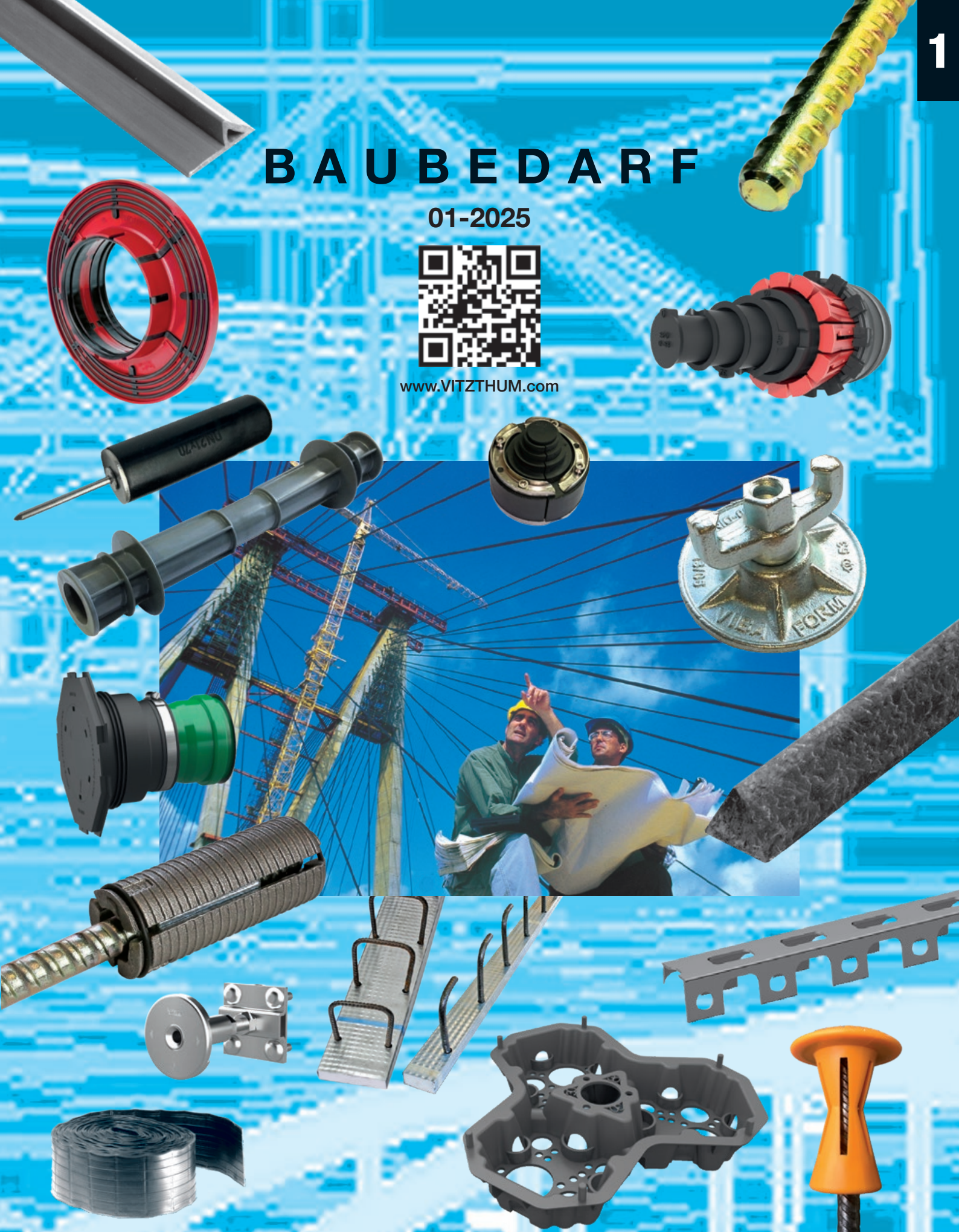


BAUBEDARF

01-2025



www.VITZTHUM.com

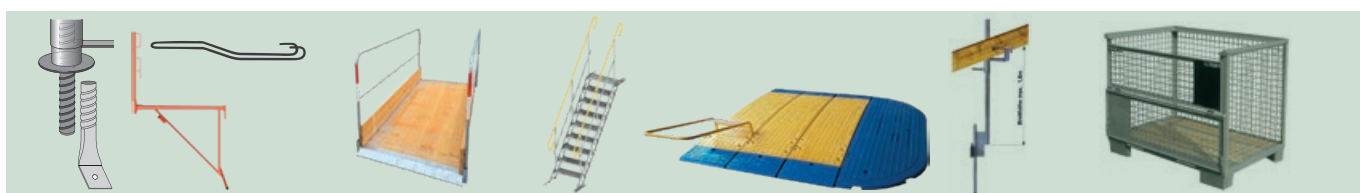
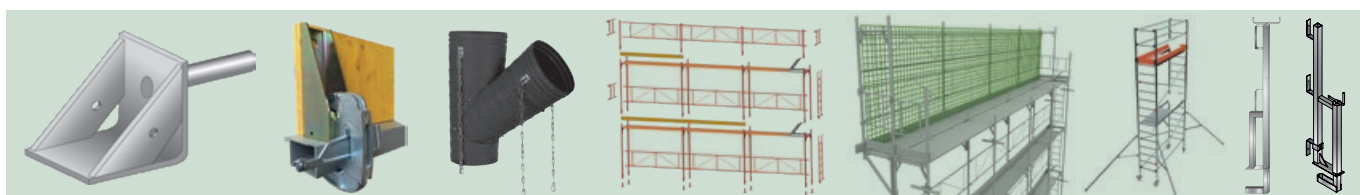
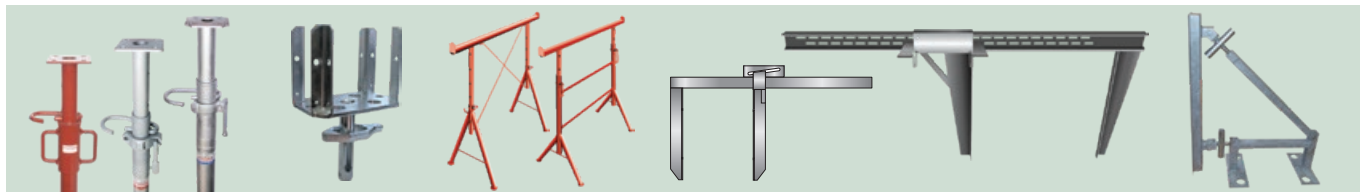


Weitere Kataloge für unser Lieferprogramm:

KATALOG

2

Baugeräte



KATALOG

2

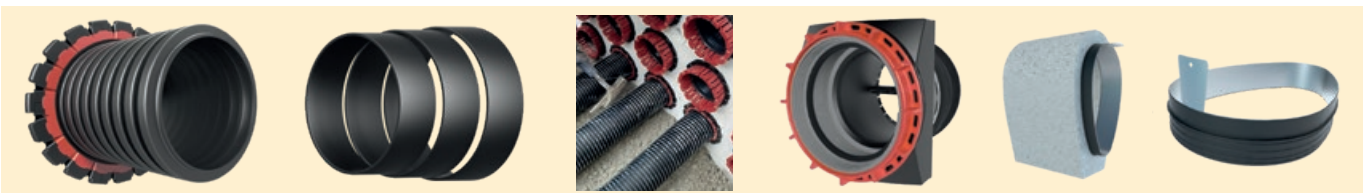
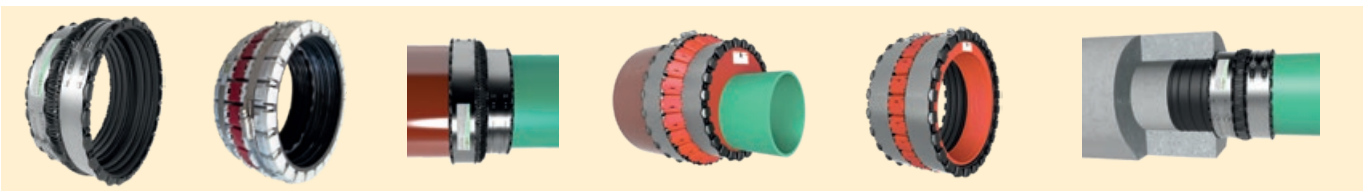
Baustelleneinrichtung



Baumaschinen



VIBA-Connect



Mauerstärken

Stopfen	S 6						
Spannstellen	S 7						
Sichtbetonkonus	S 8						
FB-Rohr	S 10						
RiveStop-RivePipe	S 12						

Profile

Profile	S 16						
- Holz							
- Kunststoff							
- Stahl							

Abstandhalter

Abstandhalter							
- Kunststoff	S 19						
- Speedies	S 23						
- Faserbeton	S 24						
- Stahl	S 28						

Dichtsysteme

Fugenbänder	S 32						
Quellfugenband	S 36						
Verpresszubehör	S 42						
Fugenbleche	S 47						
Proofflex	S 58						
Mauerkragen	S 69						
KG-Rohrdurchführung	S 70						
Futterrohre	S 73						
Ringraumdichtungen	S 80						

Blitzschutz

Erdungsband	S 98						
Armierungsklemmen	S 99						
Wanddurchführungen	S 100						
Erdungsfestpunkte	S 101						
Tiefenerder	S 103						

Bauchemie

Trennmittel	S 104						
Reiniger & Taumittel	S 106						
Verdunstungs-, Bausch.	S 107						
Zubehör Bauchemie	S 109						
Mörtelsysteme	S 112						

Schalungen

Baurohre	S 114						
Streckmetall	S 117						
Schalbrett	S 121						
VIBAPlex	S 128						
Strukturmatrizen	S 129						
SAM-Schalung	S 130						
Dreischichtplatten	S 134						
H-Träger	S 135						
Kellerfenster	S 136						

Ankermaterial

Ankermaterial	S 140						
Ankerhülsen	S 145						
Felsanker	S 148						
Betonschrauben	S 149						
Lochband	S 153						

Anschlußsysteme

Schubdorne	S 154						
Bewehrungsanschluss							
- Einreihig	S 156						
- Zweireihig	S 156						
Isitherm	S 162						

Hilfsmittel

Hilfsmittel	S 165						
Folien & Vliese	S 173						
Trittschall, Sylo mere	S 176						
Schrauben, Nägel	S 179						
Corabit	S 185						



Mauerstärken

Profile

Abstandhalter

Dichtungssysteme

Blitzschutz

Bauchemie

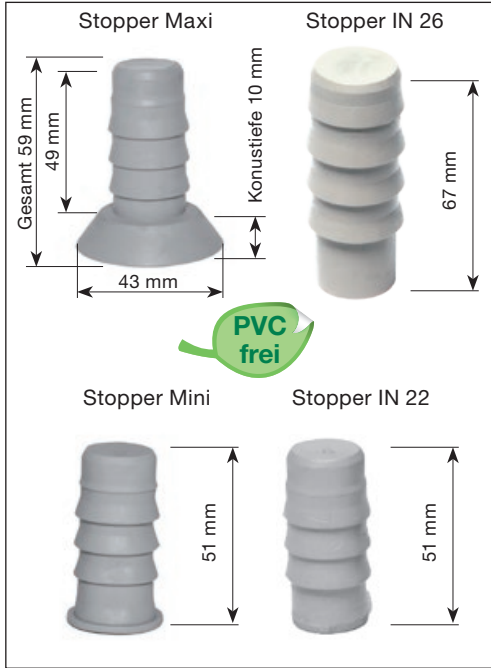
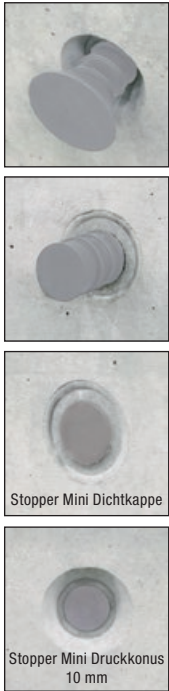
Schalungen

Ankermaterial

Anschlussysteme

Hilfsmittel

Stopper - Kunststoff Verschlussstopfen



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

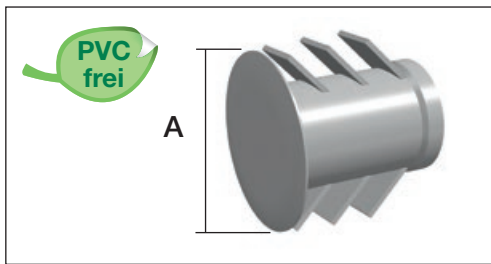
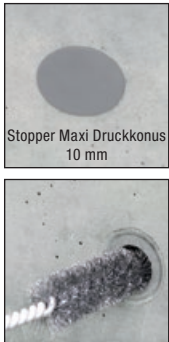
Mit dem Stopper können Mauerstärken aus Faserzement und Kunststoff innen druckdicht verschlossen werden.
 Beständigkeit: Wasser, UV, Ozon, verdünnte Säuren + Laugen, Gülle + Jauche, Gärungsmaische, Öle + Bitumen, Radon + Methangas, Temperaturbereich - 35 bis + 70 °C
 Material TPE

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

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

Schallschutzprüfung: Stopper „IN“ 22 ist Schallschutzgeprüft

Schalstopfen



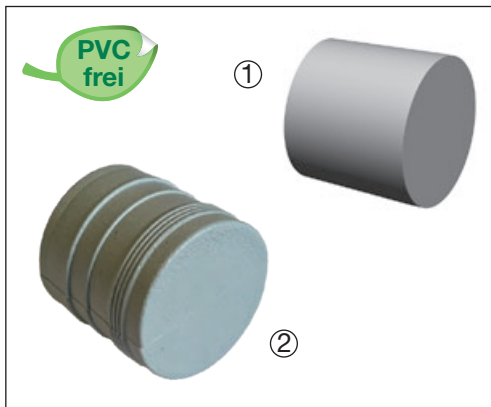
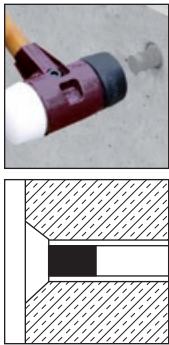
Schalstopfen: Verschließt Löcher in der Schalung von \varnothing 22 bis \varnothing 25 mm.

Passend für Spannlöcher (Framax Schalung)

Für Uni Schalelemente passt auch Art. Nr. 65AG245

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

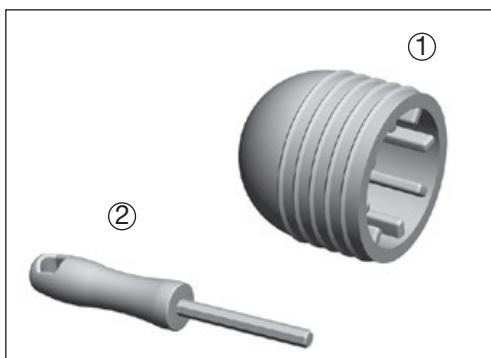
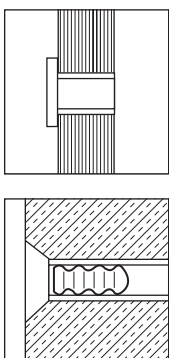
Stopfen normal (glatt) / Stopfen gerillt



Betongrau, aus elastischem Kunststoff.

Artikel - Nr. Stopfen	Passend für Rohr Ø	Verpackung Stück / Sack	Preis / 100 Stk €
① 65 AG 09	9	1000	
65 AG 13	13	1000	
65 AG 18	18	1000	
65 AG 20	20	1000	
65 AG 22	22	1000	
65 AG 245	24,5	100	
65 AG 26	26	500	
65 AG 32	32	500	
65 AG 40	40	500	
② gerillt			
65 AG 20G	20	500	
65 AG 22G	22	500	

Fluppstopfen



Fluppstopfen: Elastischer Verschlussstopfen, verhindert das Eindringen von Kriechwasser.

Artikel - Nr. Fluppstopfen	Abmessung Ø mm	Verpackung Stück / Sack	Preis / 100 Stk €
① 65 AJ 20	20	500	
65 AJ 22	22	500	
65 AJ 26	26	250	
② Einschlaghilfe für Fluppstopfen			
65 AJD			

VIBADISTANZ (VDZ) ohne und mit Quellbeschichtung

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

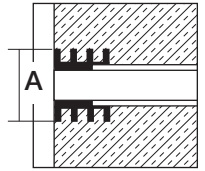
- ① Entspricht den Vorgaben der Richtlinie weiße Wanne der ÖVB 02/2018 Pkt. 6.6 Schalungsanker bis 10 m WS. Druckwasserprüfung der Uni Wuppertal Nr. A-84/2011-3 vom 09.09.2011 liegt vor. (Prüfung ohne Quellbeschichtung)

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

② mit Quellbeschichtung

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

*) andere Längen auf Anfrage

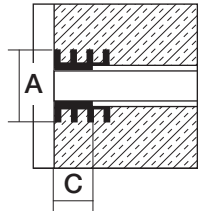


Verschluss mit RiveStop D21x33 PS

Rillenkonus für VIBADISTANZ (VDZ) und Stopfen

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

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

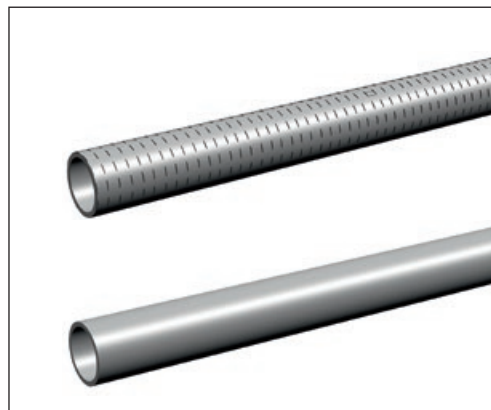


Selbstkonfektion mit Abstandrohr

Abstandrohre mit aufgerauter/glatte Oberfläche (auch abgelängt)

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

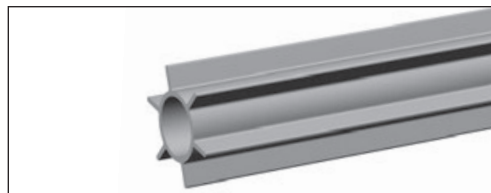
Länge 200 cm *) andere Längen auf Anfrage, PVC - frei auf Anfrage



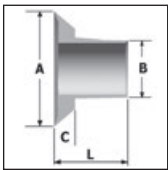
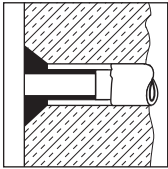
Sternrohr

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

Länge 200 cm. Starkwandige und sehr stabile Mauerpreizen.



Druckkonus (PVC - frei)

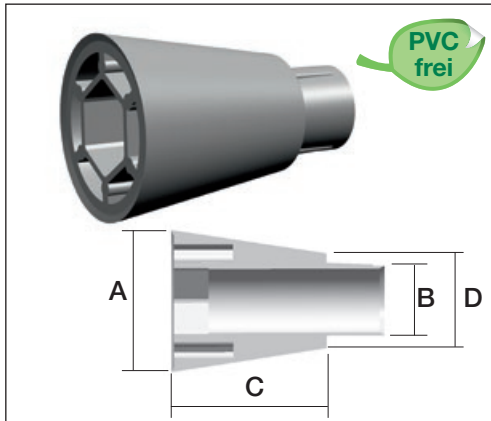


Die Druckkone werden auf das Abstandsrohr aufgesteckt. Nach dem Betonieren werden die Druckkone aus dem Beton entfernt und sind mehrfach verwendbar.

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

*) andere Dimensionen auf Anfrage

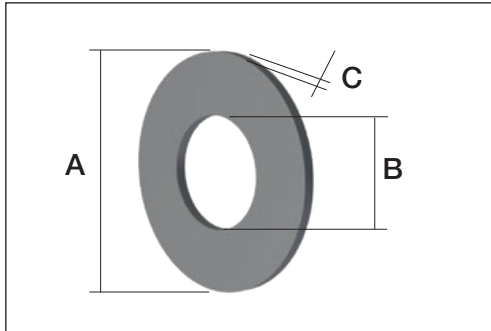
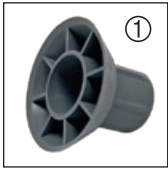
Druckkonus lang (PVC - frei)



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

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

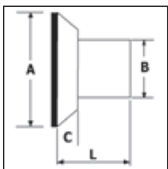
Dichtungsringe für Druckkone



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

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

VIBA Sichtbeton Distanzhalter



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

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

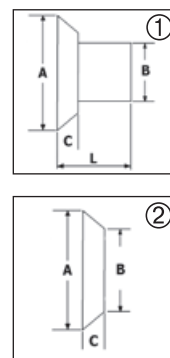
Sichtbeton-Kegel für Druckkonus / Kleber

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

①
②
①

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

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



Sichtbeton-Kegel für Druckkonus lang

1. Beton-Kegel (raue Oberfläche):

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

2. Sichtbeton-Kegel (glatte Oberfläche):

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

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

Stopfen passend zu Druckkonus Art. 65AF225, 65AF265

Anwendung:

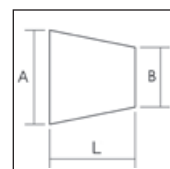
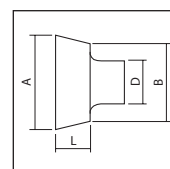
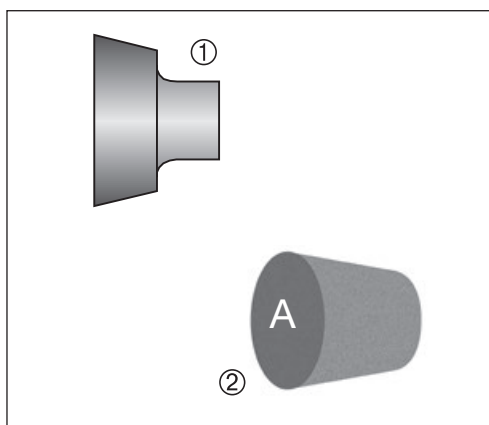
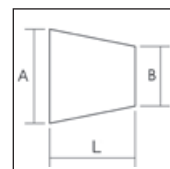
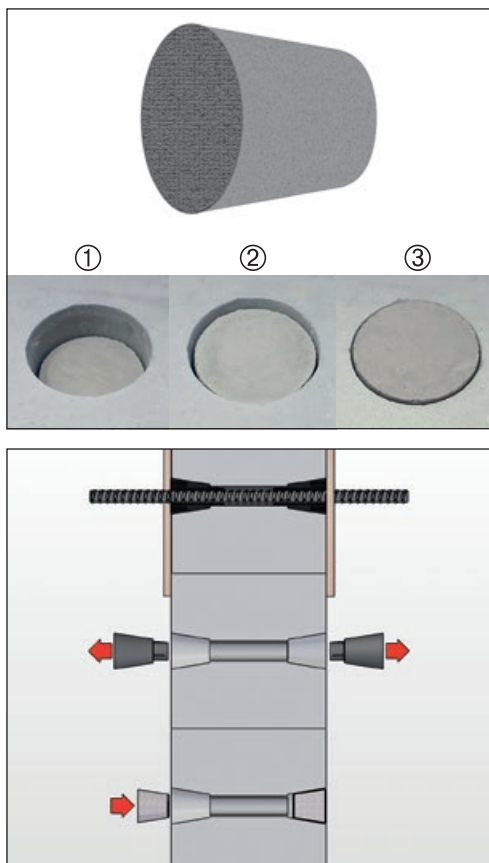
1. PVC Rohr mit Druckkonus einbetonieren
2. Nach dem Ausschalen die Druckkonen mit dazugehörigem Schlüssel entfernen, die Konusöffnungen mit der Drahtbürste reinigen und entstauben.
3. Beidseitig Betonkegel einkleben. (Zuerst auf der Wasserseite)

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

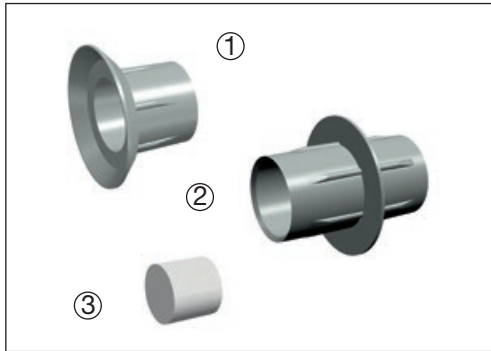
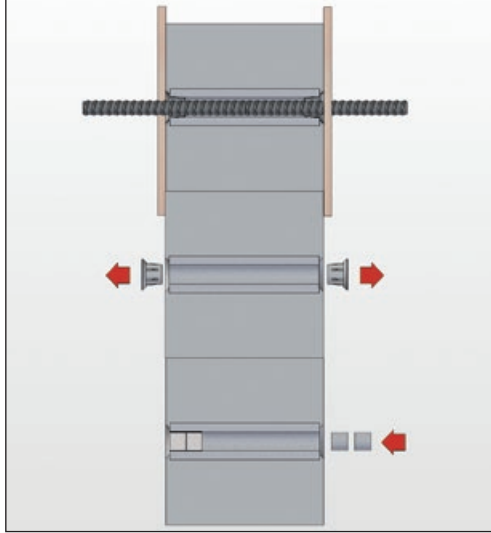
Stopfen passend für Art. 65AF223

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

Fläche „A“ = Sichtbetonqualität



Faserbeton-Rohr



Außenwandung geraut. Asbestfrei.

Artikel - Nr. Spreizen	Ø innen mm / Ø außen mm	Berechn. Länge m	Gewicht lfm / kg	Preis / 100 lfm €
65 BA 22	22 / 38	1,25	1,5	

Artikel - Nr. Schnittware	Wanddicke in cm	Stück / Karton	Gewicht kg / Karton	Preis / 100 Stk €
65 BC 15	15	80	24,0	
65 BC 20	20	80	21,6	
65 BC 23	23	70	31,0	
65 BC 24	24	70	32,0	
65 BC 25	25	70	33,0	
65 BC 28	28	70	33,5	
65 BC 30	30	60	34,0	
65 BC 35	35	60	39,0	
65 BC 40	40	60	45,0	
65 BC 45	45	40	34,0	
65 BC 50	50	40	48,0	

Bei Wandstärken über 50 cm werden Verbundspannstellen empfohlen.

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

Wandstärke - 2x Druckkonus = Faserbetonrohr Länge

Faserbetonrohr



①

Dichtkappe für Ø 22 mm				
Artikel - Nr.	Einbaulänge in mm	Gewicht kg/Sack	Verpackung Stk./Sack	Preis / 100 Stk €
65 BK 24	1	0,45	250	

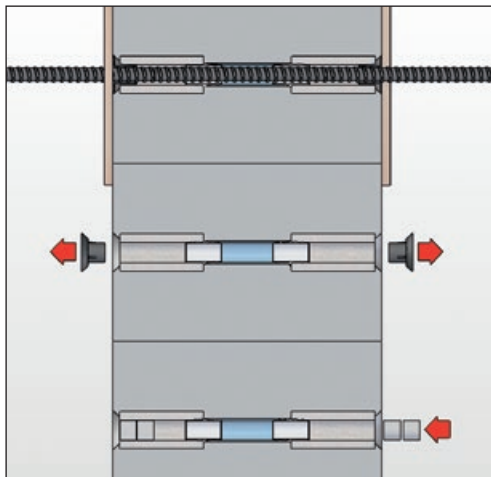
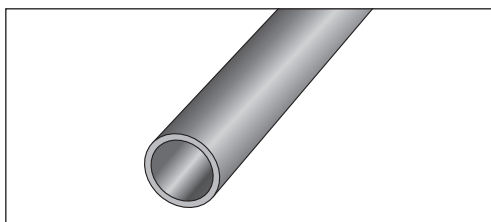
②

Kunststoff-Kupplung für Ø 22 mm				
Artikel - Nr.	Einbaulänge in mm	Gewicht kg/Sack	Verpackung Stk./Sack	Preis / 100 Stk €
65 BK 22	3	0,70	250	

③

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

Stahlrohre für Verbundspannstelle (schwarz)



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

Stahlrohr für RivePipe 23/25					
65 BS 2325	23 / 25	6	23		

Zuschnitte oder andere Ausführungen auf Anfrage.

Verbundspannstelle für Wandstärken ab 50 cm



Einbauanleitung:

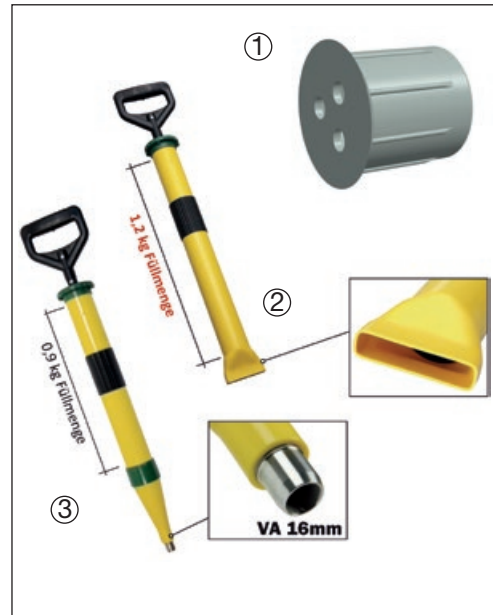
1. Faserbetonrohr auf Stahlrohr aufschieben
2. Verbundspannstelle einbetonieren
3. Nach dem Ausschalen die Dichtkappen entfernen, die Rohröffnungen mit der Drahtbürste reinigen und entstauben.
4. Beidseitig je 2 Faserbetonstopfen einkleben. Die Stopfen zuerst auf der Wasserseite einkleben. Stopfen vollständig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

Quellvergussmörtel / Handmörtelpumpen

Quellvergussmörtel ist ein Gemisch aus Portland-Zement, fein abgestuftem Quarzsand und reaktiven chemischen Zusätzen, die Quellwirkung erzielen. Wird eingesetzt zum Verguss von Ankerbolzen, Stahl- und Fertigteilstützen aus Beton, für Maschinenfundamente und zum Verschließen von Betonöffnungen. Die Lochung im Stopfen bewirkt, dass die Luft beim Verpressen mit Quellmörtel entweichen kann.

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

Weitere Pumpenmodelle auf Anfrage



Kleber für Faserbetonrohre

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

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

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



Außenabdichtung ActiveRing

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

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

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

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





DAS SYSTEM FÜR EINE 100% ABDICHTUNG, VERSIEGELUNG UND ZEITERSPARNIS

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

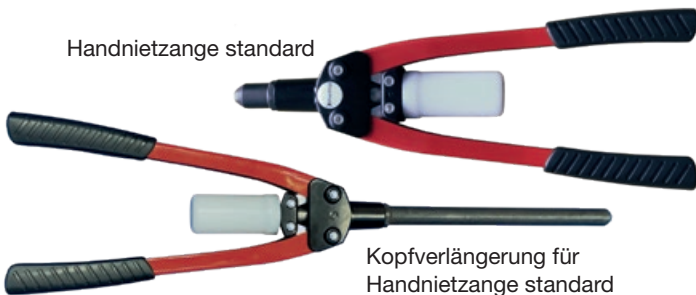


WIE FUNKTIONIERT ES?

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

DAS RICHTIGE WERKZEUG

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



Handnietzange standard

Kopfverlängerung für Handnietzange standard



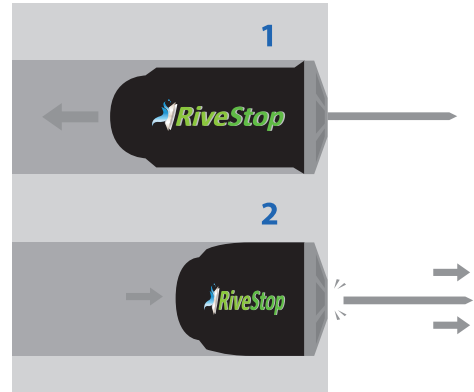
Spezialkopf für RiveStop intern Anschlag auf 10 mm



Akku Nietmaschine



Geprüft in Österreich!



SCHRITT 1: Führen Sie RiveStop in die abzudichtende Öffnung ein
SCHRITT 2: Sie dehnt sich aus, bis die Öffnung hermetisch versiegelt ist

EINBAUVARIANTEN IN BETONWÄNDEN

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



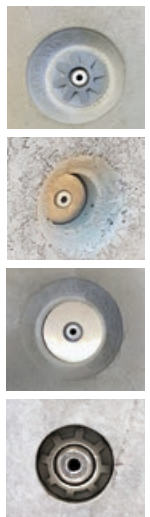
RiveStop "PS" extern mit Kunststoff Abdeckscheibe und Edelstahl Nietdorn. Für Tiefbau, Garagen, Tunnel. Druckwasserdicht bis 5 bar. APPLUS zertifiziert.

RiveStop "PZ" extern mit Kunststoff Abdeckscheibe und verzinktem Nietdorn, ideal für den Hochbau ohne Wasserdruck.

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

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

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



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.



RiveStop Abdichtungsnieten für Spannstellen im Betonschalungsbau								
Artikel Nr.	Artikel Bezeichnung/ Type	Material	Einbau- Position	Für Loch Ø mm	Druckdicht bar	Gewicht kg Stück	VPE / Stück	Preis € Stück
65 AGJ 41230	RiveStop D17x48 PS	PS	intern	18 - 21	5	0,018	160	
65 AGJ 41247	RiveStop D17x48 SS	SS	intern P	18 - 21	5	0,020	160	
65 AGJ 41253	RiveStop D17x70 SS	SS	intern P	17,5 - 22	8		180	
65 AGJ 41228	RiveStop D21x33 PS	PS		22	5	0,017	180	
65 AGJ 41162	RiveStop D21x48 PS	PS		22 - 24	5	0,023	120	
65 AGJ 41231	RiveStop D21x48 SS	SS	extern	22 - 24	5	0,027	120	
65 AGJ 41234	RiveStop D21x48 SS	SS	intern P	22 - 24	5	0,025	120	
65 AGJ 41254	RiveStop D21x70 SS	SS	intern P	21,5 - 25	5	0,035	75	
65 AGJ 41222	RiveStop D24x50 PS	PS		25 - 28	5	0,032	80	
65 AGJ 41248	RiveStop D24x50 PS	PS	intern D	25 - 28				
65 AGJ 41160	RiveStop D24x50 SS	SS	extern	25 - 28	5	0,040	80	
65 AGJ 41235	RiveStop D24x50 SS	SS	intern D	25 - 28	5	0,039	80	
65 AGJ 81236	RiveStop D24x70 SS	SS	intern D	25 - 28	8	0,052	50	
RiveStop Abdichtungsnieten für RivePipe Abstandrohre								
65 AGJ 41164	RiveStop D27x50 PS	PS		28 - 30	5	0,036	70	
65 AGJ 41223	RiveStop D27x50 SS	SS	extern	28 - 30	5	0,047	70	
65 AGJ 41224	RiveStop D27x50 SS	SS	intern D	28 - 30	5	0,045	70	
65 AGJ 41163	RiveStop D30x66 SS	SS	intern	31 - 35	5	0,056	50	
Montagewerkzeuge für RiveStop Abdichtungsnieten								
65 AGM 71127	Milwaukee Akku Nietmaschine inkl. 1 Akku und 1 Ladegerät Kopf Ø 21,5 mm, Kopflänge 35 mm					4,10	1	
	Ersatzakku						1	
65 AGM 71128	Milwaukee Kopfverlängerung Ø 21,5 mm, Einschublänge 152 mm, zum Abdichten von der anderen Wandseite							
65 AGM 71139	Handnietzange standard Kopf Ø 24 mm, Einschublänge 35 mm					1,57	1	
65 AGM 711395	Handnietzange lang Kopf Ø 19 mm, Einschublänge 250 mm						1	
65 AGM 711392	Handnietzange mit Anschlag Ring 10 mm für die intern RiveStop Nieten					1,65	1	

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

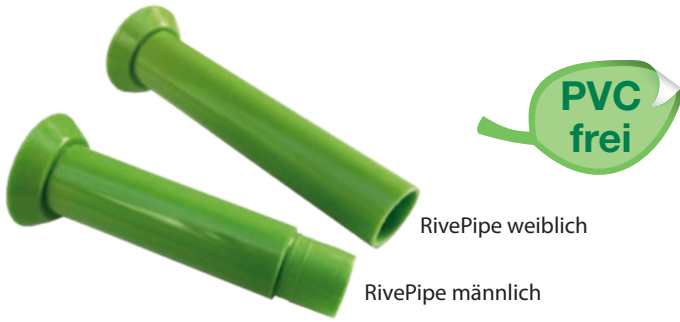
Für Abdichtungen mit direktem Kontakt mit Wasser und ständig drückendem Wasser wird empfohlen RiveStop mit Edelstahl Niete (PS oder SS) zu verwenden.

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

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

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

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



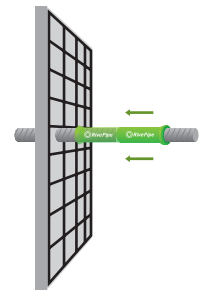
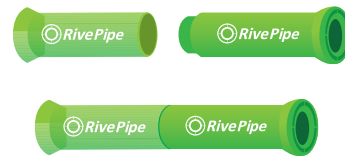
DAS ERSTE KEGELROHR ZUM DURCHFÜHREN DER ANKERSTÄBE IN SCHALUNGEN: WIEDERVERWENDBAR, WIEDERVERWERTBAR UND HERAUSZIEHBAR

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

BEDIENUNGSFREUNDLICHES ABZIEHWERKZEUG

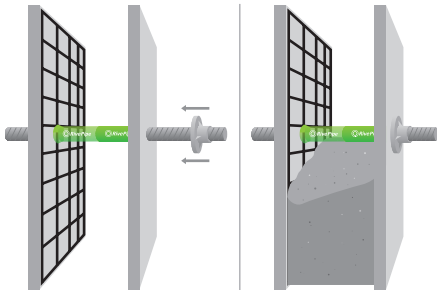
RiveOut ist das speziell entworfene Abziehwerkzeug, um RivePipe mühelos, schnell und einfach aus dem Beton herauszuziehen, ohne die Wand zu beschädigen. Nach dem Herausziehen ist RivePipe für eine Wiederverwendung bereit und hinterlässt eine völlig saubere, glatte und rückstandsfreie Öffnung in der Wand.

WIE FUNKTIONIERT ES?

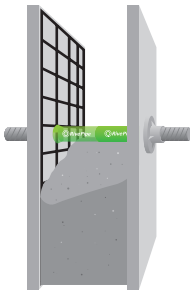


SCHRITT 1: Besteht aus zwei zusammensteckbaren Rohren, ein RivePipe männlich und ein RivePipe weiblich

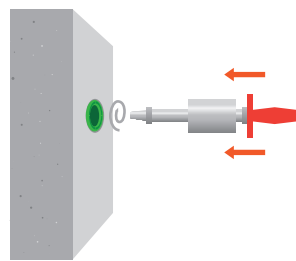
SCHRITT 2: RivePipe schützt die Ankerstäbe, wenn sie zwischen den Elementen gespannt werden



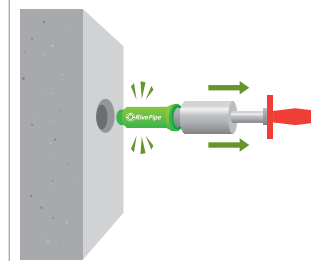
SCHRITT 3: RivePipe wird für alle gängigen Schalungssysteme mit Ankerstäben Ø 15 mm eingesetzt



SCHRITT 4: Jede beliebige Wandstärke ist möglich



SCHRITT 5: RiveOut in das einbetonierte RivePipe eindrehen



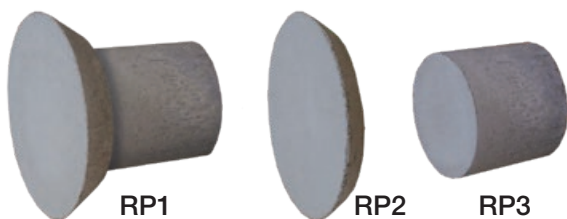
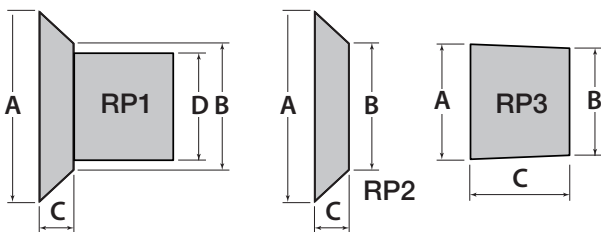
SCHRITT 6: RivePipe auf beiden Seiten der Wand herausziehen



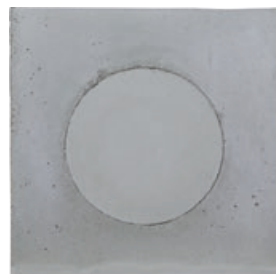
SCHRITT 7: Die Teile von RivePipe zur Wiederverwendung sortieren

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

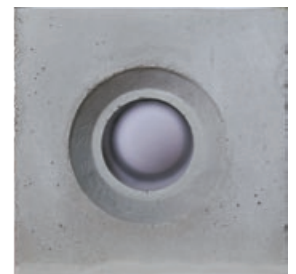
Sichtbetonkegel RP



Kontaktkleber X1 Art. Nr. 65 BOF verwenden.



Spanstelle nach dem Einkleben vom Betonkegel



Spanstelle nach dem Entfernen des RivePipe



Kunststoff
<- 32 Stopfen 38 ->
Nicht wasserdicht!



RivePipe Abstandrohre für Spannstellen im Betonschalungsbau, Innendurchmesser 19 mm

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

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



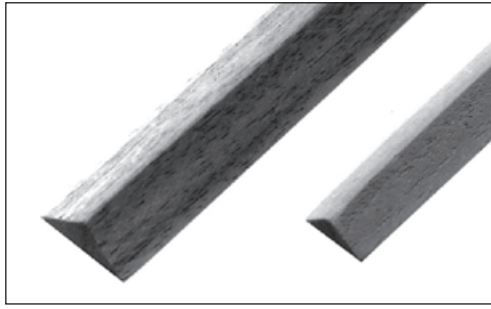
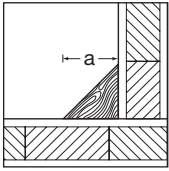
RivePipe männlich mit Kunststoffabstandrohr Ø 22/26 mm für Wandstärken über 400 mm



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



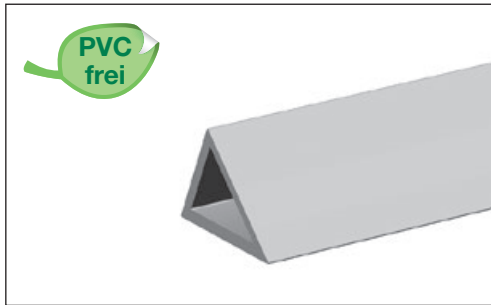
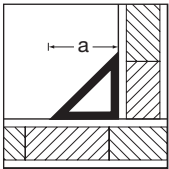
Holz-Dreikantleiste



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

Länge 250 cm

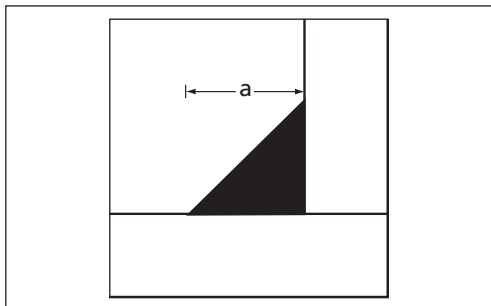
Dreikantleiste mit Nagellöchern aus PP (Polypropylen)



Artikel - Nr.	Abmessung „a“ in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 B 06	6	100	
64 B 10	10	100	
64 B 15	15	100	
64 B 20	20	100	
64 B 25	25	100	
64 B 30	30	50	
Eisennägel für Dreikantleisten			
91 R 1630	1,6 x 30	1 kg	

Länge 250 cm

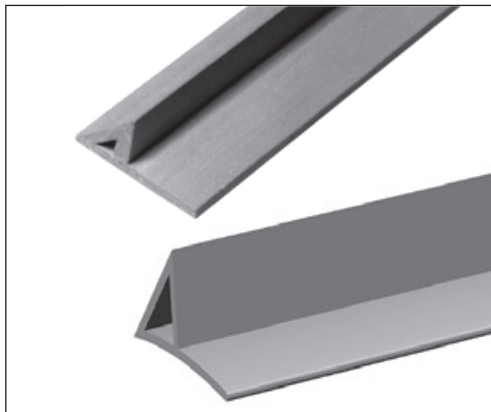
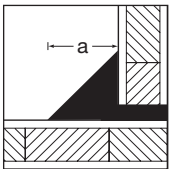
Stahl-Dreikantleiste



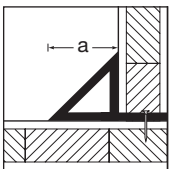
Artikel - Nr.	Abmessung „a“ in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 H 07	7		
64 H 10	10		
64 H 15	15		
64 H 20	20		
64 H 25	25		
64 H 30	30		

Standardlänge 4 m

Dreikantleiste mit starker Nagelfahne / mit Nagelfahne aus Kunststoff



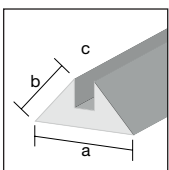
Dreikantleisten mit starker Nagelfahne			
Artikel - Nr.	Abmessung „a“ in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 CS 10	10	100	
64 CS 15	15	100	



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

Länge 250 cm

Doppeldreikantleiste

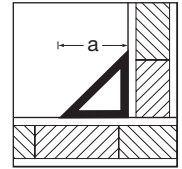
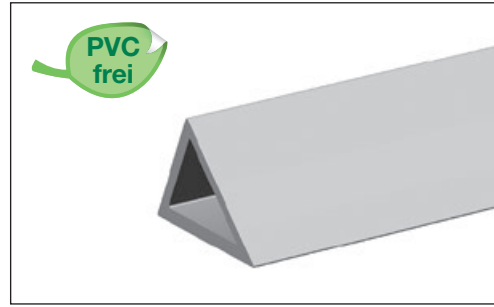


Artikel - Nr.	„a“ mm	„b“ mm	„c“ mm	Rolle	Preis / 100 lfm €
64 BD 15	25	15	5	50 m	
	17	10	5	50 m	

50 m Rolle

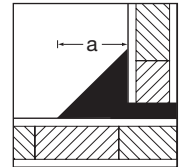
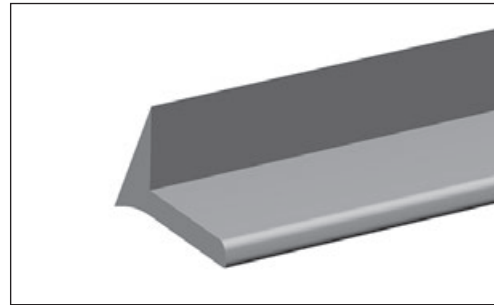
Dreikantleiste aus PE (Polyethylen) – Farbe rot

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



ohne Nagelfahne

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



mit Nagelfahne

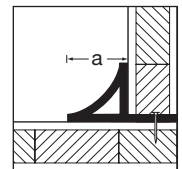
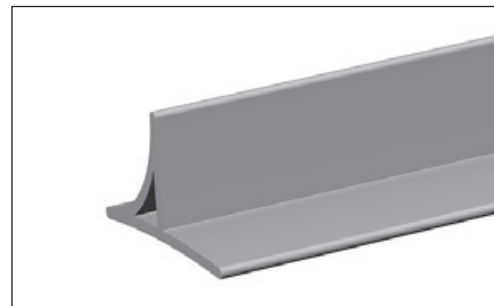
Artikel - Nr.	Abmessung A in mm	Abmessung C in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 CS 10PE	10	27	100	
64 CS 15PE	15	32	50	

Länge 250 cm

Rundleiste mit Nagelfahne aus Kunststoff

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

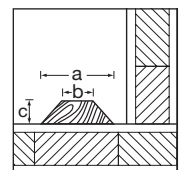
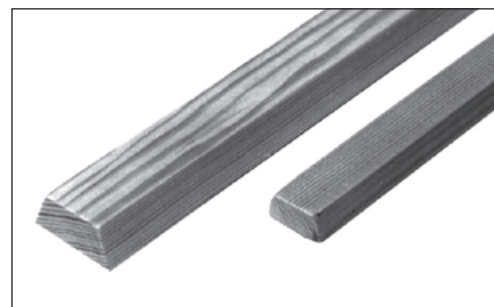
Länge 250 cm



Holz-Trapezleiste

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

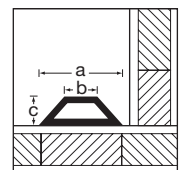
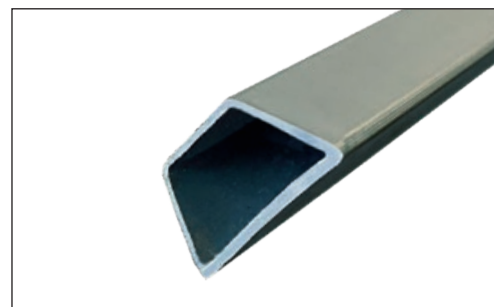
Andere Abmessungen auf Anfrage.



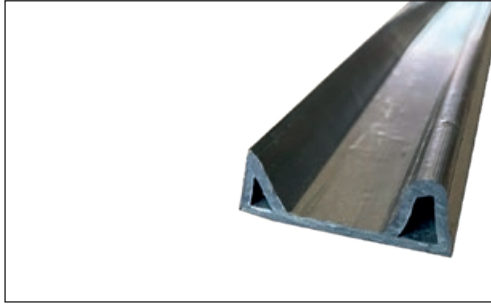
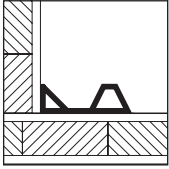
Trapezleiste

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

Länge 250 cm



Abtropfleiste

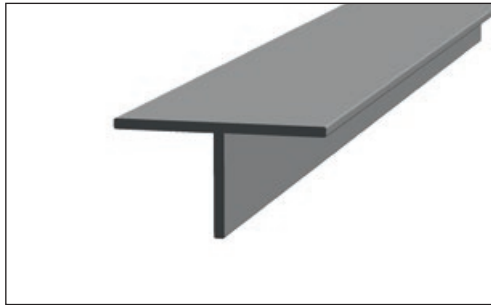
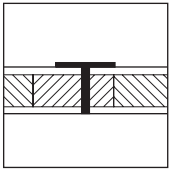


Typ2: Wiederverwendbare Profilleiste. Beim Ausschalen geht die Leiste mit der Schalung mit.

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

Länge 200 cm

T-Profilleiste

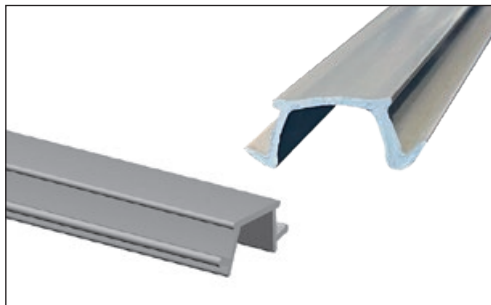
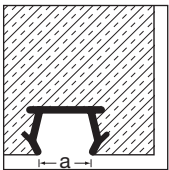


Zum Abdecken von Schalungsfugen.

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

Länge 250 cm

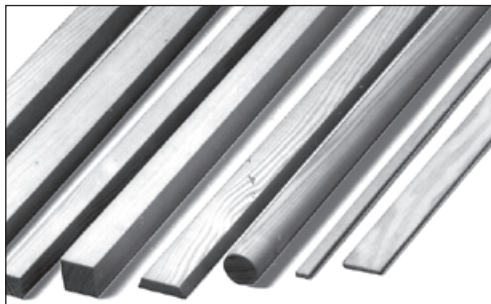
Wassernase aus Kunststoff



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

Länge 250 cm

Holz-Sonderprofile



Quadratleiste, Halbrundleiste etc.
Preise auf Anfrage.

Gehrungsschere



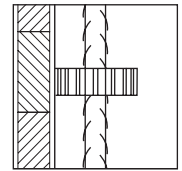
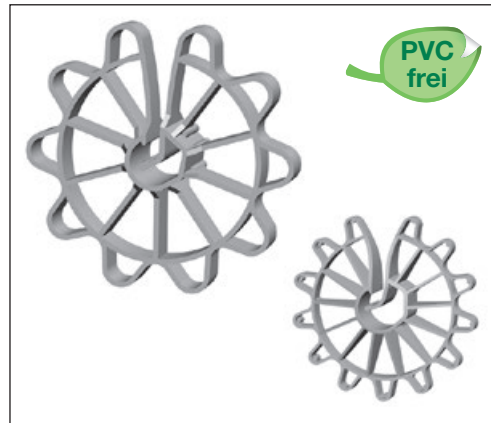
Die ideale Schere zum schnellen Schneiden von Dreikantleisten, Griffe PVC-ummantelt.

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

Rundfix (PVC - frei)

Abstandhalter für senkrechte Bewehrung.

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

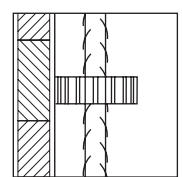
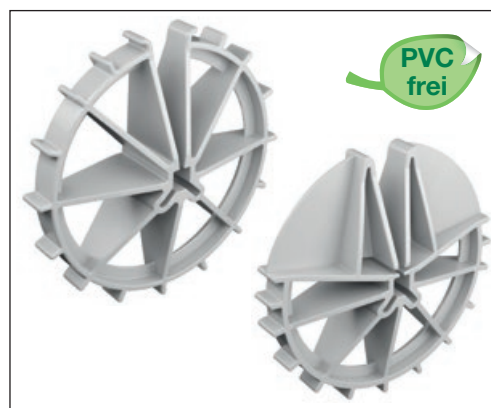


KAS Klemmabstandhalter

Abstandhalter mit definiertem Klemmbereich für verschiedene Stahldurchmesser.

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

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

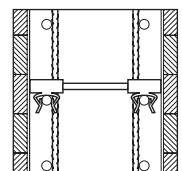


Stahl-Duofix

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

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

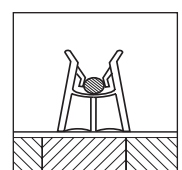
Andere Betondeckungen auf Anfrage.



Multifix

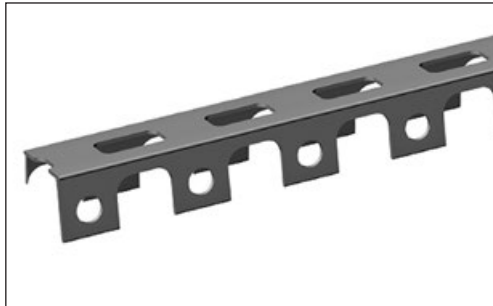
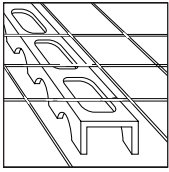
Abstandhalter für senkrechte und waagrechte Bewehrung.

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



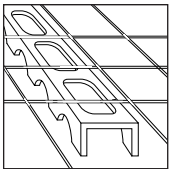
Flächenabstandhalter Decke

Drunterleiste mit seitlicher Aussparung



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

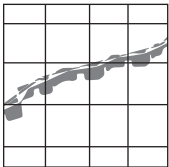
Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	Verpackung lfm pro Bund	lfm pro Palette	Preis / 100 lfm €
63 I 15	15	100	7000	
63 I 20	20	100	6300	
63 I 25	25	100	4900	
63 I 30	30	100	4200	
63 I 35	35	60	3780	
63 I 40	40	60	2400	
63 I 45	45	60	2100	
63 I 50	50	60	1680	
63 I 60	60	40	1280	



Drunterleiste mit seitlicher Aussparung PVC-frei

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

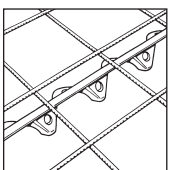
TWX Twistex



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

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

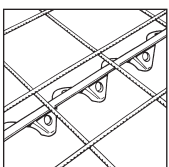
ZZ-Leiste



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

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

ZZ-Leiste schlagfest



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

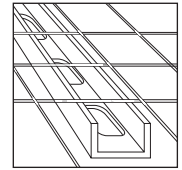
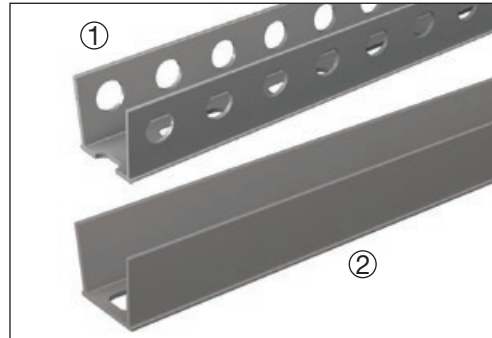
Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	Verpackung lfm / Bund	lfm pro Palette	Preis / 100 lfm €
63 IZS 30	30	100	5000	
63 IZS 35	35	80	3200	
63 IZS 40	40	80	3200	
63 IZS 50	50	80	3840	

Flächenabstandhalter Boden

Drunterleiste mit und ohne seitlicher Ausstanzung

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

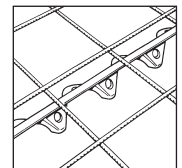
Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	Verpackung lfm / Bund	lfm pro Palette	Preis / 100 lfm €
	15	100	7000	
63 I 20A	20	100	6300	
63 I 25A	25	100	4900	
63 I 30A	30	100	4200	
63 I 35A	35	60	3780	
63 I 40A	40	60	2400	
63 I 50A	50	60	1680	



Zick-Zack Leiste ISO

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

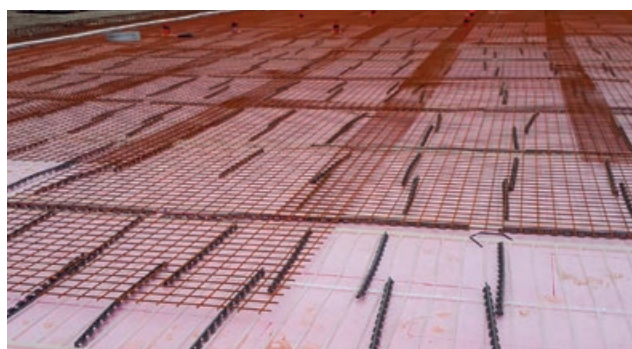
Artikel - Nr.	Artikel Bezeichnung	Höhe mm	Länge cm	Bund / m	VPE / Palette	Preis € Stück
63 IZP 20	ZZ-Leiste ISO	20	200	100	6000 m	
63 IZP 25	ZZ-Leiste ISO	25	200	100	4800 m	
63 IZP 30	ZZ-Leiste ISO	30	200	50	3150 m	
63 IZP 35	ZZ-Leiste ISO	35	200	50	2400 m	
63 IZP 40	ZZ-Leiste ISO	40	200	50	1750 m	
63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



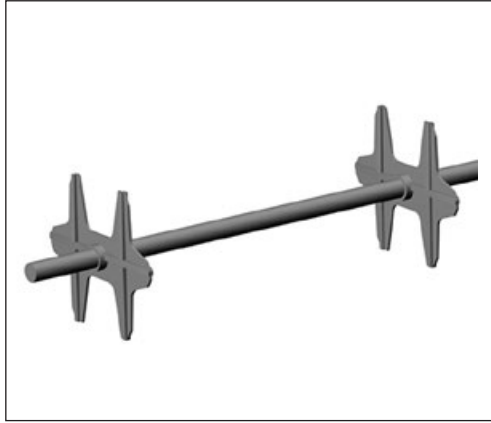
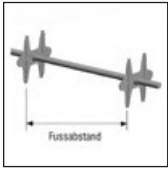
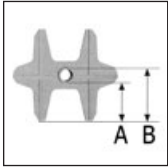
- Tritt- und kippsticher
- Sehr stabile Ausführung
- Ideal für ISOLIERUNG, FOLIE oder weiche Untergründe
- Für "Braune Wanne" geeignet



- für hohe Traglasten geeignet



Stangen-Abstandhalter

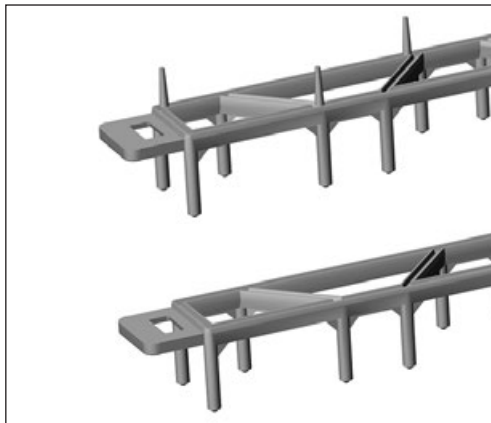


Bewehrungsstahl 6 mm Durchmesser mit aufgespritzten Kunststoff-Abstandhaltern. Lagerlängen 216, 236, 245, 296 cm. Der verwendete Bewehrungsstahl kann in die Bewehrung eingerechnet werden. Andere Stahldurchmesser (z.B. Ø 5mm) oder Längen auf Anfrage.

50 Stk. pro Bund, 50 Bund pro Palette.

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

Doppelstab

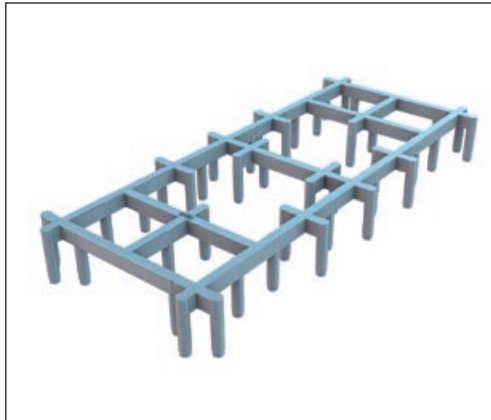
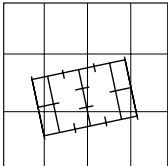


Stabförmiger Abstandhalter aus Kunststoff mit punktförmiger Schalungsaufgabe. Mit und ohne Noppen lieferbar. Für Sichtbeton geeignet.

Standardlänge 250 cm, (50cm zusammensteckbar)

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

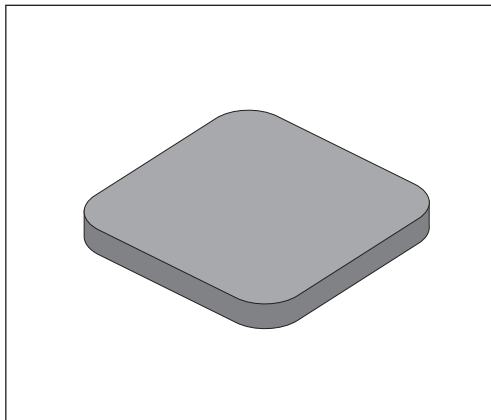
Abstandhalter-Rechteck



Großflächig stützender Abstandhalter für die waagrechte Bewehrung.

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

Montageplatten



Montageplatten 70 x 70 mm ohne Schlitz.

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

Montageplatten mit Schlitz auf Anfrage.

Speedies® Flächenabstandhalter

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

- Für harte Oberflächen
- Spitzfüße für geringe Sichtbarkeit

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

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

Speedies® Decke und Boden

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

Anwendung:

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

Speedies® Handspender

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

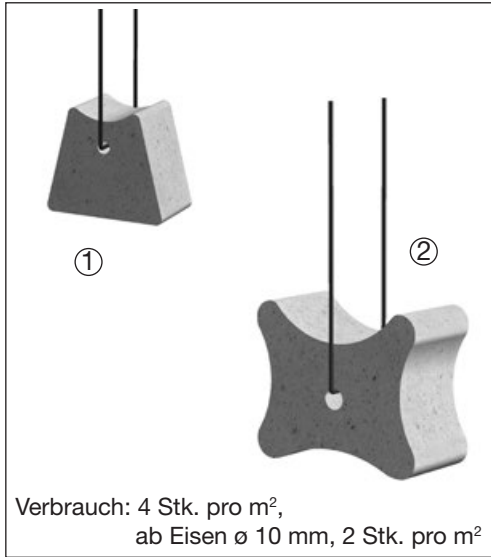
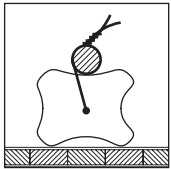
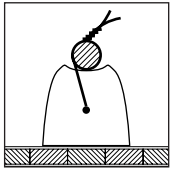
Handspender für 50 Speedies (1 Bund)			
Artikel Nr.	Teile - Nr.	Artikel Bezeichnung	Stück
63 GSC 01	50120002	Handspender NIRO für Flächenabstandhalter	1

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

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



Faserbeton-Klötze



Verbrauch: 4 Stk. pro m²,
ab Eisen ø 10 mm, 2 Stk. pro m²

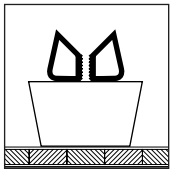
①

②

Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
63 FFD 15	15	1000	
63 FFD 20	20	1000	
63 FFD 25	25	1000	
63 FFD 30	30	500	
63 FFD 35	35	500	
63 FFD 40	40	250	
63 FFD 45	45	250	
63 FFD 50	50	250	
63 FFD 55	55	200	
63 FFD 60	60	200	
63 FFD 65	65	200	
63 FFD 70	70	100	
63 FFD 80	80	100	
63 FFD 90	90	100	
63 FFD 100	100	100	
② FB-Knochen	Betondeckung		
63 FFDL 3	20 / 25 / 30	500	
63 FFDL 4	35 / 40 / 50	250	
63 FFDL 5	45 / 55 / 60	125	

Abstandhalter

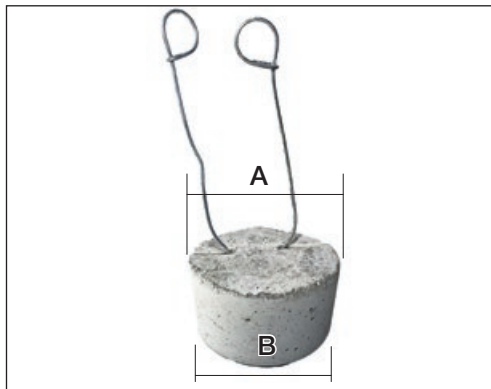
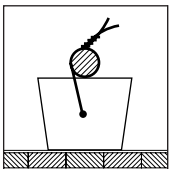
Betonklötze mit Kunststoff-Klemme 4-Fuss



Stabiler Sichtbetonabstandhalter.
Kleine Auflagefläche für geringen Kontakt zur Schalung. Für Wand- und Deckenbewehrung.
Doppelklemme für festen Halt.
Aufnahme 4-14mm.

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

Betonklötze mit Draht

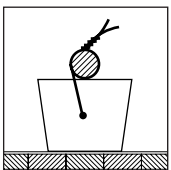


Kegelform mit Draht.
Wahlweise auch ohne Draht möglich.

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

andere Dimensionen auf Anfrage

Gießbetonabstandhalter mit Ösendraht 4-Fuss



Flächenabstandhalter aus Gießbeton.
4-Fuss mit Ösendraht

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

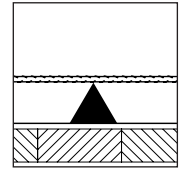
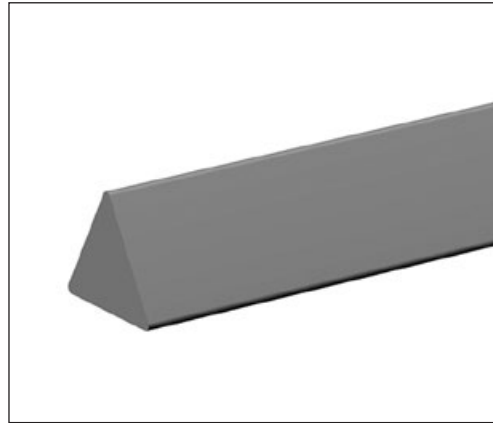
andere Dimensionen auf Anfrage

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Faserbeton-Dreikantstab

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

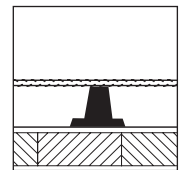
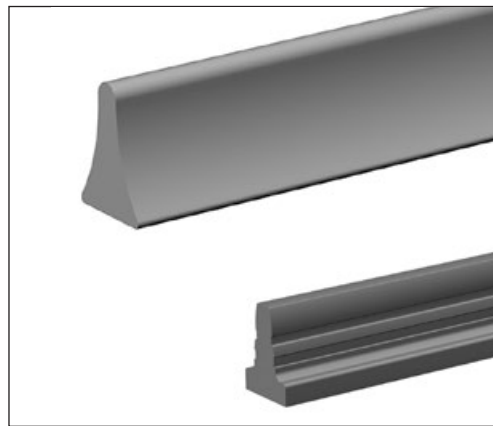
Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	lfm / Palette	kg / lfm	Preis / Stk €
63 H 20	20	1500	0,6	
63 H 25	25	1000	0,9	
63 H 30	30	800	1,2	
63 H 35	35	600	1,6	
63 H 40	40	500	2,4	
63 H 45	45	450	3,3	
63 H 50	50	250	3,4	
63 H 55	55	300	3,6	
63 H 60	60	280	4,8	
63 H 70	70		6,0	



Faserbeton-Flächenabstandhalter - konkav

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

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

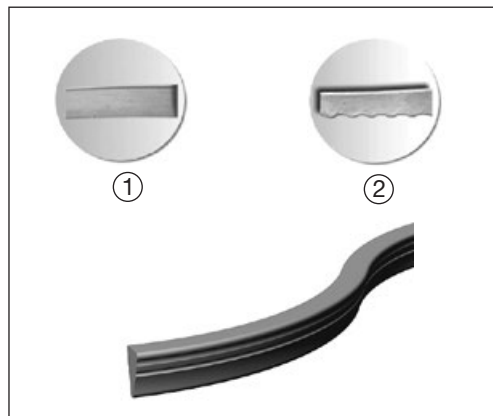


T-Profil auf Anfrage

Flächenabstandhalter Schlange ohne Noppen oder mit Noppen

Gestreckte Länge ca. 100 cm
Ausführung ohne Noppen ①
und mit Noppen ② lieferbar.

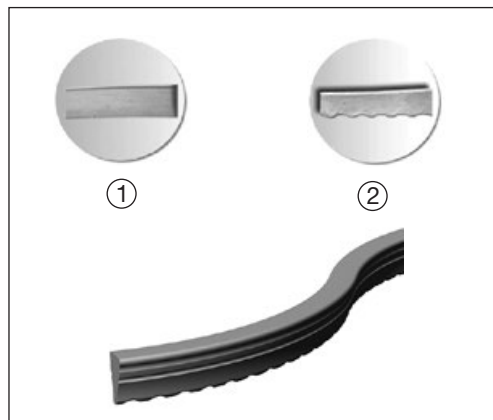
Artikel - Nr. ohne Noppen	Artikel - Nr. mit Noppen	Höhe mm	lfm / Palette	kg / lfm	Preis 1 Stk €	Preis 2 Stk €
63 HS 20	63HSN20	20	1500	0,60		
63 HS 25	63HSN25	25	1500	0,75		
63 HS 30	63HSN30	30	1250	0,80		
63 HS 35	63HSN35	35	1000	0,97		
63 HS 40	63HSN40	40	750	1,05		
63 HS 45	63HSN45	45	600	1,15		
63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



Flächenabstandhalter Schlange ohne Noppen oder mit Noppen

Gestreckte Länge ca. 80 cm
Ausführung ohne Noppen ①
und mit Noppen ② lieferbar.

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



Flächenabstandhalter Bogen ohne Noppen



Länge 33 cm

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

Länge 25 cm auch kurzfristig lieferbar,
Sonderlängen auf Anfrage.

Flächenabstandhalter Bogen mit Noppen



Länge 33 cm

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

Länge 25 cm auch kurzfristig lieferbar,
Sonderlängen auf Anfrage.

Flächenabstandhalter Dreikant mit Haken

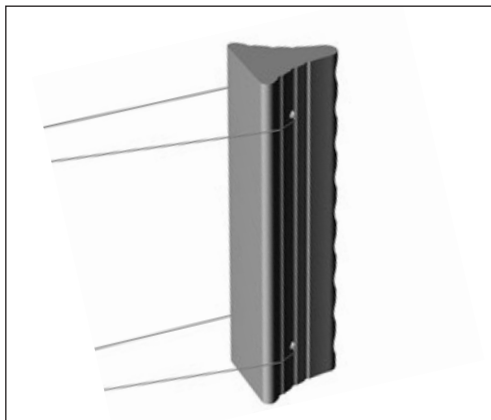


Länge 33 cm

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

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

Flächenabstandhalter Dreikant mit 2 Drähten



Länge 33 cm

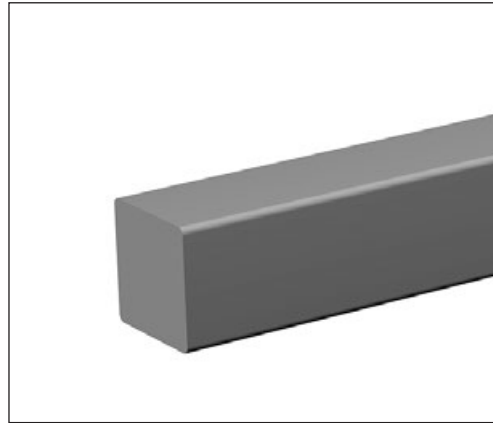
Artikel - Nr.	Betondeck. in mm	Gewicht per Pal	Stk / Karton per Pal	Preis / Stk €
63 H 3033KD	30	840	75/2700	
63 H 3533KD	35	930	60/2160	
63 H 4033KD	40	980	50/1800	
63 H 4533KD	45	940	40/1440	
63 H 5033KD	50	920	40/1440	
63 H 5533KD	55	920	25/1000	
63 H 6033KD	60	920	25/ 900	

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

Faserbeton-Vierkantstab

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

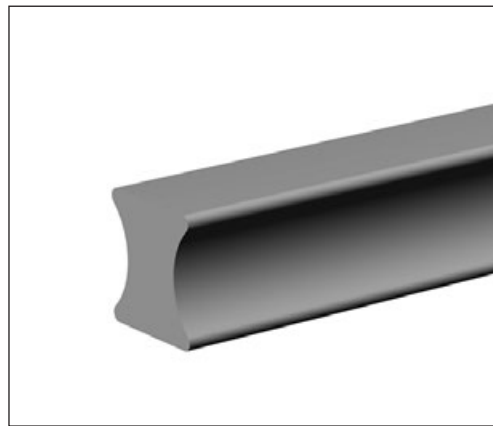
Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	lfm / Palette	kg / lfm	Preis / Stk €
	20			
63 HV 25	25		1,30	
63 HV 30	30		1,80	
63 HV 35	35			
63 HV 40	40		3,20	
63 HV 45	45			
63 HV 50	50		5,0	
63 HV 55	55			
63 HV 60	60			
63 HV 70	70			
	30 + 40			
	40 + 50			



Faserbeton - Vierkant H Profil

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

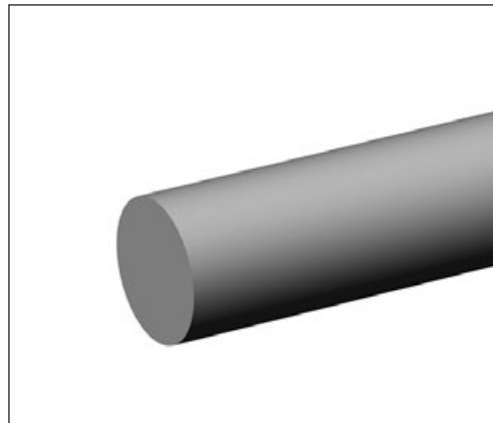
Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	lfm / Palette	kg / lfm	Preis / Stk €
	25			
	30			
	35			
	40			
	45			
	50			
	55			
	60			
	70			



Faserbeton - Rundstab

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

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



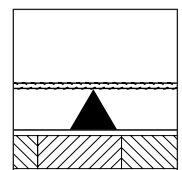
Faserbeton - Flächenabstandhalter - Sonderstäbe

Flächenabstandhalter aus Faserbeton oder Gießbeton.

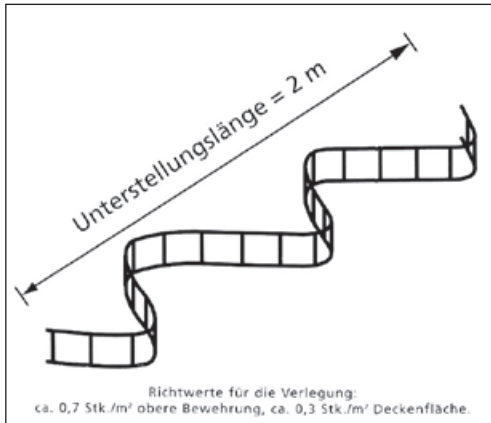
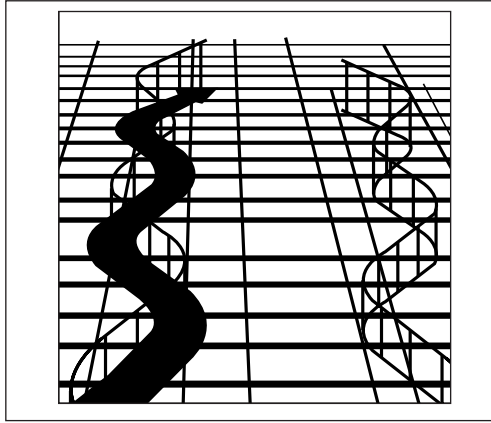
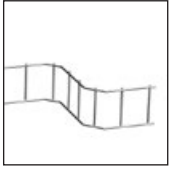
Betondeckung von 20 bis 100 mm

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

Preise auf Anfrage



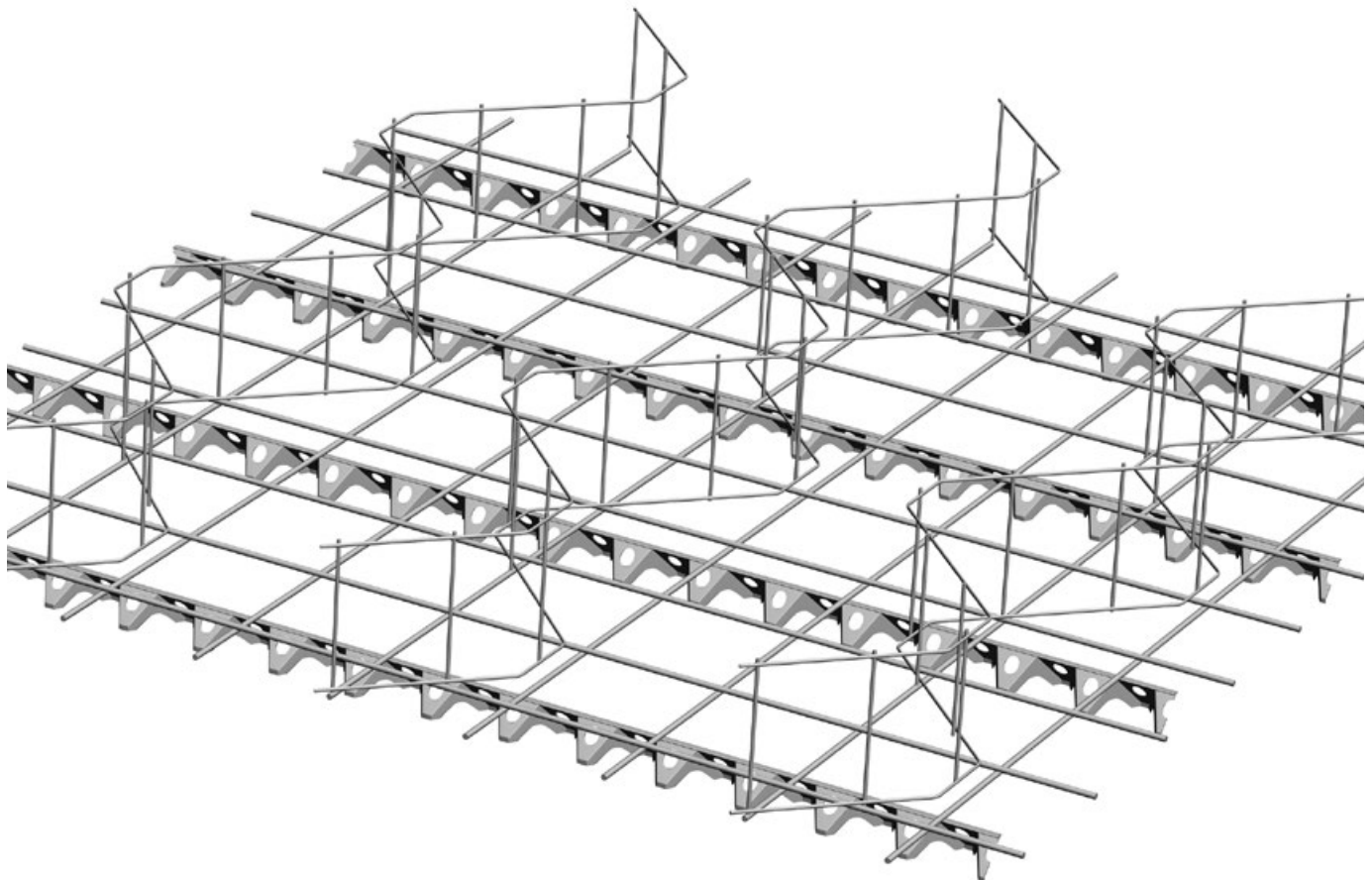
Distanzstreifen AB



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

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

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

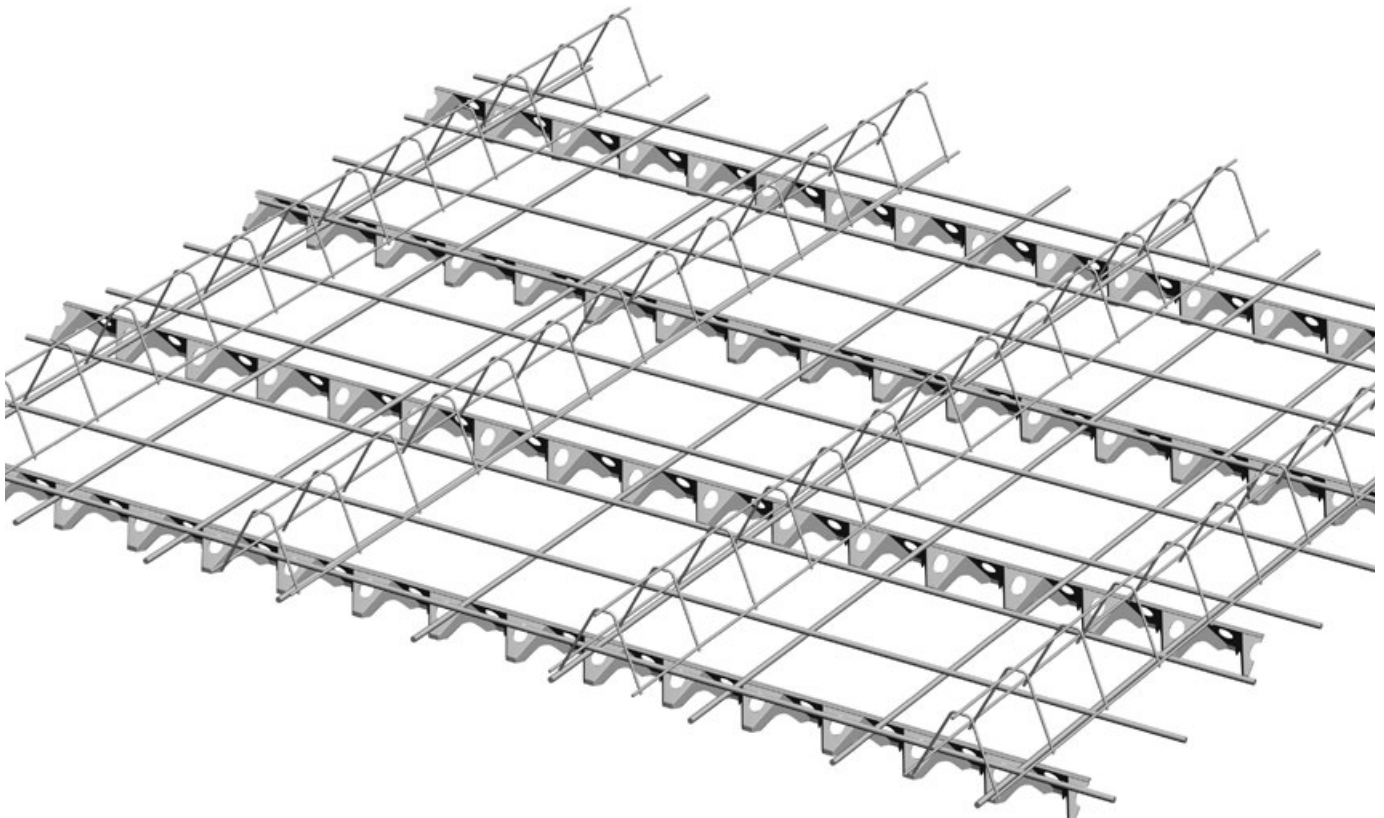
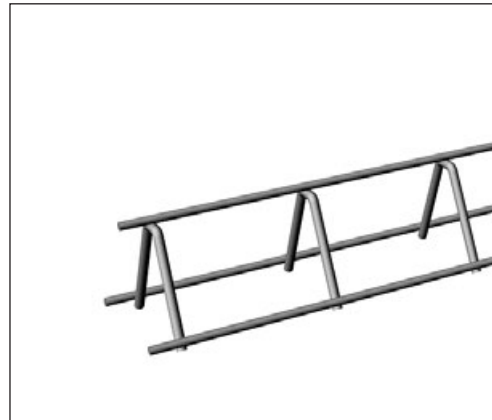
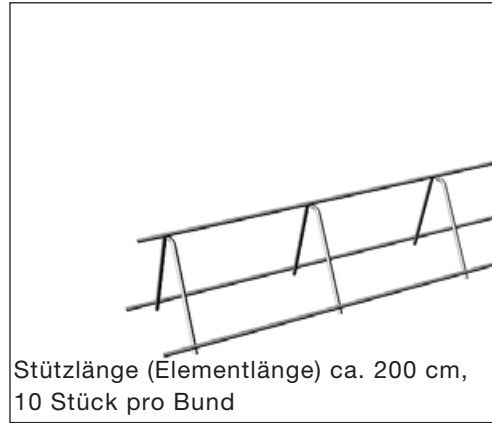


SBA Korb

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

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

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

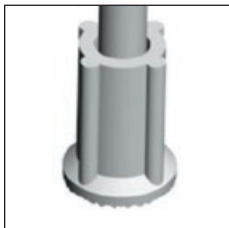


Sechsbein VB

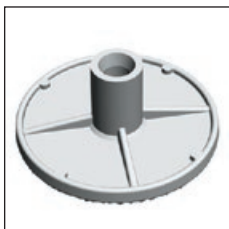
- Äußerst stabiler Unterstützungsbock für die obere Bewehrung
- Sehr hohe Stabilität durch sich mehrfach übergreifende und verschweißte Bügel
- Rostschutz durch aufgesteckte Kunststoff-Kappen mit Auflage 14 mm oder 45 mm, oder Gießbetonfüße
- Trittfeste, große Mattenauflage
- Entspricht dem DBV-Merkblatt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



Quertraverse als Aufpreis



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



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



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

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

Preis auf Anfrage

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

Preis auf Anfrage

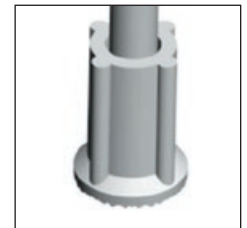
Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Vierbein VB

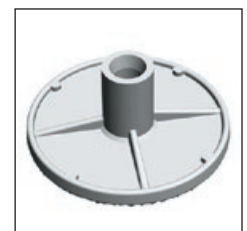
- Äußerst stabiler Unterstütsbock für die obere Bewehrung
- Rostschutz durch aufgesteckte Kunststoff-Kappen mit Auflage 14 mm oder 45 mm, oder Gießbetonfüße
- Trittfeste, große Mattenauflage
- Entspricht dem DBV-Merkblatt Unterstütsungen
- Auch als Sonderausführung mit 1 oder 2 Quertraversen zur Befestigung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



Quertraverse als Aufpreis



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



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



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

Abstandhalter

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

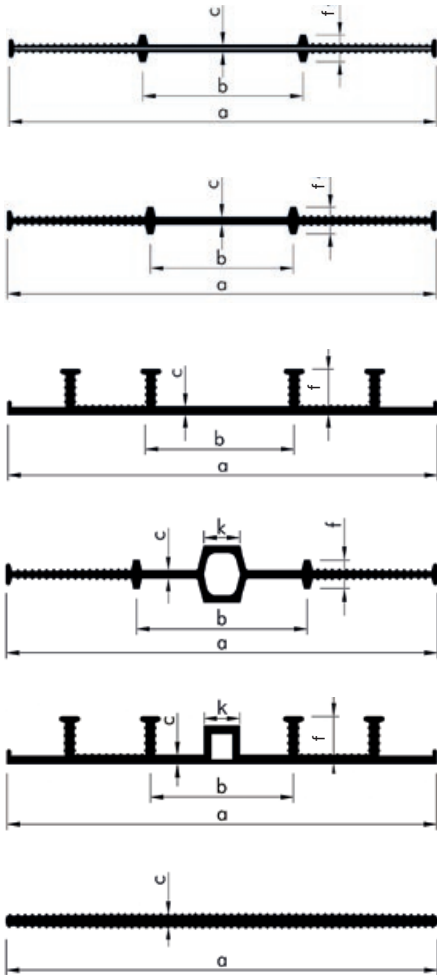
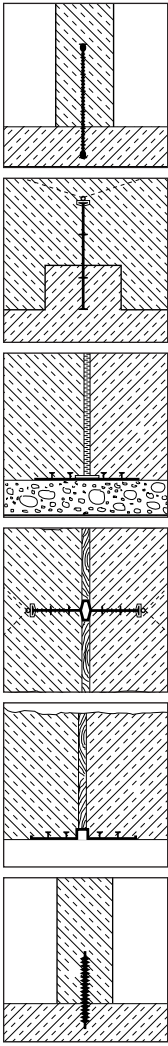
Kunststoff-Fuß GF 45 mm							
Art. Nr.	Code	Typ	Stützfläche cm	Höhe cm	Eisen ø mm	Stück VE	Preis/100 Stk €
63 V 05GF	946 X 056	VB 05 / 6	20 x 20	5	6	50	Preis auf Anfrage
63 V 06GF	946 X 066	VB 06 / 6	20 x 20	6	6	50	
63 V 07GF	946 X 076	VB 07 / 6	20 x 20	7	6	50	
63 V 08GF	946 X 086	VB 08 / 6	20 x 20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

Fugenbänder / Fugenabschlussbänder



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

Abstandhalter



Arbeitsfugenband von Hand in den Beton drücken.

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

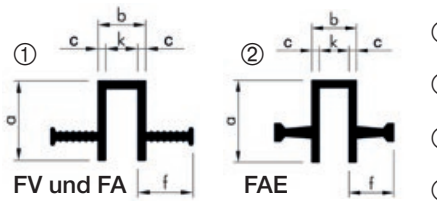
Arbeitsfugenband A innenliegend nach Werksnorm								
61 A 150	150	45	3,0	10			25	x
61 A 200	200	70	3,0	15			25	x
61 A 250	240	80	3,5	15			25	x
61 A 300	320	110	4,5	15			25	x

Arbeitsfugenband AA außenliegend nach Werksnorm								
61 F 200	200	80	3,5	20		4	25	
61 F 250	240	90	4,0	25		4	25	x
61 F 320	320	110	4,0	25		6	25	

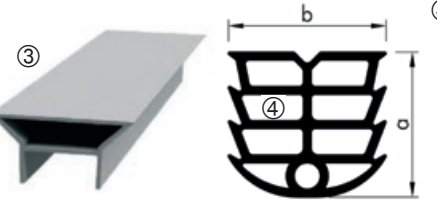
Artikel - Nr.	Maße mm					Anker	Rollen. in m	lagernd
	a	b	c	f	k			
Dehnungsfugenband D innenliegend nach Werksnorm								
61 D 200	200	90	3,5	15	10		25	x
61 D 250	240	90	4,0	15	20		25	x
61 D 300	320	110	5,0	15	20		25	x

Dehnungsfugenband AD außenliegend nach Werksnorm								
61 E 240	240	90	4,0	25	20	4	25	x
61 E 320	320	110	4,0	25	20	6	25	

Arbeitsfugenband steif nach Werksnorm								
61 A 08050	80						50	x
61 A 08035	80						35	x
61 A 12050	120						50	x
61 A 12035	120						35	x

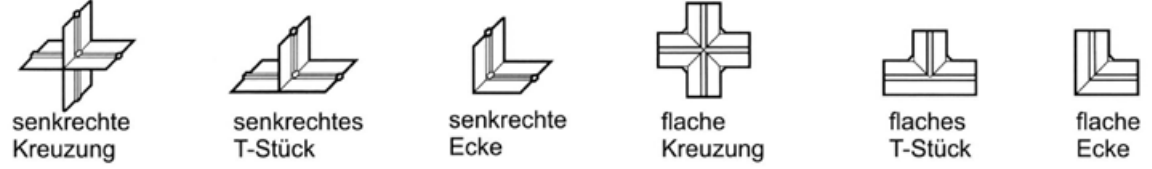


Artikel - Nr.	Maße mm					Anker	Rollen. in m	lagernd
	a	b	c	f	k			
Fugenabschlussband FV nach Werksnorm								
FV 20/30	50	20	5,0	35	10			
Fugenabschlussband FA nach Din 18541								
FA50/20/35	50	30	5,0	35	20			
Fugenabschlussband FAE nach Din 18541								
FAE 50	55	30	5,0	30	20			
Fugenabschlussleiste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



Klemmprofil KLM nach DIN 18541								
KLM 20	20	20	Fugenbreite 12-17					
KLM 25	27	25	Fugenbreite 17-21					
KLM 30	28	30	Fugenbreite 18-24					
Klemmprofil KLM TPE Elastomer nach Werksnorm								
KLMTPE 20	20	20	Fugenbreite 12-17					
KLMTPE 25	27	25	Fugenbreite 17-21					
KLMTPE 30	28	30	Fugenbreite 18-24					

Standard Formteile Schenkellänge 0,50 m (Achismaß) auf Anfrage.



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

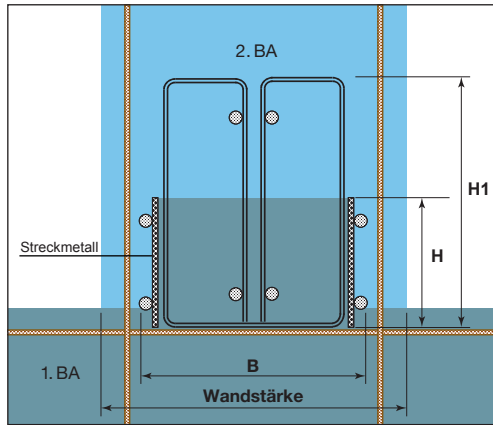
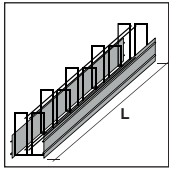
VIBA- VERBUND- ABSCHALELEMENT

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

... einfach + dicht!

Dichtsysteme

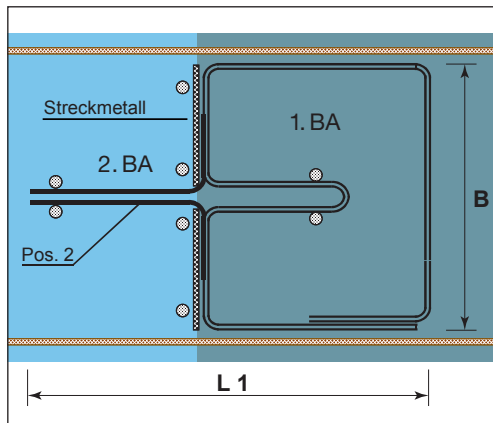
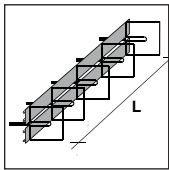
Aufkantungselement - mit Fugenbandhalter Sohle / Wand



Abschalung mit Fugenband für Anschluss Bodenplatte - Wand. Die Abschalung liegt auf der obersten Bewehrungslage.
 Fugenbandbreite max. 300 mm
 Elementlänge L = 2500 mm, Bügelraster = 250 mm
 * 61MM3523 laut Vorgabe ÖBB

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

Abschalelement mit Fugenbandhalter Wand / Wand - Sohle / Sohle

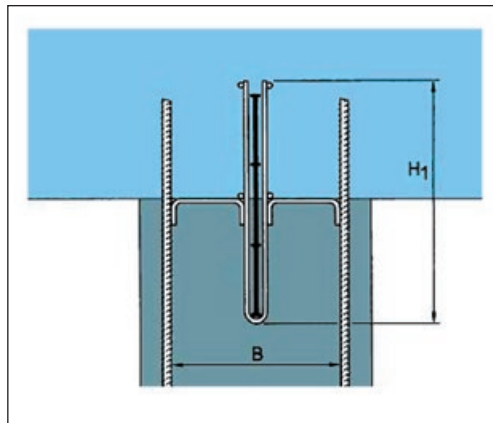


Die Abschalung liegt zwischen den Bewehrungslagen (obere und untere Lage). Eine zusätzliche Abspreizung kann eventuell erforderlich sein.
 Der Standardabstand (Pos 2) ist 40 mm
 Fugenbandbreite max. 300 mm
 Elementlänge L = 2500 mm, Bügelraster = 250 mm

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

Dichtsysteme

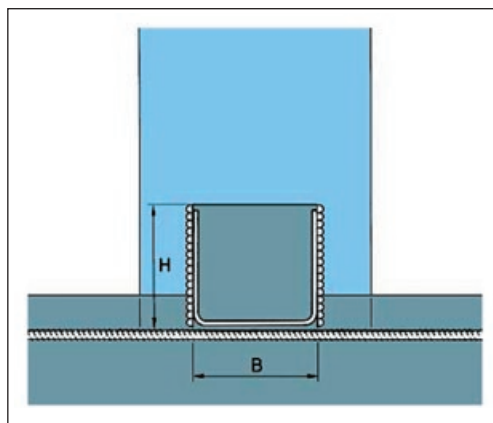
Fugenbandkorb Wand / Decke



Fugenband Anschlusselement Wand / Decke, ohne Abschalung.
 Elementlänge 2500 mm (Standard)

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

VIBA-Aufkantungselement ohne Fugenbandhalter



Aufkantungselement aus wellprofilierem Lochblech für Aufkantung im Bodenplattenbereich ohne Fugenbandhalter.
 Elementlänge 3000 mm (Standard)

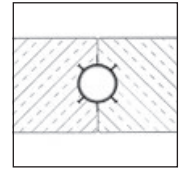
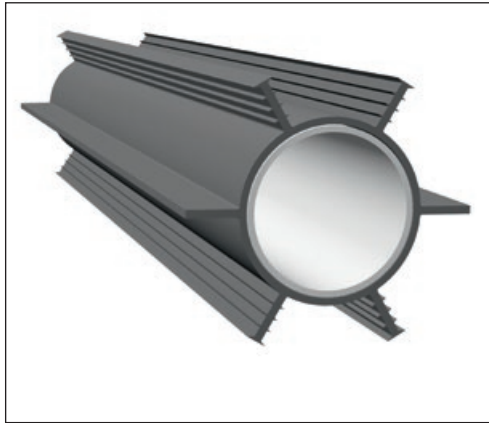
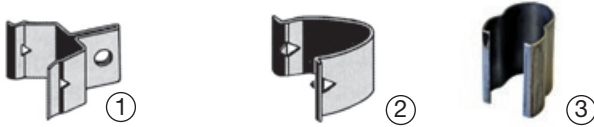
Artikel - Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Wandstärke ab	Stk Palette	Preis / lfm €
Fugenbandkorb Sohle / Wand					
61 M	125	125	200	70	

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

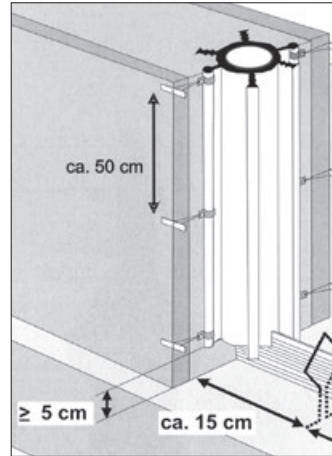
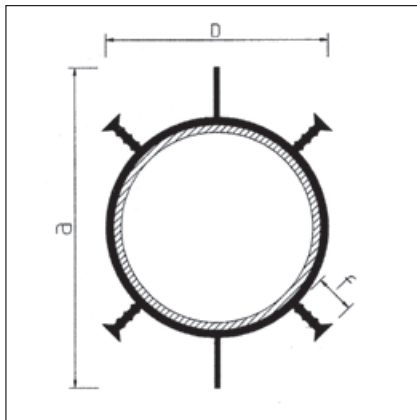
Dichtungsrohr für Sollrissfuge

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

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



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



Dichtsysteme

Heißluft-Schweißgerät

Zum Verschweißen von Fugenbändern auf der Baustelle mit Heißluft.

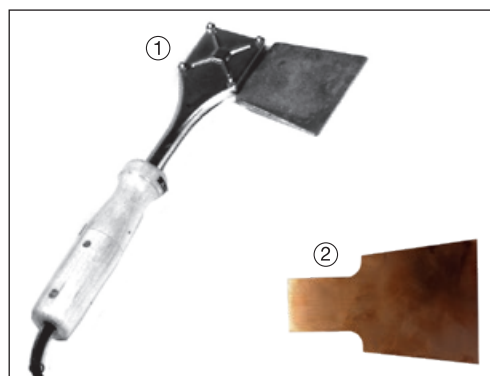
Artikel-Nr.	Typ	Preis / Stk
① 61 W 001	Typ L-ST	
② 61 W 00101	Typ S-HG	
Breitschlitzdüse		
③ 61 W 0012	40 x 2 mm	



Schweißbeil

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

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



Quellband aus Bentonit



PRODUKTBESCHREIBUNG

Bentonitquellband zur sicheren Abdichtung von Arbeitsfugen sowie von Durchdringungen, in Betonbauwerken, gegen das Eindringen von Wasser.

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

VORTEILE

- Selbstinjizierende Wirkung, die Quellbänder dringen in Risse und Hohlräume
- Einfacher und sicher Einbau ohne Aufkantungen

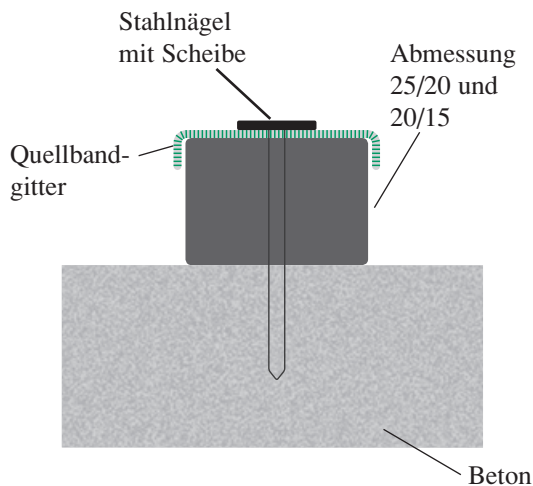


Technische Angaben:

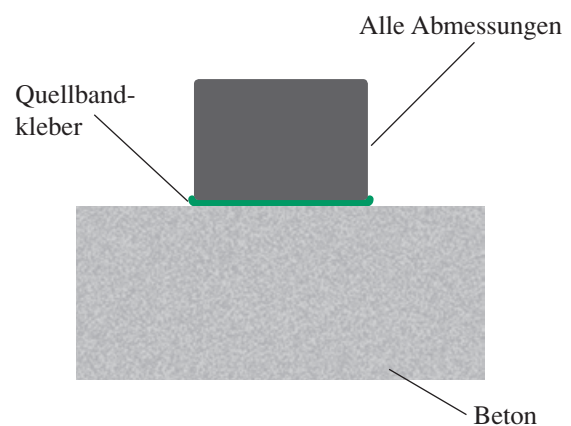
Rohdichte:	1,52g pro cm ³ DIN EN ISO 1183-1
Temperaturbereich:	ca. -30 °C bis +90°C
Volumenvergrößerung:	bis 240% im Normalwasser (pH7), bis 120% in stark Betonangreifenden Flüssigkeiten, bis 220% in alkalischen Flüssigkeiten
Druckwasserdicht:	bis max. 5 bar (50m Wassersäule)
Beständigkeiten:	z.B. Laugen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

Einbau:

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



Mit Quellbandgitter



Mit Quellbandkleber

Bentonitquellbänder für die Abdichtung von Arbeitsfugen

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

*Bauaufsichtlich
geprüft*



Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:

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

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

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

Anwendung:

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

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

Bentonitquellband beschichtet „Long time“

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

*Bauaufsichtlich
geprüft*



Verlegung nur mit Quellbandgitter, Folie nicht abziehen.

10 Tage Regenschutz.

Bentonitquellbänder für Spezialeinsätze

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

Trinkwassertauglichkeitsprüfung

Quellbandzubehör

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



Quellband aus TPE



PRODUKTBESCHREIBUNG

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

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

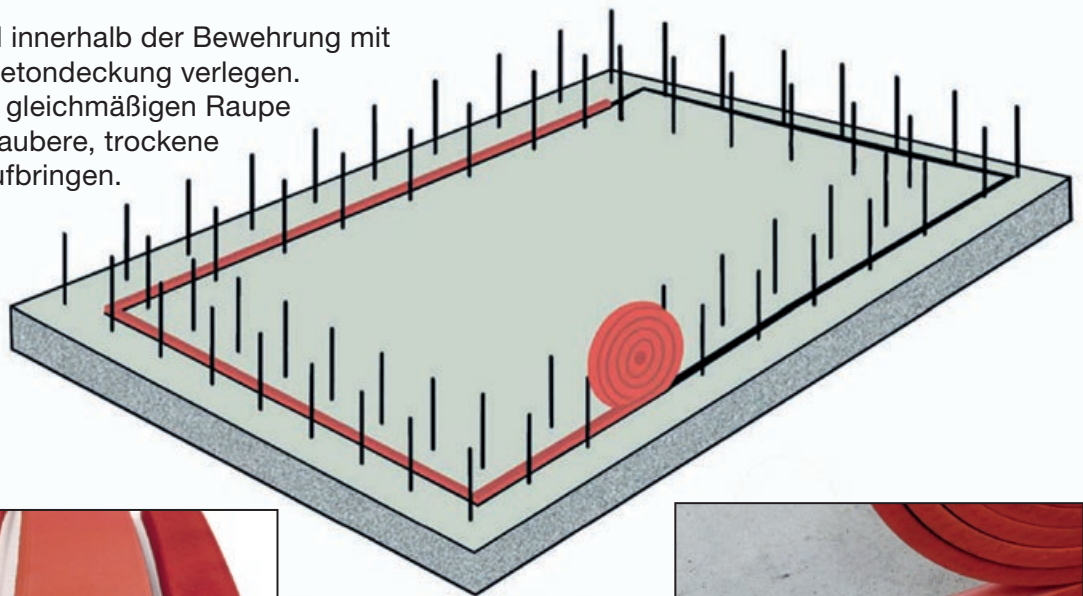
Technische Angaben:

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



Einbau:

Das TPE Quellband innerhalb der Bewehrung mit mindestens 8 cm Betondeckung verlegen. Den Kleber in einer gleichmäßigen Raupe (8-10 mm) auf die saubere, trockene Betonoberfläche aufbringen.



Andere Abmessungen auf Anfrage.

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

Quellband SK

Selbstklebendes Bentonitquellband



PRODUKTBESCHREIBUNG

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

VORTEILE

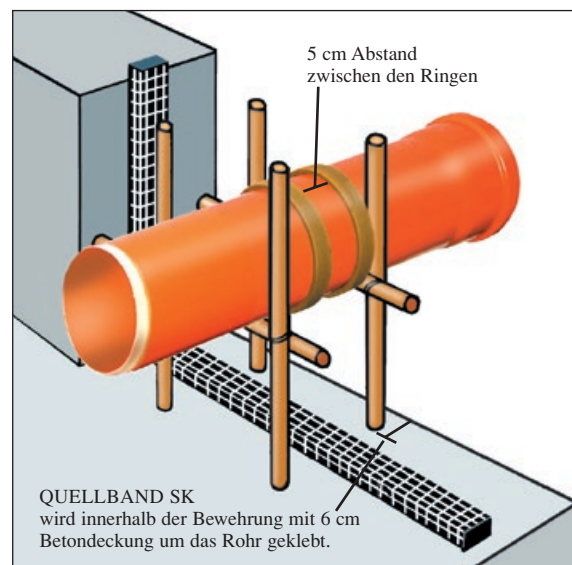
Quellband SK ist ein selbstklebendes Bentonitquellband. Bentonit Quellbänder sind in Wasser quellfähige Dichtungen. Sie bestehen aus feinvermahlenem, hochquellfähigem Tonmineral (Natrium-Bentonit), eingebettet als Bindemittel, in eine Matrix aus nichtvulkanisiertem Kautschuk.

Technische Angaben:

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

Einbau:

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



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

Verpressschlauch „Rot-Gelb“

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

Der Injektionsschlauch ist einfachverpressbar mit Polyurethanharz. (geprüft)

Mit Acrylaten Mehrfachverpressbar (Prüfzeugnis auf Anfrage)

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

Aufbau: Verpressschlauch: Rot-Gelb

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



*Bauaufsichtlich
geprüft*

Technische Angaben:

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



Einbau

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

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



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



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



Befestigung mit Metallschellen zum Schießen oder Nageln. Abstand 15 cm



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



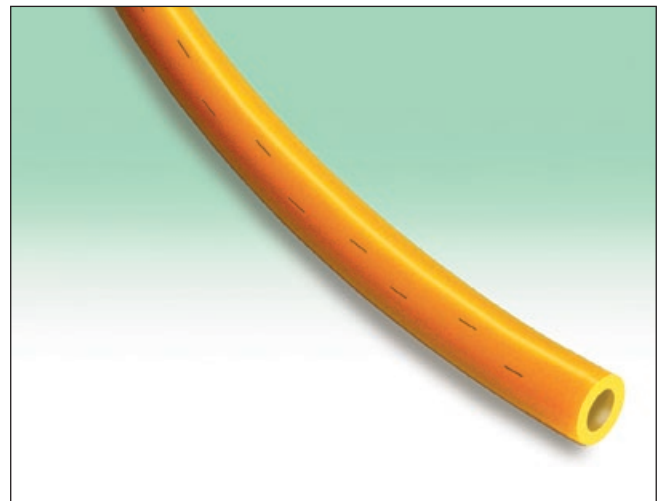
Schlauch fertig verlegt. Die Packer werden an die Schalung genagelt.

Verpressschlauch „Yellow“

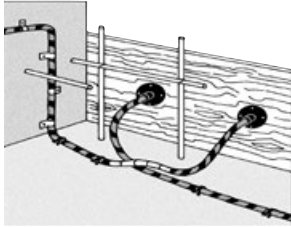
*Bauaufsichtlich
geprüft*

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

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



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



Verpressschlauch

und Zubehör

*Bauaufsichtlich
geprüft*

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

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

Verlegung

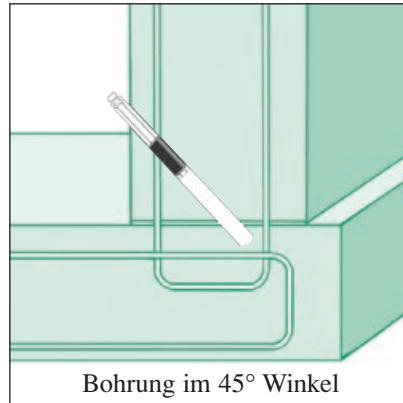
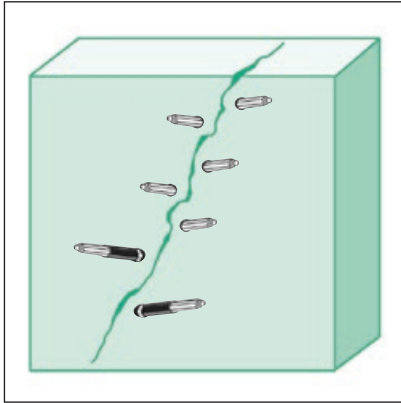
- ◆ Die einzelnen Schlauchabschnitte sollten nicht länger als 10 m sein, da sonst ein zu hoher Injektionsdruck nötig ist.
- ◆ Der Schlauch wird mittig, innerhalb der Bewehrung in der Arbeitsfuge (die Arbeitsfuge sollte möglichst glatt und frei von Verunreinigungen sein) verlegt.
- ◆ Der Abstand der Befestigungsschellen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



Verpressen

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

Injektionspacker & Klebepacker



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

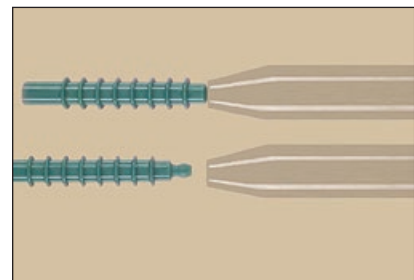
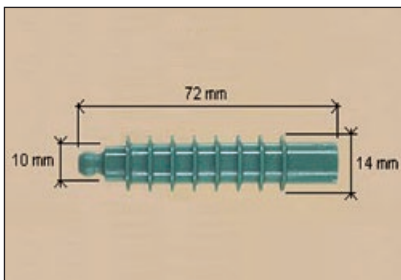
Injektionspacker DV mit Doppelventil

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



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

Kunststoffinjektor



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

Injektionsharzsysteme

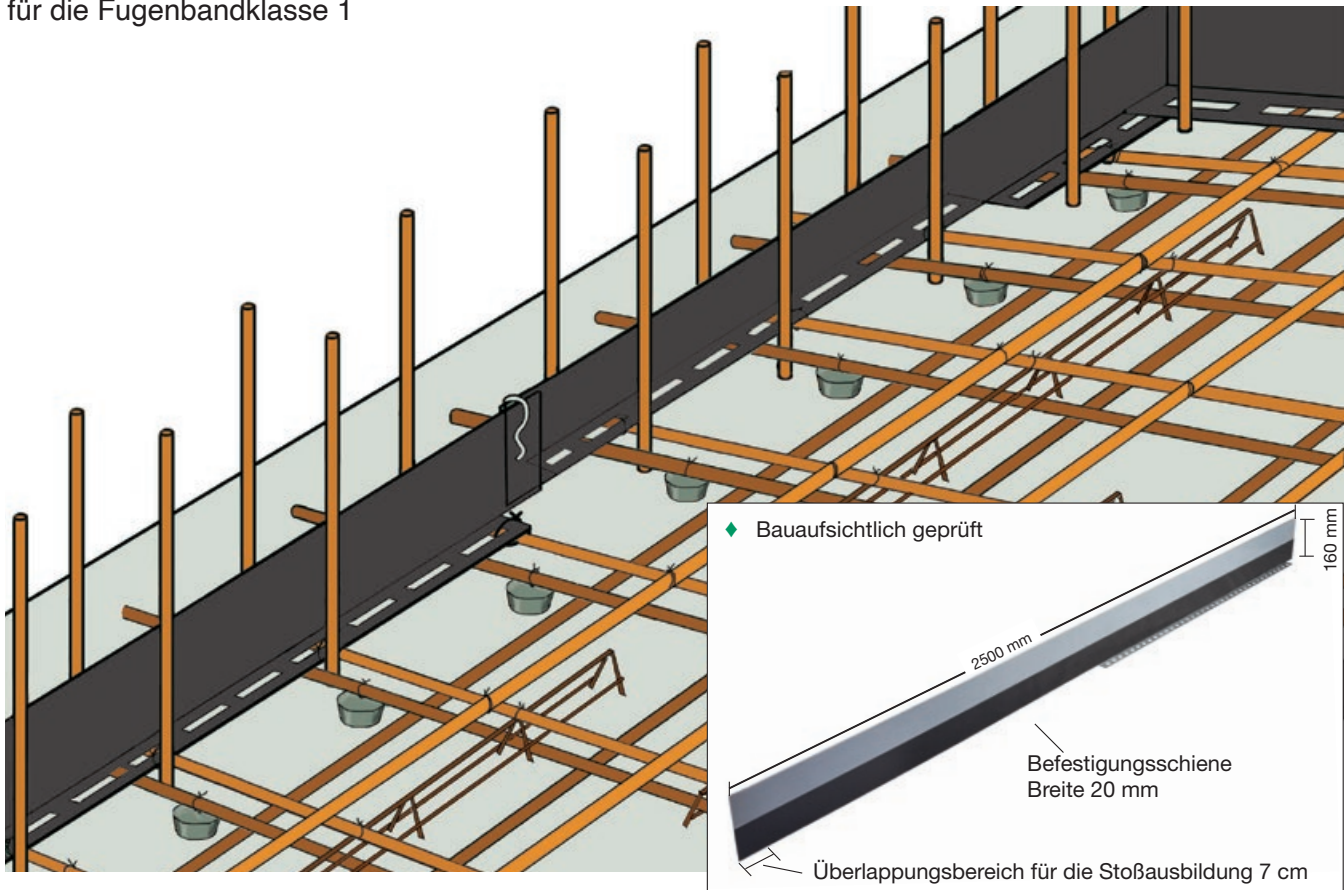
	Art. Nr.:	Artikel	Verpackung	Versandgewicht	Preis €
	61 VI 52	Injektionsharz PROTECT Quellfähiges Polyurethanharz für Schlauchverpressung und Rissinjektion im Nassbereich Verbrauch Schlauchverpressung: ca. 1,5 L pro 10 m Trinkwassertauglichkeitsprüfung, niedrigviskos und dauerhaft elastisch abdichtend,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

VIBA Dichtblech-M Premium

beidseitig vollbeschichtetes Dichtblech mit Befestigungsfuß - mit gewebeverstärkter Spezialbeschichtung aus Polymerkunststoff

Für die Herstellung von dichten Arbeitsfugen ohne Betonaufkantung.
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Drücke bis 2 bar ohne Aufkantung.
Prüfzeugnis /Zulassungen: ETA-17/0550 vom 19. Dezember 2019
AbP P-SAC 02/5.1/21 - 005 vom 18. Februar 2021

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



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

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

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

Elementlänge:	2,50 m
Höhe Fugenblech:	160 mm
Breite Befestigungsfuß:	20 mm
Dicke Fugenblech:	ca. 0,6 mm
Dicke Beschichtung:	ca. 0,15 mm
Inhalt:	Holzkiste mit 40 Elementen, 55 Stoßklammern, 1 Einbauanleitung

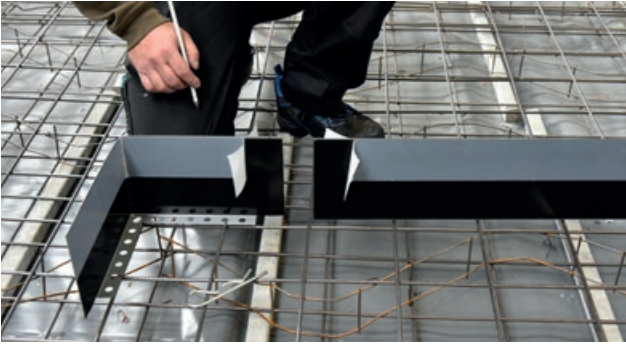
Einbauanleitung Dichtblech-M:

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

Einbindtiefe im Beton mindestens 3 cm.

VIBA Dichtblech-M Premium

Zubehör



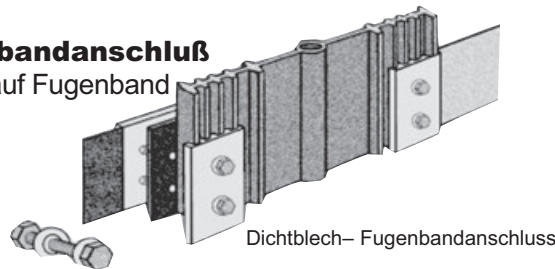
Folie abziehen, überlappen und Stoß mit Klammern sichern



Dichtblech-M Premium im Bereich zweischaliger Wände

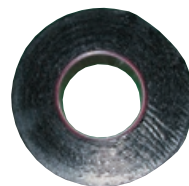
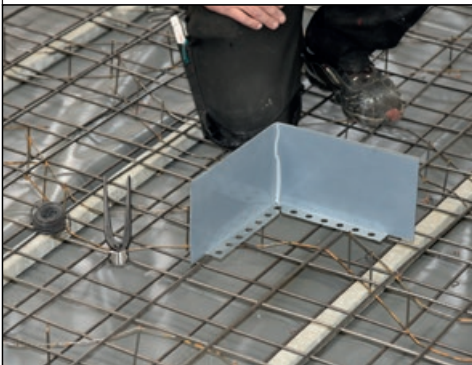
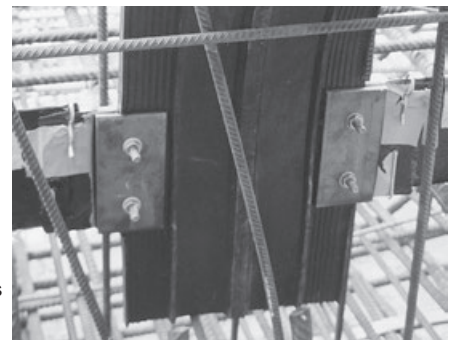
Dichtblech-Fugenbandanschluß

Übergang Dichtblech auf Fugenband
1 Set = 2 Stück



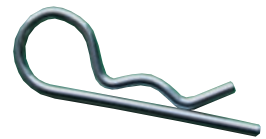
Art. Nr. 61 HMF

Dichtblech-Fugenbandanschluß



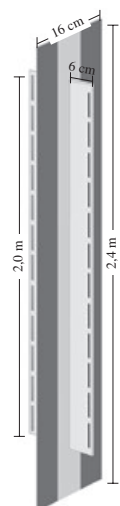
Art. Nr. 61 HMF 1

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



Stoßklammer

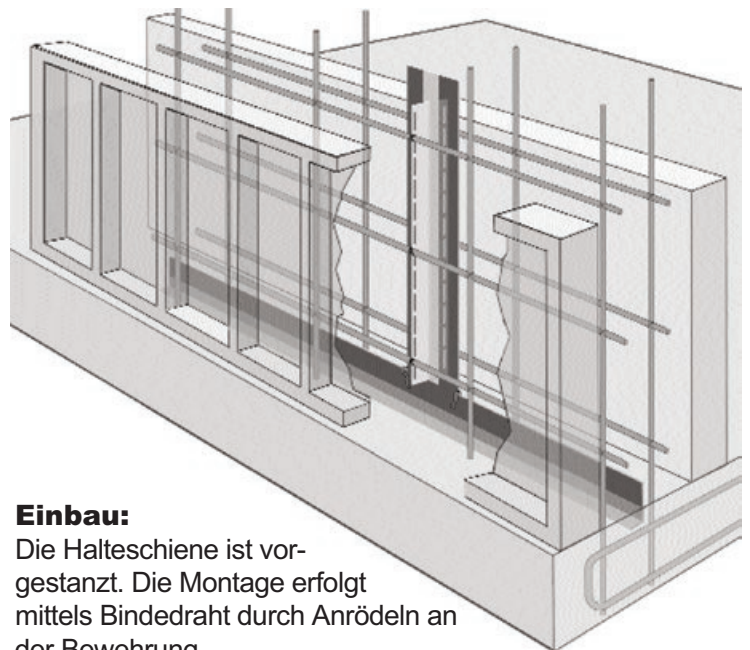
ø 5 mm, L=98 mm
Beutel 45 Stück
Art. Nr. 61 HMS



SRF125 Sollrissfugenprofil

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

Art. Nr. 61 HM 186



Einbau:

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

VIBA-Flex Dichtblech

mit Befestigungsschiene

Für die Herstellung von dichten Arbeitsfugen ohne Betonaufkantung.
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Drücke bis 7 bar ohne Aufkantung.
Entspricht den Vorgaben der Richtlinie weiße Wanne der ÖBV 02/2018 für die Fugenbandklasse 1.



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

Breite 150 mm Art. Nr. 61 HMX 150F

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

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

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

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

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

Verarbeitung:

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

VIBA Dichtblech-Aktiv

Einseitig, vollflächig Bentonit beschichtet mit Quellwirkung



Produktbeschreibung:

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

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

Abmessungen:

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

Funktion:

VIBA Dichtblech-Aktiv hat eine zweifache Dichtwirkung:

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

Verpackung und Lagerung:

Karton mit 10 lfm inkl. 20 Befestigungsbügel, 4 Stoßklammern + 1,5 m Stoßverbindung (selbstklebend)
 Palette mit 36 Karton; Gewicht pro Rolle 15 kg. Das Dichtblech muss trocken und vor dauerhafter Sonneneinstrahlung geschützt, gelagert werden.

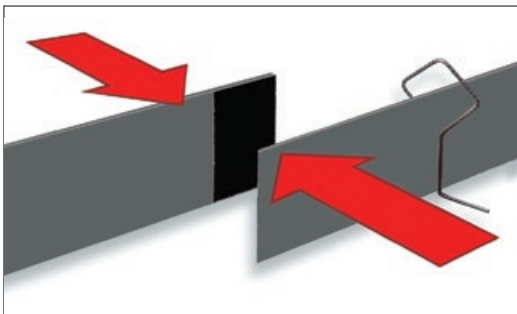
Anwendungsgebiet:

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

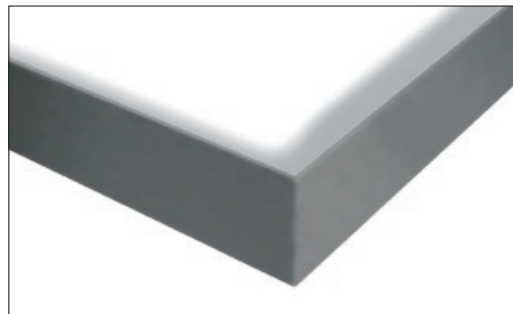
Es ist für Wasserwechselzonen geeignet. Einbindetiefe mind. 3,5 cm bis halbe Blechbreite in Beton.

Einbau:

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



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



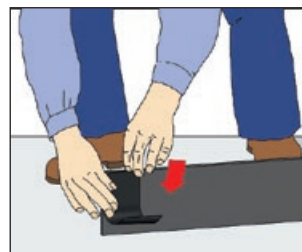
Ausbildung der Ecken durch einfaches Abbiegen.



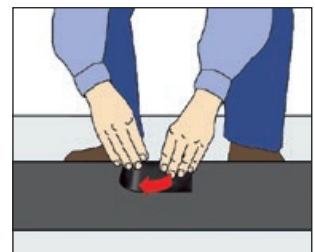
Ablängen des Bleches



Abschneiden der Stoßverbindung



An den Stoßverbindungen werden beidseitig zur Sicherung Stoßklammern angebracht.



VIBA-Flex Dichtblech

ohne Fuß beidseitig beschichtet

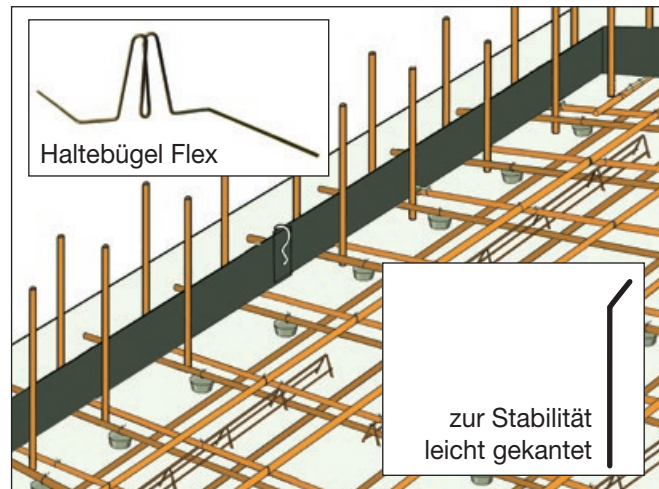
Für die Herstellung von dichten Arbeitsfugen ohne Betonaufkantung.

VIBA-Flex Dichtblech ohne Fuß leicht gekantet.
Art. Nr. 61 HMX 150 Breite 150 mm

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

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Drücke bis 7 bar ohne Aufkantung.
Entspricht den Vorgaben der Richtlinie weiße Wanne der ÖBV 02/2018 für die Fugenbandklasse 1

Elementlänge: 2,0 m Breite: 150 oder 120 mm
Dicke ca. 2,0 mm, Lieferung und Verpackung: Karton mit 30 Elementen, 60 lfm, Pal. mit 20 Kartons



VIBA-Flex Dichtblech Rolle

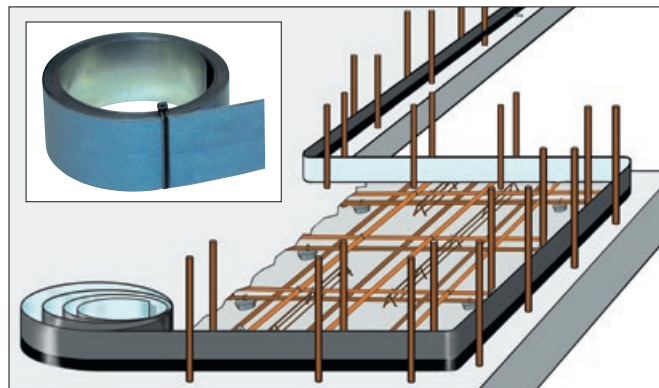
ohne Fuß beidseitig beschichtet

VIBA-Flex Dichtblech Rolle ohne Fuß beidseitig
Art. Nr. 61 HMX 150R2 Breite 150 mm

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

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

Rollenlänge: 20,0 m Breite: 150 mm,
Dicke ca. 2,0 mm, Palette mit 40 Kartons



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

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

Verarbeitung:

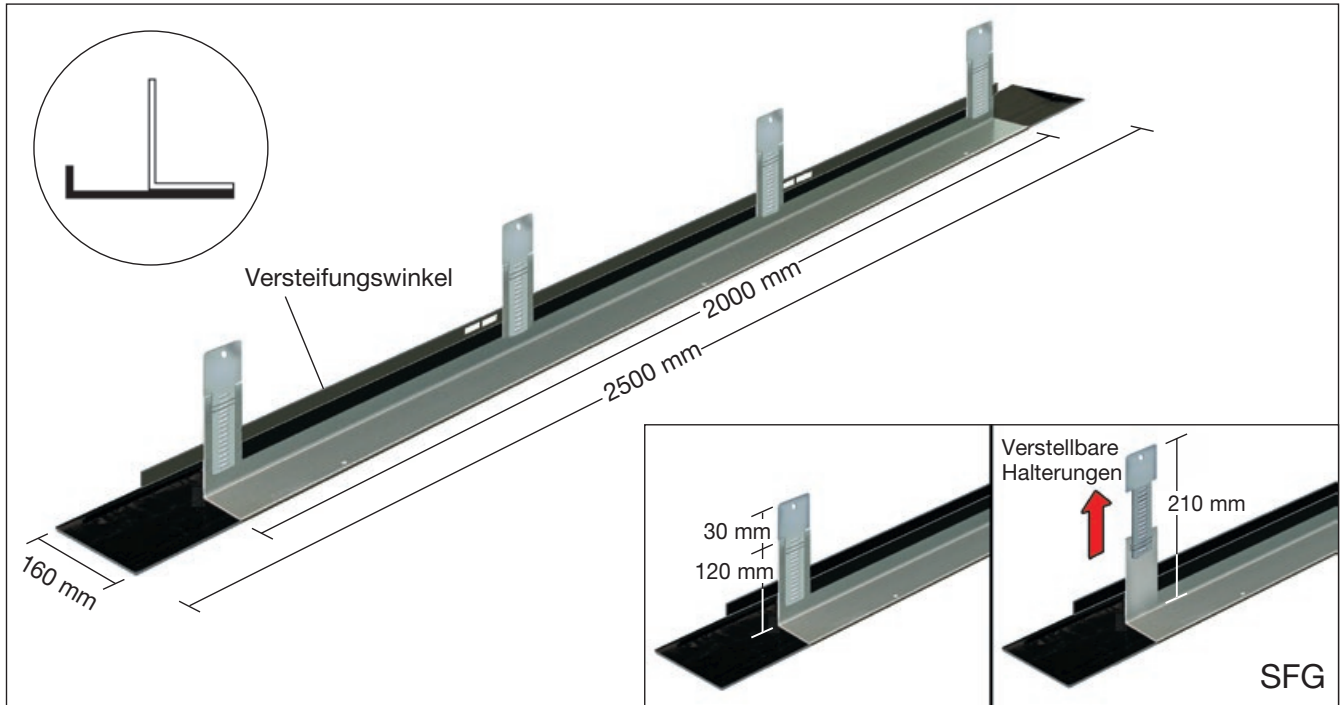
Das VIBA-Flex Dichtblech kann mittels selbststehendem Haltebügel im Abstand von 1,5 m (extra zu Bestellen) auf der Bewehrung oder durch einfaches einstecken in den Beton verarbeitet werden. Die Schutzfolie wird auf der unteren Hälfte abgezogen, Eckbereiche werden mittels Aufkanten vorbereitet und das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

VIBA Dichtblech SFG verstellbar

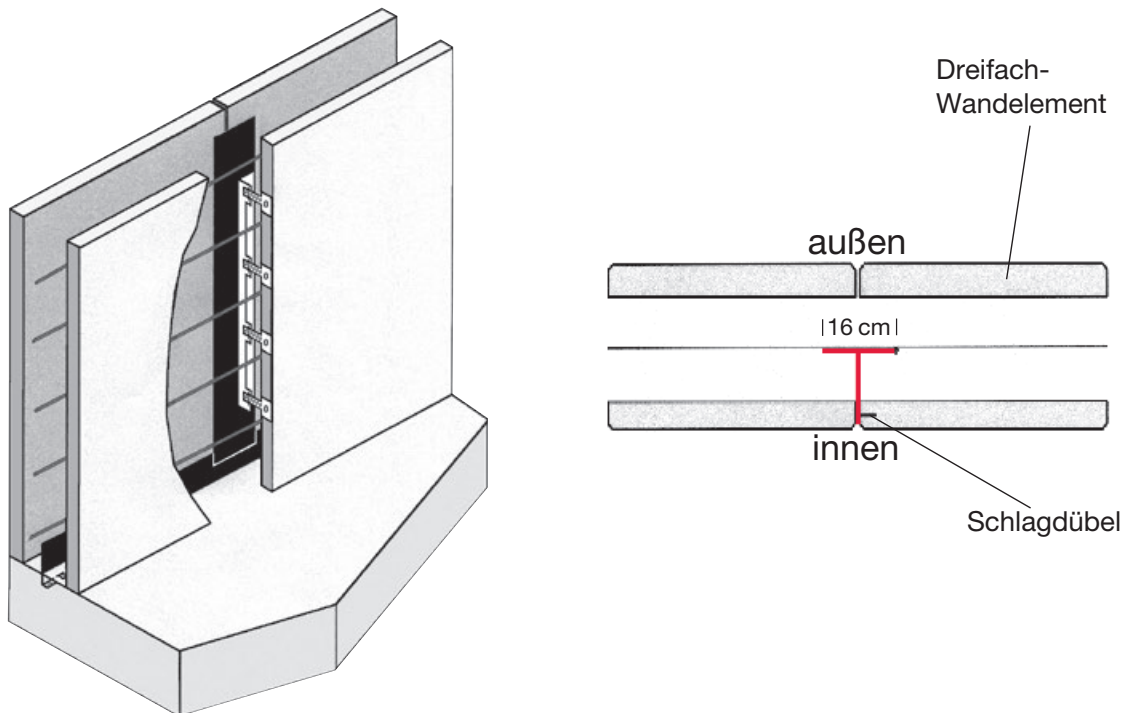
(Sollriss-Fertigteil-Gerade) für geraden Stoß

Produktbeschreibung

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

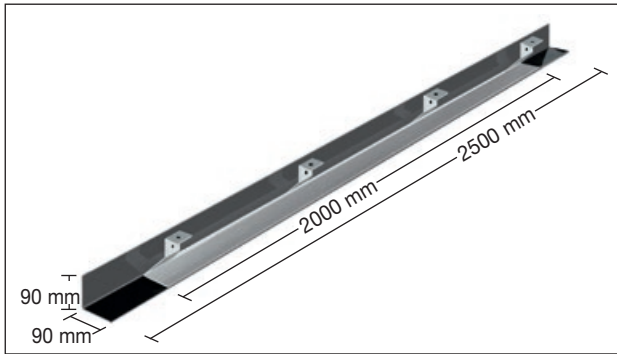


Einbau

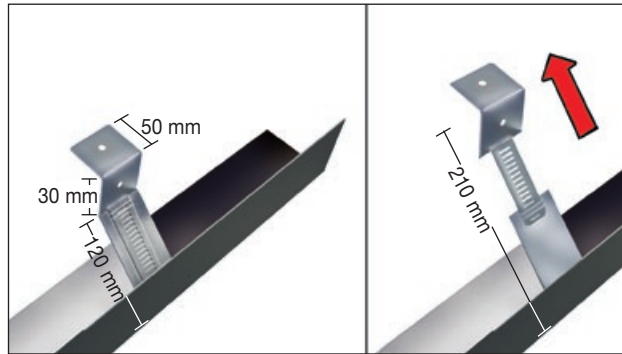


Die Elemente werden komplett vorgefertigt geliefert und mittels der mitgelieferten Nageldübel an der Innenschalung der Dreifachwände befestigt. Im unteren Bereich werden die Elemente mit der Sohlabdichtung verbunden.

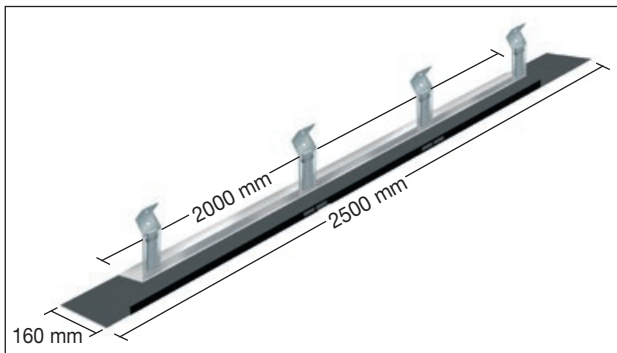
VIBA Dichtblech SFE verstellbar FE verstellbar



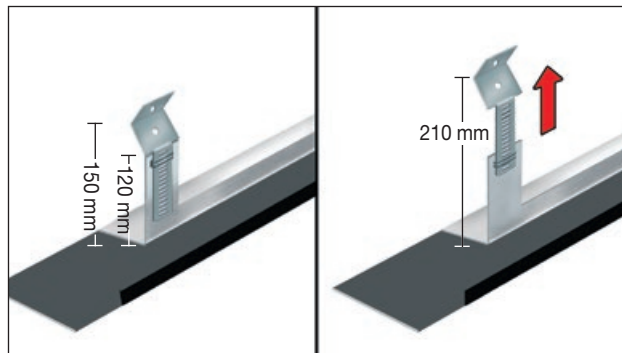
Profil SFE



Verstellbare Halterungen



Profil FE

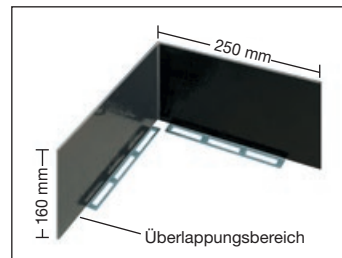
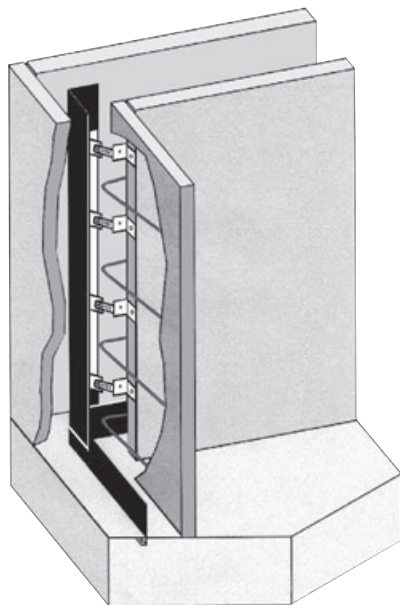


Verstellbare Halterungen

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

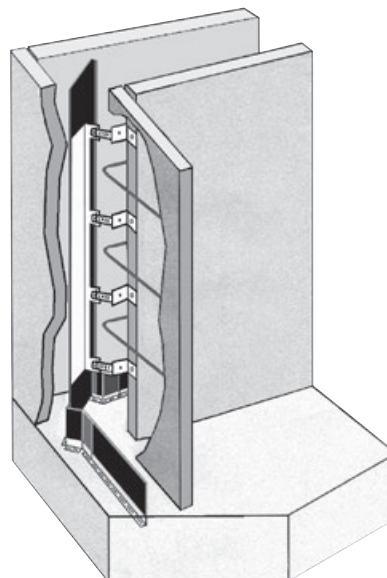
Dichtsysteme

Einbau SFE

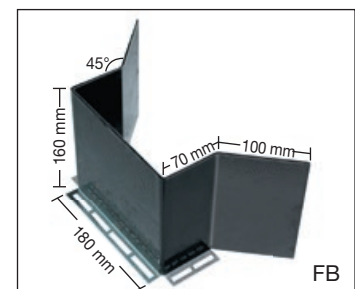


Dichtblech-Ecke 90°
für Anschluss SFE-Profil

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



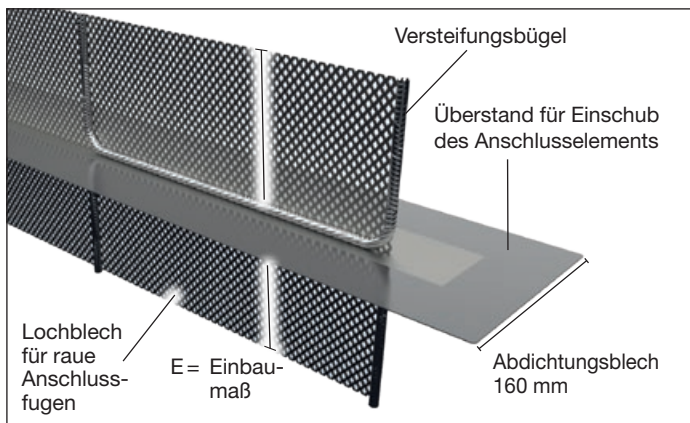
Einbau SFE



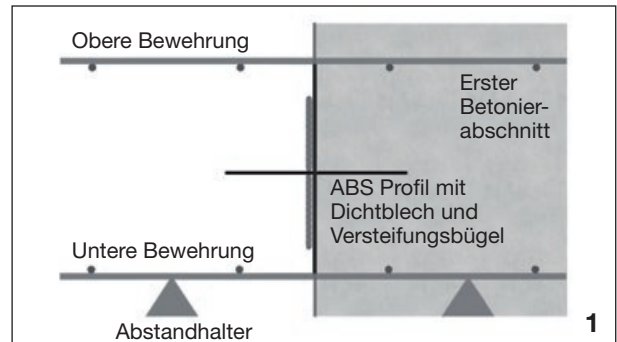
Dichtblech-Ecke FB für
Anschluss FE-Profil

Dichtblech Abschalelement ABS

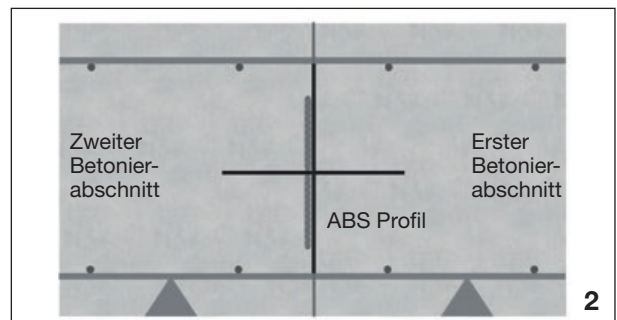
Profile für den Ortbeton, Abschalelemente für raue Fugen



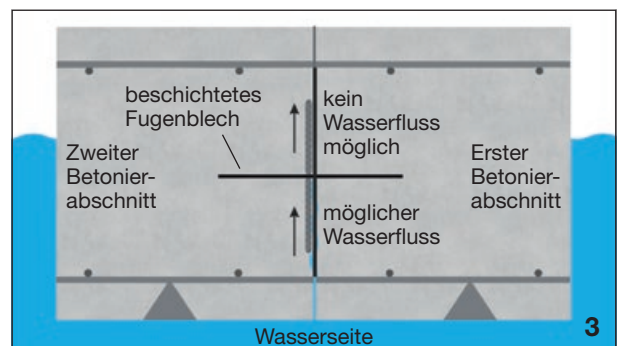
Funktion ABS Abschalelemente



Das ABS Element dient zur Abstellung des ersten Betonierabschnittes.



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



Das beschichtete Fugenblech verhindert einen möglichen Wasserzufluss.

Produktbeschreibung

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

Funktion und Einbau

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

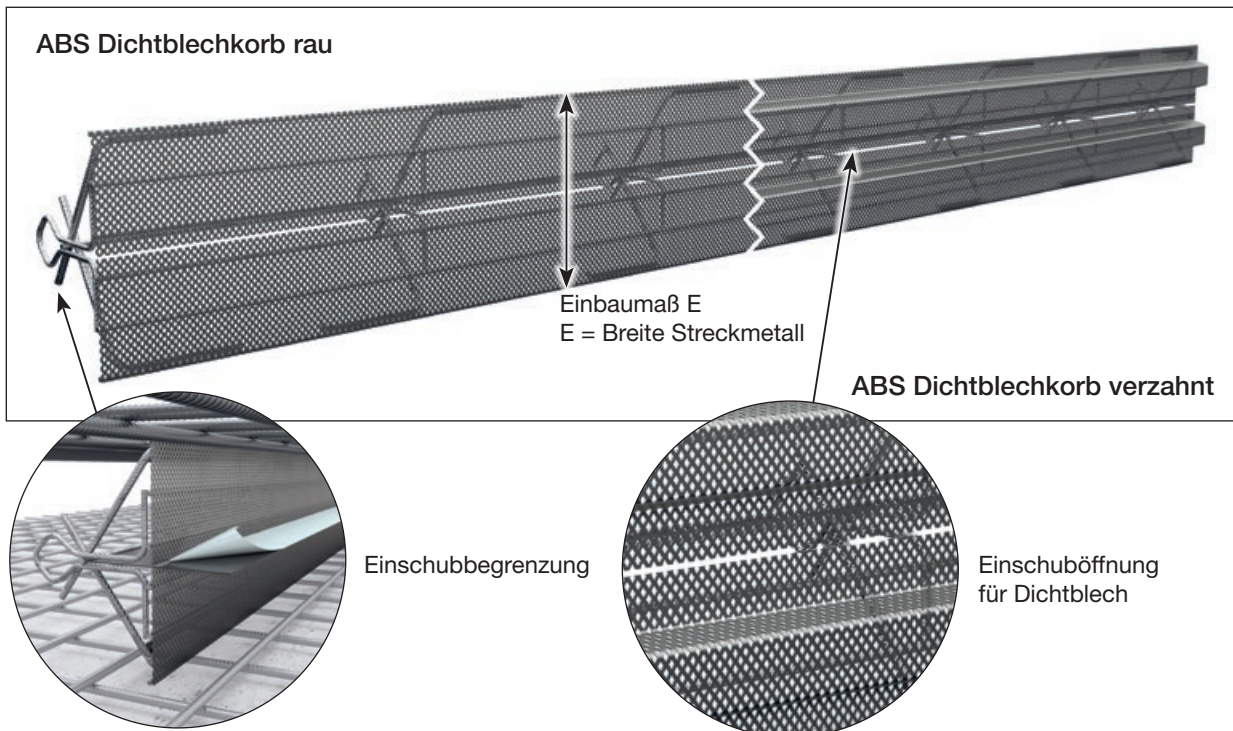
Für ihre Bestellung brauchen wir das Maß zwischen der Bewehrung.

Im Lieferumfang sind pro Stück 2 Stoßklammern enthalten.

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

ABS Dichtblechkorb rau / verzahnt

Abschalelement für den nachträglichen Dichtblecheinbau



Produktbeschreibung

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

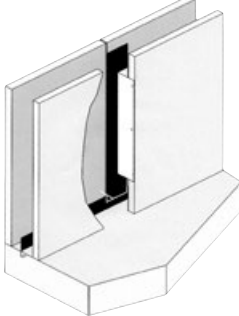
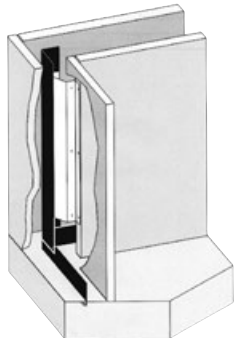
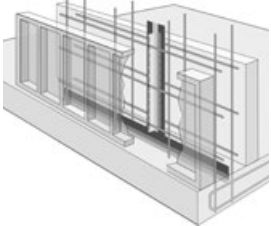
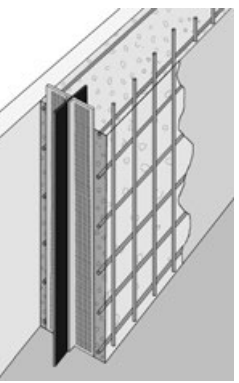
Funktion und Einbau

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

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

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

VIBA Dichtbleche Zubehör

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

VIBA Dichtbleche

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

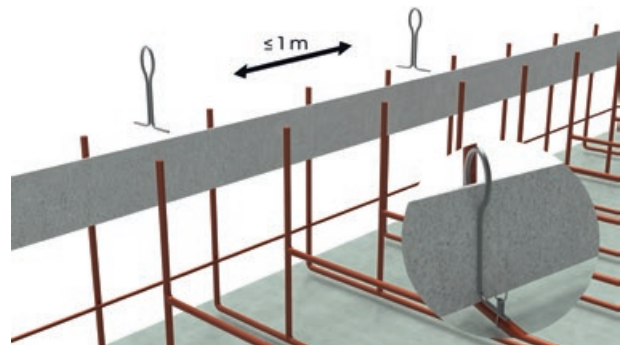
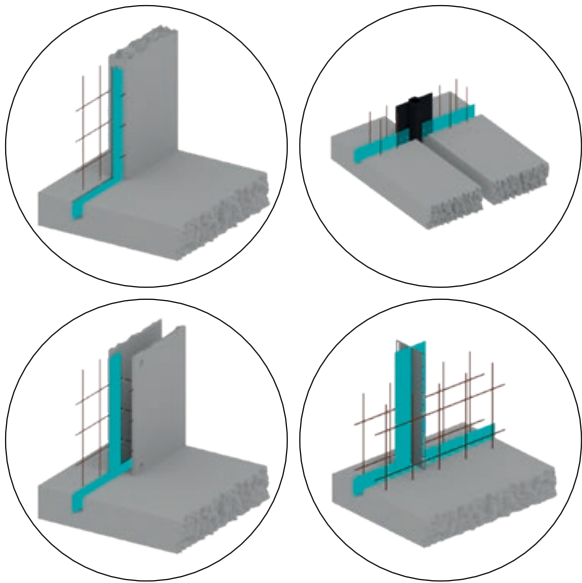
Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Dichtsysteme

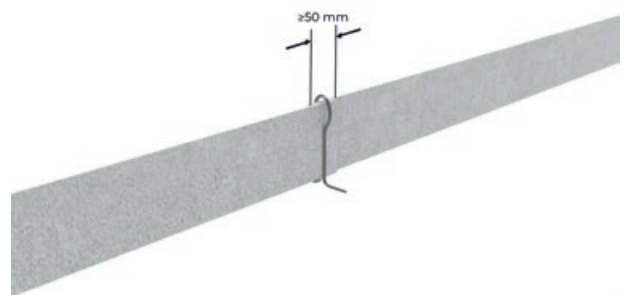
VIBA-Proofflex Fugenblechsysteme

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

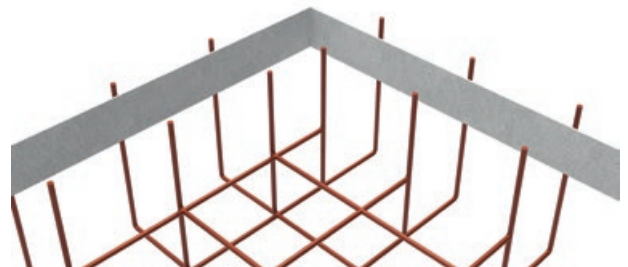
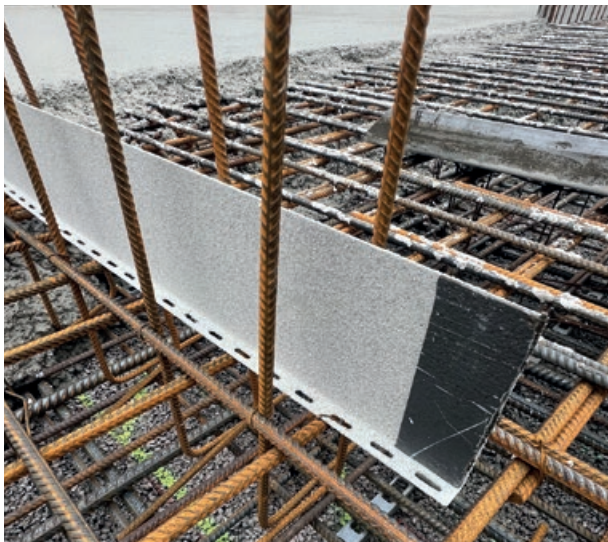
NEU! Alle VIBA-Proofflex-Premium Produkte sind mit Bentonit Dichtstreifen versehen



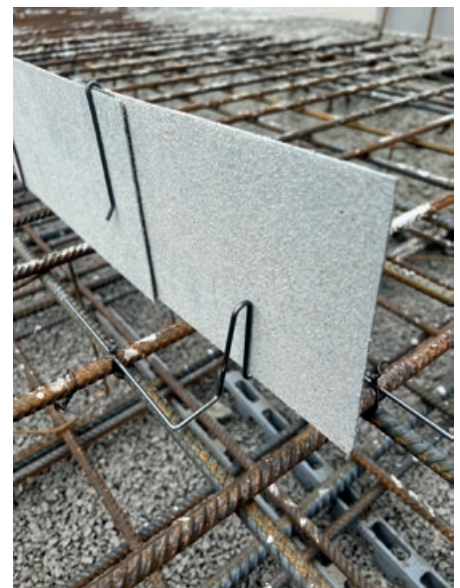
Pro lfm ein Befestigungsbügel



Mind. 50 mm Überlappung, mit Stoßklammer sichern



Ecken über ein Kantholz abkanten



VIBA-Proofflex Fugenblechsysteme

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

VIBA-Proofflex - Premium 150, F 150 und Rolle

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

Verwendungsbereich

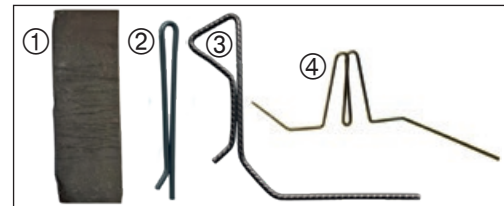
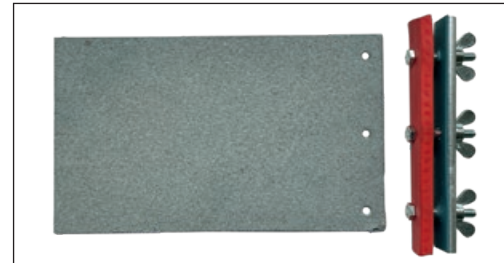
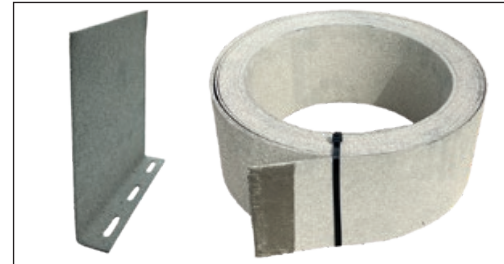
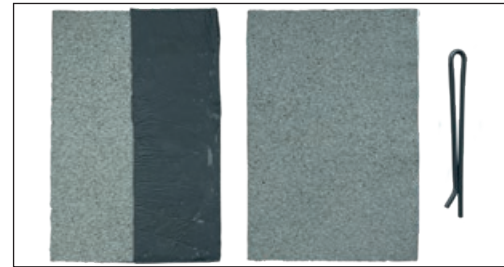
Das VIBA-Proofflex Premium darf für die innenliegende Abdichtung von Arbeitsfugen (max. Fugenöffnung bis 0,25 mm) sowie Sollrissfugen (max. Fugenöffnung bis 1 mm) in Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringungswiderstand gegen:

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

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

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

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



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

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

Verwendungsbereich

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

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

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

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

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

VIBA-Proofflex Premium 167 JGS

Frischbetonverbundelement zur Abdichtung von Arbeitsfugen in JGS Anlagen

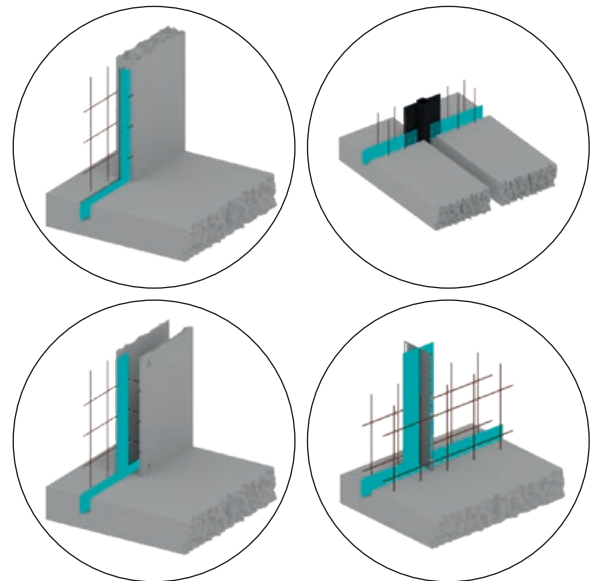
gemäß DIBT Zulassung Nr. Z-74.101-216

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

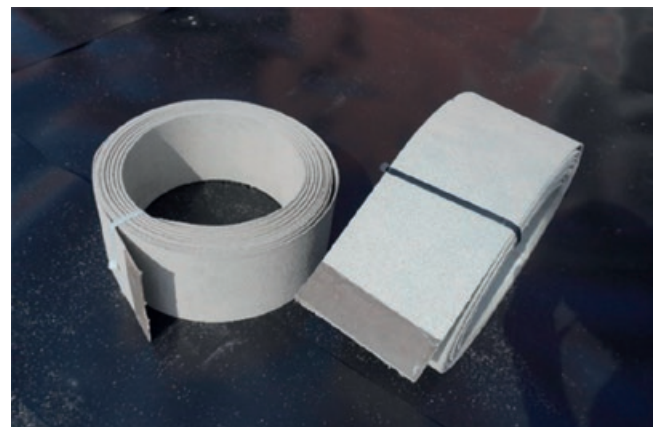
Produktvorteile

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

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



Proofflex-Premium 167 JGS Blech



Proofflex-Premium 167 JGS Rolle

Fugenblech VIBA-Sinterflex „aktiv“

Fugenverbund- und Fugendichtblech mit einer beidseitig aufgetragenen patentierten Spezialbeschichtung

Zulässig für Weiße Wanne laut ÖBV Richtlinie 02/2018

PRODUKTBEschREIBUNG

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

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

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

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



VIBA-Sinterflex 150
Art.: 61 HS 150



Omega Bügel
Art.: 61 HSO

Fugenbandanschluss
Fugenblech
auf Fugenband
Art.: 61 HSF



Haltespange zur Stoßfixierung
Art.: 61 HMS 1

Haltebügel
Art.: 61 I

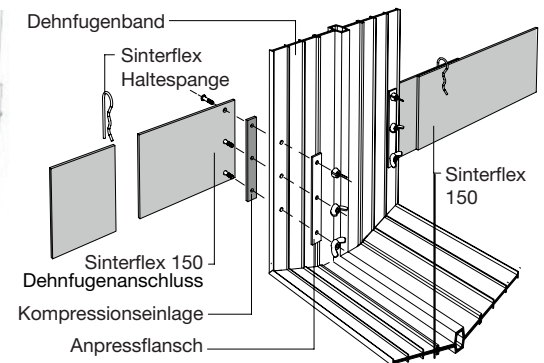
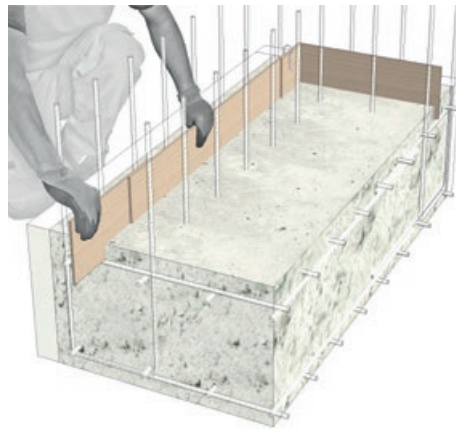
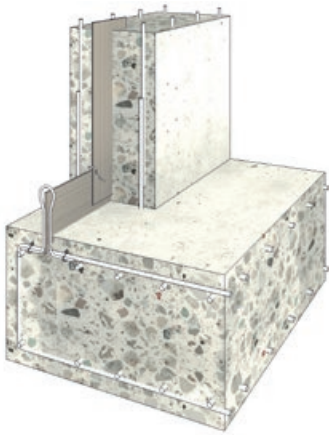


VIBA Sinterflex „aktiv“

Anwendung und Anwendungsgebiete

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

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



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

Produktdatenblatt, Einbindetiefen

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

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

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

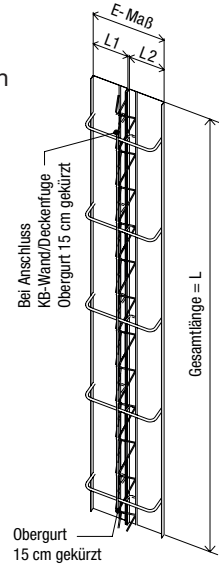
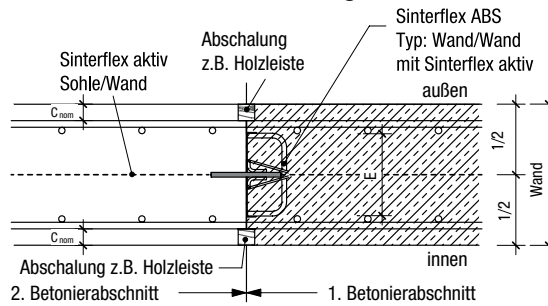
Artikel - Nr.	Artikel Bezeichnung	Verpackung	Gewicht kg	Preis / m €
61 HS 150	VIBA-Sinterflex 150, inkl. Stoßklammern 2 m lang, 150 mm hoch, 1,25 mm dick	Kiste 50 Stück = 100 lfm Palette 8 Kisten = 800 lfm		
61 HSF	VIBA-Sinterflex Fugenbandanschluß, Übergang Fugenblech auf Fugenband, 150 mm hoch	Set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

VIBA Sinterflex ABS Wand, OBS

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



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

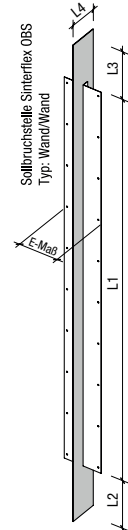
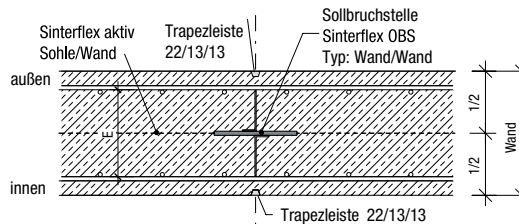


Artikel - Nr.	Bezeichnung	Fugenkategorie nach DIN	Einbaumaß-E mm	Länge L mm
	ABS-R Typ Wand	rau	80 - 600 lieferbar	2400
61 HSABS	ABS-V Typ Wand	verzahnt	140 - 600 lieferbar	2400

Ortbetonsollrissfugenelement zur Ausbildung/Abdichtung von Sollrissfugen



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



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

Details zur Kristallisation

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

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

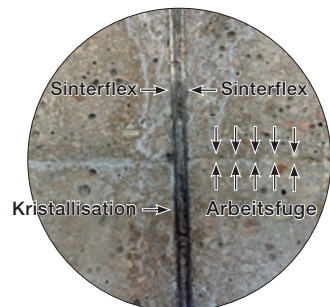
Ohne Feuchtigkeit sind die Bestandteile der Spezialbeschichtung nicht aktiv bzw. nicht mehr aktiv. Sollten diese irgendwann später wieder in Kontakt mit Feuchtigkeit kommen, setzt die chemische Reaktion selbständig und damit der Abdichtungsprozess automatisch erneut ein.

Sinterflex Kristallisation



Die Kristallisation ist bereits sichtbar

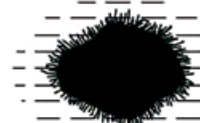
Sinterflex im Stoßbereich



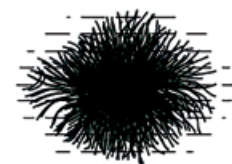
Der Überlappungsbereich verschließt sich bei Wasserzutritt automatisch!



Partikel der Blech-Beschichtung



Partikel der Blech-Beschichtung unter Einwirkung von Wasser



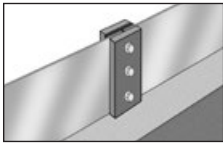
Spitznadelige Primärkristallite bilden einen faserförmigen Belag auf der Spezialbeschichtung!

Fugenbleche unbeschichtet



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

Fugenblechverbinder



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

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

Fugenblechklammer für Verpressschlauch

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



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

VIBA - Dichtsysteme Hauseinführungen

01-2025


www.VITZTHUM.com


Dichtsysteme

Vorher

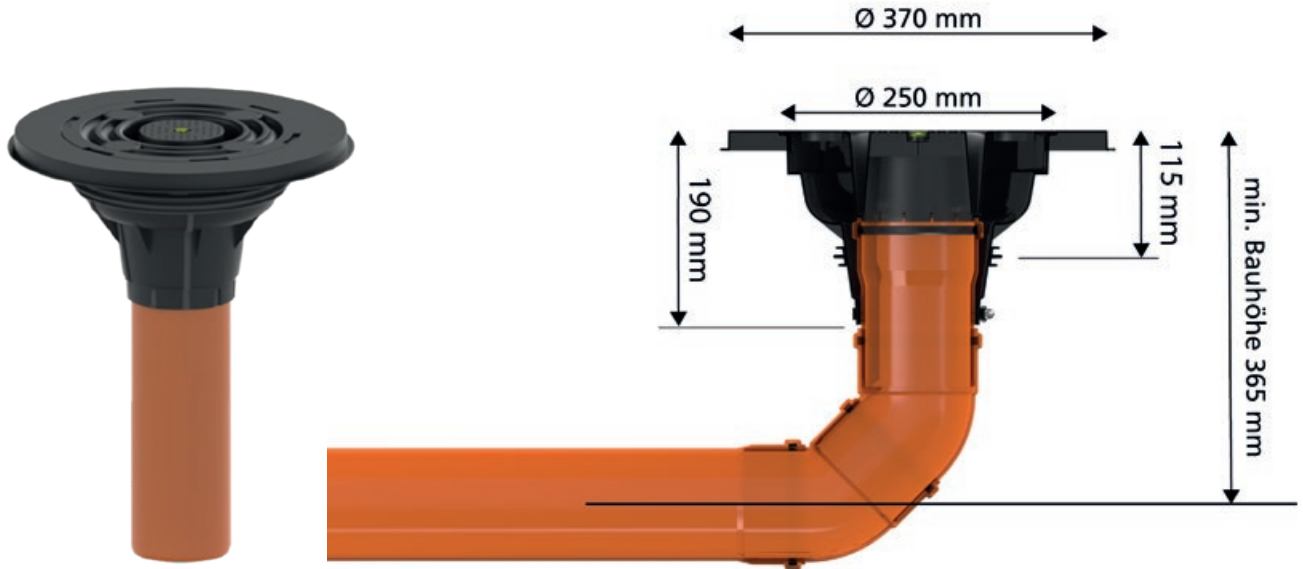


Nachher



Anschlussstrichter AT 110

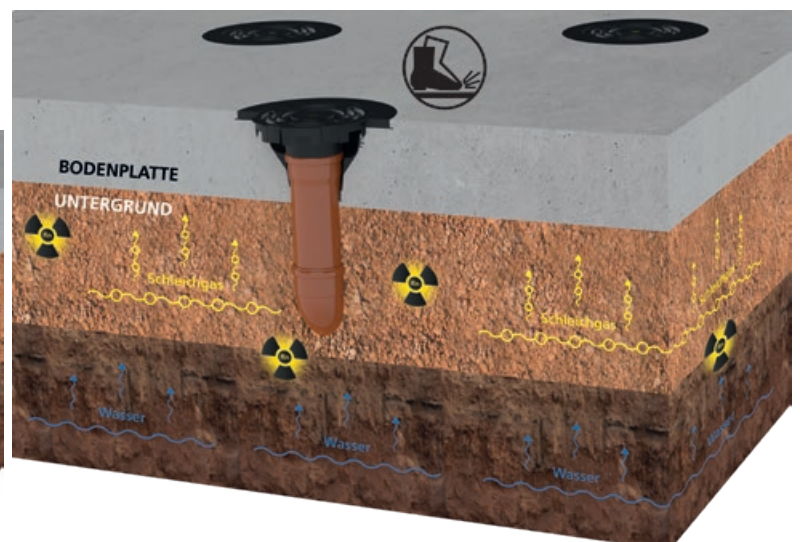
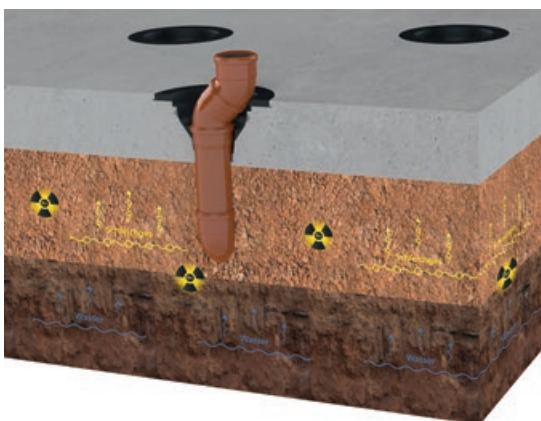
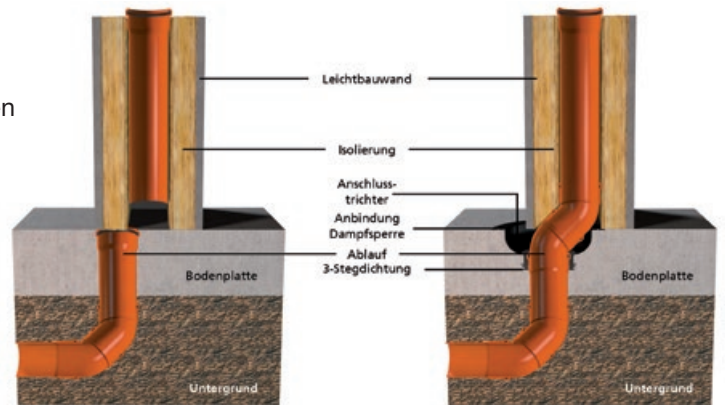
Bodendurchführung für KG Rohre



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

Eigenschaften und technische Daten:

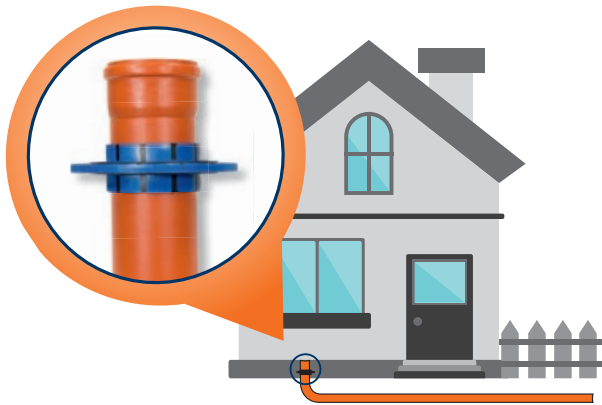
- lieferbar in DN 100 (Außendurchmesser 110 mm)
- Auslieferung inkl. Verschlussdeckel als Schutz gegen Beton und Schmutz, trittsicher und stolperfrei
- Trichter \varnothing innen = 250 mm, \varnothing aussen = 370 mm
- maximaler Versatz 90 mm
- Anschlussstrichter aus ABS
- WU-Beton Beanspruchungsklasse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



Mauerkragen KG-FIX

Aufstecken - Dicht.

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



Aufstecken. Dicht.

kein Spannband erforderlich

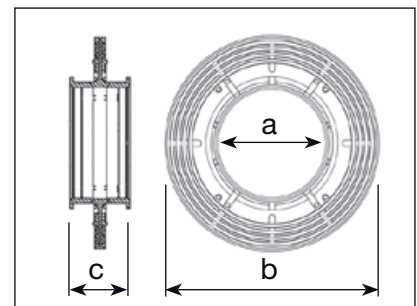
Doppelte Sicherheit durch 2 Profil-Dichtungen

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

Montagehinweise:

Einzubetonierende Rohroberfläche mit Lappen o.ä. reinigen.
Die Rohroberfläche darf keine durchgängigen Längsriefen aufweisen und muss im Auflagenbereich sauber, glatt und porenfrei sein.
Um ein leichteres Aufschieben des KG-FIX zu ermöglichen, das Rohr zusätzlich mit Wasser benetzen.
Der Mindestabstand zu Armierungen und Fugenblechen beträgt mind. 5 cm.
Der Achsabstand zwischen 2 Rohren ist mind. 27 cm.

(Bitte Montageanleitung anfordern)



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

Mauerkragen

aus TPE-Themoplastischem Elastomer

Einsatzbereich

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

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

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

Material: \varnothing 450 - 1200 mm EPDM 4 bar

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



Merkmale

Der Mauerkragen wird mit 2 Edelstahlbändern fertig vormontiert geliefert.

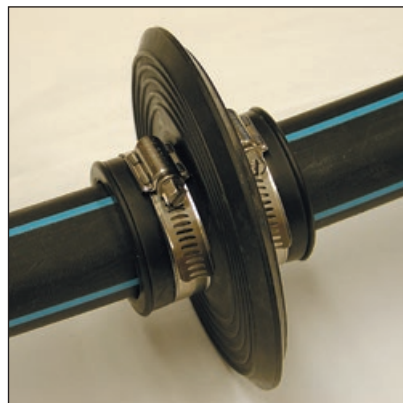
Der umlaufende, mit zusätzlichen Wassersperren versehene 4 cm breite Kragen verhindert, dass Flüssigkeiten ins Bauwerk gelangen.

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

Montage

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

Einbaumöglichkeiten



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

Mauerkragen

Active Ring

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

Mauerkragen inkl. 2 Edelstahlspannbänder

MPA geprüft



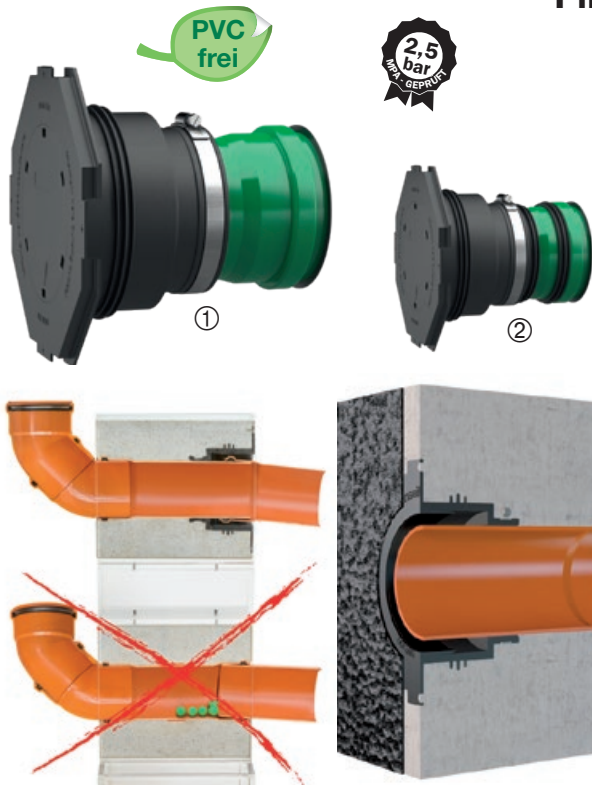
Art. Nr.	Typ	für Rohraußenabmessungen/mm	Spannbereich von \varnothing bis \varnothing mm	Verpackung Stück	Gewicht Stück	Preis/Stück €
61 LXMK 010	MK 10	für Blitzschutz Runderder	8 - 10	1	0,13 kg	
61 LXMK 012	MK Flach	für Erdungsband	30 x 3 30 x 3,5	1	0,15 kg	
61 LXMK 025	MK 25	25	25 - 25	1	0,25 kg	
61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

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

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

KG-Rohrdurchführung Typ UDM FR

Fließrichtung



RD UDM mit KG-2000 Rohr und 2 Deckel einbaufertig montiert Ausführung 1x Dreistegdichtung			
Artikel - Nr.	Typ	Ø mm	Wandstärke mm
61 LXRDU DM 100200	RD UDM 100/200	110	200
61 LXRDU DM 100250	RD UDM 100/250	110	250
61 LXRDU DM 100300	RD UDM 100/300	110	300
61 LXRDU DM 150250	RD UDM 150/250	160	250
61 LXRDU DM 150300	RD UDM 150/300	160	300

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

Durch das Ableiten von Abwässern in einheitlicher Fließrichtung ohne überflüssige Kanten werden verstopfte Rohre und böse Überraschungen vermieden. Dies gelingt problemlos mit der VIBA KG-2000 Rohrdurchführung Typ UDM. Durch den innovativen Anschluss können außenliegende KG-Rohre mit der Muffe an das Spitzende angeschlossen werden, ohne dass die Fließrichtung des Abwassers durch zusätzliche Kanten beeinflusst wird. Verstopfte Rohre: Fehlalarm!

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

Uni-Durchführungsmanschette Typ UDM



Lieferumfang: Gummimanschette (EPDM) mit Anspachtelflansch mit Blinddeckel zum Einschlagen, Stahlspannband und Lamellenstopfen, passend für KG Rohre und KG-2000 Rohre, MPA geprüft, vorort auf Wandstärke anpassbar. Die Länge des KG-Rohres muss der Gesamtbaulänge der Durchführung, also der Wanddicke minus 6 mm entsprechen. Keine Unterbrechung der Fließrichtung.

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



Schachtanschluss

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

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



KG-Rohrdurchführungen

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

KG Artikel - Nr.	KG 2000 Artikel - Nr.	Typ	KG - ø DN mm	Wandstärke mm	Verp. Stück	kg / Stück
61 LXRD 100200	61 LXRC 100200	RD 100/200	100	200	1	0,86
61 LXRD 100240	61 LXRC 100240	RD 100/240	100	240	1	0,91
61 LXRD 100250	61 LXRC 100250	RD 100/250	100	250	1	0,94
61 LXRD 100300	61 LXRC 100300	RD 100/300	100	300	1	1,01
61 LXRD 100365	61 LXRC 100365	RD 100/365	100	365	1	1,12
61 LXRD 100400	61 LXRC 100400	RD 100/400	100	400	1	1,18
61 LXRD 125200	61 LXRC 125200	RD 125/200	125	200	1	1,00
61 LXRD 125240	61 LXRC 125240	RD 125/240	125	240	1	1,08
61 LXRD 125250	61 LXRC 125250	RD 125/250	125	250	1	1,09
61 LXRD 125300	61 LXRC 125300	RD 125/300	125	300	1	1,18
61 LXRD 125365	61 LXRC 125365	RD 125/365	125	365	1	1,30
61 LXRD 125400	61 LXRC 125400	RD 125/400	125	400	1	1,37
61 LXRD 150200	61 LXRC 150200	RD 150/200	150	200	1	1,61
61 LXRD 150240	61 LXRC 150240	RD 150/240	150	240	1	1,73
61 LXRD 150250	61 LXRC 150250	RD 150/250	150	250	1	1,76
61 LXRD 150300	61 LXRC 150300	RD 150/300	150	300	1	1,88
61 LXRD 150365	61 LXRC 150365	RD 150/365	150	365	1	2,06
61 LXRD 150400	61 LXRC 150400	RD 150/400	150	400	1	2,17
61 LXRD 200200	61 LXRC 200200	RD 200/200	200	200	1	2,45
61 LXRD 200240	61 LXRC 200240	RD 200/240	200	240	1	2,7
61 LXRD 200250	61 LXRC 200250	RD 200/250	200	250	1	2,7
61 LXRD 200300	61 LXRC 200300	RD 200/300	200	300	1	2,9
61 LXRD 200365	61 LXRC 200365	RD 200/365	200	365	1	3,25
61 LXRD 200400	61 LXRC 200400	RD 200/400	200	400	1	3,40
Doppelmuffenrohr ab ø 250 mm in passender Wandstärke bestellen, ab ø 250 mm mit schwarzem Deckel						
Artikel - Nr.		Typ	KG - ø DN mm	mögliche Wandstärke mm	Verp. Stück	kg / Stück
61 LXRD 250...		RD 250	250	240 - 500	1	
61 LXRD 315...		RD 315	315	240 - 500	1	
61 LXRD 400...		RD 400	400	320 - 500	1	
61 LXRD 500...		RD 500	500	360 - 500	1	



MPA geprüft



ab ø 250 mm mit 4-Steg Dichtung

Dichtsysteme

KG / KG 2000 Deckel

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



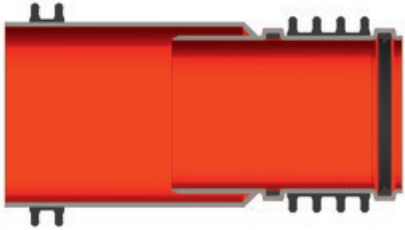
KG / KG 2000 Bodendurchlässe

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

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



KG-Rohrdurchführung Typ FR Fließrichtung



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

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

Dichtsysteme

Folienflansch



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

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



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

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

Lieferumfang:

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

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



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

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

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

Lieferumfang:

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

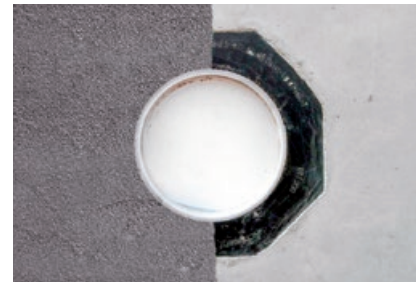
Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff PU 50.

Uni Futterrohr UFR

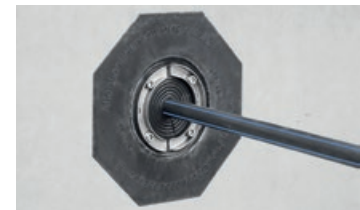
Das Futterrohr der Zukunft für jede Wandart.

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

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



Auslieferung komplett mit 2 Verschlussdeckel.



Futterrohr Typ FE

Das Futterrohr von ø 80 - 1300 mm

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

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



UniCut Futterrohr

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

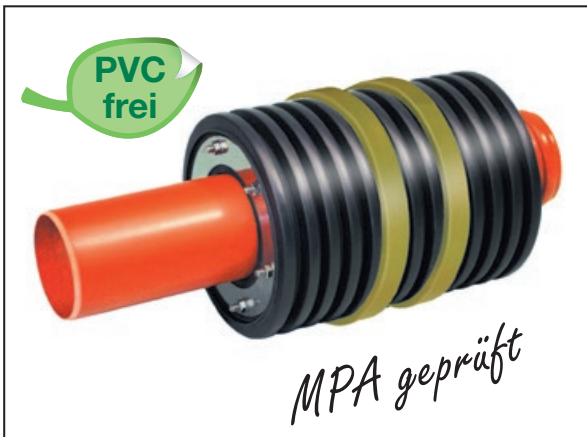


Mit druckwasserdichter „Novo“-Wassersperre und Spachtelflansch für den Anschluss der Außenabdichtung

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

WELLO Futterrohr

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



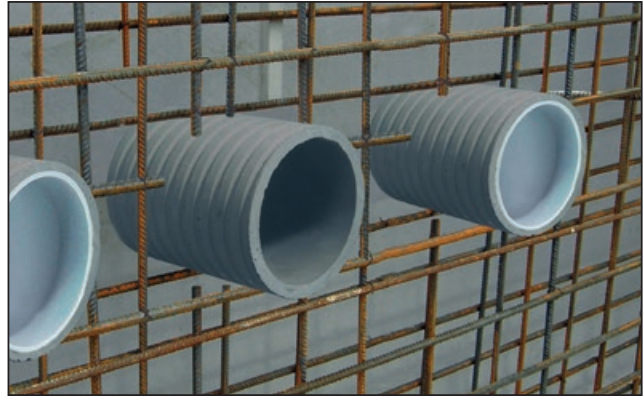
Wello Futterrohr, doppelte Sicherheit durch Wellung und Quellband, Abdichtung mittels Ringraumdichtung, Geprüft bis 20 m Wassersäule.

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

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

FASO Futterrohr

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



Verschlussdeckel + Schalungshilfe für das FASO-Futterrohr

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



wiederverwendbar

Dichtsysteme

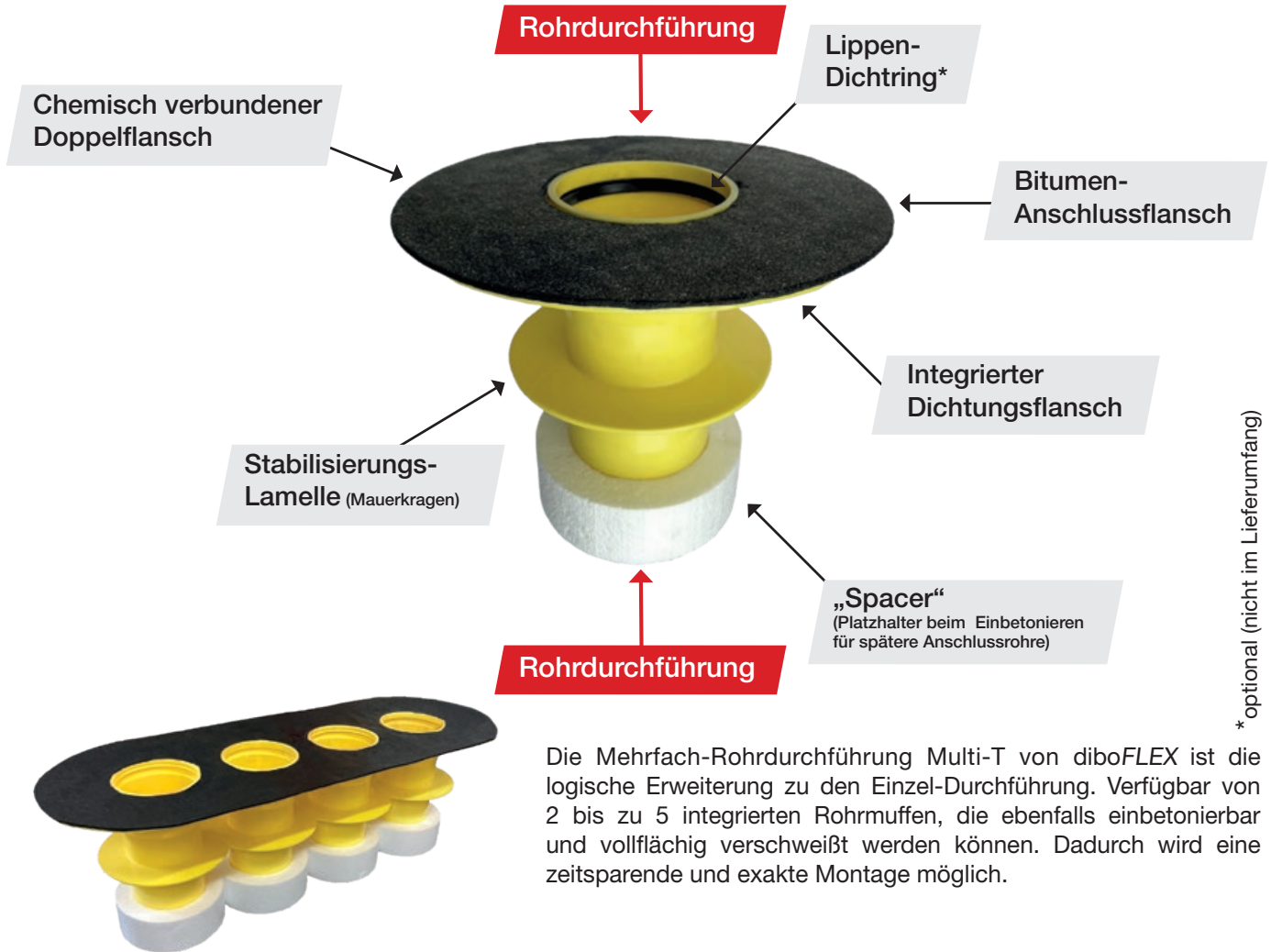
FASO ø innen mm	Standardlängen (Preise ohne Verschlussdeckel)									
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	1000 mm
ø 80 €/Stück	61LXFRF80200	61LXFRF80240	61LXFRF80250	61LXFRF80300	61LXFRF80350	61LXFRF80365	61LXFRF80400	61LXFRF80500	61LXFRF80600	61LXFRF801000
ø 100 €/Stück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

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

diboFLEX Single-T / Multi-T

patentierte Rohrdurchführung mit integriertem Bitumenflansch

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

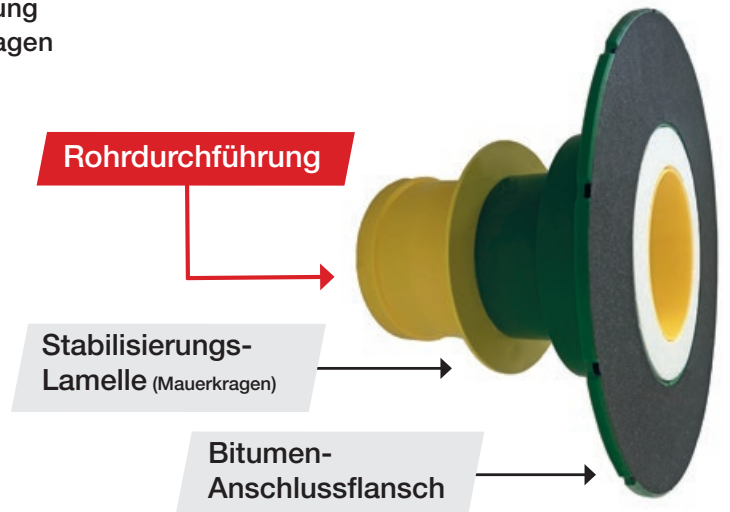


Die Mehrfach-Rohrdurchführung Multi-T von diboFLEX ist die logische Erweiterung zu den Einzel-Durchführung. Verfügbar von 2 bis zu 5 integrierten Rohrmuffen, die ebenfalls einbetonierbar und vollflächig verschweißt werden können. Dadurch wird eine zeitsparende und exakte Montage möglich.

diboFLEX Type TA

Abwasser Wanddurchführung in Fließrichtung

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



diboFLEX Single-T / Multi-T

patentierte Rohrdurchführung mit integriertem Bitumenflansch

Vorteile

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

diboFLEX
Intelligente Bauwerksabdichtung mit System

Diboflex Single-T, Multi-T und Type-TA Abmessungen und Preise

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

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Dichtsysteme

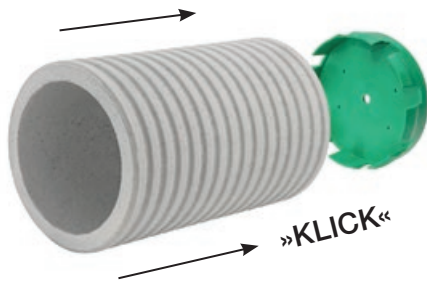


OHNE dibofLEX

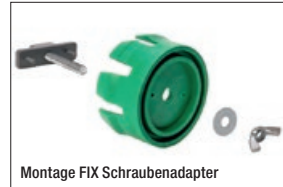
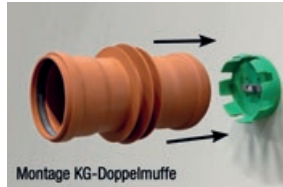
MIT dibofLEX











VIBA-FIX Schalungshilfe

Befestigungssystem für Futterrohre und Erdungsfestpunkte



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



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

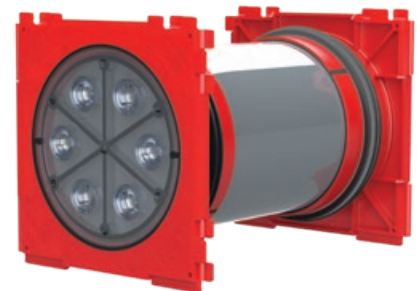
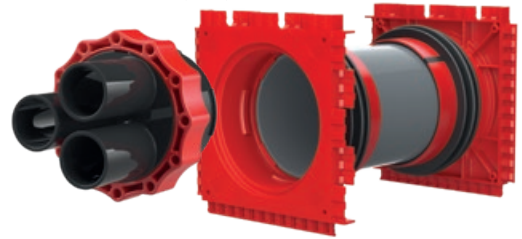
Kabeldurchführungen System HSI

Modulares System mit einer lichten Weite von 150/90 mm

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

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

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



Dichtsysteme

Doppel-Dichtpackung 150 zum Einbetonieren

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

Einfach-Dichtpackung 90/150 zum Einbetonieren

Artikel - Nr.	Typ	Wandstärke mm	lichte Weite mm
61 LXNHSI 90K1300	Einfach-Dichtpackung HSI 90	300	90
	Einfach-Dichtpackung HSI 150	200	150
	Einfach-Dichtpackung HSI 150	250	150
61 LXNHSI 150K1300	Einfach-Dichtpackung HSI 150	300	150

Systemkomponenten

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

Systemkomponenten



Mit Kaltschrumpftechnik für gewellte Kabelschutzrohre



Mit Manschettentechnik für gewellte Kabelschutzrohre



Mit Manschettentechnik für glatte Kabelschutzrohre



Systemdeckel mit Kaltschrumpftechnik



Verschlussstopfen



Ersatzschrumpfmuffen




Zentrierband Set



Gelenkstirnlochschlüssel

VIBA - Connect SchlagPressDichtung

Wand- und Schachtdurchführungen von Rohren und Kabeln

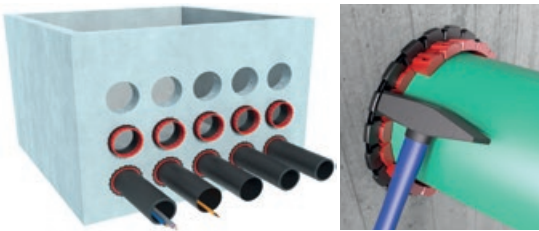
- für nahezu alle Medienrohre
- Gas- und Wasserdicht
- MFPA geprüft - in Anlehnung FHRK GE101
- draufhauen - fertig - dicht
- gegen drückendes Wasser 



- Kabelschutzrohre glatt oder gewellt (parallel)



- gerade Flächen -> • Decken • Wände • Böden



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



- durch werksseitig zusammengestellte SPD ist jede Durchführung möglich



SPD + Stopfgummis



SPD + SPD



SML-Rohr



KG-Rohr



PVC-Rohr




Kabelschutz-Rohr



Steinzeug-Rohr

VIBA - Connect SchlagPressDichtung

Wand- und Schachtdurchführungen von Rohren und Kabeln

SchlagPressDichtung gegen drückendes Wasser bis 2,5 bar 					
Artikel Nr.	Ausführung	Kernbohrung / Futterrohr Tol. +2/-1 mm	Mediumrohr Tol. +2/-2 mm	VPE / Karton	Preis € Stück
61 LXSPD 080032	SPD geschlossen	Ø 80 mm	Ø 32 mm	32	
	SPD geschlossen	Ø 80 mm	Ø 40 mm	32	
61 LXSPD 100050	SPD geschlossen	Ø 100 mm	Ø 50 mm	32	
61 LXSPD 100063	SPD geschlossen	Ø 100 mm	Ø 63 mm	32	
61 LXSPD 130075	SPD geschlossen	Ø 130 mm	Ø 75 mm	18	
61 LXSPD 130090	SPD geschlossen	Ø 130 mm	Ø 90 mm	18	
61 LXSPD 150100	SPD geschlossen	Ø 150 mm	Ø 110 mm	20	
	SPD geschlossen	Ø 165 mm	Ø 125 mm	20	
61 LXSPD 200150	SPD geschlossen	Ø 200 mm	Ø 160 mm	16	
61 LXSPD 250200	SPD geschlossen	Ø 230 mm	Ø 180 mm	15	
	SPD geschlossen	Ø 240 mm	Ø 200 mm	15	
61 LXSPD 250200	SPD geschlossen	Ø 250 mm	Ø 200 mm	15	
	SPD geschlossen	Ø 270 mm	Ø 230 mm	15	
	SPD geschlossen	Ø 300 mm	Ø 250 mm	8	
	SPD geschlossen	Ø 365 mm	Ø 315 mm	6	
	SPD geschlossen	Ø 450 mm	Ø 400 mm	4	
	SPD geschlossen	Ø 550 mm	Ø 500 mm	4	
	SPD geschlossen	Ø 680 mm	Ø 630 mm	4	
	SPD geschlossen	Ø 760 mm	Ø 710 mm	4	
	SPD geschlossen	Ø 850 mm	Ø 800 mm	2	
auf Anfrage		Ø 810 - 1500 mm			
SchlagPressDichtung Zwiebeldichtung geschlossen					
61 LXSPD 100Z063	SPD Zwiebeldichtung geschlossen	Ø 100 mm	Ø 0, 25, 32, 40, 50 mm	1	



Zubehör: Stopfgummis kommen nur dann zum Einsatz:

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



Stopfgummi					
Artikel Nr.	Artikel Bezeichnung	Gummistärke	Einbautiefe	VPE / Stück	Preis € Stück
61 LXSPDG 1005	für Kernbohrung 100 mm	5 mm	65 mm	1	
61 LXSPDG 1505	für Kernbohrung 150 mm	5 mm	65 mm	1	
Lösewerkzeug					
61 LXSPDL	SPD-Löser für alle Durchmesser	DN 0-1500		1	



Ringraumdichtungen aus Edelstahl

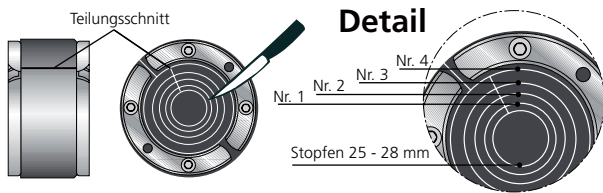
Zwiebeldichtung - Aufklappbar Ø 100 mm MR Ø 18-65 mm
geprüft bis 10 m WS (1 bar) Art. Nr.: 61 LXN 10102

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



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

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



Rohrdichtung aufklappen. Mit scharfem Messer die ausgewählten Segmentringe an der Solltrennstelle einschneiden und abreißen.

Tabelle

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



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

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

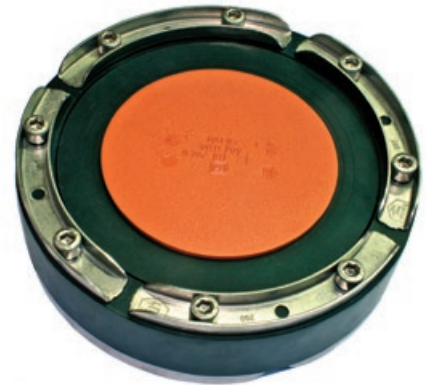


Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei Abweichung von den Angaben und bei unsachgemäßer Verwendung unserer Produkte für eventuell auftretende Folgeschäden keinerlei Gewährleistung übernommen wird. Technische Änderungen vorbehalten.

Ringraumdichtungen aus Edelstahl

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

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

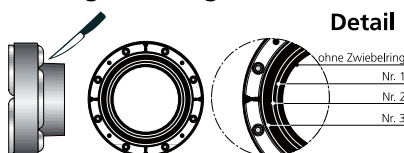


Zwiebeldichtung - Fest Ø 150 mm MR Ø 75-110 mm
geprüft bis 10 m WS (1 bar) Art. Nr.: 61 LXN 120172

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

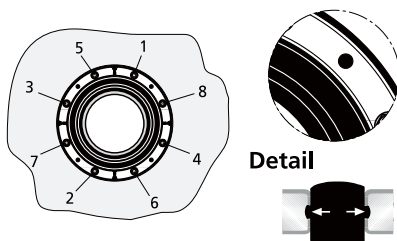


Segmentringe entfernen



Einfach Segmentringe abreißen bis es passt.

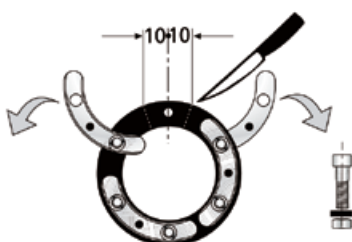
Schrauben anziehen



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

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

Dichtung teilen



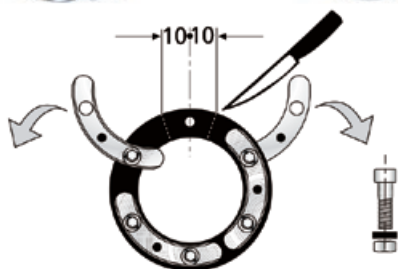
Rohrdichtungen sind keine Festpunkte oder Lager und können somit keine mechanischen Kräfte aufnehmen. Zu erwartende Senkungen müssen durch den Einbau von Zentrierhilfen bzw. Abstandhaltern in den Futterrohren oder Kernbohrungen aufgefangen werden.

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

Ringraumdichtungen aus Edelstahl

Ringraumdichtung Basic 1 Ø 100 - 500 mm

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



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

RINGRAUMDICHTUNG BASIC 1 TEILEN

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

Ringraumdichtungen aus Edelstahl

Professional 1 geschlossen Ø 50 - 500 mm

Preise gelten jeweils mit einer Bohrung, weitere Bohrungen auf Anfrage

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



- Artikel Gruppe 61 LXNG ...

Professional 2 geteilt Ø 50 - 500 mm

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



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

Zwiebeldichtung aus Edelstahl

Ø 110 und 160 mm

Zwiebeldichtung und Wechseldichteinsatz

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

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

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

Die Bohrungen werden nach Kundenwunsch angefertigt.



Ringraumdichtungen aus Edelstahl

Basic SG geteilte Universaldichtung für Kabel



HRD 100_SG_1/24-52



HRD 100-SG-4/8-30



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



HRD 150-SG-3/22-54



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

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

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

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

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

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

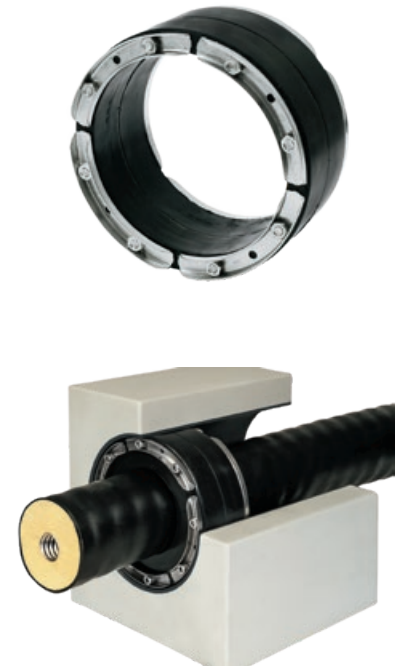


Ringraumdichtungen aus Edelstahl

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

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

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.



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

Dichtsysteme

ADM Andübelmanschette Standardlösung für Fernwärmehausanschluss

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

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



Ringraumdichtungen aus Edelstahl

Blindstopfen HRD Ø 50 - 500 mm



Kernbohrung/ Futterrohr ø mm	Dichtbreite 30 mm nicht drückendes Wasser 1,5 bar		Preis Stk €
	Art. Nr.	Teile-Nummer	
50	61 LXNB 0501	HRD 50-1-0	
60	61 LXNB 0601	HRD 60-1-0	
70	61 LXNB 0701	HRD 70-1-0	
80	61 LXNB 0801	HRD 80-1-0	
100	61 LXNB 1001	HRD 100-1-0	
125	61 LXNB 1251	HRD 125-1-0	
150	61 LXNB 1501	HRD 150-1-0	
200	61 LXNB 2001	HRD 200-1-0	
250	61 LXNB 2501	HRD 250-1-0	
300	61 LXNB 3001	HRD 300-1-0	
350	61 LXNB 3501	HRD 350-1-0	
400	61 LXNB 4001	HRD 400-1-0	
450	61 LXNB 4501	HRD 450-1-0	
500	61 LXNB 5001	HRD 500-1-0	
Kernbohrung/ Futterrohr ø mm	Dichtbreite 60 mm drückendes Wasser 5 bar (50 m WS)		Preis Stk €
	Art. Nr.	Teile-Nummer	
50	61 LXNB 0502	HRD 50-2-0	
60	61 LXNB 0602	HRD 60-2-0	
70	61 LXNB 0702	HRD 70-2-0	
80	61 LXNB 0802	HRD 80-2-0	
100	61 LXNB 1002	HRD 100-2-0	
125	61 LXNB 1252	HRD 125-2-0	
150	61 LXNB 1502	HRD 150-2-0	
200	61 LXNB 2002	HRD 200-2-0	
250	61 LXNB 2502	HRD 250-2-0	
300	61 LXNB 3002	HRD 300-2-0	
350	61 LXNB 3502	HRD 350-2-0	
400	61 LXNB 4002	HRD 400-2-0	
450	61 LXNB 4502	HRD 450-2-0	
500	61 LXNB 5002	HRD 500-2-0	

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

Blindstopfen Kompakt Ø 50 - 200 mm



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

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

Adapterring für Ringraumdichtung ø 100 mm



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

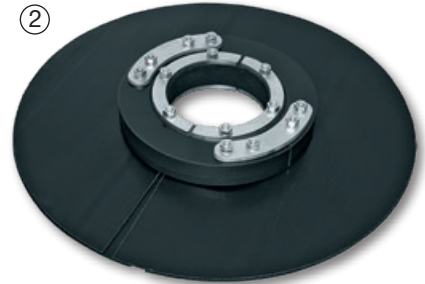
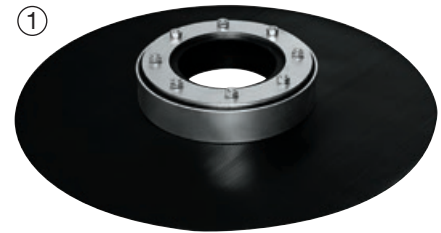
Folienklemmflansch Typ FKF - Universal

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

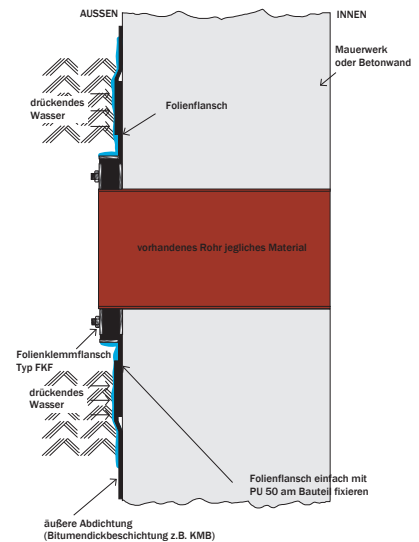
Lieferumfang: Folienklemmflansch Typ FKF Universal, mit Folienflansch 1,2 mm, in Anlehnung an DIN 16 937, öl- und bitumenbeständig ca. 15 cm umlaufend, Kleb und Dichtstoff PU 50, Zahnpachtel, Andrückrolle und Bleistift.

Rostfreier Edelstahl V2A und 40 mm breiter Dichtung

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

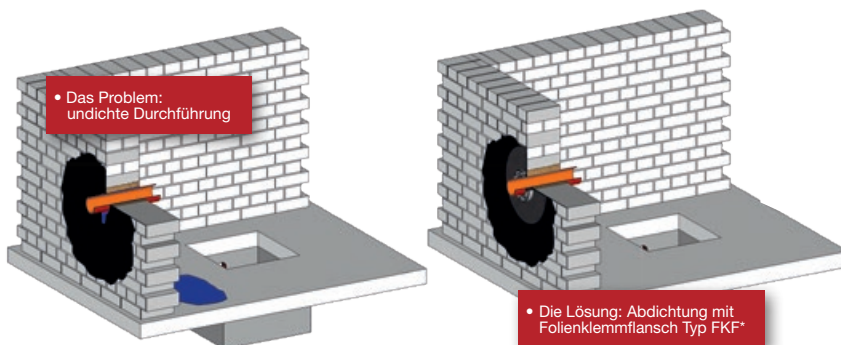


① Folienklemmflansch Typ FKF Universal			
Artikel - Nr.	61 LXXF 100U	61 LXXF 150U	61 LXXF 200U
② Folienklemmflansch Typ FKF Universal - geteilt			
Artikel - Nr.		61 LXXF 150UG	61 LXXF 200UG



Dichtsysteme

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.



Folienklemmflansch Typ FKF DD/GR

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

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

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

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



Gliederketten Dichtelemente



Typ C oder S316

Wasserdicht bis 5 bar. Lieferbar in den Ausführungen:

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

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



Typ BC oder BS316

Wasserdicht bis 3 bar. Lieferbar in den Ausführungen:

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

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

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

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

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

Dichtsysteme

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Montageanleitung Gliederkette

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



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

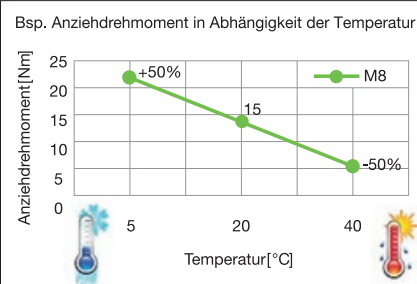
2. Es kann sein, dass die Kette leicht durchhängt. Es dürfen keine Elemente aus der Kette entfernt werden. Es muss die angegebene Anzahl an Elementen eingebaut werden.

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

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

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

Drehmomenttabelle			
Typ		Modell: C, S316, OC, OS 316, KTW/W270 und TS	Modell: BC und BS 316
IL 100	M4	1 Nm	1 Nm
IL 200 bis IL 275	M5	1,5 Nm	1 Nm
IL 300 bis IL 360	M6	5 Nm	4 Nm
IL 400 bis IL 475	M8	15 Nm	12 Nm
IL 500 bis IL 575	M10	30 Nm	22 Nm
IL 615 bis IL 700	M12	60 Nm	48 Nm



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

Gliederketten Berechnungstabelle



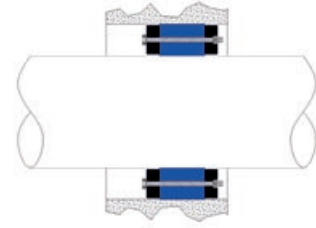
Typ C oder S316



Typ BC oder BS316



Typ OC oder OS316

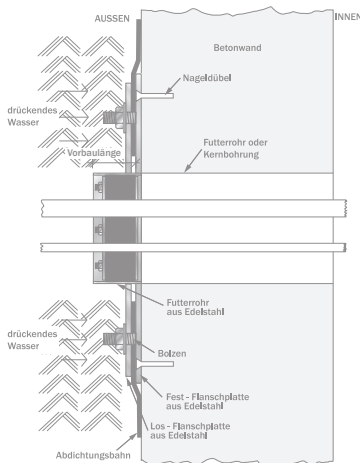


KB Ø	Mediumrohr Ø mm		Glieder Anzahl	Glieder Typ
	von	bis		
50	10	18	4	275
	25	32	4	100
70	30	36	6	275
	39	45	6	200
	45	52	6	100
80	40	48	8	275
	48	53	7	200
	49	55	7	200
	55	62	7	100
100	32	45	5	340
	48	57	6	315
	55	64	6	300
	62	68	6	265
	68	75	9	200
125	75	82	9	100
	42	61	5	360
	58	74	7	340
	73	82	8	315
	80	89	8	300
	87	93	8	265
150	95	100	12	200
	100	107	12	100
	53	67	5	475
	58	76	5	410
	66	82	6	360
	82	99	9	340
	105	114	7	310
200	112	118	10	265
	118	125	14	200
	125	132	14	100
	90	104	6	575
	103	117	7	475
	103	124	7	410
	116	133	9	360
250	132	149	13	340
	155	164	10	310
	134	154	8	575
	140	160	6	440
	153	163	9	475
	158	177	7	400
	166	186	12	360
	178	192	7	425
300	190	203	9	325
	206	212	12	310
	157	173	7	500
	184	204	10	575
	190	210	8	440
	208	226	12	410
	216	236	15	360
	234	244	20	340
350	240	253	11	325
	255	264	15	310

KB Ø	Mediumrohr Ø mm		Glieder Anzahl	Glieder Typ	
	von	bis			
350	182	210	8	650	
	207	229	9	500	
	223	239	9	525	
	234	254	12	575	
	253	267	14	475	
	253	274	14	410	
	266	286	18	360	
	258	274	10	400	
	276	293	11	425	
	286	296	24	340	
	294	303	13	325	
	307	314	18	310	
	400	204	234	9	625
		234	255	9	650
264		279	10	500	
273		289	11	525	
284		304	14	575	
292		310	11	440	
303		317	16	475	
308		327	12	400	
326		341	12	425	
340		353	15	325	
450	235	256	7	700	
	254	265	10	625	
	266	286	7	615	
	285	311	11	650	
	307	329	12	500	
	327	339	12	525	
	335	354	16	575	
	345	356	13	440	
	355	367	19	475	
	358	377	14	400	
500	376	393	14	425	
	375	386	24	360	
	390	403	17	325	
	285	306	8	700	
	304	334	12	625	
	335	359	12	650	
	357	379	14	500	
	373	389	14	525	
	385	400	18	575	
	390	410	14	440	
600	408	427	15	400	
	426	443	16	425	
	440	453	19	325	
	385	406	10	700	
	404	434	15	625	
	436	457	15	650	
	457	479	17	500	
	473	489	17	525	
	490	503	17	440	
	503	509	25	475	
650	508	527	19	400	
	526	543	19	425	
	540	553	23	325	

Fest - Losflansch

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



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

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

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

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

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

WATERFIX® Dichtschaum

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

WATERFIX Dichtschaum		
Artikel Nr.	Artikel Bezeichnung	Preis € Stück
61 LXN 120609	WATERFIX Dichtschaum	
61 LXN 120607	Primer P40	
61 LXN 120608	Mischdüse	

Technische Hinweise

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

Vorbereitung

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

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

Verarbeitung

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

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

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

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

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

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

minimale Schaumbreite: 5 mm

maximale Schaumbreite: 200 mm

minimale Schaumtiefe: 100 mm

Ausgehärteter Schaum kann nur mehr mechanisch entfernt werden.

Nach Erstgebrauch noch 1 Monat wiederverwendbar (vorgeschriebene Lagerung vorausgesetzt)



1.

Mischdüse in Pfeilrichtung aufsetzen



2.

Hebel über die Mischdüse legen



3.

Dose auf dem Kopf gestellt einsetzen



ordnungsgemäße Handhabung






falsche Handhabung

FLEX 2000

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

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



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

Technische Daten

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

Untergrund

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



Einströmendes Wasser



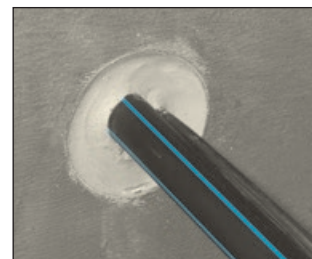
Einspritzen von Flex 2000



Füllen des Ringspalt



Kein Wassereintritt mehr



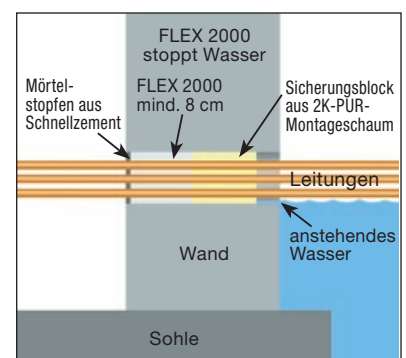
Abspachteln der Dichtmasse



Verspachteln mit Schnellzement

Verarbeitung

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



Pumpensumpf Poly 400 Komplett

zum Sammeln und Abpumpen von fäkalienfreien Abwässern

Lieferumfang:

1. Rohbauelement:

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

2. Installations-Set:

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



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

Pumpensumpf Typ Q - eckig

zum Sammeln und Abpumpen von fäkalienhaltigen Abwässern

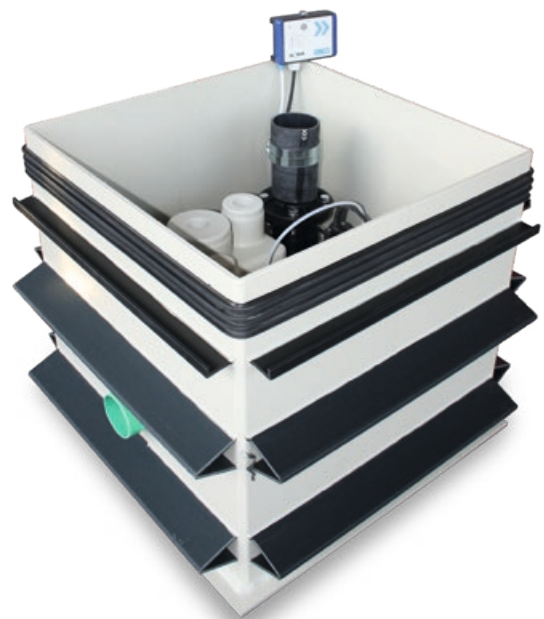
Die neue Generation „Pumpensumpf aus Kunststoff“ zum Einbetonieren.

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

Lieferumfang:

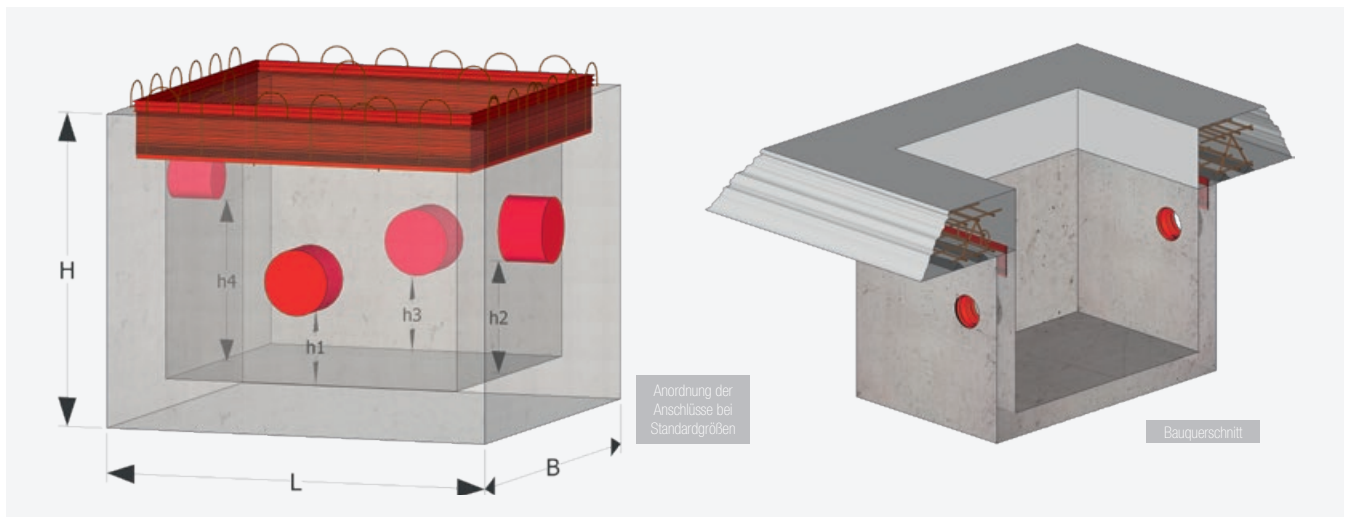
Pumpensumpf Typ Q - eckig - mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter Vierstegdichtung, werkseitige Aussteifung, Betonanker, 1 Stück druckwasserdichter KG-Rohranschluss DN 110, passend für KG, HT und KG 2000 -Rohre

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



Pumpensumpf - Beton

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



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

Rohraussendurchmesser

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Normdurchmesser für nichtbrennbare Rohre und Wasserschlauch

Normdurchmesser für brennbare Rohre

Material/ Rohrart	PE-Rohre		PVC-Rohre		ASA ABS	PB-Rohre	GFR-Rohre	Material/ Rohrart	Wasserschlauch Ø Aussen mm	Kupfer	Stahl mit PE für Ab- wasser	Guß SML duktil	Steinzeug	Faser- zement	Fernheiz- leitung	Präzisionsstahlrohre ge- schweißt	los	
	PE HD PE 63 PE 80 PE 100	HDPE	Fahrohre für Rohr- posten- lagen	PP HT-Rohr														PVC-Hart
DIN	8074	19533	19537	19538	19531	19534	19535	19531	19534	19533	19534	19535	19534	19535	19534	19535	19534	19535
DN/NW	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	tatsächlicher Rohraussendurchmesser mm (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)	
5																		
6																		
8																		
10																		
12																		
15																		
16																		
20																		
25																		
32																		
40																		
50																		
60																		
63																		
65																		
70																		
75																		
80																		
90																		
108																		
100																		
110																		
125																		
132																		
140																		
150																		
160																		
180																		
200																		
225																		
250																		
280																		
300																		
315																		
350																		
355																		
400																		
450																		
500																		
560																		
600																		
630																		
700																		
710																		
800																		
900																		
1000																		

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

Dichtsysteme

Erdungsband / Klemmen

Erdungsband-Stahl Verzinkt / Edelstahl / schwarz



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

Weitere Abmessungen auf Anfrage

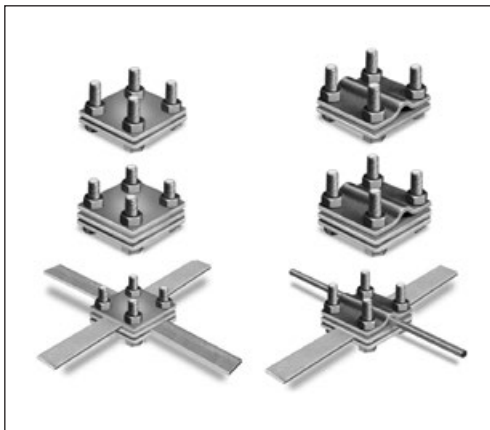
Erdungsrunddraht Verzinkt / Edelstahl



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

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Kreuzklemmen für Erdungsband Verzinkt / Edelstahl



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

Universalklemmen für Runddraht / Keilverbinder



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

Keilverbinder verzinkt

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

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

Erdungsbuchse



Ausführung: Scheibe Edelstahl, Hülse verzinkt-chromatiert.

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

Andere Abmessungen auf Wunsch lieferbar.

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

Armierungsklemmen

Armierungsklemme zur Verbindung von Flachleitern an der Armierung

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



Armierungsklemme zur Verbindung von Flach- und Rundleitern an der Armierung

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



Armierungsklemme zur Verbindung von Rundleitern an der Armierung

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



Einzelklemme für Flach- und Runderder

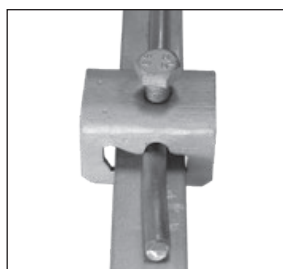
Artikel - Nr.	Ausführung	Verpackung Stk / Karton	Gewicht kg Stück	Preis / Stück €
100163	Stahl verzinkt, Schraube M10, Rundleiter 8 + 10 mm Flachleiter bis 30 mm, für T-, Kreuz- und Parallellverbindungen	50	0,13	
	Stahl blank, Schraube M10, Rundleiter 8 + 10 mm Flachleiter bis 30 mm, für T-, Kreuz- und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



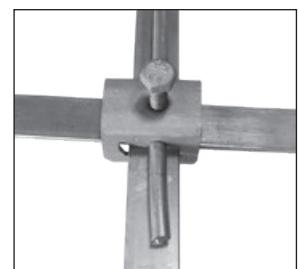
flach / flach
Parallellverbindung



flach / flach
Kreuzverbindung



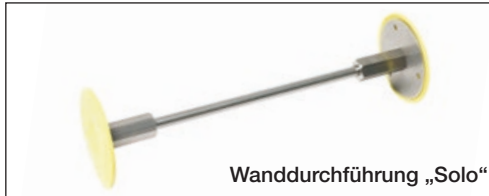
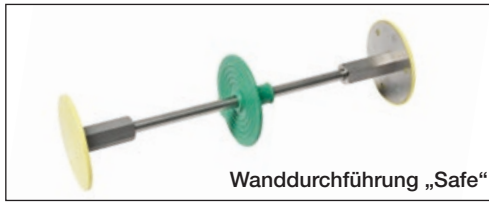
flach / rund
Parallellverbindung



flach / flach / rund
Verbindung

Wanddurchführungen

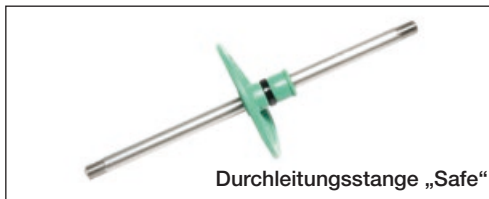
Wanddurchführung M10 mit Erdungsfestpunkten fertig montiert



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

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Durchleitungsstange M10 für Wanddurchführungen



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

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Wanddurchführung flexibel



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

Erdungsfestpunkt V4A Edelstahl, Stahlseil \varnothing 10 mm.

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Wanddurchführung flexibel „Safe“



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

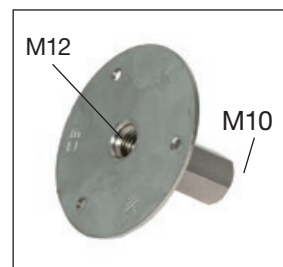
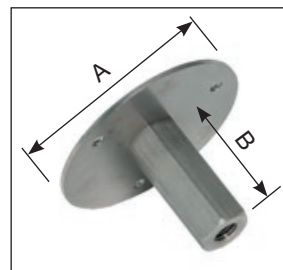
Erdungsfestpunkt V4A Edelstahl, Stahlseil \varnothing 10 mm.

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Erdungsfestpunkte

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



Achse SOLO für Erdungsfestpunkt

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



Erdungsfestpunkt M12 „Safe“

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



Erdungsfestpunkt mit Kreuzklemme

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



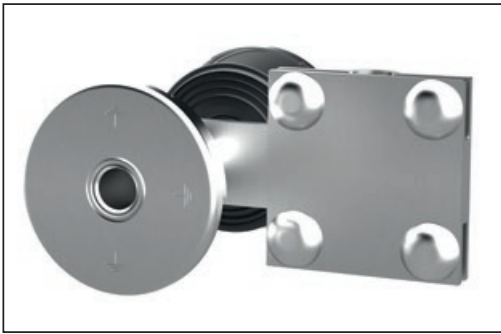
- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Zum Erdungsanschluss über die Kreuzklemme, für schalungsbündigen Einbau.

Über das Gewinde im Leiterkern kann ein Erdungsanschluss vorgenommen werden.

Erdungsdurchführung

Erdungsdurchführung für den Neubau mit Anschlusslasche und Kreuzklemme

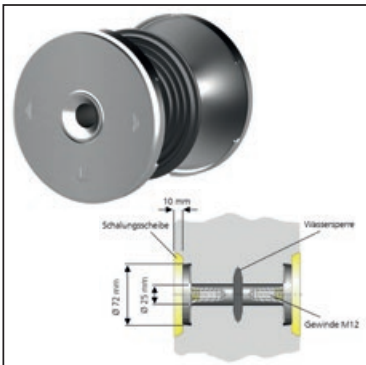


Artikel - Nr.	Ausführung	Wandstärke max. mm	Material
	Erdungsdurchführung HEA PK M12/250	250	V4A
	Erdungsdurchführung HEA PK M12/300	300	V4A
	Erdungsdurchführung HEA PK M16/250	250	V4A
62 F 1700031300	Erdungsdurchführung HEA PK M16/300	300	V4A

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

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

Erdungsdurchführung für den Neubau

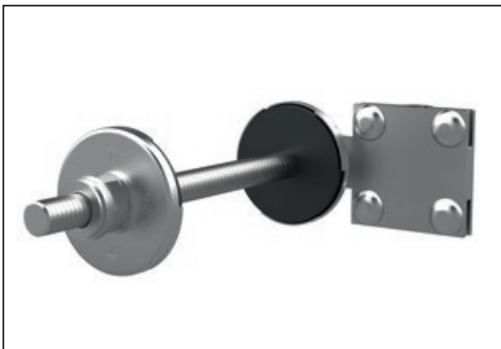


Artikel - Nr.	Ausführung	Länge mm	Material	Preis / Stück €
	Erdungsdurchführung HEA M12/250	250	V4A	
	Erdungsdurchführung HEA M12/300	300	V4A	
	Erdungsdurchführung HEA M16/250	250	V4A	
	Erdungsdurchführung HEA M16/300	300	V4A	

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

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

Erdungsdurchführung für den nachträglichen Einbau



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

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

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

für Gebäudeabdichtung nach DIN 18533 (Schwarze Wanne)



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

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

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

Tiefenerder

für den Einsatz in Erdungsanlagen

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



Profilabstanderder mit Kreuzprofil

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



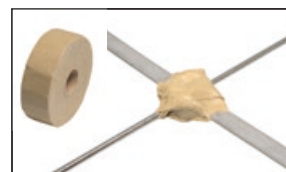
Anschlussfahnen, Rundleiterstangen, gefast

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



Korrosionsschutzbinden

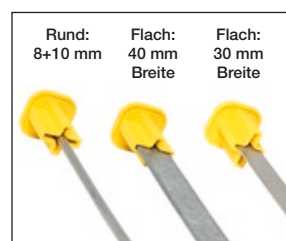
Artikel - Nr.	Ausführung	Abmessung	Gewicht kg Stück	Preis / Stück €
62 F 02	Korrosionsschutzbinden zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen, Rollenlänge 10 m,	1,5 x 50 mm	1,0	



MultiCap

PVC-Schutzkappe für Rund- und Flachleiter

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



Trennmittel auf pflanzlicher Basis

PIERI Decobio 330 - Lösemittelfrei WGK1



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

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

BCR Ricon - Lösemittelfrei - Trennmittel für den Sichtbeton WGK1



Ricon ist eine umweltverträgliche 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.

GISCODE BTM5

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

VIBA - Trenn Bio FU Pflanzenöl - Standardtrennmittel WGK1



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

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

Trennmittel auf Mineralölbasis

VIBA - Trenn Multi LM 100 - Standardtrennmittel WGK1

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

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

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

Empfohlene Düsen: X10 oder Standard (Flachstrahldüse).

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



Trennmittel Prägnit ST 300 WGK1

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

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



VIBA - Trenn XTB - Standardtrennmittel WGK1

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

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

GISCODE BTM20

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



Betontrennmittel VIBA-Trenn - Multi Elio 28 WGK1

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

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

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

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

Chemische Reiniger & Ergänzungsprodukte

PIERI Cleaner 70 - Flüssiger Betonlöser und Zementschleierentferner WGK1



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

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

ZETOLAN MEK3 Plus - Hocheffizientes Schutzmittel für Betonanlagen WGK1



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

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

Taumittel SNO-N-ICE - Auftausalz



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

Verbrauch ca. 1000 m² pro Sack

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

Calziumchlorid Straßenqualität 77% - Entstaubungsmittel



77% Flocken

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

Einsatz auch als Staubbindemittel

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

Verdunstungsschutz

VIBASOL Curing TC - Verdunstungsschutz WGK1

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

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



Antisol E - Verdunstungsschutz

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

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



Schalwachse

Trennwachs flüssig Cire E-31 - für architektonischen Beton WGK3

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

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



Trennwachs pastös Cire LM-33 für schwierige Schalungssituationen WGK1

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

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



Bauschutz & Imprägnierung

Oberflächenverstärkung Lithiumwasserglas VIBA LW1



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

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

Imprägniermittel Wasserabweisend VIBA KMS



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

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

Wasser,- und ölabweisendes Schutzmittel für Industriebetonböden VIBA LW PLUS



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

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

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



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

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

Sichtbetoninstandsetzung VIBA Color



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

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

Zubehör für Bauchemie

Fassbock und Auffangwanne

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



Gummiwischer

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

①

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



②

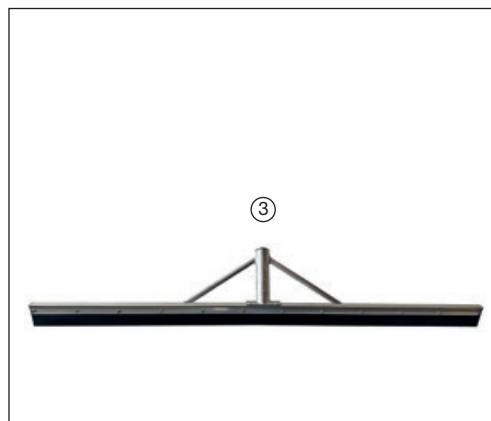
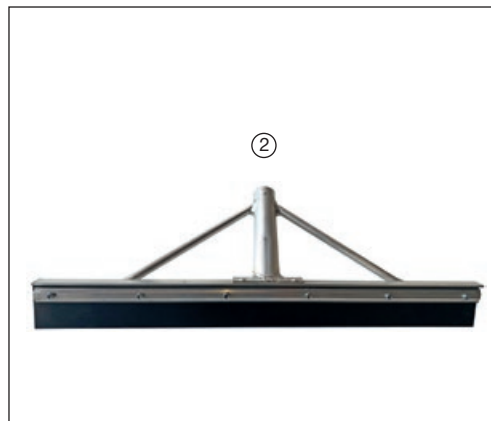
②

②

②

③

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



Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Gummikombination an:

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

Zubehör für Bauchemie

Hochleistungsspritzen Typ G



Mit Düse, Sicherheitsventil und Manometer.
Ersatzteile auf Anfrage.

Artikel - Nr.	Bezeichnung	Preis € / Stk
● 53 B	Hochleistungsspritze 5 lt – ölfest	
● 53 A	Hochleistungsspritze 10 lt – ölfest	
○ 53 BL	Spezial-Drucksprüher 5 lt – ölfest	
○ 53 AL	Spezial-Drucksprüher 8 lt – ölfest	
① 53 Z 002	Breitstrahldüse für Trennmittel	
② 53 Z 002S	Breitstrahldüse mit Sieb für Trennmittel	
③ 53 E 112000	Kalkdüse für Verdunstungsschutz	
53 E 726300	Spritzleitung komplett	
53 E 700220	Spritzrohr komplett	

● Gehäuse aus Metall ○ Gehäuse aus Kunststoff

Rückenspritze 12 Liter TYP RS 125



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

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

Milwaukee Akku Rucksack-Sprühgerät



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

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

Akku Rückensprüher PRO



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

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

Zubehör für Bauchemie

Drucksprühergeräte zur Ausbringen saurer und alkalischer Medien

Clean Master CM 12

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

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



Clean Master CM 50

- Füllinhalt 5,00 L
- Gesamtvolumen 7,00 L
- Max. Betriebsdruck 3.0 bar
- PH Bereich 2 - 12
- Stabiler Kunststoff-Behälter
- Buna EP (EPDM) Dichtungen
- Kunststoff-Sprühlanze mit säurefester Flachstrahldüse
- Inkl. 0,5 m Verlängerungsrohr
- Verstärkter PVC-Schlauch
- Optional mit Akku Kompressor nachrüstbar
- Einstellbarer Betriebsdruck (1,5 – 2,5 bar)
- Passend für alle 3 - 8 L Schaum- und Drucksprüher mit max. 3 bar

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



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Bauchemie

Handmörtelpumpen

Modell 1 & 4

Arbeiten mit Mörtel bis zu 4 mm

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

Modell 8

Arbeiten mit dünnen Mörtel, bis zu 2 mm

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

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

Weitere Pumpenmodelle auf Anfrage



Mörtelsysteme

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



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

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

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

Betec Multiflow 120 Vergussmörtel - mit sehr hohen Frühfestigkeiten



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

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

Betec 140 zementgebundener Hochleistungsvergussmörtel



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

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

Haltbarkeit 12 Monate - trocken und frostfrei lagern!

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

VIBA Topcrete betongrau und weissgrau - Feinspachtel



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

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

Baurohre



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

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



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



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



Ausführung Quadrat / Rechteck
Sichtbetonqualität



Schalrohr an der Unterseite durch Holz sichern (befestigen)



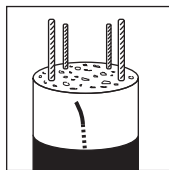
Wasserfest



Schnelles Ausschalen mittels Reißleine

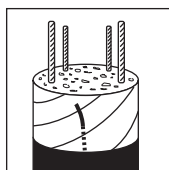
Baurohre

Vitzthum-Baurohre rund Tube Plus / Standard



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

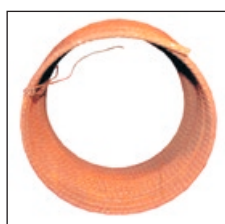
Art. - Nr.	Ø innen in mm *	Länge in m	Gewicht kg/m	Betoniergeschwindigkeit m/Stunde	Betonbedarf m³ Meter	Preis / lfm Tube Plus €
23 G 1503	150	3,0	1,00	6,0	0,019	
23 G 1504	150	4,0	1,00	6,0	0,019	
23 G 2003	200	3,0	1,40	6,0	0,032	
23 G 2004	200	4,0	1,40	6,0	0,032	
23 G 2503	250	3,0	1,80	6,0	0,052	
23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



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

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

Bewehrungsspirale für Baurohre



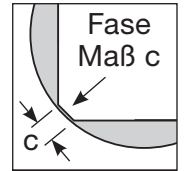
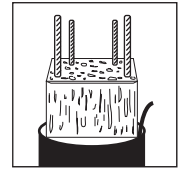
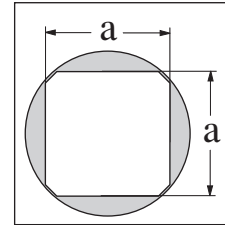
Art. - Nr.	Spiral Ø in mm	Schalrohr ø in mm	Baustahl ø in mm	Draht Länge Einsatz Länge in m	Gewicht in kg	Preis / Stk €
63 M 15	80-90	150	8	7,5 / 1,0		
63 M 20	130-140	200	8	7,5 / 1,0		
63 M 25	180-190	250	8	7,5 / 1,0		
63 M 30	230-240	300	8	7,5 / 1,0		
63 M 35	270-280	350	8	7,5 / 1,0		

Bedarf: 1 Stk. pro lfm Rohr

Vitzthum Baurohr „Quadrat“

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

Art. - Nr.	Maß a - a in mm	Ø aussen in mm	Länge in m	Gewicht kg/m	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	

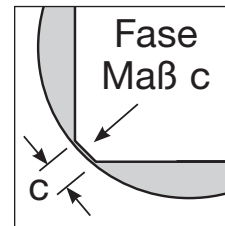
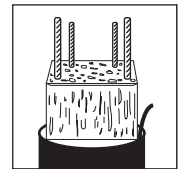
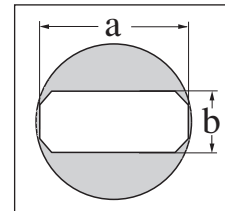


Zwischenlängen Aufpreis + 15%. Ausführung scharfkantig Aufpreis + 15%.

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.

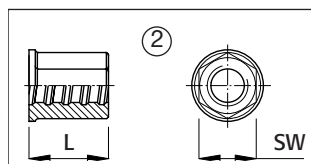
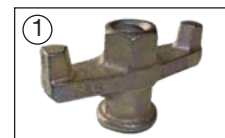
Art. - Nr.	Maß a - b in mm	Ø aussen in mm	Länge in m	Gewicht kg/m	Betoniergeschwindigkeit m/Stunde	Betonbedarf m³ Meter	Preis / lfm €
23 FR 202503	200 x 250	341	3,0	3,00	6,0	0,050	
23 FR 202504	200 x 250	341	4,0	3,00	6,0	0,050	
23 FR 203003	200 x 300	398	3,0	3,60	6,0	0,060	
23 FR 203004	200 x 300	398	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	



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

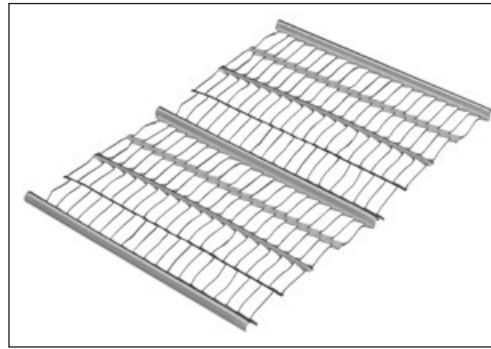
Schalungen

Baurohre - Anwendungen

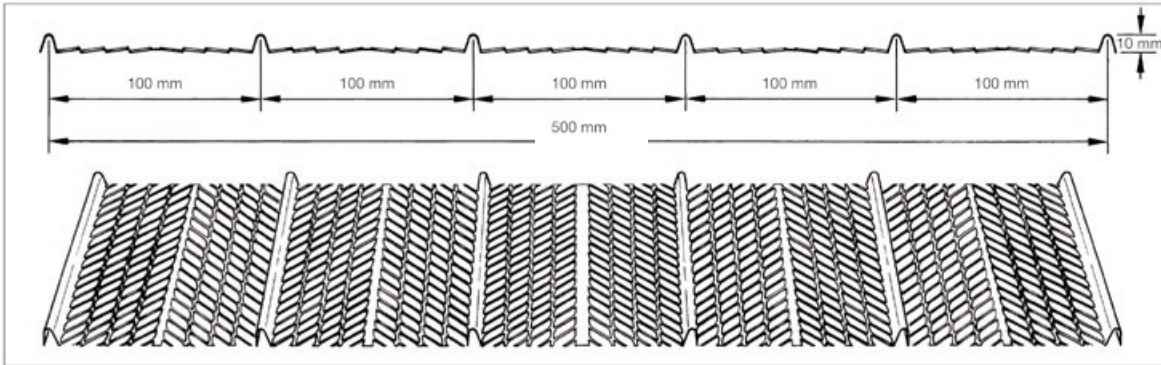


Rippenstreckmetall Lochripp

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



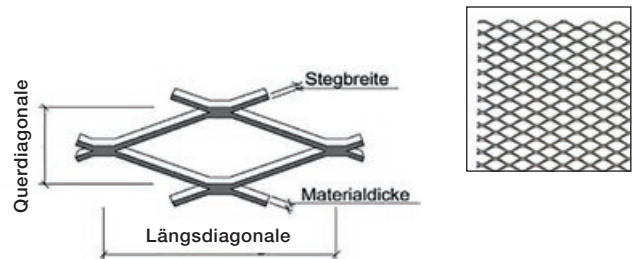
Art. - Nr.	Stärke in mm	Bauhöhe mm	Abmessung in cm	Bund / m ²	kg / m ²	Preis / m ² €
69 R 03	0,30	10,0	250 x 60	30		
69 R 05	0,50	10,0	250 x 60	15		



Streckgitter / Streckmetall Rolle

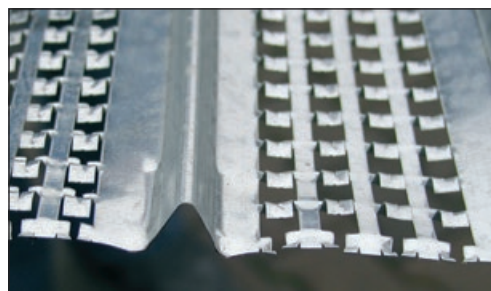
Streckgitter aus Stahl
 Rollenlänge 5 m, Rollenbreite 1 m
 Sehr kostengünstig, da das Entschalen, Reinigen und der Abtransport von Schalungsmaterial entfällt.

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

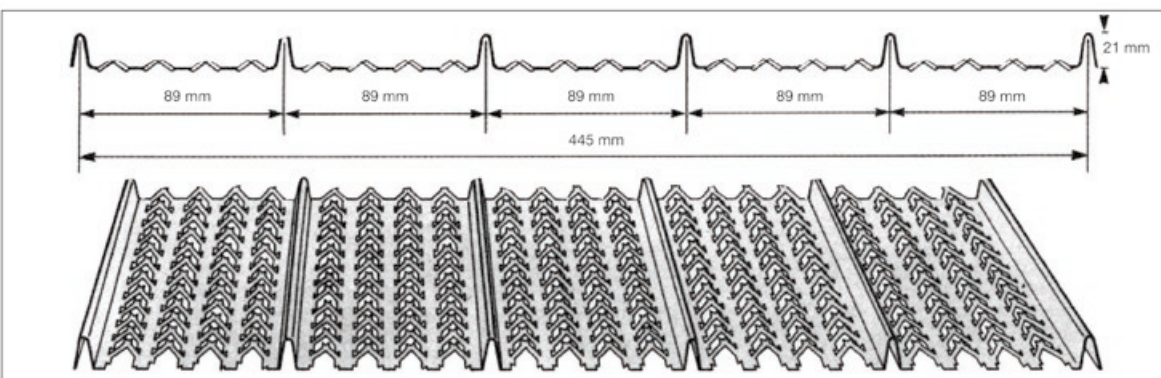


Rippenstreckmetall Superripp

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



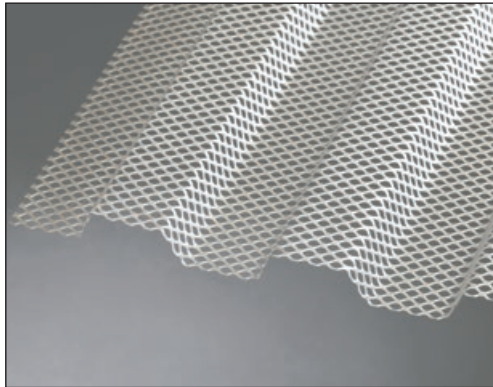
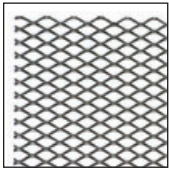
Art. - Nr.	Stärke in mm	Bauhöhe mm	Abmessung in cm	Bund / m ²	kg / m ²	Preis / m ² €
69 R 04	0,58	21,0	200 x 44,5	89	4,95	
69 R 06	0,40	21,0	200 x 44,5	89	3,42	



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Schalungen

Streckmetall verzahnte Fuge

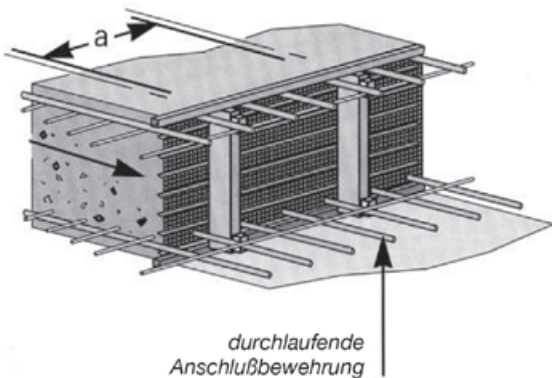


Streckmetall Abschalelemente werden als verlorene Schalung für Arbeitsfugen eingesetzt. Durch die Geometrie und Öffnungsweite des Lochblechs wird eine Oberfläche des ersten Betonierabschnitts erreicht, die den Anforderungen an raue Fugen nach Eurocode 2 entspricht. (Gemäß DIN 1045-1 und EC 2)

Die Abschalelemente werden einbaufertig vorgefertigt geliefert.

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

Anwendung vom Lochripp und Superripp

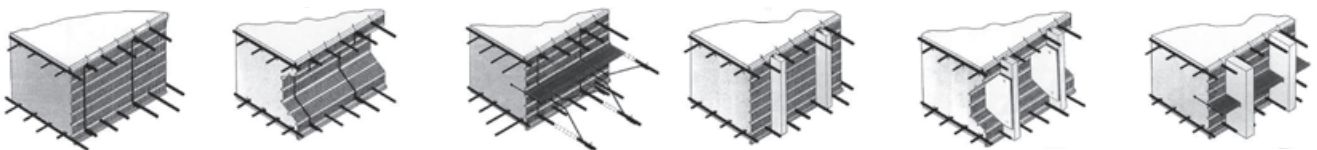


Abstände der Aussteifungen sind wie bei Schaltafeln aus Vollholz 21 mm zu wählen.

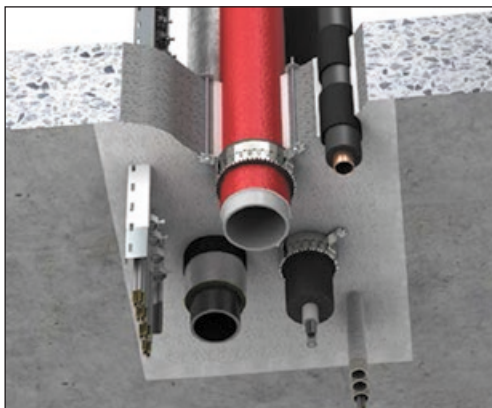
Diese Angabe gilt für die Stärke von 0,6 mm. Für die Stärke 0,4 mm sind die Werte um 25% zu vermindern.

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

ANWENDUNGSBEISPIELE:



Installationsblock



Der Installationsblock wird an Stelle von frei zu haltenden Öffnungen in Wänden und Decken eingelegt und mit dem Betonverguss fixiert. Die üblichen Schalungsarbeiten, dass Verschließen der Öffnungen bzw. teure Kernbohrungen entfallen. Durch den Einbau von Installationsblöcken ist eine 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)

Prottelith

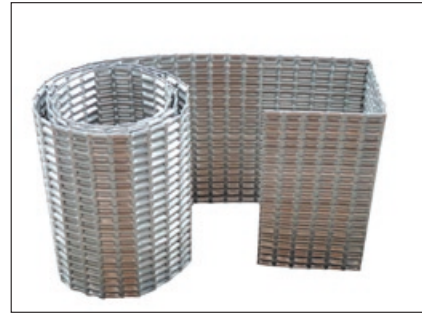
Art. - Nr.	Länge in cm	Breite cm	Höhe in cm	Stk / Palette	Preis / Stk €
26 IP 20	100	55	18	12	
26 IP 22	100	55	20	10	
26 IP 25	100	55	25	8	
26 IP 30	100	55	30	6	

Schalstreifen

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

Montageanleitung:

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



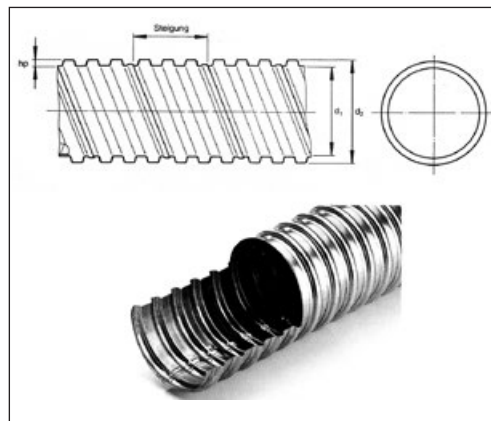
Art. - Nr.	Höhe mm	Länge m	kg / lfm	Preis / lfm €
69 S 2314	140	10		
69 S 2316	160	10		
69 S 2318	180	10		
69 S 6192	192	6		
69 S 2320	200	10		
69 S 6210	210	6		
69 S 2322	220	10	1,24	
69 S 6220	220	6		
69 S 2324	240	10		
69 S 2325	250	10	1,46	
69 S 6250	250	6		
69 S 2330	300	10		
69 S 6305	305	6		
69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

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	

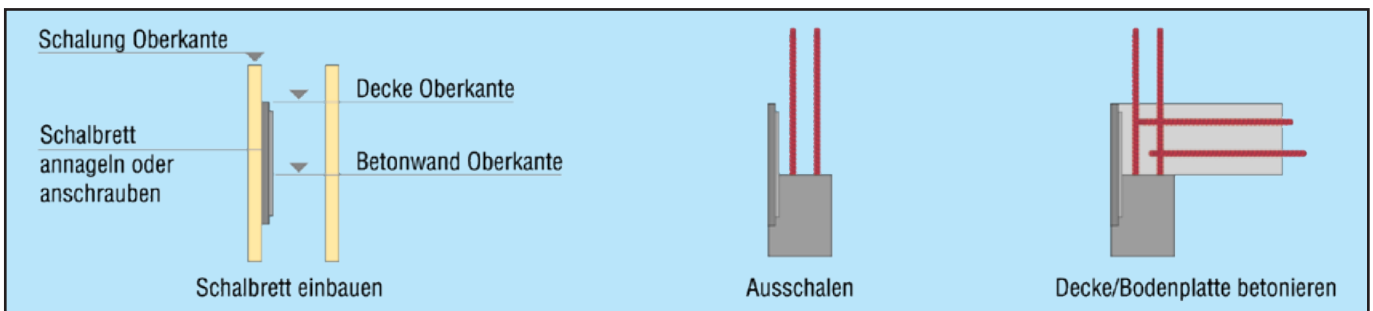
Durchmesser bis 1500 mm möglich. Andere Durchmesser auf Anfrage.



Fundamentköcher

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





Akku Nagler Milwaukee

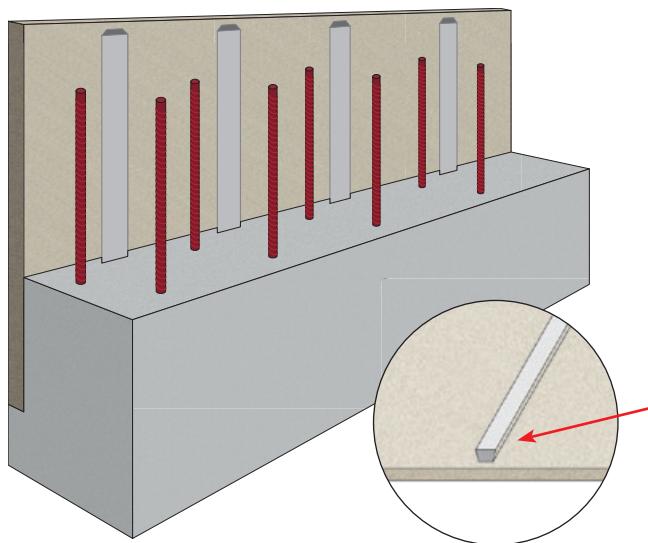
mit 20° schrägem Nagelmagazin M18 CN16GA Vollversion,
für Nägel 32 - 63 mm, Art. Nr.: 56 RM 1570

- Genügend Leistung, um Nägel in Hartholz bündig zu versenken
- Immer einsatzbereit dank der "Ready to Fire"-Technologie
- Praktisch wartungsfrei dank bürstenlosem Motor
- Einfacher und schneller Wechsel zwischen Einzel- oder Kontaktauslösung
- Werkzeuglose Tiefeneinstellung mittels Stellrad
- Trockenschussverhinderung
- Bis zu 800 Nägel pro 2,0-Ah-Akkuladung
- Nagel Ø 1,6 mm, 110 Nägel pro Magazin
- 2 x 2.0 Ah Akku-Packs, M12-18 FC Ladegerät, HD Box



VIBA - SCHALBRETT HB

Verlorene Schalung zur Herstellung von Deckenrandabschalungen



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

Vorteile:

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

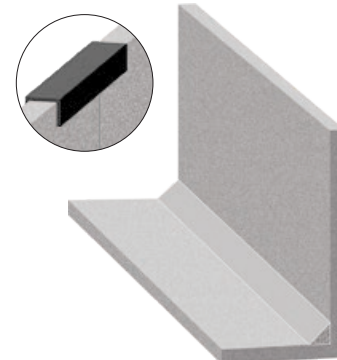
Artikel - Nr.	Type	Element Breite	Element Stärke	Deckenstärke bis	kg/Stk.	lfm je Palette	Stück je Palette
83 R 30053S	30	30 cm	10 mm	18 - 20 cm	7,0	240	150
83 R 30055R	40	40 cm	12 mm	21 - 29 cm	13,3	128	80
83 R 30055E	ECO	40 cm	10 mm	20 - 27 cm	8,0	150	120
83 R 30057R	50	50 cm	14 mm	30 - 34 cm	17,0	96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



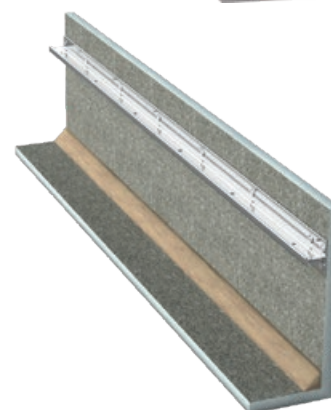
andere Maße auf Anfrage

VIBA - DECKENRANDSCHALUNG HB

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

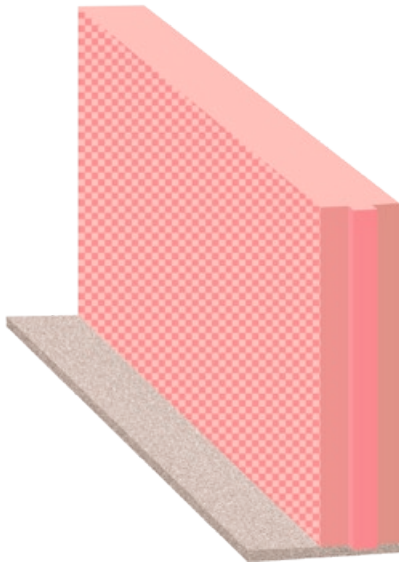


DECKENRANDSCHALUNG HB mit Anbindungsprofil					
Artikel - Nr.	Type	Länge 200 cm x Höhe	Stück je Palette	lfm je Palette	Preis € per lfm
	16	158 mm	104	208	
83 R 30131	18	178 mm	104	208	
83 R 30132	20	198 mm	104	208	
83 R 30133	22	218 mm	108	216	
83 R 30134	25	248 mm	78	156	
83 R 30135	30	298 mm	76	152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



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

VIBA - DECKENRANDSCHALUNG XPS



DECKENRANDSCHALUNG XPS 35 FZ ISO				
Artikel - Nr.	Type	Länge 200 cm x Höhe	WLG	lfm je Palette
83 R 30072	16	158 mm	0,35	400
83 R 30073	18	178 mm	0,35	400
83 R 30074	20	198 mm	0,35	352
83 R 30075	22	218 mm	0,35	344
83 R 30077	25	248 mm	0,35	288
83 R 30078	30	298 mm	0,35	232
DECKENRANDSCHALUNG XPS 50 FZ ISO				
Artikel - Nr.	Type	Länge 200 cm x Höhe	WLG	lfm je Palette
83 R 30082	16	158 mm	0,35	260
83 R 30083	18	178 mm	0,35	272
83 R 30084	20	198 mm	0,35	248
83 R 30085	22	218 mm	0,35	248
83 R 30087	25	248 mm	0,35	180
83 R 30088	30	298 mm	0,35	152

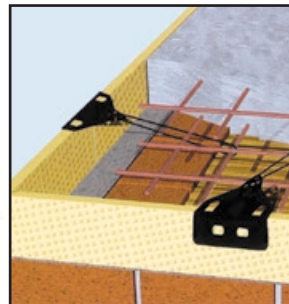
WLG = Wärmeleitfähigkeitsgruppe

Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol XPS

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

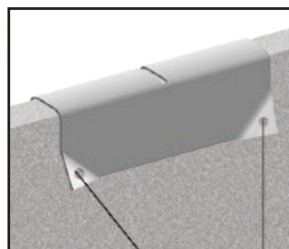
DECKENRANDSCHALUNG Zubehör

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



Fixierklammer - V

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



HB Verbinder - P

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



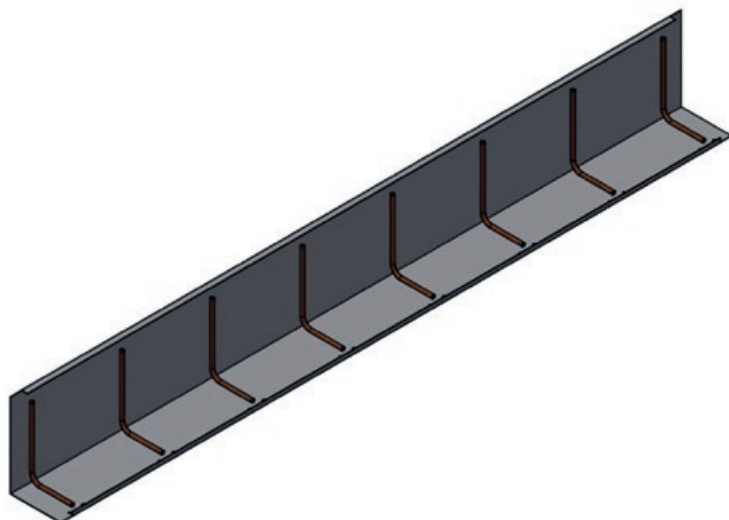
Dämmplattenkleber

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

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

Comax Board Speed

Selbsttragendes Abschalungselement



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

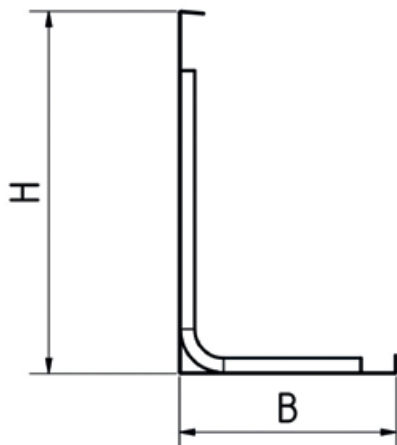
Einbau / Verwendung:

Die Elemente sind bei der Montage gegen Verschieben zu sichern.

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

Technische Daten:

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



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

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.



VIBA - ISO-Rost-Winkel

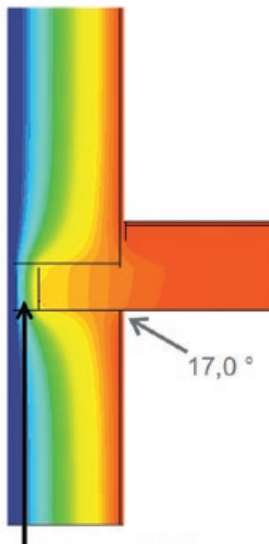
Deckenabschalssystem für jede tragende Mauerstärke



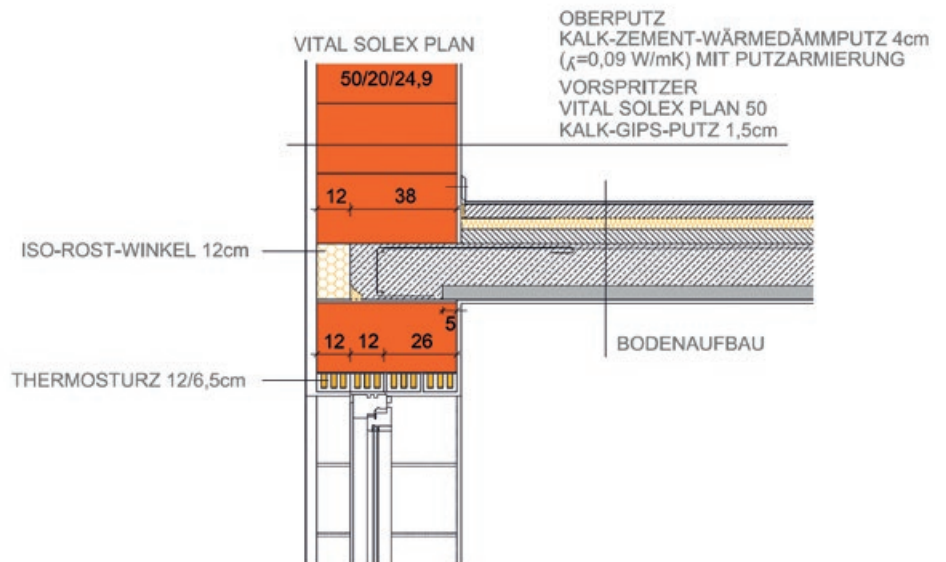
VIBA ISO-Rost-Winkel bestehen aus 5 cm bzw. 12 cm EPS-Dämmplatten mit einem armiertem (Stabstahl Durchmesser 6 mm, wirkt statisch mit) Beton-Winkelfuß, der mittels Mörtel oder Schaumkleber auf dem Mauerwerk fixiert wird. Durch die Auflast des Deckenbetons wird ein Kippen des ISO-Rost-Winkels während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

Vorteile:

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



12 cm ISO-Rost-Winkel



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

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



VIBA - ISOattika

Fertig-Element für die Attika von Flachdächern

Die ISOattika enthält keine organischen Stoffe wie Holz oder Spanplatten, weshalb auch unbeabsichtigte Feuchte keine unmittelbaren Schäden hervorrufen kann. Der EPS Kern ist vollständig ummantelt. Der Schutz ist daher auch bei längerer Bauausführung gegeben und ermöglicht so eine bessere Dauerhaftigkeit im Vergleich zu WDVS Fassaden.

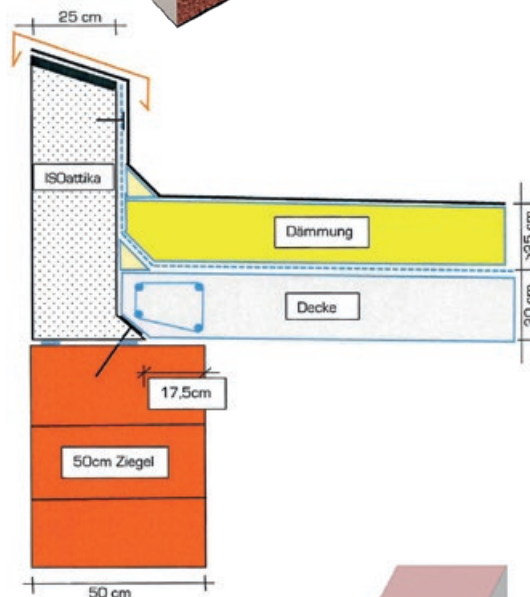
Vorteile:

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

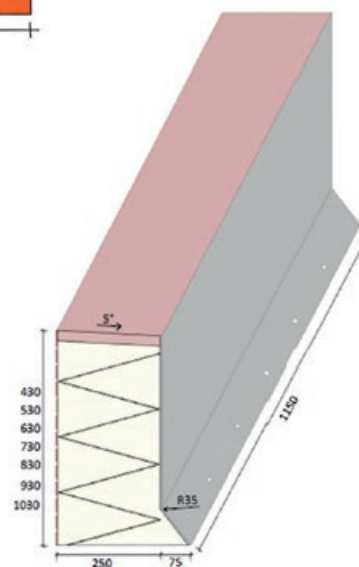
Technische Daten:

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

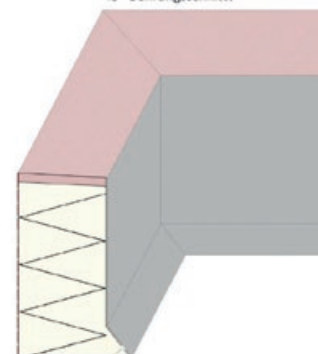
Elementlänge gerade/45°: 1150 mm



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



45° Gehrungsschnitt



nova Ringbalkenschalung

Do it yourself Schalung

Ihre Vorteile im Überblick:

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

Im Lieferumfang enthalten:

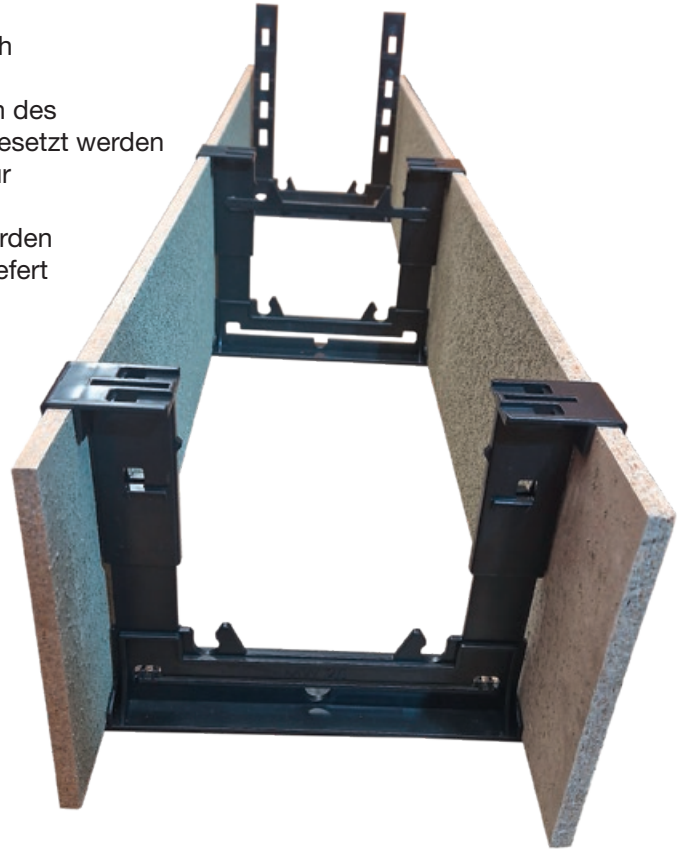
- nova Grundkörper mit herausnehmbaren Abspannern
- Separate nova Klemmschieber
- Holzbetonplatten gemäß Bestellmenge

Grundkörper ABS Hi Regranulat Kunststoff

Elementbreite 115 – 365 mm

Elementhöhe 160 – 300 mm

Elementlänge 1200 mm

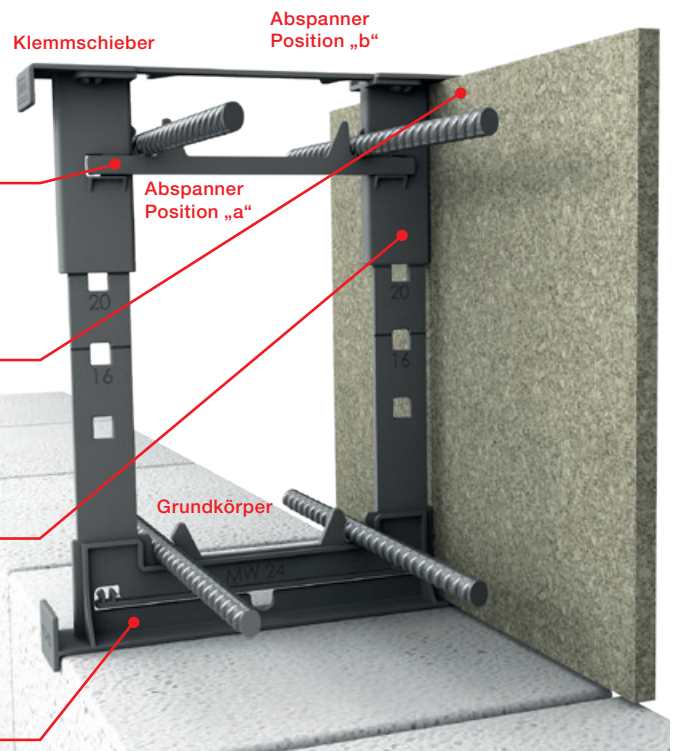


Bei Anlieferung ist der Abspanner im Grundkörper integriert und kann bei Montage herausgedrückt werden. Wird der Abspanner in Position „a“ angebracht, dient er zur Abspannung sowie zur oberen Stabstahlpositionierung von Stabstählen bis 12 mm. Beim Einsetzen in Position „b“ dient der Abspanner zur reinen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

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

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

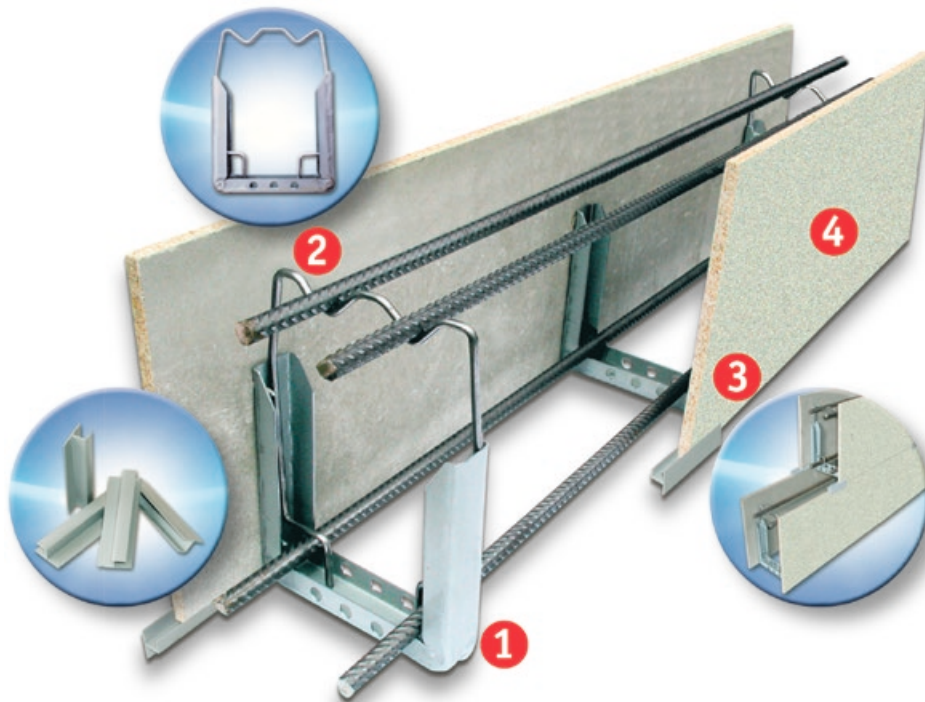
Die nova Ringbalkenschalung besteht aus Kunststoff. Der Grundkörper bildet die Basis der Schalung und wird gemäß bestellter Mauerwerksbreite in einer flexibel anpassbaren Standardhöhe von 160 – 300 mm geliefert. Die unteren Kanten des Grundkörpers ermöglichen eine genaue Ausrichtung der Schalung auf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



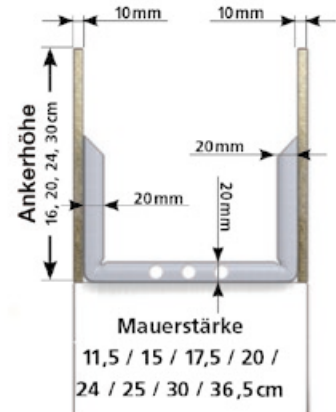
Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

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

VIBA - Ringanker - Schalung MBA



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



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.

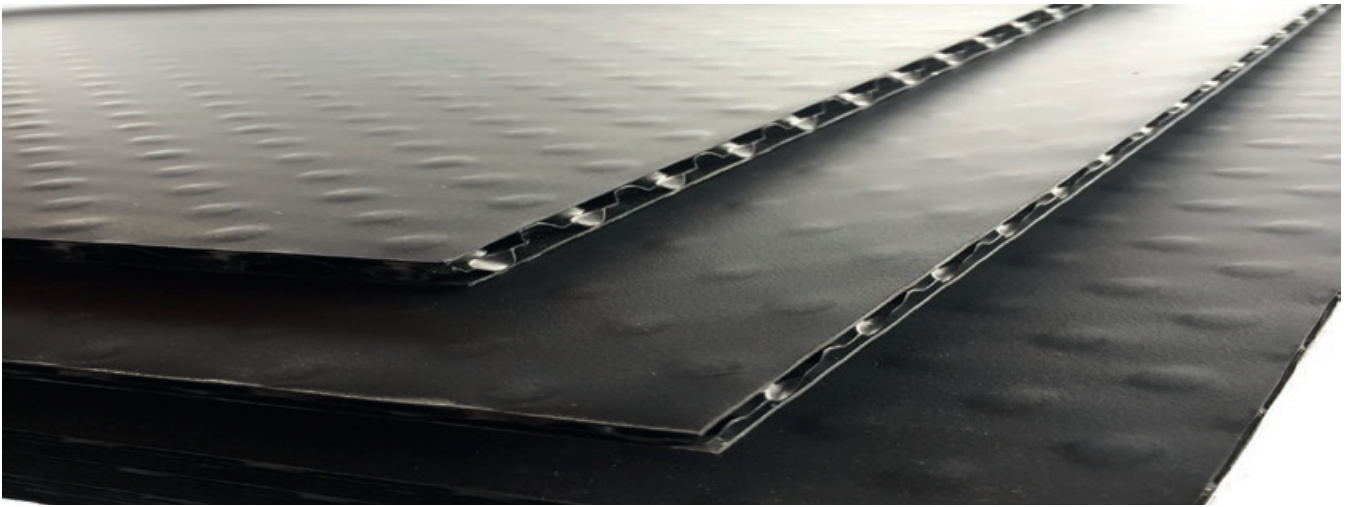
Elementausrichter extra bestellen.

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



VIBA-Plex F Schalungsplatte 10

Abschalung für Einzel- und Streifenfundamente



Beschreibung:

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

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

Ihr Vorteil:

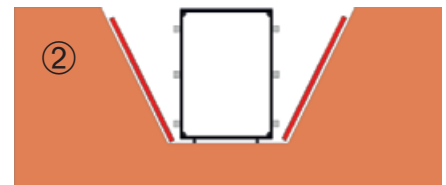
- Geringes Eigengewicht, Montage ohne Kran möglich
- Vorgefertigte Fundamente mit geringer Montagezeit
- Umweltfreundlich, nicht Wassergefährdend, Recycling möglich
- Einzel- bzw. Streifenfundamente können ohne aufwendiges Werkzeug unkompliziert, bauseits hergestellt werden
- Verbrauch ca. 1-1,5 Stk./m²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



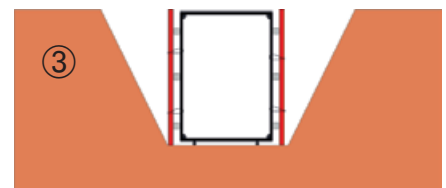
Anwendungsbeispiel:



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



2. Bewehrungskorb komplett mit Abstandhaltern einbauen.



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



4. Fundamentplatten hinterfüllen.

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

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

VIBA-Strukturmatrizen

Für anspruchsvolle Betonoberflächen

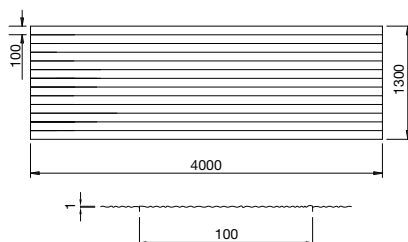
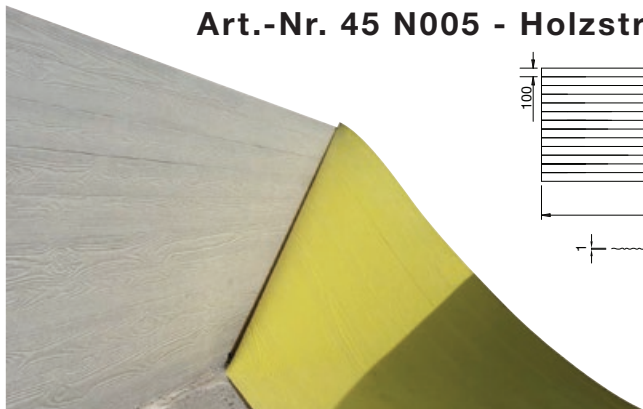
Die Strukturfolien eignen sich für die Herstellung von:

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

Technische und anwendungstechnische Hinweise:

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

Art.-Nr. 45 N005 - Holzstruktur

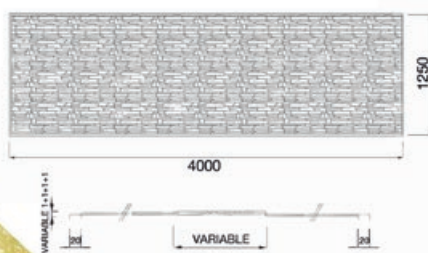
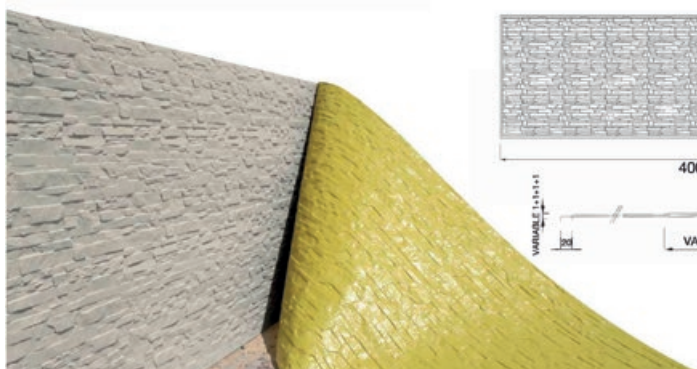


Zubehör



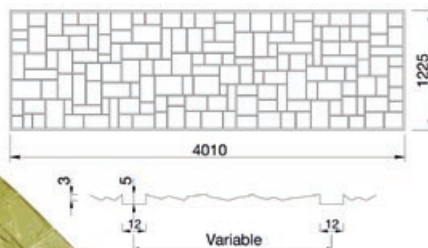
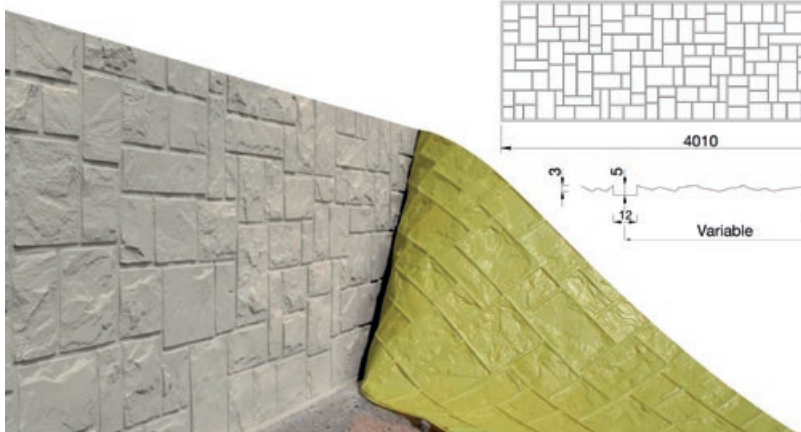
Klebstoff-Spray

Art.-Nr. 45 N051 - Steinstruktur fein



Klebstoff-Kanister

Art.-Nr. 45 N053 - Steinstruktur grob



Klebeband zur Fugenabdichtung



Andere Modelle auf Anfrage.

Verarbeitungshinweise bitte beachten.

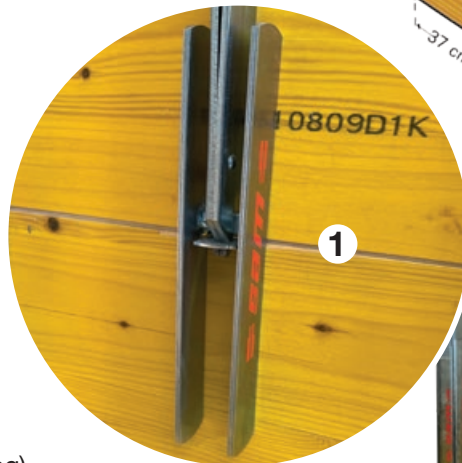
SAM-Schalung für rationelles Bauen



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

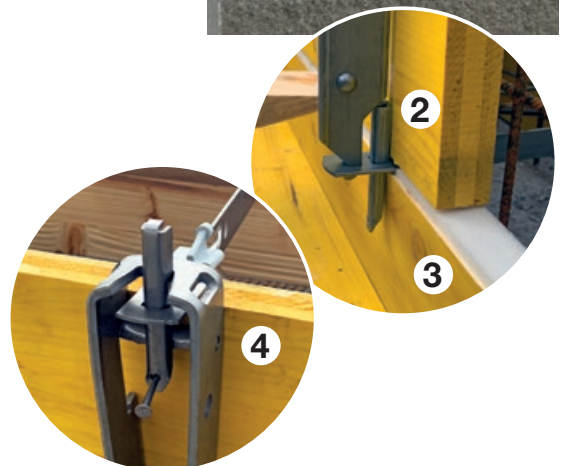
Bei Verwendung von Fugenblechen:

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

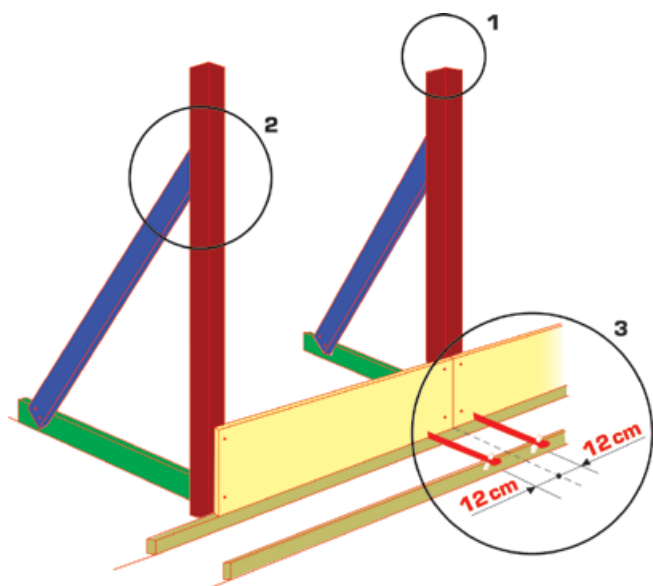


Alternativ ohne Fugenblech:

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

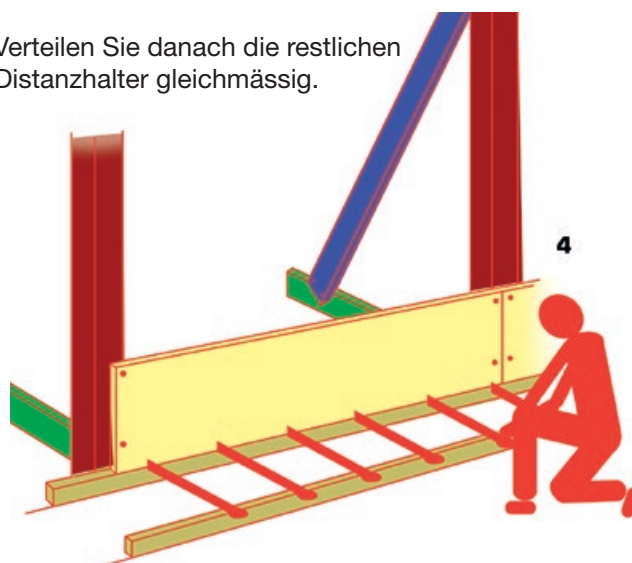


SAM Anwendungs- und Aufbauhinweise



ABSTÜTZUNG

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



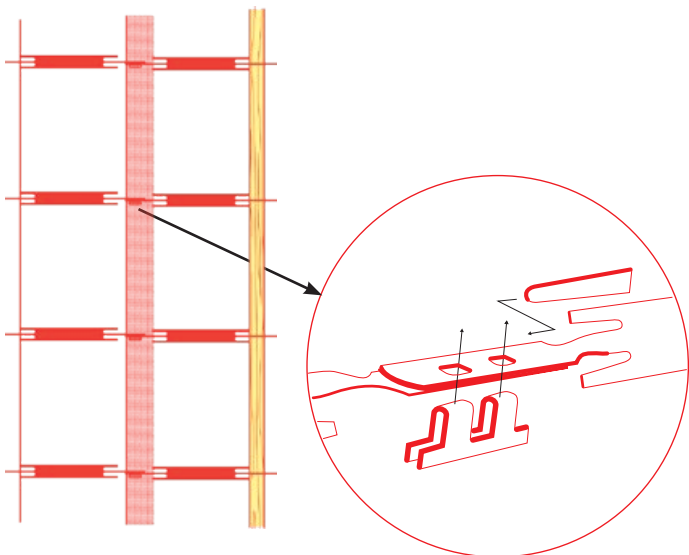
Abstandhalter: Abstände und Hinweise

Mauerhöhe	Verteilung der Abstandhalter
$H < 300$ cm	max. 30 cm
$H < 400$ cm	max. 25 cm
$H \geq 400$ cm	Etappenweise betonieren, max. 400 cm pro Etappe. Beton mit der Pumpe in Schichten auftragen, gut Rütteln!

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

DOPPELMAUERN

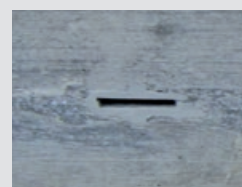
Das Verbindungsstück für Distanzhalter ermöglicht das Erstellen von isolierten Doppelmauern.



SICHTBETON

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

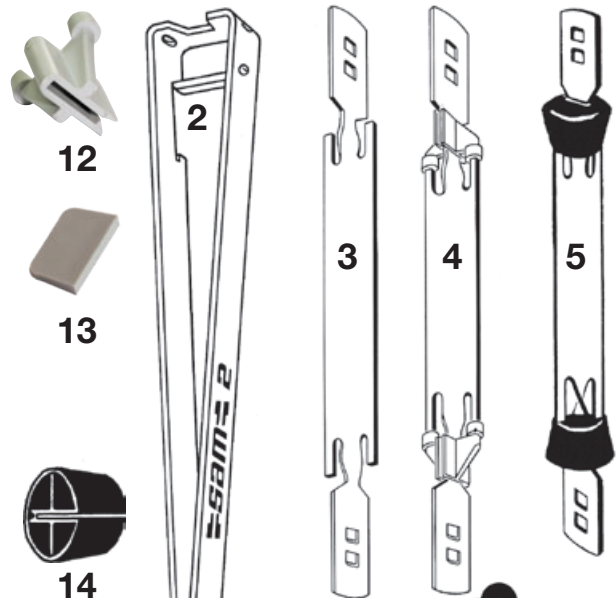
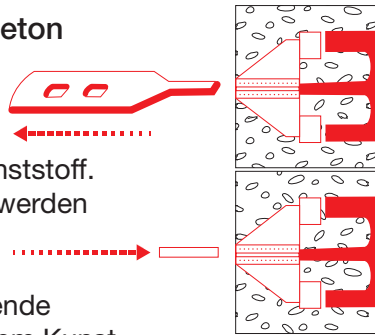
Mit abgenutzten oder rostigen Teilen entsteht Spiel beim Distanzhalter und kann zum «Abplatzen» des Betons führen.



SAM Abstandhalter und Schalungsbinder

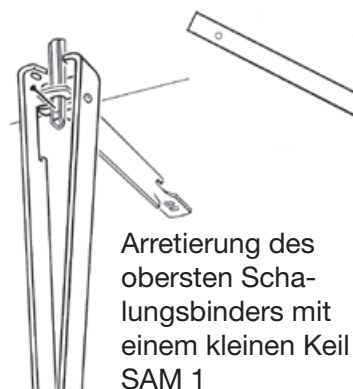
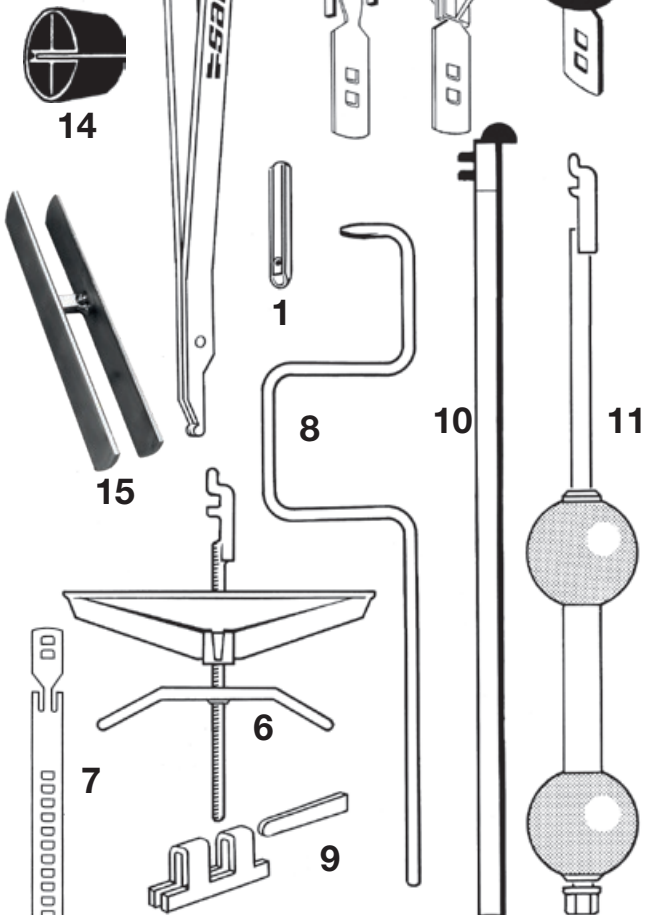
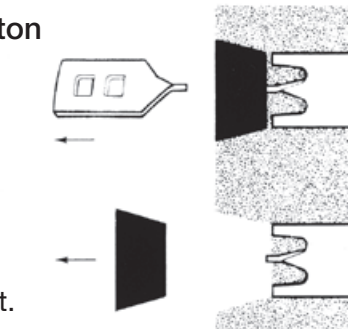
Wirtschaftlicher Sichtbeton

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



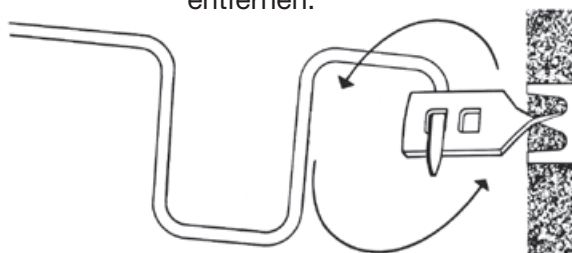
Wirtschaftlicher Sperrbeton

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



Arretierung des obersten Schalungsbinders mit einem kleinen Keil SAM 1




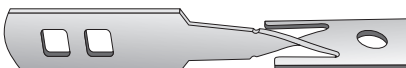
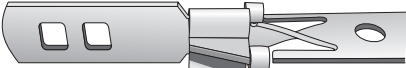











Die Vorstehenden Enden der Abstandhalter Nr. 3 durch Abdrehen entfernen.



Teilleiste

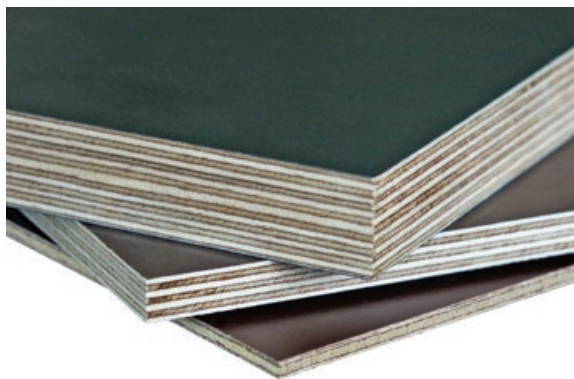
- 1 Abschlußkeil SAM 1
- 2 Schalungsbinder SAM 2
- 3 Abstandhalter Normal
- 4 Abstandhalter Sichtbeton
- 5 Abstandhalter Sperrbeton
- 6 Stirnschalungsschraube BS 20
- 7 Abstandhalter für BS 20
- 8 Abdrehkurbel
- 9 Doppelwand-Verbindungsstück
- 10 Ausreißhebel
- 11 Ausreißhammer
- 12 Sichtbetonelement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

SAM-Teileliste

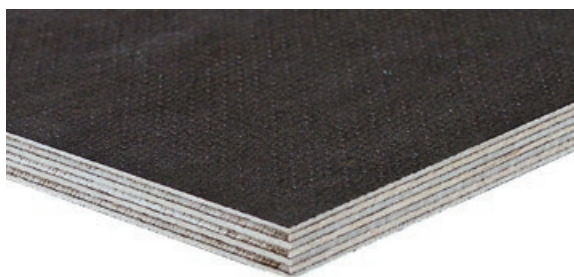
Artikel Beschreibung / Typ	Artikel - Nr.	Abmessung	VPE
Schalungsbinder SAM 2 	11 B 25	25 cm	
	11 B	50 cm	
	11 B 100	100 cm	
Abschlusskeile SAM 1 	11 A		200
Abstandhalter „Normal“ 	12 A 0100	10 cm	10-50 cm 100 Stk
	12 A 0150	15 cm	
	12 A 0200	20 cm	
	12 A 0250	25 cm	50-100 cm 50 Stk
	12 A 0300	30 cm	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

Sperrholzplatten

Phenolharzbeschichtet

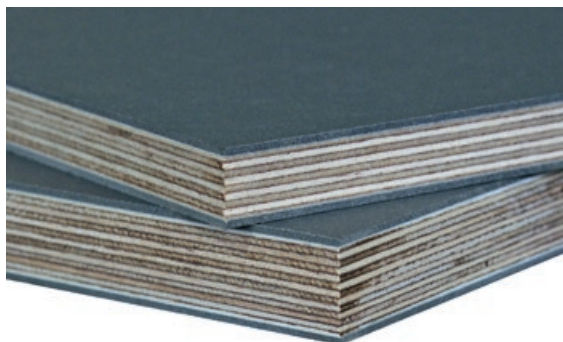


Sperrholzplatten glatt/glatt Phenolharzbeschichtet				
Artikel - Nr.	Länge cm	Breite cm	Nennstärke	kg/m ²
43 A 1225	250	125	4 mm	
43 J 1225	250	125	15 mm	
43 P 1225	250	125	21 mm	
43 D 1530	300	150	9 mm	
43 J 1530	300	150	15 mm	
43 P 1530	300	150	21 mm	
43 P 1525	250	150	15 mm	
43 J 1527	270	150	15 mm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

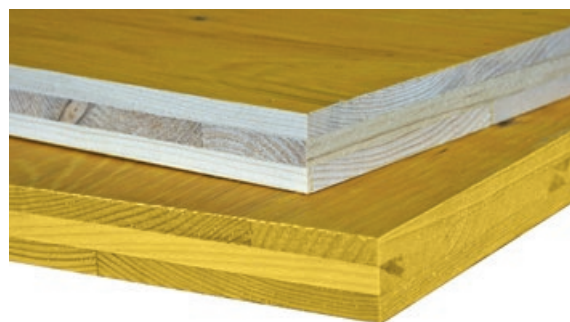


OSB-Platten				
Artikel - Nr.	Länge cm	Breite cm	Nennstärke	kg/m ²
43 OSB 18	250	125	18 mm	

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!**

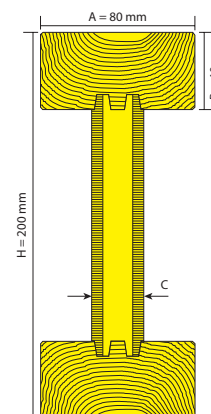
Dreischicht-Platten Grossformat				
Artikel - Nr.	Länge cm	Breite cm	Nennstärke	kg/m ²
42 B 200	200	100	27 mm	12,5
42 B 250	250	100	27 mm	12,5
42 B 300	300	100	27 mm	12,5
42 B 400	400	100	27 mm	12,5
42 B 500	500	100	27 mm	12,5
42 H 500	500	200	27 mm	12,5
47 B 200	200	100	21 mm	10,0
47 B 250	250	100	21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

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

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

Andere Größen und Wandstärken oder
Ausführungen auf Anfrage!



Kellerfenster

mit einseitiger Holzfertigschalung außen bündig



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

Farbe: weiß (braun auf Anfrage)

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



Drehkipp-Fenster

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

Einbau außen bündig,
Holzschalung nur auf der
Innenseite

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

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

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



Fertigholzzargen

in Holzfertigschalung für Lüftungsöffnungen von Tiefgaragen



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



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

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

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

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



Lichtschächte

MEAMAX aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF)

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



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

Gitterroste begehrbar / befahrbar MEAMAX / Multinorm

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



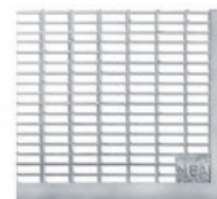
Streckmetall, begehrbar



Masche 30/30, begehrbar



Masche 30/10, begehrbar



Masche 30/10, PKW-befahrbar

Auch in PKW-befahrbar lieferbar

MEA Lüftungsschacht

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



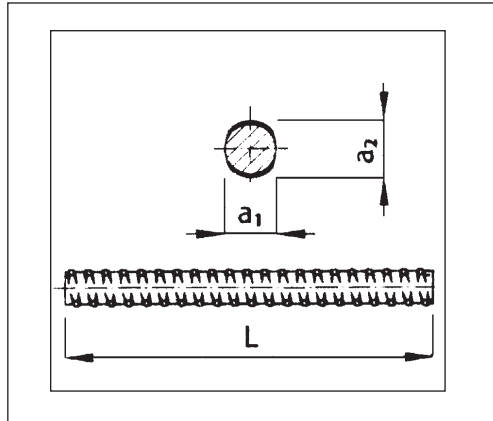
Standardbefestigung

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



Ankerstäbe und Muttern

Ankerstab – Schalungsanker

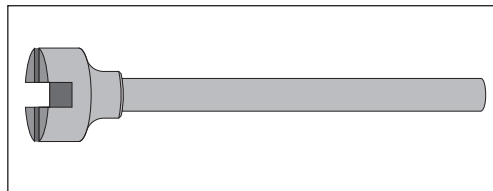


Warmgewalzter Stahl. Selbstreinigender D&W Doppelrippengewindestahl. Werkslänge: ca. 6 m. Zuschnitte und Längen nach Anfrage (max. 15 m). Schwarz oder verzinkt lieferbar. Standardlängen: 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300 cm Bestellbeisp.: \varnothing 15 mm, 100 cm verz. Art. 65CA15V100

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

Ankerstab schweißgeeignet auf Anfrage.

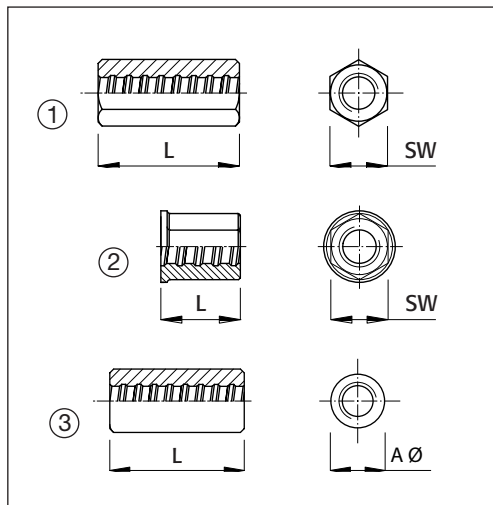
Spannstabausdreher



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

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

Sechskantmutter / Anschweißmuffe

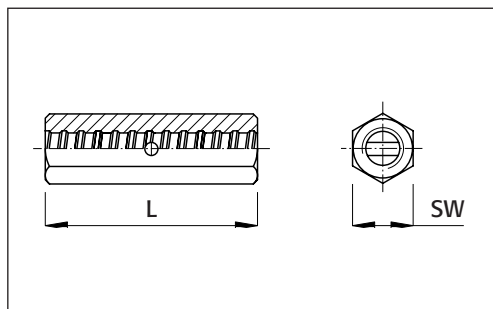


Aus Guss verzinkt oder schwarz schweißbar für Ankerstäbe: \varnothing 12,5 / 15 / 20 und 26,5 mm

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

Typ s = schwarz (schweißbar)
Typ vz = verzinkt

Kupplungsmutter / Verbindungsmuffe



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

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

Supermutter - Flügelmuttern

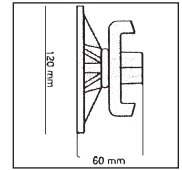
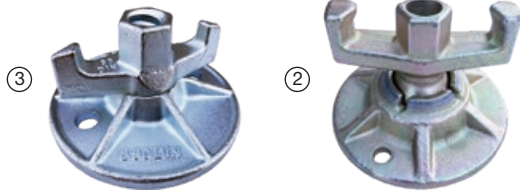
Supermutter

Platte mit beweglicher Flügelmutter.

Ausführung verzinkt.

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

Andere Dimensionen auf Anfrage.



Flügelmutter

Ausführung verzinkt.

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

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



Flanschmutter, Anker Mutter

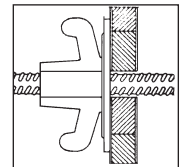
Ausführung verzinkt.

Mit Platte für übergreifende Auflagerung.

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

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

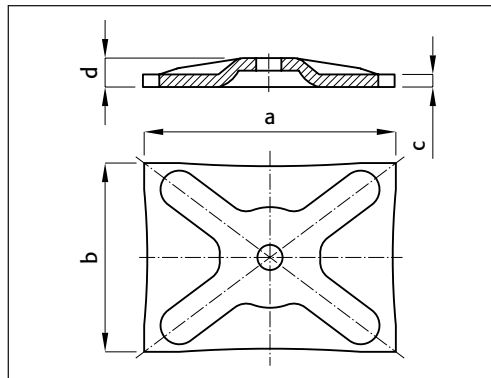
Andere Dimensionen auf Anfrage.



Ankerplatten – Gegenplatten

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

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

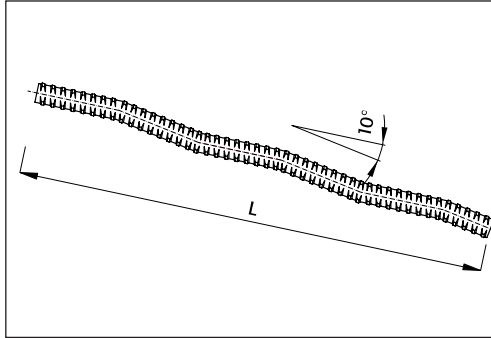
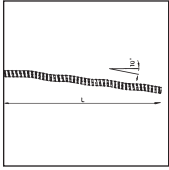


Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Ankermaterial

Wellen, Schlaufen und Hakenanker

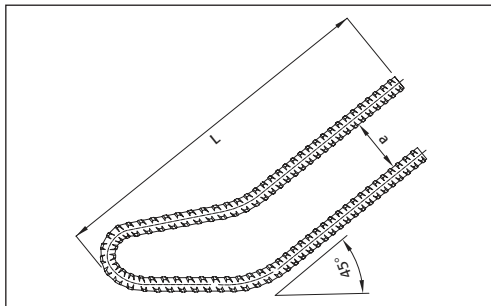
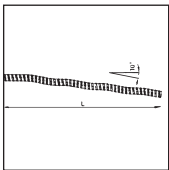
Wellenanker



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

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

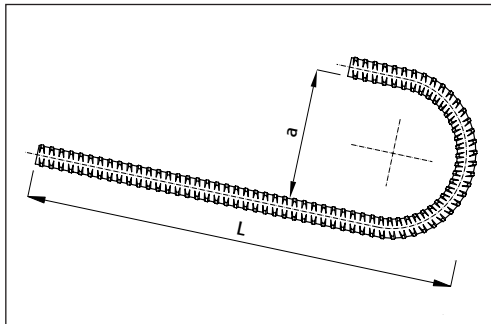
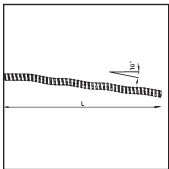
Schlaufenanker



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

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

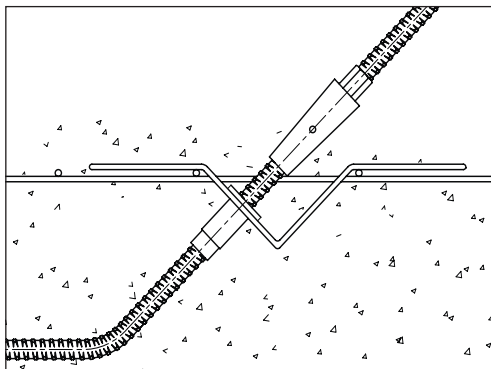
Hakenanker



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

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

V-Halter



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

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

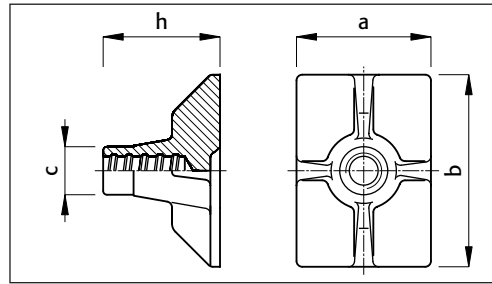
Montageanker, Plattenanker

Montageanker groß

Ausführung schwarz

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

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

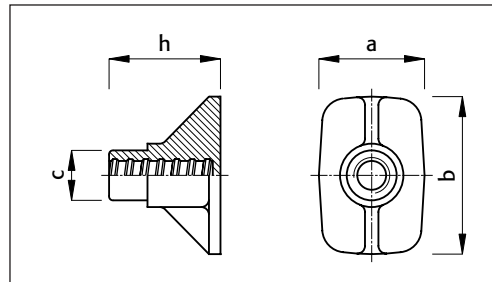


Montageanker klein

Ausführung schwarz

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

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

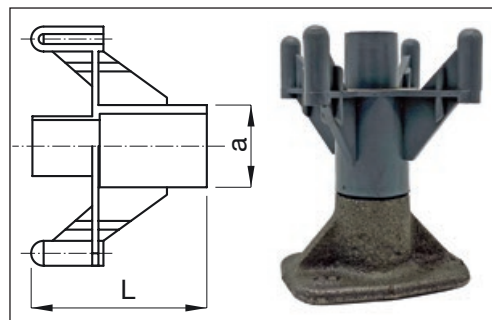


Montagefuß aus PVC für Anker

Ausführung Kunststoff

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

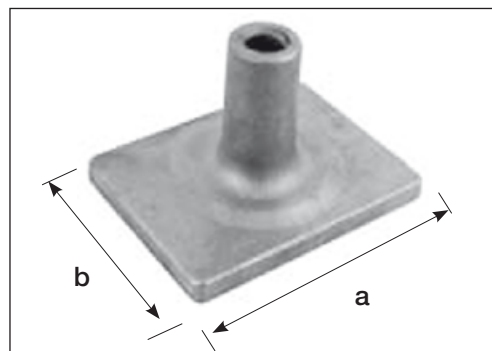
Artikel-Nr.	L mm	a mm	Stk. / Sack	kg / Stk	Preis € / Stk
65 CM 15F	70	27		0,04	



Plattenanker

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

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



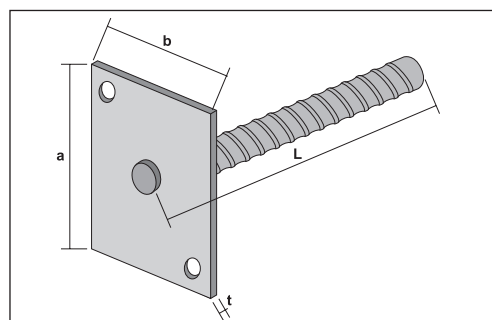
Sperranker

Ausführung schwarz

Stab \varnothing 15 mm

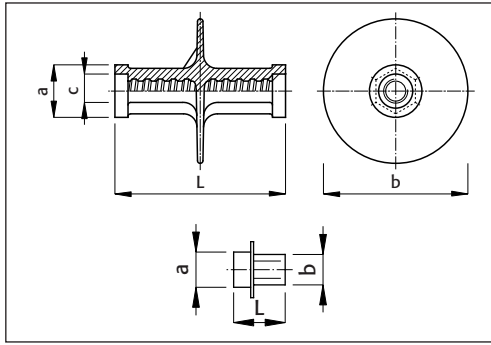
Standardausführung: F (Stab gewalzt)
auf Anfrage FS (Stab gerollt, schweißgeeignet)

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



Wassersperrern

Wassersperrre mit Innenaufnahme

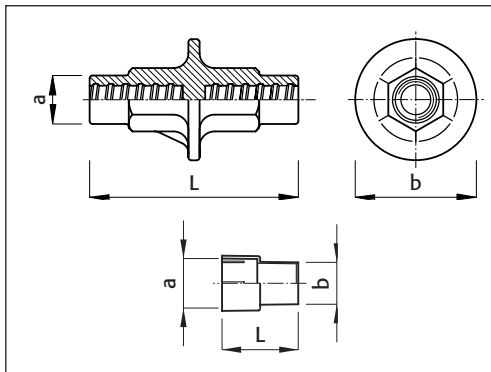


Ausführung schwarz
passend für Ankerstab Ø 15 mm

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

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

Wassersperrre mit Absatz

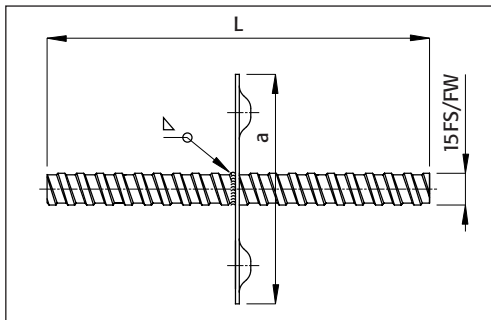
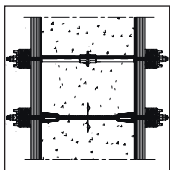


Ausführung schwarz.

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

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

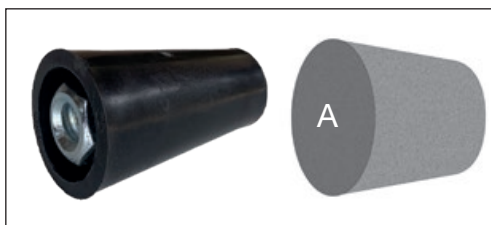
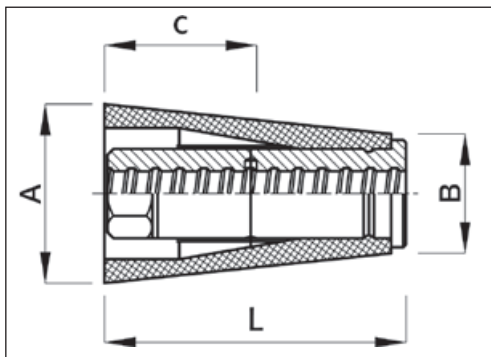
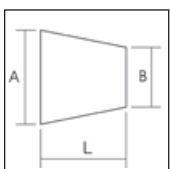
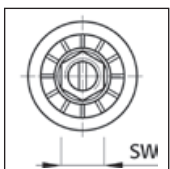
Wassersperrre / Stab mit angeschweißter Scheibe



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

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

Vorklaufkonus Stahl / Kunststoff (MKK)



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

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

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

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

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

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

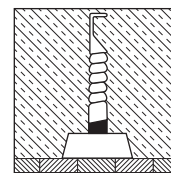
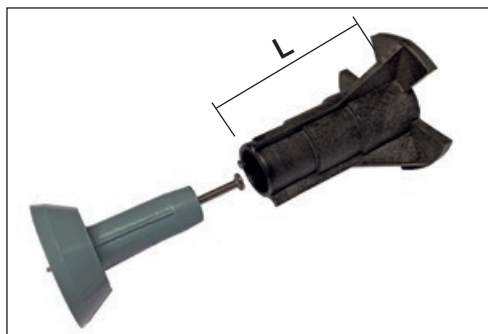
Ankermaterial

Beton- und Ankerhülsen

Uni-Betonhülse

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

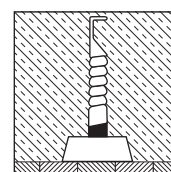
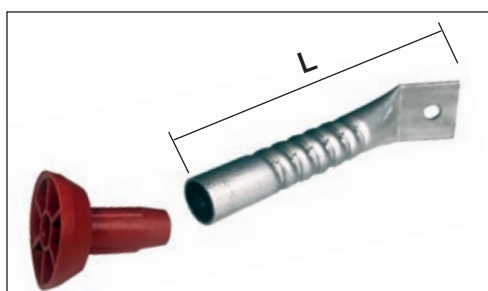
Artikel - Nr.	Länge mm	kg / Stk	Verpackung Stk / Karton	Preis / Stk €
65 U	72	0,06	100	
65 U1	Verschlussstopfen für Uni Betonhülse			
65 U 2	Halteplatte für Uni Betonhülse			



Ankerhülse Alu inkl. Halteplatte ohne Nagel

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

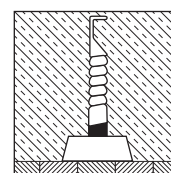
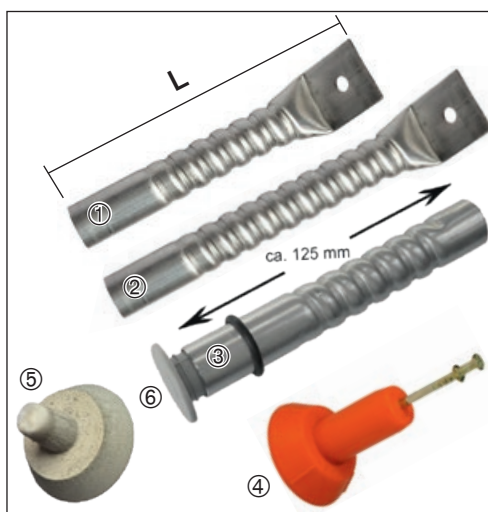
Artikel - Nr.	Länge mm	kg / Stk	Verpackung Stk / Karton	Preis / Stk €
65 UA	130	0,03	100	
65 UA 01	Ersatz Halteplatte ohne Nagel			



Ankerhülse Alu inkl. Halteplatte mit Nagel

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

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

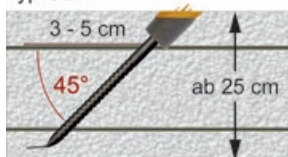


Ankerhülse Zwilling DW 15

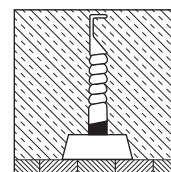
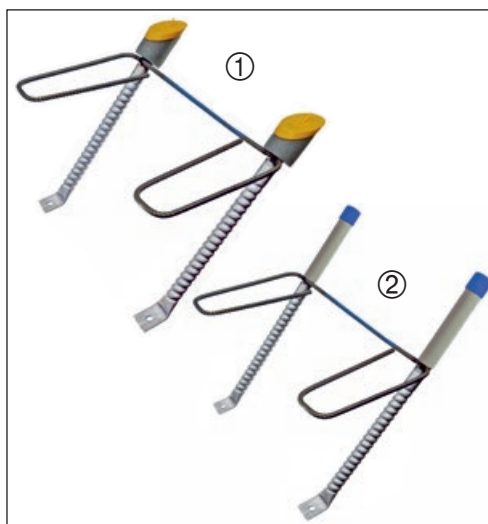
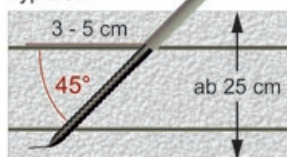
Mit Innengewinde für \varnothing 15 mm Dywidag-Spannstab mit Achsabstand 30 cm. Lieferung mit fest montiertem Durchführungrohr PVC und Kappe (Typ ESB) oder mit zwei Aussparungen PE-45° (Typ GLB). Der Typ GLB ist zum Überglätten. Einbau in Platten ab 25 cm Stärke. Zulässige Traglast 2 x 85kN.

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

Typ GLB



Typ ESB



VIBA - Rödelfix

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

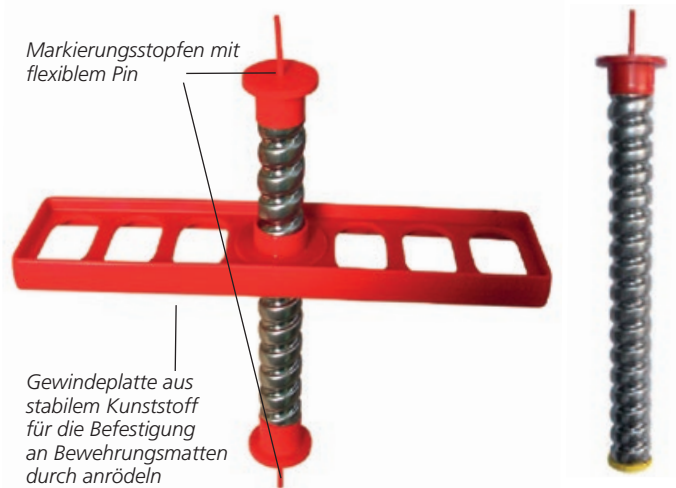
Die Gewindehülse mit Markierungsstopfen sorgt dafür, dass der Ankerpunkt nach dem Betonieren und Flügelglätten einfach wieder auffindbar ist.

Besonderer Vorteil:

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

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

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



Nachträgliche Befestigung:

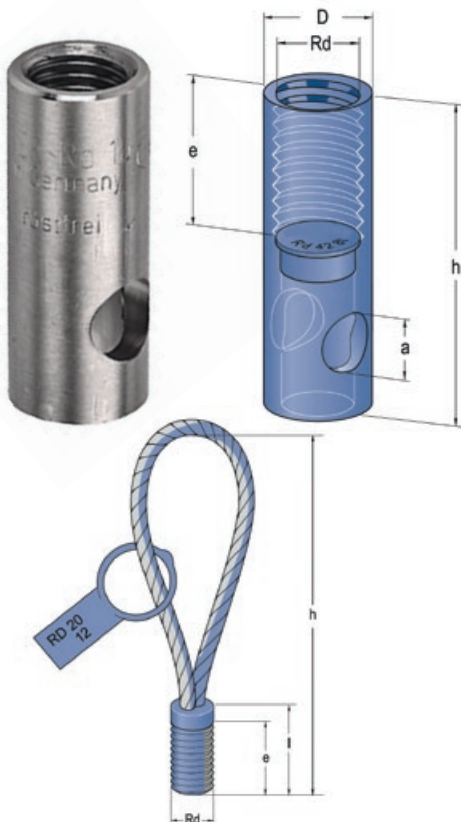
Einbausatz zum Einkleben (Abb. rechts):

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

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

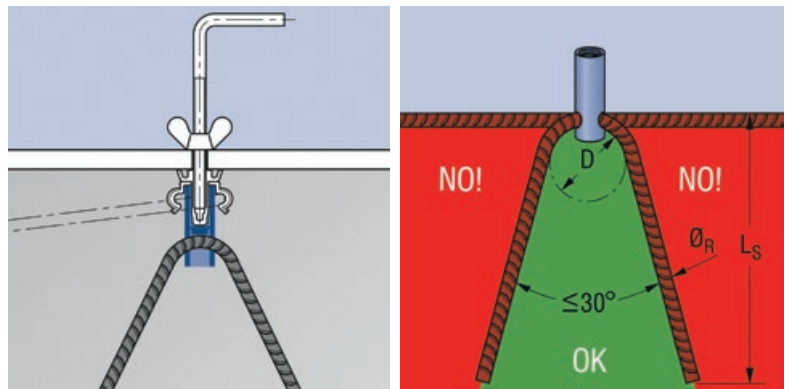
Artikel - Nr.	Artikel Bezeichnung	Verpackung	Gewicht	Preis € / Stk
65 UAR 120	Rödelfix- Einbausatz DW 15 x 120 mm, kompl. mit Ankerhülse u. Stopfen	100 Stück		
	Einbausatz zum Einkleben	1 Stück		

Gewindehülse und Seilöse RD 20



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

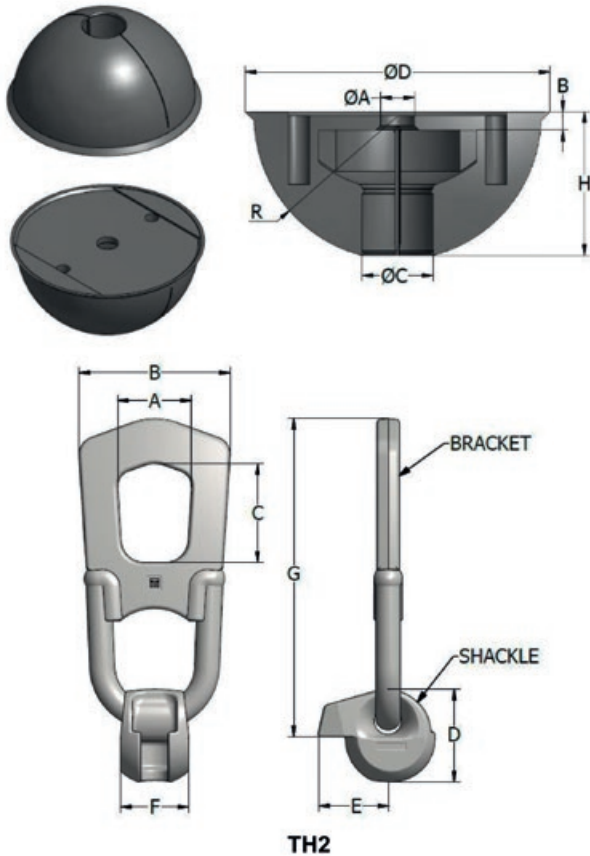
Sie eignet sich für den Transport von Stützen, Unterzügen, Wandscheiben und vielem mehr. Bauseits wird eine Rückhängebewehrung durch das Querloch zur Verankerung und Krafteinleitung gesteckt.



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

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

Kugelpfanker T-Schlitz



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

Der Anker muss zuerst mit einem Aussparungskörper in der Form befestigt werden. Der Aussparungskörper hält den Anker beim Eingießen des Betons sicher an seinem Platz und schafft einen Hohlraum um den Ankerkopf, der dem Kopf des Schälens entspricht. Ein falsches Koppeln von Teilen verschiedener Lastgruppen ist nicht möglich. Der Schälens liegt bei schrägem Zug direkt auf dem Beton auf. Somit wird die horizontale Last direkt auf den Beton übertragen. Aus diesem Grund ist eine zusätzliche Bewehrung bei großen Einheiten nicht erforderlich. Bei dünnen Wänden ist bei schrägem Zug eine zusätzliche Bewehrung erforderlich, um die Zugkräfte in Querrichtung aufzunehmen.

Die Aussparungskörper können viele Male verwendet werden.

Andere Abmessungen / Lastgruppen auf Anfrage möglich!



Gummi-Aussparungskörper RB für T-Schlitz-Anker

Artikel - Nr.	Beschreibung	Lastgruppe kN	R mm	Ø A mm	B mm	Ø C mm	Ø D mm	H mm
69 OP 1600	Aussparungskörper 1,3 t	13	30	9,5	9	10	66	32
69 OP 1602	Aussparungskörper 2,5 t	25	37	14	7,5	14	80	39
69 OP 1604	Aussparungskörper 5,0 t	50	47	15	11	20	100	48
69 OP 1605	Aussparungskörper 7,5 t	75	60	15	10,5	24	128	61
	Aussparungskörper 10,0 t	100	60	15	10,5	28	128	61

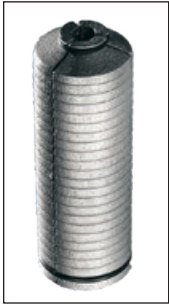
Kugelpfanker T-Schlitz

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

Kugelpfanker-Transportkupplung TH2

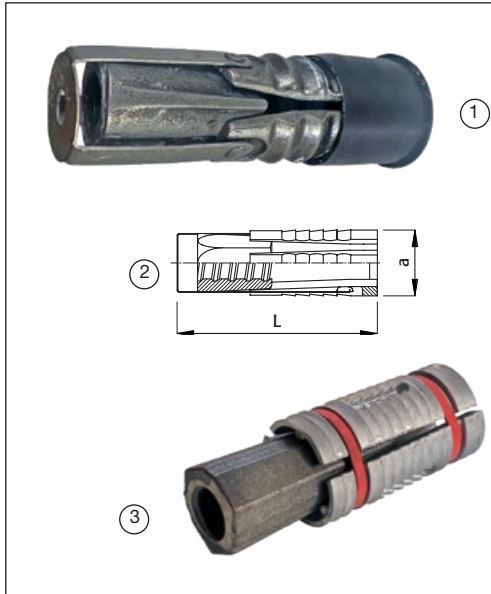
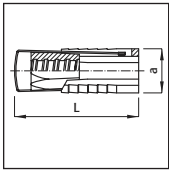
Artikel - Nr.	Beschreibung	Lastgruppe kN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
69 OP 1510	Kugelpfankerabheber 1,3 t	13	48	77	60	55	40	33	165
69 OP 1516	Kugelpfankerabheber 2,5 t	25	50	92	75	68	55	42	205
69 OP 1514	Kugelpfankerabheber 5,0 t	50	68	121	86	88	64	57	240
69 OP 1515	Kugelpfankerabheber 10,0 t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

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 Tempverguss
Max. Zugkraft $N_{Rk,s} = 158 \text{ kN}$



Fels- und Betonanker:

Zur kraftschlüssigen Befestigung an vorhandenen Beton- oder Felswänden

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

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

Schlagdübel Ø 15 mm D&W



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

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

VIBA - Kombianker $\varnothing 15$ mm



Ganz einfach:

Es gibt keinen dritten Schritt!

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

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

Minimaler Einsatz von Werkzeugen,
Akkuschrauber empfohlen!

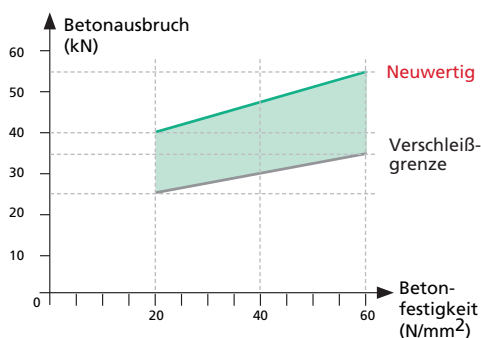
Einfachste Kontrolle über Bohrloch \varnothing ,-
Tiefe und vollständig eingedrehtes Gewinde.

Wiederverwendbar!

Je nach Untergrundbeschaffenheit sind
bis zu 20 Setzvorgänge möglich.

Einfache Kontrolle mit Hilfe einer Prüflöhre.
(separat bestellen)

Ausbruchwerte Betonschraube



Selbst-schneidendes
Spezialgewinde
Länge 70 mm

Reibschweiß-
Verbindung
für höchste
Festigkeit

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

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

Geringe
Achsabstände
realisierbar

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

Angeformte
Schlüssel-
fläche
SW13
für Akku-
schrauber



Artikel - Nr.	Artikel Bezeichnung	Gesamtlänge mm	Betongewinde mm	Gewicht kg
65 CJU 800	Kombianker mit Sechskant SW 13	800	70	1,15
65 CJU 600	Kombianker mit Sechskant SW 13	600	70	0,85
65 CJU 400	Kombianker mit Sechskant SW 13	400	70	0,55
65 CJU 280	Kombianker mit Sechskant SW 13	280	70	
65 CJU 230	Kombianker mit Sechskant SW 13	230	70	
65 CJU 700	Prüflöhre für Kombianker			

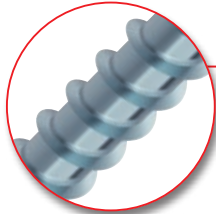
Betonschraube Multi-Monti plus

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



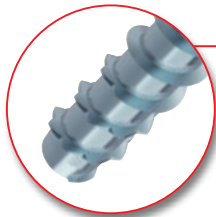
Neuer Schraubenkopf

- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- Kopfprägung MMS+



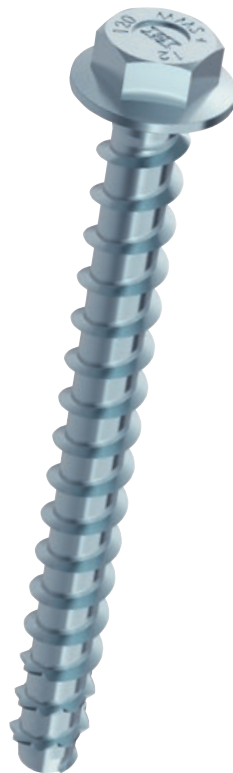
Erhöhung des Gewindeaußendurchmessers

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

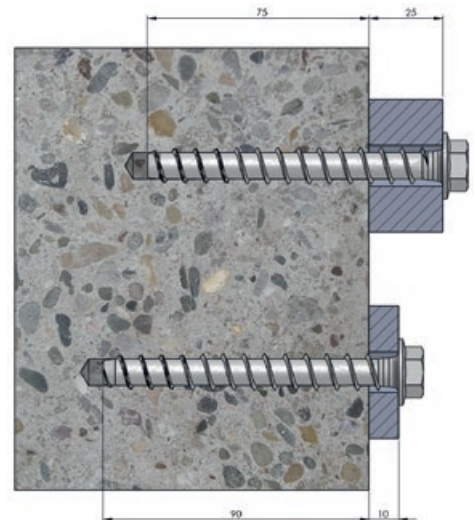


Überarbeitete Funktionsspitze

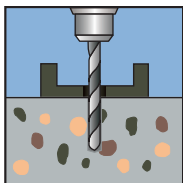
- Stärkere Verzahnung und größerer Außendurchmesser der Spitze
- Größerer Hinterschnitt
- Geringeres Verschleißverhalten der Funktionsspitze
- Weniger Verschleiß beim Einschrauben
- Hoher Montagekomfort – geringe Montagedrehmomente



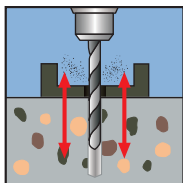
Zwei Einschraubtiefen –
Ein echtes Plus für mehr
Flexibilität und Wirtschaftlichkeit
(alle Hinweise dazu auf der Verpackung)



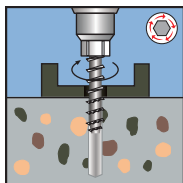
Für Befestigungen in Beton
nach ETA-15/0784 und ETA-15/0785



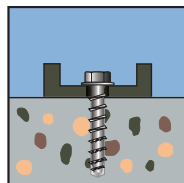
1. Bohren



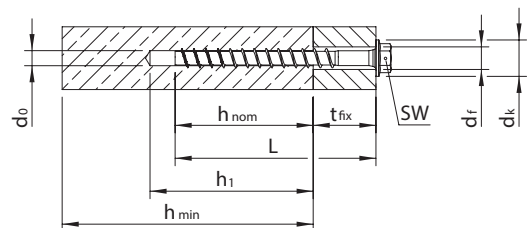
2. Bohrmehl entfernen



3. Einschrauben



4. Fertig



Artikel - Nr.	dnom \varnothing x Länge	Bohrloch \varnothing d ₀	Bohrloch-tiefe h ₁	h-nom, t-fix	SW	Angepresste Scheibe	VPE/Karton	Preis / 100 Stk €
66 TH 075050	7,5 x 50	6	60	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 075060	7,5 x 60	6	70	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 075080	7,5 x 80	6	90	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 075100	7,5 x 100	6	110	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 100060	10 x 60	8	70	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 100080	10 x 80	8	90	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 100100	10 x 100	8	110	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 100120	10 x 120	8	130	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 100160	10 x 160	8	170	siehe Verpackung	10	X	100	
66 TH 120080	12 x 80	10	90	siehe Verpackung	13	X	100	
66 TH 120090	12 x 90	10	100	siehe Verpackung	13	X	100	
66 TH 120100	12 x 100	10	110	siehe Verpackung	13	X	100	
66 TH 120120	12 x 120	10	130	siehe Verpackung	13	X	100	
66 TH 120140	12 x 140	10	150	siehe Verpackung	13	X	100	
66 TH 120160	12 x 160	10	170	siehe Verpackung	13	X	100	
66 TH 120240	12 x 240	10	250	siehe Verpackung	13		100	
66 TH 120280	12 x 280	10	290	siehe Verpackung	13		100	
66 TH 120320	12 x 320	10	330	siehe Verpackung	13		100	
66 TH 160140	16 x 140	14	150	siehe Verpackung	17	X	100	
66 TH 160160	16 x 160	14	170	siehe Verpackung	17	X	100	

Betonschraube Multi-Monti plus SSK

Sechskantkopf mit angepresster Scheibe und Konus
ETA-15/0784 und 15/0785 Zulassung

MMS-plus SSK für Richtstützenmontage

- Temporäre Befestigung von Baustelleneinrichtungen wie z.B. Baustützen, Schrägstützen, Absturzsicherungen, Gerüste ...
- Demontierbar und wiederverwendbar bei Verwendung einer Prüfhülse
- Zugelassen für die Verwendung in jungem Beton ab einer Betondruckfestigkeit $f_{c,cube} \geq 10 \text{ N/mm}^2$
- Lochdurchmesser von 17 - 23 mm in der Grundplatte mit einer Schraube abdeckbar
- Maschinell setzbar, kein definiertes Anzugsdrehmoment nötig
- Mindestbauteildicke: 180 mm
- Sicher in der Anwendung, keine versteckten Montagefehler möglich
- Zugelassenes überwachtes Produkt

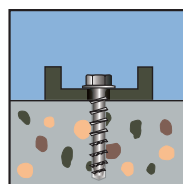
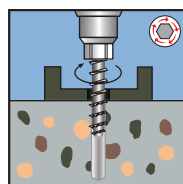
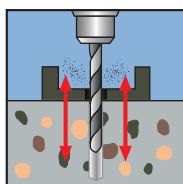
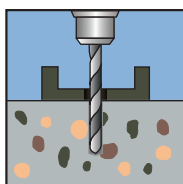
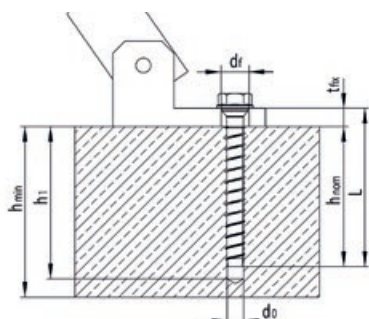


Konus unter dem Kopf passt sich an verschiedene Lochdurchmesser an



Ideale Kern-/Gewindegeometrie ermöglicht leichtes Einschrauben und hohe Tragfähigkeiten

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



1. Bohren

2. Bohrmehl entfernen

3. Einschrauben

4. Fertig



Prüfhülse nach Z-21.8-2061

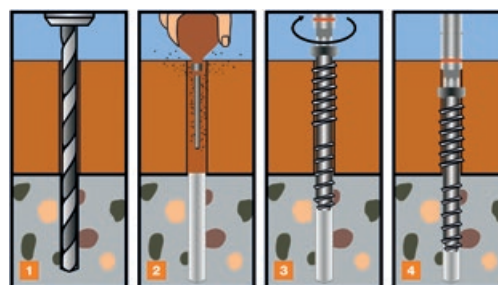
Artikel - Nr.	Maße D x L mm	Bohrloch Ø d ₀ mm	Klemm- stärke t _{fix} mm	Scheiben Ø mm	Durch- gangsloch mm	SW	Bemessungswiderstand in kN bei Betondruckfestigkeit $f_{c,cube}$			
							≥ 10 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 20 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²
66 TH 160090	16 x 90	14	14	29,5	17 - 23	24	6,0	7,4	8,5	9,5
66 TH 160130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

Multi-Monti Holzverbundschraube TimberConnect

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-21.1-1879

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

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



1. Bohren

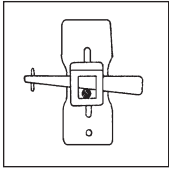
2. Bohrmehl
entfernen

3. Einschrauben

4. Fertig

Spannschlösser

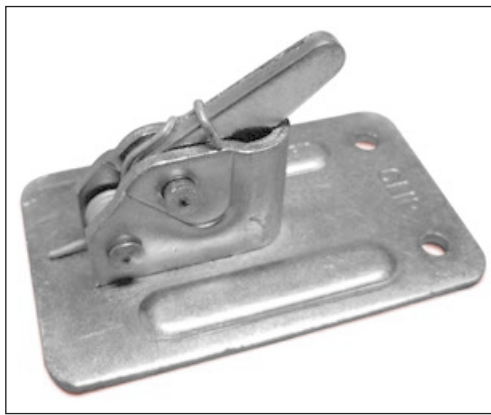
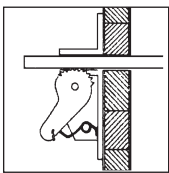
Spannschloss Rapid



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

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

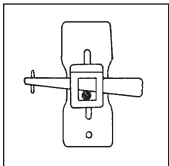
Excenterschloß – Federklemme



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

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

Spannschloss – leichte Ausführung



Ausführung verzinkt
aus Stahlblech gestanzt und verschweißt.

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

Spindelspanner / Spannhebel



Spindelspanner:

Schraubenspanner für Klemmen Rapid

Spannhebel:

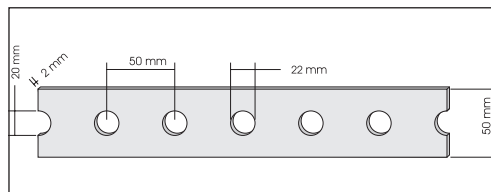
Hebelspanner für Rapid und Excenterschloß

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

VIBA - Lochband 50 x 2,0 mm

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

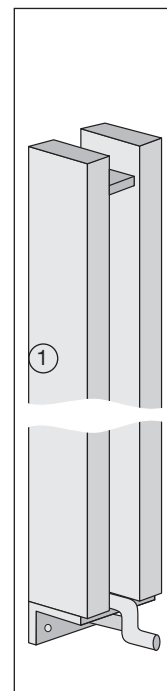
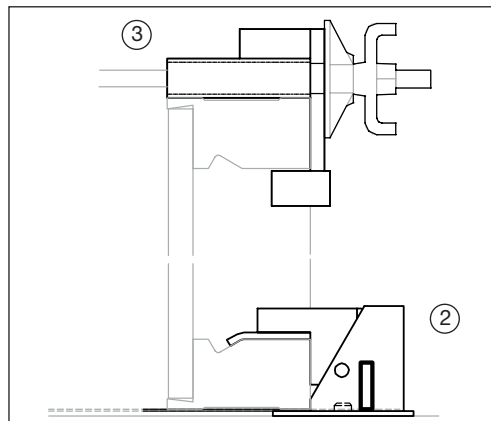
Artikel-Nr.	Breite mm	Stärke mm	Länge m	Loch Ø mm	Loch-Teilung	kg / lfm	Preis € / lfm
65 GL	50	2,0	25	18	50 mm	0,7	



Fundamentspanner - Fundamentklemme

Passend für Framax Schalung

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



Keilklammer-Universalschloss (Schnellspanner)

Passend für folgende Schalungssysteme:

Framax
Mammut
Master

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

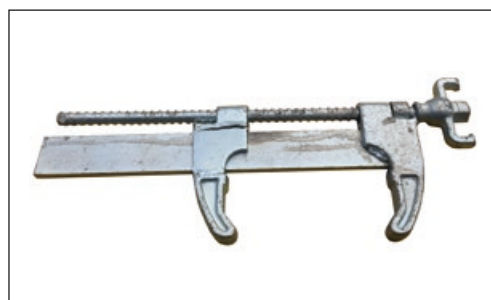


Ausgleichspanner

Passend für folgende Schalungssysteme:

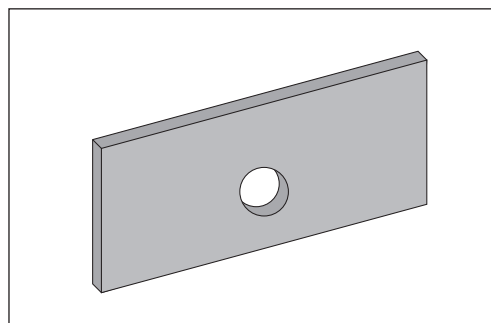
Framax
Master

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

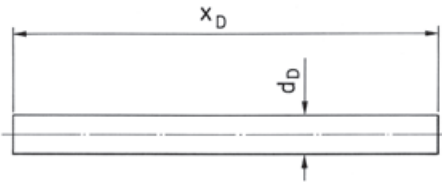


Druckplatte verzinkt

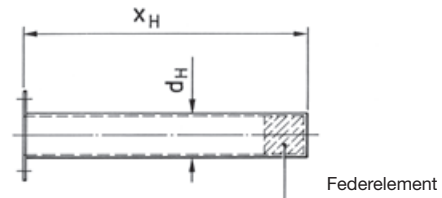
Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	kg / Stk.	Loch-Ø mm	Preis € / Stk
20 E	150	60	10	0,8	19	



VIBA - Querkraft - Dorn



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



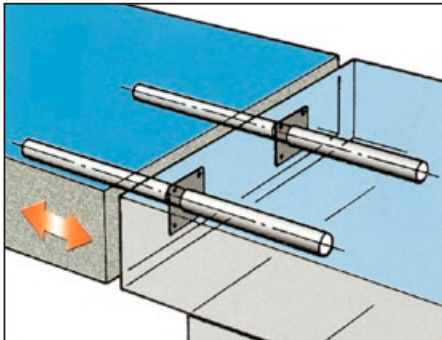
Artikel - Nr.	Dorn-Ø Länge mm	Oberfläche Qualität	kg / Stk	Passende Dornhülse	Preis / Stk €
69 MD 2026	20 / 260	schwarz	0,64	69 MD 20	
69 MD 2026E	20 / 260	Edelstahl		69 MD 20	
69 MD 2026V	20 / 260	verzinkt	0,66	69 MD 20	
69 MD 2030	20 / 300	schwarz	0,74		
69 MD 2030E	20 / 300	Edelstahl			
69 MD 2030V	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

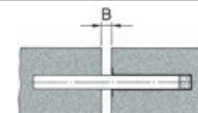


Artikel - Nr.	Dorn-Ø Länge mm	Farbe	Stecktiefe mm	kg / Stk	Preis / Stk €
69 MD 16	16 / 212		96		
69 MD 20	20 / 260	grün	120	0,03	
69 MD 201	20 / 500	grün	240	0,06	
69 MD 22	22 / 284		132		
69 MD 25	25 / 320	gelb	150	0,04	
69 MD 251	25 / 500	gelb	240		
69 MD 301	30 / 500	schwarz	250	0,06	
69 MD 303	30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



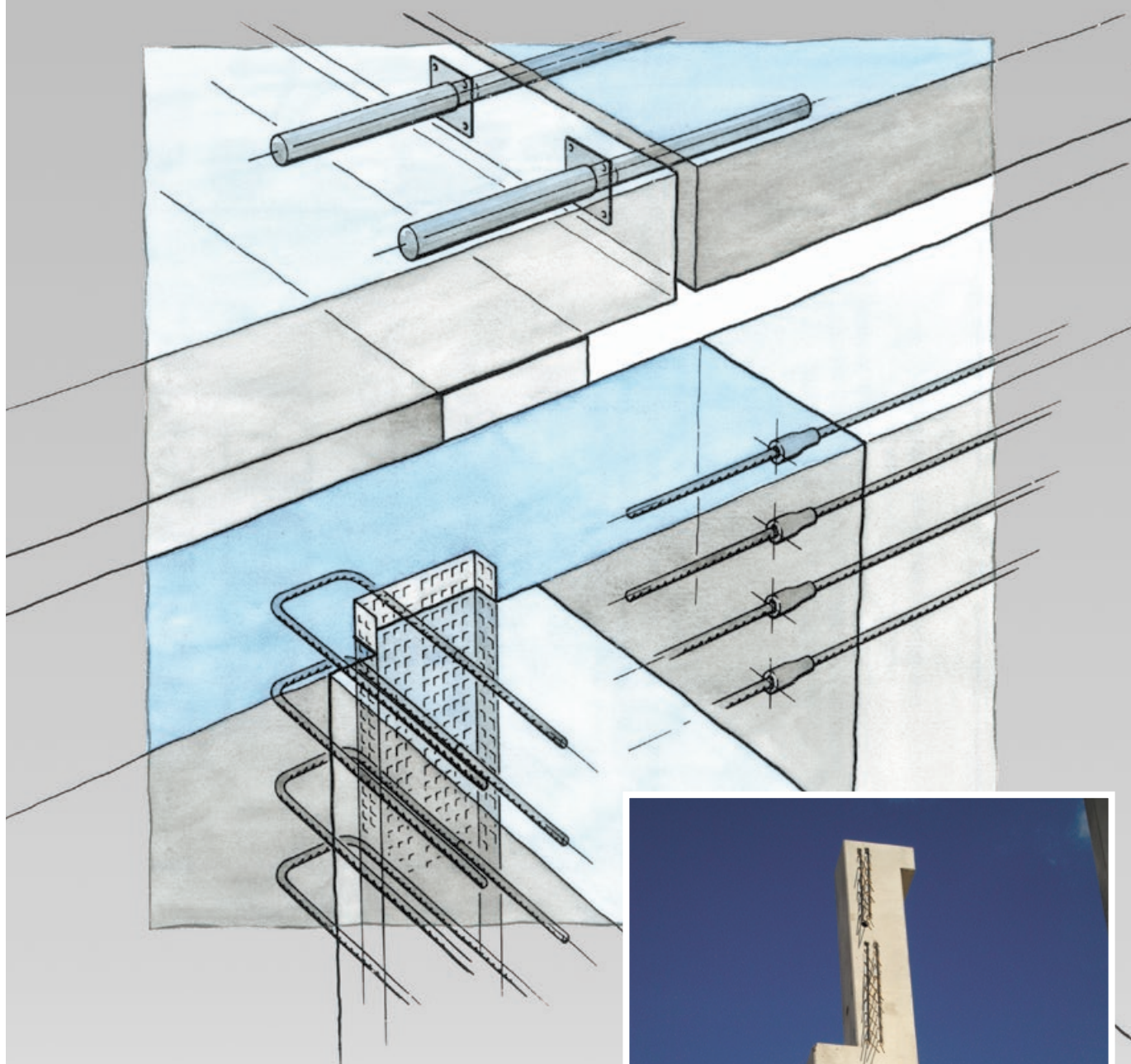
Dorn ø (dD) in mm	Länge (xD) in mm	bei Fugenbreite (B) = max. Q f. ST 37	
		in mm	in B 25 (KN)
20	260	0	8,8
20	260	5	7,1
20	260	10	5,9
20	260	15	5,0
20	260	20	4,4
22	284	0	10,7
22	284	5	8,7
22	284	10	7,4
22	284	15	6,4
22	284	20	5,6
25	320	0	13,8
25	320	5	11,5
25	320	10	9,9
25	320	15	8,6
25	320	20	7,7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

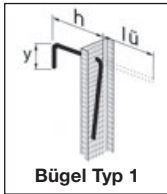


Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

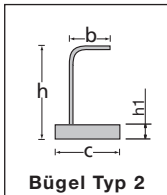


Anschlußsysteme

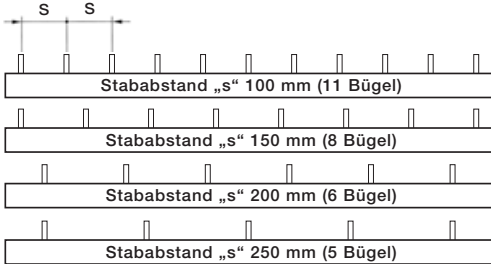
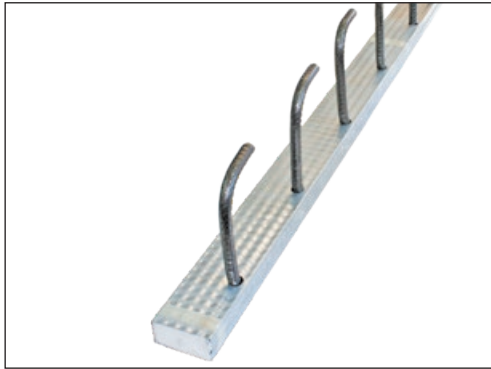
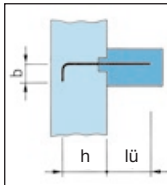
VIBA-Bewehrungsanschluss einreihig Kasten-Typ V



Bügel Typ 1



Bügel Typ 2

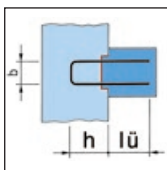
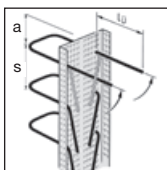
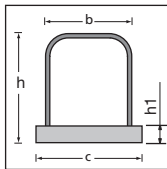


Metallkasten verzinkt mit rauer Oberfläche. Die Oberflächenprägung gewährleistet einen guten Verbund mit dem Beton und dient zur Übertragung der Schubkräfte. Rückbiegefähiger Baustahl BST550 mit österreichischer Zulassung. (BST 500 auf Anfrage lieferbar)

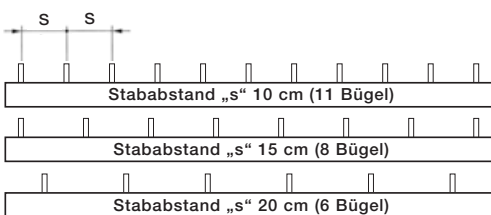
Artikel-Nr.	Type	Stab Ø in mm	Stababst. s in cm	c in cm	h in cm	lü in cm	Preis / lfm €
69 D 0810	V 8/10	8	10	5,5	17	29	
69 D 0815	V 8/15	8	15	5,5	17	29	
69 D 0820	V 8/20	8	20	5,5	17	29	
69 D 0825	V 8/25	8	25	5,5	17	29	
69 D 1010	V 10/10	10	10	5,5	17	36	
69 D 1015	V 10/15	10	15	5,5	17	36	
69 D 1020	V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

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

VIBA-Bewehrungsanschluss zweireihig Kasten-TYP M

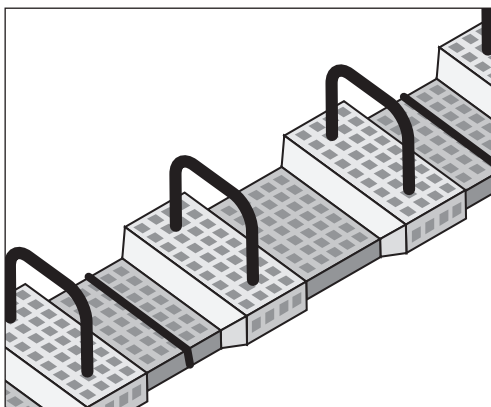
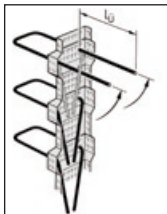
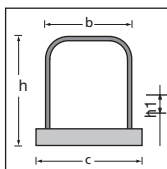


Elementlänge 125 cm. Kastenhöhe h1 = 3 cm
 Maß h = 17 cm; Andere Typen auf Anfrage



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

Euro-Anschluss



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

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

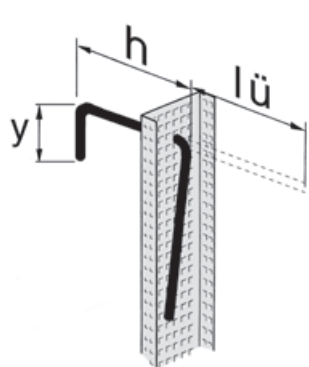
Anschlußsysteme

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

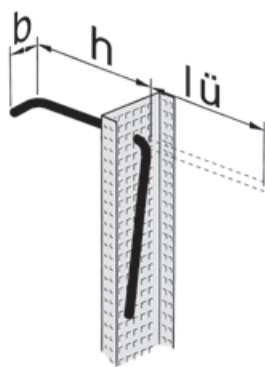
VIBA-Bewehrungsanschluss Typ V

Kopiervorlage / Bestellformular

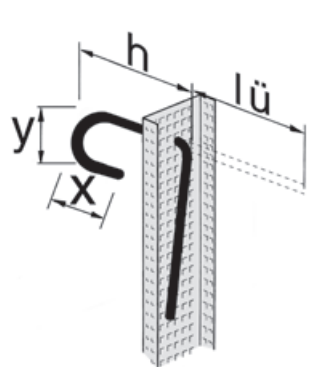
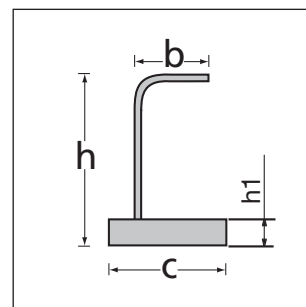
Kasten -Typ V = Viba Bewehrungsanschluß einreihig



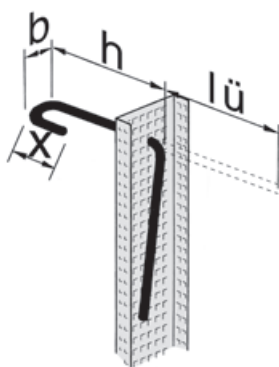
Typ 1



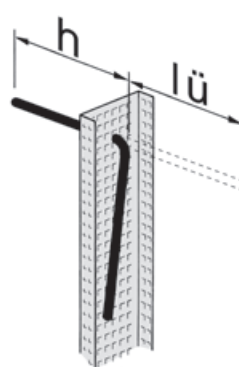
Typ 2



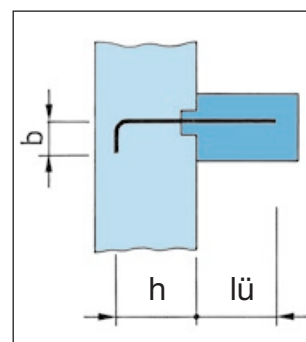
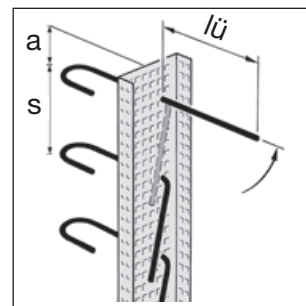
Typ 1-1



Typ 2-2



Typ 3



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

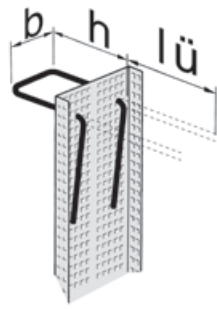
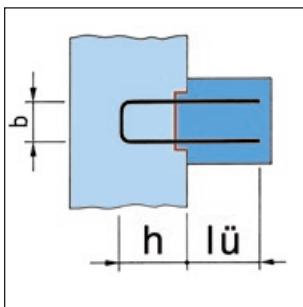
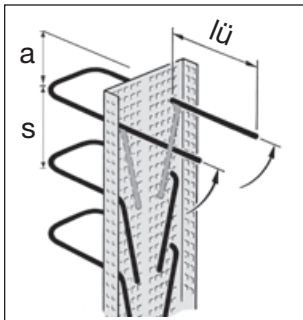
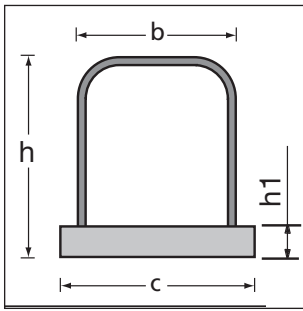
Pos.	Schalen - Typ	Bügel - Typ	Stab Ø mm	Stababstand s mm	a mm	l _ü mm	h mm	h ₁ mm	c mm	b mm	y mm	x mm	Elementlänge L mm	lfm	Stück	Preis per lfm
Kunde:								Lieferzeit:				Frachtkosten:				

Elementlänge L = 1250 mm. Andere Längen auf Anfrage.

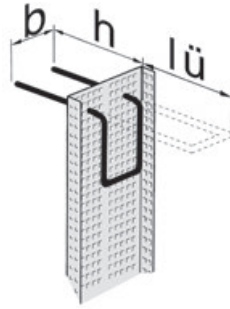
VIBA-Bewehrungsanschluss Typ M

Kopiervorlage / Bestellformular

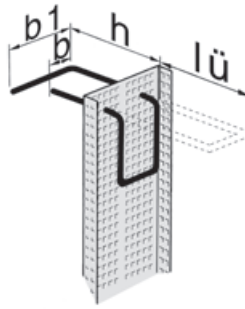
Kasten -Typ M = Viba Bewehrungsanschluß zweireihig



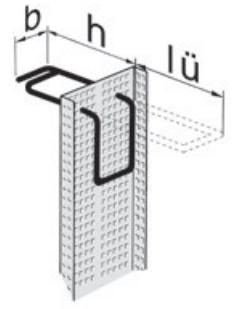
Typ 5



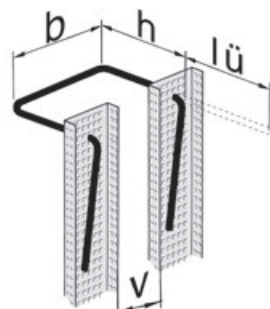
Typ 6



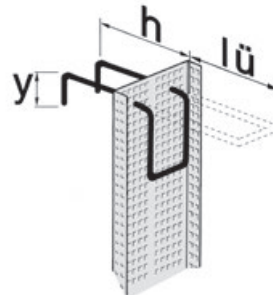
Typ 7



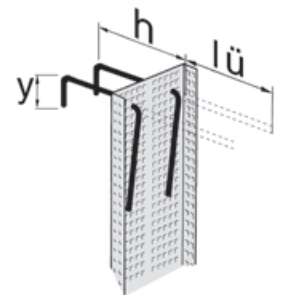
Typ 8



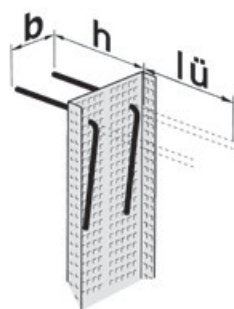
Typ 4



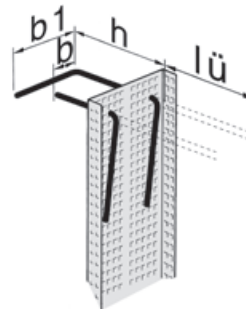
Typ 9



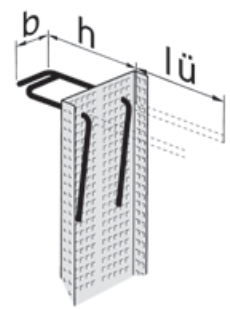
Typ 11



Typ 33



Typ 23



Typ 22

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

Elementlänge L = 1250 mm. Andere Längen auf Anfrage.

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Anschlußsysteme

Profiliertes-Edelstahlstab „V4A 1.4571“

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

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

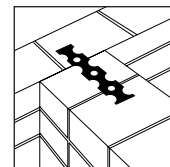
Lieferlänge ca. 3 m, andere Dimensionen auf Anfrage.



Mauerverbinder / Stoßfugenflachanker

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

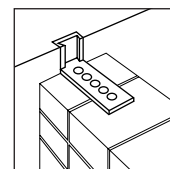
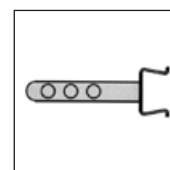
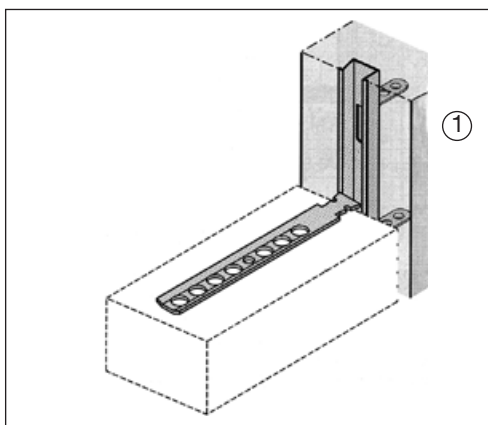
Artikel - Nr.	Länge in mm	Stärke mm	Breite mm	kg / Karton	Stk pro Karton	Preis / 100 Stk €
69 L 200	200		15		250	
69 L 300	300	0,5	15	5,5	250	
69 L 400	400		20		250	



Maueranschluss-Schiene und Anker

Zur Verankerung von abgehenden Mauerwerkswänden an Beton. Die Maueranschluss-Anker werden an beliebiger Stelle beim Hochziehen der Mauer in die Maueranschluss-Schiene eingeführt.

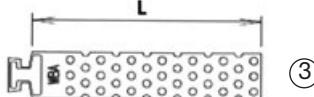
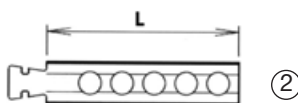
Maueranschluss-Schiene verzinkt mit gestanztem Dellenanker				
Artikel - Nr.	Type	Länge in mm	Material Gewicht	Preis €
69 M	HMS25/15D	2500	verzinkt	
	HMS25/15D		Edelstahl	
Maueranschlussanker verzinkt 120 x 25 x 2 mm				
69 MA	ML120	120	0,04	
Maueranschlussanker Edelstahl 150 x 30 x 1 mm				
69 MAE	ML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



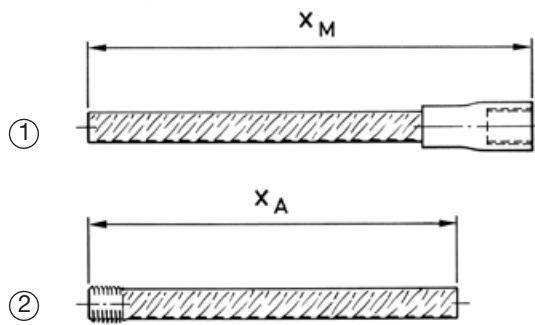
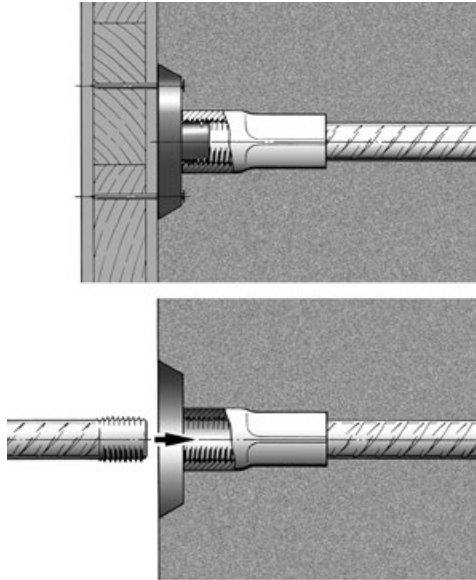
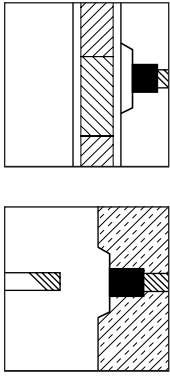
①

②

③



Schraubbewehrungs-Anschluss



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

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

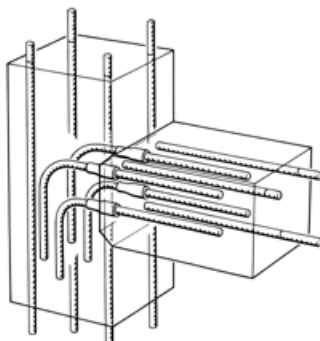
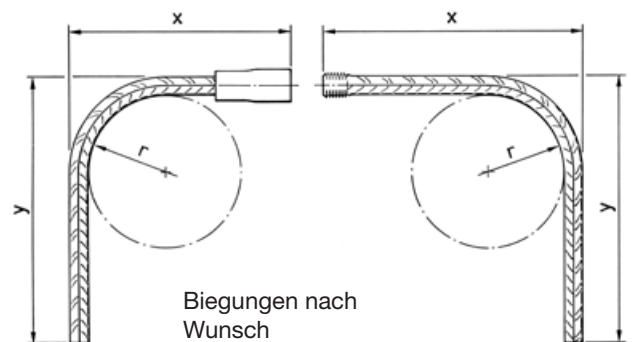
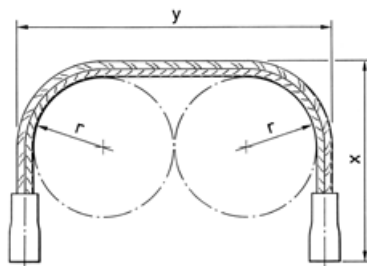
Typ	Stahl ø	Länge mm	Gewicht/Satz
	in mm		
12/ 570	12	570	1,08
12/ 800	12	800	1,49
12/1500	12	1500	2,73
14/ 660	14	660	1,68
14/ 930	14	930	2,33
14/1500	14	1500	3,72
16/1020	16	1020	3,44
16/1440	16	1440	4,77
16/1800	16	1800	5,92
20/1280	20	1280	6,54
20/1800	20	1800	9,10
20/2100	20	2100	10,60
25/1600	25	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

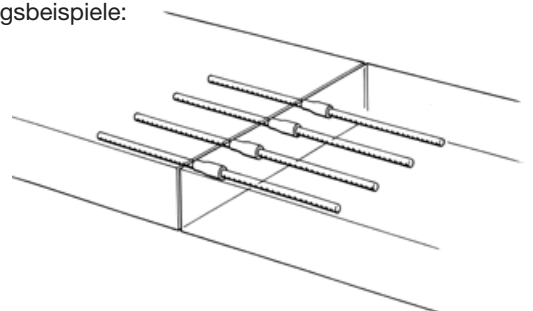


③ Drehmomentschlüssel für Ø 12 – 28 mm

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



Anwendungsbeispiele:



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.)

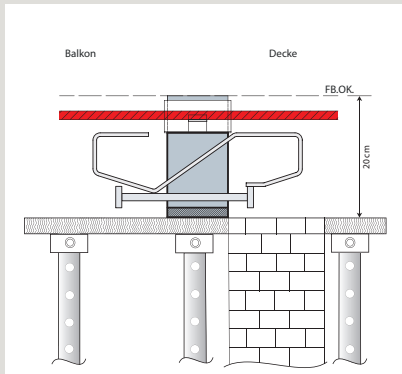
Artikel - Nr.	Ø mm	Gesamtlänge in mm	Preis €
92 AS 100	10	1000	
92 BS 060	12	600	
92 CS 060	14	600	
92 CS 100	14	1000	
92 DS 060	16	600	
92 HS 040	18	400	
92 HS 060	18	600	
92 HS 080	18	800	
92 ES 060	20	600	
92 ES 080	20	800	
92 ES 100	20	1000	
92 FS 040	22	400	
92 FS 060	22	600	
92 FS 080	22	800	
92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

Weiter Größen auf Anfrage lieferbar.

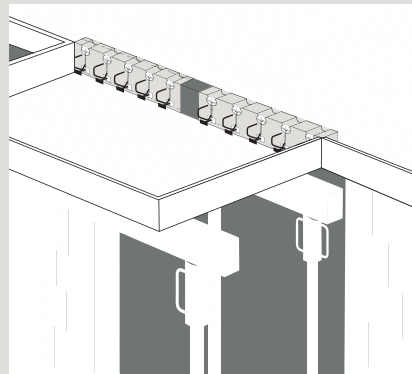
Isitherm Typenübersicht

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 Anschlusselement für eine durchgehende Dämmebene			

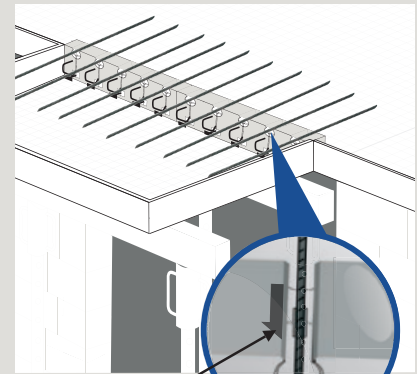
ANORDNUNG DER ISITHERM ELEMENTE



Je nach statischer Erfordernis VERLEGUNG MIT ZWISCHENDÄMMUNG "ISIBLOCK"

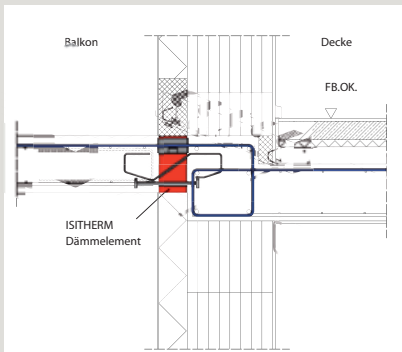


Die Zugbewehrung mittig in die Rinne einlegen und an Krag- und Deckenbewehrung befestigen

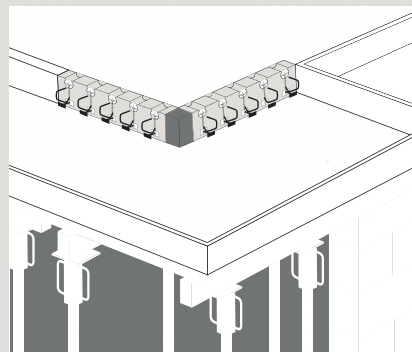


Anmerkung: Pfeilrichtung Balkonseite

ANSCHLUSS MIT HÖHENVERSATZ Balkon | Decke



ECK-AUSBILDUNG



EPS-Zuschnitt in der Eckverbindung mit geeigneten Kleber anordnen

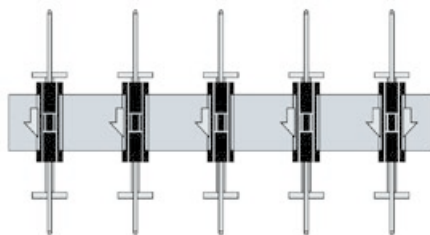
Die oben liegende, durchgehende Bewehrung ist mittig in das Rinnenprofil einzulegen und darf beim Betonieren nicht mehr bewegt werden. Dabei muss das Rinnenprofil vollständig verfüllt und der Beton ausreichend verdichtet werden (Korrosionsschutz!).

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Isitherm Dämmelement

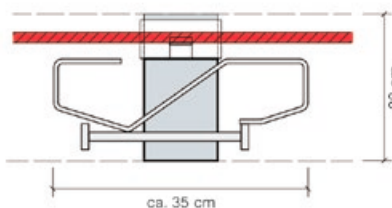


Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.



Balkonseite
(Auskragung)

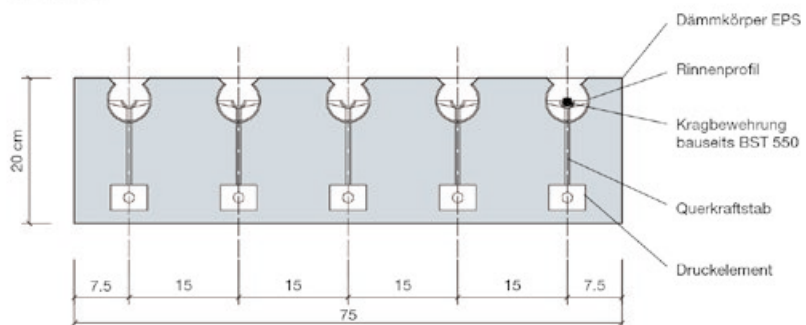
Gebäudeinnenseite



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 Artikel

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

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

VIBAProtect - Schutzkappen

VIBA Protect-H: Schutzkappe für 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
- Schmäler Kopf für geringere Eisenabstände
- Wiederverwendbar
- Witterungsbeständig



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

①

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

Schutzkappen aus Kunststoff, Farbe rot

②

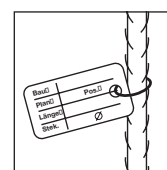
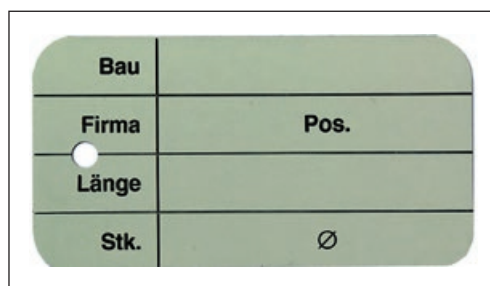
Artikel - Nr.	Für Eisen mit Ø in mm	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
69 T 0618	8 – 16	250	
69 T 1632	16 – 32	250	



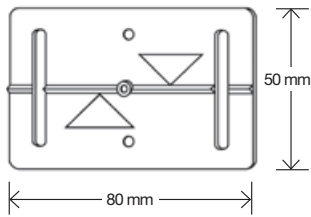
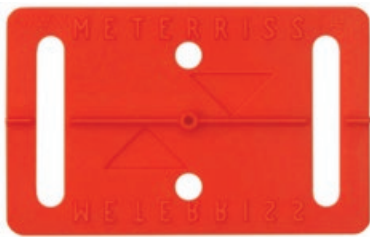
Positionsschilder

Aus Kunststoff oder Metall. Mit Beschriftung in 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	

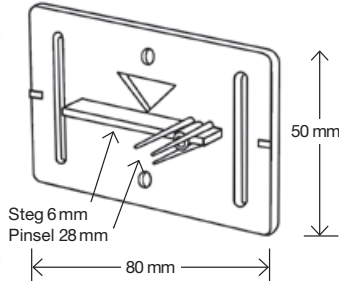


Meterriss- und Vermessungs-Plaketten



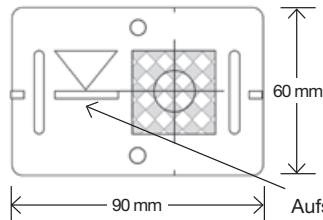
Meterriss-Plaketten RS10/RS11				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 11	RS 11	selbstklebend	200	
67 RS 10	RS 10		200	

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



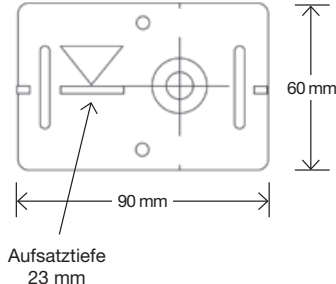
Meterriss-Plaketten RS20/RS21				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 21	RS 21	selbstklebend	200	
67 RS 20	RS 20		200	

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



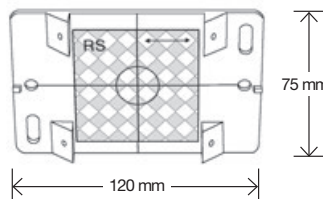
Meterriss- und Vermessungs-Plaketten RS30/RS31				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 31	RS 31	selbstklebend	100	
67 RS 30	RS 30		100	

Aufsatztiefe 23 mm



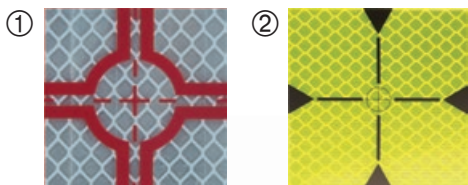
Meterriss- und Vermessungs-Plaketten RS40/RS41				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 41	RS 41	selbstklebend	100	
67 RS 40	RS 40		100	

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 eine 60 x 60 mm Reflexzielmarke, die Reichweite beträgt ca. 120 m.



Reflexzielmarke RSZ6			
Artikel - Nr.	Typ	Stück	Preis / Stk €
① 67 RSZ 6	ROT 60x60 mm	4/Bogen	
② 67 RSZ 6YE	NEON 60x60 mm	4/Bogen	
③ 67 RSMKFIX	Montagekleber 450 ml Kart.		

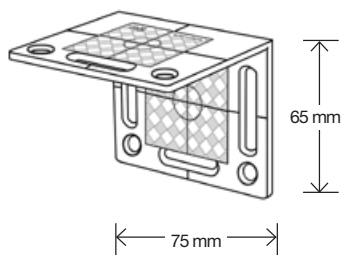
Riss-Dokumentation				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RM 145440	145 440		1	

Riss-Meter sind optische und digitale Mess-Vorrichtungen zur Erfassung und Dokumentation von Bauwerksverformungen und Messung von Rissbreiten. Jede Veränderung wird durch die Bewegung des Fadenkreuzes gegenüber der Mess-Skala angezeigt. Inkl. Anleitung, Ableseprotokoll und Kleber.



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

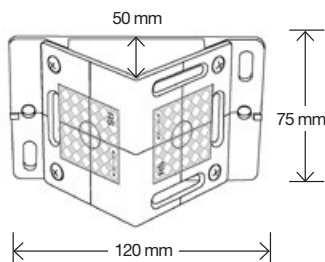
Vermessungs-Plaketten, Zielmarken



Winkel-Vermessungs-Plakette RS90				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 90	RS 90		50	

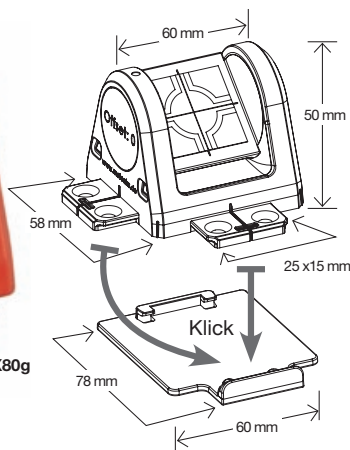
Die Plakette RS90 wird "dachförmig" montiert. Für die Beobachtung von Fassaden und Objekten eignen sich diese Plaketten sehr gut als Ecklösung.

Müssen Höhen und Achsen von außen nach innen und umgekehrt übertragen werden, montiert man die Plaketten z. B. an der Fensterleibung. Sie können dann buchstäblich um die Ecke messen.



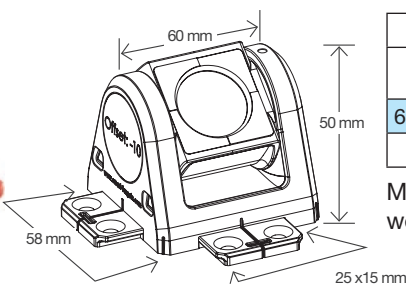
Vermessungs-Plakette RSAK80				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RSAK 80	RS AK 80		40	

RSAK80 findet ihren Einsatz an Gleisen, bei Brücken, Einhausungen, Stauwauern, Gebäuden, Abstützungen, Hochregallagern, Glas- und Natursteinfassaden u. v. m. Bei gut geplanter Montage kann mit den Adaptern, die mit einer vormontierten Winkel-Vermessungs-Plakette ausgestattet sind, aus fast jeder Position auf den Vermessungspunkt zugegriffen werden.



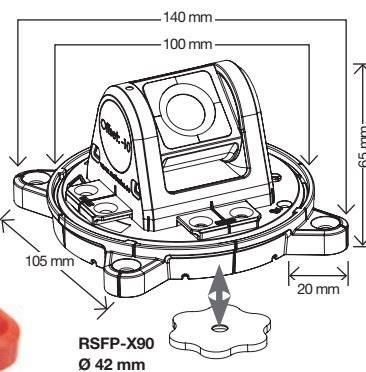
Reflexzielmarke drehbar RS183				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RS 183R	RS 183		10	
	RSFP-X80g	Halteplatte	50	

Beim Einsatz von Tachymeter und Totalstation kann die Reflexzielmarke immer genau auf das Messinstrument ausgerichtet werden. Die Reflexzielmarke kann in einem Radius von 180° gedreht werden und ermöglicht die Nutzung des gleichen Vermessungspunktes aus verschiedenen Richtungen.



Miniprisma RSMP280				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RSMP 280R	RSMP 280	rot	10	
	RSFP-X80g	Halteplatte	50	

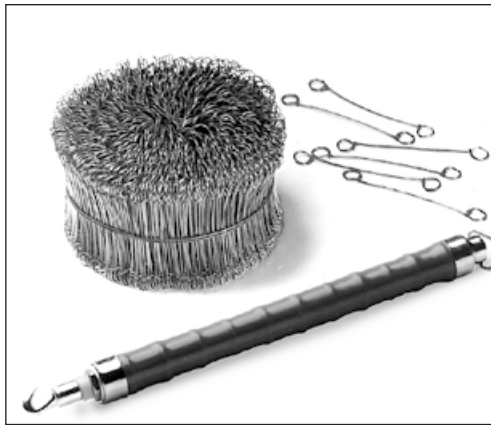
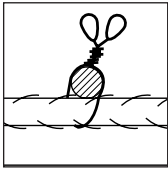
Miniprisma RSMP280 – im ATR Modus werden Reichweiten von 300 m bis 500 m erzielt.



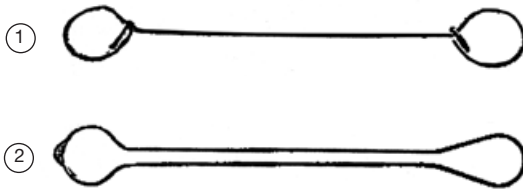
Miniprisma RSMP290 mit Drehteller				
Artikel - Nr.	Typ	Ausführung	VPE	Preis / Stk €
67 RSMP 290M	RSMP 290M	magnetisch	10	
	RSFP-X90	Halteplatte	50	

Sogar auf schwierigem Untergrund wie z.B. Glas- und Marmorfassaden, historischen Gebäuden und Gas- und Ölpipelines lassen sich diese Prismen einfach aufkleben oder mit Dübeln und Schrauben fixieren. Für die einfache Montage bei Stahlkonstruktionen werden die Bodenplatten auch in einer magnetischen Ausführung angeboten. Miniprisma RSMP290 – im ATR Modus werden Reichweiten von 300 m bis 500 m erzielt.

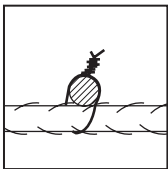
Betoneisen-Bindedraht / Drillapparat



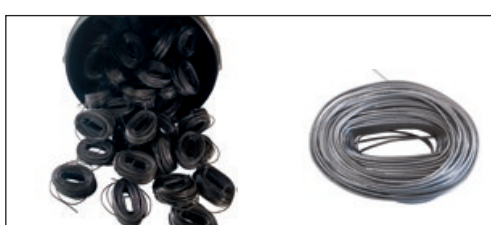
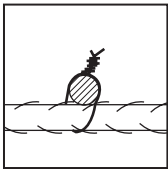
① Bindedraht einfach			
Artikel - Nr.	Länge in mm	Stk. / Sack	Preis / Sack €
69 A 080	80	5000	
69 A 100	100	5000	
69 A 120	120	5000	
69 A 140	140	5000	
69 A 160	160	5000	
69 A 180	180	5000	
69 A 200	200	5000	
69 A 220	220	5000	
69 A 260	260	5000	
Drillapparat			Preis / Stk €
69 AB 2			
Drillapparat automatisch			Preis / Stk €
69 AB 1			
② Bindedraht doppelt			
Artikel - Nr.	Länge in mm	Stk. / Sack	Preis / Sack €
69 AA 080	80	5000	
69 AA 100	100	5000	
69 AA 120	120	5000	
69 AA 140	140	5000	
69 AA 160	160	5000	
69 AA 180	180	5000	
69 AA 200	200	5000	
69 AA 220	220	5000	
69 AA 260	260	5000	



Bindedraht / Spanndraht-Rolle / Bindedraht-Röllchen (Drahtmaus)



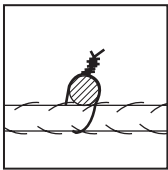
Bindedraht				
Artikel - Nr.	Typ	Drahtstärke	kg / Bund	Preis pro kg €
69 B 14	geglüht	1,4	2,5	
69 B 16	geglüht	1,6	2,5	
69 B 25	geglüht	2,5	10	
69 B 30	geglüht	3,0	20	
65 DH 06	geglüht	6,0	10	



Bindedraht-Röllchen (Drahtmaus)				
Artikel - Nr.	Typ	Drahtstärke	kg / Eimer	Preis pro kg €
69 AB 05	schwarz	1,4	20	
69 AB 05V	verzinkt	1,4	20	
69 AB 06	schwarz	1,6	20	
69 AB 06V	verzinkt	1,6	20	
69 AB 08	schwarz	1,8	20	
	verzinkt	1,8	20	

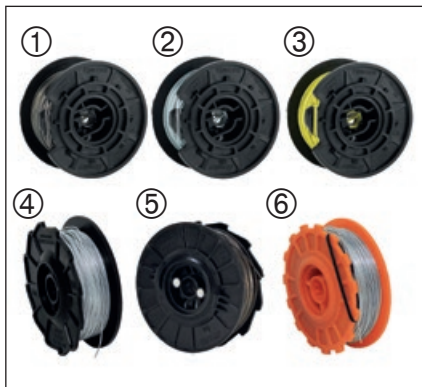
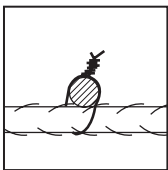
1 Palette = 36 Eimer = 720 kg

Flechter-Zange



Artikel - Nr.	Länge mm	Gewicht kg	Preis pro Stk €
69 AB 3	280	1,0	

Bindedrahtrollen Bindemaschinen MAX und Ultra Grip



Artikel - Nr.	Binde- maschine	TYP	Draht Ø mm	Menge Rollen	kg	Preis / Stk €
① 56 BM 90630	MAX RB441T MAX RB661T	TW1061T blank	1,0	30		
② 56 BM 90531	MAX RB441T MAX RB661T	TW1061T-EG galv. verzinkt	1,0	30		
② 56 BM 90536	MAX RB441T MAX RB661T	TW1061T-S edelstahl	1,0	30		
③ 56 BM 90532	MAX RB441T MAX RB661T	TW1061T-PC polyester beschichtet	1,0	30		
④ 56 BM 90516	MAX RB Serie 2..., 3..., 5..	TW 898-EG galv. verzinkt	0,8			
⑤ 56 BM 90614	MAX RB Serie 2..., 3..., 5..	TW 898 blank	0,8			
⑥ 56 BK 115152	Ultra Grip / XP	25, 40, 58		40	16	

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.	PE Rundschnur ø mm	Verpackung lfm / Karton	Preis / 100 lfm €
	6	2500	
	8	1500	
61 SR 10	10	1150	
61 SR 15	15	550	
61 SR 20	20	350	
61 SR 25	25	200	
61 SR 30	30	160	
61 SR 40	40	270	
61 SR 50	50	180	



PU-Rundschnur aus offenzelligem PU-Schaumstoff zum Hinterfüllen von Hochbaufugen.

Artikel - Nr.	PU Rundschnur ø mm	Verpackung lfm / Karton	Preis / 100 lfm €
	15	1000	
61 SR 20PU	20	500	
	25	350	
61 SR 30PU	30	250	
	35	180	
	40	150	
	50	100	

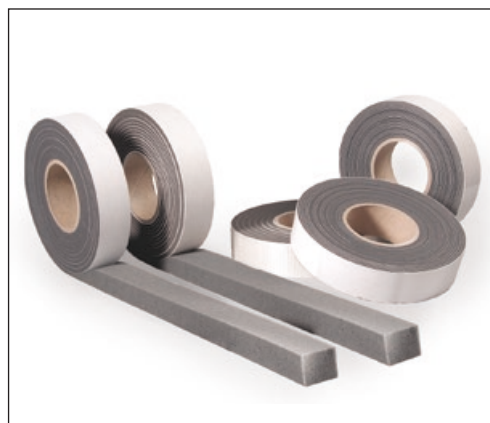


Kompri-Fugendichtband BG 1

BG 1 das speziell imprägnierte, vorkomprimierte Fugendichtband für viele Anwendungen im Bau. Es handelt sich dabei um ein dampfdiffusionsoffenes, winddichtes Material, das einen zuverlässigen Widerstand gegen Schlagregen und UV-Licht im frei bewitterten Bereich bietet, wodurch sich das Risiko der Holzfäule und des Pilzbefalls in anliegenden Materialien wesentlich verringert. BG 1 wurde speziell für besonders anspruchsvolle Fugenkonstruktionen, wie z.B. in Hochbauten, für Fugen mit größeren Toleranzen sowie in Bauten, bei denen ein größerer Widerstand gegen äußere Einflüsse verlangt wird, entwickelt.

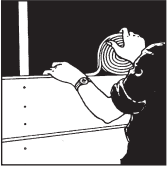
Technische Daten:

- Offenzelliger Polyurethan-Weichschaum mit Polymerimprägnat
- Brandverhalten Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1
- Beanspruchungsgruppe BG 1
- Schlagregendicht bis 600Pa nach EN 1027
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10} = 0,045 \text{ W (m-K)}$ nach DIN 52 612
- Fugendurchlässigkeit $a < 0,1 \text{ m}^3 \text{ (h.m.,(daPa))^n}$ nach EN 1026
- Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu < 100$ nach DIN 52615
- Lagerfähig bei Lagertemperatur 1 Jahr bei + 10 bis + 25°
- UV- und witterungsbeständig, Farbe antrazit



Artikel - Nr.	Bandbreite (Fugentiefe) mm	Fugenbreite mm	Höhe offen ca. mm	lfm / Rolle	lfm / Karton	Preis / 100 lfm €
	2 x 10	2 - 3	10	12,5	312,50	
	2 x 15	2 - 3	10	12,5	200,00	
61 SK 1510	3 x 10	3 - 5	15	10	250,00	
61 SK 1515	3 x 15	3 - 5	15	10	160,00	
61 SK 1520	4 x 15	4 - 7	20	8	128,00	
61 SK 2020	4 x 20	4 - 7	20	8	96,00	
	6 x 15	6 - 10	30	5,6	89,60	
61 SK 3020	6 x 20	6 - 10	30	5,6	67,20	
	8 x 20	8 - 13	40	4,3	51,60	
	10 x 20	10 - 15	50	3,3	39,60	

Schalungsfugenband Sabajoint



Spezial-Abdichtungsbänder für den Sichtbeton. Sie gewährleisten eine makellose saubere Sichtbeton-Oberfläche, lassen sich einfach und zeitsparend an der Schalung anbringen und rückstandslos wieder entfernen. Sabajoint Material: Polyuretanschaum auf Esterbasis einseitig selbstklebend mit Folienzwischenträger

Artikel - Nr. Sabajoint	Abmessung H x B mm	Verpackung lfm / Rolle / Ktn	Preis / 100 lfm €
61 S 09	5 x 9	10 / 33	
61 S 15	5 x 15	10 / 20	
61 S 25	5 x 25	10 / 12	

Schalungsfugenband Sabaroll



Sabaroll Material: Selbstkleb. Schalungsfugenband (gelb)

Artikel - Nr. Sabaroll	Abmessung H x B mm	Verpackung lfm / Rolle	Preis / 100 lfm €
61 R 50	Breite 50 mm	25	

Pica DRY & Pica INK Longlife Automatic Pen



Pica DRY Longlife Automatic Pen • Die spezielle Graphitmine ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken oder feucht, glatt oder rau, staubig oder ölig

Pica INK - ideal für schwer zugängliche Stellen • Schreibt auf allen trockenen Oberflächen • Praktischer Köcherschoner mit Spezial-Clip für Ein-Hand-Bedienung • permanente Tinte • selbst nachstellende patentierte Edelstahl-Teleskopspitze: bis zu 3fache Schreibleistung durch die Abrieb-Nutzung von 7mm Länge der Faserspitze anstatt 2 mm

Artikel - Nr.	Bezeichnung	Verpackung
98 RP 3030	Pica DRY Longlife Automatic Pen	1
98 RP 4030	Pica DRY Minen Set Graphit	Set mit 10 Stk
98 RP 4031	Pica DRY Minen Set rot	Set mit 10 Stk
98 RP 15040	Pica INK Tiefenlochmarker rot	1
98 RP 15041	Pica INK Tiefenlochmarker blau	1
98 RP 15046	Pica INK Tiefenlochmarker schwarz	1

Markierssprays farblich



Artikel - Nr.	Farbe	Inhalt	Verpackung
99 B 145BL	blau	500 ml	12 Stk/Kt
99 B 145GE	gelb	500 ml	12 Stk/Kt
99 B 145GR	grün	500 ml	12 Stk/Kt
99 B 145NE	neonrot	500 ml	12 Stk/Kt
99 B 145OR	orange	500 ml	12 Stk/Kt
99 B 145RO	rot	500 ml	12 Stk/Kt

PU-Schaumpistole 2000



Die Montagewerkzeuge für bequemes, wirkungsvolles Arbeiten. Die im Originalkarton mitgelieferten Kunststoffröhrchen sind ausschließlich für exponierte Stellen zu verwenden, die man mit der Schaumpistole nicht direkt erreichen kann.

Artikel - Nr.	TYP	Verpackung	Preis / Stück €
83 R 300051	2000	1	

Montage oder Füllschaum

Pistolenmontageschaum:

Polyurethanschaum zur Verarbeitung mit der Schaumpistole.
Verarbeitbar ab 3°C. Geprüft als Schallschutzschaum durch die MA 39, Wien (Luftschalldämmung 48,7 dB, Fugenschalldämmung 56 dB).
Haftung auf allen bauüblichen Untergründen wie: Beton, Mauerwerk, Holz, Styropor, Spanplatten, Dämmstoffen, Metallen und vielen Kunststoffen. Nach der Aushärtung formstabil und nachdruckfrei. Frei von FCKW, HFCKW und HFKW - green PU-Line.

Lagerung: kühl, trocken und stehend.

Artikel - Nr.	Inhalt	Verpackung	Preis / Dose €
83 R 30007	750 ml	12 / Karton	

Montageschaum:

Einkomponenten-PU-Schaum mit hervorragender Haftung auf allen bauüblichen Untergründen wie: Beton, Mauerwerk, Holz, Styropor, Spanplatten, Dämmstoffen, Metallen und vielen Kunststoffen. Nach der Aushärtung formstabil und nachdruckfrei. Frei von FCKW, HFCKW und HFKW - green PU-Line.

Lagerung: kühl, trocken und stehend.

Artikel - Nr.	Inhalt	Verpackung	Preis / Dose €
83 R 30008	750 ml	12 / Karton	

Andere Gebinde auf Anfrage 500 ml, 600 ml

Dämmplattenkleber:

Lösemittelfreier PU Kleber für die Verklebung von Polystyrol-Hartschaumplatten bei der Perimeterdämmung. Exakte Dosierung durch Verwendung einer PU Schaumpistole. Haftet auf Beton, Kaltbitumenbeschichtungen und Bitumenbahnen (aus-genommen PE/Silikon).

Lagerung: kühl, trocken und stehend.

Artikel - Nr.	Inhalt	Verpackung	Preis / Dose €
66 D 001	750 ml	12 / Karton	



Brunnenschaum

Brunnenschaum Spraydose oder Pistole:

Brunnenschaum zur Verarbeitung mit der Schaumpistole. Dichtet mit hoher Festigkeit gegen Wasser. Spezialprodukt zum Versetzen von Schacht und Brunnenringen. Geprüft auf Wasserdichtheit durch MA 39. Schafft eine flüssigkeitsdichte Verbindung.
Widerstandsfähig gegen Benzin, Öl, Wasser und alle typischerweise im Erdreich vorhandenen Belastungen. Prüfzeugnis vom Österreichischen Bauinstitut. Frei von FCKW, HFCKW und HFKW - green PU-Line.

Lagerung: kühl, trocken und stehend.

Artikel - Nr.	Inhalt	Verpackung	Preis / Dose €
83 R 30006	Spraydose 750 ml	12 / Karton	
83 R 30005	Pistolenschaum 750 ml	12 / Karton	



PU-Universalreiniger

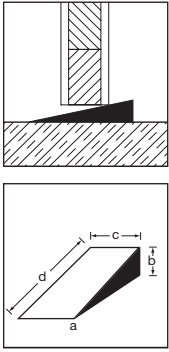
Reiniger zum Entfernen von frischem PU-Schaum im inneren von Montagepistolen.

Gleichzeitig durch den mitgelieferten Sprühkopf als PU-Schaum-Reiniger zum Entfernen von frischem, noch nicht ausgehärtetem PU-Schaum einsetzbar. Durch die Pflege bleibt die Pistole lange Zeit funktionsfähig.

Artikel - Nr.	Inhalt	Verpackung	Preis / Dose €
83 R 30004	500 ml	12 / Karton	



Hartholz-Keile und Metallschalungskeil



Hartholz-Keile			
Artikel - Nr.	Abmessung a / b / c / d	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
67 K 0204	0 / 25 / 80 / 180	150	
67 K 0209	0 / 40 / 80 / 230	70	
Metallschalungskeil			
Artikel - Nr.	Abmessung a / b / c / d	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
67 KM 08	3 / 8 / 50 / 125		

Hartholzkeile spitz zulaufend.

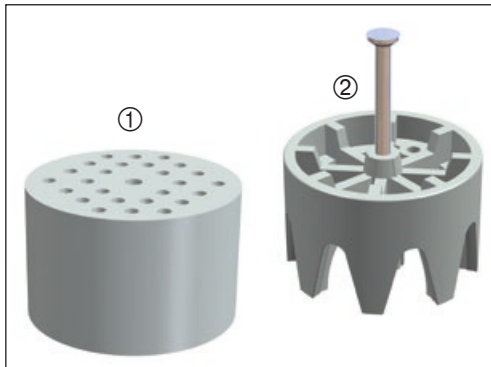
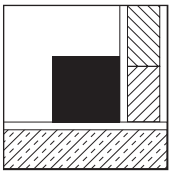
Planschutztaschen



Aus leichtem Spezial-PE, mit Gleitverschluss beidseitig transparent, garantiert Wetterfest.

Artikel - Nr.	Maße in mm	DIN	Verpackung Stk	Preis / Stk €
	230 x 320	A4	20	
99 B 00410	320 x 440	A3	20	
99 B 00412	440 x 620	A2	20	
99 B 00411	650 x 900	A1	20	
99 B 004	900 x 1250	A0	5	
99 B 00414	700 x 1200	SG	20	
	1000 x 1350	SG	5	
	1000 x 1500	SG	5	
99 B 00413	1000 x 1800	SG	10	
99 B 0040	900 x 1400	A0 oversize	20	

PVC-Klotz / PVC-Schalungsanschlag mit Nagel / GFK Schalungsanschlag



Zum Fixieren der Schalung im unteren Bereich.
PVC-Klotz: Dieser Anschlag wird außermittig mit einem Stahl Nagel angeschlagen und durch Drehen justiert, anschließend mittig fixiert.
PVC-Schalungsanschlag mit Nagel: Mit vormontiertem Stahl Nagel für schnellste Montage. Für handelsübliche Bolzenschussgeräte geeignet.

Artikel - Nr.	Höhe in mm	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
① Klotz: 65 ERP	30	100	
② mit Nagel: 65 ERPN	30	100	
② ohne Nagel: 65 ERPON	30	100	

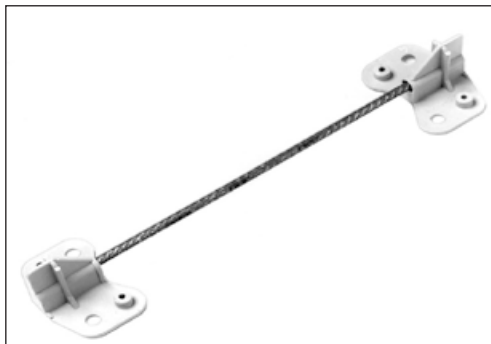
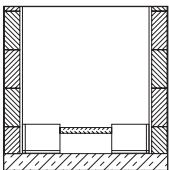


Schalungsanschlag GFK

- nicht rostend • chemisch beständig
- hochfest, leicht, superschnelle Montage
- Betondeckung wird eingehalten (z.B. Tiefgarage)
- zum Einstecken in den Frischbeton oder für die nachträgliche Montage zum Bohren und Einstecken

Artikel - Nr.	Farbe	Abmessung mm	Verpackung Stk / Sack
65 ERP 10100GFKG	grün	10 x 100	100
65 ERP 10100GFKS	betongrau	10 x 100	100

Schalfix



Abstandhalter zum Fixieren der Schaltafeln an der Wandsohle. Breitflächige Kunststoff-Kappen lassen sich durch Nägel oder Klammern leicht befestigen. Ein Stahlstab von 5 mm Durchmesser sichert den Abstand.

Artikel - Nr.	Wandstärke in cm	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
65 ES 200	20	125	
65 ES 250	25	125	
65 ES 300	30	125	
65 ES 350	35	250	
65 ES 400	40	250	
65 ES 500	50	250	

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

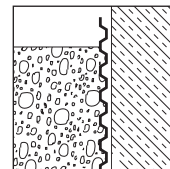
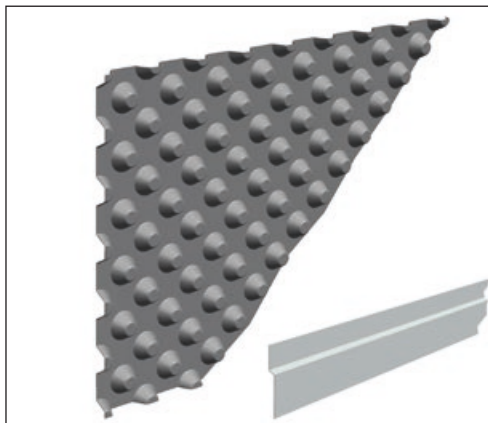
Noppenfolie T8

Robustes und dauerhaftes Schutzschild gegen mechanische Beschädigungen. Schafft mit 8 mm Noppenhöhe eine Luftschicht vor dem Mauerwerk. Die Kellerwände können atmen, die Feuchtigkeit wird außen abgeführt. Material: HDPE, Brandverhalten: B2 DIN 4102

Andere Breiten z.B. 300 und 400 cm auf Anfrage

Artikel - Nr.	Breite in cm	Länge / Rolle in m	Rollen / Palette	m ² / Rolle	Preis / m ² €
68 N 100	100	20	32	20	
68 N 150	150	20	16	30	
68 N 200	200	20	16	40	
68 N 250	250	20	16	50	
68 N 300	300	20	16	60	

Artikel - Nr.	Bezeichnung	Länge / in cm	Preis / Stk. €
68 NA	Abdeckprofil	200	



Noppenfolie T8 mit Drainagevlies

Noppenfolie mit Noppenhöhe 8 mm und Vlieskaschierung hat zum einen die Funktion, das Sickerwasser sicher abzuleiten, gleichzeitig verhindert sie durch ihren Filtereffekt die Verschlammung der Noppenzwischenräume. Die Drainageeigenschaften sind hervorragend und die Reiß- und Dehnungsfähigkeit wurde gemäß CE DIN EN ISO 13252 geprüft.

Artikel - Nr.	Breite in cm	Länge / Rolle in m	Rollen / Palette	m ² / Rolle	Preis / m ² €
68 N 200V	200	20	6	40	
68 N 250V	250	20	6	50	



Noppenfolie T20

Starke Noppenfolie für den Tief- und Tunnelbau. Durch das große Volumen der 20 mm hohen Noppen garantiert die Noppenfolie T20 eine ununterbrochene Entwässerung selbst bei größten Wassermengen.

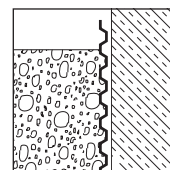
Beim Einsatz im Tunnelbau und anderen Anwendungen, wenn sie mit den Noppen gegen den Stein oder die Betonwand verlegt wird.

Material: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)

Gewicht: ca. 1000g / m², Folienstärke: ca. 1,0 mm

Brandverhalten: B2 DIN 4102

Artikel - Nr.	Breite in cm	Länge / Rolle in m	Rollen / Palette	m ² / Rolle	Preis / m ² €
68 N 20	200	20		40	
	250	20		50	
Noppenbahn 20 mm, ungelocht mit PP-Filtervlies					
68 N200V20	200	12,5		25	



Befestigungsnagel und Montagedübel für Noppenbahn

- Mit Hilfe der Stahlnägel mit Montageknöpfen können Noppenbahnen rationell verarbeitet und an Beton und Mauerwerk befestigt werden. Die Montageknöpfe verhindern das Ausreißen der Noppenbahnen. Die Kunststoffscheibe hat 6 x 16 mm, passend für Noppenbahnen mit 8 mm.
- Zur Befestigung von Noppen und Drainagebahnen auf Perimeterdämmungen aus druckstabilem XPS Dämmstoff (mind. 60 mm). Der Kunststoffdübel verfügt über ein grobes, konisches Gewinde sowie über einen Flachkopf-Antrieb TX 40.

Artikel - Nr.	Maße mm	Bezeichnung	VPE/Stk
① 68 NBN 45	ø 27 x 55	Montagedübel inkl. Torx Bit	50
② 68 NBD 50	3,5 x 45	Befestigungsnagel mit Scheibe	100



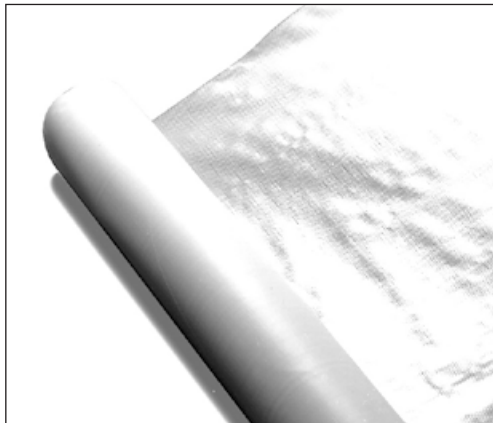
PAE-Baufolie



Artikel - Nr.	Typ	Nennstärke in mm	Breite m Länge m	Fläche m ²	Preis / Rolle €
68 A 20050	50	0,05	2 / 50	100	
68 A 20100	100	0,1	2 / 50	100	
68 A 20200	200	0,2	2 / 50	100	
68 A 40100	100	0,1	4 / 50	200	
68 A 40200	200	0,2	4 / 50	200	
68 A 40400	400	0,4	4 / 50	200	

Andere Breiten und Stärken auf Anfrage. Nennstärke abzüglich üblicher Toleranzen.

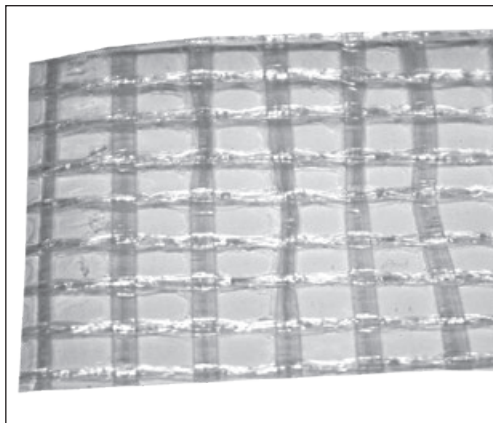
Gewebefolie



Außerordentlich reißfest (wichtig beim Nageln), sehr lichtdurchlässig, besonders geeignet als Wetterschutz für Rohbauöffnungen.

Artikel - Nr.	Breite in m	Länge in m	Fläche m ²	Preis / m ² €
68 G 15	1,6	100	150	
68 G 20	2,0	100	200	

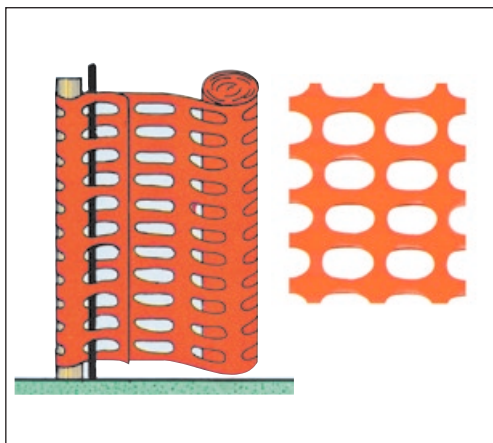
Gitterfolie transparent



Gitterfolie für Baufenster, transparent UV-stabilisiert.

Artikel - Nr.	Breite in m	Länge in m	Fläche m ²	Preis / m ² €
68 GA 15	1,5	50	75	
68 GA 20	2,0	50	100	

Absperrzaun 2K aus Kunststoff



Absperrzaun 2K Material 100 % HDPE						
Artikel - Nr.	Höhe	Reißfestigkeit		Maschen Größe mm	kg/m ²	Preis / m ² €
		kN / m horizontal	kN / m vertikal			
38 KL 100	100 cm	6,58	6,1	50 x 35	0,20	
38 KL 120	120 cm	6,58	6,1	50 x 35	0,20	
38 KL 150	150 cm	6,58	6,1	50 x 35	0,20	
38 KL 180	180 cm	6,58	6,1	50 x 35	0,20	

Material: 100% HDPE (High-Density Polyethylen) UV stabilized

Farbe orange, Farbe grün auf Anfrage.

Rollenlänge 50 m, Rollendurchmesser 12 cm.

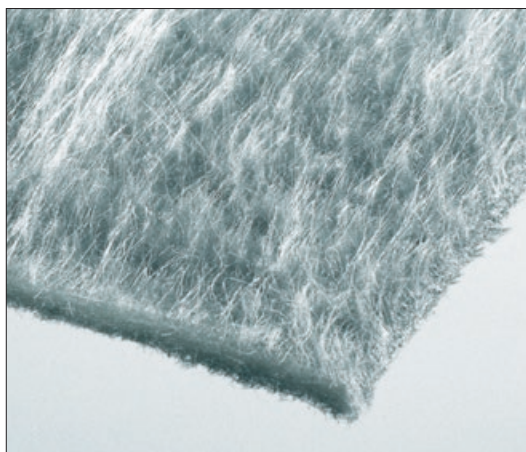
100 und 120 cm, 50 Rollen / Palette,

150 und 180 cm, 25 Rollen / Palette

Vlies-Geotextilien

VLIES-Geotextilien sind Polypropylen Vliese zum Trennen, Filtern und Schützen. Sie werden im Speziellen bei bekiesten, begehbaren, befahrbaren sowie begrünten Flächen eingesetzt.

Sie trennen Feinteile zur Entwässerungsebene hin und ermöglichen so den ungehinderten Abfluss der Niederschlagsgewässer. VLIES-Geotextilien verhindern bei hoher Entwässerungsleistung das Durchschwemmen von Feinteilen bei bekiesten und begrünten Dächern.



◆ TRENNEN ◆ FILTERN ◆ SCHÜTZEN

Ab einem Flächengewicht von 300 g/m² und mehr, werden sie in erster Linie als effektiver Schutz vor mechanischen Beschädigungen bei Bauwerksabdichtungen jeder Art eingesetzt.

Artikel - Nr.	Artikel	Rollenabmessung Breite / Länge m	Flächengewicht g / m ²	Gewicht kg lfm / Rolle	Preis / m ² €
61 U 02	Vlies 150	2 x 100 m	150	30	
61 U 024	Vlies 150	4 x 100 m	150	60	
61 U 04	Vlies 200	2 x 100 m	200	40	
61 U 044	Vlies 200	4 x 100 m	200	80	
61 U 06	Vlies 300	2 x 100 m	300	60	
61 U 08	Vlies 400	2 x 100 m	400	80	

Powertex Vlies

Artikel - Nr.	Artikel	Rollenabmessung Breite / Länge m	Flächengewicht g / m ²	Gewicht kg lfm / Rolle	Preis / m ² €
61 U 024F	Powertex PT 16	4 x 100 m	165		
61 U 02F	Powertex PT 16	2 x 100 m	165		
61 U 04F	Powertex PT 23	2 x 100 m	200		

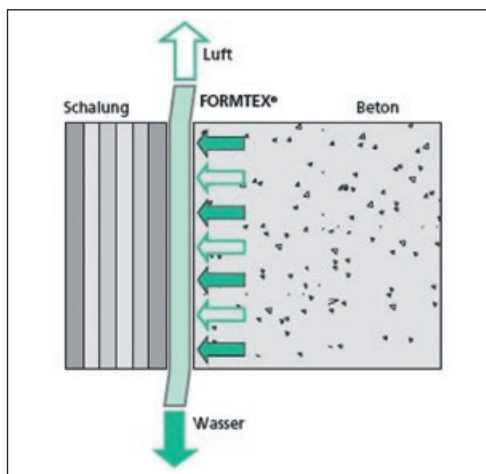


Schalungsbahn Formtex

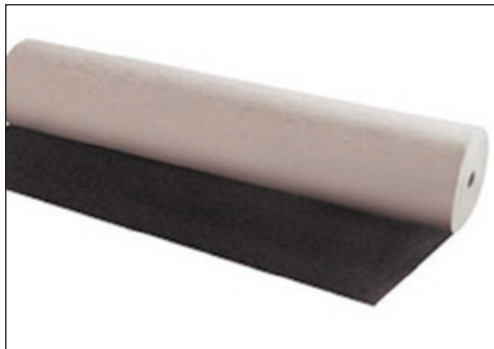
Die FORMTEX®-SK-Schalungsbahn ist ein Faservlies aus feinen Polypropylenfasern, das überschüssiges Wasser und Luft aus der Oberfläche des frischen Betons ableitet.

Eine dichte, feste und gleichmäßige Betonoberfläche verhindert das Eindringen von Mineralsalzen, Sauerstoff, Feuchtigkeit und Kohlendioxid. Die Standzeit des Bauwerks wird nachhaltig erhöht und mögliche Unterhaltungskosten erheblich minimiert.

Artikel - Nr.	Bezeichnung	Abmessung m
45 ZMD	Schalungsbahn Formtex	B 2,75 x L 50
45 ZMD 01	Formtex Spannhaken zum Abspannen alle 350 mm	
45 ZMD 02	Formtex Spanner mechanisch, vertikales Vorspannen	



Bauschutzmatte



Verbundvlies 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



Verbundvlies aus 100% Polypropylenfasern, kaschiert mit UV-stabiler Polyethylen (LDPE-Folie). Die Bauschutzmatte ist beidseitig mit schwarzer Winterseite und mit weisser Folie als Sommerseite kaschiert.

Anwendungsbereich:

Kälteschutz, Verdunstungsschutz, Schutz vor Ausdünung des noch feuchten Betons bei heftigem Niederschlag, zur Abdeckung, Schutzplane

Artikel - Nr.	Breite cm	Dicke mm	Masse g / m ²	Verpackung lfm / Rolle	Preis / m ² €
68 M 02	200	3,0	650	50	

Schutzvlies ALLprotect

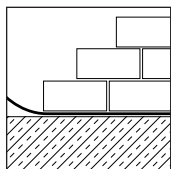


Allprotect bietet temporären Oberflächenschutz für Böden, Treppen, Wände und verschiedenste Bauteile. Es kann leicht zugeschnitten werden. Das Vlies ist einfach zu reinigen und wiederverwendbar, so lange die Kleberückseite unbeschädigt und frei von Schmutz und Staub ist.

Anwendung: Die zu schützende Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Ölen und Lösungsmitteln sein. Die Klebkraft entwickelt sich in Abhängigkeit der Kontaktfläche zwischen Klebeseite und Oberfläche; je glatter eine Oberfläche, desto höher die Klebkraft. Die ideale Oberflächentemperatur bei der Anwendung liegt zwischen 5° C und 40° C.

Artikel - Nr.	Bezeichnung	Abmessung/Verpackung
68 M 1	Allprotect Schutzvlies	1 x 25m, Palette á 15 Rollen

Mauersperrbahn



Die Mauersperrbahn schützt das Mauerwerk vor aufsteigender Feuchtigkeit.

Beide Seiten des Materials sind mit Rippen versehen und erhöhen dadurch die Haftung des Mörtels. Material: Polyethylen, rutschfest, Materialstärke: ca. 0,4 mm

Artikel - Nr.	Breite in cm	Mauerstärke in cm	Länge in m	Rollen / Palette	Preis / Rolle €
68 ZA 18	18	16	50		
68 ZA 25	25	20	50		
68 ZA 27	27	25	50	200	
68 ZA 32	32	30	50	180	
68 ZA 40	40	38	50	150	
68 ZA 54	54	50	50		

Trittschall, Wellenlager, Bodenbelag

Bauschutzmatte Gummigranulat

Die Bauschutzmatte Gummigranulat wird in Rollen geliefert und zur Ausführung von schwimmenden Estrichen verwendet. Die Verwendung von hoch elastischen Polymerbindemitteln und der spezifischen Auflagefläche ermöglichen eine erstklassige und langfristig garantierte Dämmung von Trittschall. Sie wird aus Gummigranulat von recycelten Autoreifen und einer auf edlen Polymeren basierenden Bindematrix hergestellt. Die Matte wird mit der glatten Seite nach oben und der rauen Seite nach unten verlegt.

Artikel - Nr.	Breite m	Stärke mm	Rolle	Preis / lfm €
61 UG 03	1,25	3	8 lfm	
61 UG 05	1,25	5	8 lfm	
61 UG 08	1,25	8	8 lfm	
61 UG 10	1,25	10	8 lfm	

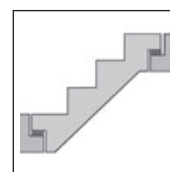
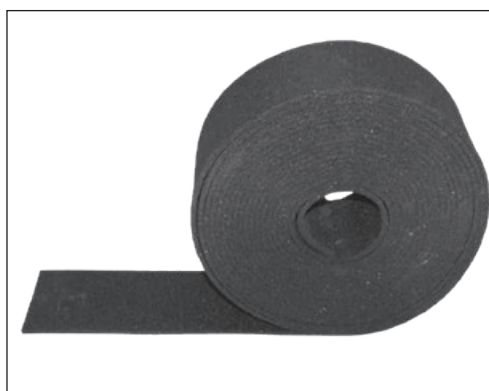


Trittschall-Lager

Artikel - Nr.	Breite mm	Stärke mm	Verpackung Rolle	Preis / lfm €
85 TS 10	100	10	10 lfm	

Das Trittschall-Lager ist ein PUR-gebundenes Gummigranulat zum Auflagern von Treppen und Decken.

Raumgewicht:	820 kg / 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.

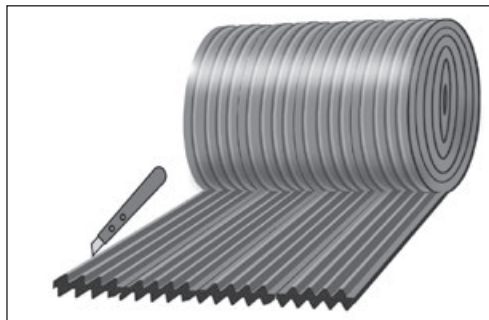
Einsatzbereiche für Trittschalldämmung und Körperschallisolierung zwischen Bauteilen und Fertigteilbau.

- Shore-Härte: 70 ± 5 Shore A • Zugfestigkeit: ca. 16,6 N/mm²
- Bruchdehnung: ca. 389 % • Maximallast 5 N/mm²
- Trittschallminderung: bis 20 dB • Dichte: ca. 1,21 g/cm³

Jede gewünschte Länge lässt sich problemlos abschneiden.

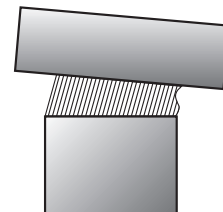
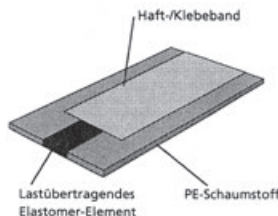
Das Wellenlager hat auf eine Breite von 20 cm 3 Reissnähte.

Sie können somit Auflagebreiten von 5, 10 und 15 cm herstellen.



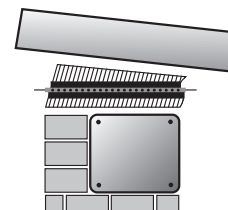
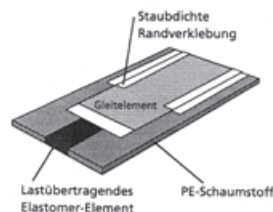
Elastomerlager

Sind aus Elastomeren (gummiartige Kunststoffe) gefertigt; dienen als Ausgleichslager zwischen einzelnen Bauteilen. Dimensionen, Ausführung und Preis auf Anfrage.



Gleitlager und Gleitfolien

Werden hauptsächlich als Streifenlager zwischen Mauerwerk und Decke verwendet. Dimensionen, Ausführung und Preis auf Anfrage.



Sylomer Trittschall-Lager

Werkstoff:

gemischtzelliges Polyetherurethan (PUR) mit kombinierten Feder-/Dämpfereigenschaften

Standard-Lieferform:

Dicke: 12,5 mm / 25 mm

Rollen: 1,5 m breit, 5,0 m lang

Andere Abmessungen (auch Dicke) sowie Stanzteile, Formteile auf Anfrage.

Artikel Nummer 85 S ...

Materialtyp:

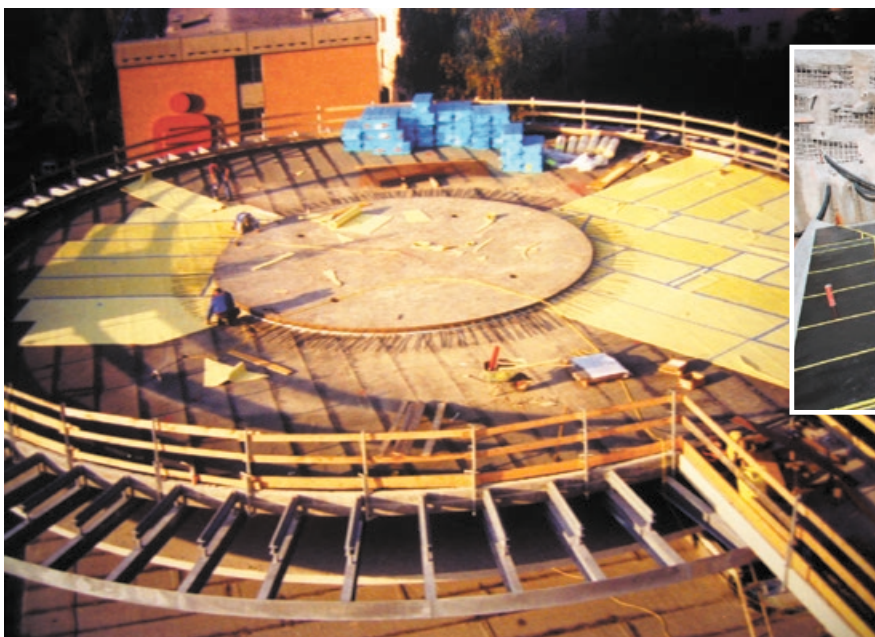


Eigenschaften	Prüfverfahren	gelb	orange	blau	rosa	grün	braun	rot	grau	türkis	violett
Farbe		gelb	orange	blau	rosa	grün	braun	rot	grau	türkis	violett
Statischer Einsatzbereich [N/mm ²]**		0,011	0,018	0,025	0,042	0,055	0,110	0,220	0,450	0,850	1.200
Lastspitzen [N/mm ²]**		0,5	0,75	1,0	2,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,0
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513*	0,25	0,23	0,21	0,16	0,17	0,13	0,13	0,11	0,12	0,11
Statischer Schubmodul [N/mm ²]	DIN ISO 1827*	0,03	0,05	0,07	0,08	0,13	0,22	0,35	0,58	0,8	0,9
Dynamischer Schubmodul [N/mm ²]	DIN ISO 1827*	0,1	0,12	0,15	0,17	0,26	0,42	0,64	1,0	1,4	1,6
Abrieb [mm ³]***	DIN 53516	1400	400	1300	1200	1100	1100	1000	400	300	350
Statischer E-Modul [N/mm ²] (bei der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches)**	DIN 53513*	0,061	0,097	0,166	0,282	0,367	0,87	1,44	3,30	7,2	10,4
Dynamischer E-Modul [N/mm ²] (bei der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches)**	DIN 53513*	0,172	0,280	0,437	0,611	0,753	1,36	2,54	5,04	11,1	16,4
Stauchhärte bei 10 % Verformung [N/mm ²]		0,012	0,020	0,031	0,047	0,061	0,12	0,22	0,42	0,86	1,08
Einsatztemperatur [°C]		-30 bis +70									
Temperaturspitze [°C]	kurzzeitig****	+120									
Brandverhalten	DIN 4102 EN ISO 11925-2	B 2 B, C und D									

- * Messungen in Anlehnung an die jeweilige Norm
 ** Werte gelten für Formfaktor q=3, Materialdicke 25 mm
 *** Die Messung des Abriebs erfolgt dichteabhängig mit variierenden Prüfparametern
 **** Anwendungsspezifisch

Alle Angaben und Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.



HECO Topix-plus

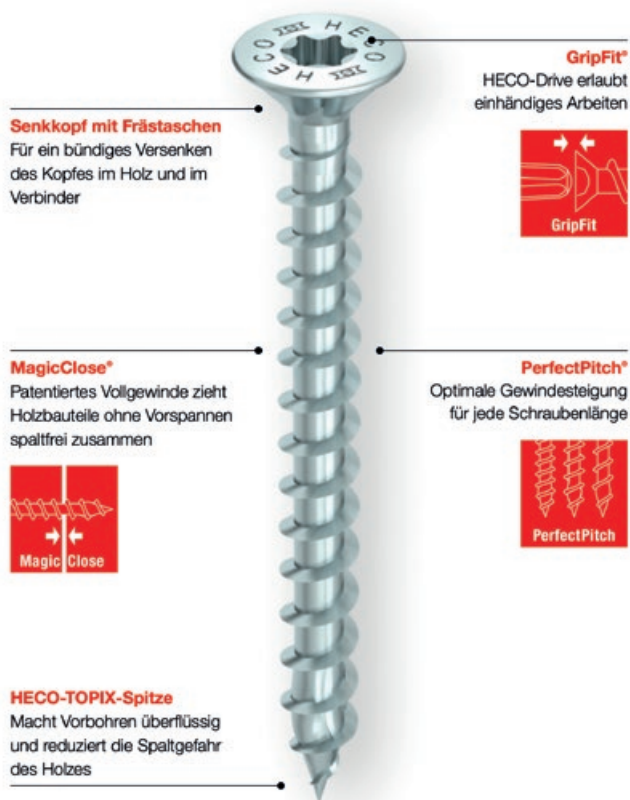
Die Schraube mit Technologievorsprung

HECO-TOPIX-plus ist ein echtes Schraubenhighlight und vereint geballtes technologisches Knowhow und viele handfeste Anwendervorteile in einem Holzschraubentyp.

Das Geheimnis:

Für HECO-TOPIX-plus haben wir die besten Eigenschaften aus vier HECO-Sortimenten zusammengeführt!

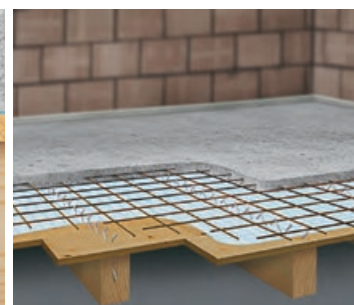
Mit den innovativen Eigenschaften HECO-Drive, GripFit, MagicClose, PerfectPitch, einem neuen, einheitlichen Antriebsgrößenkonzept und hochwertigem Systemzubehör ist HECO-TOPIX-plus die perfekte Holzschraube für praktisch alle Anwendungen.



Artikel - Nr.	Abmessung ø x l mm	Gewindelänge lg mm	Kopf ø dk mm	Material	VPE/Karton
66 TH 030025	3,0 x 25	21	5,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 030035	3,0 x 35	31	5,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 030045	3,0 x 45	41	5,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 040020	4,0 x 20	15	7,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 040025	4,0 x 25	20	7,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 040030	4,0 x 30	25	7,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 040040	4,0 x 40	35	7,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 040050	4,0 x 50	45	7,9	verzinkt blau A3K	200
66 TH 050040	5,0 x 40	35	9,6	verzinkt blau A3K	200
66 TH 050050	5,0 x 50	44	9,6	verzinkt blau A3K	200
66 TH 050060	5,0 x 60	54	9,6	verzinkt blau A3K	200
66 TH 050070	5,0 x 70	64	9,6	verzinkt blau A3K	200
66 TH 050090	5,0 x 90	84	9,6	verzinkt blau A3K	200
66 TH 050100	5,0 x 100	94	9,6	verzinkt blau A3K	100
66 TH 060080	6,0 x 80	73	11,7	verzinkt blau A3K	100
66 TH 060100	6,0 x 100	103	11,7	verzinkt blau A3K	100
66 TH 060120	6,0 x 120	113	11,7	verzinkt blau A3K	100
66 TH 060140	6,0 x 140	133	11,7	verzinkt blau A3K	100

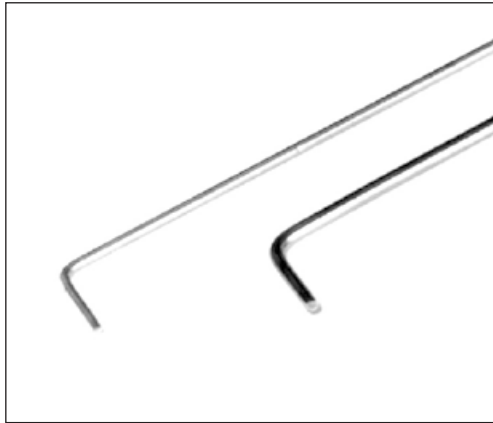
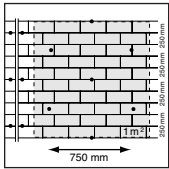
HECO-VB Holz-Beton-Verbundschraube

Zur Verbindung von Holzunterkonstruktionen mit dem Estrich



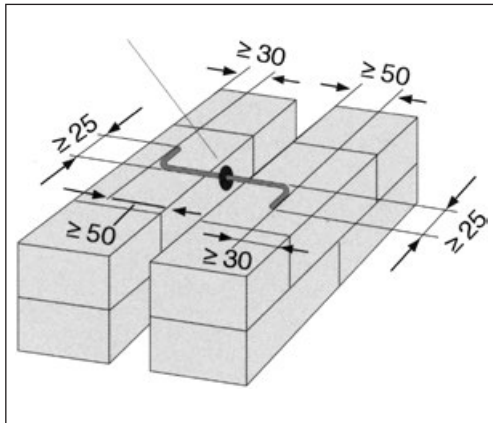
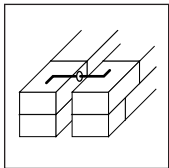
Artikel - Nr.	Abmessung ø x l mm	Gewindelänge mm	VPE/Karton
66 THV 155	7,5 x 155	100	
66 THV 220	7,5 x 220	165	

Luftschicht und Maueranker nach DIN 1053



L-Form einseitig abgewinkelt

Artikel - Nr.	Abmessung in mm	Schalenabstand	Preis / 100 Stk €
	3,0 x 210	bis 70 mm	
66 L 225	3,0 x 225	bis 70 mm	
66 L 249	3,0 x 250	bis 70 mm	
	3,0 x 275	bis 70 mm	
	3,0 x 300	bis 70 mm	
	3,0 x 340	bis 70 mm	
	3,0 x 400	bis 70 mm	
66 L 250	4,0 x 250	bis 125 mm	
	4,0 x 275	bis 150 mm	
66 L 300	4,0 x 300	bis 175 mm	
	4,0 x 340	bis 200 mm	
66 L 400	4,0 x 400	bis 200 mm	



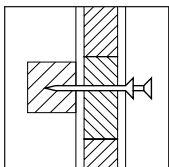
Bei zweischaligem Mauerwerk sind gem. DIN 1053 die Mauerwerkschalen durch mind. 5 Drahtanker mit einem Durchmesser von 3 mm pro m² zu verbinden. Bei Wandbereichen, die mehr als 12 m über Gelände liegen oder bei einem Mauerabstand von mehr als 7 cm sind Luftschichtanker mit einem Durchmesser von mind. 4 mm erforderlich. Preise und Dimensionen auf Anfrage.



Dübel-Anker mit Nylondübe

Artikel - Nr.	Abmessung in mm	Schalenabstand	Preis / 100 Stk €
66 LD 160	3,0 x 160	30 mm	
	3,0 x 180	50 mm	
66 LD 210	3,0 x 210	70 mm	
	4,0 x 210	70 mm	
66 LD 250	4,0 x 250	120 mm	
66 LD 275	4,0 x 275	145 mm	
66 LD 3004	4,0 x 300	200 mm	
66 LD 4004	4,0 x 400	200 mm	
Nylon - Kragendübel Bohrloch Ø 6 mm			
66 LDD 3	50 mm rot	für 3 mm Anker	
66 LDD	50 mm blau	für 4 mm Anker	
	35 mm rot	für 3 mm Anker	
	35 mm blau	für 4 mm Anker	

Doppelkopfnägel / Stahlnägel / Nägel



Artikel - Nr.	Länge in mm	Verpackung kg / Karton	Preis / kg €
Doppelkopfnägel: Sparen Zeit und schonen die Schalung			
91 A 065	55/65	5	
91 A 075	65/75	5	
91 A 085	75/85	5	
Eisennägel			
91 D 3170	3,1 x 70 mm	2,5	
91 D 3280	3,1 x 80 mm	5	
91 D 38100	3,8 x 100	5	
91 R 1630	1,6 x 30	1	
91 R 2040	2,0 x 40	5	
Hartstahlnägel		Stück / Karton	Preis/100 Stk €
91 S 050	50	250	
91 S 060	60	250	
91 S 070	70	250	
91 S 080	80	250	

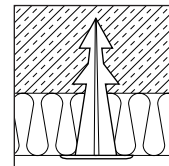
Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Kunststoffnägel / Drehanker verzinkt

Besonders stabiler Anker aus Kunststoff für die Befestigung von Dämmstoffplatten.

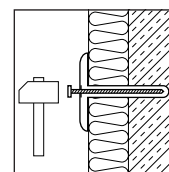
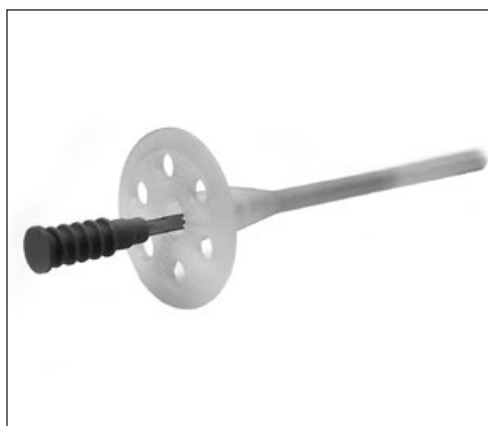
Artikel - Nr.	Länge in mm	Verpackung Stk / Sack	Preis / 100 Stk €
66 A 060	60	1000	
66 A 075	75	1000	
66 A 100	100	500	
66 A 125	125	500	
66 A 150	150	500	
66 A 175	175	100	
66 A 200	200	100	
66 A 250	250	100	
66 A 300	300	auf Anfrage	

Artikel - Nr.	Bezeichnung	Stück / Karton	Preis / Stk €
65 CS	Drehanker verzinkt Ø 2,5 mm	500	



Dämmstoff-Befestigungselement „Iso-Universaldübel“ mit ETAG 014 Zulassung

„Iso-Universaldübel“ mit ETAG 014 Zulassung
Der Artikel besteht aus einem Dübel aus Kunststoff und einem Metallstift mit fest montierter Kunststoffkappe. Er eignet sich zur Befestigung von Hartschaumplatten im Wandbereich auf Beton Kalksandvollstein, Mauerziegel, Kalksandlochstein, Hochlochziegel (auch Önorm), Leichtbetonvollstein und Hohlblöcken aus Leichtbeton. Die genauen Baustoffe entnehmen Sie auch unserer Zulassung. Der Iso-Universaldübel wird in das Bohrloch gesteckt, anschließend der Nagel in den Dübel eingeschlagen. Der Dübel spreizt auf und hält durch Spreizdruck im Bohrloch.



Artikel-Nr.	Abmessung Ø x l mm	Bohrer Ø mm	Plattenstärke max. in mm	Kopf Ø mm	Stückzahl je Karton	Preis / 100 Stk €
66 DW 090	8 x 90	8	60	60	250	
66 DW 120	8 x 120	8	90	60	250	
66 DW 130	8 x 130	8	100	60	250	
66 DW 140	8 x 140	8	120	60	150	
	8 x 170	8	140	60	150	
66 DW 190	8 x 190	8	160	60	250	
66 DW 210	8 x 210	8	180	60	100	
66 DW 240	8 x 240	8	210	60	100	
66 DW 260	8 x 260	8	260	60	100	

Nagel mit fest montierter Kappe - wärmetechnische Untersuchung durch FIW, München - optimierte Kunststoffkappe zur Verringerung des Wärmeverlustkoeffizienten (k Wert) - Schlagdübel, kein Schraubwerkzeug erforderlich - vormontierter Nagel für schnelle Montage - zusätzlich mit Scheiben für mineralische Dämmstoffe erweiterbar - Önorm geprüft.

Bolzen und Mattenschneider



**Für handelsüblichen Betonstahl III + IV nach DIN 488
Festigkeit ca. 550 N/mm² sowie Spannstähle und vergüteten
Stahldraht bis zu einer Festigkeit von 1570 N/mm² (48 HRC)**

Bitte beim Einsatz der Bolzenschneider folgendes beachten:
Unsere Bolzenschneider sind aus bestem Material hergestellt.
Es ist darauf zu achten, dass die Messer in einem rechten Winkel an das zu schneidende Stück angesetzt werden. Stärkere Baustähle dürfen nicht auf einmal durchgeschnitten werden.

Sie sind zuerst kräftig einzudrücken, worauf der Bolzenschneider geöffnet und nachgeschoben wird. Dadurch wird ein leichteres Schneiden erzielt und das Ausbrechen der Messer vermieden.

Nach dem Eindrücken darf der Bolzenschneider nicht gehebelt, geschwenkt oder geneigt werden, da dies zum Ausbrechen der Schneiden führen würde. Die Bolzenschneider dürfen keinesfalls für gehärtete Stähle, Beton oder für Stahlnägel verwendet werden. Die Lebensdauer der Bolzenschneider wird durch regelmäßiges Anziehen der Schrauben enorm verlängert.

① Zylinderschraube ② Exzentrerschraube ③ Gelenkschraube

Artikel - Nr.	Bezeichnung	L mm	max. Schneid-Ø bei		
			750 N/mm ² / 19 HRC	1250 N/mm ² / 40 HRC	kg
112903	Bolzenschneider	630	10 mm	8 mm	3,5
99 D 780 ST	Bolzenschneider	780	12 mm	10 mm	4,1
99 D 920 ST	Bolzenschneider	920	14 mm	12 mm	4,3
113003	Ersatzkopf ohne Schrauben		zu Art.Nr. 112903	zu 630 mm	0,8
99 D 780 STK	Ersatzkopf ohne Schrauben		zu Art.Nr. 99D780ST	zu 780 mm	1,35
99 D 920 STK	Ersatzkopf ohne Schrauben		zu Art.Nr. 99D920ST	zu 920 mm	1,5

Bolzen und Tiefenschneider Light-Cut



Schneider Modell Light-Cut

- ca. 40% leichter durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar
- Schneidleistung bis 48 HRC bei Ø 6 mm
- Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
- Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzentrerschrauben
- Die Light-Cut ausführung ermöglicht ein wesentlich leichteres Arbeiten als mit herkömmlichen Mattenschneidern

Artikel - Nr.	Bezeichnung	L cm	max. Schneid-Ø bei			
			19 HRC	40 HRC	48 HRC	kg
① 99 D 980050	Bolzenschneider Light-Cut	80	10 mm	8 mm	7 mm	2,65
99 D 980136	Ersatzkopf mit Schrauben					0,9

Artikel - Nr.	Bezeichnung	L cm	max. Schneid-Ø bei			
			19 HRC	40 HRC	48 HRC	kg
② 99 D 435010	Tiefenschneider Light-Cut	100	11 mm	7 mm	6 mm	2,95
436132	Ersatzmesserkopf mit Schrauben					0,9

Artikel - Nr.	Bezeichnung	L cm	max. Schneid-Ø bei			
			19 HRC	40 HRC	48 HRC	kg
③ 99 D 77436	Tiefenschneider standard	100	11 mm	7 mm	6 mm	5,4
436132	Ersatzmesserkopf mit Schrauben					0,9

Stoßscharren & Schaber

Unischaber HM		
Artikel - Nr.	Ausführung	kg
51 AH 100	100 mm mit 6 Stk. HM Platten	
51 AH 175B	175 mm mit 10 Stk. HM Platten	
51 AE	HM Platte 100 x 25 x 4 mm	
51 AE 1	HM Platte 170 x 25 x 4 mm	
51 AHE	HM Platte 17 x 17 x 5 mm	
	Senkkopfschraube M5 x 20	

Unischaber mit eingesetzten Hartmetall-Wendepplatten und abgewinkeltem Stoßmesser aus Spezialstahl
Stiellänge 850 oder 1300 mm

Universal - Stoßscharren		
Artikel - Nr.	Größe B / H mm	kg
51 A 150	150 / 160	
51 A 300	300 / 160	
51 A 500	500 / 160	
51 AE 150	Ersatzblatt 150 / 160	
51 AE 300	Ersatzblatt 300 / 160	
51 AE 500	Ersatzblatt 500 / 160	

Zum Reinigen von Betonflächen, Schalungen, Stahlplatten und Großgeräten wie Bagger, Raupen und LKW.

Leicht auswechselbares Blatt aus Qualitätsfederstahl.

Astreiner Buchenstiel.

Schalttafel - Kantenreiniger		
Artikel - Nr.	Ausführung	kg
51 CF 01	Edelstahl	

Handgerät für die einfache Reinigung der Kanten von Schalttafeln von 22 - 27 mm.



Eisenhandbiegegerät

Artikel - Nr.	Biege Ø max.	Platte	Hebellänge	Ausführung	kg
99 B 013	20 mm	200 x 200 mm	100 cm	verzinkt	7,0



Vorschlag - Gummihammer

Artikel - Nr.	Ø	Länge / Stiel	Breite / Kopf	kg
99 D 300 2081	80 mm	800 mm	175 mm	3,25
99 D 300 2060	60 mm	405 mm	175 mm	1,55
① 99 D 320 2080	80 mm	Einsatz, Gummikomposition, schwarz, mittelhart		0,43
② 99 D 320 8080	80 mm	Einsatz, Nylon, weiß, hart		0,41

- Vorschlaghammer mit Tempergussgehäuse und Hickorystiel

①
②



Nageleisen

Nageleisen, 6-kant Stahl		
Artikel - Nr.	Bezeichnung	kg
99 D 1003	Nageleisen 900 mm	1,8
99 ZDE 116102	Nageleisen 600 mm	
99 ZDE 116112	Power Bar 36", 900 mm	



Corabit Rissband

- Kaltklebend
- Für die sichere Rissanierung
- Einwalzbar
- Erfüllt alle Anforderungen der TL Fug-StB 15.



Das **Corabit Rissband KK** ist ein für den Straßenbau entwickeltes kaltklebendes, co-extrudiertes Rissband auf Bitumenbasis mit einer synthetischen Klebeschicht.

Das **Corabit Rissband KK** bildet im Zusammenwirken mit dem **Corabit VG Voranstrich** eine sichere Abdeckung von Rissen und offenen Fugen im Straßenbau. Es ermöglicht somit eine kostengünstige und schnelle Sanierung von Asphaltoberflächen. Es ist entsprechend der ZTV Fug-StB 15 geprüft und erfüllt alle Anforderungen der TL Fug-StB 15.

ANWENDUNG

Die Oberfläche sollte trocken, sauber und staubfrei sein. Die Verwendung des **Corabit VG Voranstrich** ist zum Erreichen einer einwandfreien Haftung notwendig. Das **Corabit Rissband KK** wird entlang des Risses ausgelegt und anschließend mit der Klebefläche auf den Riss gedrückt. Abschließend muss das **Corabit Rissband KK** mit einer Walze oder einem Stampfer angedrückt und abschließend mit einem mineralischen Schüttgut (Sand oder Splitt) abgestreut werden. Bei der Verarbeitung muss der Untergrund und das Rissband mindestens +5°C haben.

Artikel - Nr.	Typ	Profil / mm	m / Karton	m / Palette
61 JR 40	Corabit Rissband	40 x 4	63	1890

Reparaturasphalt / Pflastervergussmasse

Der **Corabit Reparaturasphalt** ist ein Mischgut für den Straßenunterhaltungsdienst der Kommunen und Länder, für Baustoffhandel und Kleinverbraucher zum:

- Ausbessern von Frostaufbrüchen und Schlaglöchern
- Beseitigen von Schäden auf Asphaltdecken
- Behandeln von Einbaunähten
- Nacharbeiten von Fertigeriefen

Die **Corabit Pflastervergussmasse** entspricht der TL Fug-StB und kommt zum Einsatz bei Fugen im Straßenpflaster, z.B. Kopfsteinpflaster, Kleinpflaster usw.

Vergießtemperatur bei ca. 170°C, Dichte ca 1,5g/cm³.

Die Verarbeitung erfolgt gemäß der gültigen ZTV-Fug StB 15.



Artikel - Nr.	Typ	VPE
61 JPA 25	Corabit Reparaturasphalt	25 kg Kübel
61 JP 15	Corabit Pflastervergussmasse	15 kg Karton

Trennmittel für Strassenbaumaschinen

Zetolan-AT umweltschonendes 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.

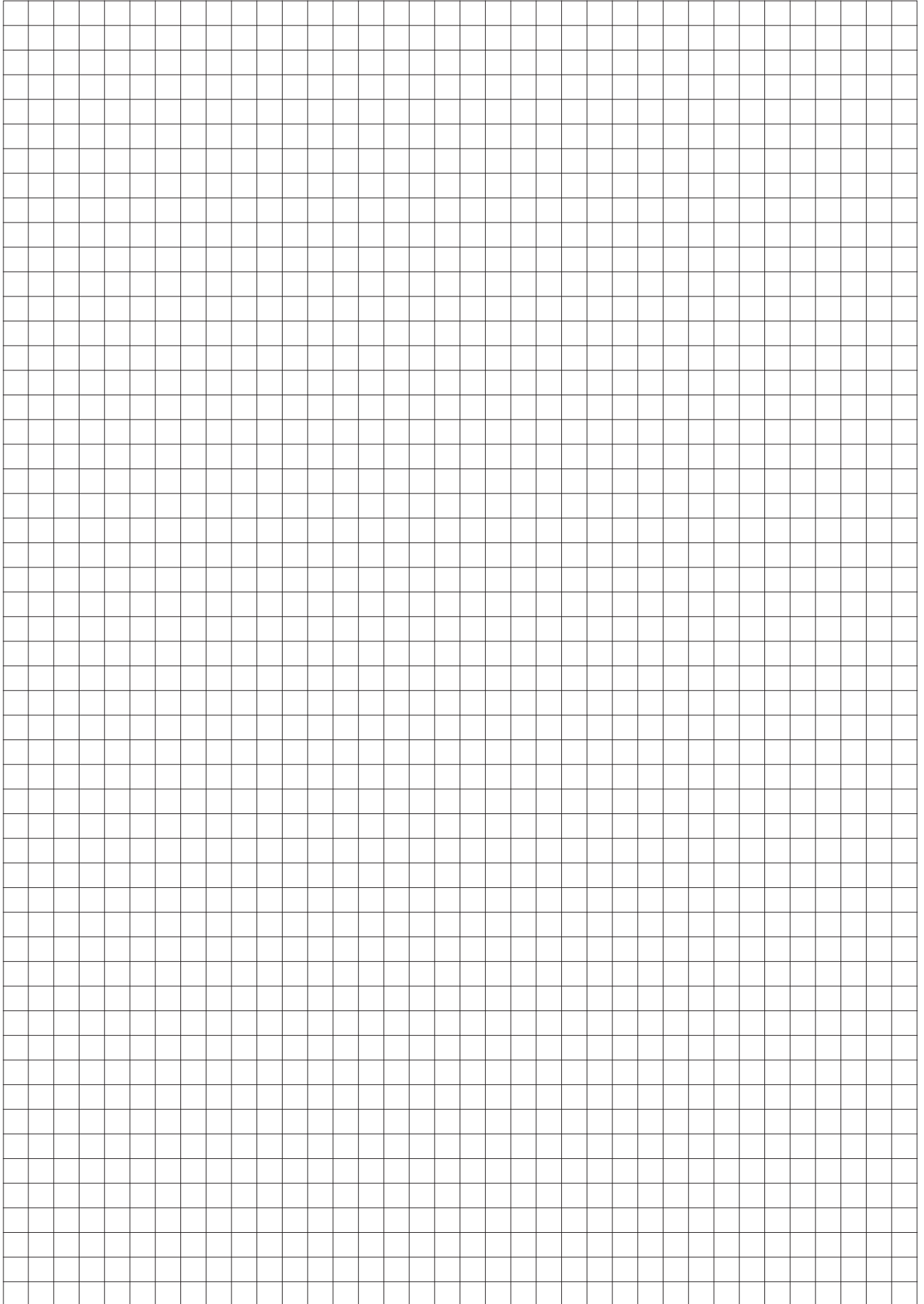
Anschlussnähte treten z.B. bei folgenden Maßnahmen auf:

- 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	

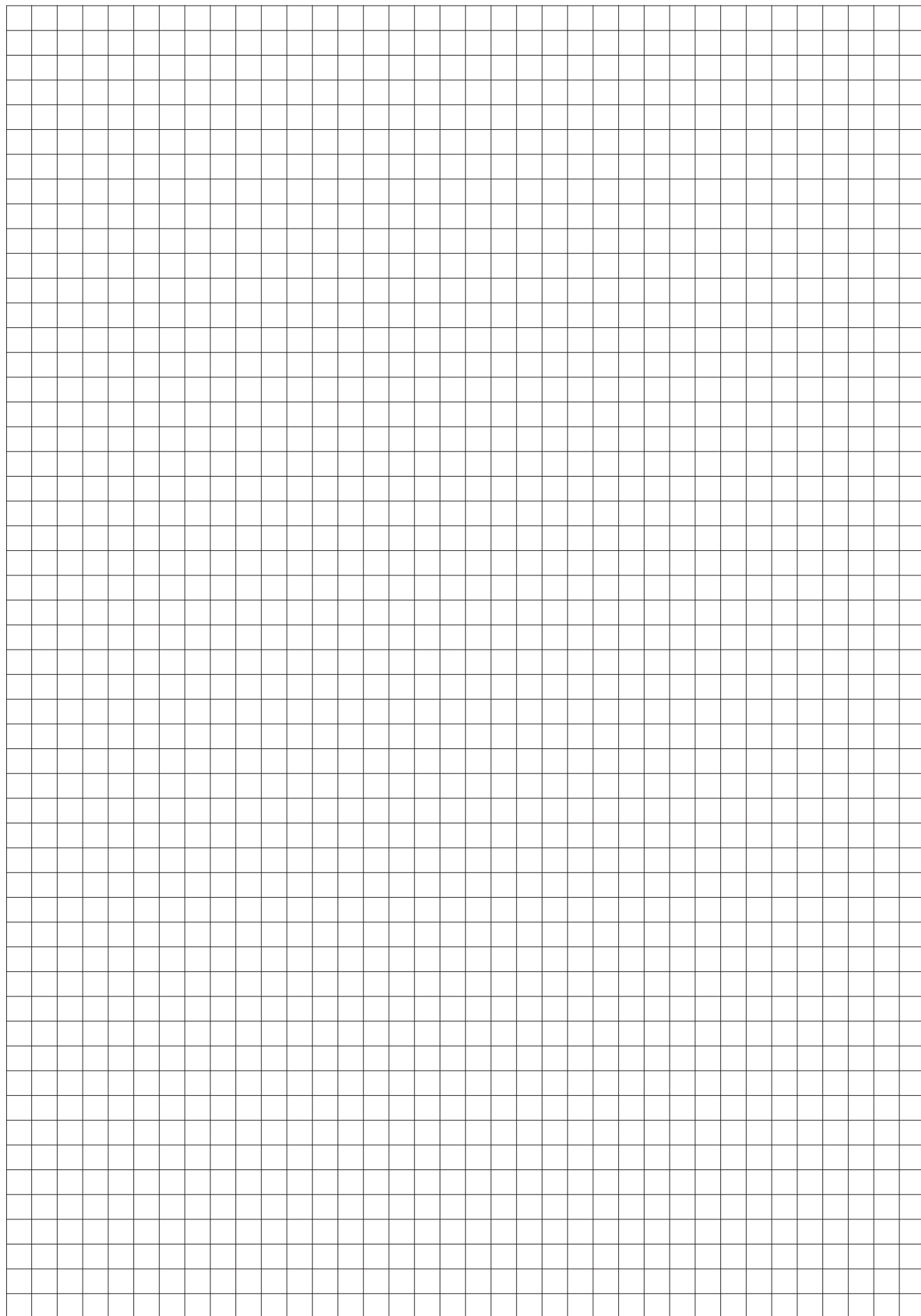
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Notizen



Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.

Notizen



Preise ohne Mwst. Änderungen vorbehalten.



7x in Österreich

Alles für den Bau



Niederösterreich

3130 Herzogenburg, Werksgasse
T. +43(0) 2782 / 8 22 00
schalbau.noee@vitzthum.com



Oberösterreich

4061 Linz-Pasching, Wr. Bundesstr. 86
T. +43(0) 7229 / 6 44 49
schalbau.linz@vitzthum.com



Salzburg

5020 Salzburg,
Franz Wolfram Scherer Str. 34
T. +43(0) 662 / 45 63 04
schalbau.sbg@vitzthum.com



Wien

2351 Wiener Neudorf, Ricoweg 4
T. +43(0) 2236/ 37 92 52
schalbau.wien@vitzthum.com



Zentrale Tirol/Vbg

5091 Unken, Niederland 214
T. +43(0) 6589 / 42 79-0
schalbau@vitzthum.com



Kärnten

9020 Klagenfurt, Fallegasse 5
T. +43(0) 463 / 32 02 88
schalbau.ktn@vitzthum.com



Steiermark

8055 Graz, Triesterstraße 491
T. +43(0) 316 / 29 34 04
schalbau.graz@vitzthum.com

=schalbau= VITZTHUM

Niederland 214 • 5091 Unken • Austria • T: +43(0) 6589 / 42 79-0 • F: +43(0) 6589 / 71 58
schalbau@vitzthum.com • www.vitzthum.com