

# BAUBEDARF

09-2021



[www.VITZTHUM.com](http://www.VITZTHUM.com)



# Unser Lieferprogramm:

## Schalungssysteme, Decken- und Säulenschalungen



Rahmenschalung



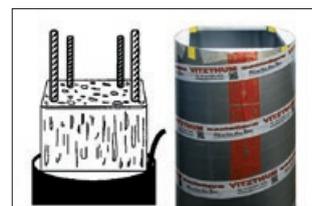
SAM-Schalung



Deckenschalung



Säulenschalung rund



Säulenschalung eckig

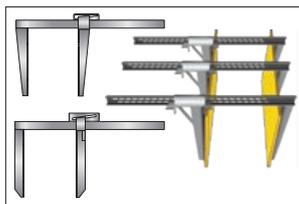
## Baugeräte



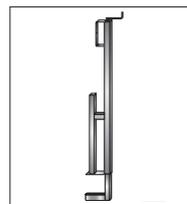
Deckenstützen



Gerüstböcke



Fundamentzwingen



Geländerhalter



Schuttrohre

## Baustelleneinrichtung



Bürocontainer



Bauwagen



Materialcontainer



Bau-WC



Planstand

## Baumaschinen – Steintrennmaschinen und Diamantwerkzeuge



Steinadler



Bandsäge



Fugenschneider



Kreissäge



Betonmischer

## Baubedarf – Schalungszubehör und Trennmittel



Baubedarf



Hauseinführungen



Trennmittel



Anker u. Muttern



Spannschlösser



Bewehrungsanschlüsse

## Kellerfenster und Lichtschächte



Fenster in Holzschalung



FB-Einsatz

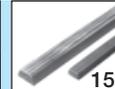


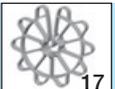
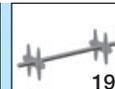
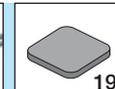
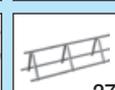
Fenster außen bündig

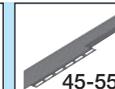


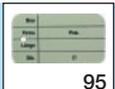
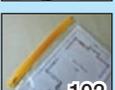
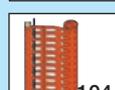
FB-Zarge

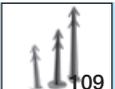
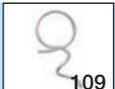
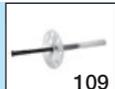
Stopper, Stopfen	S 4								
Spannstellen	S 5								
Handmörtelpumpen	S 9								
RiveStop	S 10								
RivePipe	S 12								

Profile	S 14								
									

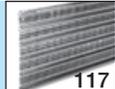
Abstandhalter und Zubehör	S 17								
	S 20								

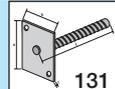
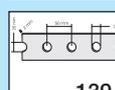
Dichtsysteme	S 30								
Fugenbänder	S 32								
Fugenbleche	S 45								
Hauseinführungen	S 61								
Blitzschutz	S 94								

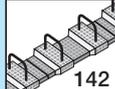
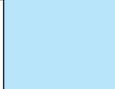
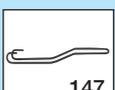
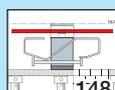
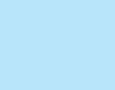
Hilfsmittel	S 95								
VIBAProtect	S 95								
Baufolien	S 104								
Trittschall	S 106								

Befestigungstechnik	S 109								
---------------------	-------	---	---	---	--	---	--	--	--

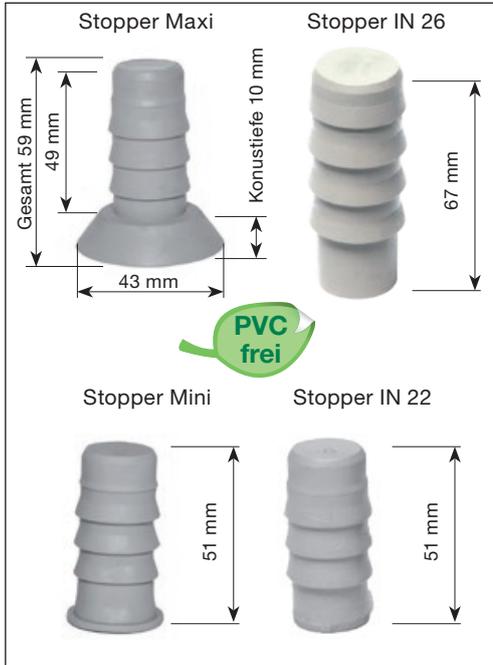
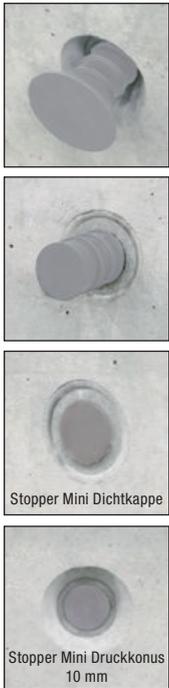
Trennmittel	S 111								
Verdunstungsschutz									

Schalungen	S 113								
Aussparungen	S 117								
Abschalbrett	S 120								
Randschalung	S 124								

VIBAPlex F	S 126								
Ankermaterial	S 128								
Felsanker	S 135								
VIBA Lochband	S 139								
Schubdorne	S 140								

Anschlußsysteme	S 141								
Isitherm	S 148								
Corabit	S 151								
Multifixwinkel	S 152								

## 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	1,60
65 AGS 22I	Stopper „IN“ 22	21,5 - 23	250		1,60
65 AGS 22K	Stopper Maxi	21,5 - 23	250	0,04	1,60
046163	Stopper „IN“ 26	26	250		
046170	Reinigungsbürste	22	1	0,11	14,00
65 AGS 22E	Einschlaghilfe		1	0,10	4,50

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

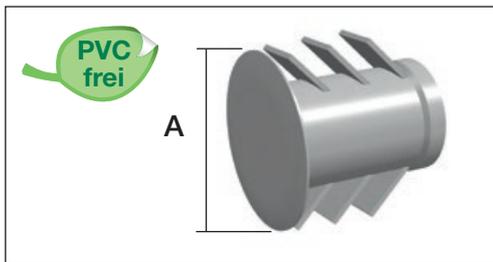
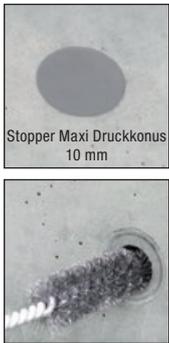
Druckprüfung nach beidseitigem Verschluss der Faserbetonrohre: Wasserdicht bis 3 bar, Druckprüfung MFPA Leipzig  
Erweiterte Druckprüfung von 21,5 bis 23,0 mm  
Prüfzeugnis für den Stopfen zur Abdichtung in Rohrinneiseite.  
Bitte Einbauanleitung für Stopper anfordern und beachten.

Brandprüfung:

Feuerwiderstandsklasse E1 120 nach DIN EN 13501-2 mit Faserbetonmuerstärken

Klassifikation DIN EN 13501-1 E = normalentflammbar  
DIN EN 4102-1 B2 = normalentflammbar

## Schalstopfen

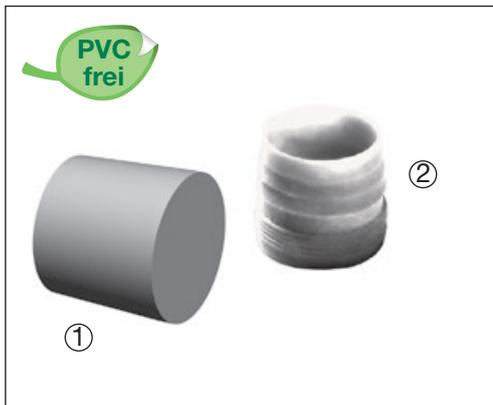
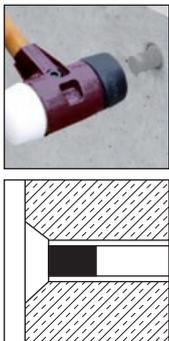


**Schalstopfen:** Verschließt Löcher in der Schalung von  $\varnothing$  22 bis  $\varnothing$  25 mm.

Passend für Spannlöcher (Framax Schalung)

Artikel - Nr. Schalstopfen	Abmessung Ø mm	A mm	Verpackung Stück / Sack	Preis / 100 Stk. €
21165 ST	22 - 25	29,5	500	21,00
65 AG 245	24,5	für Uni Schalelemente		45,10

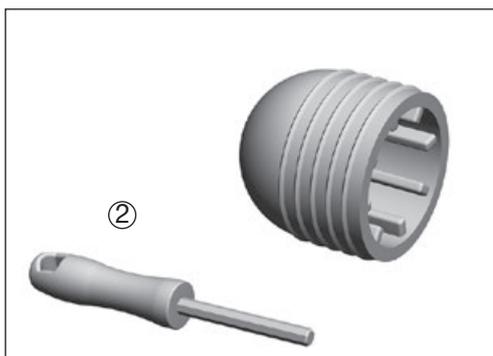
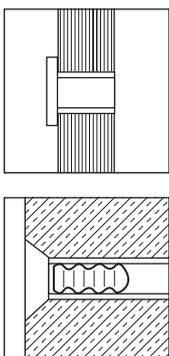
## Stopfen normal (glatt) / Stopfen gerillt



Betongrau, aus elastischem Kunststoff.

Artikel - Nr. Stopfen	Passend für Rohr Ø	Verpackung Stück / Sack	Preis / 100 Stk. €
① 65 AG 09	9	1000	1,70
65 AG 13	13	1000	2,80
65 AG 18	18	1000	3,80
65 AG 20	20	1000	3,60
65 AG 22	22	1000	3,30
65 AG 245	24,5		45,10
65 AG 26	26	500	6,50
65 AG 32	32	500	19,30
② gerillt	40	500	33,60
65 AG 20G	20	500	5,60
65 AG 22G	22	500	5,50

## 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	13,80
65 AJ 22	22	500	15,70
② Einschlaghilfe für Fluppstopfen			
65 AJD			22,90

## 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. Entspricht den Vorgaben der Richtlinie weiße Wanne der ÖVB gem. Pkt. 6.6 Schalungsanker bis 10 m WS.



Artikel - Nr.	Wandstärke * in cm	Maß A Ø mm	Verpackung Stück / Sack	Preis / 100 Stk. €
65 ACF 15V	15	40	100	39,60
65 ACF 18V	18	40	100	43,70
65 ACF 20V	20	40	100	44,90
65 ACF 24V	24	40	100	47,30
65 ACF 25V	25	40	100	47,50
65 ACF 30V	30	40	100	62,70
65 ACF 35V	35	40	50	70,20
65 ACF 40V	40	40	50	87,80
65 ACF 45V	45	40	50	121,80
65 ACF 50V	50	40	50	135,80

mit Quellbeschichtung				
65 ACF 25VA	25	40	100	397,30
65 ACF 30VA	30	40	100	412,10
65 ACF 35VA	35	40	50	439,10
65 ACF 40VA	40	40	50	457,70
65 ACF 45VA	45	40	50	469,70
65 ACF 50VA	50	40	50	505,10

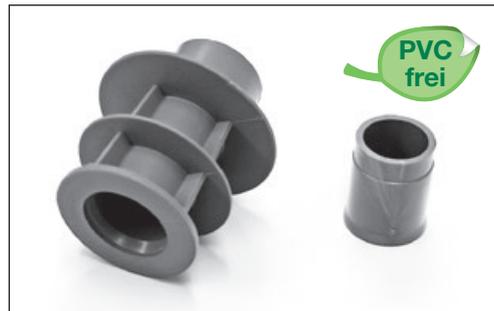
\*) andere Längen auf Anfrage

## Rillenkonus für VIBADISTANZ (VDZ) und Stopfen

Werkstoff HDPE.

Passend für Rohr ø 22 / 26 mm

Artikel - Nr. Konus	Passend für Rohr Ø mm	Maß A Ø mm	Maß C mm	Verpackung Stk. / Sack	Preis / 100 Stk. €
65 AFS	22 / 26	40	41	200	15,10
Stopfen-VDZ					
65 AGSF	22			100	8,70



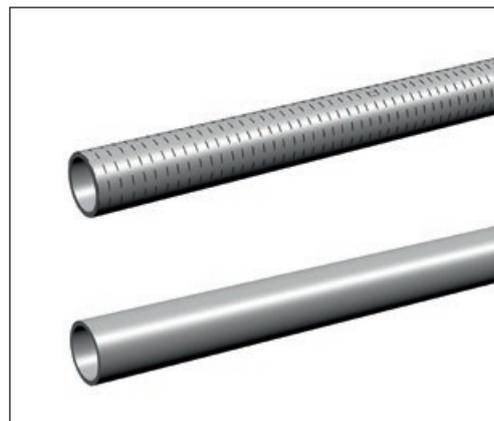
## Abstandrohre mit aufgerauter Oberfläche (auch abgelängt)

Artikel - Nr.	Ø in mm innen / außen	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
65 AA 20	20 / 24 rau	100 lfm	62,30
65 AA 22	22 / 26 rau	100 lfm	63,68
65 AA 22PP	22 / 26 PVC-frei	100 lfm	90,80
65 AA 26	26 / 32 rau	50 lfm	170,00
65 AA 32	32 / 38 rau	50 lfm	237,40
65 AA 40	40 / 46 glatt	30 lfm	309,60
Ø 20 / 24	Abgelängt*	Stück / Sack	Preis / 100 Stk.
65 AB 20	20 cm	200	17,80
65 AB 23	23 cm	200	20,30
65 AB 25	25 cm	200	22,10
65 AB 28	28 cm	200	24,60
65 AB 30	30 cm	200	26,20
Ø 22 / 26	Abgelängt*	Stück / Sack	Preis / 100 Stk.
65 AC 20	20 cm	200	19,70
65 AC 23	23 cm	200	22,60
65 AC 25	25 cm	200	24,60
65 AC 28	28 cm	200	27,20
65 AC 30	30 cm	200	28,70

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

Artikel - Nr.	Abmessung * in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
65 AD 09	9	100	102,80
65 AD 13	13	100	96,00
65 AD 20	20	60	152,30

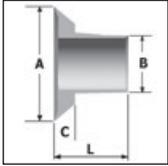
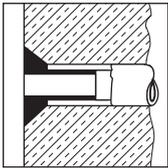
Länge 200 cm. Starkwandige und sehr stabile Mauerpreizen.



## Sternrohr



### Druckkonus (PVC - frei)

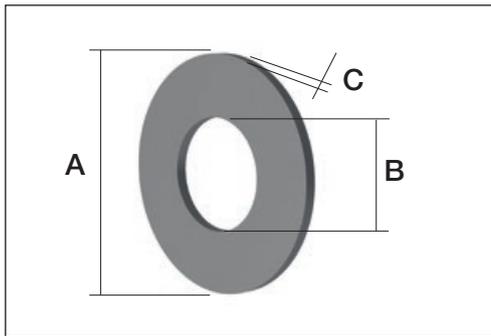


Die Druckkonusen werden auf das Abstandsrohr aufgesteckt. Nach dem Betonieren werden die Druckkonusen aus dem Beton entfernt und sind mehrfach verwendbar.

Artikel - Nr. Konus	Passend Rohr Ø	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Verp. Stk / Sack	Preis / 100 Stk. €
65 AF 20	20 / 24		20	10	500	5,00
65 AF 22	22 / 26	42	22	10	500	5,30
65 BD 22	22 / 26	42	22	12		8,40
65 AF 26	26 / 30		26	10	500	13,90
65 AF 32	32 / 38		32	10	250	33,30
65 AF 40	40 / 46		40	20	125	41,90
65 AF 2208	22 / 26	36x8	22	12	250	124,50
65 AF 221	22 / 26	36x2	22	12	250	119,60
99 B 090A	Ausdrehschlüssel für Druckkonus					

\*) andere Dimensionen auf Anfrage

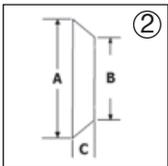
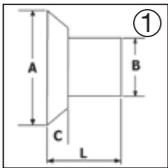
### Dichtungsring für Druckkonus



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

Artikel - Nr. Dichtungsring	Aussen Ø A mm	Innen Ø B mm	Stärke C mm	Verpackung Stk / Rolle	Preis / 100 Stk. €
65 BL 2206	40	20	6	250	47,00
65 BL 2208	36	20	8	100	63,20

### Sichtbetonkegel für Druckkonus / Kleber

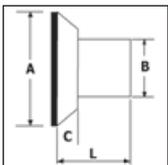


Die hochwertigen Sichtbetonkegel werden nach Entfernen der Druckkonusen in die verbleibende Aussparung mit Kontaktkleber X1 eingeklebt. Der Kegel lässt sich zusätzlich in die verwendete Abstandrohre einstecken. Der Kleber darf nur auf der Kegelrückseite aufgebracht werden um eine saubere Sichtfläche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

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	2,60
65 AK 12	38	32	5			1,70

Artikel - Nr.	Bezeichnung	Verpackung Stk.	Preis / Stk. €
65 BOF	Kontaktkleber X1 290 ml	12	19,40
65 BOH	Kartuschenspritze X1		40,70

### VIBA Sichtbeton Distanzhalter



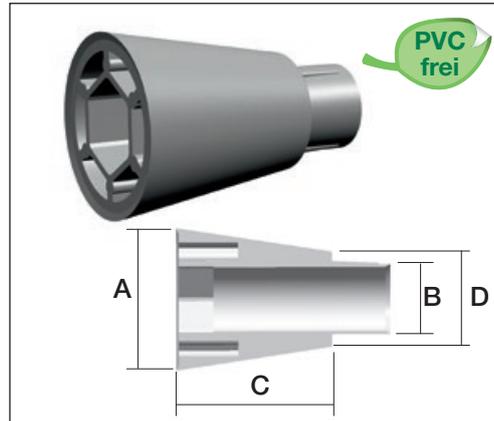
Distanzhalter ist nicht fertig aufgesteckt und besteht aus: 1 Rohr, 2 Druckkonusen, 2 Dichtringe. Der Dichtring sorgt für bestmögliche Sichtbetonqualität.

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	212,80
	22	40	240	50	
65 ACD S25	22	40	250	50	219,30
65 ACD S30	22	40	300	50	230,90
	22	40	350	50	
	22	40	400	50	

## Druckkonus (PVC - frei)

Konen 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. Druckkonusse sind wieder verwendbar.

Artikel - Nr.	Maß A Ø mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß B Rohr Ø	Stück je Sack	kg pro Sack	Preis per 100 Stk. €
65 AF 225	47	50	31	22	125	3,70	67,90
65 AF 265	47	50	31	26	125		129,40
65 AF 223	45	30	31	22			40,80



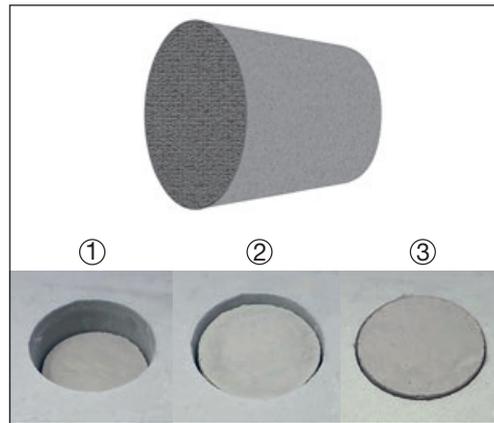
## Sichtbeton-Kegel

### 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 Druckkone bündig eingeklebt um eine saubere Sichtfläche zu erreichen.

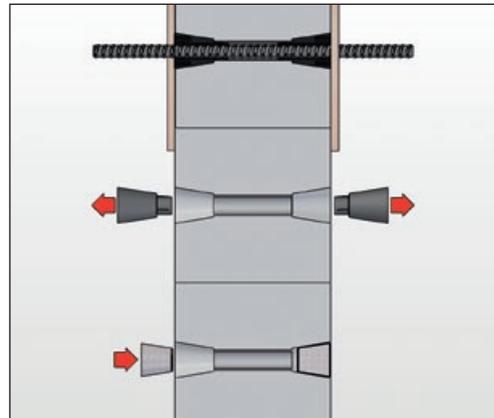


Artikel - Nr.	Maß A Ø mm	Maß B Ø mm	Maß L mm	Preis per Stück €
Sichtbeton-Kegel				
① 65 AK 0101	43	32	39	2,60
② 65 AK 0102	43	28	48	2,60
③ 65 AK 0103	45,5	34	39	2,60

Stopfen passend zu Druckkonus Art. 65AF225, 65AF265

Anwendung:

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

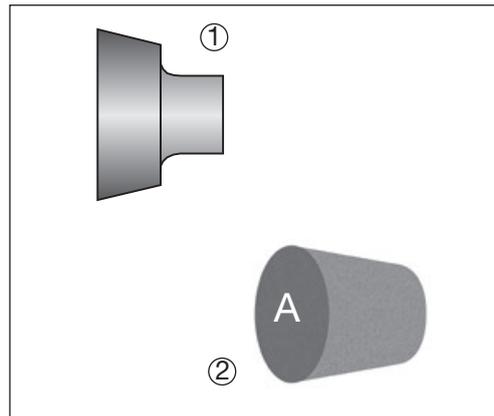


Artikel - Nr.	Maß A Ø mm	Maß B Ø mm	Maß D Ø mm	Maß L mm	Preis per Stück €
Sichtbeton-Kegel mit Ansatz					
① 65 AK 0104	39	32	20	17	2,60

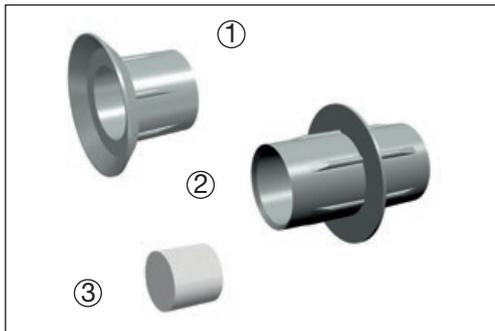
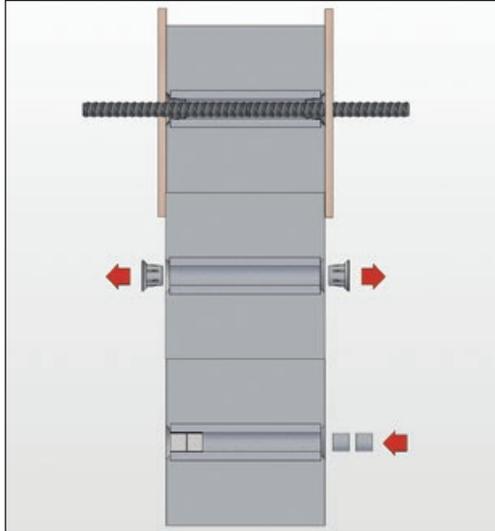
Stopfen passend für Art. 65AF223

Artikel - Nr.	Maß A Ø mm	Maß B Ø mm	Maß L mm	Preis per Stück €
Sichtbeton-Kegel				
② 65 AK 0112	33	28	20	2,60
65 AK 10	58	52	30	2,70
65 AK 011	59	47	45	3,00
65 AK 05	52	46	55	3,30
65 AK 08	56	42	46	2,80

Fläche „A“ = Sichtbetonqualität



Faserbeton-Rohr



Außenwandung geraut. Asbestfrei.

Artikel - Nr. Spreizen	Ø innen mm / Ø außen mm	Berechn. Länge m	Gewicht lfdm. / kg	Preis / 100 lfm. €
65 BA 22	22 / 38	1,25	1,5	271,50

Artikel - Nr. Schnittware	Wanddicke in cm	Stück / Karton	Gewicht kg / Karton	Preis / 100 Stk. €
65 BC 15	15	80	24,0	60,20
65 BC 20	20	80	21,6	74,20
65 BC 23	23	70	31,0	86,00
65 BC 24	24	70	32,0	90,40
65 BC 25	25	70	33,0	93,50
65 BC 28	28	70	33,5	104,30
65 BC 30	30	60	34,0	111,80
65 BC 35	35	60	39,0	126,90
65 BC 40	40	60	45,0	145,20
65 BC 45	45	40	34,0	150,50
65 BC 50	50	40	48,0	178,70

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.

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	11,70

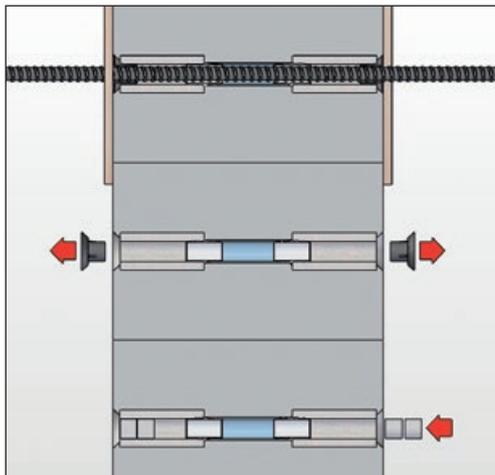
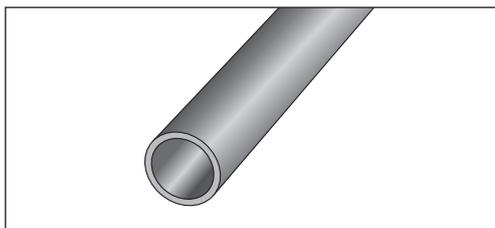
②

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	33,00

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	14,40
65 BG 225	50	43,5	1000	33,70
65 BG 228	80	34,5	500	48,70

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	2,80
	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		3,70

Zuschnitte oder andere Ausführungen auf Anfrage.

Verbundspannstelle für Wandstärken ab 60 cm



Einbauanleitung:

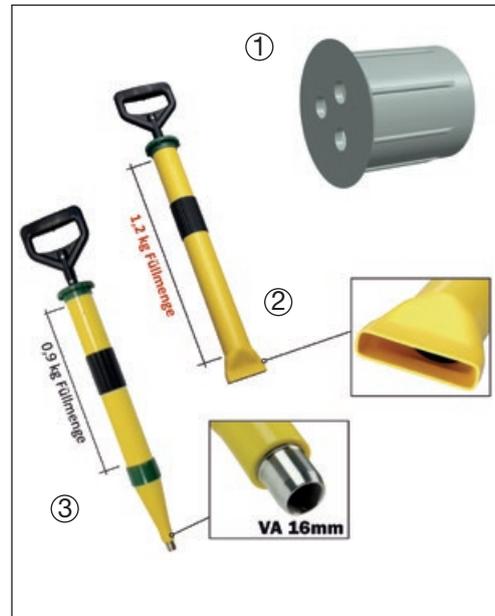
1. Faserbetonrohr auf Stahlrohr aufschieben
2. Verbundspannstelle einbetonieren
3. Nach dem Ausschalen die Dichtkappen entfernen, die Rohröffnungen mit der Drahtbürste reinigen und entstauben.
4. Beidseitig je 2 Faserbetonstopfen einkleben. Die Stopfen zuerst auf der Wasserseite einkleben. Stopfen vollständig 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	1 Sack / 25 kg	2,20 per kg
65 AO	Fugenmörtel Betec Thixo	1 Sack / 25 kg	1,60 per kg
65 AG22E	Stopfen Ø 22 mit Loch	500	18,90 / 100 Stk.
Handmörtelpumpen			
65 AQV	Modell 1, Schlitz 18 mm	1 Stück	174,30 Stk.
65 AQU	Modell 4, Schlitz 10 mm	1 Stück	
65 AQM	Modell 8, Edelstahldüse 16 mm	1 Stück	208,00 Stk.

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	30,10
TW Kleber für Verklebungen im Trinkwasserbereich			
65 BN 2	6 Dosen/Karton	750g	52,90



## 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	1,10
61 LXMK 0042	ActiveRing maxi	38 - 42	250	2,40	1,10

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.

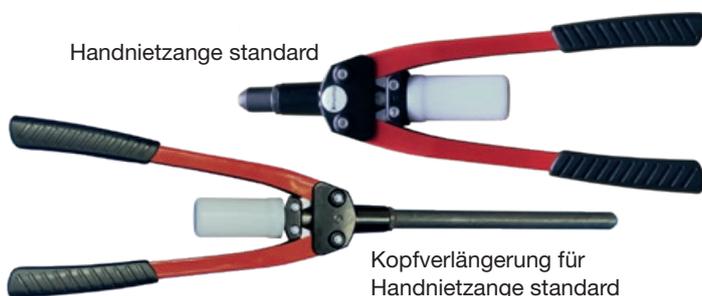


### WIE FUNKTIONIERT ES?

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



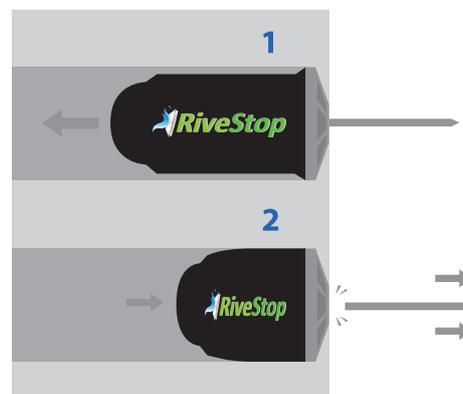
Spezialkopf für RiveStop intern Anschlag auf 10 mm



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" mit Kunststoff Abdeckscheibe und Edelstahl Nietdorn.  
 Für Tiefbau, Garagen, Tunnel. Druckwasserdicht bis 5 bar. Zertifiziert durch APPLUS.  
 RiveStop "PZ" mit Kunststoff Abdeckscheibe und verzinktem Nietdorn, ideal für den Hochbau ohne Wasserdruck.



RiveStop "SS" mit Edelstahl Abdeckscheibe und Edelstahl Nietdorn, montiert in Kombination mit dem RivePipe Abstandrohr  $\varnothing$  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" mit Kunststoff Abdeckscheibe und Edelstahl Nietdorn.  
 Montiert intern im Abstandrohr oder Spannstelle.  
 Druckwasserdicht bis 5 bar.



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	3,40
65 AGJ 41247	RiveStop D17x48 SS	SS	intern P	18 - 21	5	0,020	160	3,50
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	2,50
65 AGJ 41162	RiveStop D21x48 PS	PS		22 - 24	5	0,023	120	3,70
65 AGJ 41231	RiveStop D21x48 SS	SS	extern	22 - 24	5	0,027	120	3,85
65 AGJ 41234	RiveStop D21x48 SS	SS	intern P	22 - 24	5	0,025	120	3,85
65 AGJ 41236	RiveStop D24x50 PZ	PZ		25 - 28	3	0,031	80	3,60
65 AGJ 41222	RiveStop D24x50 PS	PS		25 - 28	5	0,032	80	4,10
65 AGJ 41248	RiveStop D24x50 PS	PS	intern D	25 - 28				4,10
65 AGJ 41160	RiveStop D24x50 SS	SS	extern	25 - 28	5	0,040	80	4,25
65 AGJ 41235	RiveStop D24x50 SS	SS	intern D	25 - 28	5	0,039	80	4,25
RiveStop Abdichtungsnieten für RivePipe Abstandrohre								
65 AGJ 41164	RiveStop D27x50 PS	PS		28 - 30	5	0,036	70	4,40
65 AGJ 41223	RiveStop D27x50 SS	SS	extern	28 - 30	5	0,047	70	4,55
65 AGJ 41224	RiveStop D27x50 SS	SS	intern D	28 - 30	5	0,045	70	4,55
65 AGJ 41163	RiveStop D30x66 SS	SS	intern	31 - 35	5	0,056	50	7,70
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	615,00
	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	195,00
65 AGM 711395	Handnietzange lang Kopf Ø 24 mm, Einschublänge 250 mm						1	320,00
65 AGM 711392	Handnietzange mit Anschlag Ring 10 mm für die intern RiveStop Nieten					1,65	1	204,30

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

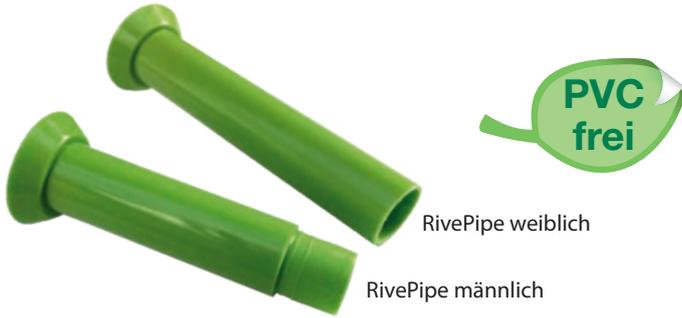
Für Abdichtungen mit direktem Kontakt mit Wasser und ständig drückendem Wasser wird empfohlen RiveStop mit Edelstahl Niete (PS oder SS) zu verwenden.

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
<b>PZ</b> P=Kunststoff Z=verzinkt	✓	✓		✓	✓	
<b>PS</b> P=Kunststoff S=Edelstahl	✓	✓	✓		✓	
<b>SS</b> S=Edelstahl S=Edelstahl	✓	✓	✓			✓

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

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



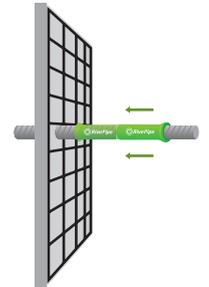
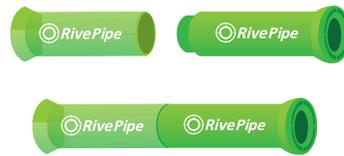
### DAS ERSTE KEGELROHR ZUM DURCHFÜHREN DER STANGEN UND STÄBE IN SCHALUNGEN: WIEDERVERWENDBAR, WIEDERVERWERTBAR UND HERAUSZIEHBAR

RivePipe ist ein Schalungssystem, das die Verankerungsstäbe- oder stangen schützt, wenn sie zur Bildung der Betonwände 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 Kegelrohres 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

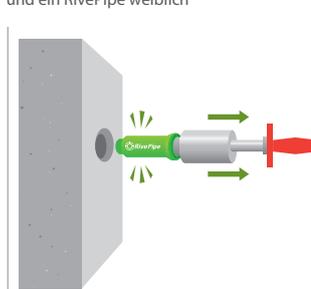
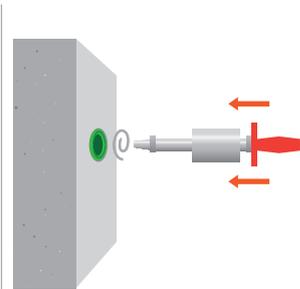
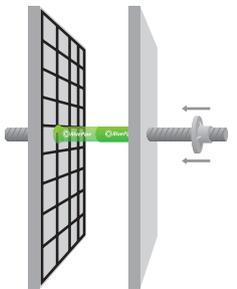
RiveOut ist das speziell entworfene Abziehwerkzeug, um RivePipe mühelos, schnell und einfach aus dem Beton herauszuziehen, ohne die Wand zu beschädigen. Nach dem Herausziehen ist RivePipe für eine Wiederverwendung bereit und hinterlässt eine völlig saubere, glatte und rückstandsfreie Öffnung in der Wand.

### 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

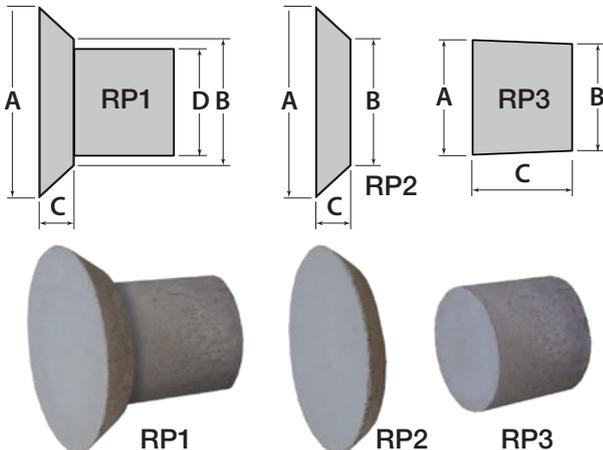
SCHRITT 4: Jede beliebige Wandstärke ist möglich

SCHRITT 5: RiveOut in das einbetonierte RivePipe eindrehen

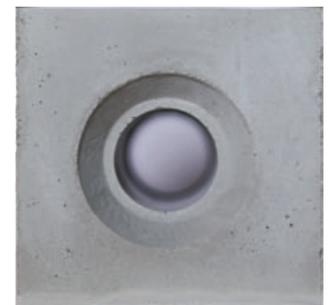
SCHRITT 6: RivePipe auf beiden Seiten der Wand herausziehen

SCHRITT 7: Die Teile von RivePipe zur Wiederverwendung sortieren

### Sichtbetonkegel RP



Spanstelle nach dem Einkleben vom Betonkegel



Spanstelle nach dem Entfernen des RivePipe

Kontaktkleber X1 Art. Nr. 65 BOF verwenden.

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

**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	2,60
65 AFJ 80002	männlich L=50 mm	PA (Polyamid)	15/17	29	0,025	100	2,50
65 AFJ 80005	männlich L=200 mm	PA (Polyamid)	15/17	29	0,052	100	3,30
65 AFJ 80032	weiblich L= 20 mm	PA (Polyamid)	15/17	29	0,011	100	2,50
65 AFJ 80006	weiblich L= 50 mm	PA (Polyamid)	15/17	29	0,020	100	2,90
65 AFJ 80037	weiblich L= 75 mm	PA (Polyamid)	15/17	29	0,025	100	3,60
65 AFJ 80004	weiblich L= 100 mm	PA (Polyamid)	15/17	29	0,031	100	2,50
65 AFJ 80038	weiblich L= 120 mm	PA (Polyamid)	15/17	29	0,035	100	2,80
65 AFJ 80030	weiblich L= 140 mm	PA (Polyamid)	15/17	29	0,039	100	4,30
65 AFJ 80003	weiblich L= 150 mm	PA (Polyamid)	15/17	29	0,041	100	2,90
65 AFJ 80001	weiblich L= 200 mm	PA (Polyamid)	15/17	29	0,050	100	3,50
65 AA 22R	Abstandrohr Ø 22/26 Länge 2000 mm	PVC Oberfläche rauh	15/17	Rohr Innen Ø 22	0,152	100 lfm	auf Anfrage
65 BS 2325	Abstandrohr Ø 23/25 Länge 3000 mm	Stahlrohr blank	15/17	Rohr Innen Ø 23			3,70 lfm
65 AGJ 41245	RiveStop D27x50 PZ	Kunststoff/verzinkt			0,035	70	3,95
65 AGJ 41164	RiveStop D27x50 PS	Kunststoff/Edelstahl			0,036	70	4,40
65 AGJ 41223	RiveStop D27x50 SS	Edelstahl/Edelstahl extern			0,047	70	4,55
65 AGJ 41224	RiveStop D27x50 SS	Edelstahl/Edelstahl intern			0,045	70	4,55
65 AK 060	Sichtbetonkegel RP1	Beton	A = 48; B = 36; C = 9; D = 26,5			100	2,50
65 AK 061	Sichtbetonkegel RP2	Beton	A = 48; B = 37; C = 5			100	1,80
65 AK 062	Sichtbetonkegel RP3	Beton	A = 28; B = 26,5; C = 25			100	0,99
65 BOF	Kontaktkleber X1		290 ml			12	19,40
65 BOH	Kartuschenpresse für 310 ml Kartuschen					1	40,70
<b>RiveOut Abziehwerkzeug</b>							
65 AFJ 70001	RiveOut, Abziehwerkzeug für RivePipe					1	350,00

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.



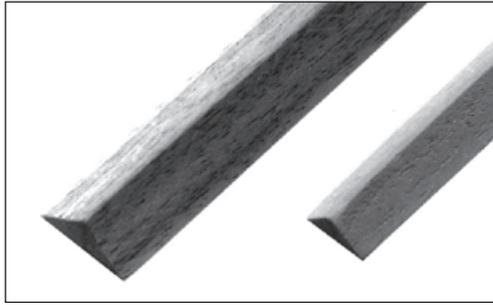
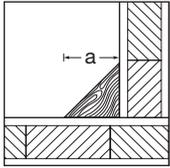
RivePipe männlich mit Kunststoffabstandrohr Ø 22/26 mm für Wandstärken über 400 mm



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



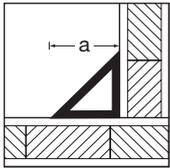
### Holz-Dreikantleiste



Artikel - Nr.	Abmessung „a“ in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 A 10	10	200	35,60
64 A 15	15	200	38,20
64 A 20	20	200	60,80
64 A 24	24	100	99,20
64 A 30	30	100	138,30
64 A 40	40	50	261,40
64 A 50	50	50	362,50

Länge 250 cm

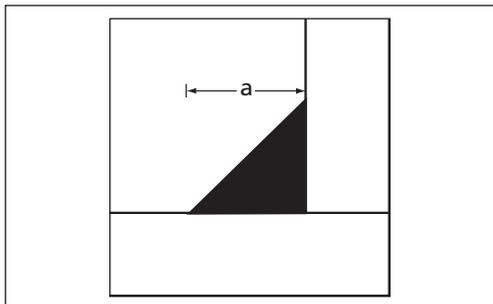
### Dreikantleiste mit Nagellöchern aus PP (Polypropylen)



Artikel - Nr.	Abmessung „a“ in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 B 06	6	100	53,70
64 B 10	10	100	39,60
64 B 15	15	100	42,00
64 B 20	20	100	60,80
64 B 25	25	100	105,00
64 B 30	30	50	129,80

Länge 250 cm

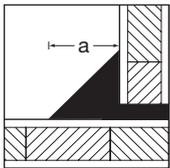
### Stahl-Dreikantleiste



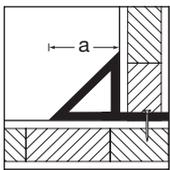
Artikel - Nr.	Abmessung „a“ in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 H 07	7		325,20
64 H 10	10		398,80
64 H 15	15		588,80
64 H 20	20		1089,40
64 H 25	25		1460,00
64 H 30	30		

Standardlänge 4 m

### Dreikantleiste mit starker Nagelfahne / mit Nagelfahne aus Kunststoff



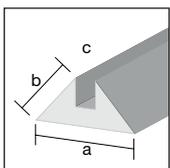
Dreikantleisten mit starker Nagelfahne			
Artikel - Nr.	Abmessung „a“ in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 CS 10	10	100	98,90
64 CS 15	15	100	132,20



Dreikantleisten mit Nagelfahne			
Artikel - Nr.	Abmessung „a“ in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 C 10	10	100	53,00
64 C 15	15	100	66,10
64 C 20	20	100	104,50
64 C 25	25	50	153,60
64 C 30	30	50	216,00

Länge 250 cm

### Doppeldreikantleiste

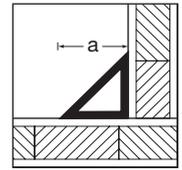


Artikel - Nr.	„a“ mm	„b“ mm	„c“ mm	Rolle	Preis / 100 lfm €
64 BD 15	25	15	5	50 m	
	17	10	5	50 m	

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.



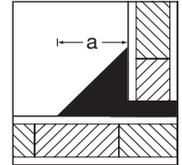
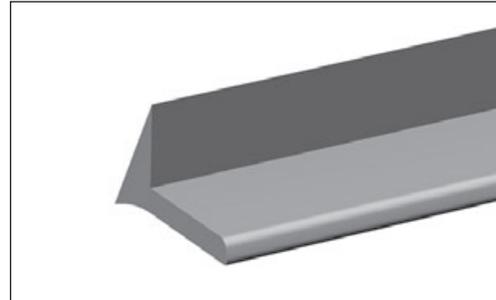
ohne Nagelfahne

Artikel - Nr.	Abmessung A in mm	Abmessung C in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 B 10PE	11		100	106,40
64 B 15PE	15		100	132,50

mit Nagelfahne

Artikel - Nr.	Abmessung A in mm	Abmessung C in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 CS 10PE	10	27	100	102,90
64 CS 15PE	15	32	50	146,00

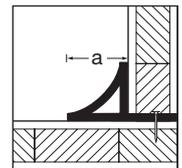
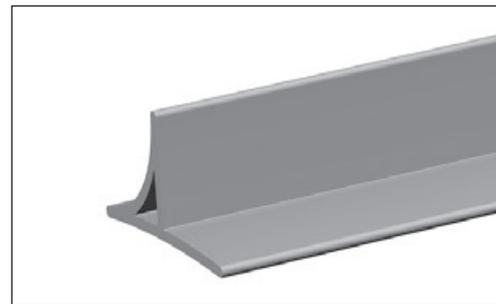
Länge 250 cm



## Rundleiste mit Nagelfahne aus Kunststoff

Artikel - Nr.	Abmessung „a“ in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 CR 20	20	100	171,00

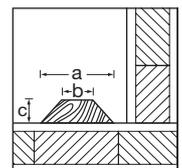
Länge 250 cm



## Holz-Trapezleiste

Artikel - Nr.	Abmess. mm „a / b / c“	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 G 01	20 / 10 / 10	100	98,70
64 G 02	20 / 15 / 10	100	101,40
64 G 03	30 / 20 / 15	100	187,50

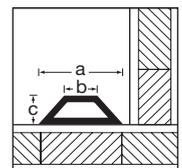
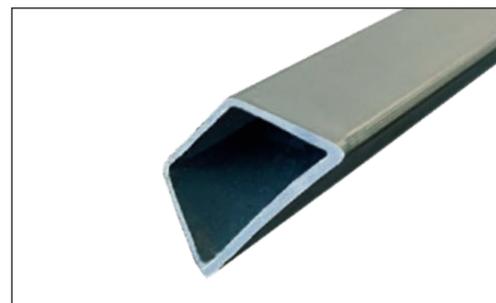
Andere Abmessungen auf Anfrage.



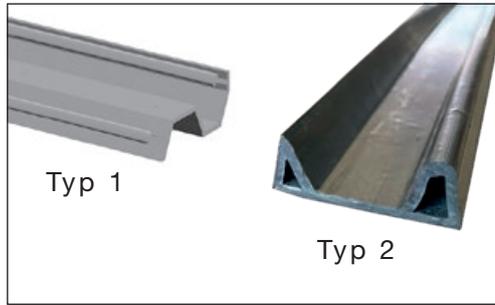
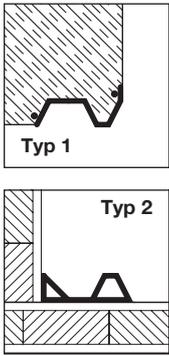
## Trapezleiste

Artikel - Nr.	Abmess. mm „a / b / c“	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 E 05	16 / 10 / 20	100	120,30
64 E 01	20 / 10 / 10	100	86,20
64 E 03	30 / 20 / 15	100	156,20
64 E 06	40 / 20 / 10	100	153,30

Länge 250 cm



### Abtropfleiste



Typ1: Betongraue Abtropfleiste; verbleibt im Beton. (siehe Abb.)

Artikel - Nr.	Abmessung in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 F 45	35	100	191,20

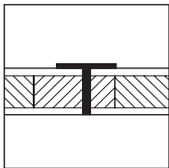
Länge 250 cm

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	256,90
64 FA 45	45	40	282,10

Länge 200 cm

### T-Profilleiste

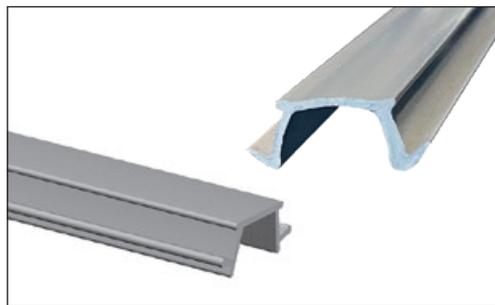
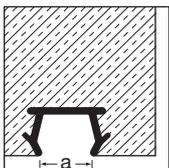


Zum Abdecken von Schalungsfugen.

Artikel - Nr.	Breite in mm	Höhe in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 T 4020	40	20	100	109,80
64 T 2010	20	20	100	94,10

Länge 250 cm

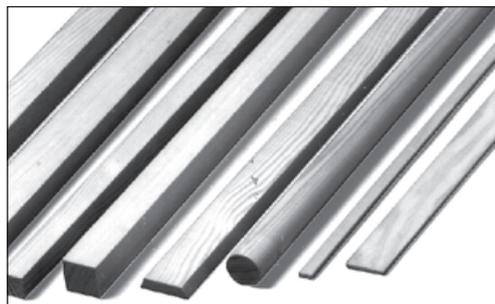
### Wassernase aus Kunststoff



Artikel - Nr.	Abmessung „a“ in mm	Verpackung lfm / Bund	Preis / 100 lfm €
64 D 15	16	100	59,90
64 D 20	20	100	61,70
64 D 30	30	100	168,90

Länge 250 cm

### Holz-Sonderprofile



Quadratleiste, Halbrundleiste etc.  
Preise auf Anfrage.

### Gehrungsschere



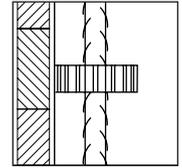
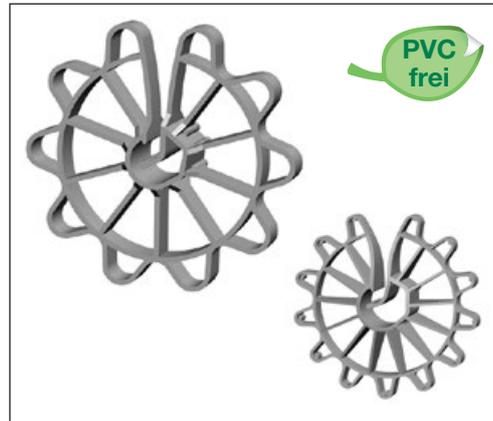
Die ideale Schere zum schnellen Schneiden von Dreikantleisten, Griffe PVC-ummantelt.

Artikel - Nr.	Bezeichnung	Preis / Stk. €
99 B 150	Gehrungsschere	52,80
99 B 150E	Ersatzklinge	14,70
	Ersatzgehrungsteller	

## Rundfix (PVC - frei)

Abstandhalter für senkrechte Bewehrung.

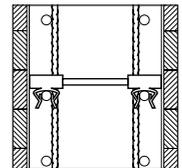
Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	Verpackung Stk. / Sack	Preis / 100 Stk. €
63 B 1215	15	1000	3,10
63 B 1220	20	1000	3,10
63 B 1225	25	500	3,60
63 B 1230	30	250	5,20
63 B 1235	35	200	12,20
63 B 1240	40	125	15,00
63 B 1450	50	100	25,60
63 B 1460	60	100	89,70
63 B 2070	70	100	91,60



## Stahl-Duofix

Stabiler Mattenverbinder aus Stahl  $\varnothing$  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	43,00
63 CM 250	25	25	100	45,20
63 CM 300	30	25	100	48,30
63 CM 350	35	25	100	57,80
63 CM 400	40	25	100	72,80
63 CM 20030	20	30	100	43,00
63 CM 25030	25	30	100	45,20
63 CM 30030	30	30	100	49,60
63 CM 35030	35	30	100	54,60
63 CM 40030	40	30	100	74,90
63 CM 40040	40	40	100	81,80

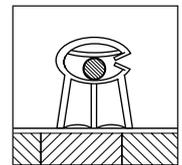


Andere Betondeckungen auf Anfrage.

## Klemmfix

Abstandhalter für senkrechte und waagrechte Bewehrung.

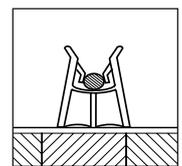
Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	Verpackung Stk. / Sack	Preis / 100 Stk. €
63 E 15	15	1000	4,20
63 E 20	20	1000	4,20
63 E 25	25	1000	5,00
63 E 30	30	1000	5,30



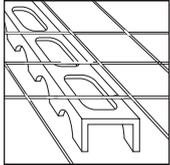
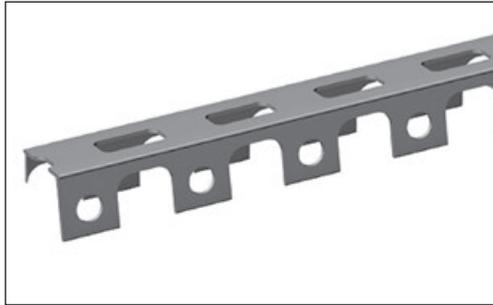
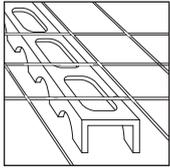
## Multifix

Abstandhalter für senkrechte und waagrechte Bewehrung.

Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	Verpackung Stk. / Sack	Preis / 100 Stk. €
63 A 10	10	1000	3,60
63 A 15	15	1000	3,60
63 A 20	20	1000	4,60
63 A 25	25	500	5,50
63 A 30	30	500	7,20
63 A 40	40	500	14,40



## Drunterleiste mit seitlicher Aussparung



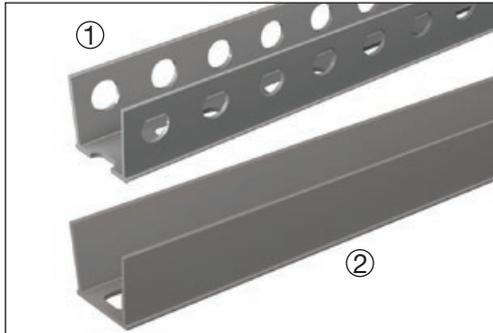
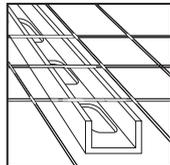
U-förmiger Stangenabstandhalter aus PVC zum rationalen Verlegen der Bewehrung. Lagerlänge 200 cm. Andere Längen möglich. Verbrauch ca. 1 Stk./m<sup>2</sup>.

Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	Verpackung lfm pro Bund	lfm pro Palette	Preis / 100 lfm €
63 I 15	15	100	5400	46,10
63 I 20	20	100	6300	42,40
63 I 25	25	100	4900	46,00
63 I 30	30	100	4200	51,10
63 I 35	35	60	3780	73,20
63 I 40	40	60	2400	86,60
63 I 45	45	60	2100	116,30
63 I 50	50	60	1680	126,10
63 I 60	60	40	1600	252,10

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	4200	51,10
63 IP 30	30	100	4200	56,70
63 IP 35	35	60	3360	81,30
63 IP 40	40	60	2520	96,00
63 IP 50	50	60	2100	120,00

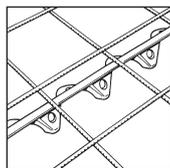
## Drunterleiste mit und ohne seitlicher Ausstanzung



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	5400	
63 I 20A	20	100	4800	65,00
63 I 25A	25	100	4200	70,40
63 I 30A	30	100	4200	76,10
63 I 35A	35	60	2880	87,90
63 I 40A	40	60	2400	106,20
63 I 50A	50	60	1440	158,10

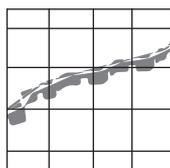
## ZZ-Leiste



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	38,40
63 IZ 25	25	100	5000	41,10
63 IZ 30	30	100	5000	46,10
63 IZ 35	35	80	3200	65,80
63 IZ 40	40	80	3200	77,80
63 IZ 45	45	80	3200	91,40
63 IZ 50	50	80	3840	113,50

## TWX Twistex



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

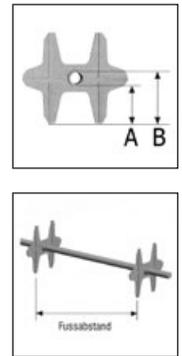
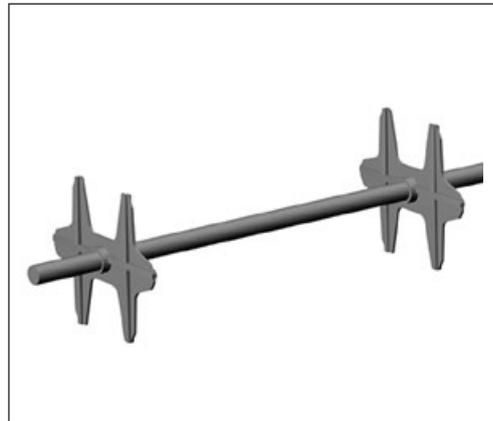
Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	Verpackung Stück Bund	Palette	Preis / 100 Stk. €
	15	70		
	20	60		
	25	50		
63 IT 30	30	40	1960	62,70
63 IT 35	35	30	1680	76,60
63 IT 40	40	30	1470	94,90
63 IT 50	50	20		118,10

## 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	78,10
63 S 206	20	26	83,50
63 S 256	25	31	86,80

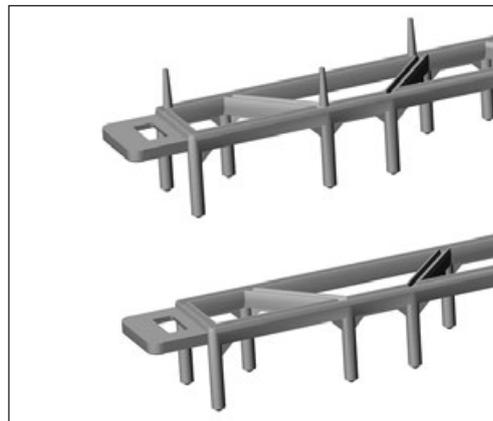


## Doppelstab

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

Standardlänge 250 cm, (50cm zusammensteckbar)

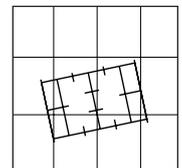
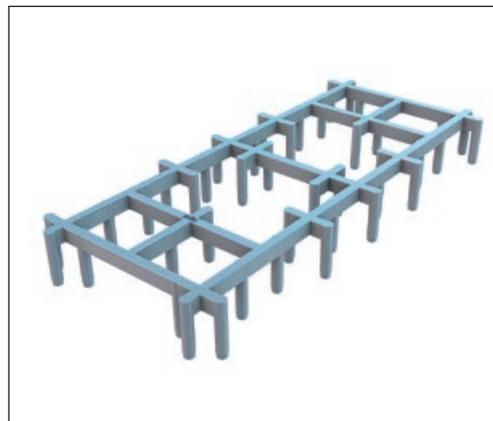
Artikel - Nr.	Höhe mm Länge m	Stück / Bund	Palette Stück / lfm	Preis / 100 lfm €
63 JD 15	15 / 2,5	100	1800 / 4500	64,60
63 JD 20	20 / 2,5	100	1800 / 4500	66,60
63 JD 25	25 / 2,5	100	1500 / 3750	68,90
63 JD 30	30 / 2,5	100	1200 / 3000	71,00
63 JD 35	35 / 2,5	100	1200 / 3000	
63 JD 40	40 / 2,5	50	900 / 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.

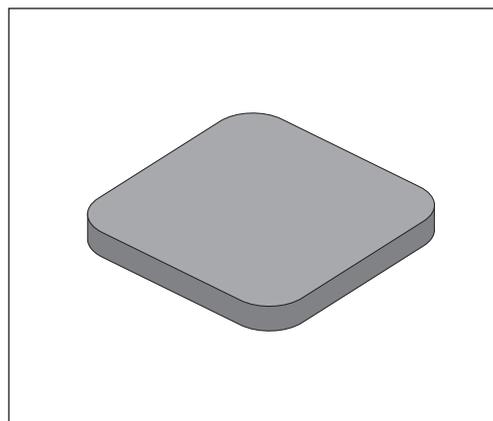
Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	Verpackung Stk. / Sack	Preis / 100 Stk. €
63 R 15	15	500	20,50
63 R 20	20	300	22,70
63 R 25	25	250	26,20
63 R 30	30	250	29,40



## 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	9,60
69 UP 03	3	250	3,80	11,80
69 UP 04	4	250	4,75	18,40
69 UP 05	5	125	3,0	19,20
69 UP 07	7	125	4,25	28,90
69 UP 08	8	125	5,5	36,90
69 UP 09	9	125	5,6	38,10
69 UP 10	10	125	6,35	39,90
69 UP 15	15	50	3,5	97,70
69 UP 20	20	50	5,1	134,50



Montageplatten mit Schlitz auf Anfrage.

# Speedies® Flächenabstandhalter

Schnell, erstaunlich einfach und unglaublich kosteneffizient für das gesamte Bauprojekt. Je schneller Abstandshalter für die Bewehrung verlegt werden, desto geringer sind die Gesamtkosten.

PVC  
frei

## Speedies® Boden

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

## Speedies®

- PVC-frei / ohne Schwermetalle und hormonverändernde Substanzen
- Druckfest / Sehr hohe Stabilität
- Ergonomisch
- Transportoptimiert
- Verbrauch ca. 1-1,5 Stk./m<sup>2</sup>
- Zum Patent angemeldet



## Speedies® Decke

- Für harte Oberflächen
- Spitzfüße für geringe Sichtbarkeit



## Speedies® Handspender

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



# Speedies® Flächenabstandhalter

## Flächenabstandhalter Decke mit spitzen Füßen

Artikel Nr.	Teile - Nr.	Artikel Bezeichnung	Stück / Palette	Preis € 100 Stk.
63 GSC 20	11221003	Speedies® Decke SH20, 20 mm	1750	77,60
63 GSC 25	11221005	Speedies® Decke SH25, 25 mm	1750	85,50
63 GSC 30	11221007	Speedies® Decke SH30, 30 mm	1750	90,60
63 GSC 35	11221009	Speedies® Decke SH35, 35 mm	1750	102,40
63 GSC 40	11221011	Speedies® Decke SH40, 40 mm	1750	107,90
63 GSC 50	11221013	Speedies® Decke SH50, 50 mm	1750	114,70



## Flächenabstandhalter Boden mit drei Auflageflächen

Artikel Nr.	Teile - Nr.	Artikel Bezeichnung	Stück / Palette	Preis € 100 Stk.
63 GSF 20	10122002	Speedies® Boden SH20, 20 mm	1750	96,80
63 GSF 25	10122004	Speedies® Boden SH25, 25 mm	1750	97,80
63 GSF 30	10122006	Speedies® Boden SH30, 30 mm	1750	107,90
63 GSF 35	10122008	Speedies® Boden SH35, 35 mm	1750	123,70
63 GSF 40	10122010	Speedies® Boden SH40, 40 mm	1750	139,40
63 GSF 50	10122012	Speedies® Boden SH50, 50 mm	1750	151,30
63 GSF 60	10122014	Speedies® Boden SH60, 60 mm	1750	168,70
63 GSF 70	10122016	Speedies® Boden SH70, 70 mm	1750	178,90



Einfache und schnelle Verarbeitung. 3 x schneller verlegt als herkömmliche Abstandhalter. Kein Kippen bei der Verlegung. Die Spikes (Spitzen nach oben) verhindern das seitliche Verrutschen der Bewehrung. Einfache Lagerung auf Europaletten und kostengünstiger Transport. Eine Palette reicht für bis zu 1700 m<sup>2</sup> Fläche.

Bei der Ausführung Decke erreicht man durch die spitzen Füße einen optimalen Betondurchfluss und verringert dadurch die Sichtbarkeit in der Betonoberfläche.

### 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.

### Ihr Vorteil:

- Material Polypropylene-PP
- Druckfest / Sehr hohe Stabilität
- Ergonomisch
- Transportoptimiert (Europalette)
- Verbrauch ca. 1-1,5 Stk./m<sup>2</sup>
- zum Patent angemeldet
- MPA-geprüft

## Handspender für 50 Speedies (1 Bund)

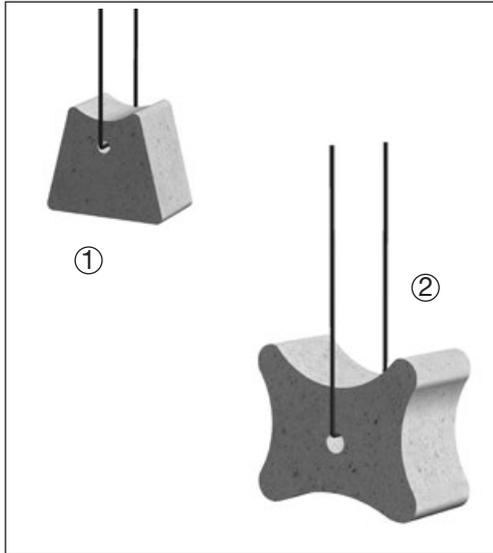
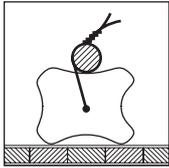
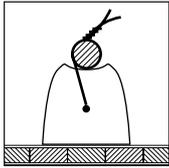
Artikel Nr.	Teile - Nr.	Artikel Bezeichnung	Stück	Preis € Stk.
63 GSC 01	50120002	Handspender NIRO für Flächenabstandhalter	1	201,30



Lieferung auf Euro-Palette, immer 1750 Stück pro Palette. Preis für die Palette € 11,10.

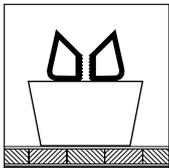
Lieferung: frei Haus innerhalb Österreich (ab 1 Palette), Lieferzeit nach Vereinbarung.

## Faserbeton-Klötze



Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	Verpackung Stk. / Sack	Preis / 100 Stk. €
63 FFD 15	15	1000	5,60
63 FFD 20	20	1000	6,80
63 FFD 25	25	1000	7,70
63 FFD 30	30	500	8,60
63 FFD 35	35	500	10,30
63 FFD 40	40	250	14,30
63 FFD 45	45	250	17,40
63 FFD 50	50	250	17,80
63 FFD 55	55	200	20,10
63 FFD 60	60	200	20,20
63 FFD 65	65	200	22,50
63 FFD 70	70	100	24,90
63 FFD 80	80	100	36,20
63 FFD 90	90	100	40,40
63 FFD 100	100	100	62,60
② FB-Knochen	Betondeckung		
63 FFDL 3	20 / 25 / 30	500	7,60
63 FFDL 4	35 / 40 / 50	250	16,70
63 FFDL 5	45 / 55 / 60	125	26,00

## Betonklötze mit Kunststoff-Klemme

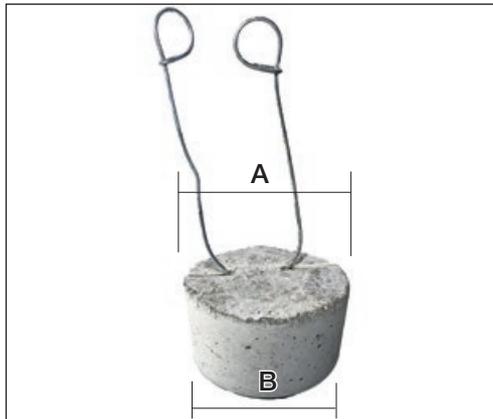
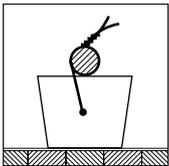


Mit flacher oder runder Auflagefläche. Kunststoff-Klammer für Eisen 4-12 mm, auch mit Ösendraht möglich.

Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	Verpackung Stk. / Sack	Preis / 100 Stk. €
63 FBK 20V	20	500	13,70
63 FBK 25V	25	500	15,40
63 FBK 30V	30	360	16,90
63 FBK 35V	35	360	19,20
63 FBK 40V	40	240	19,90
63 FBK 50V	50	192	23,80

andere Dimensionen auf Anfrage

## Betonklötze mit Draht

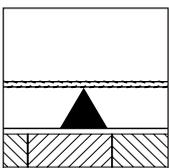


Kegelform mit Draht. Wahlweise auch ohne Draht möglich.

Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	Verpackung Stk. / Bund	Preis / 100 Stk. €
63 FBD 20	20	500	7,40
63 FBD 25	25	400	8,40
63 FBD 30	30	400	9,20
63 FBD 35	35	190	10,10
63 FBD 40	40	190	11,70
63 FBD 45	45	190	16,00
63 FBD 50	50	190	16,60

andere Dimensionen auf Anfrage

## Faserbeton - Flächenabstandhalter - Sonderstäbe



Flächenabstandhalter aus Faserbeton oder Gießbeton.

Betondeckung von 20 bis 100 mm

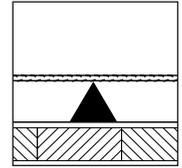
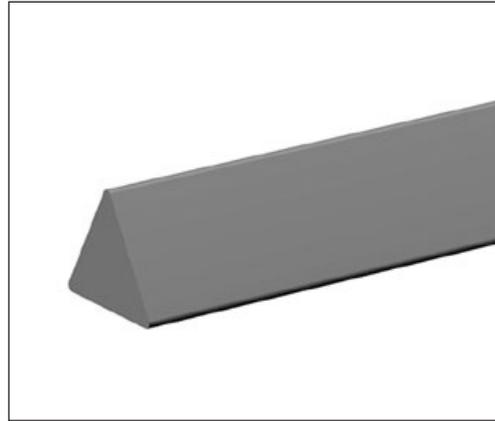
- als Ausführung „Schlange“ mit Noppen
- als Rundstab oder Vierkantstab
- Dreikant mit Federhaken
- Dreikant mit Drähten
- Dreikant mit PVC-Klammer

Preise auf Anfrage

## Faserbeton-Dreikantstab

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

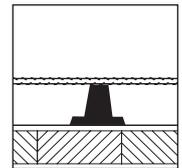
Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	lfm / Palette	kg / lfm	Preis / Stk. €
63 H 20	20	1500	0,6	0,90
63 H 25	25	1000	0,9	1,20
63 H 30	30	750	1,2	1,50
63 H 35	35	600	1,6	1,80
63 H 40	40	400	2,4	2,30
63 H 45	45	300	3,3	2,80
63 H 50	50	250	3,4	3,20
63 H 55	55	250	3,6	3,70
63 H 60	60	250	4,8	4,30
63 H 70	70	175	6,0	6,00



## 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	1,00
63 H 25K	25	1500	0,8	1,30
63 H 30K	30	1000	0,8	1,30
63 H 35K	35	750	1,1	1,60
63 H 40K	40	600	1,3	1,80
63 H 45K	45	500	1,8	2,10
63 H 50K	50	400	2,2	2,40
63 H 55K	55	300	2,6	2,80
63 H 60K	60	250	3,0	3,20
63 H 70K	70	250	4,0	4,20
63 H 80K	80	200	5,1	5,20

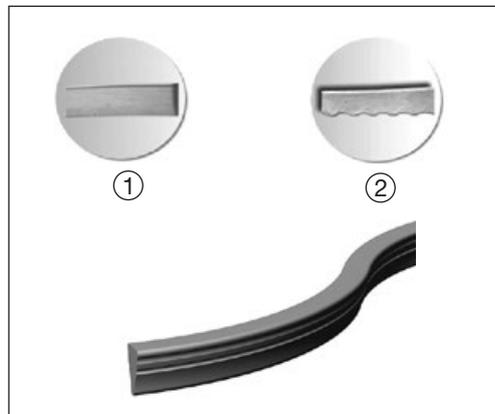


T-Profil auf Anfrage

## Flächenabstandhalter Schlange ohne Noppen oder mit Noppen

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

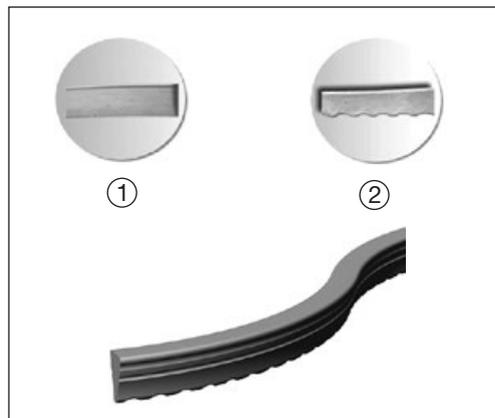
Artikel - Nr. ohne Noppen	Artikel - Nr. mit Noppen	Höhe mm	lfm / Palette	kg / lfm	Preis 1 Stk. €	Preis 2 Stk. €
63 HS 20	63HSN20	20	1500	0,60	1,20	
63 HS 25	63HSN25	25	1500	0,75	1,30	
63 HS 30	63HSN30	30	1250	0,80	1,50	
63 HS 35	63HSN35	35	1000	0,97	1,80	
63 HS 40	63HSN40	40	750	1,05	1,80	
63 HS 45	63HSN45	45	600	1,15	2,20	
63 HS 50	63HSN50	50	600	1,25	2,50	
63 HS 55	63HSN55	55	500	1,35	2,90	
63 HS 60	63HSN60	60	400	1,45	3,30	



## 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	0,90	
63 HS 258	63HSN258	25	1500	0,75	1,00	
63 HS 308	63HSN308	30	1250	0,80	1,20	
63 HS 358	63HSN358	35	1000	0,97	1,50	
63 HS 408	63HSN408	40	750	1,05	1,50	
63 HS 458	63HSN458	45	600	1,15	1,60	
63 HS 508	63HSN508	50	600	1,25	1,70	
63 HS 558	63HSN558	55	500	1,35	2,10	
63 HS 608	63HSN608	60	400	1,45	2,40	



## 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	0,50
63 H 3033B	30	788	60/2400	0,60
63 H 3533B	35	660	50/2000	0,60
63 H 4033B	40	676	40/1600	0,70
63 H 4533B	45	820	40/1600	0,80
63 H 5033B	50	610	25/1000	1,20

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	0,50
63 H 3033BN	30	788	60/2400	0,60
63 H 3533BN	35	660	50/2000	0,70
63 H 4033BN	40	676	40/1600	0,70
63 H 4533BN	45	820	40/1600	0,80
63 H 5033BN	50	610	25/1000	1,20

Länge 25 cm auch kurzfristig lieferbar,  
Sonderlängen auf Anfrage.

## Flächenabstandhalter Dreikant mit Haken

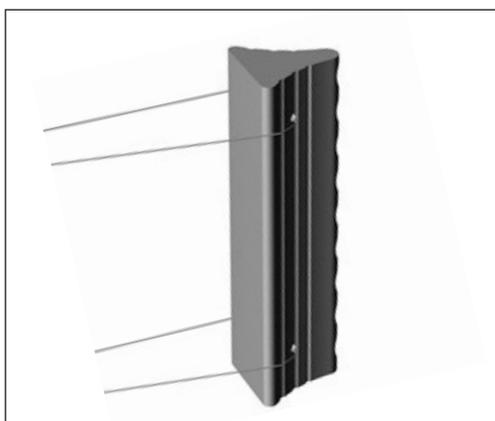


Länge 33 cm

Artikel - Nr.	Betondeck. in mm	Gewicht per Pal.	Stk. per Kart. / per Pal.	Preis / Stk. €
63 H 2533KH	25	810	75/3000	0,60
63 H 3033KH	30	800	75/3000	0,70
63 H 3533KH	35	960	60/2400	0,70
63 H 4033KH	40	934	50/2000	0,90
63 H 4533KH	45	974	40/1600	1,00
63 H 5033KH	50	960	32/1280	2,00
63 H 5533KH	55	890	25/1000	2,10
63 H 6033KH	60	1030	25/1000	2,10

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

## Flächenabstandhalter Dreikant mit 2 Drähten



Länge 33 cm

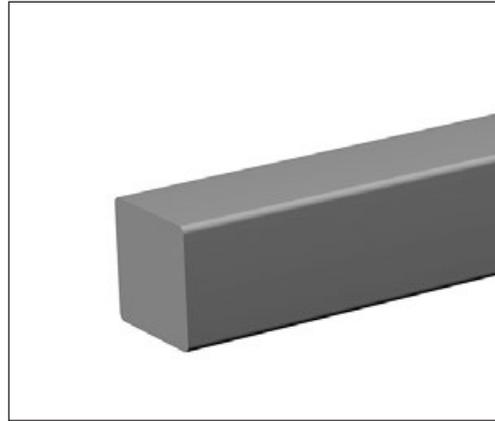
Artikel - Nr.	Betondeck. in mm	Gewicht per Pal.	Stk. per Kart. / per Pal.	Preis / Stk. €
63 H 3033KD	30	840	75/2700	0,90
63 H 3533KD	35	930	60/2160	0,90
63 H 4033KD	40	980	50/1800	1,00
63 H 4533KD	45	940	40/1440	1,00
63 H 5033KD	50	920	40/1440	2,00
63 H 5533KD	55	920	25/1000	2,10
63 H 6033KD	60	920	25/ 900	2,20

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.

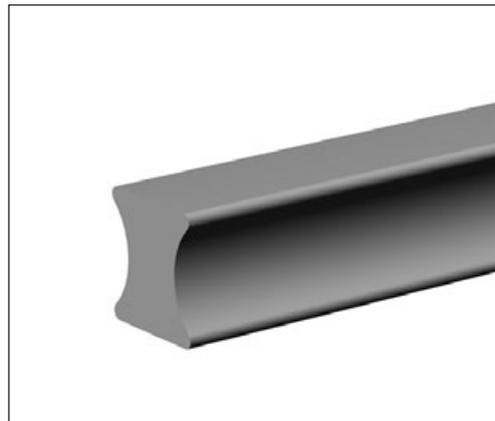
Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	lfm / Palette	kg / lfm	Preis / Stk. €
	20			
63 HV 25	25		1,30	2,00
63 HV 30	30		1,80	2,70
63 HV 35	35			3,20
63 HV 40	40		3,20	3,50
63 HV 45	45			4,60
63 HV 50	50		5,0	4,60
63 HV 55	55			6,60
63 HV 60	60			7,40
63 HV 70	70			7,40
	30 + 40			
	40 + 50			



## Faserbeton - Vierkant H Profil

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

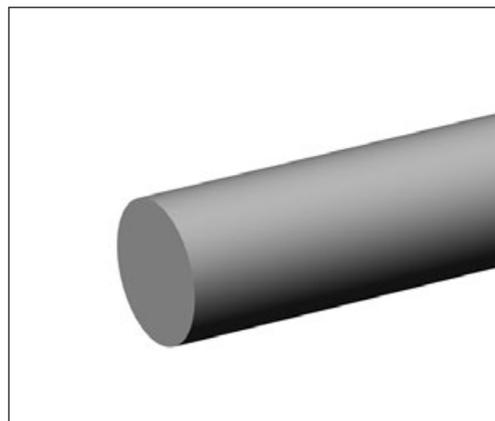
Artikel - Nr.	Betondeckung in mm	lfm / Palette	kg / lfm	Preis / Stk. €
	25			
	30			
	35			
	40			
	45			
	50			
	55			
	60			
	70			



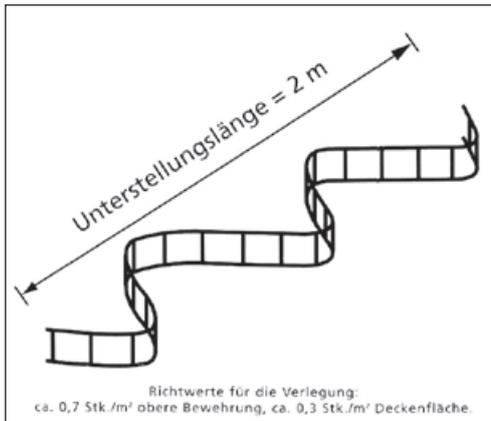
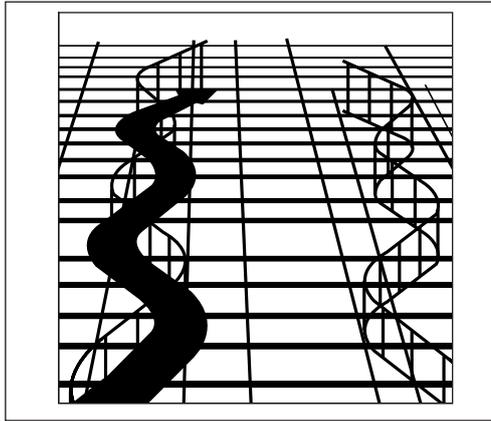
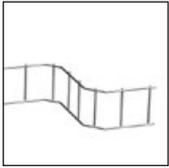
## Faserbeton - Rundstab

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			1,30
63 HR 25	25			1,80
63 HR 30	30			2,30
	35			
	40			



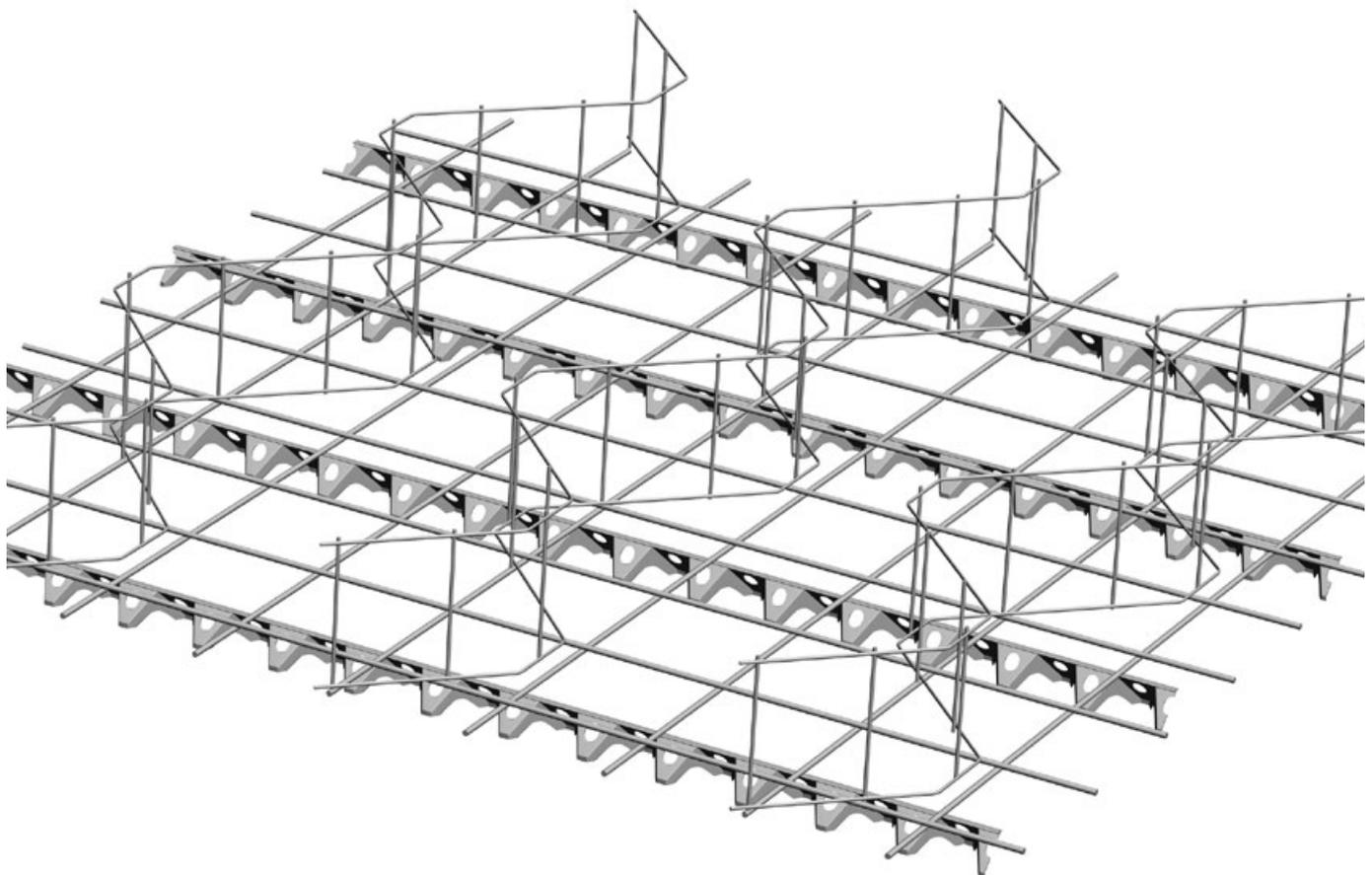
## Distanzstreifen AB



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	3,40
63 K 05	AB 5	9 - 11	0,42	2000	3,40
63 K 06	AB 6	10 - 12	0,43	1000	3,40
63 K 07	AB 7	11 - 13	0,49	1000	3,40
63 K 08	AB 8	12 - 14	0,50	1000	3,60
63 K 09	AB 9	13 - 15	0,51	1000	3,60
63 K 10	AB 10	14 - 16	0,55	1000	3,60
63 K 11	AB 11	15 - 17	0,58	1000	3,60
63 K 12	AB 12	16 - 18	0,65	1000	3,70
63 K 13	AB 13	17 - 19	0,67	1000	4,10
63 K 14	AB 14	18 - 20	0,70	1000	4,30
63 K 15	AB 15	19 - 21	0,71	1000	4,30
63 K 16	AB 16	20 - 22	0,80	1000	4,40
63 K 17	AB 17	21 - 23	0,88	1000	4,60
63 K 18	AB 18	22 - 24	0,90	1000	4,80
63 K 19	AB 19	23 - 25	0,93	1000	4,90
63 K 20	AB 20	24 - 26	1,02	400	5,00
63 K 22	AB 22	26 - 28	1,05	400	7,60
63 K 24	AB 24	28 - 30	1,08	400	7,80
63 K 26	AB 26	30 - 32	1,32	400	9,20
63 K 28	AB 28	32 - 34	1,36	400	9,40
63 K 30	AB 30	34 - 36	1,42	400	9,60
63 K 32	AB 32	36 - 40	1,45	400	11,40
63 K 34	AB 34	40 - 46	1,56	400	12,30

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

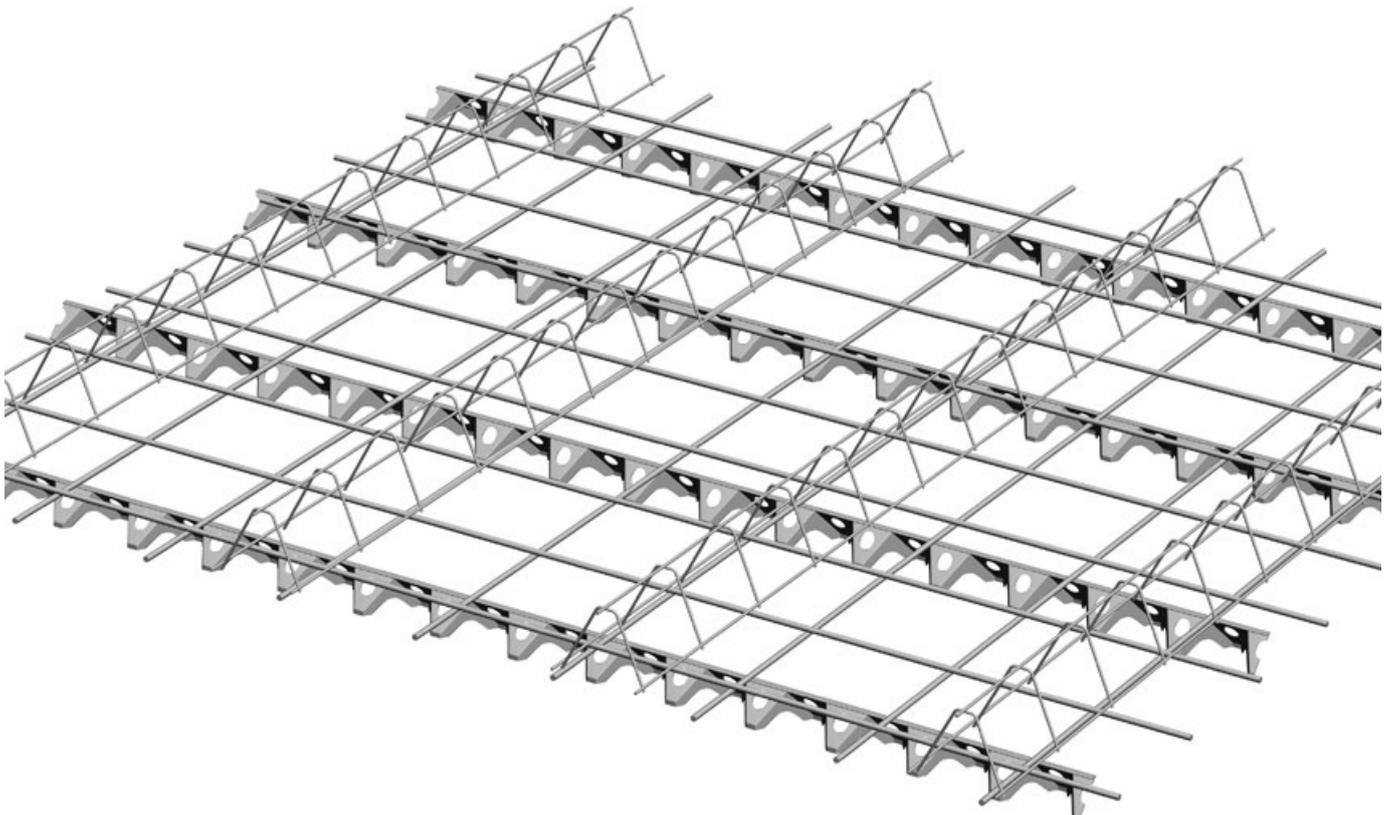
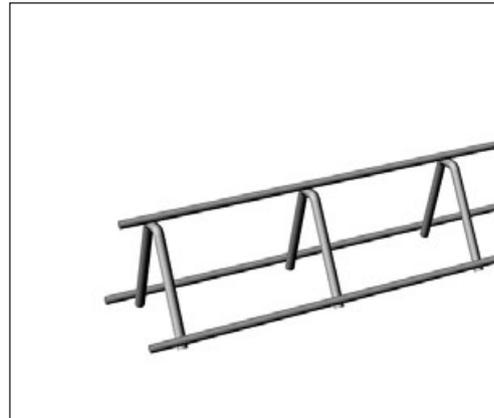
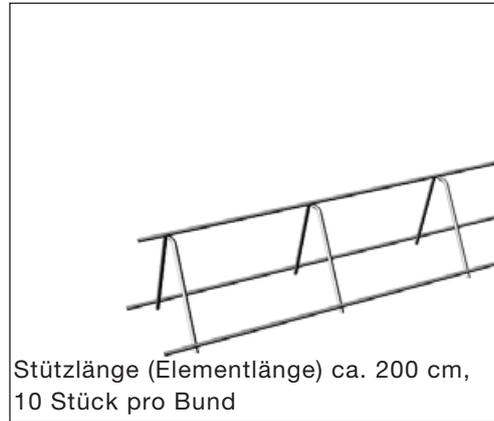


## SBA Korb

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	3,00
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





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**

## 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 zur Befestigung von Heiz- und Kühlsystemen lieferbar
- Verbrauch 2,5 Stück/m<sup>2</sup>

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	Preis auf Anfrage
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	

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	Preis auf Anfrage
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	

### Vierbein VB

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



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	<b>Preis auf Anfrage</b>
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

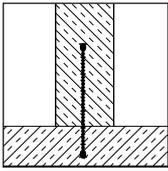
Art. Nr.	Code	Typ	Stützfläche cm	Höhe cm	Eisen ø mm	Stück VE	Preis/100 Stk. €
63 V 05GF	946 X 056	VB 05 / 6	20 x 20	5	6	50	<b>Preis auf Anfrage</b>
63 V 06GF	946 X 066	VB 06 / 6	20 x 20	6	6	50	
63 V 07GF	946 X 076	VB 07 / 6	20 x 20	7	6	50	
63 V 08GF	946 X 086	VB 08 / 6	20 x 20	8	6	50	
63 V 09GF	946 X 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	

Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

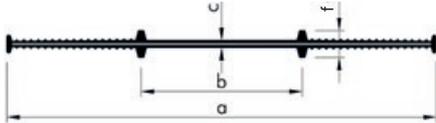
## Fugenbänder



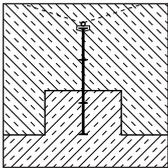
Unsere Fugenbänder sind aus hochwertigem dauerelastischen Spezial-PVC hergestellt. Dieser Werkstoff ist beständig gegen alle, üblicherweise im Grundwasser vorkommenden, aggressiven Stoffe. Geprüft nach DIN 50014. Zugfestigkeit: bis. 12,5 N/mm<sup>2</sup>, Reißdehnung bis 370% je nach Qualität. Die Fugenbänder können problemlos durch Erwärmen der Schnittstelle stumpf verschweißt werden. Sie können auch öl- und bitumenbeständig, physiologisch unbedenklich und modifiziert mit Kautschuk geliefert werden. Fertige Formteile auf Anfrage. Die Farbe bei allen Bändern ist schwarz.



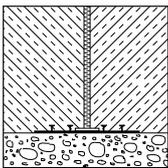
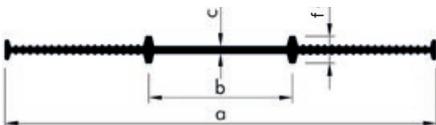
Artikel - Nr.	Maße mm				Rollenlänge in m	lagernd	Preis / lfm €
	a	b	c	f			
<b>Arbeitsfugenband ASI stabil innenliegend</b>							
61 AS 200	200	70	3,5	15	25	x	16,10
61 AS 250	240	80	4,0	15	25	x	18,40
61 AS 320	320	110	5,0	15	25	x	20,10



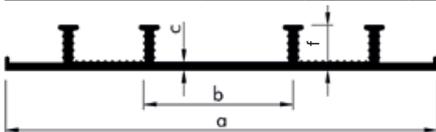
Mit innenliegendem Rundstahlstehbügel. Verhindert das Umbiegen des Bandes beim Betoniervorgang.



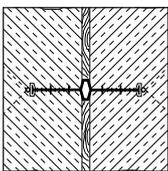
<b>Arbeitsfugenband A innenliegend</b>							
61 A 150	150	45	3,0	10	25	x	5,10
61 A 200	200	70	3,0	15	25	x	7,50
61 A 250	240	80	3,5	15	25	x	10,00
61 A 300	320	110	4,5	15	25	x	14,10



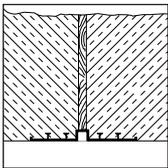
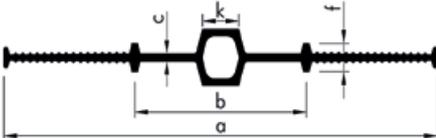
<b>Arbeitsfugenband AA außenliegend</b>							
61 F 200	200	80	4,0	35 4A	25		
61 F 250	240	90	5,0	35 4A	25	x	13,90
61 F 320	320	110	4,0	35 6A	25		



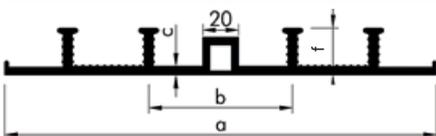
4A = 4 Anker, 6A = 6 Anker



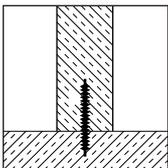
<b>Dehnungsfugenband D innenliegend</b>							
61 D 100	120	65	3,0	10 K10	25	x	6,60
61 D 150	150	70	3,0	10 K10	25	x	7,90
61 D 200	200	90	3,5	15 K20	25	x	8,40
61 D 250	240	90	4,0	15 K20	25	x	10,80
61 D 300	320	110	5,0	15 K20	25	x	19,70



<b>Dehnungsfugenband DA außenliegend</b>							
61 E 240	240	90	5,0	35 4 A	25	x	15,90
61 E 320	320	110	5,0	35 6 A	25		22,50



4A = 4 Anker, 6A = 6 Anker



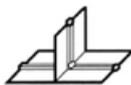
<b>Arbeitsfugenband steif</b>							
61 A 08050	80				50	x	3,30
61 A 08035	80				35	x	3,30
61 A 12050	120				50	x	5,00
61 A 12035	120				35	x	5,00

Arbeitsfugenband einfach von Hand in den Beton eindrücken.

### Standard Formteile Schenkellänge 0,50 m (Achismaß)



senkrechte Kreuzung



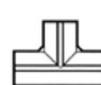
senkrecht T-Stück



senkrechte Ecke



flache Kreuzung



flaches T-Stück



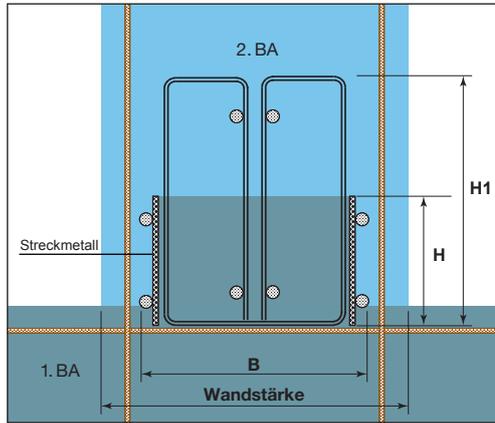
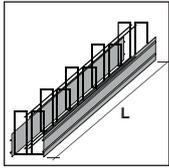
flache Ecke

# VIBA- VERBUND- ABSCHALELEMENT

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

*einfach + dicht!*

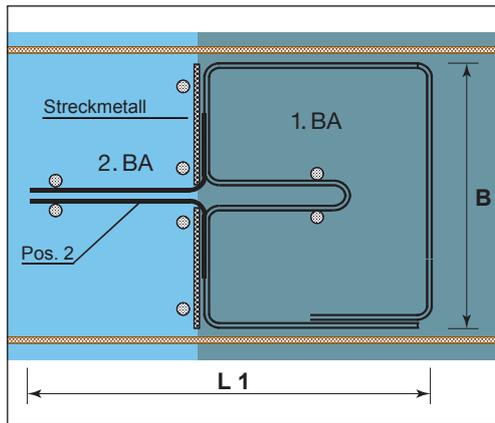
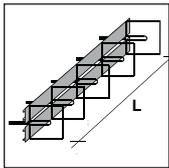
**Aufkantungselement - mit Fugenbandhalter Sohle / Wand**



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

Artikel - Nr.	Wandstärke mm	Breite B mm	Höhe H/H1 mm	Stk. Palette	Preis / lfm €
Fugenbandkorb Sohle / Wand					
61 MM 2530	250	130	150/300	70	24,50
	250	180	150/300		
	300	230	150/300		
	350	260	150/300		
	400	310	150/300		
	450	360	150/300		

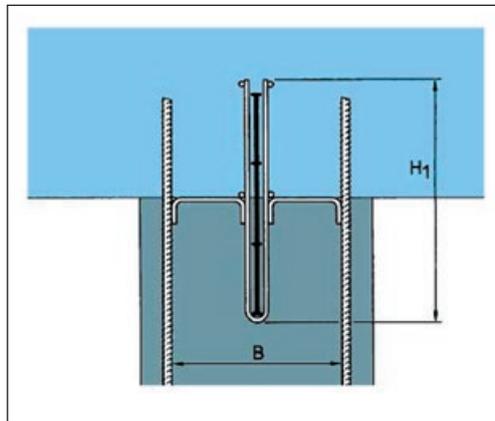
**Abschalelement mit Fugenbandhalter Wand / Wand - Sohle / Sohle**



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	37,60
61 MNE 30	300	190	370	50	37,60
61 MNE 35	350	240	370		42,10
61 MNE 40	400	290	370		42,10
61 MNE 45	450	340	370		52,70
61 MNE 50	500	380	370		52,70

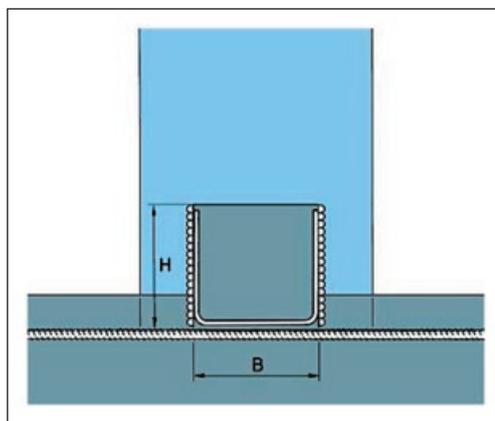
**Fugenbandkorb Wand / Decke**



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

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

**VIBA-Aufkantungselement ohne Fugenbandhalter**



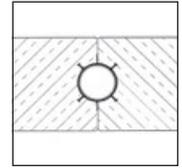
Aufkantungselement aus wellprofiliertem Lochblech für Aufkantung im Bodenplattenbereich ohne Fugenbandhalter.  
 Elementlänge 3000 mm (Standard)

Artikel - Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Wandstärke ab	Stk. Palette	Preis / lfm €
Fugenbandkorb Sohle / Wand					
61 M	125	125	200	70	13,10

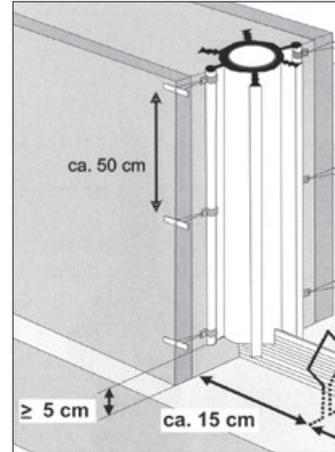
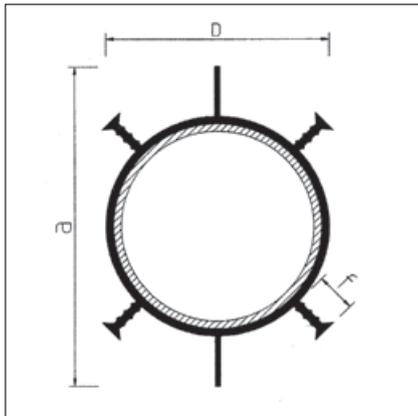
## Dichtungsrohr für Sollrissfuge

Artikel - Nr.	D = Ø mm	Maß a mm	Maß F mm	Preis / lfm €
61 LSD 1	175	235	25	
61 LSD	88	148	25	32,90
61 LSD 2	60 (für Hohlraumwände)	118	25	29,30

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		53,10
② 61 K 2	200		58,40
③ 61 K 3	500		73,00



## Heißluft-Schweißgerät

Zum Verschweißen von Fugenbändern auf der Baustelle mit Heißluft.

Artikel-Nr.	Typ	Preis / Stk. €
① 61 W 001	Typ L-ST	400,70
② 61 W 00101	Typ S-HG	264,30
Breitschlitzdüse		
③ 61 W 0012	40 x 2 mm	45,20



## Schweißbeil

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

Artikel-Nr.	Preis / Stk. €
61 W 002	150,40



# 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

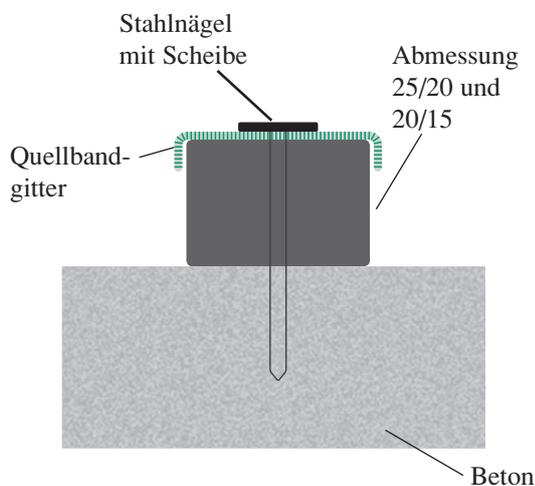


### Technische Angaben:

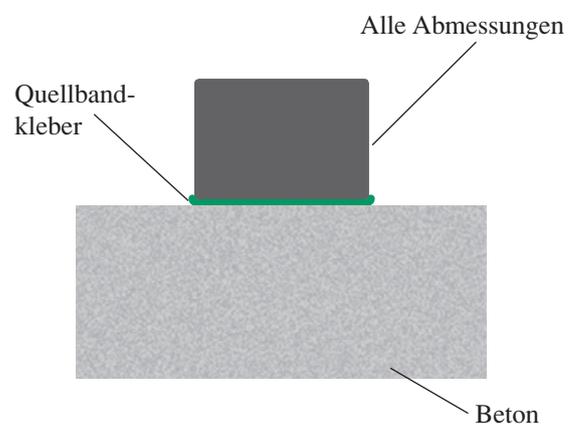
Rohdichte:	1,52g pro cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 1183-1
Temperaturbereich:	ca. -30 °C bis +90°C
Volumenvergrößerung:	bis 240% im Normalwasser (pH7), bis 120% in stark Betonangreifenden Flüssigkeiten, bis 220% in alkalischen Flüssigkeiten
Druckwasserdicht:	bis max. 5 bar ( 50m Wassersäule)
Beständigkeiten: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

### Einbau:

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 Palette	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	11,50
01000110	Abm: 25 x 20 mm, Farbe grün Karton 30 m (6 Rollen á 5 m)	30	22,80	11,50
61 L 1	Abm: 20 x 15 mm, Farbe grün Karton 30 m (6 Rollen á 5 m)	30	14,30	10,70

*Bauaufsichtlich  
geprüft*



Prüfzeugnisse:

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

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

Abmessung 20/15, geprüft bis zu einem Wasserdruck von 20 Metern Wassersäule

für Wechselwasserzonen geeignet

Trinkwassertauglichkeitsprüfung

## Bentonitquellband beschichtet „Long time“

Art. Nr.	Typ	Karton Palette	Gewicht kg/Karton	Preis €/m
010012	Bentonit Quellband „LONG TIME“ beschichtetes Abm: 25 x 20 mm, Farbe schwarz Karton 30 m (6 Rollen á 5 m)	30	23,00	19,20
010065	Quellbandgitter für „LONG TIME“ Länge á 1m	30 m Karton	4,90	3,30/m

*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	9,40
010017	Abm: 25 x 20 mm, Farbe grün Karton 30 m (6 Rollen á 5 m)	30	16,20	9,70

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	12,40 Kartusche
61 L 15	Quellpaste PU Polyuretanbasis Mastic PU Kartusche 310 ml	12 Kartuschen Karton	6,00	30,50 Kartusche
65 BOH	Kartuschenpresse für 310 ml Kartuschen			40,70
61 LS	Revo - Schiene (Quellbandgitter) Länge á 1m	105 Karton	1,8	1,80/m
010080	Nägel für Bolzensetzgerät Länge 42 mm mit Großer Scheibe	100 Stück Beutel	0,80	28,80 100 Stk.
61 LN 40	Nägel für manuelle Befestigung Länge 40 mm mit Scheibe	250 Stück Karton	1,00	20,70 100 Stk.



# 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.

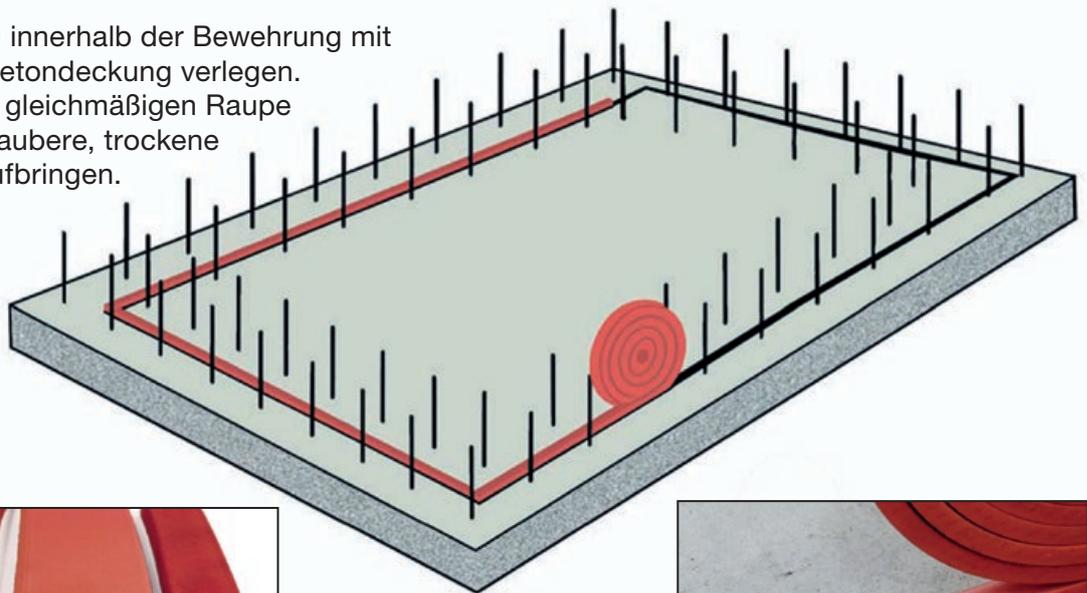
### Technische Angaben:

Rohdichte:	1,25g pro cm <sup>3</sup> 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 (10 Rollen á 6 m)	30	12,50	12,80
61 L3	Abm: 20x5 mm, Farbe rot aus TPE Karton 120 (6 Rollen á 20 m)	30	12,10	11,20
61 LK 52	Quellbandkleber Power, Hochdruckkleber, geeignet für feuchten Untergrund. Kartusche 310 ml, Verbrauch ca. 1 Kart. 8 m	Karton 20 Stk.	10,00	16,80 / Kart.

# 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

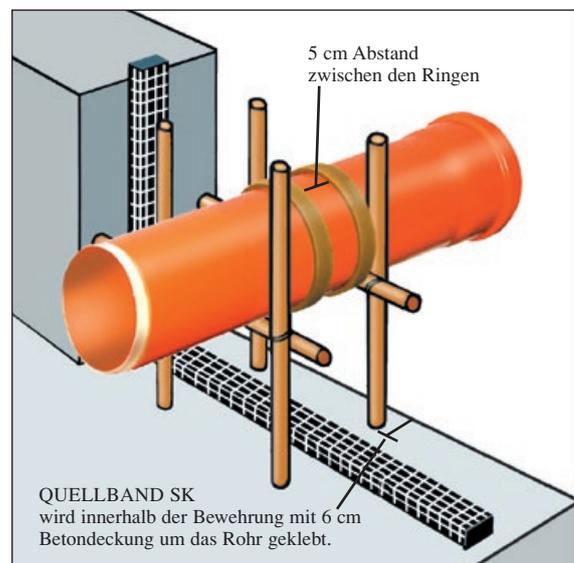
Quellband SK ist ein selbstklebendes Bentonitquellband. Bentonit Quellbänder sind in Wasser quellfähige Dichtungen. Sie bestehen aus feinvermahlenem, hochquellfähigem Tonmineral (Natrium-Bentonit), eingebettet als Bindemittel, in eine Matrix aus nichtvulkanisiertem Kautschuk.

### Technische Angaben:

Rohdichte:	1,52g pro cm <sup>3</sup> 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	13,60

# 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 Ventalfunktion
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 Befestigungspacker 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



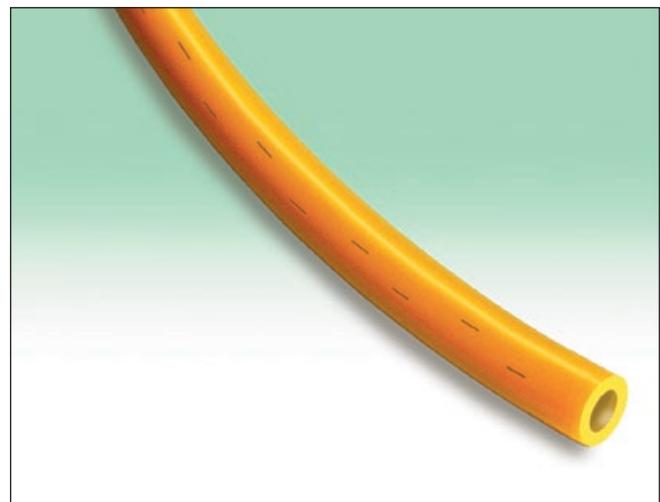
Schlauch fertig verlegt. Die Packer werden an die Schalung genagelt.

## Verpressschlauch „Yellow“

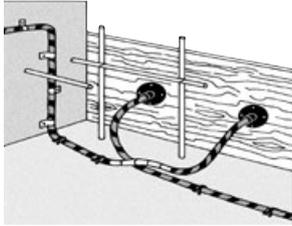
*Bauaufsichtlich  
geprüft*

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



# Verpressschlauch

und Zubehör

*Bauaufsichtlich  
geprüft*

	Art. Nr.	Typ	Verpackung	Preis €
	61 V	Verpressschlauch rund, Abm. 5/13 mm mit Gewebedoppelmantel	Rolle/100 m	7,70/m
	61 V 01	Verpressschlauch „YELLOW“ rund, Abm. 6/12 mm PVC-Injektionsschlauch	Rolle/100 m	6,70/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	5,60 per Stk.
	030355	Anschlussgewinde für Befestigungspacker Länge 35 mm, für die mineralische Verpressung wird das Anschlussgewinde in den Befestigungspacker eingeschraubt.	Beutel 10 Stk.	2,00 per 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.	5,80 per Stk.
	61 VK	Kegelkopfnippel extra	Beutel 100 Stk.	0,90 per Stk.
	030065	Bewehrungshalter Fixierung des Befestigungspacker an der Bewehrung	 1 St.	5,70 per Stk.
	030072	Befestigungsgitter für Mastertube Länge 1 m	Karton 25 m	3,20/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	44,70 per 100 Stk.
	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	36,90 per 100 Stk.
	61 VM	Metallschelle mit vormontiertem Nagel für alle gängigen Schussapparate. Zum Schießen und Nageln alle 15 cm	Karton 100 Stk.	0,99 per Stk.
	61 VM 01	Metallschelle ohne Nagel	Karton 100 Stk.	0,61 per Stk.
	030083	Nageldübel 5 x 40 mm Bohrung ø 5 mm	Karton 200 Stk.	14,20 per 100 Stk.
	61 VN 090	Filamentband Rollenbreite 25 mm; Rollenlänge 50 m Zum Abkleben der Schlauchanschnitte	Karton 36 Rollen	7,30 per Rolle

	Art. Nr.	Typ	Verpackung	Preis €
	61 VN 140	Verschlussstopfen	Beutel 20 Stk.	3,50 per Stk.
	61 VN 1	Schlauchverbinder Zur Schlauchverlängerung und Verbindung von Reststücken	Beutel 10 Stk.	2,60 per Stk.
	030101	Schlauchtülle Zum Einkleben mit Sekundenkleber	Beutel 20 Stk.	0,79 per Stk.
	030125	Sekundenkleber Flasche 10 ml	Beutel 10 Stk.	7,60 per Stk.
	61 VN 110 61 VN 102 61 VN 103	Entlüftungsschlauch, Gewebeschlauch transparent blau-transparent rot-transparent	Rolle 50 m	3,10 / m 3,10 / m 3,10 / m
	61 VL 30112 61 VL 30114	Verpressenden inkl. Verschlussstopfen und Schlauchverbinder blau-transparent rot-transparent	Länge 50 cm	7,98 Stk. 7,98 Stk.
	61 VL 30350	Verwahrdose für Entlüftungsschlauch	Beutel 10 Stk.	6,50 per Stk.
	030120	Schrumpfmuffe Zur Sicherung von Verbindungsstellen	Beutel 20 Stk.	3,40 per Stk.
	61 VH	Handhebelpresse 500 ccm für Harzverpressung	1 Stück	33,90 per Stk.
	61 VH 1	Panzerschlauch L 300 mm inkl. Greifkopf	1 Stück	18,80 per Stk.
	61 VH 11	Greifkopf	1 Stück	8,10 per Stk.
	61 VH 2	Manometer 60 bar mit T-Stück inkl. Anschlussrohr und Reduzierstück	1 Stück	104,30 per Stk.
	030155	Ersatzdichtung für Handhebelpresse	1 Stück	2,80 per Stk.
	61 VL 30130	Verpresspacker inkl. Nippel Zum Verpressen über Entlüftungsschlauch oder Verpressschlauch	Beutel 10 Stk.	5,90 per Stk.
	61 VN 135	Schlauchpacker (Metall) Zum Verpressen über Entlüftungsschlauch oder Verpressschlauch	Beutel 10 Stk.	7,10 per Stk.
	030170	Messbecher 3 l	1 Stück	31,90 per Stk.

# Verlegung

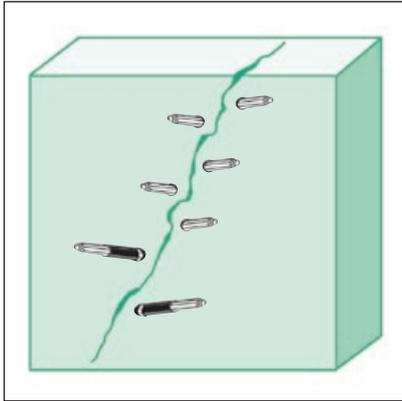


- ◆ Die einzelnen Schlauchabschnitte sollten nicht länger als 10 m sein, da sonst ein zu hoher Injektionsdruck nötig ist.
- ◆ Der Schlauch wird mittig, innerhalb der Bewehrung in der Arbeitsfuge (die Arbeitsfuge sollte möglichst glatt und frei von Verunreinigungen sein) verlegt.
- ◆ Der Abstand der Befestigungsschellen 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 $\varnothing$ mm	Verpackung Karton	Gewicht kg	Preis/Stk. €
61 VL 13100	$\varnothing$ 13/100 mm Länge	14	100 Stk.	4,60	3,80
61 VL 13170	$\varnothing$ 13/170 mm Länge	14	100 Stk.	5,60	6,70
61 VL 13250	$\varnothing$ 13/250 mm Länge	14	100 Stk.	7,60	7,90
61 VL 13075	$\varnothing$ 13/80 mm Länge	14	100 Stk.	3,40	3,60
61 VL 10070	$\varnothing$ 10/70 mm Länge	10	100 Stk.	1,90	3,30
61 VL 10100	$\varnothing$ 10/100 mm Länge	10	100 Stk.	2,70	3,50

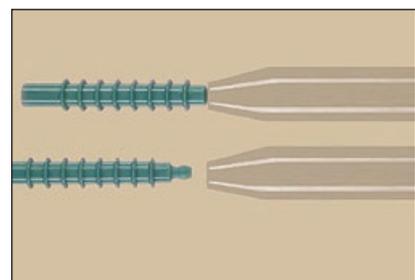
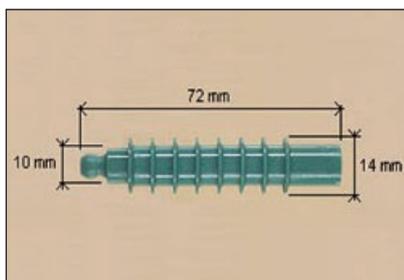
## Injektionspacker DV mit Doppelventil

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 incl. Nippel	Bohrer $\varnothing$ mm	Verpackung Karton	Gewicht kg	Preis/Stk. €
61 VLP 1311	$\varnothing$ 13/100 (110) mm Länge	14	100 Stk.		4,10
	$\varnothing$ 13/130 mm Länge	14	100 Stk.		4,50
	$\varnothing$ 13/250 mm Länge	14	100 Stk.		9,20

## Kunststoffinjektor



Art. Nr.	Artikel	Verpackung Karton	Gewicht kg	Preis/Stk. €
61 VL 30210	Kunststoffinjektor mit Rückschlagkugel	200 Stk./Beutel	0,90 / Beutel	1,20
61 VL 30215	Einschlagstift	1 Stück	0,07 / Stück	10,60

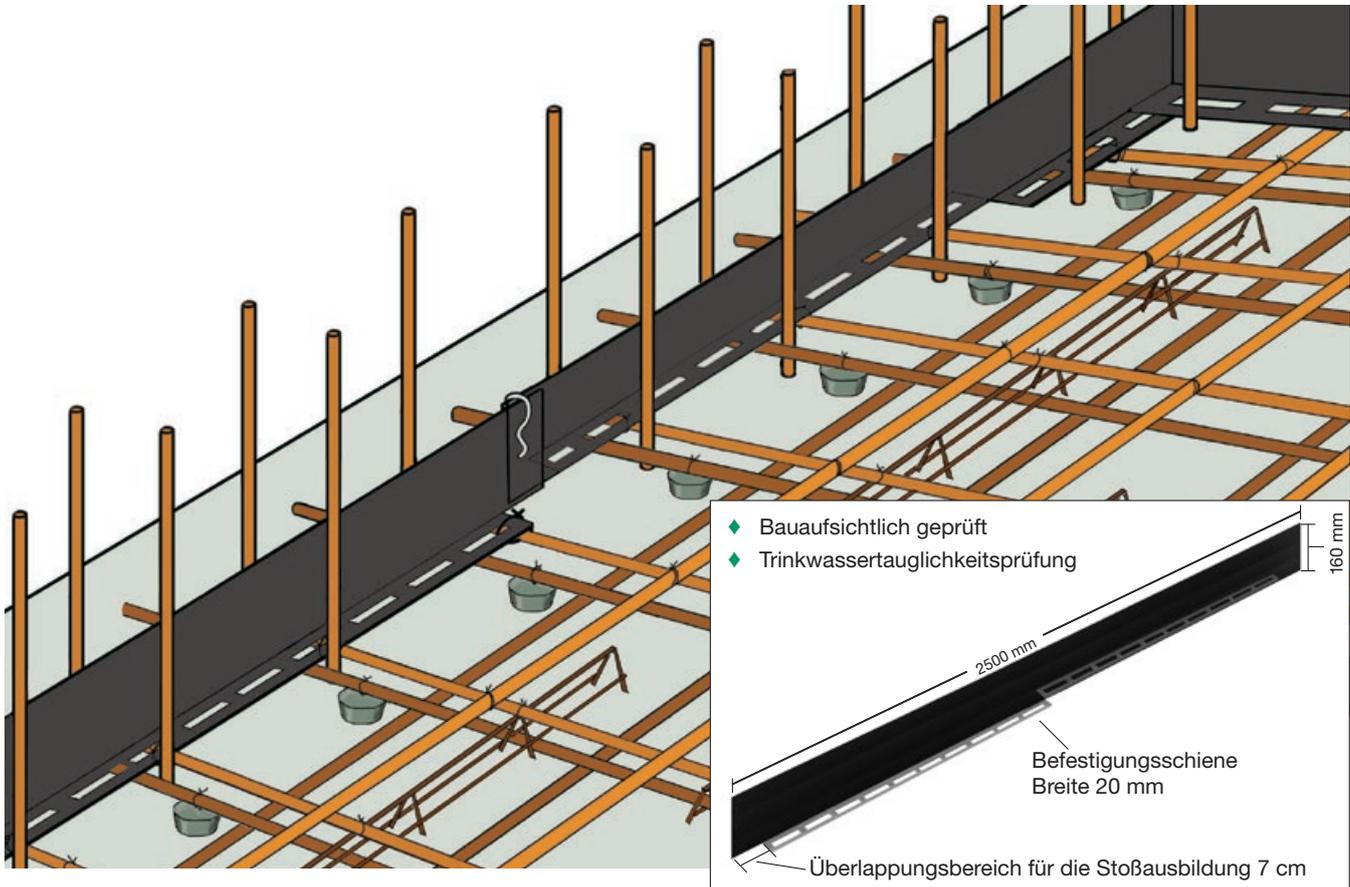
# Injektionsharzsysteme

	Art. Nr.:	Artikel	Verpackung	Versandgewicht	Preis €
	61 VI 52	<b>Injektionsharz PROTECT</b> Quellfähiges Polyurethanharz für Schlauchverpressung und Rissinjektion im Nassbereich Verbrauch Schlauchpressung: ca. 1,5 L pro 10 m Trinkwassertauglichkeitsprüfung, niedrigviskos und dauerhaft elastisch abdichtend, lange Verarbeitungszeit von ca. 100 min bei 20°C	1 Liter Kombidose = 750 ml Komponente A 250 ml Komponente B  6 Dosen / Karton	1,3 kg	38,70/L
	61 VI 5210	<b>Injektionsharz PROTECT</b> Quellfähiges Polyurethanharz	10 L Gebinde = 7,5 l Komponente A 2,5 l Komponente B	11,50 kg	38,70/L
	61 VI 51	<b>Injektions Schaumharz PROTECT</b> 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	61,10/L
	61 VI 53	<b>Injektionsharz PROTECT-EP</b> 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	47,80/L
	61 VS	<b>PROTECT Clean</b> Reinigungsmittel für Polyurethan und Epoxidharz in nicht ausgehärtetem Zustand	1 Liter Dose  12 Dosen/Karton	1,10 kg	16,20/L
	040040	<b>PROTECT Clean</b> Reinigungsmittel für Polyurethan und Epoxidharz in nicht ausgehärtetem Zustand	Kanne 10 L	11 kg	13,60/L
	040100	<b>PROTECT BK</b> 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	26,10/kg
	030190	<b>Schalungsspachtel grau incl. Härter</b>	Dose 1 kg 12 Dosen/Karton	1,15 kg Dose	26,20/kg
	030191	<b>Härter für Schalungsspachtel</b>	10g Tube	0,01 kg Tube	3,20/St.

# VIBA Dichtblech-M

## mit beidseitiger Befestigungsschiene

Für die Herstellung von dichten Arbeitsfugen ohne Betonaufkantung.  
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Drücke bis 5 bar ohne Aufkantung.  
Geprüft für den Einsatz im Trinkwasserbereich. Entspricht den Vorgaben der Richtlinie weiße Wanne der ÖBV 02/2018 für die Fugenbandklasse 1.



Preise ohne MwSt. Änderungen vorbehalten.

Dichtsysteme

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

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

**Abmessungen:** Elementlänge 2000/2.500 mm Breite 160 mm Dicke 2,1 mm

**Art. Nr. 61 HM 165:** Karton mit 20 Elementen á 2,00 m Länge = 40 lfm und 25 Stoßklammern

**Art. Nr. 61 HM 160:** Holzkiste mit 40 Elementen á 2,50 m Länge = 100 lfm und 45 Stoßklammern

Sicheres und schnelles Abdichten aller Arbeitsfugen. Keine aufwändigen Betonaufkantung nötig. Die Dichtblech-M Spezialbeschichtung (Klebebeschichtung) ist resistent gegenüber sämtlichen organischen Abwässern und eignet sich auch hervorragend zum Einbau in Kläranlagen.

### Einbauanleitung Dichtblech-M:

Die mittig geteilte Schutzfolie zur Hälfte entfernen (untere Hälfte)

Dichtblech-M mittig zur aufgehenden Wand auf die Oberbewehrung aufsetzen. Das Dichtblech-M bei der Befestigungsschiene (Längsschlitz) mit Bindedraht an der Bewehrung anrödeln.

Im Stoßbereich die einzelnen Elemente 5 cm überlappen und diesen Bereich mit Stoßklammern sichern.

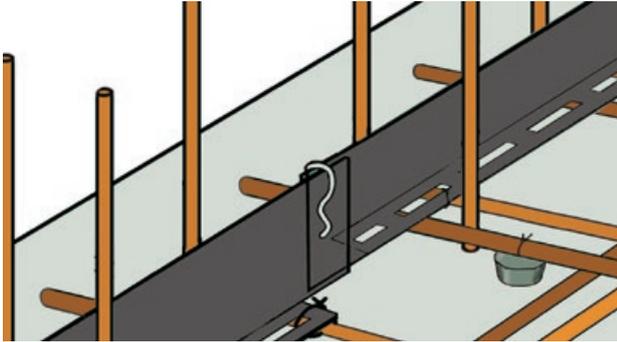
Im Eckbereich das Blech einfach auf den gewünschten Winkel abbiegen.

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

**Einbindtiefe im Beton mindestens 3 cm.**

# VIBA Dichtblech-M

## Zubehör



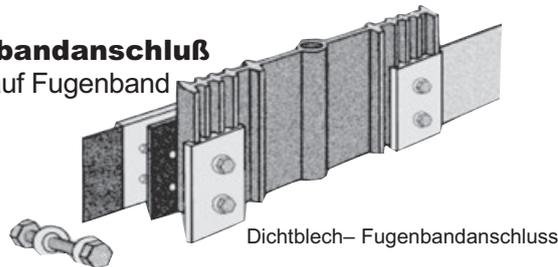
Elemente am Stoß mit Klammern sichern



Dichtblech-M im Bereich zweischaliger Wände

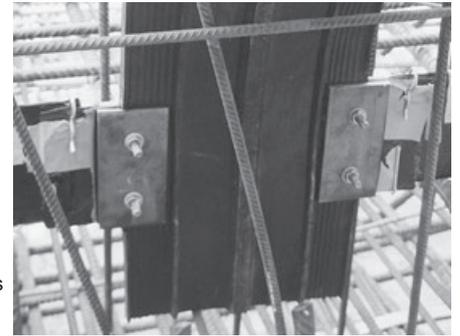
### Dichtblech-Fugenbandanschluß

Übergang Dichtblech auf Fugenband  
1 Set = 2 Stück



Dichtblech- Fugenbandanschluss

Art. Nr. 61 HMF



### Dichtblech-M-Ecken

90° Ecke mit Schenkellänge 25/25 cm  
und Befestigungsschiene

Art. Nr. 61 HM 070270



Art. Nr. 61 HMF 1

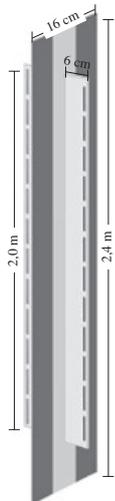
### Dichtblech-Klebeband

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



### Stoßklammer

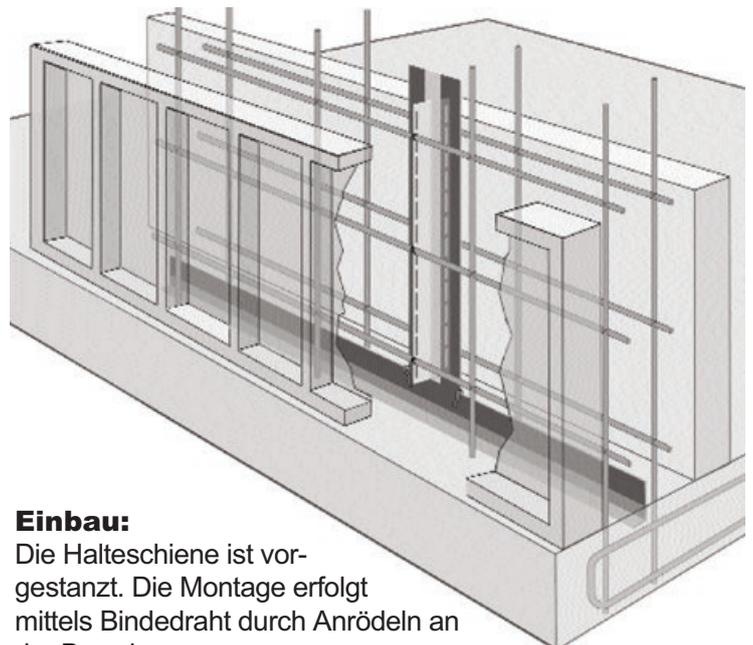
ø 5 mm, L=98 mm  
Beutel 45 Stück  
Art. Nr. 61 HMS



### 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**

**Breite 120 mm Art. Nr. 61 HMX 120F**

**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.

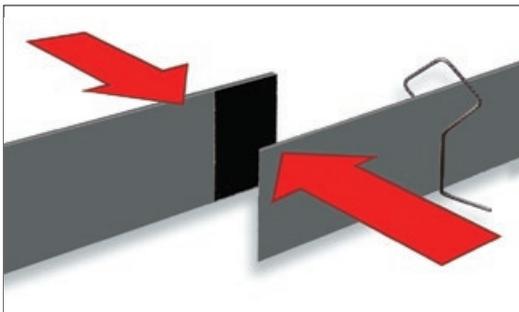
## Anwendungsgebiet:

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

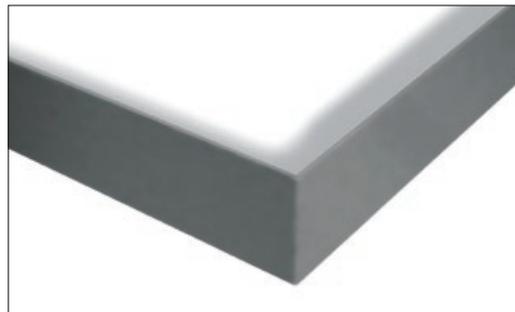
Es ist für Wasserwechselzonen geeignet. Einbindetiefe mind. 3,5 cm bis halbe Blechbreite in Beton.

## 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.



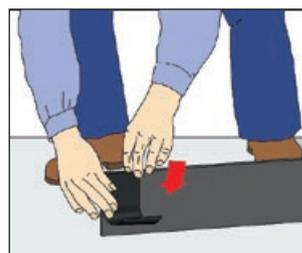
Ausbildung der Ecken durch einfaches Abbiegen.



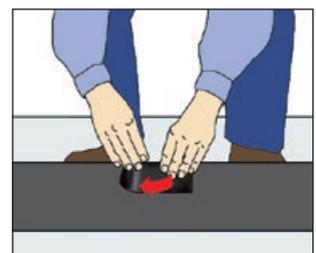
Ablängen des Bleches



Abschneiden der Stoßverbindung



An den Stoßverbindungen werden beidseitig zur Sicherung Stoßklammern angebracht.



# VIBA-Flex Dichtblech

## ohne Fuß beschichtet

Für die Herstellung von dichten Arbeitsfugen ohne Betonaufkantung.

### VIBA-Flex Dichtblech ohne Fuß

zur Stabilität leicht gekantet.

Art. Nr. 61 HMX 150 Breite 150 mm

Art. Nr. 61 HMX 120 Breite 120 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.

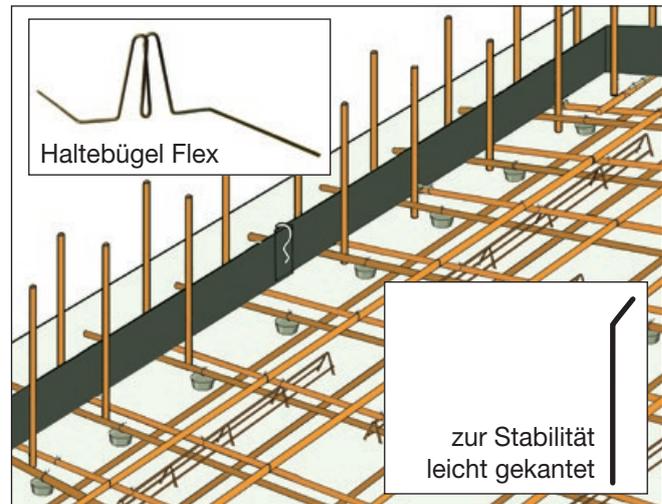
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Drücke bis 7 bar ohne Aufkantung.

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 lm, Pal. mit 20 Karton



### VIBA-Flex Dichtblech Rolle ohne Fuß

Art. Nr. 61 HMX 150R Breite 150 mm

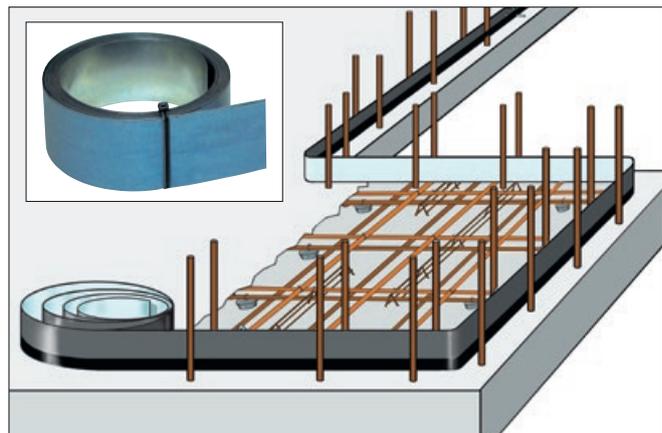
Art. Nr. 61 HMX 120R Breite 120 mm

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

Rollenlänge: 20,0 m Breite: 150 oder 120 mm

Dicke ca. 2,0 mm

Lieferung und Verpackung: Palette mit 40 Karton



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

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. Hohe Steifigkeit, schnelle Befestigung. Die Mindesteinbautiefe beträgt 3 cm. Polymerbitumenbeschichtung zur Wasserseite.

### Verarbeitung:

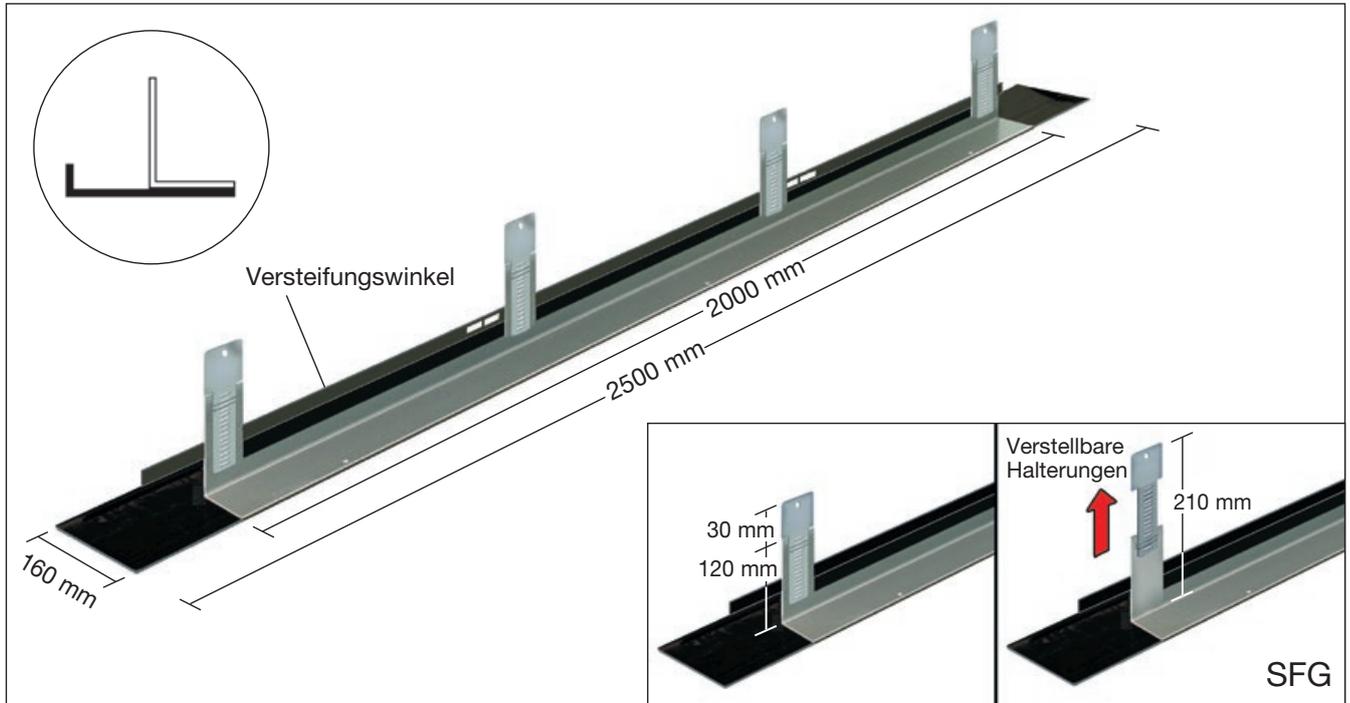
Das VIBA-Flex Dichtblech kann mittels selbststehendem Haltebügel im Abstand von 1,5 m (extra zu Bestellen) auf der Bewehrung oder durch einfaches einstecken in den Beton verarbeitet werden. Die Schutzfolie wird auf der unteren Hälfte abgezogen, Eckbereiche werden mittels Aufkanten vorbereitet und das Blechfugenband spannungsfrei verlegt. Die einzelnen Fugenblechelemente werden im Überlappungsbereich 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 SFG verstellbar

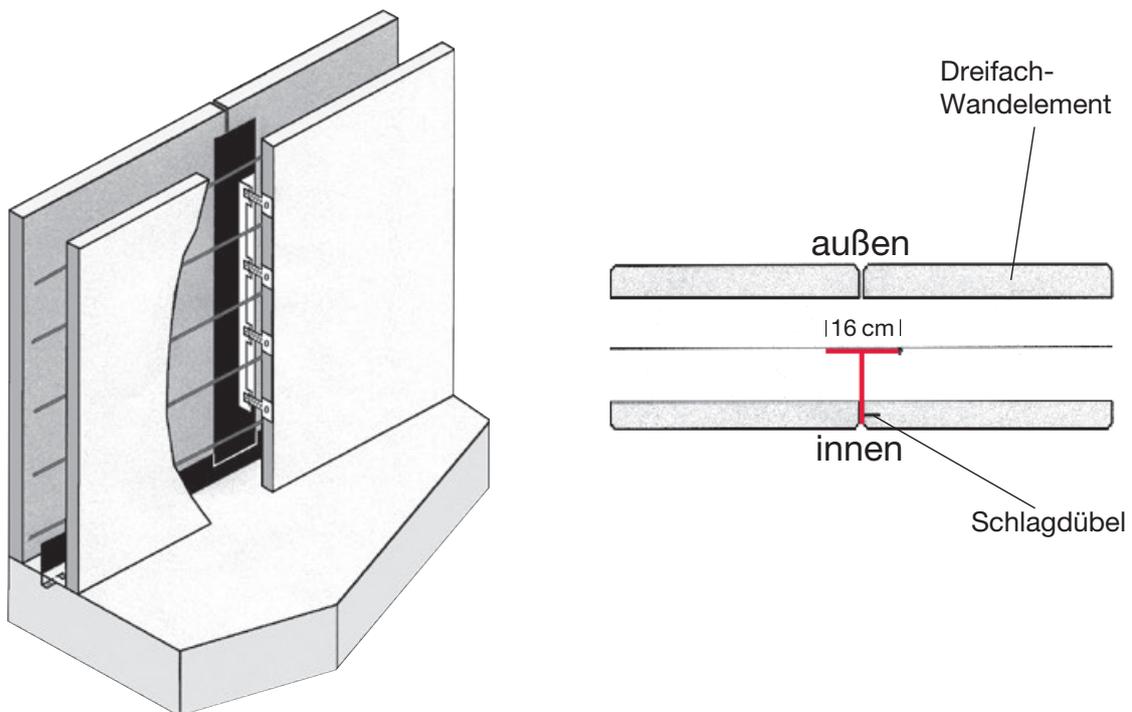
## (Sollriss-Fertigteile-Gerade) für geraden Stoß

### Produktbeschreibung

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

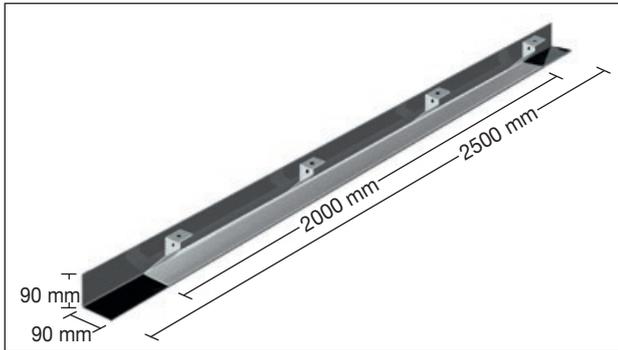


### Einbau

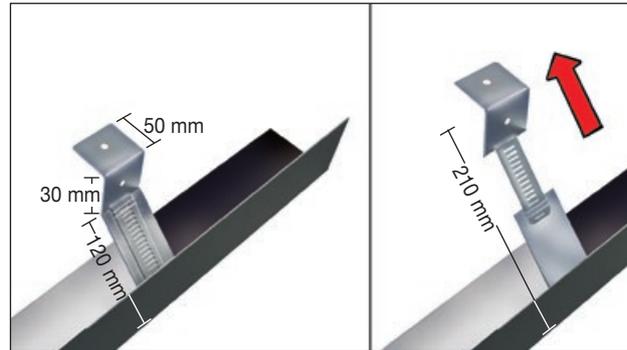


Die Elemente werden komplett vorgefertigt geliefert und mittels der mitgelieferten Nageldübel an der Innenschalung der Dreifachwände befestigt. Im unteren Bereich werden die Elemente mit der Sohleabdichtung verbunden.

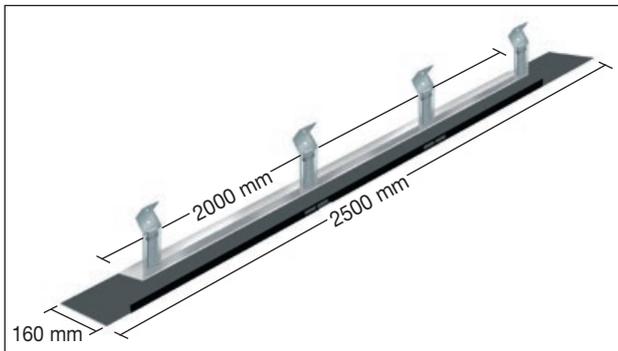
# VIBA Dichtblech SFE verstellbar FE verstellbar



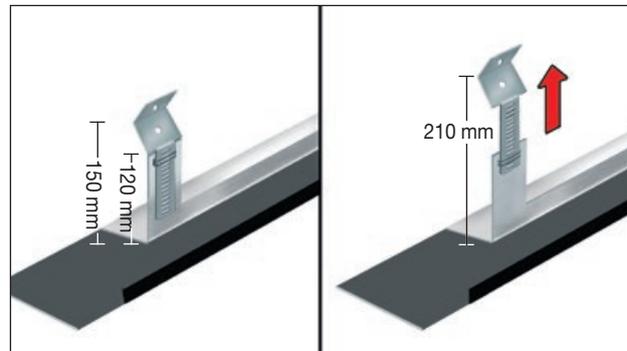
Profil SFE



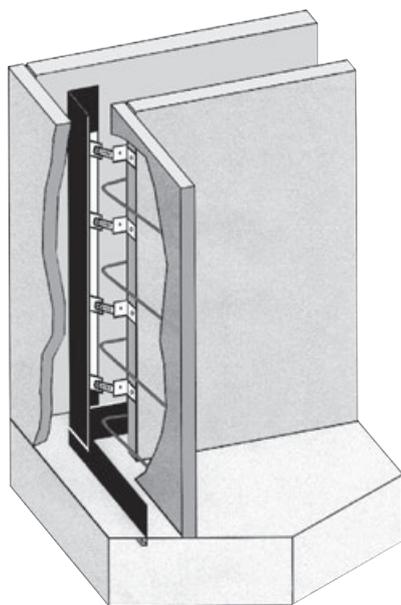
Verstellbare Halterungen



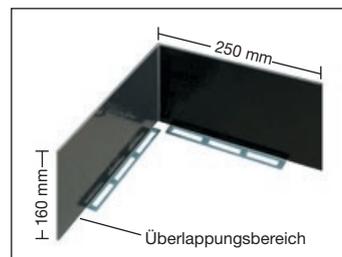
Profil FE



Verstellbare Halterungen

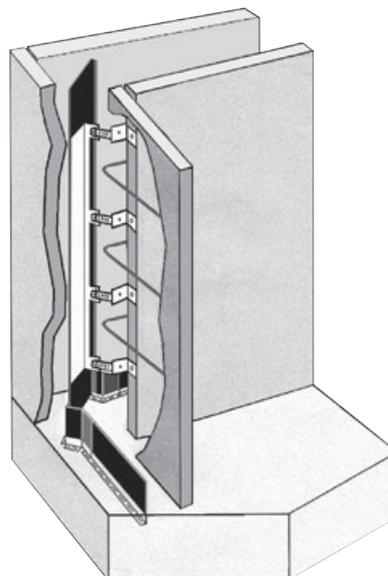


Einbau SFE

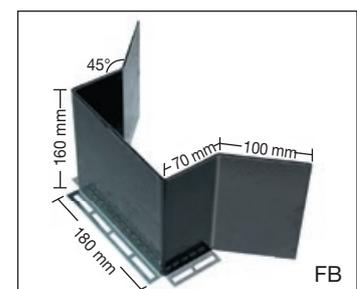


Dichtblech-Ecke 90°  
für Anschluss SFE-Profil

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



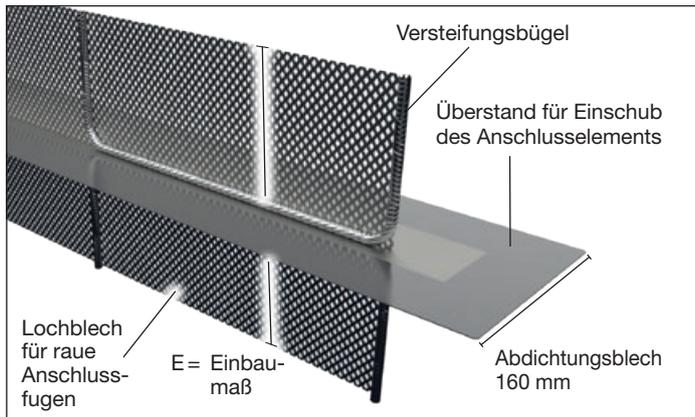
Einbau SFE



Dichtblech-Ecke FB für  
Anschluss FE-Profil

# Dichtblech Abschalelement ABS

## Profile für den Ortbeton, Abschalelemente für raue Fugen



### 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

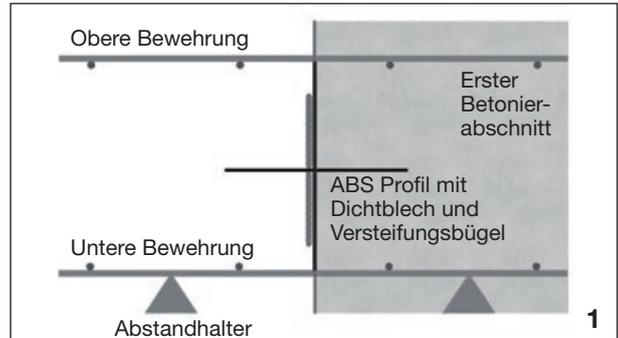
Für ihre Bestellung brauchen wir das Maß zwischen der Bewehrung.

Im Lieferumfang sind pro Stück 2 Stoßklammern enthalten.

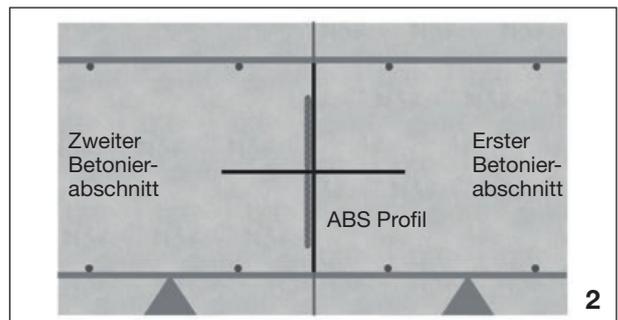
Artikel - Nr.	Beschreibung / Einbaumaß E = Lochblechbreite	Verpackung	Gewicht kg Element	Preis / m €
61 HM 070282	Dichtblech Abschalelement ABS 250 Lochblech mit integriertem beschichteten Fugenblech Breite Fugenblech 160 mm Breite Lochblech 160 mm	Länge 2,50 m	6,00	66,90/m
61 HM 070284	Dichtblech Abschalelement ABS 300 Breite Lochblech 200 mm	Länge 2,50 m	6,50	69,80/m
61 HM 070286	Dichtblech Abschalelement ABS 350 Breite Lochblech 250 mm	Länge 2,50 m	8,00	86,90/m
61 HM 070288	Dichtblech Abschalelement ABS 400 Breite Lochblech 300 mm	Länge 2,50 m	8,40	96,70/m
61 HM 070290	Dichtblech Abschalelement ABS 500 Breite Lochblech 400 mm	Länge 2,50 m	9,90	116,50/m



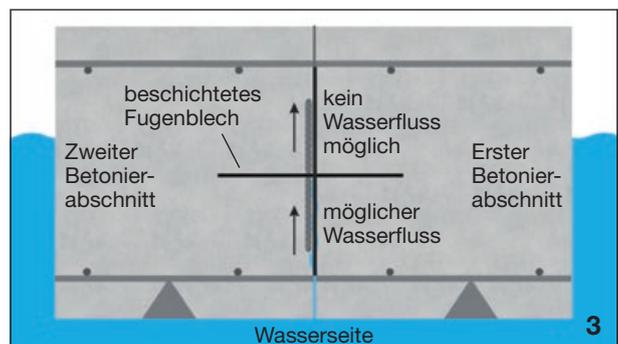
### Funktion ABS Abschalelemente



Das ABS Element dient zur Abstimmung des ersten Betonierabschnittes.

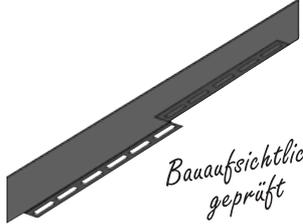
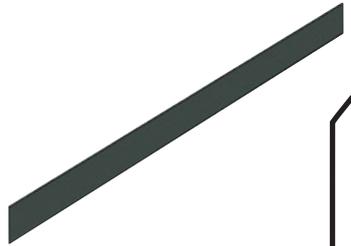
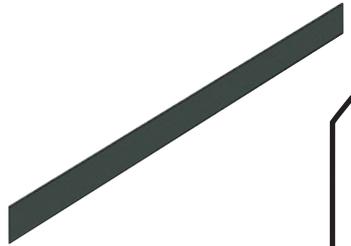
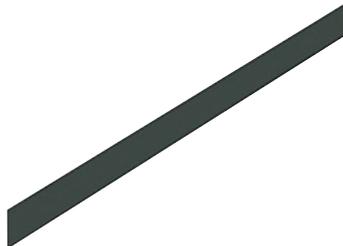


Die raue oder verzahnte Ausführung gewährleistet einen sicheren Anschluss des zweiten Betonierabschnittes.

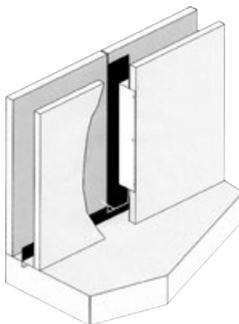
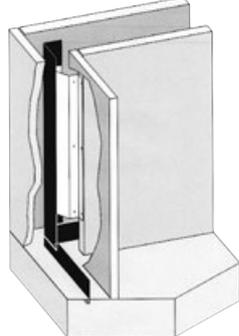
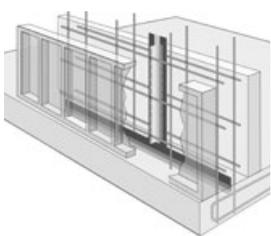
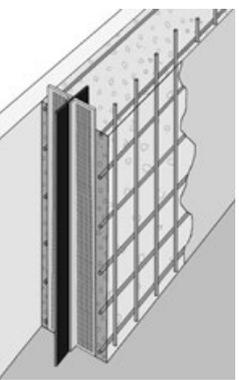


Das beschichtete Fugenblech verhindert einen möglichen Wasserzufluss.

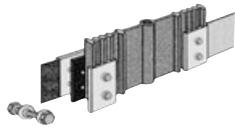
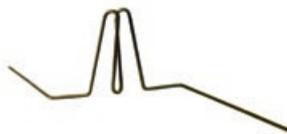
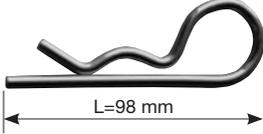
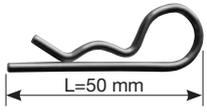
# VIBA Dichtbleche

Art. Nr.:	Artikel	Verpackung/Gewicht	Preis €	
61 HM 160	<b>VIBA-Dichtblech M</b> Abm. 2500 x 160 x 2,1 mm beidseitig vollbeschichtet mit Befestigungsschiene beidseitig Fußbreite 20 mm gelocht (komplett mit Stoßklammern)	Kiste 40 Stück Palette 12 Kisten 145 kg / Kiste	14,20/m	 <i>Bauaufsichtlich geprüft</i>
61 HMX 150F	<b>VIBA-Flex Dichtblech mit Fuß</b> Abm. 2000 x 150 x 2,2 mm beidseitig vollbeschichtet mit Befestigungsfuß einseitig	Karton 30 Stück Palette 20 Karton 115 kg / Karton	11,40/m	
61 HMX 120F	<b>VIBA-Flex Dichtblech mit Fuß</b> Länge 2000 x 120 x 2,2 mm beidseitig vollbeschichtet mit Befestigungsfuß einseitig	Karton 30 Stück Palette 20 Karton 115 kg / Karton	Preis auf Anfrage	
61 HD 160	<b>VIBA-Dichtblech Aktiv</b> 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 Befestigungsbügel, 1,5 m Stoßverbindung selbstklebend	Karton 1 Stück Palette mit 36 Karton 15 kg / Karton	17,80/m	 <i>Bauaufsichtlich geprüft</i>
61 HMX 150	<b>VIBA-Flex Dichtblech ohne Fuß</b> 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	10,60/m	
61 HMX 120	<b>VIBA-Flex Dichtblech ohne Fuß</b> leicht gekantet Abm. 2000 x 120 x 2,2 mm beidseitig vollbeschichtet ohne Befestigungsfuß, ohne Stoßklammern	Karton 40 Stück Palette 20 Karton 93 kg / Karton	9,60/m	 zur Stabilität leicht gekantet
61 HMX 150R	<b>VIBA-Flex Dichtblech Rolle 150</b> einseitig vollbeschichtet Rollenlänge 20 m, Breite 150 mm ohne Haltebügel, ohne Stoßklammern	Karto 1 Rolle Palette 25 Karton 23 kg / Karton	11,60/m	
61 HMVB 13	<b>VIBA-Flex Dichtblech Rolle 120</b> einseitig vollbeschichtet Rollenlänge 20 m, Breite 150 mm ohne Haltebügel, ohne Stoßklammern	Karto 1 Rolle Palette 25 Karton 19 kg / Karton	11,30/m	
61 HMVB 2	<b>Dichtblech 80</b> Abm. 2400 x 80 x 1,8 mm beidseitig vollbeschichtet inkl. 55 Stoßklammern	Kiste 50 Stück 77 kg / Kiste	12,30/m	

# VIBA Dichtbleche Zubehör

	Art. Nr.:	Artikel	Verpackung/Gewicht	Preis €
	61 HM 180	<b>VIBA-Dichtblech SFG</b> inkl. 5 Nageldübel 5/50 und 4 Stoßklammern	Länge 2,50 m Palette: 88 Stück 4,80 kg / Element	52,50/m
	61 HM 185	<b>Dichtblech SFE</b> inkl. 5 Nageldübel 5/50 und 4 Stoßklammern	Länge 2,50 m Palette: 80 Stück 4,80 kg / Element	94,20/m
	070263	<b>Dichtblech FE</b> inkl. 5 Nageldübel 5/50 und 4 Stoßklammern	Länge 2,50 m Palette: 80 Stück 5,00 kg / Element	50,00/m
	61 HM 186	<b>SRF 125 Sollrissfugenprofil</b>	Länge 2,50 m Palette: 120 Stück 6,00 kg / Element	60,30/m
	61 HM 070282	<b>Dichtblech Abschalelement ABS 250</b> Lochblech mit integriertem beschichteten Fugenblech Breite Fugenblech 160 mm Breite Lochblech 160 mm	Länge 2,50 m	66,90/m
	61 HM 070284	<b>Dichtblech Abschalelement ABS 300</b> Breite Lochblech 200 mm	Länge 2,50 m	69,80/m
	61 HM 070286	<b>Dichtblech Abschalelement ABS 350</b> Breite Lochblech 250 mm	Länge 2,50 m	86,90/m
	61 HM 070288	<b>Dichtblech Abschalelement ABS 400</b> Breite Lochblech 300 mm	Länge 2,50 m	96,70/m
	61 HM 070290	<b>Dichtblech Abschalelement ABS 500</b> Breite Lochblech 400 mm	Länge 2,50 m	116,50/m

# VIBA Dichtbleche

Art. Nr.:	Artikel	Verpackung/ Gewicht	Preis €	
61 HMF	Dichtblech Fugenbandanschluss Typ M Übergang Fugenblech auf Fugenband	1 Set = 2 Stk. 2,3 kg/Set	99,70/Set	
61 HMXA 150	Dehnfugen Anschlussstück-Flex Übergang Fugenblech/Fugenband für VIBA-Flex Dichtblech	1 Set = 2 Stk.	88,00/Set	
61 HMF 1	Dichtblechband Klebeband zur Sicherung von Stößen und Kreuzungspunkten Rollenlänge 10 m; Breite 38 mm	16 Rollen/Karton 0,90 kg/Rolle	41,90/m	
070270	Dichtblech Ecken 90° Schenkellänge 25 x 25 cm, mit Befestigungsschiene	1 Stück 0,6 kg	33,60/Stk.	
070415	Omegabügel Befestigungsbügel zur Fixierung des Elements auf der Bewehrung Fugenblechhöhe 80 - 130 mm	150 Stk./Sack 7,5 kg/Sack	1,80/Stk.	
61 HMO	Omegabügel Fugenblechhöhe 100 - 210 mm	150 Stk./Sack 8,0 kg/Sack	1,80/Stk.	
070422	Omegabügel Fugenblechhöhe 211 - 330 mm	55 Stk./Sack 4,4 kg/Sack	1,80/Stk.	
61 I	Haltebügel für VIBA-Flex 150 Selbststehend ausgebildeter Federstahlbügel ø 3mm	40 Stk./Sack 20 Sack/Karton	1,70/Stk.	
61 HMS	Stossklammer ø 5 mm zur Sicherung der Elementstöße	100 Stk./Sack 3,1 kg/Sack	1,00/Stk.	
61 HMS 1	Stossklammer ø 2 mm für VIBA-Flex zur Sicherung der Elementstöße	100 Stk./Sack 0,30 kg/Sack	1,00/Stk.	

# VIBA Sinterflex „aktiv“

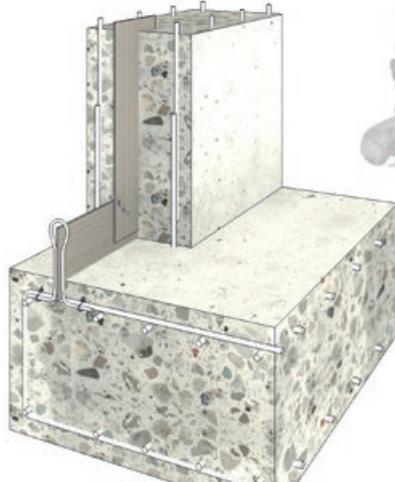
## Anwendung und Anwendungsgebiete

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 bis zu einer WS von 5 m bzw. der 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



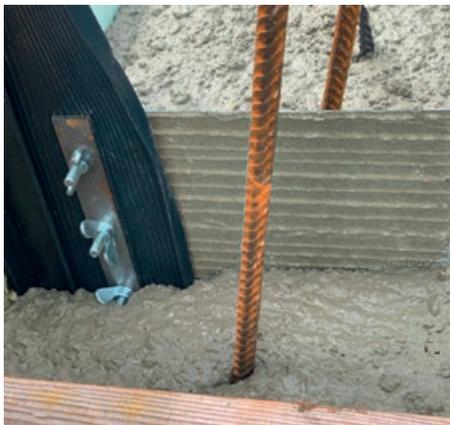
Eckverbindung, mit Omega Bügel an der Bewehrung gesichert



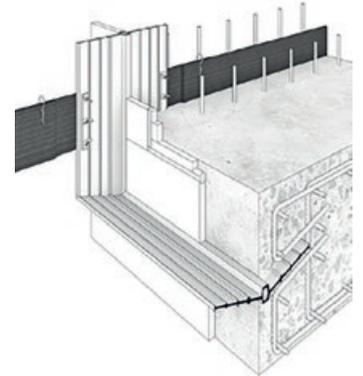
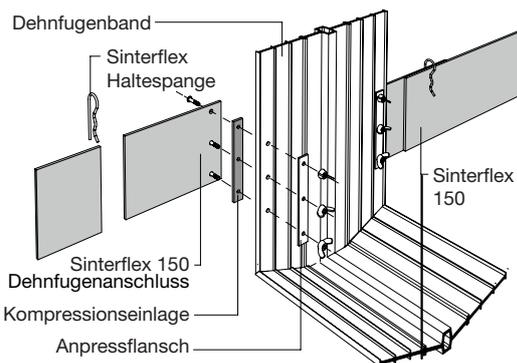
Boden - Wand Verbindung: Omega Bügel an der Bewehrung befestigen, die längs bzw. stehenden Profile mit Haltespannen sichern.



Zurechtbiegen, einstecken und dann mit Haltespanne sichern.



Übergang, Fugenbandanschluß - VIBA-Sinterflex



Artikel - Nr.	Artikel Bezeichnung	Verpackung	Gewicht kg	Preis / m €
61 HS 100	VIBA-Sinterflex 100 2 m lang, 100 mm hoch, 1,25 mm dick	Holzboxe á 50 Stk. = 100 lfm		11,80
61 HS 150	VIBA-Sinterflex 150 2 m lang, 150 mm hoch, 1,25 mm dick	Kiste 50 Stück Palette 12 Kisten = 120 lfm		11,80
61 HSF 150	VIBA-Sinterflex 150 L 2 m lang, 150 mm hoch, 1,25 mm dick, 3 cm 90° Winkel	Kiste 50 Stück = 120 lfm		15,70
61 HSF	VIBA-Sinterflex Fugenbandanschluß, Übergang Fugenblech auf Fugenband, 150 mm hoch	Set mit 2 Stk.		94,10
61 LK1	CEM 805 Kleber, Kartusche 290 ml	Karton mit á 20 Stk.		16,20 / Stk.
61 HSO	Omega Bügel für VIBA-Sinterflex			4,40 / Stk.
61 HMS 1	Stoßklammer ø 2 mm	100 Stk./Sack	0,30	1,00 / Stk.

# 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 Umgebungs beton 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 bis zu einer WS von 5 m.

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.

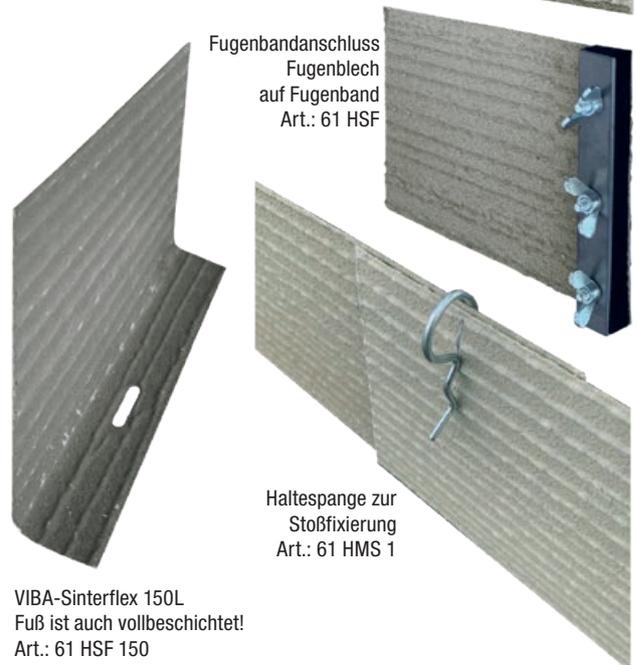


VIBA-Sinterflex 150  
Art.: 61 HS 150



Omega Bügel Art.: 61 HSO

Fugenbandanschluss  
Fugenblech  
auf Fugenband  
Art.: 61 HSF



Haltespanne zur  
Stoßfixierung  
Art.: 61 HMS 1

VIBA-Sinterflex 150L  
Fuß ist auch vollbeschichtet!  
Art.: 61 HSF 150



# VIBA Sinterflex „aktiv“

## Produktdatenblatt, Verlegehinweise

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 (► Kristallisation, Versintern).

	VIBA-Sinterflex 150, 150L, 100	VIBA-Sinterflex 150	VIBA-Sinterflex 150 L
EINBINDETIEFE	≥ 30mm Fugenbandklasse 1	≥ 70mm Fugenbandklasse 2* bis 10 m WS	≥ 40mm Fugenbandklasse 2* bis 10 m WS (Der Fuß zählt auch dazu, da er voll Beschichtet ist)
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)	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	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 in Fertigteilen, Klasse C - Sollrissfugen im Ortbeton  
• Brandklasse E nach EN 13501-1 • allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP P-1202/707/20 MPA BS)

### Stoßausbildung Sinterflex I-Profil:

- Zul. Wasserdruck bis **0,8 bar** (= 8 mWS):  
Überlappung ≥ 5 cm mit mind. einer Fugensicherung, Einbindetiefe ≥ 3 cm
- Zul. Wasserdruck bis **2,0 bar** (= 10 mWS):  
Überlappung ≥ 20 cm mit mind. zwei Fugensicherungen, Einbindetiefe ≥ 7 cm
- Zul. Wasserdruck bis **2,0 bar** (= 10 mWS):  
Überlappung ≥ 5 cm mittels CEM805 verklebt

Bei Rundungen, Winkelungen und Eckausbildungen ist das mineralische Fugendichtblech einfach in die entsprechende Form zu biegen.



### Stoßausbildung Sinterflex L-Profil:

- Zul. Wasserdruck bis **0,8 bar** (= 8 mWS):  
Überlappung ≥ 5 cm mit mind. einer Fugensicherung, Einbindetiefe ≥ 3 cm
- Zul. Wasserdruck bis **2,0 bar** (= 10 mWS):  
Überlappung ≥ 20 cm mit mind. zwei Fugensicherungen, Einbindetiefe ≥ 7 cm
- Zul. Wasserdruck bis **2,0 bar** (= 10 mWS):  
Überlappung ≥ 5 cm mittels CEM805 verklebt

Bei Rundungen, Winkelungen und Eckausbildungen ist das mineralische Fugendichtblech einfach in die entsprechende Form zu biegen.



### Beständig gegen folgende Chemikalien:

- |  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminiumchlorid, fest</li> <li>• Aluminiumsulfat, fest</li> <li>• Ameisensäure 45%</li> <li>• Ammoniak, wässrig konz.</li> <li>• Ammoniumnitrat (Düngem)</li> <li>• Amylacetat (Pentylacetat)</li> <li>• Amylalkohol (Pentanol)</li> <li>• Anilin (Aminobenzol)</li> <li>• Athylacetat (Essigsäureäthyle.)</li> <li>• Athylalkohol (Äthanol, Spiritus)</li> <li>• Bariumsulfid</li> <li>• Benzaldehyd</li> <li>• Benzin, bleifrei</li> <li>• Benzol</li> <li>• Benzolsäure, wässrig</li> <li>• Bier</li> <li>• Bitumen</li> <li>• Biogas</li> <li>• Blausäure</li> <li>• Bleichlauge</li> <li>• Borax</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bremsflüssigkeit (ATE blau)</li> <li>• Bromwasserstoffsäure, 50%</li> <li>• Butan</li> <li>• Butter</li> <li>• Buttersäure, 50%</li> <li>• Butylacetat</li> <li>• Calciumhypochlorit, 15%</li> <li>• Campher</li> <li>• Chloressigsäure, 25%</li> <li>• CO2</li> <li>• Cyclohexan (Hexamethylen, Hexahydrobenzol)</li> <li>• Diäthyläther</li> <li>• Dieselöl</li> <li>• Erdgas</li> <li>• Etylenglykol</li> <li>• Flugmotorenkraftstoffe</li> <li>• Formalin</li> <li>• Freon (Frigen) 11</li> <li>• Freon (Frigen) 12</li> <li>• Gasoline / Diesel</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Getriebeöl, mineralisch</li> <li>• Glykol (Äthylenglykol)</li> <li>• Gülle / Jauche</li> <li>• Heliumgas</li> <li>• Harnstoff (Add Blue)</li> <li>• Hexan</li> <li>• Hydraulikflüssigkeit HSA</li> <li>• Hydraulikflüssigkeit HSB</li> <li>• Hydraulikflüssigkeit HSC</li> <li>• Hydraulikflüssigkeit HSDa</li> <li>• Hydraulikflüssigkeit HSDb</li> <li>• Hydraulikflüssigkeit HSDB</li> <li>• Hydraulikflüssigkeit HSDC</li> <li>• Hydrauliköle</li> <li>• Kaliumcyanid (Cyankali)</li> <li>• Kaliumdichromat</li> <li>• Kaliumsulfat</li> <li>• Kerosin</li> <li>• Kohlendioxid</li> <li>• Kresot (Holzteer)</li> <li>• Kresol (o-, m-, p-Methylphenole)</li> <li>• Latex</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laugen</li> <li>• Leinsamenöl (Leinöl)</li> <li>• Leuchtgas</li> <li>• Magnesiumcarbonat</li> <li>• Magnesiumhydroxid</li> <li>• Methan</li> <li>• Methanol (Methylalkohol)</li> <li>• Methylbenzol (Toluol)</li> <li>• Mineralöle</li> <li>• Naphtalin (Steinöl)</li> <li>• Naphta</li> <li>• Natriumcarbonat (Soda)</li> <li>• Natriumcyanid</li> <li>• Natriumsulfid</li> <li>• Ölsäure (Oleinsäure)</li> <li>• Oxalsäure (Kleesäure)</li> <li>• Ozon</li> <li>• Paraffin (Alkaut)</li> <li>• Petroleum / Kerosen</li> <li>• Pflanzenöl</li> <li>• Phenol arbolesäure)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressluft</li> <li>• Propan - gasförmig</li> <li>• Quecksilber</li> <li>• Rohöl</li> <li>• Rapsöl</li> <li>• Radon</li> <li>• Sauerstoff</li> <li>• Salzwasser</li> <li>• Sole</li> <li>• Säure bis 10%</li> <li>• Silagesickersaft bis 10%</li> <li>• Speiseöle/Fette</li> <li>• Stearylalkohol (1-Octadecanol)</li> <li>• Stickstoff</li> <li>• Titantetrachlorid</li> <li>• Toluol (Methylbenzol)</li> <li>• Transformatorenöl (Erdölb.)</li> <li>• Trichloräthylen</li> <li>• Xylol</li> </ul> |
|--|--|--|---|---|

# VIBA Sinterflex „aktiv“

## Details zur Kristallisation

Der „aktive“ Abdichtungsprozess des VIBA-Sinterflex Verbund- und Dichtblechsystems wird durch die Reaktion der verschiedenen Inhaltsstoffe in der patentierten Spezialbeschichtung in Verbindung bzw. 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 waserdruckabgewandten Seite, statt.

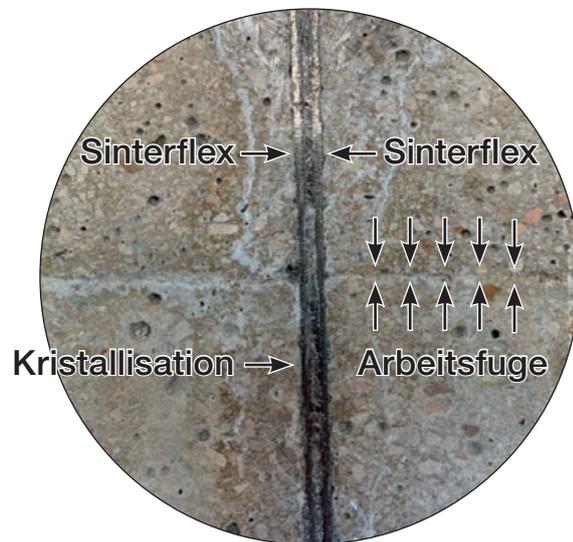
Ohne Feuchtigkeit sind die Bestandteile der Spezialbeschichtung nicht aktiv bzw. nicht mehr aktiv. Sollten diese irgendwann später wieder in Kontakt mit Feuchtigkeit kommen, setzt die chemische Reaktion selbstständig und damit der Abdichtungsprozess automatisch erneut ein. Die Kristallisation bzw. die Versinterung dringt dabei noch tiefer in die Betonstruktur vor. Es liegt in den speziellen Eigenschaften der Chemikalien der Spezialbeschichtung immer und immer wieder zu reagieren und dabei wirkungsvoll abzudichten („aktiver Selbstheilungseffekt bzw. aktiver Selbstabdichtungsprozess“).

Sinterflex Kristallisation

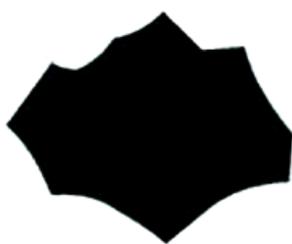


Die Kristallisation ist bereits sichtbar

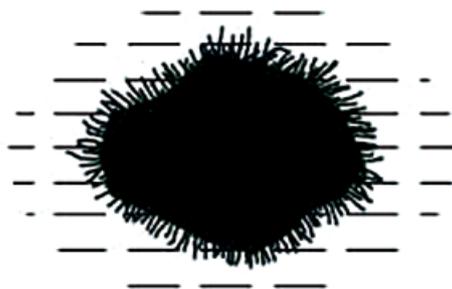
Sinterflex im Stoßbereich



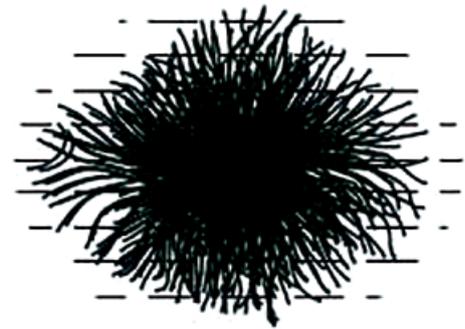
Der Überlappungsbereich verschließt sich bei Wasserzutritt automatisch!  
Dieser Vorgang passiert innerhalb von wenigen Stunden.



Partikel der Blech-Beschichtung



Partikel der Blech-Beschichtung unter Einwirkung von Wasser



Spitznadelige Primärkristallite bilden einen faserförmigen Belag auf den Partikeln der Spezialbeschichtung, dadurch wird das Wasser aktiv verdrängt!

**Kristallisation! Ein dauerhaft **aktiver** Selbstabdichtungsprozess!**  
**Geprüft und bewährt! Ein abP liegt vor!**

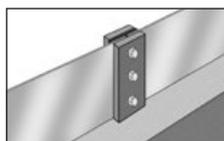
# Fugenbleche unbeschichtet



Art. Nr.	Artikel	Verpackung	Rollen/ Palette	Gewicht kg/Rolle	Preis €
070010	Fugenblech schwarz, 0,6 x 125 mm	Rolle 30 m	60	18,00	Auf Anfrage
61 H 150S	Fugenblech schwarz, 0,6 x 150 mm	Rolle 30 m	48	21,60	Auf Anfrage
61 H 200S	Fugenblech schwarz, 0,6 x 200 mm	Rolle 30 m	36	28,80	Auf Anfrage
070040	Fugenblech schwarz, 0,6 x 250 mm	Rolle 30 m	30	36,00	Auf Anfrage
070045	Fugenblech schwarz, 0,6 x 300 mm	Rolle 30 m	24	43,20	Auf Anfrage
070150	Fugenblech schwarz, 0,8 x 200 mm	Rolle 30 m	30		Auf Anfrage
070151	Fugenblech schwarz, 0,8 x 250 mm	Rolle 30 m	24		Auf Anfrage
070152	Fugenblech schwarz, 0,8 x 300 mm	Rolle 30 m	18		Auf Anfrage
070170	Fugenblech schwarz, 1,0 x 200 mm	Rolle 30 m	24	48,00	Auf Anfrage
070171	Fugenblech schwarz, 1,0 x 250 mm	Rolle 30 m	18	60,00	Auf Anfrage
070172	Fugenblech schwarz, 1,0 x 300 mm	Rolle 30 m	15	72,00	Auf Anfrage
070175	Fugenblech schwarz, 1,5 x 250 mm	Rolle 30 m nach WU-Richtlinie	12	90,00	Auf Anfrage
070176	Fugenblech schwarz, 1,5 x 300 mm	Rolle 30 m nach WU-Richtlinie	10	108,00	Auf Anfrage
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
070090	Fugenblech verzinkt, 0,6 x 125 mm	Rolle 30 m	60	14,40	Auf Anfrage
61 H 125	Fugenblech verzinkt, 0,6 x 125 mm	Rolle 30 m	60	18,00	Auf Anfrage
070110	Fugenblech verzinkt, 0,6 x 150 mm	Rolle 30 m	48	21,60	Auf Anfrage
070120	Fugenblech verzinkt, 0,6 x 200 mm	Rolle 30 m	36	28,80	Auf Anfrage
070130	Fugenblech verzinkt, 0,6 x 250 mm	Rolle 30 m	30	36,00	Auf Anfrage
070135	Fugenblech verzinkt, 0,6 x 300 mm	Rolle 30 m	24	43,20	Auf Anfrage
070173	Fugenblech verzinkt, 1,0 x 250 mm	Rolle 30 m	18	60,00	Auf Anfrage
61 H 300	Fugenblech verzinkt, 2,0 x 300 mm	Rolle 30 m	8	144,00	Auf Anfrage

Fugenbleche in schwarzer Ausführung entsprechen ab einer Stärke von 1,5 mm und einer Breite von 250 mm der WU-Richtlinie. Alle anderen Abmessungen entsprechen nicht der Richtlinie für wasserundurchlässige Bauwerke.

## 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	32,40/St.
61 HBV 194	Fugenblechverbinder Breite 330 mm	1 Stück	2,80	37,90/St.