	240	270	300

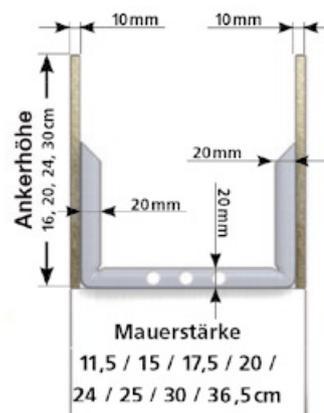


* mit zusätzlicher Bohrung \varnothing 6 mm, 300 mm von unten zum Zurückbinden

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

VIBA Ringbalkenschalung MBA aus Holzbeton, mit Abstandhaltern

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

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

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

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

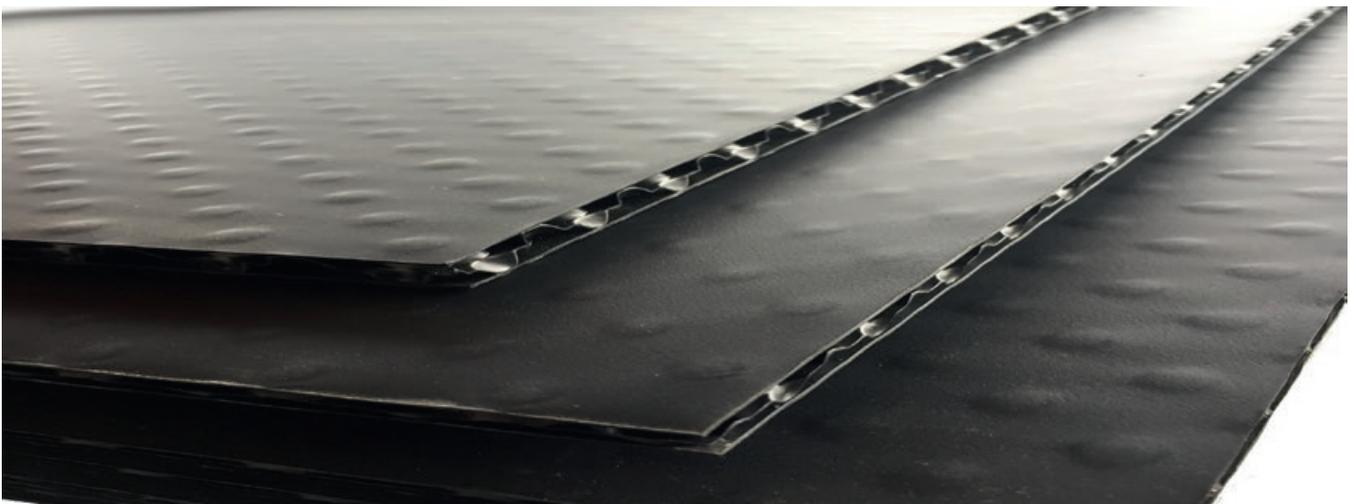
Ab 350 mm Höhe als MBA-Komplett inkl. 2 HB Top Verbinder-Sets pro lfm.

Elementausrichter extra bestellen.



VIBA-Plex F Schalungsplatte 10

Abschalung für Einzel- und Streifenfundamente



Beschreibung:

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

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

Ihr Vorteil:

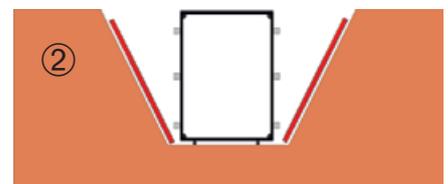
- Geringes Eigengewicht, Montage ohne Kran möglich
- Vorgefertigte Fundamente mit geringer Montagezeit
- Umweltfreundlich, nicht Wassergefährdend, Recycling möglich
- Einzel- bzw. Streifenfundamente können ohne aufwendiges Werkzeug unkompliziert, bauseits hergestellt werden
- Verbrauch ca. 1-1,5 Stk./m²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



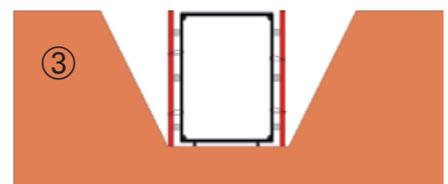
Anwendungsbeispiel:



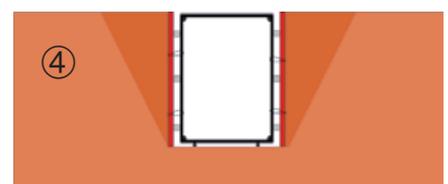
1. Fundament ausheben und die VIBAPlex F Schalungsplatte in das Fundament legen.



2. Bewehrungskorb komplett mit Abstandhaltern einbauen.



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



4. Fundamentplatten hinterfüllen.

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

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

VIBA-Strukturmatritzen

Für anspruchsvolle Betonoberflächen

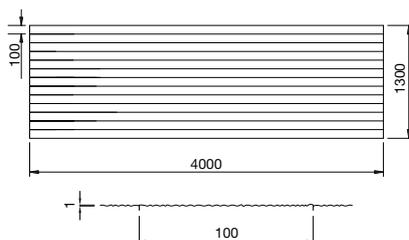
Die Strukturfolien eignen sich für die Herstellung von:

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

Modell 005 - Holzstruktur

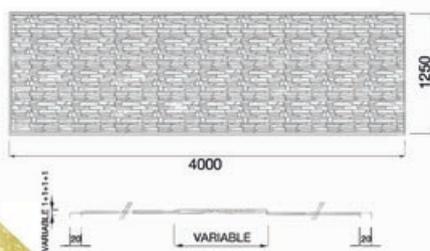
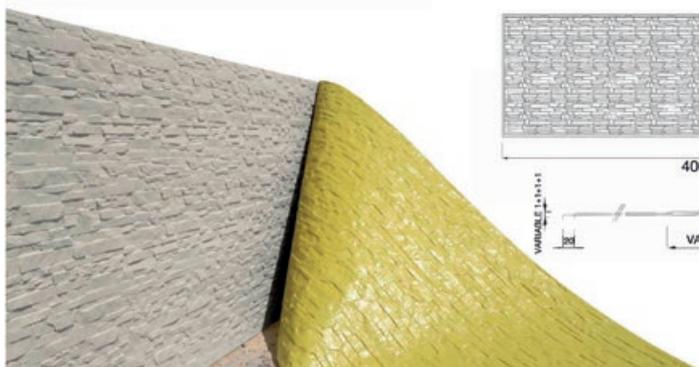


Zubehör



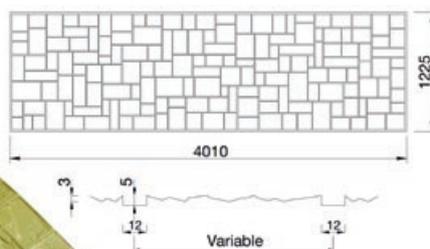
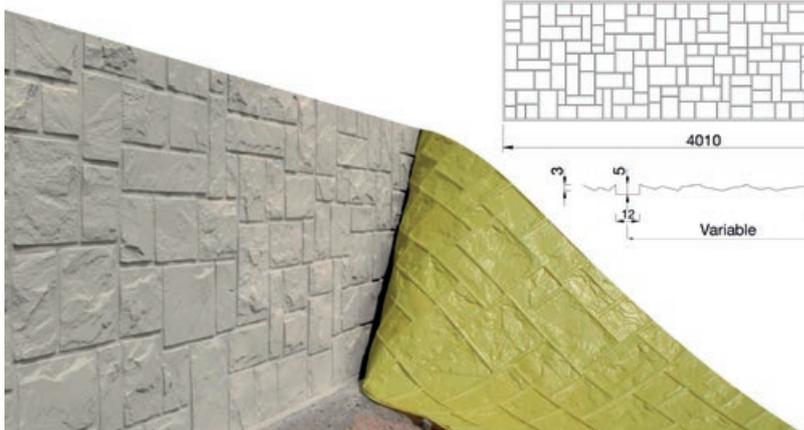
Klebstoff-Spray

Modell 051 - Steinstruktur fein



Klebstoff-Kanister

Modell 053 - Steinstruktur grob

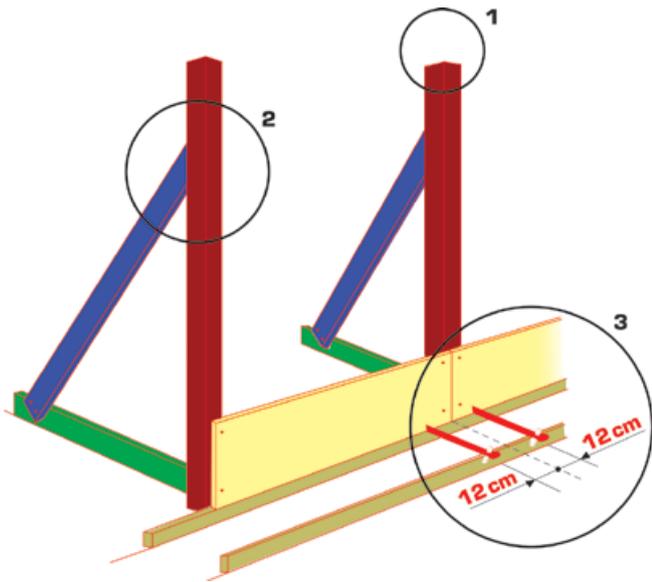


Klebeband zur Fugenabdichtung



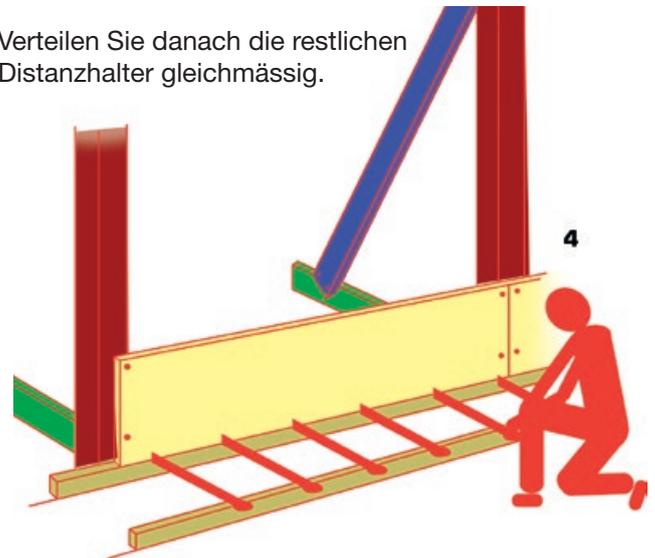
Andere Modelle auf Anfrage.
Verarbeitungshinweise bitte beachten.

SAM Anwendungs- und Aufbauhinweise



ABSTÜTZUNG

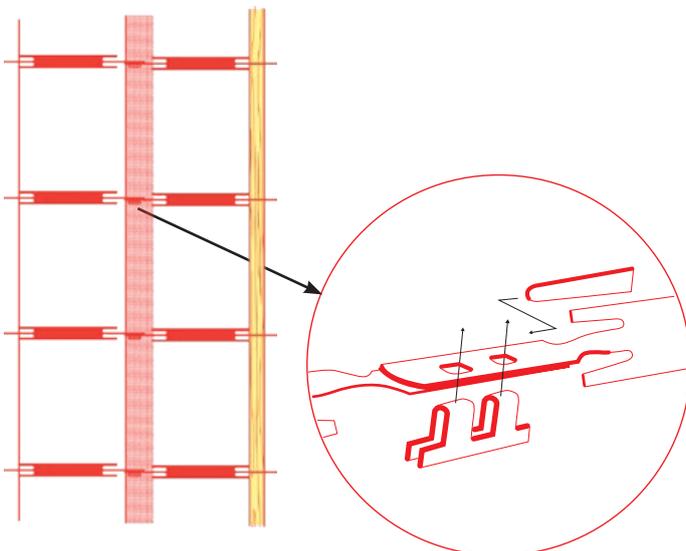
1. Die Abstützung ist lediglich auf einer Mauerseite nötig. An den Mauerenden und jeweils dort wo Schalungstafeln aufeinandertreffen. Verwenden Sie Kanthölzer von circa 10 x 10 cm, oder H20 Schalungsträger. Achten Sie dabei auf eine einwand- und verzugsfreie Qualität.
2. Bringen Sie die Stützstreben 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!

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-Schalung für rationelles Bauen



einfaches, schnelles und sparsames Schalungssystem für den anspruchsvollen Bauunternehmer

SAM

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.

Das SAM Schalungssystem kann jederzeit unverbindlich vorgeführt werden.

Schalen mit Schalungsplatten

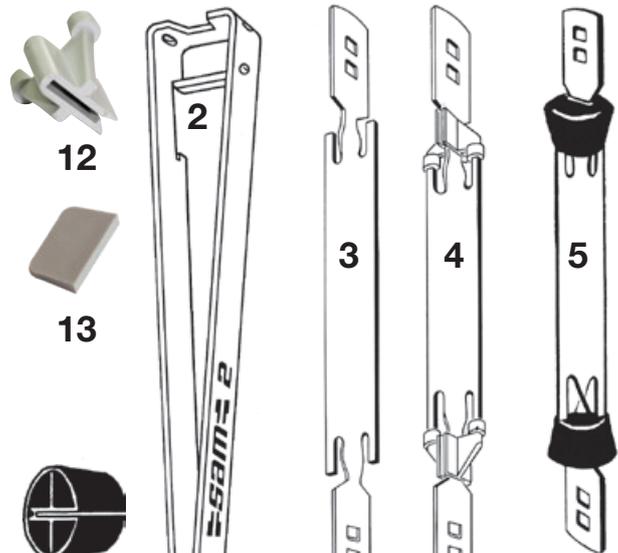
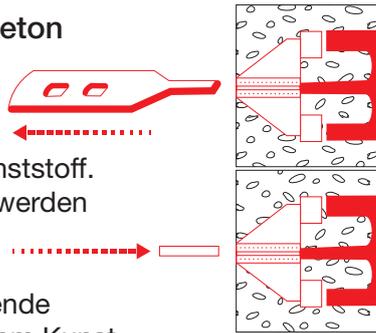
Verwendung der Schalungsbinder SAM 2 auf beiden Seiten. Kanthölzer werden nur auf einer Seite bei den Stößen der Schalungsplatten benötigt.



SAM Abstandhalter und Schalungsbinder

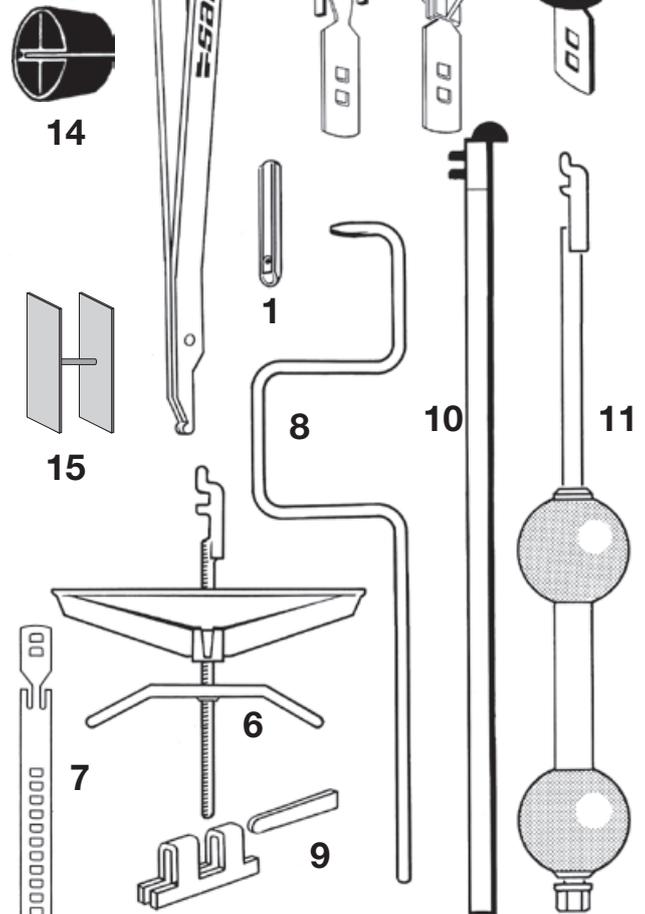
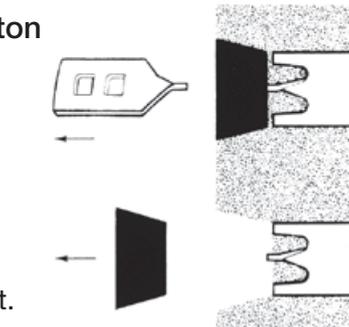
Wirtschaftlicher Sichtbeton

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



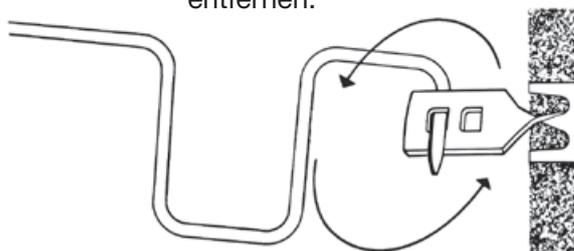
Wirtschaftlicher Sperrbeton

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



Arretierung des obersten Schalungsbinders mit einem kleinen Keil SAM 1

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

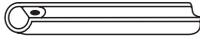
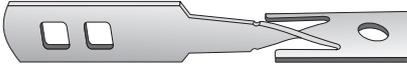
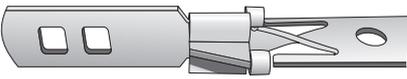
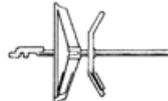
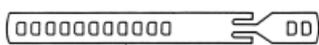
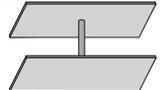


Teilleiste

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

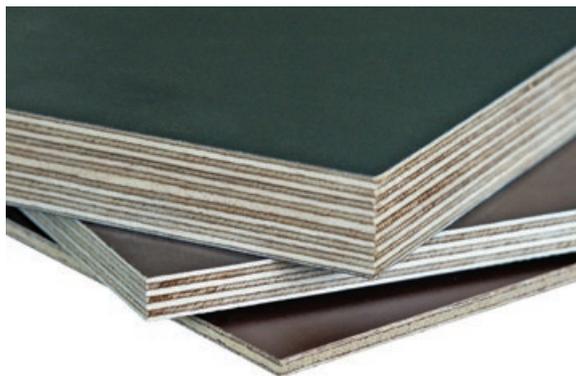
Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

SAM-Teilleiste

Artikel Beschreibung / Typ	Artikel - Nr.	Abmessung	VPE
Schalungsbinder SAM 2 	11 B 25	25 cm	
	11 B	50 cm	
	11 B 100	100 cm	
Abschlusskeile SAM 1 	11 A		200
Abstandhalter „Normal“ 	12 A 0100	10 cm	10-50 cm 100 Stk
	12 A 0150	15 cm	
	12 A 0200	20 cm	
	12 A 0250	25 cm	
	12 A 0300	30 cm	50-100 cm 50 Stk
	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	
	12 B 0250	25 cm	50-100 cm
	fortlaufend	bis 100 cm	50 Stk
Abstandhalter Sichtbeton aufgesteckt 	12 C 0100	10 cm	10-50 cm
	12 C 0150	15 cm	100 Stk
	12 C 0200	20 cm	
	12 C 0250	25 cm	50-100 cm
	fortlaufend	bis 100 cm	50 Stk
Sichtbetonelemente 	12 H		3000 Stk / Karton
Plastikverschlusskeil 	12 I		1000 Stk / Sack
Sperrbetonknoten 	12 J		200 Stk / Sack
Doppelwand- Verbindungsstücke 	12 K		200 Stk / Sack
Stirnschalungs- schrauben BS 20 	11 D		10 Stk / Karton
Abstandhalter BS 20 	12 L		50 Stk / Bund
H-Verlängerungsstücke bei Fugenband 	11 I		50 Stk / Karton
Abdrehkurbel 	11 G		
Ausreisshammer (für Sperrbeton – AH) 	11 F		
Ausreisshebel (für Sichtbeton – AH) 	11 E		
Transport- und Stapelbehälter für Schalungsbinder SAM 2 	36B01		

Sperrholzplatten

Phenolharzbeschichtet

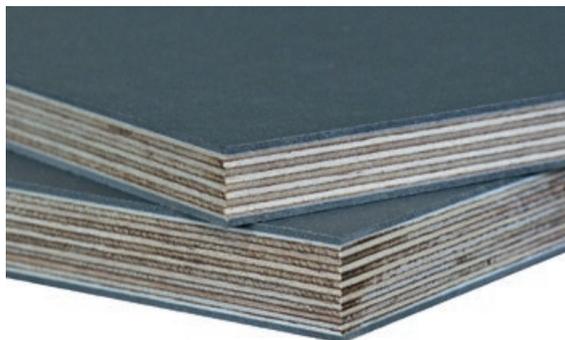


Sperrholzplatten glatt/glatt Phenolharzbeschichtet

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

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

Sperrholzplatten mit Kunststoffoberfläche



Sperrholzplatten Isoply (Kunststoffoberfläche)

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

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

Rohsperrholzplatten



Rohsperrholzplatten

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

OSB - Platten



OSB-Platten

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

Schalungsplatten / H-Träger

Dreischicht Platten

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



- **Dreischichtige Schalungsplatten**
- Koch- und wetterfest verleimt
- Oberfläche mit Melaminkunstharz (gelb) versiegelt. Andere Farben auf Anfrage
- Sonderformate auf Anfrage
- Fräsungen (Nut und Feder, V-Nut) auf Anfrage
- **Alle Zuschnitte möglich!**

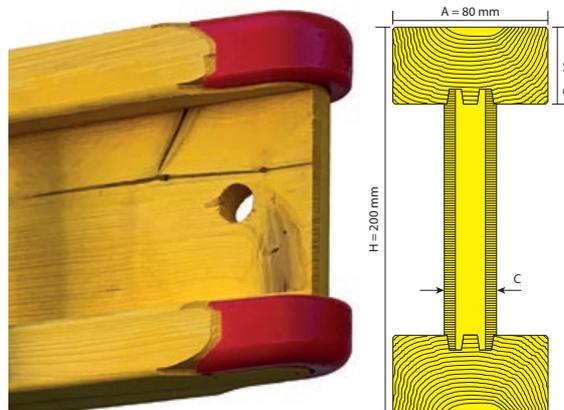
Dreischicht-Platten Grossformat				
Artikel - Nr.	Länge cm	Breite cm	Nennstärke	kg/m ²
42 B 200	200	100	27 mm	12,5
42 B 250	250	100	27 mm	12,5
42 B 300	300	100	27 mm	12,5
42 B 400	400	100	27 mm	12,5
42 B 500	500	100	27 mm	12,5
42 H 500	500	200	27 mm	12,5
47 B 200	200	100	21 mm	10,0
47 B 250	250	100	21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

Platten ohne Beschichtung können in folgenden Holzarten angeboten werden:

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

Holz-Schalungsträger H 20

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



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

Kellerfenster

aus Kunststoff in Holzfertigschalung



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

Farbe: weiß (braun auf Anfrage)

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



Drehkipp-Fenster

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

Kipp-Fenster

isolierverglast oder einfach-
verglast einflügelig,

Heizraum-Fenster

1/3 Lüftungsgitter (Loch-
blech), einfachverglast
einflügelig

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

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

Andere Größen und Wandstärken oder
Ausführungen auf Anfrage!



Kellerfenster

mit einseitiger Holzfertigschalung außen bündig



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

Farbe: weiß (braun auf Anfrage)

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



Drehkipp-Fenster

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

Einbau außen bündig,
Holzschalung nur auf der
Innenseite

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

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

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



Lichtschächte

MEAMAX aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF)



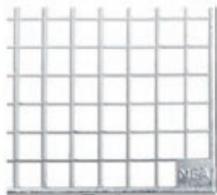
Artikel - Nr.	Größe B x H cm Höhe verschiebbar von bis	max. anz. Zwischenelemente	Stück Palette
80 A 060M	80 x 60 - 85	3	20
80 B 080M	100 x 60 - 85	3	20
	100 x 85 - 110	3	20
80 B 100M	100 x 100 - 125	3	20
80 B 125M	100 x 125 - 150	3	20
80 C 100M	125 x 100 - 125	3	20

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.

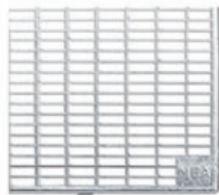
Gitterroste begehbar / befahrbar MEAMAX / Multinorm



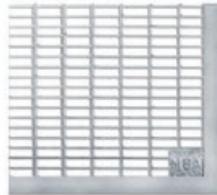
Streckmetall, begehbar



Masche 30/30, begehbar



Masche 30/10, begehbar



Masche 30/10, PKW-befahrbar

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

Auch in PKW-befahrbar lieferbar

MEA Lüftungsschacht



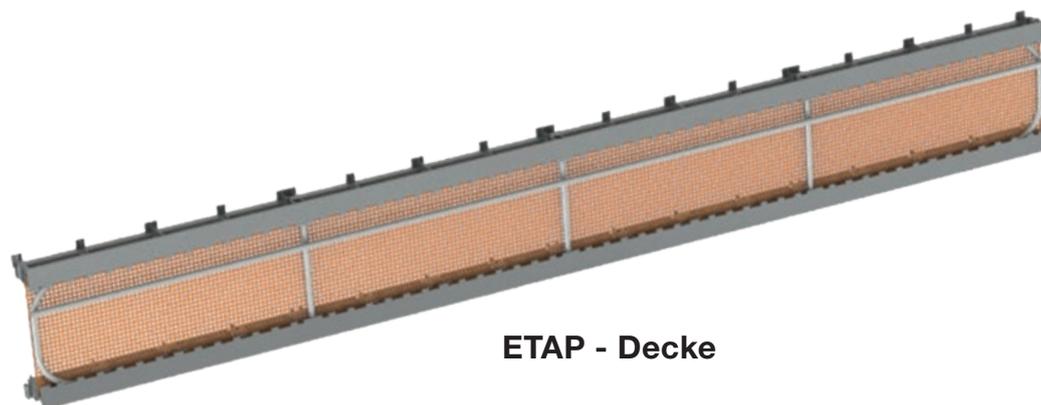
Artikel - Nr.	Aussenmaß B x T x H in cm	Maschenweite Rostart	Stück Palette
80 F 041	42,0 x 25,0 x 42,0		40
Gitterroste für Lüftungsschacht			
80 FG		30/10	40
80 FG 1		30/30	40
		Streckmetall	60

Standardbefestigung



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

VIBA - ETAP Abschaltetz



ETAP - Decke



ETAP und ETAP-W ist die beste Lösung um Arbeitsfugen mit Eisendurchdringung abzuschalen. Die Schubtragfähigkeit des ETAP stellt statisch die beste aller Abschaltungsalternativen dar. Das ETAP verbleibt im Beton, erzeugt eine einwandfreie Untersicht und erspart zeitaufwändiges Ausschalen.

Weiters ermöglicht das Netz auch einfaches Durchdringen jeglicher Bauinstallationen wie z.B. Rohre, wodurch mühsame Holzarbeiten und Schäumen entfallen. ETAP ermöglicht das Abschalen von 18-50 cm. ETAP wird mit 3 Alunägeln pro lfm auf die Schalung genagelt.



ETAP - Wand
mit Verstärkungsgitter

Abschalnetz ETAP für Decken, Elementlänge 140 cm

Artikel - Nr.	Teile Nr.	Höhe cm	Gewicht kg	Preis € lfm	Artikel - Nr.	Teile Nr.	Größe cm	Gewicht kg	Preis € lfm
69 QN 018	55105	18			69 QN 035	55155	35		
69 QN 020	55110	20			69 QN 036	55160	36		
69 QN 022	55115	22			69 QN 038	55165	38		
69 QN 024	55120	24			69 QN 040	55170	40		
69 QN 025	55125	25			69 QN 042	55175	42		
69 QN 026	55130	26			69 QN 044	55180	44		
69 QN 028	55135	28			69 QN 045	55185	45		
69 QN 030	55140	30			69 QN 046	55190	46		
69 QN 032	55145	32			69 QN 048	55195	48		
69 QN 034	55150	34			69 QN 050	55200	50		

Abschalnetz ETAP-W für Wände, Elementlänge 140 cm, mit Verstärkungsgitter

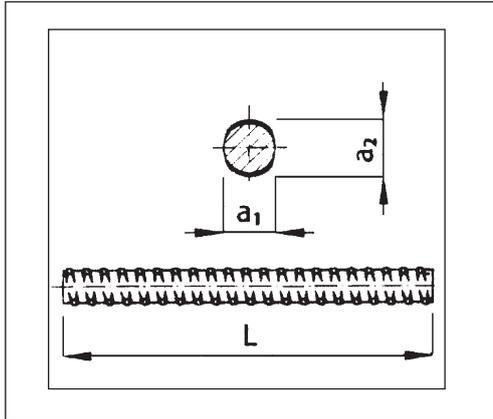
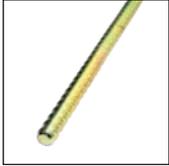
Artikel - Nr.	Teile Nr.	Größe cm	Gewicht kg	Preis € lfm	Artikel - Nr.	Teile Nr.	Größe cm	Gewicht kg	Preis € lfm
	55305	18				55325	35		
	55310	20				55330	40		
	55315	25				55335	45		
	55320	30				55340	50		

Alunägeln für die Befestigung von ETAP, Verbrauch 3 Nägel pro lfm

69 QN 011	Alunägel 3,1 x 55 mm				69 QN 010	Alunägel 3,1 x 65 mm			
-----------	----------------------	--	--	--	-----------	----------------------	--	--	--

Ankerstäbe und Muttern

Ankerstab – Schalungsanker

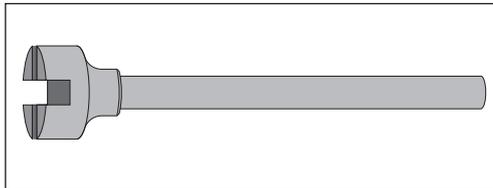


Warmgewalzter Stahl. Selbstreinigender D&W Doppelrippengewindestahl. Werkslänge: ca. 6 m. Zuschnitte und Längen nach Anfrage (max. 15 m). Schwarz oder verzinkt lieferbar. Standardlängen: 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300 cm Bestellbeisp.: \varnothing 15 mm, 100 cm verz. Art. 65CA15V100

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

Ankerstab schweißgeeignet auf Anfrage.

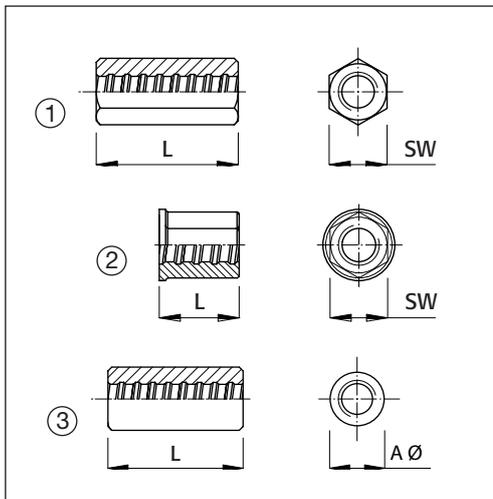
Spannstabausdreher



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

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

Sechskantmutter / Anschweißmuffe

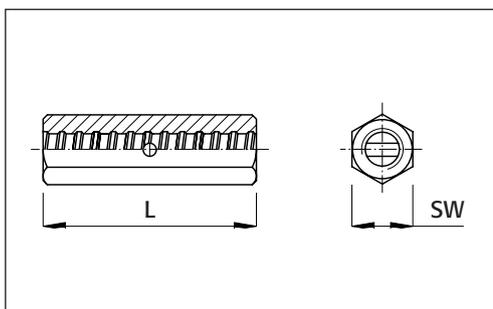


Aus Guss verzinkt oder schwarz schweißbar für Ankerstäbe: \varnothing 12,5 / 15 / 20 und 26,5 mm

Artikel-Nr.	\varnothing mm	L mm	SW mm	Typ	Tragkraft / KN	kg / Stk	Stk / Sack	Preis € / Stk
① Sechskantmutter								
65 CK 12	12,5	50	24	s	50	0,13		
65 CK 14	15	30	30	s	60	0,15		
65 CK 15	15	50	30	s	100	0,21		
65 CK 15V	15	50	30	vz	100	0,21		
65 CK 16	15	70	30	s	100	0,30		
65 CK 17	15	90	30	s	100	0,30		
65 CK 20	20	60	36	s	180	0,34		
65 CK 20V	20	60	36	vz	180	0,34		
65 CK 26	26,5	60	46	s	200	0,55		
② Bundmutter								
65 CK 14B	15	35	30	vz	60	0,14		
③ Anschweißmuffe rund								
65 CL 30	15	50		s				
65 CL 33	15	70		s				

Typ s = schwarz (schweißbar)
Typ vz = verzinkt

Kupplungsmutter / Verbindungsmuffe



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

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

Supermutter - Flügelmuttern

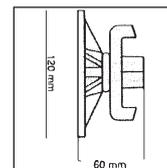
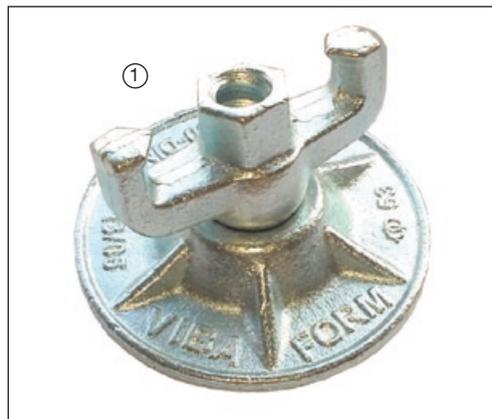
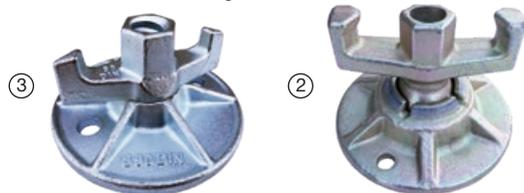
Supermutter

Platte mit beweglicher Flügelmutter.

Ausführung verzinkt.

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

Andere Dimensionen auf Anfrage.



Flügelmutter

Ausführung verzinkt.

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

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



Flanschmutter, Ankermutter

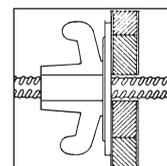
Ausführung verzinkt.

Mit Platte für übergreifende Auflagerung.

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

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

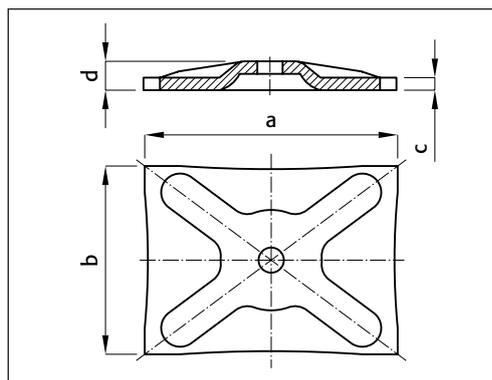
Andere Dimensionen auf Anfrage.



Ankerplatten – Gegenplatten

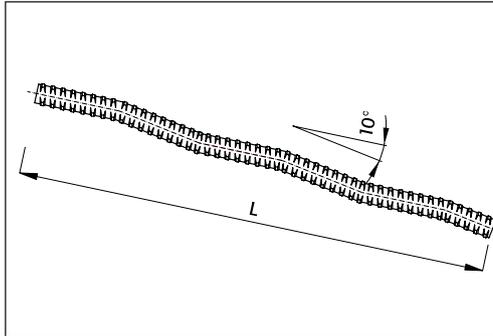
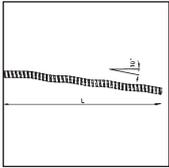
In Verbindung mit der Flügelmutter dient sie zur Lastübertragung aus dem Ankerstab.

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



Wellen, Schlaufen und Hakenanker

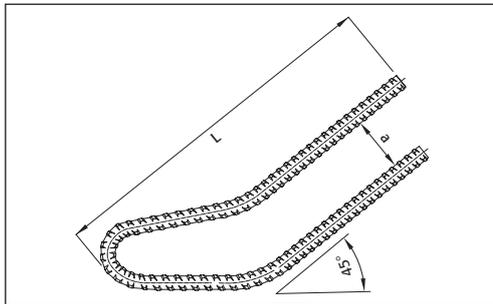
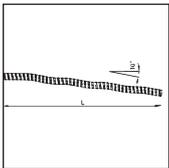
Wellenanker



z. B. für die Bodenverankerung von einhäufiger 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	

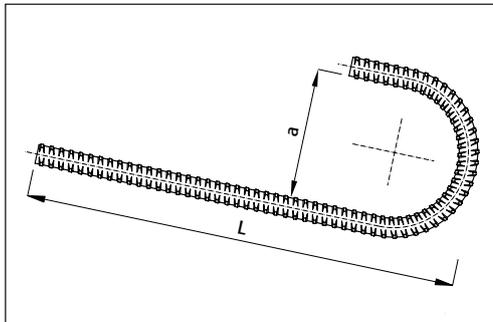
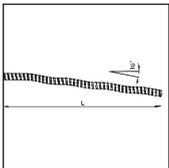
Schlaufenanker



z. B. für die Bodenverankerung von einhäufiger 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	

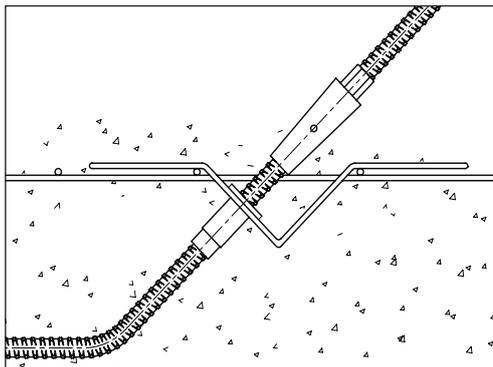
Hakenanker



z. B. für die Bodenverankerung von einhäufiger 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	
	20	150	600	1,56	
	26,5	200	800	5,00	

V-Halter



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

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

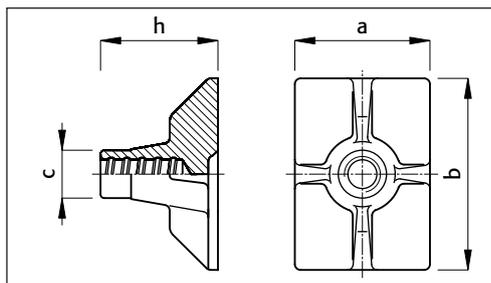
Montageanker, Plattenanker

Montageanker groß

Ausführung schwarz

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

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

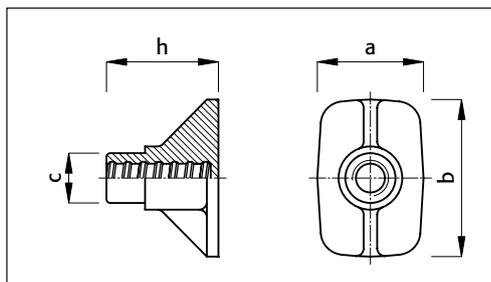


Montageanker klein

Ausführung schwarz

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

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

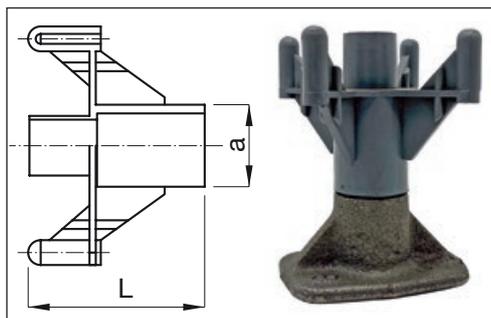


Montagefuß aus PVC für Anker

Ausführung Kunststoff

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

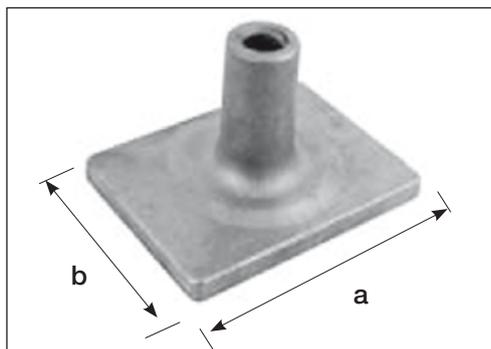
Artikel-Nr.	L mm	a mm	Stk. / Sack	kg / Stk	Preis € / Stk
65 CM 15F	70	27		0,04	



Plattenanker

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

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



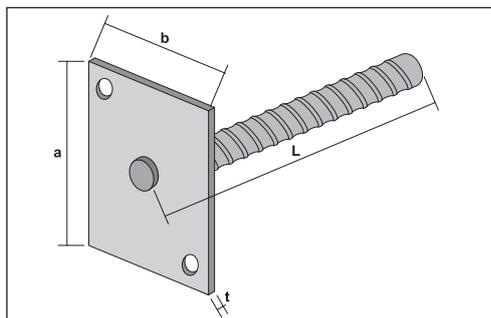
Sperranker

Ausführung schwarz

Stab \varnothing 15 mm

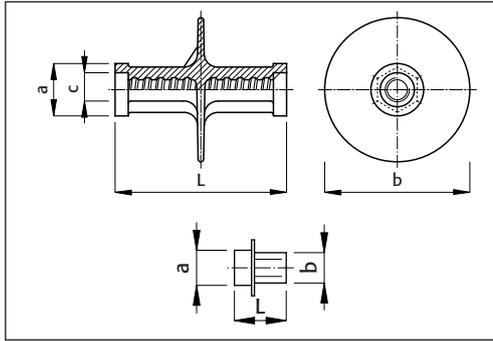
Standardausführung: F (Stab gewalzt)
auf Anfrage FS (Stab gerollt, schweißgeeignet)

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



Wassersperrern

Wassersperrre mit Innenaufnahme

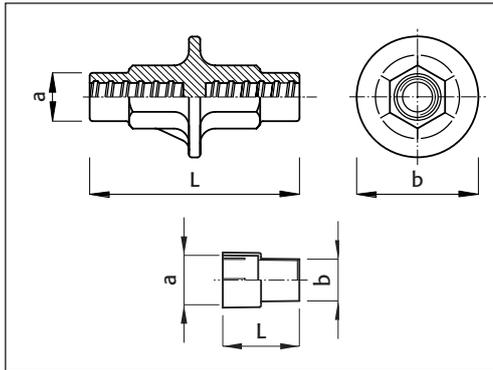


Ausführung schwarz
passend für Ankerstab Ø 15 mm

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

Anschlusskupplung für Faserbetonrohre							
Artikel-Nr.	Ø mm	L mm	b mm	a mm	Tragkraft / KN	kg / Stk	Preis € / 100 Stk
65 CW 15RF		33	22	26		0,01	

Wassersperrre mit Absatz

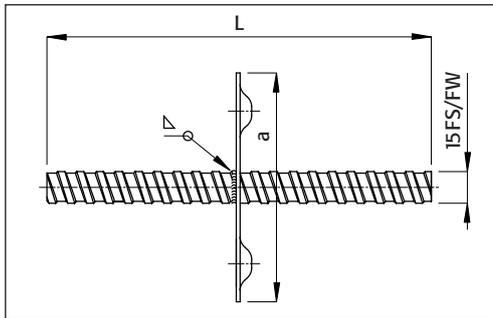
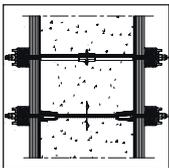


Ausführung schwarz.

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

Reduzierstück für Wassersperrre Ø 26 auf 22 mm							
Artikel-Nr.	Ø mm	L mm	b mm	a mm	Tragkraft / KN	kg / Stk	Preis € / 100 Stk
65 CW 15R	15	40	22	26		0,01	

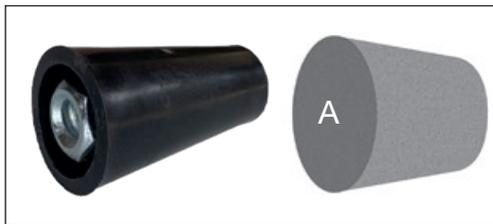
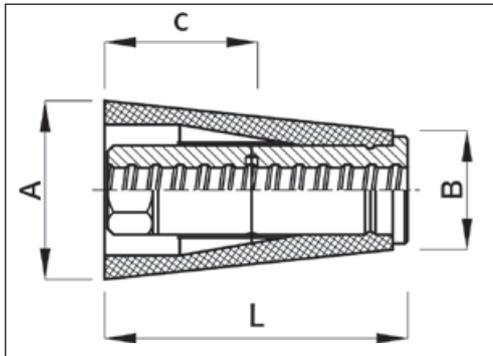
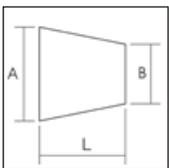
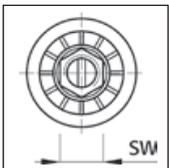
Wassersperrre / Stab mit angeschweißter Scheibe



Ausführung schwarz
Länge L = variabel nach Kundenwunsch.
Passend für Ankerstäbe ø 15, 20, 26,5 mm.

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

Vorklaufkonus Stahl / Kunststoff (MKK)



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

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

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

Betonkegel für Stahl-Kunststoff Konus, Sichtbeton-Qualität						
Artikel-Nr.	A mm	B mm	L mm	S	kg / Stk	Preis € / Stk
65 AK 10	58	52	30	JA	0,15	
65 AK 011	59	47	45	JA	0,25	

Vorgefertigter Kegel aus Gießbeton. Beton-Kegel mit Dicht-Kleber / Härter einkleben.

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

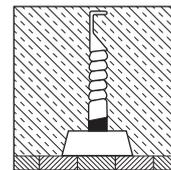
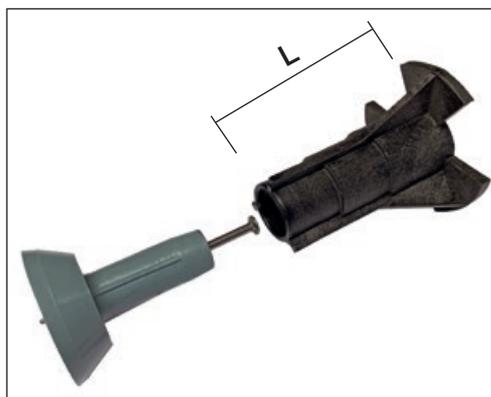
Ankermaterial

Beton- und Ankerhülsen

Uni-Betonhülse

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

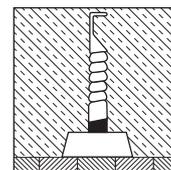
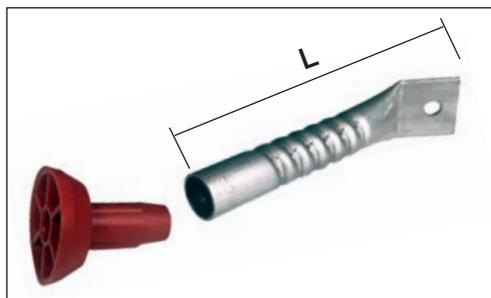
Artikel - Nr.	Länge mm	kg / Stk	Verpackung Stk / Karton	Preis / Stk €
65 U	72	0,06	100	
65 U1	Verschlussstopfen für Uni Betonhülse			
65 U 2	Halteplatte für Uni Betonhülse			



Ankerhülse Alu inkl. Halteplatte ohne Nagel

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

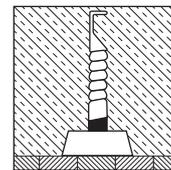
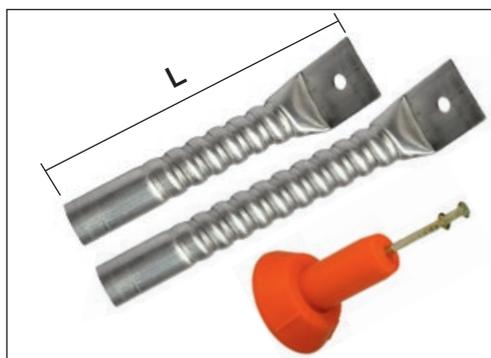
Artikel - Nr.	Länge mm	kg / Stk	Verpackung Stk / Karton	Preis / Stk €
65 UA	130	0,03	100	
65 UA 01	Ersatz Halteplatte ohne Nagel		100	



Ankerhülse Alu inkl. Halteplatte mit Nagel

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

Artikel - Nr.	Länge / \varnothing mm	kg / Stk	Verpackung Stk / Karton	Preis / Stk €
65 UA 03	150 / 15	0,04	100	
65 UA 190	190 / 15	0,04	100	
65 UA 05	Verschlussstopfen \varnothing 15 mm		100	
65 U 020	280 / 20	0,18	100	
65 U 021	Ersatz Halteplatte \varnothing 20 mm		100	

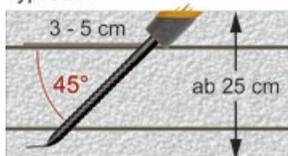


Ankerhülse Zwilling DW 15

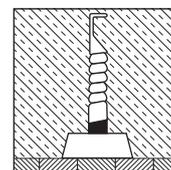
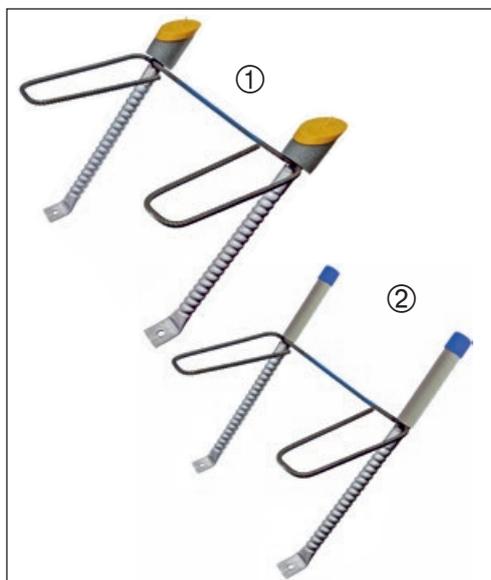
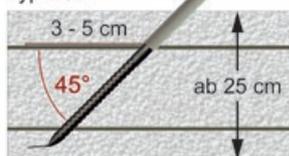
Mit Innengewinde für \varnothing 15 mm Dywidag-Spannstab mit Achsabstand 30 cm. Lieferung mit fest montiertem Durchführungsrohr PVC und Kappe (Typ ESB) oder mit zwei Aussparungen PE-45° (Typ GLB). Der Typ GLB ist zum Überglätten. Einbau in Platten ab 25 cm Stärke. Zulässige Traglast 2 x 85kN.

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

Typ GLB



Typ ESB



VIBA - Rödelfix

Das **VIBA-Rödelfix** ist eine Gewindeplatte aus Kunststoff, die einfach mit Draht an der Bewehrung angerödelt wird. Der Einbau ist einfach und geht sehr schnell.

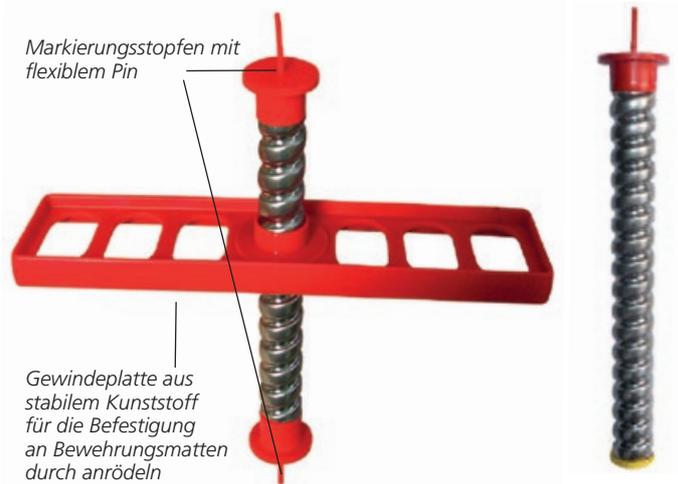
Die Gewindehülse mit Markierungsstopfen sorgt dafür, dass der Ankerpunkt nach dem Betonieren und Flügelglätten einfach wieder auffindbar ist.

Besonderer Vorteil:

Mit dem Rödelfix ist immer ein senkrechter Einbau der Hülse gewährleistet.

Die Höhe der Hülse ist nach der Montage einstellbar. Dadurch ist die Betonierhöhe optimal kontrollierbar.

Besonders geeignet für Decken mit Betonkern-temperierung, da aufwändiges und gefährliches Bohren vermieden wird.



Nachträgliche Befestigung:

Einbausatz zum Einkleben (Abb. rechts):

Alternativ bieten wir die Gewindehülse zum Einkleben mit einem Zweikomponenten-Kleber an.

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

Zubehör für universelle Befestigung: Anschraubset

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

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

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

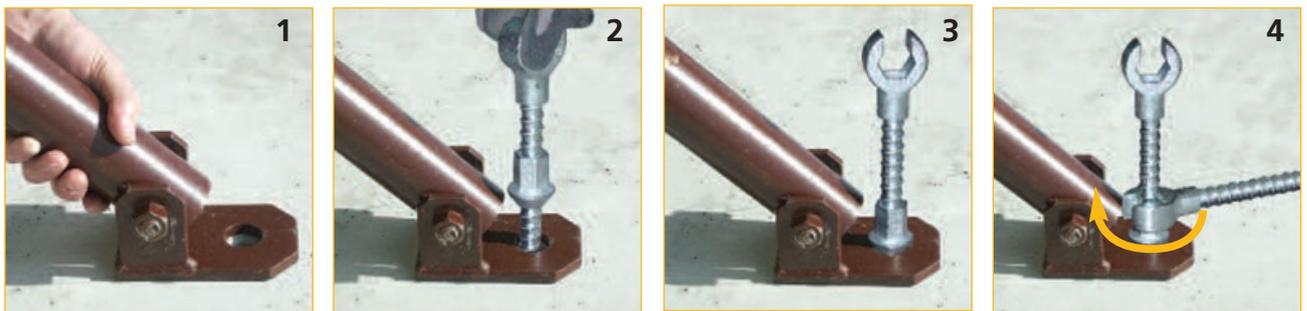
Loch-Durchmesser beliebig zwischen 17 und 30 mm, das Festziehen der kegelig geformten Mutter sorgt automatisch für spielfreie Zentrierung in Lochmitte, ein Verrutschen ist nicht möglich.

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

Keine Zusatzkosten für Reduzierhülsen und Unterlegscheiben!



Einfache Montage des Anschraubsets:



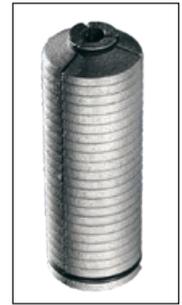
1. Anzuklemdendes Bauteil ungefähr über dem Ankerpunkt positionieren
2. Schraube bis zum Ankergrund eindrehen
3. Sechskantmutter handfest anziehen, dadurch zentriert die Mutter das anzuklemdende Bauteil spielfrei.
4. Endgültiges kraftschlüssiges Anziehen der Schraube durch einfaches Drehen mit einem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

Artikel - Nr.	Artikel Bezeichnung	Verpackung	Gewicht	Preis € / Stk
65 UAR 120	Rödelfix- Einbausatz DW 15 x 120 mm, kompl. mit Ankerhülse u. Stopfen	50 Stück		
	Anschraubset	10 Stück		
	Einbausatz zum Einkleben	1 Stück		

Beton und Felsanker

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

Zur temporären Aufnahme großer zentrischer Zugkräfte.
Die Bohrlochtiefe hängt von der max. Belastung des Ankers und damit von der Setztiefe ab.
Zulassungsnummer Z-21.6-1778
Europäisches Patent EP 0861986 B1
Werkstoff: Weißer Temporguss
Max. Zugkraft $N_{Rk,s} = 158 \text{ kN}$

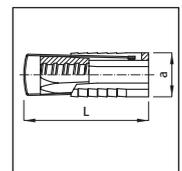


Fels- und Betonanker:

Zur kraftschlüssigen Befestigung an vorhandenen Beton- oder Felswänden

Artikel-Nr.	Ø mm	a mm	L mm	Bohrloch mm	Tragkraft / KN	kg / Stk	Preis € / Stk
Felsanker 2-schalig							
65 CJ	15	32	90	33-35		0,20	
Felsanker 3-schalig							
65 CJ 1	15	34	110	37		0,37	
65 CJ 4	20	40	125	40-42		0,37	
Felsanker Alu, 3-schalig							
65 CJ 2	15	40	90	37-38		0,33	
Steinbohrer mit SDS - Max Aufnahme							
65 CJB 32	32		450				
65 CJB 37	38		450				

Bohrlochtiefe hängt von der Gesteins- oder Betonart ab.
Sicherheitshinweis: Ankerstellen vor der Belastung auf Tragfähigkeit prüfen (es gibt unterschiedliche Betonqualitäten oder Gesteinsarten!)



Schlagdübel Ø 15 mm D&W

Mit Innengewinde für Ø 15 mm Dywidag-Spannstab. Bohrloch Ø 22 mm Bohrlochtiefe 95 mm.
Zulässige Traglast mind. 17.0 kN bei Betonfestigkeit 15N/mm²

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



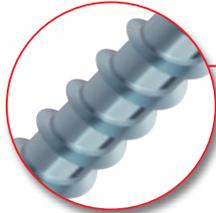
Betonschraube Multi-Monti plus

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



Neuer Schraubenkopf

- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- Kopfprägung MMS+



Erhöhung des Gewindeaußendurchmessers

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



Überarbeitete Funktionsspitze

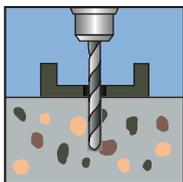
- Stärkere Verzahnung und größerer Außendurchmesser der Spitze
- Größerer Hinterschnitt
- Geringeres Verschleißverhalten der Funktionsspitze
- Weniger Verschleiß beim Einschrauben
- Hoher Montagekomfort – geringe Montagedrehmomente



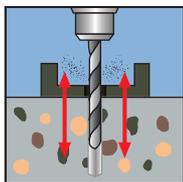
Zwei Einschraubtiefen –
Ein echtes Plus für mehr
Flexibilität und Wirtschaftlichkeit
(alle Hinweise dazu auf der Verpackung)



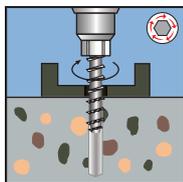
Für Befestigungen in Beton
nach ETA-15/0784 und ETA-15/0785



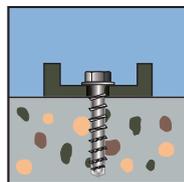
1. Bohren



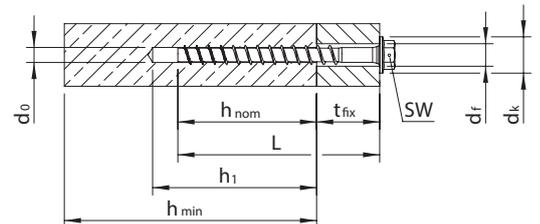
2. Bohrmehl entfernen



3. Einschrauben

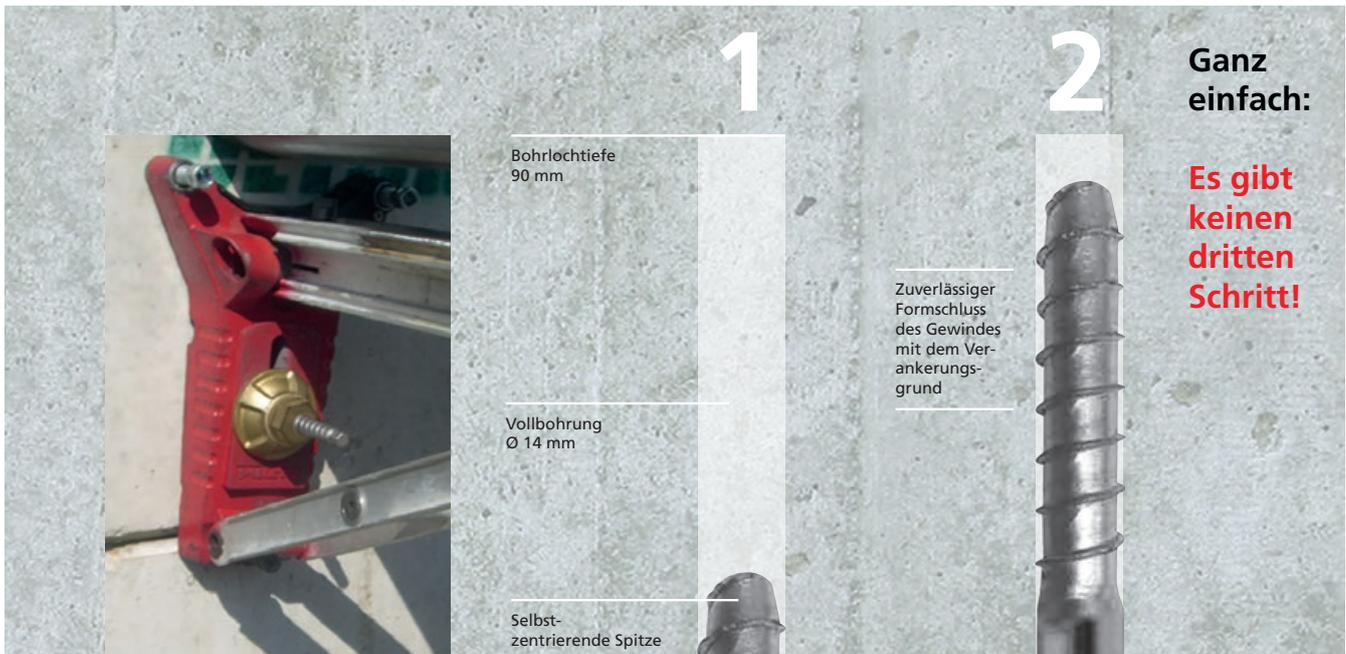


4. Fertig



Artikel - Nr.	dnom \varnothing x Länge	Bohrloch \varnothing d ₀	Bohrloch-tiefe h ₁	h-nom, t-fix	SW	Angepresste Scheibe	VPE/Karton	Preis / 100 Stk €
66 TH 075050	7,5 x 50	6	60	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 075060	7,5 x 60	6	70	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 075080	7,5 x 80	6	90	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 075100	7,5 x 100	6	110	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 100060	10 x 60	8	70	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 100080	10 x 80	8	90	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 100100	10 x 100	8	110	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 100120	10 x 120	8	130	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 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 160130	16 x 130	14	140	siehe Verpackung	17	X	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	

VIBA - Betonschraube K-TEC



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

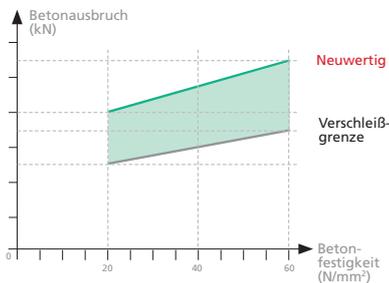
Enorme Zeitersparnis – bis zu 30%.
Keine Reinigung des Bohrloches erforderlich;
zusätzliche Arbeitsvorgänge entfallen
Kein Dübel, keine Spreizwirkung.

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 Prüfllehre.
(separat bestellen)

Ausbruchwerte Betonschraube



Selbst-schneidendes Spezialgewinde

Reibschweiß-Verbindung für höchste Festigkeit

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

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

Geringe Achsabstände realisierbar

Hoch-belastbarer Ankerstab, auch für wiederholte Befestigungsaufgaben auf der Baustelle

Angeformte Schlüsselfläche SW13 für Akkuschrauber

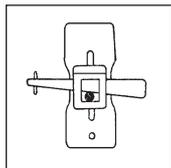


Ankermaterial

Artikel - Nr.	Artikel Bezeichnung	Länge mm	Gewicht kg	Preis € / Stk
65 CJU 800	Betonschraube K-TEC mit Sechskant SW 13	800		
65 CJU 600	Betonschraube K-TEC mit Sechskant SW 13	600		
65 CJU 400	Betonschraube K-TEC mit Sechskant SW 13	400		
65 CJU 280	Betonschraube K-TEC mit Sechskant SW 13	280		
65 CJU 230	Betonschraube K-TEC mit Sechskant SW 13	230		
65 CJU 700	Prüfllehre für Betonschraube			

Spannschlösser

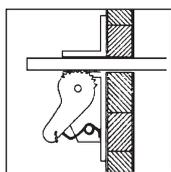
Spannschloss Rapid



Ausführung lackiert
aus Stahlguss, für Spanndraht bis 12 mm.
Bewährtes Keil-Excenter-System, sehr haltbar,
aus gehärtetem Stahl.

Artikel-Nr.	Eisen Ø mm	Basis mm	Belastbar kN	Gewicht kg / Stk	Stk Sack	Preis / Stk €
65 DA 10	4 – 10	110 x 40	bis 25 kN	0,43	50	
65 DA 12	8 – 12	110 x 40	bis 25 kN	0,46	50	

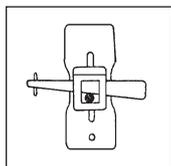
Excenterschloß – Federklemme



Ausführung verzinkt
aus Stahlblech gestanzt und verschweißt,
bewährtes Feder-Excenter-System

Artikel-Nr.	Eisen Ø mm	Basis mm	Belastbar kN	Gewicht kg / Stk	Stk Sack	Preis / Stk €
65 DE 10	5 – 10	110 x 75	bis 25 kN	0,42	50	

Spannschloss – leichte Ausführung



Ausführung verzinkt
aus Stahlblech gestanzt und verschweißt.

Artikel-Nr.	Eisen Ø mm	Basis mm	Belastbar kN	Gewicht kg / Stk	Stk Sack	Preis / Stk €
65 DL 1	4 – 8	90 x 60	bis 5 kN	0,26	50	

Spindelspanner / Spannhebel



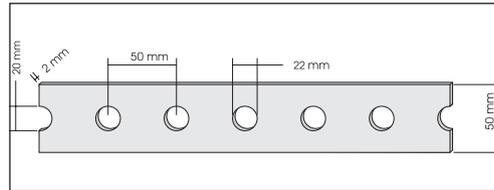
Spindelspanner:
Schraubenspanner für Klemmen Rapid
Spannhebel:
Hebelspanner für Rapid und Excenterschloß

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

VIBA - Lochband 50 x 2,0 mm

Tragfähigkeit max. 12 kN.
Verpackung in 25 lfm-Rollen.

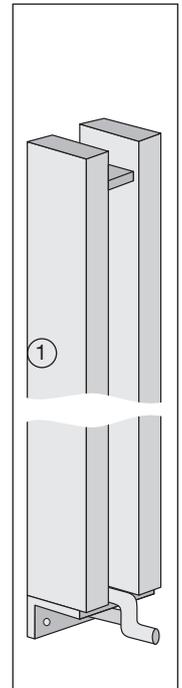
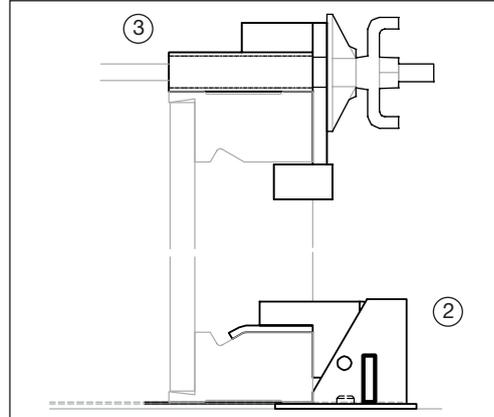
Artikel-Nr.	Breite mm	Stärke mm	Länge m	Loch Ø mm	Loch-Teilung	kg / lfm	Preis € / lfm
65 GL	50	2,0	25	18	50 mm	0,7	



Fundamentspanner - Fundamentklemme

Passend für Framax Schalung

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

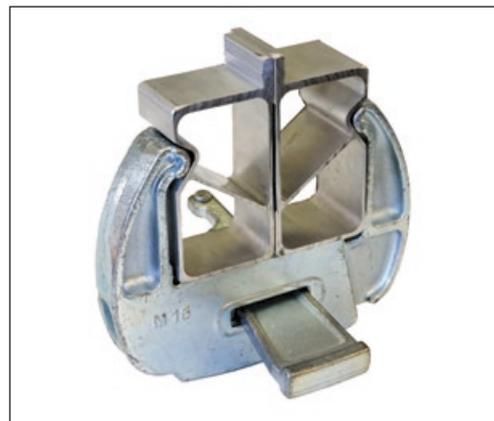


Keilklammer-Universalschloss (Schnellspanner)

Passend für folgende Schalungssysteme:

Framax
Mammut
Master

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

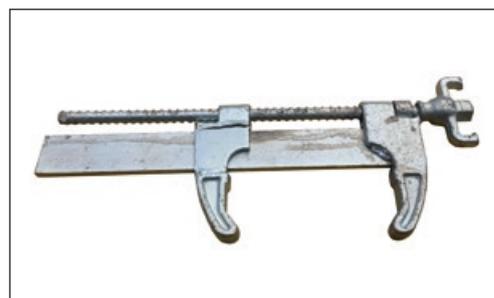


Ausgleichspanner

Passend für folgende Schalungssysteme:

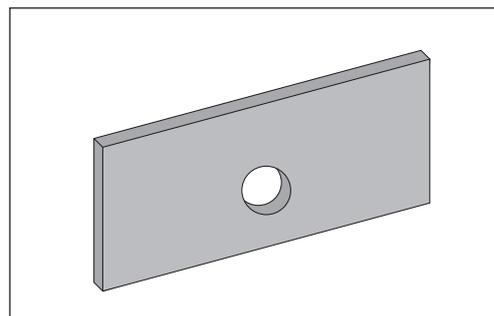
Framax
Master

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

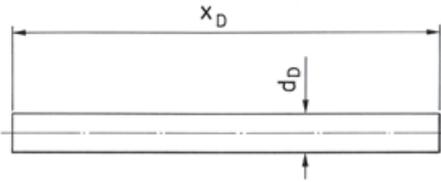


Druckplatte verzinkt

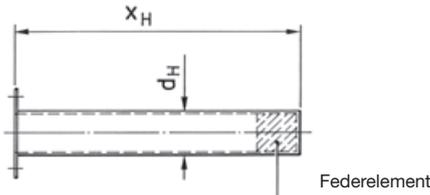
Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	kg / Stk.	Loch-Ø mm	Preis € / Stk
20 E	150	60	10	0,8	19	



VIBA - Querkraft - Dorn



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



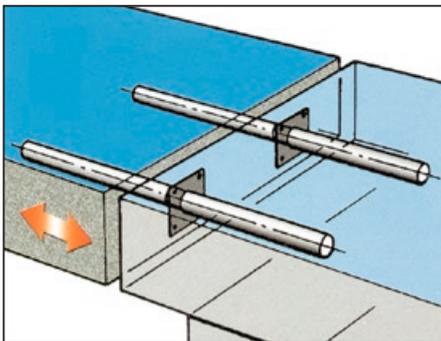
Artikel - Nr.	Dorn-Ø Länge mm	Oberfläche Qualität	kg / Stk	Passende Dornhülse	Preis / Stk €
69 MD 2026	20 / 260	schwarz	0,64	69 MD 20	
69 MD 2026E	20 / 260	Edelstahl		69 MD 20	
69 MD 2026V	20 / 260	verzinkt	0,66	69 MD 20	
69 MD 2030	20 / 300	schwarz	0,74		
69 MD 2030E	20 / 300	Edelstahl			
69 MD 2030V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

Viba Dornhülse

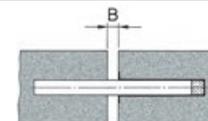


Artikel - Nr.	Dorn-Ø Länge mm	Farbe	Stecktiefe mm	kg / Stk	Preis / Stk €
69 MD 16	16 / 212		96		
69 MD 20	20 / 260	grün	120	0,03	
69 MD 201	20 / 500	grün	240	0,06	
69 MD 22	22 / 284		132		
69 MD 25	25 / 320	gelb	150	0,04	
69 MD 251	25 / 500	gelb	240		
69 MD 301	30 / 500	schwarz	250	0,06	
69 MD 303	30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

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



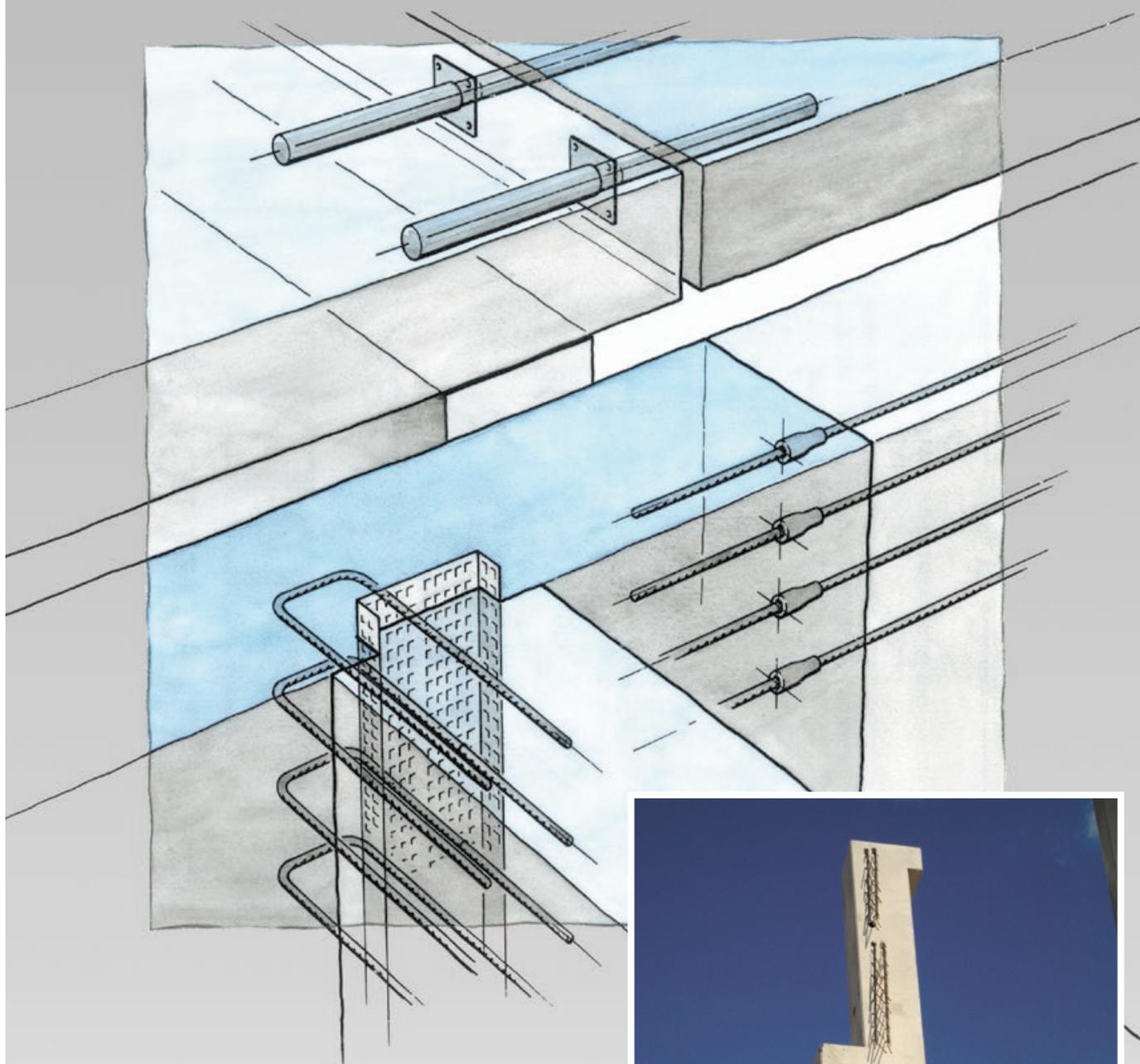
Dorn ø (dD) in mm	Länge (xD) in mm	bei Fugenbreite (B) = max. Q f. ST 37	
		in mm	in B 25 (KN)
20	260	0	8,8
20	260	5	7,1
20	260	10	5,9
20	260	15	5,0
20	260	20	4,4
22	284	0	10,7
22	284	5	8,7
22	284	10	7,4
22	284	15	6,4
22	284	20	5,6
25	320	0	13,8
25	320	5	11,5
25	320	10	9,9
25	320	15	8,6
25	320	20	7,7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



Ankermaterial

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

BEWEHRUNGSTECHNIK

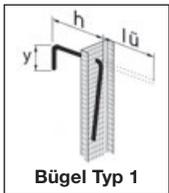


Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

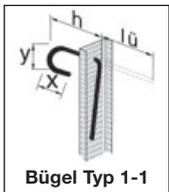


Anschlußsysteme

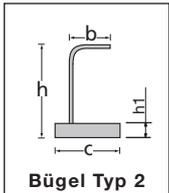
VIBA-Bewehrungsanschluss einreihig Kasten-Typ V



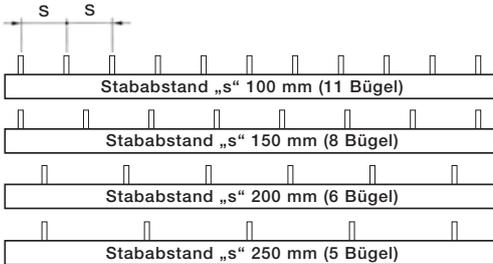
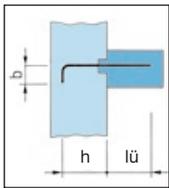
Bügel Typ 1



Bügel Typ 1-1



Bügel Typ 2



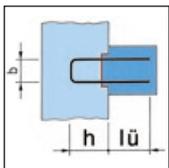
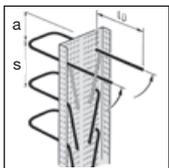
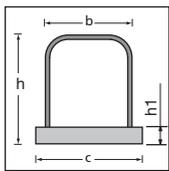
Metallkasten verzinkt mit rauer Oberfläche. Die Oberflächenprägung gewährleistet einen guten Verbund mit dem Beton und dient zur Übertragung der Schubkräfte.

Rückbiegefähiger Baustahl BST550 mit österreichischer Zulassung. (BST 500 auf Anfrage lieferbar)

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

Elementlänge 125 cm. Kastenhöhe h1 = 3 cm;
Maß Y = 7 cm; Maß b = 7 cm;
Eisen ø 8 und ø 10 Bügel Typ 1
Eisen ø 12 Bügel Typ 1-1
Andere Typen auf Anfrage.

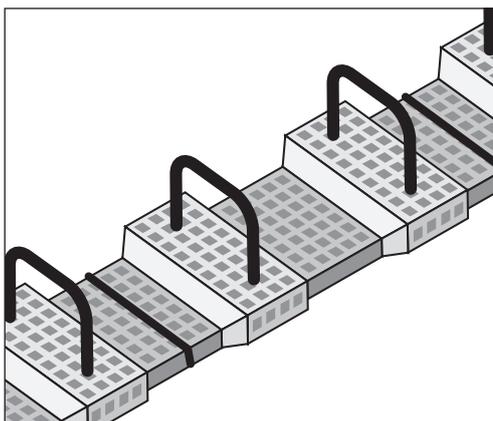
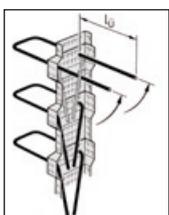
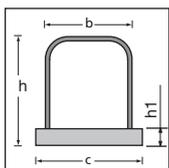
VIBA-Bewehrungsanschluss zweireihig Kasten-TYP M



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

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

Euro-Anschluss



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

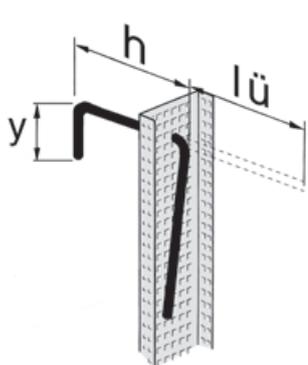
Artikel-Nr.	Type	Stab Ø in mm	Bügel-Breite cm	lü in cm	Preis / lfm €
69 E 140815	E 14/ 8	8	14	30	
69 E 141015	E 14/10	10	14	38	
69 E 141215	E 14/12	12	14	45	
69 E 180815	E 18/ 8	8	18	30	
69 E 181015	E 18/10	10	18	38	
69 E 181215	E 18/12	12	18	45	

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

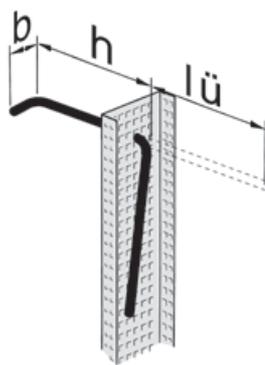
VIBA-Bewehrungsanschluss Typ V

Kopiervorlage / Bestellformular

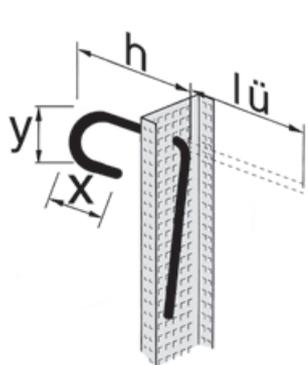
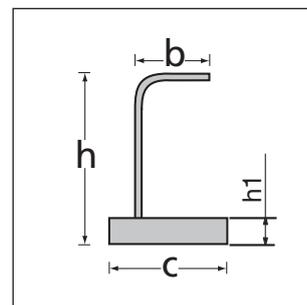
Kasten -Typ V = Viba Bewehrungsanschluß einreihig



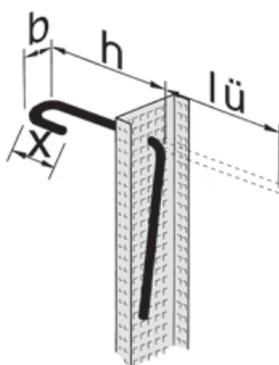
Typ 1



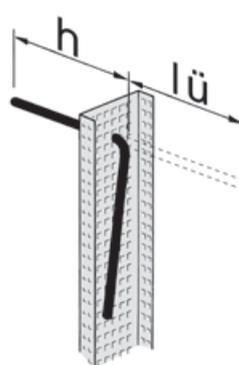
Typ 2



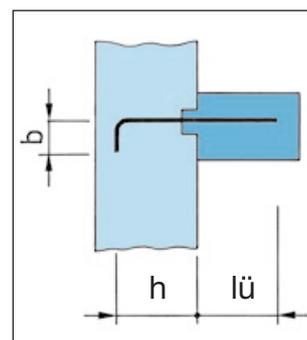
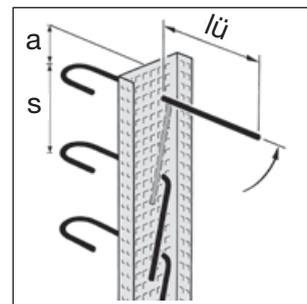
Typ 1-1



Typ 2-2



Typ 3



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

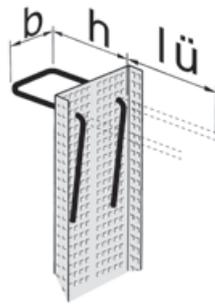
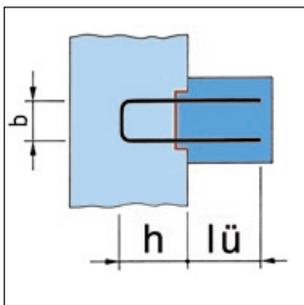
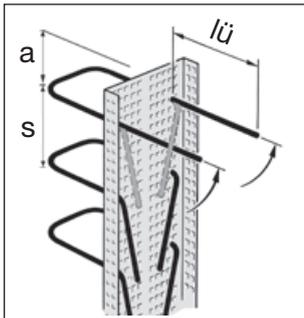
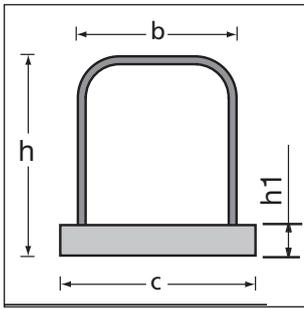
Pos.	Schalen - Typ	Bügel - Typ	Stab Ø mm	Stababstand s mm	a mm	l _ü mm	h mm	h ₁ mm	c mm	b mm	y mm	x mm	Elementlänge L mm	l _{fm}	Stück	Preis per l _{fm}
Kunde:								Lieferzeit:				Frachtkosten:				

Elementlänge L = 1250 mm. Andere Längen auf Anfrage.

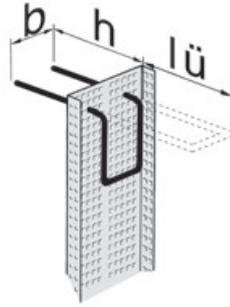
VIBA-Bewehrungsanschluss Typ M

Kopiervorlage / Bestellformular

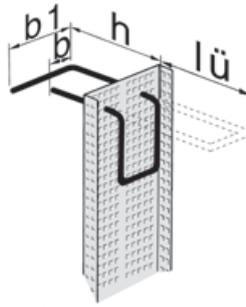
Kasten -Typ M = Viba Bewehrungsanschluß zweireihig



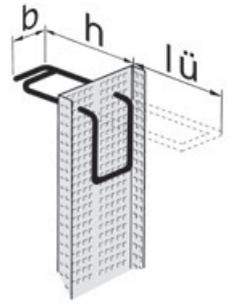
Typ 5



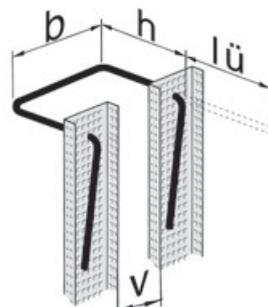
Typ 6



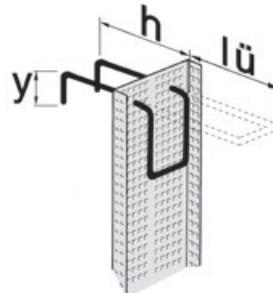
Typ 7



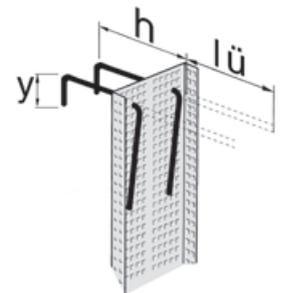
Typ 8



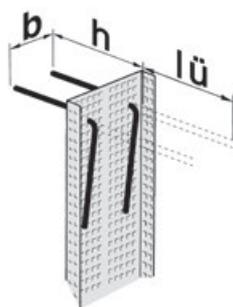
Typ 4



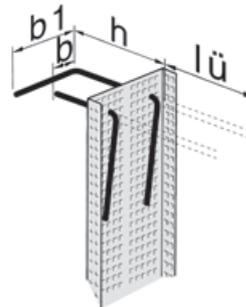
Typ 9



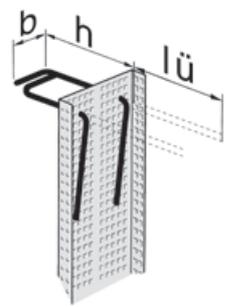
Typ 11



Typ 33



Typ 23



Typ 22

Pos.	Schalen - Typ	Bügel - Typ	Stab Ø mm	Stababstand s mm	a mm	lü mm	h mm	h1 mm	c mm	v mm	b mm	b1 mm	y mm	x mm	Elementlänge L mm	lfm	Stück	Preis per lfm
Kunde:									Lieferzeit:					Frachtkosten:				

Elementlänge L = 1250 mm. Andere Längen auf Anfrage.

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Anschlußsysteme

Profiliertes-Edelstahlstab „V4A 1.4571“

Ein kaltverformter, nicht rostender Betonrippenstahl, hohe Festigkeit für Anschlussbewehrung und Verankerung. Preise und Dimensionen auf Anfrage.

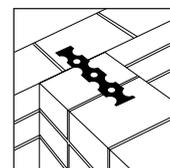
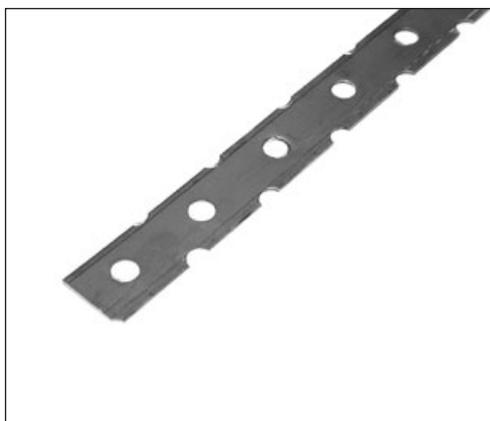


Artikel - Nr.	Ø mm	kg / lfm	Preis m €
69 S 10	10	0,65	
69 S 12	12	0,95	
69 S 14	14	1,30	

Lieferlänge ca. 3 m, andere Dimensionen auf Anfrage.

Mauerverbinder / Stoßfugenflachanker

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

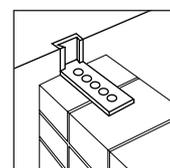
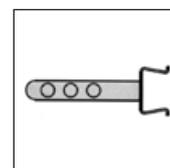
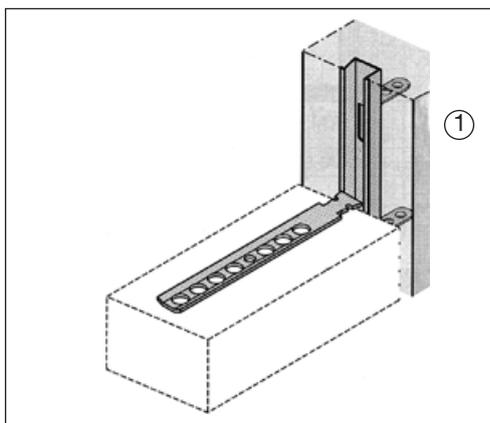


Artikel - Nr.	Länge in mm	Stärke mm	Breite mm	kg / Karton	Stk pro Karton	Preis / 100 Stk €
69 L 200	200		15		250	
69 L 300	300	0,5	15	5,5	250	
69 L 400	400		20		250	

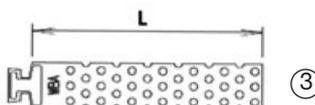
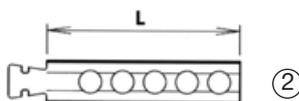
Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

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.

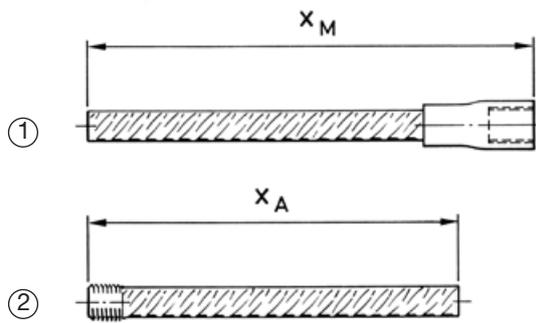
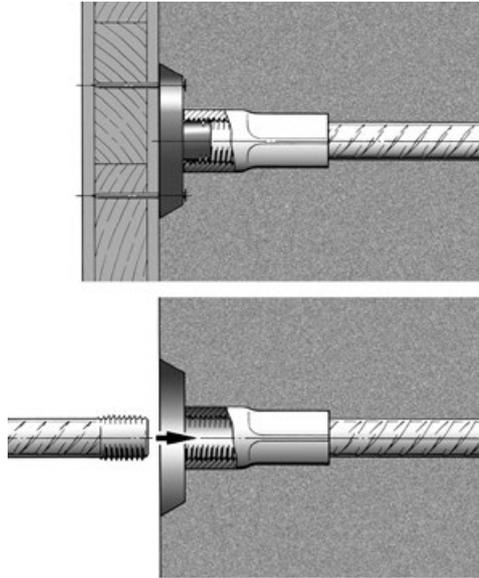
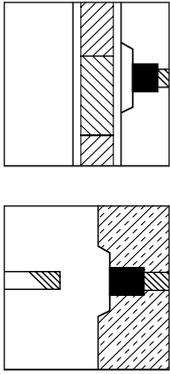


Maueranschluss-Schiene verzinkt mit gestanztem Dellenanker				
Artikel - Nr.	Type	Länge in mm	Material Gewicht	Preis €
① 69 M	HMS25/15D	2500	verzinkt	
	HMS25/15D		Edelstahl	
Maueranschlussanker verzinkt 120 x 25 x 2 mm				
② 69 MA	ML120	120	0,04	
Maueranschlussanker Edelstahl 150 x 30 x 1 mm				
③ 69 MAE	ML 150	150		



Anschlußsysteme

Schraubbewehrungs-Anschluss



Optimale Verbindung für z.B. Stützen, Platten und Betonfertigteilen
 100 % Druck- und Zugtragfähigkeit
 sehr einfache und schnelle Montage:
 Muffenstab auf der Schalung fixieren und einbetonieren
 Anschlussstab in die Muffe einschrauben und der Anschluss ist hergestellt

- ① **Muffenstab** Ø / Länge XM
inkl. Gewindeschutzkappe für den 1. Betonierabschnitt
- ② **Anschlussstab** Ø / Länge XA
für den 2. Betonierabschnitt

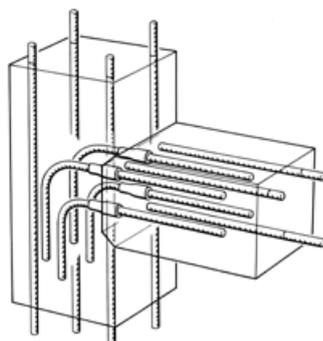
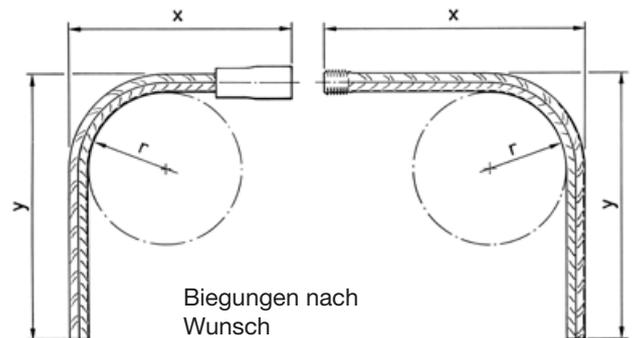
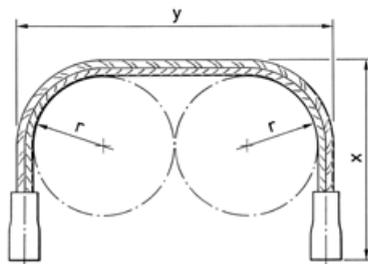
Typ	Stahl ø	Länge mm XM + XA	Gewicht/Satz XM und XA
	in mm		
12/ 570	12	570	1,08
12/ 800	12	800	1,49
12/1500	12	1500	2,73
14/ 660	14	660	1,68
14/ 930	14	930	2,33
14/1500	14	1500	3,72
16/1020	16	1020	3,44
16/1440	16	1440	4,77
16/1800	16	1800	5,92
20/1280	20	1280	6,54
20/1800	20	1800	9,10
20/2100	20	2100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

Änderungen vorbehalten

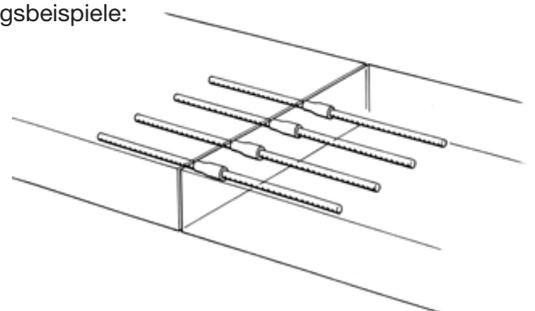


③ Drehmomentschlüssel für Ø 12 – 28 mm

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



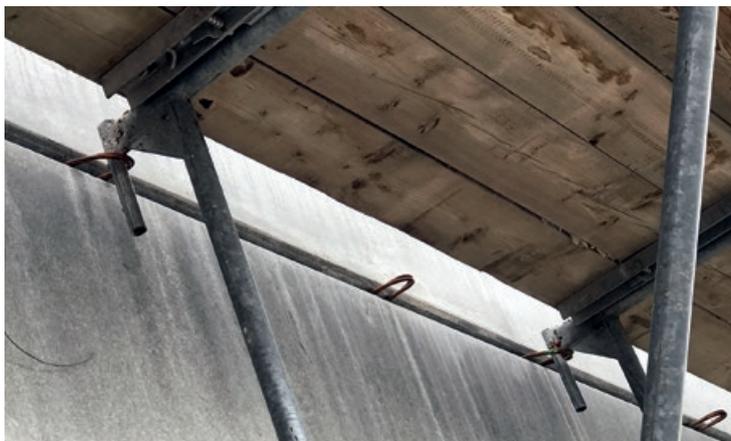
Anwendungsbeispiele:



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Konsolenaufhängung (Einhängeschlaufe)

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



Schalungsbohrer

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

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

HSS-Qualität

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



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

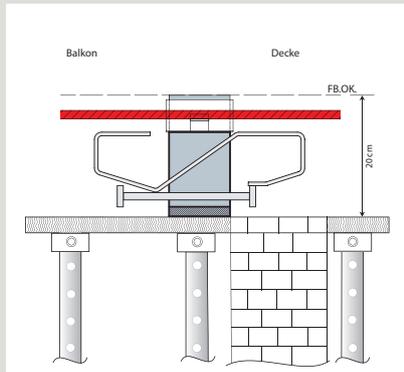
Artikel - Nr.	Ø mm	Gesamtlänge in mm	Preis €
92 AS 100	10	1000	
92 BS 060	12	600	
92 CS 060	14	600	
92 CS 100	14	1000	
92 DS 060	16	600	
92 HS 040	18	400	
92 HS 060	18	600	
92 HS 080	18	800	
92 ES 060	20	600	
92 ES 080	20	800	
92 ES 100	20	1000	
92 FS 040	22	400	
92 FS 060	22	600	
92 FS 080	22	800	
92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

Weiter Größen auf Anfrage lieferbar.

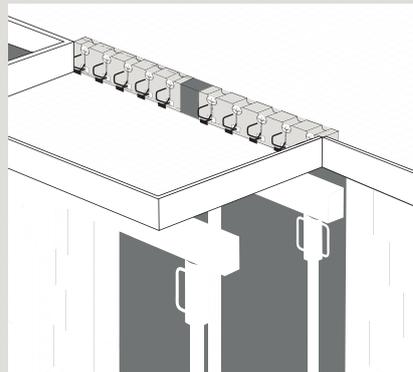
Isitherm Typenübersicht

ANWENDUNG	Standardausführung ISITHERM		Brandschutzausführung ISITHERM	
	Länge 750 mm	Länge 500 mm	Länge 750 mm	Länge 500 mm
KRAGPLATTEN	Standard „S - R30“	Maxi „M - R30“	Standard „S - R120“	Maxi „S - R120“
Bauelement, frei aus der Fassade auskragendes Stahlbetonelement, z.B.: Balkon	Zur Aufnahme von Moment- und Querkraft		Zur Aufnahme von Moment- und Querkraft mit Brandschutzabschottung	
				
GESTÜTZTE PLATTEN	Querkraft „QS - R30“	Querkraft Maxi „QM - R30“	Querkraft „QS - R120“	Querkraft Maxi „QM - R120“
Nicht frei auskragende Stahlbetonplatten	Zur Aufnahme von Querkraft		Zur Aufnahme von Querkraft mit Brandschutzabschottung	
				
ZUSATZDÄMMUNG für optimierte Verlegung	ISIBLOCK		ISIBLOCK R90	
Zwischendämmung für optimierte Verlegung	EPS Dämmelement, als Zwischenteil zu ISITHERM Anchlusselement für eine durchgehende Dämmebene			
				

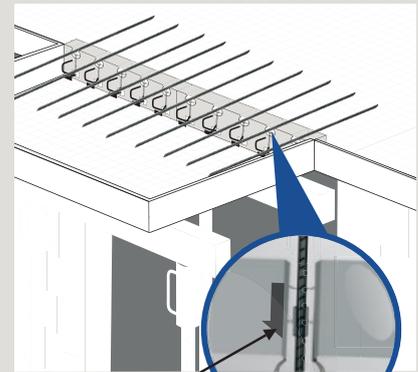
ANORDNUNG DER ISITHERM ELEMENTE



Je nach statischer Erfordernis VERLEGUNG MIT ZWISCHENDÄMMUNG "ISIBLOCK"

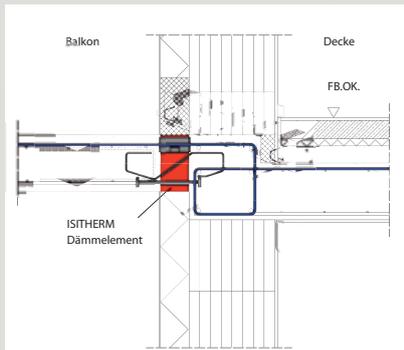


Die Zugbewehrung mittig in die Rinne einlegen und an Krag- und Deckenbewehrung befestigen

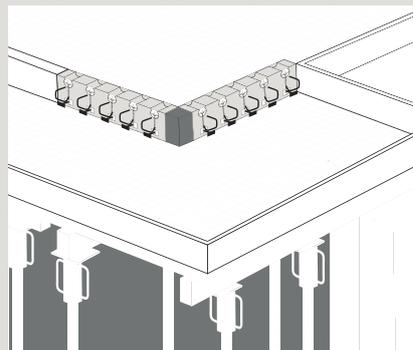


Anmerkung: Pfeilrichtung Balkonseite

ANSCHLUSS MIT HÖHENVERSATZ Balkon | Decke



ECK-AUSBILDUNG



EPS-Zuschnitt in der Eckverbindung mit geeigneten Kleber anordnen

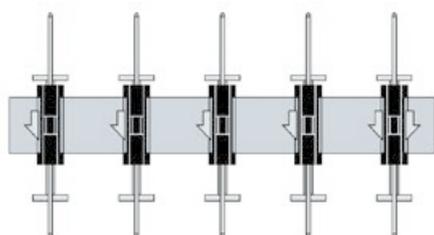
Die oben liegende, durchgehende Bewehrung ist mittig in das Rinnenprofil einzulegen und darf beim Betonieren nicht mehr bewegt werden. Dabei muss das Rinnenprofil vollständig verfüllt und der Beton ausreichend verdichtet werden (Korrosionsschutz!).

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Isitherm Dämmelement

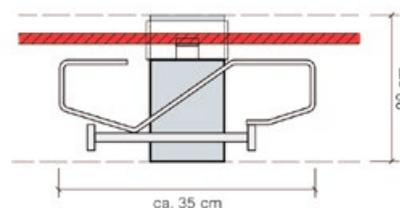


Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.



Balkonseite
(Auskragung)

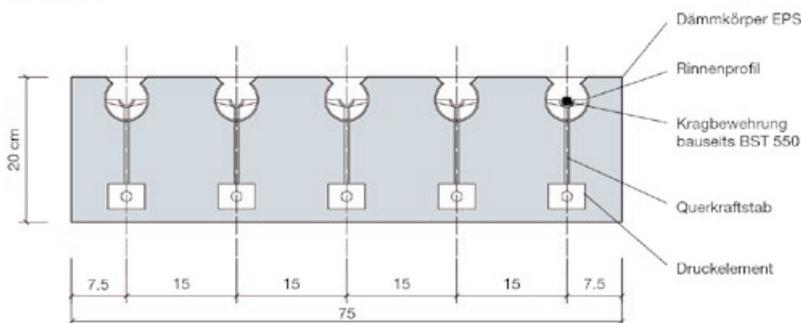
Gebäudeinnenseite



Die oben liegende Zugbewehrung wird bauseits beige-
stellt. Dafür ist ein an der Oberseite offenes,
kreisrundes Rinnenprofil aus Kunststoff vorgesehen,
das ausbetoniert den erforderlichen Korrosions-
schutz der Zugbewehrung sicherstellt.

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

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



ISITHERM 16 - 25

ISITHERM Dämmelemente sind standardmäßig
in den Höhen 16, 18, 20 und 22 cm erhältlich. Sie
finden ihre Anwendung bei frei ausragenden Stahl-
beton-Elementen, z.B. Balkonen, Loggien, Attiken,
etc. ISITHERM Dämmelemente übernehmen Biege-
momente, 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 Preise

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

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

VIBAProtect - Schutzkappen

VIBA Protect-H: Schutzkappe für Steckeisen.
Die zertifizierten und getesteten Schutzkappen mit
Stahleinlage entsprechen den Anforderungen der
Abdeckung von lotrechten Bewehrungsstäben gem.
§ 6 Abs. 4 BauV. BVFS - Prüfbericht auf Anfrage.

Artikel - Nr.	Für Eisen mit Ø in mm	Verpackung Stk / Sack	Preis / Stk €
69 TH 14	8 - 14	50	
69 TH 32	14 - 32	20	

Vorteile:

- Stahleinlage
- Schmalere Kopf für geringere Eisenabstände
- Wiederverwendbar
- Witterungsbeständig



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

①

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

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

②

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

Schutzkappen aus Kunststoff, Farbe rot

③

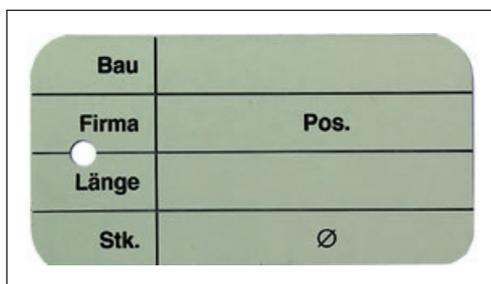
Artikel - Nr.	Für Eisen mit Ø in mm	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
69 T 0618	8 - 16	250	
69 T 1632	16 - 32	250	



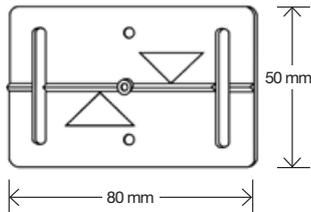
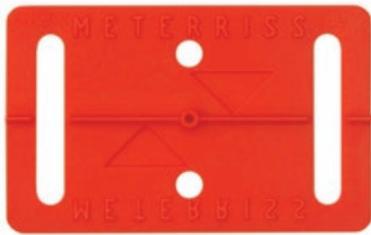
Positionsschilder

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

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

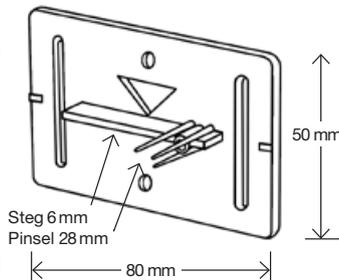


Meterriss- und Vermessungs-Plaketten



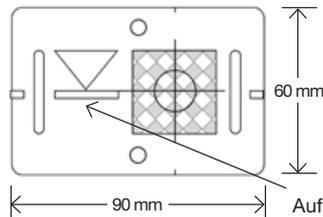
Meterriss-Plaketten RS10/RS11				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 11	RS 11	selbstklebend	200	
67 RS 10	RS 10		200	

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



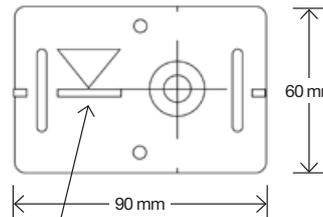
Meterriss-Plaketten RS20/RS21				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 21	RS 21	selbstklebend	200	
67 RS 20	RS 20		200	

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



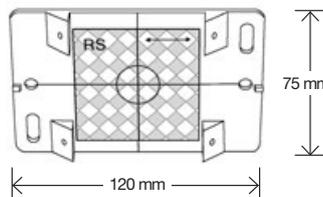
Meterriss- und Vermessungs-Plaketten RS30/RS31				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 31	RS 31	selbstklebend	100	
67 RS 30	RS 30		100	

Aufsatztiefe
23 mm



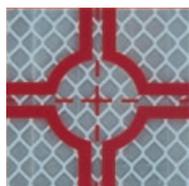
Meterriss- und Vermessungs-Plaketten RS40/RS41				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 41	RS 41	selbstklebend	100	
67 RS 40	RS 40		100	

Die Kombi-Plaketten RS30 & RS40 ermöglichen die Dokumentation und dauerhafte Sicherung von Höhen und Achsen mit nur einem Produkt. Wird auf Baustellen mit verschiedenen Messgeräten gearbeitet, sind die Kombi-Plaketten die beste Lösung Maßdifferenzen zu vermeiden. Mit Schlagzahlen oder wasserfestem Stift werden Höhen, Achsen und Positionsnummer angegeben. Für Nivellier, Laser, Theodolit oder Totalstation.



Vermessungs-Plakette RSAKZ6			
Artikel - Nr.	Typ	VPE	Preis / Stk €
67 RSAKZ 6R	RSAKZ6	50	

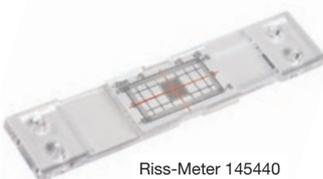
Die Vermessungs-Plakette RSAKZ6 wird immer dann eingesetzt, wenn man Messungen auf größere Distanzen durchführen muss. Sie hat mit einer 60 x 60 mm Reflexzielmarke, die Reichweite beträgt ca. 120 m.



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

Riss-Meter Basis				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RM 145440	145 440		1	
67 RM 400	Riss-Monitor		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.

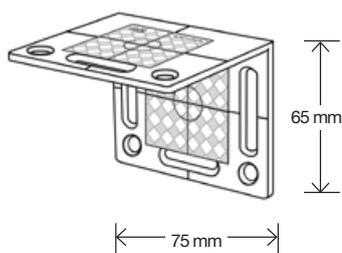


Riss-Meter 145440



Riss-Monitor

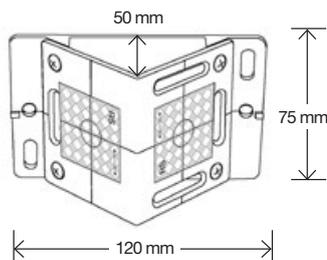
Vermessungs-Plaketten, Zielmarken



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

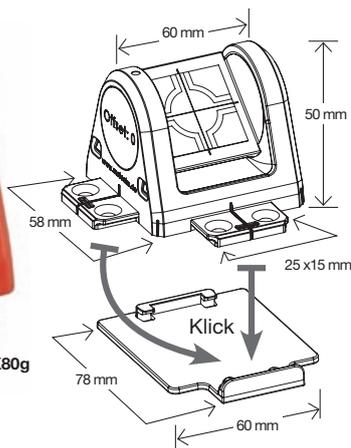
Die Plakette RS90 wird "dachförmig" montiert. Für die Beobachtung von Fassaden und Objekten eignen sich diese Plaketten sehr gut als Ecklösung.

Müssen Höhen und Achsen von außen nach innen und umgekehrt übertragen werden, montiert man die Plaketten z. B. an der Fensterleibung. Sie können dann buchstäblich um die Ecke messen.



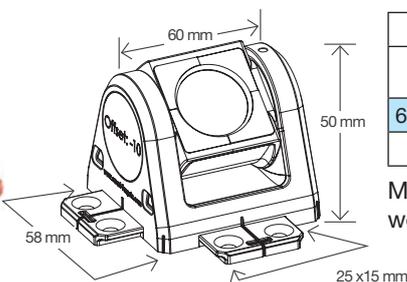
Vermessungs-Plakette RSAK80				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RSAK 80	RSAK 80		40	

RSAK80 findet ihren Einsatz an Gleisen, bei Brücken, Einhausungen, Stauwänden, Gebäuden, Abstützungen, Hochregallagern, Glas- und Natursteinfassaden u. v. m. Bei gut geplanter Montage kann mit den Adaptern, die mit einer vormontierten Winkel-Vermessungs-Plakette ausgestattet sind, aus fast jeder Position auf den Vermessungspunkt zugegriffen werden.



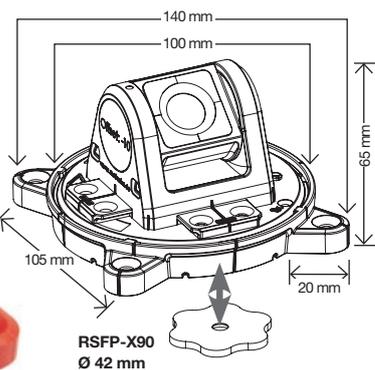
Reflexzielmarke drehbar RS183				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 183R	RS 183		10	
	RSFP-X80g	Halteplatte	50	

Beim Einsatz von Tachymeter und Totalstation kann die Reflexzielmarke immer genau auf das Messinstrument ausgerichtet werden. Die Reflexzielmarke kann in einem Radius von 180° gedreht werden und ermöglicht die Nutzung des gleichen Vermessungspunktes aus verschiedenen Richtungen.



Miniprisma RSMP280				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RSMP 280R	RSMP 280	rot	10	
	RSFP-X80g	Halteplatte	50	

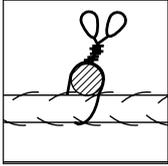
Miniprisma RSMP280 – im ATR Modus werden Reichweiten von 300 m bis 500 m erzielt.



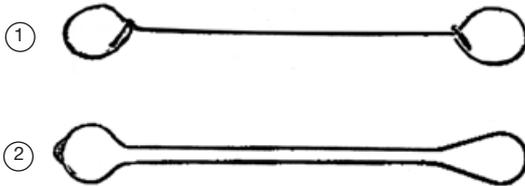
Miniprisma RSMP290 mit Drehteller				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RSMP 290M	RSMP 290M	magnetisch	10	
	RSFP-X90	Halteplatte	50	

Sogar auf schwierigem Untergrund wie z.B. Glas- und Marmorfassaden, historischen Gebäuden und Gas- und Ölpipelines lassen sich diese Prismen einfach aufkleben oder mit Dübeln und Schrauben fixieren. Für die einfache Montage bei Stahlkonstruktionen werden die Bodenplatten auch in einer magnetischen Ausführung angeboten. Miniprisma RSMP290 – im ATR Modus werden Reichweiten von 300 m bis 500 m erzielt.

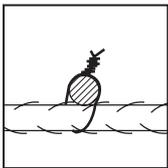
Betoneisen-Bindedraht / Drillapparat



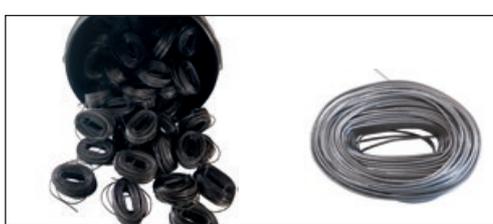
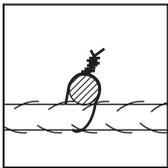
① Bindedraht einfach			
Artikel - Nr.	Länge in mm	Stk. / Sack	Preis / Sack €
69 A 080	80	5000	
69 A 100	100	5000	
69 A 120	120	5000	
69 A 140	140	5000	
69 A 160	160	5000	
69 A 180	180	5000	
69 A 200	200	5000	
69 A 220	220	5000	
69 A 260	260	5000	
Drillapparat			Preis / Stk €
69 AB 2			
Drillapparat automatisch			Preis / Stk €
69 AB 1			
② Bindedraht doppelt			
Artikel - Nr.	Länge in mm	Stk. / Sack	Preis / Sack €
69 AA 080	80	5000	
69 AA 100	100	5000	
69 AA 120	120	5000	
69 AA 140	140	5000	
69 AA 160	160	5000	
69 AA 180	180	5000	
69 AA 200	200	5000	
69 AA 220	220	5000	
69 AA 260	260	5000	



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



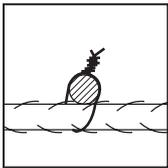
Bindedraht				
Artikel - Nr.	Typ	Drahtstärke	kg / Bund	Preis pro kg €
69 B 14	geglüht	1,4	2,5	
69 B 16	geglüht	1,6	2,5	
69 B 25	geglüht	2,5	10	
69 B 30	geglüht	3,0	20	
65 DH 06	geglüht	6,0	10	



Bindedraht-Röllchen (Drahtmaus)				
Artikel - Nr.	Typ	Drahtstärke	kg / Eimer	Preis pro kg €
69 AB 05	schwarz	1,4	20	
	verzinkt	1,4	20	
69 AB 06	schwarz	1,6	20	
	verzinkt	1,6	20	
69 AB 08	schwarz	1,8	20	
	verzinkt	1,8	20	

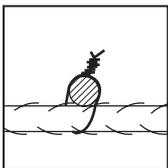
1 Palette = 36 Eimer = 720 kg

Flechter-Zange



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

Bindedrahtrollen Bindemaschinen MAX und Ultra Grip



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

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

PE oder PU-Rundschnur

Die Dehnfugenausbildung im Hochbau muss nach der DIN 18 540 durchgeführt werden. PE-Rundschnur entspricht dieser DIN. Als Vorfüller muss das Produkt die Eigenschaft besitzen, eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden, den Dichtstoff nicht zu beeinträchtigen und kein Wasser aufzunehmen. Bei der Einbringung der Profile in die Fugenausbildung muss darauf geachtet werden, dass die PE-Rundschnur um ca. 25% komprimiert ist und dass das Produkt nicht mit einem scharfen Gegenstand in die Fuge eingedrückt wird, da sonst die Aussenhaut auf der Oberfläche verletzt wird.

Einmal in die Fuge eingebracht bildet die PE-Rundschnur eine Hohlform, so dass die Entsprechende Versiegelung leicht angebracht werden kann.

Material: geschäumtes Zellpolyethylen, Rohdichte 20-35 kg pro m³
Wasseraufnahme: unerheblich nach 4 Wochen Wasserlagerung
Temperaturbeständig von - 40°C bis + 60°C



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



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

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



Kompri-Fugendichtband HBD

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

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

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

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

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



Schalungsfugenband Sabajoint



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

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	

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	

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	

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.

Andere Gebinde auf Anfrage 500 ml, 600 ml

Artikel - Nr.	Inhalt	Verpackung	Preis / Dose €
83 R 30008	750 ml	12 / Karton	

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.

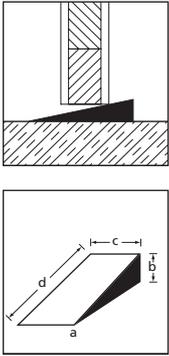
Frei von FCKW, HFCKW und HFKW - green PU-Line.

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	



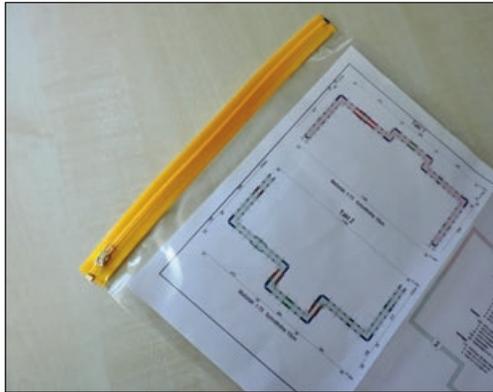
Hartholz-Keile und Metallschalungskeil



Hartholz-Keile			
Artikel - Nr.	Abmessung a / b / c / d	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
67 K 0204	0 / 25 / 80 / 180	150	
67 K 0209	0 / 40 / 80 / 230	70	
Metallschalungskeil			
Artikel - Nr.	Abmessung a / b / c / d	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
67 KM 08	3 / 8 / 50 / 125		

Hartholzkeile spitz zulaufend.

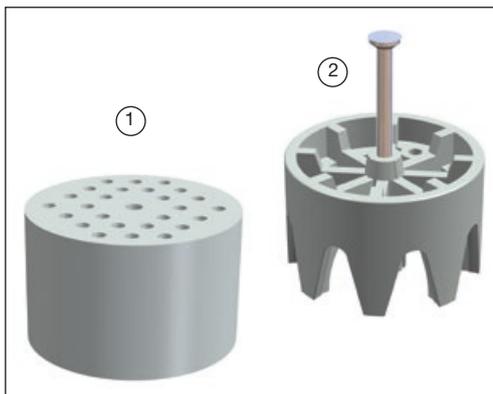
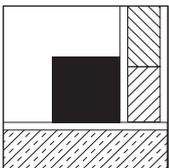
Planschutztaschen



Aus leichtem Spezial-PE, mit Gleitverschluss beidseitig transparent, garantiert Wetterfest.

Artikel - Nr.	Maße in mm	DIN	Verpackung Stk	Preis / Stk €
	230 x 320	A4	20	
99 B 00410	320 x 440	A3	20	
99 B 00412	440 x 620	A2	20	
99 B 00411	650 x 900	A1	20	
99 B 004	900 x 1250	A0	5	
99 B 00414	700 x 1200	SG	20	
	1000 x 1350	SG	5	
	1000 x 1500	SG	5	
99 B 00413	1000 x 1800	SG	10	
99 B 0040	900 x 1400	A0 oversize	20	

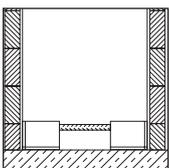
PVC-Klotz / PVC-Schalungsanschlag mit Nagel



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

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

Schalfix



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

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

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

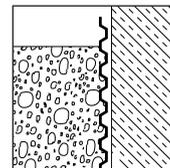
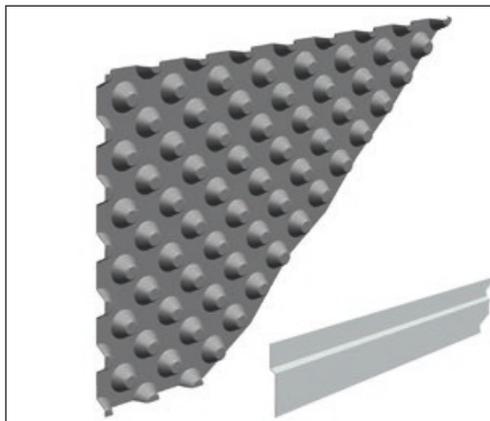
Noppenfolie T8

Robustes und dauerhaftes Schutzschild gegen mechanische Beschädigungen. Schafft mit 8 mm Noppenhöhe eine Luftschicht vor dem Mauerwerk. Die Kellerwände können atmen, die Feuchtigkeit wird außen abgeführt. Material: HDPE, Brandverhalten: B2 DIN 4102

Andere Breiten z.B. 300 und 400 cm auf Anfrage

Artikel - Nr.	Breite in cm	Länge / Rolle in m	Rollen / Palette	m ² / Rolle	Preis / m ² €
68 N 100	100	20	32	20	
68 N 150	150	20	16	30	
68 N 200	200	20	16	40	
68 N 250	250	20	16	50	
68 N 300	300	20	16	60	

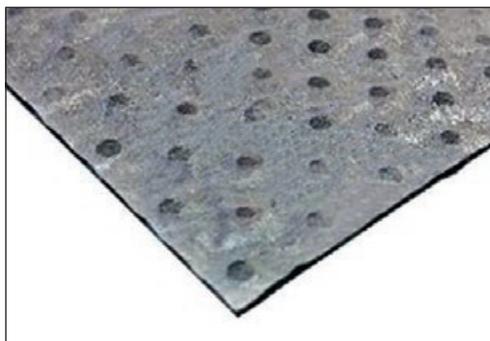
Artikel - Nr.	Bezeichnung	Länge / in cm	Preis / Stk. €
68 NA	Abdeckprofil	200	



Noppenfolie T8 mit Drainageflies

Noppenfolie mit Noppenhöhe 8 mm und Vlieskaschierung hat zum einen die Funktion, das Sickerwasser sicher abzuleiten, gleichzeitig verhindert sie durch ihren Filtereffekt die Verschlammung der Noppenzwischenräume. Die Drainageigenschaften 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.

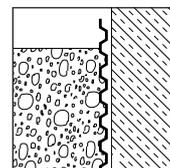
Beim Einsatz im Tunnelbau und anderen Anwendungen, wenn sie mit den Noppen gegen den Stein oder die Betonwand verlegt wird.

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	



Mauersperrbahn

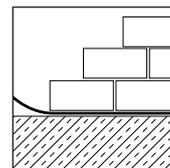
Die Mauersperrbahn schützt das Mauerwerk vor aufsteigender Feuchtigkeit.

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		



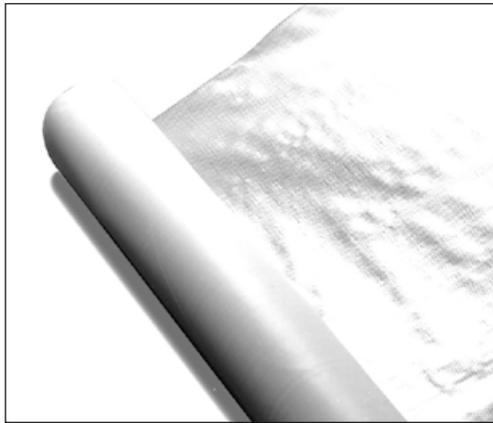
PAE-Baufolie



Artikel - Nr.	Typ	Nennstärke in mm	Breite m Länge m	Fläche m ²	Preis / Rolle €
68 A 20050	50	0,05	2 / 50	100	
68 A 20100	100	0,1	2 / 50	100	
68 A 20200	200	0,2	2 / 50	100	
68 A 40100	100	0,1	4 / 50	200	
68 A 40200	200	0,2	4 / 50	200	
68 A 40400	400	0,4	4 / 50	200	

Andere Breiten und Stärken auf Anfrage. Nennstärke abzüglich üblicher Toleranzen.

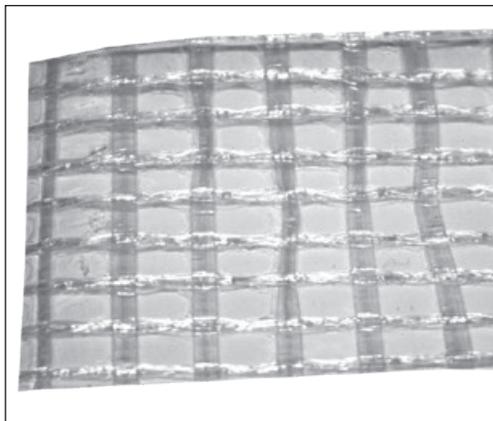
Gewebefolie



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

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

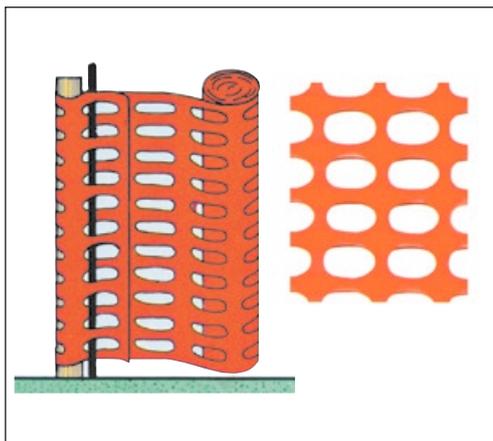
Gitterfolie transparent



Gitterfolie für Baufenster, transparent UV-stabilisiert.

Artikel - Nr.	Breite in m	Länge in m	Fläche m ²	Preis / m ² €
68 GA 15	1,5	50	75	
68 GA 20	2,0	50	100	

Absperrzaun 2K aus Kunststoff



Absperrzaun 2K Material 100 % HDPE						
Artikel - Nr.	Höhe	Reißfestigkeit		Maschen Größe mm	kg/m ²	Preis / m ² €
		kN / m horizontal	kN / m vertikal			
38 KL 100	100 cm	6,58	6,1	50 x 35	0,20	
38 KL 120	120 cm	6,58	6,1	50 x 35	0,20	
38 KL 150	150 cm	6,58	6,1	50 x 35	0,20	
38 KL 180	180 cm	6,58	6,1	50 x 35	0,20	

Material: 100% HDPE (High-Density Polyethylen) UV stabilized

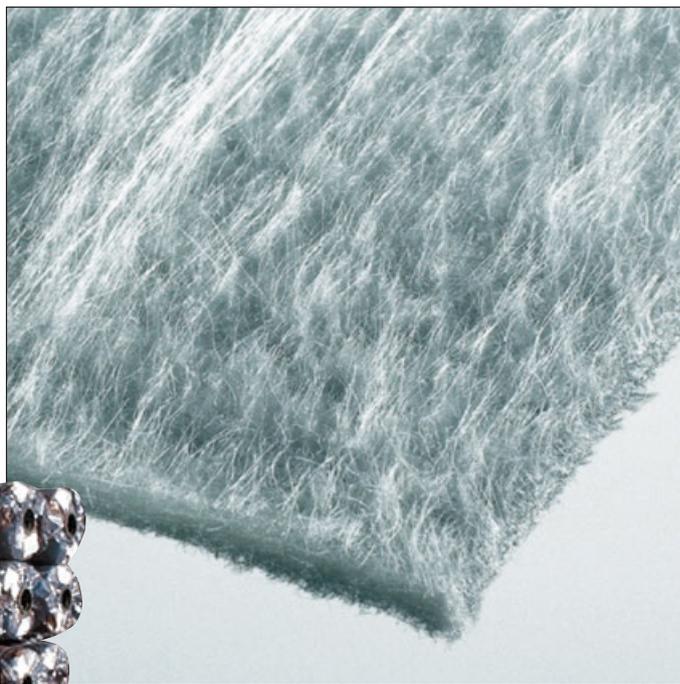
Farbe orange, Farbe grün auf Anfrage.
 Rollenlänge 50 m, Rollendurchmesser 12 cm.
 100 und 120 cm, 50 Rollen / Palette,
 150 und 180 cm, 25 Rollen / Palette

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

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	Rollendimensionierung 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	



Bauschutzmatten

Bauschutzmatte



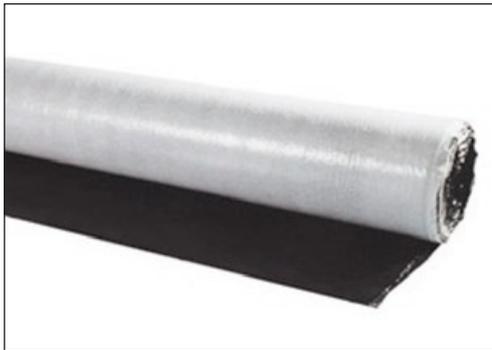
Verbundflies aus 100% Polypropylenfasern, kaschiert mit UV-stabiler Polyethylen (LDPE-Folie). Die Bauschutzmatte ist einseitig mit schwarzer Folie kaschiert.

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	

Trittschall, Wellenlager, Bodenbelag

Regupol resist Gummigranulatmatte



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

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

Anwendungsbereich:

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

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

Technische Daten:

Flächengewicht:	580 g / m ² / bei 8 mm
Zugfestigkeit nach DIN EN ISO 1798:	0,5 N/mm ²
Reißdehnung nach DIN EN ISO 1798:	45%
Druckspannung bei 25% Verformung nach DIN EN ISO 3386/2:	0,55 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +120°C
Wärmeleitfähigkeit:	λ ₂ = 0,14 W/mK
Baustoffklasse nach EN 13501-1:	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:	21,6 μ

Weichmacherwanderung:

Bei Verlegung auf nicht gummiertverträgliche Abdichtungsfolien können evtl. Weichmachermigrationen entstehen. Für solche Abdichtungssysteme verwenden sie bitte Regupol resist solar AK.

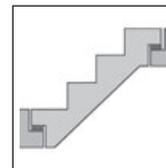
Trittschall-Lager

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

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

Technische Daten:

Raumgewicht:	820 kg / m ³
Flächengewicht:	820 g / m ² / mm
Reißfestigkeit nach DIN 53571:	1,2 N/mm ²
Reißdehnung nach DIN 53571:	90%
Druckspannung bei 20% Verformung nach DIN 53577:	0,95 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
Brandverhalten nach DIN 4102:	Klasse B2
Empfohlene Belastung:	0,1 - 0,4 N/mm ²
Federbereich:	ca. 0,7 - 1,5 mm



Wellenlager

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

Profiliertes unbewehrtes Elastomerlager.

Einsatzbereiche für Trittschalldämmung und Körperschallisolierung zwischen Bauteilen und Fertigteilbau.

Festigkeit 10 N/mm²

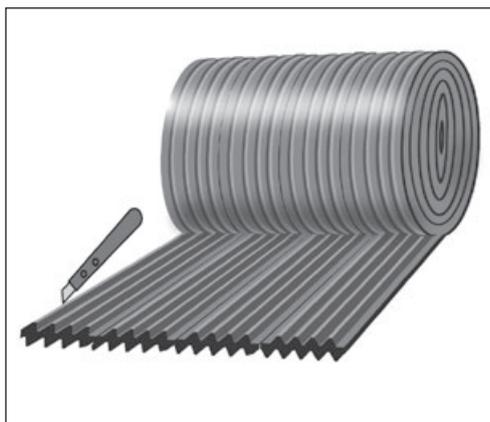
Dehnung 350 %

Schore-Härte 70° C

Jede gewünschte Länge lässt sich problemlos abschneiden.

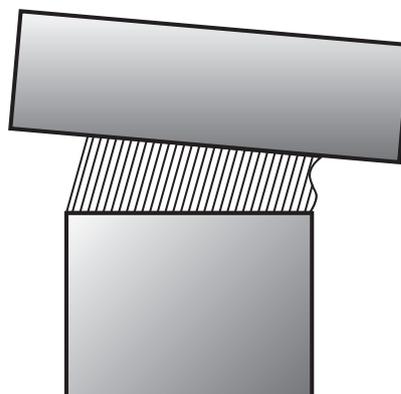
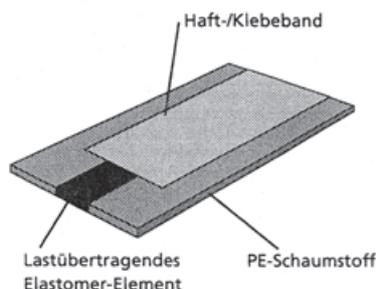
Das Wellenlager hat auf eine Breite von 20 cm 3 Reissnähte.

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



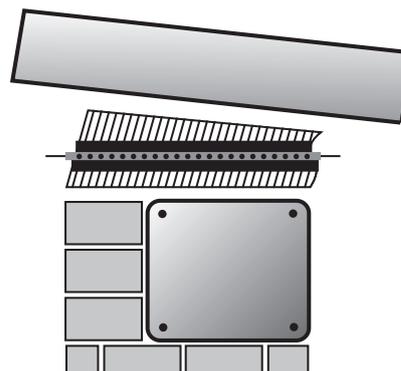
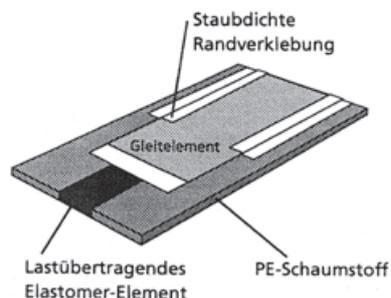
Elastomerlager

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



Gleitlager und Gleitfolien

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



Sylomer Trittschall-Lager

Werkstoff:

gemischtzelliges Polyetherurethan (PUR) mit kombinierten Feder-/Dämpfereigenschaften

Standard-Lieferform:

Dicke: 12,5 mm / 25 mm

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

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

Artikel Nummer 85 S ...

Materialtyp:



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

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

Alle Angaben und Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

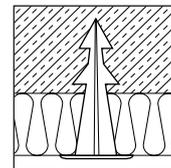


Kunststoffnägel / Drehanker verzinkt

Besonders stabiler Anker aus Kunststoff für die Befestigung von Dämmstoffplatten.

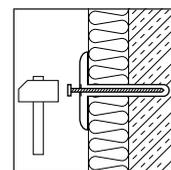
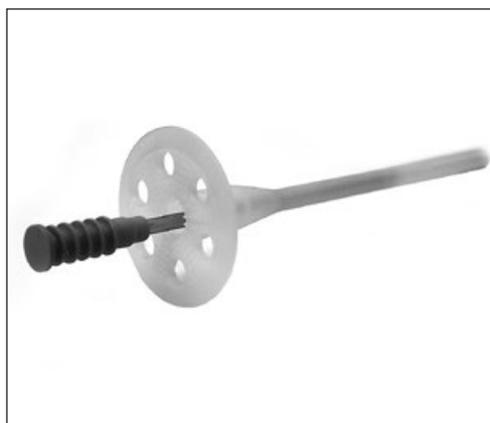
Artikel - Nr.	Länge in mm	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
66 A 060	60	1000	
66 A 075	75	1000	
66 A 100	100	500	
66 A 125	125	500	
66 A 150	150	500	
66 A 175	175	100	
66 A 200	200	100	
66 A 250	250	100	
66 A 300	300	auf Anfrage	

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



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

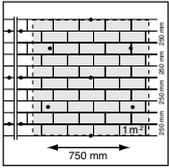
„Iso-Universaldübel“ mit ETAG 014 Zulassung
Der Artikel besteht aus einem Dübel aus Kunststoff und einem Metallstift mit fest montierter Kunststoffkappe. Er eignet sich zur Befestigung von Hartschaumplatten im Wandbereich auf Beton Kalksandvollstein, Mauerziegel, Kalksandlochstein, Hochlochziegel (auch 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	

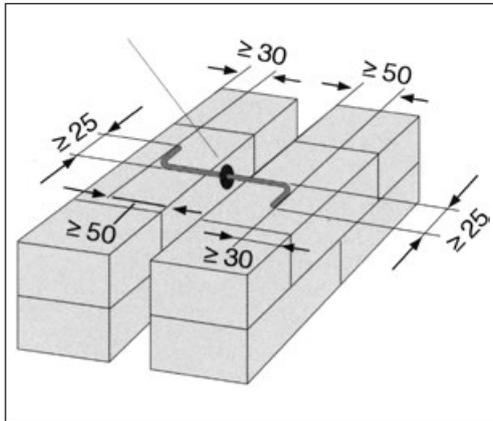
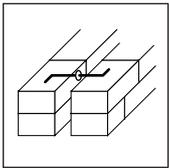
Nagel mit fest montierter Kappe - wärmetechnische Untersuchung durch FIW, München - optimierte Kunststoffkappe zur Verringerung des Wärmeverlustkoeffizienten (k Wert) - Schlagdübel, kein Schraubwerkzeug erforderlich - vormontierter Nagel für schnelle Montage - zusätzlich mit Scheiben für mineralische Dämmstoffe erweiterbar - Önorm geprüft.

Luftschicht und Maueranker nach DIN 1053



L-Form einseitig abgewinkelt

Artikel - Nr.	Abmessung in mm	Schalensabstand	Preis / 100 Stk €
	3,0 x 210	bis 70 mm	
66 L 225	3,0 x 225	bis 70 mm	
66 L 249	3,0 x 250	bis 70 mm	
	3,0 x 275	bis 70 mm	
	3,0 x 300	bis 70 mm	
	3,0 x 340	bis 70 mm	
	3,0 x 400	bis 70 mm	
66 L 250	4,0 x 250	bis 125 mm	
	4,0 x 275	bis 150 mm	
66 L 300	4,0 x 300	bis 175 mm	
	4,0 x 340	bis 200 mm	
66 L 400	4,0 x 400	bis 200 mm	



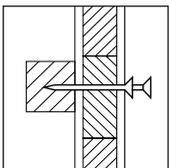
Bei zweischaligem Mauerwerk sind gem. DIN 1053 die Mauerwerkschalen durch mind. 5 Drahtanker mit einem Durchmesser von 3 mm pro m² zu verbinden. Bei Wandbereichen, die mehr als 12 m über Gelände liegen oder bei einem Mauerabstand von mehr als 7 cm sind Luftschichtanker mit einem Durchmesser von mind.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



Dübel-Anker mit Nylondübe

Artikel - Nr.	Abmessung in mm	Schalensabstand	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 / Stahnnägel / 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	
Hartstahnnägel		Stück / Karton	Preis/100 Stk €
91 S 050	50	250	
91 S 060	60	250	
91 S 070	70	250	
91 S 080	80	250	

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

VIBA - MULTIFIXWINKEL 4-30/40

- ✓ Einzigartig. DAS Hilfsmittel für viele, Anforderungen.
- ✓ 4 Aufnahmen für Ankerhülsen.
- ✓ Stellschraube für die Überbrückung der Distanz zwischen Elementdecke und Mauerwerk.
- ✓ Stahlbügel für zusätzlichen Seitendruck.
- ✓ 3 Bohrungen für einfache Montage auf Elementdecke.
- ✓ MFW4-30 bis zu 30 cm Deckenstärke.
- ✓ MFW4-40 bis zu 40 cm Deckenstärke.

STAHLSTREBE

Erzeugt zusätzlichen Widerstand für erhöhten Seitendruck.

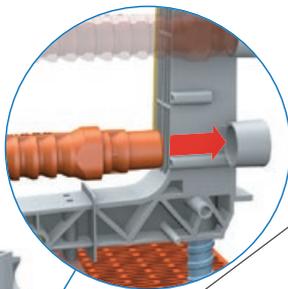
ABSCHRÄGUNG

Platz für die Montage von Dreikantleisten.

STELLSCHRAUBE

Für die stufenlose Überbrückung der Distanz zwischen Elementdecke und Mauerwerk.

PowerComp DW15-170 einstecken!
Nach dem Betonieren, einfach mit Gerüstschraube durchstoßen.



4 STECKPOSITIONEN

Für die Lage des Ankergewindes je nach Bedarf.

2 SKALEN

Für die vorbereitende Ablängung des MFW auf exakte Höhe oder Länge (cm Skala an der Unterseite).

6 mm BOHRUNGEN

3 vorbereitete 6 mm Bohrungen für die einfache Montage auf Elementdecken. **Mit Anschlag** bohren $\varnothing 6 \times 30$ mm, für zwei Stück Nageldübel 6×60 mm.

BETONDECKUNG

Niedrige Bauform für korrekte Betondeckung.

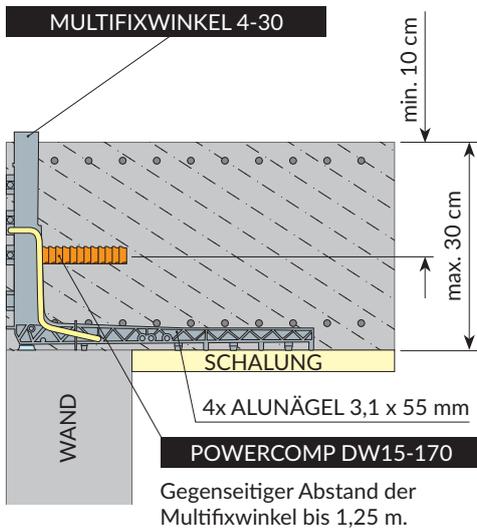


Multifixwinkel mit Stahlstrebe 4-30, 4-40, Ankerhülsen, Multifixklemme, Geländersteher

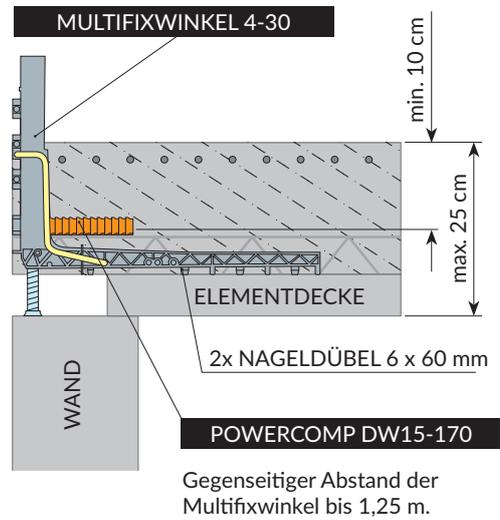
Artikel Nr.	Artikel Bezeichnung	VPE Stk	kg Stk	Preis € Stk
39 SN 14605	Multifixwinkel 4-30 mit Stellschraube MIT PowerComp	20		
39 SN 14610	Multifixwinkel 4-30 mit Stellschraube OHNE PowerComp	20		
39 SN 14650	Multifixwinkel 4-40 ohne Stellschraube MIT PowerComp	20		
39 SN 14655	Multifixwinkel 4-40 ohne Stellschraube OHNE PowerComp	20		
39 SN 43110	PowerComp DW15-170 Ankerhülse	1		
39 SN 43111	Comp DW15-170 Ankerhülse	1		
39 SN 14505	Multifixklemme ohne Brustwehr	1		
39 SN 23110	Geländersteher 130 FWH	1		
39 SN 43410	VIBA-Verschlusskonus betongrau			
39 SN 43405	Viba-Nagelkonus			
99 DN 50355	Nageldübel 6 x 60 mm	50		
69 QN 011	Alunägel 3,1 x 55 mm	1000		
69 QN 010	Alunägel 3,1 x 65 mm	1000		

Anwendungsinformationen Multifixwinkel

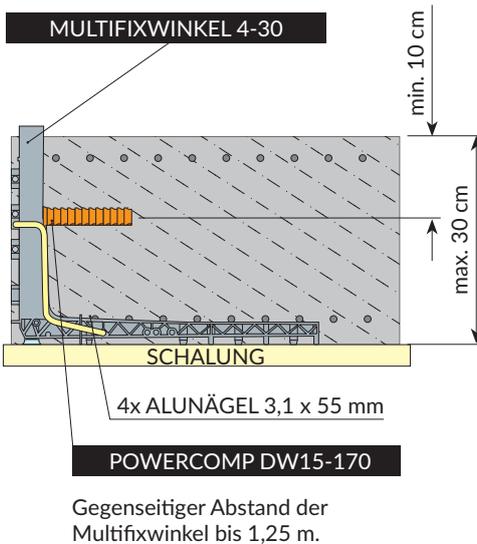
ORTBETONDECKE MIT WAND



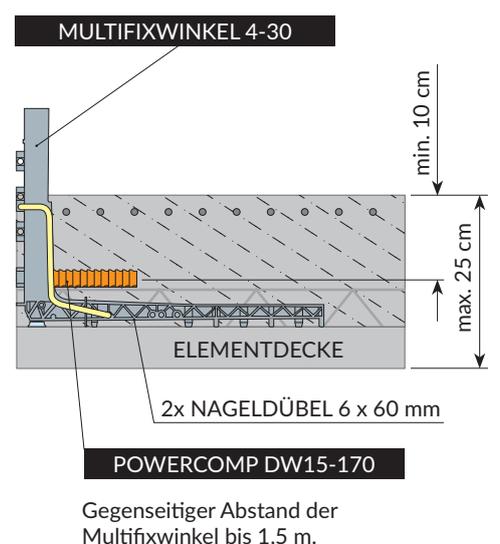
ELEMENT DECKE MIT WAND



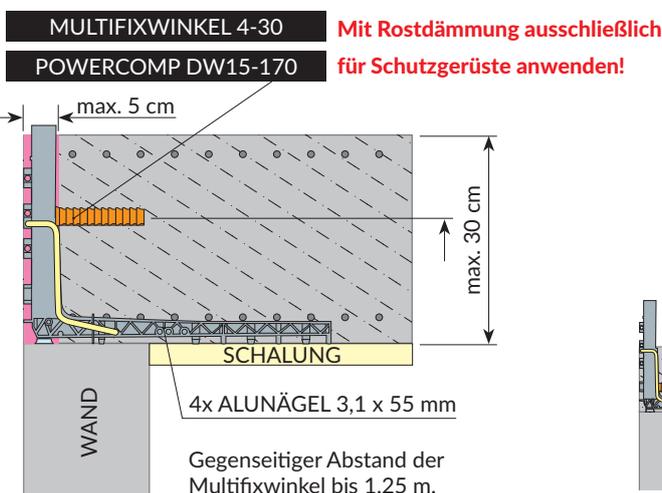
ORTBETONDECKE OHNE WAND



ELEMENTDECKE OHNE WAND



DECKE MIT DECKENROSTDÄMMUNG



ANWENDUNG FÜR ABSTURZICHERUNG

Gilt für Multifixwinkel 4-30 und 4-40 gleichermaßen.



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

VIBA - MULTIFIXWINKEL 4-30/40



Geprüft durch die Bautechnische
Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg.

- ✓ Optimal für Verankerungen im Beton.
- ✓ Technisch hochwertiges Glasfasermaterial.
- ✓ Korrosionsbeständig.
- ✓ Ausgelegt für hohe Zugkräfte.
- ✓ Mit Nagelkonus zum einfachen Befestigen in der Schalung.
- ✓ Der Verschlusskonus schließt flächenbündig zu (für Sichtbeton).

Comp DW15-170

(als Haltemittel für z.B. Schutzgeländer)



PowerComp DW15-170

(als Haltemittel für Schutz- und Arbeitsgerüste)



Multifixklemme
ohne Brustwehr

Geländersteher
130 FWH

Artikel	bei Betondruckfestigkeit***	F-max. Bruchlast (Standardbewehrung)	2-fache Sicherheit (Standardbewehrung)
	10 N/mm ² *	34 kN	17 kN
	15 N/mm ² **	52 kN	26 kN
	10 N/mm ² *	52 kN	26 kN
	15 N/mm ² **	68 kN	34 kN

* erreicht nach ca. 22h bei Aussentemperatur Nacht ca. 15°, Tag ca. 20°

** erreicht nach ca. 44h bei Aussentemperatur Nacht ca. 15°, Tag ca. 20°

*** die Betondruckfestigkeit ist maßgebend

BESTANDTEILE



PowerComp
DW15 170

Comp
DW15 170

Nageldübel
6 x 60 mm

Verschlusskonus
betongrau Typ E

Nagelkonus
Typ E

WICHTIGE INFORMATIONEN

- Vor Belastung ist die Betondruckfestigkeit zu prüfen
- Mindestbetonqualität C25/30
- Betondeckung mind. 10 cm. Lage innerhalb der Bewehrung!
- Es dürfen nur dafür geprüfte Vorrichtungen in den Ankerhülsen befestigt werden
- Beim Multifix Winkel, Aufbau und Verwendungsanleitung gemäß Kombifixsystem
- Es sind die einschlägigen Bestimmungen der jeweils gültigen Fassung der Bauverordnung einzuhalten

Corabit Rissband

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



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

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

ANWENDUNG

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

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

Reparaturasphalt / Pflastervergussmasse

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

- Ausbessern von Frostaufbrüchen und Schlaglöchern
- Beseitigen von Schäden auf Asphaltdecken
- Behandeln von Einbaunähten
- Nacharbeiten von Fertigeriefen

Die **Corabit Pflastervergussmasse** entspricht der TL Fug-StB und kommt zum Einsatz bei Fugen im Straßenpflaster, z.B. Kopfsteinpflaster, Kleinpflaster usw.

Vergießtemperatur bei ca. 170°C, Dichte ca 1,5g/cm³.

Die Verarbeitung erfolgt gemäß der gültigen ZTV-Fug StB 15.



Artikel - Nr.	Typ	VPE
61 JPA 25	Corabit Reparatursphalt	25 kg Kübel
61 JP 15	Corabit Pflastervergussmasse	15 kg Karton

Trennmittel für Strassenbaumaschinen

Zetolan-AT umweltschonendes Antihafmittel gegen Asphalt und Bitumen

Zetolan-AT ist ein Trennmittel, das Mischanlagen, LKW, Schaufeln, Löffel und allen Baumaschinen, die im Straßenbau eingesetzt werden schützt. Es bietet wirksamen Schutz gegen Asphalt- und Bitumenanhaftungen. Die Anwendung ist auf jeder Art Oberfläche möglich. Zetolan-AT ist ein niedrigviskoses, sehr gut biologisch abbaubares Trennmittel. Es kann wegen seines sehr guten Lösungsvermögens auch zum Entfernen von bereits vorhandenen Anhaftungen eingesetzt werden.

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

Corabit KK-Fugenband



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Das kaltklebende Fugenband für den sicheren Nahtverschluss im Asphaltstraßenbau.
Geprüft gem. ZTV Fug-StB 15

Das Corabit® KK-Fugenband ist ein für den Straßenbau entwickeltes selbstklebendes, co-extrudiertes Fugenband auf Bitumen-Basis. Auch die Klebeschicht basiert auf polymermodifiziertem Bitumen.

Anschlussnähte treten z.B. bei folgenden Maßnahmen auf:

- Oberflächenwiederherstellung im Leitungsgrabenbau (Anschluss an vorhandene Befestigung)
- Reparatur und Sanierung von defekten Oberflächen
- Neubau und Erhaltung im gesamten Straßennetz (Arbeitsnähte, Mittelnähte, Seitenanschlüsse)

Artikel-Nr.	Profil / mm	m / Karton	m / Palette	Gewicht / Palette	Preis € / lfm
61 JF 3008	30 x 8	48	1800	550	
61 JF 3508	35 x 8	48			
61 JF 4008	40 x 8	38	1500	550	
61 JF 3010	30 x 10	40	1200	550	
61 JF 3510	35 x 10	40	1200	550	
61 JF 4010	40 x 10	30	900	550	
61 JF 4510	45 x 10	30	900	550	
Corabit VG Voranstrich					
Artikel-Nr.	Inhalt Liter			Gewicht kg	Preis €
61 JVA 05	5,0			6,0	
61 JVA 005	500 ml		Sprühdose	0,6	

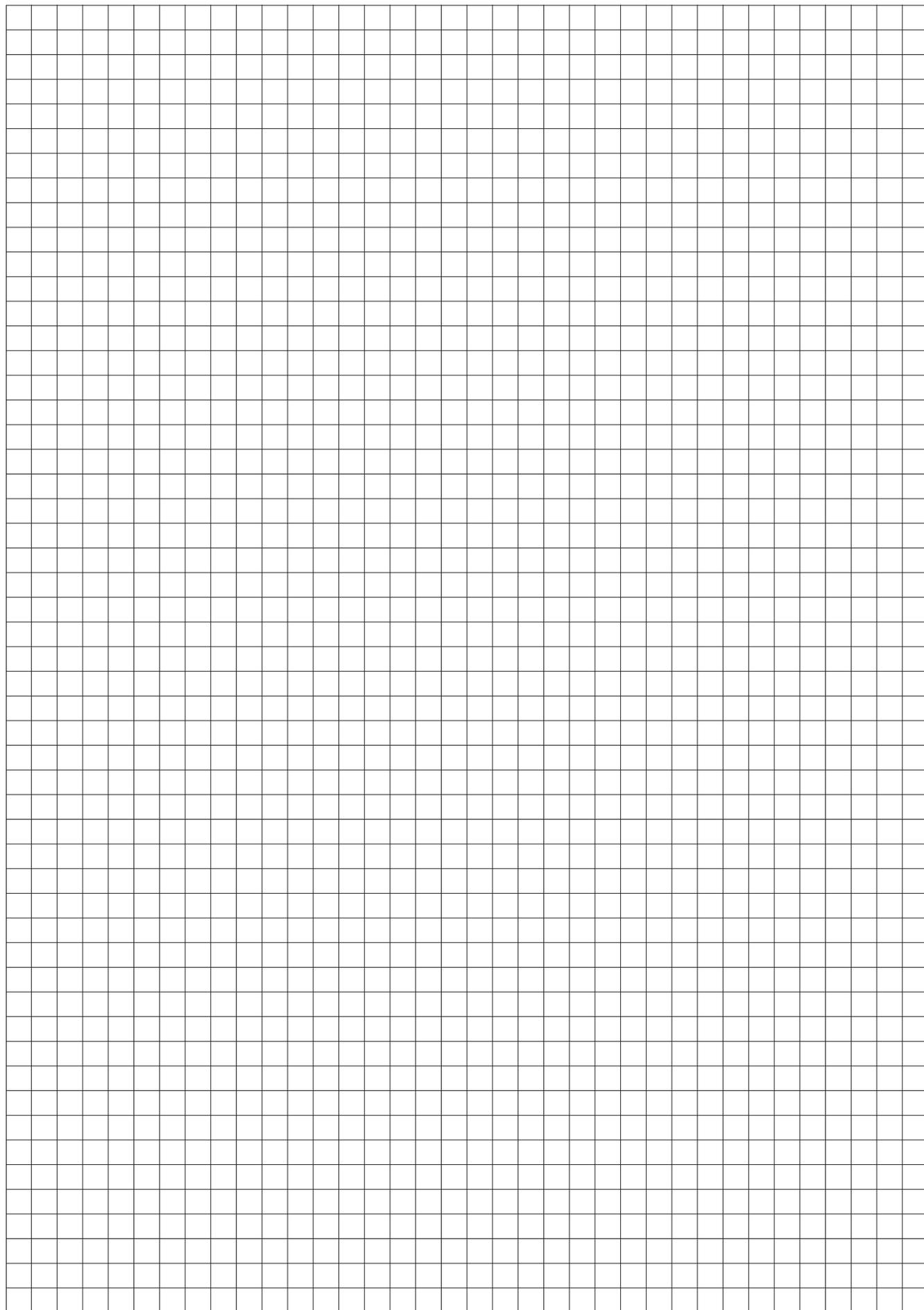
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Notizen

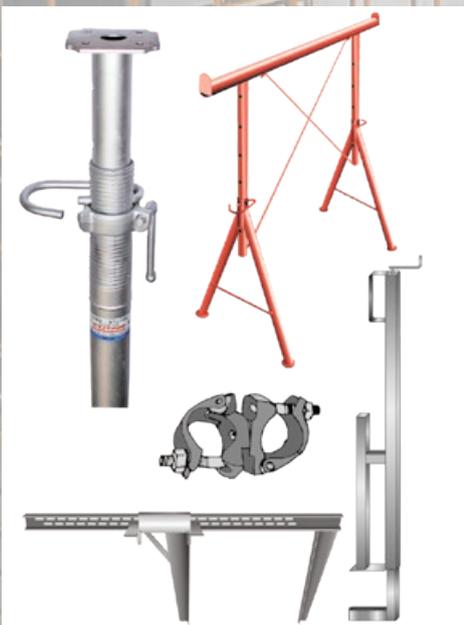
A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Notizen



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.



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

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

=schalbau= VITZTHUM

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