Drunterleisten

mit seitlichen Aussparungen. Länge 2 m

Artikel-Nr.:	Betondeckung	Bund	Palette	€/100 m
2001.056	20 mm	100 m	6400 m	
2001.057	25 mm	100 m	4900 m	
2001.058	30 mm	100 m	4200 m	
2001.059	35 mm	60 m	3240 m	
2001.054	40 mm	60 m	2400 m	
2001.052	50 mm	60 m	1440 m	



Drunterleisten

voll mit seitlichen Durchführungslöchern. Länge 2 m

Artikel-Nr.:	Betondeckung	Bund	Palette	€/100 m
2001.044	30 mm	100 m	4200 m	
2001.051	35 mm	60 m	3240 m	
2001.055	40 mm	60 m	2400 m	
2001.053	50 mm	60 m	1440 m	



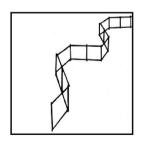
Palettenpreis auf Anfrage

Unterstützungskorb nach dem DBV-Merkblatt

liegt zwischen Unter- u. Oberbewehrung

- Herstellungslänge 245 cm
- volle Stützlänge von 200 cm durch senkrechte Stäbe an den Korbenden
- Stützbreite 20 cm

	Höhe	Rechnungsgewicht	Stück	
Artikel-Nr.:	cm	kg / Stück	pro Palette	€/Stck.
2310.806	6	0,462	1500	,
2310.807	7	0,477	1000	
2310.808	8	0,492	1000	
2310.809	9	0,507	1000	
2310.810	10	0,522	900	Tages-
2310.811	11	0,537	800	
2310.812	12	0,551	700	
2310.813	13	0,629	600	
2310.814	14	0,644	600	
2310.815	15	0,659	600	preise
2310.816	16	0,674	500	
2310.818	18	0,817	500	
2310.820	20	0,854	400	
2310.822	22	0,977	400	
2310:824	24	1:014	300	
2310.826	26	1,096	300	
		<u> </u>		



Faserbeton Dreikantstab konkav

- gerade - 1 m lang



Artikel-Nr.:	Betondeckung	Länge	Palette	€/Stck.
1900.197	30 mm	1 m	1000 m	
1900.204	35 mm	1 m	750 m	Preis
1900.617	40 mm	1 m	600 m	
1900.618	45 mm	1 m	500 m	auf
1900.619	50 mm	1 m	400 m	
1900.620	55 mm	1 m	300 m	Anfrage
1900.621	60 mm	1 m	250 m	

Faserbeton Dreikantstab konkav "Schlange"



Artikel-Nr.:	Betondeckung	Länge	Palette	€/Stck.
1900.176	25 mm	1 m	1500 m	
1900.201	30 mm	1 m	1250 m	Preis
1900.603	35 mm	1 m	1000 m	
1900.205	40 mm	1 m	750 m	auf
1900.622	45 mm	1 m	600 m	
1900.209	50 mm	1 m	600 m	Anfrage
1900.212	55 mm	1 m	500 m	

Faserbeton Dreikantstab konkav "Schlange" mit Noppen



Artikel-Nr.:	Betondeckung	Länge	Palette	€/Stck.
1900.177	25 mm	80 cm	1750 Stück	
1900.178	25 mm	1 m	1500 m	
1900.195	30 mm	80 cm	1500 Stück	Preis
1900.199	30 mm	1 m	1250 m	
1900.203	35 mm	80 cm	1250 Stück	auf
1900.202	35 mm	1 m	1000 m	
1900.207	40 mm	80 cm	1000 Stück	Anfrage
1900.211	40 mm	1 m	750 m	
1900.625	45 mm	1 m	600 m	
1900.208	50 mm	1 m	600 m	

Faserbeton Dreikantstab gebogen speziell für Q-Matten, 25 cm lang



Betondeckung	Verpackung	Palette	€/Stck.
25 mm	100 Stück	4000 Stück	
30 mm	80 Stück	3200 Stück	Preis
35 mm	80 Stück	3200 Stück	
40 mm	64 Stück	2560 Stück	auf
45 mm	60 Stück	2400 Stück	
50 mm	50 Stück	2000 Stück	Anfrage
	25 mm 30 mm 35 mm 40 mm 45 mm	25 mm 100 Stück 30 mm 80 Stück 35 mm 80 Stück 40 mm 64 Stück 45 mm 60 Stück	25 mm 100 Stück 4000 Stück 30 mm 80 Stück 3200 Stück 35 mm 80 Stück 3200 Stück 40 mm 64 Stück 2560 Stück 45 mm 60 Stück 2400 Stück

Faserbeton Dreikantstab gebogen

speziell für R-Matten, 33 cm lang

Artikel-Nr.:	Betondeckung	Verpackung	Palette	€/Stck.
1900.627	25 mm	80 Stück	3200 Stück	
1900.628	30 mm	60 Stück	2400 Stück	Preis
1900.629	35 mm	50 Stück	2000 Stück	
1900.630	40 mm	40 Stück	1600 Stück	auf
1900.631	45 mm	40 Stück	1600 Stück	
1900.632	50 mm	25 Stück	1000 Stück	Anfrage



Faserbeton Dreikantstab gebogen mit Noppen

speziell für Q-Matten, 25 cm lang

Artikel-Nr.:	Betondeckung	Verpackung	Palette	€/Stck.
1900.645	25 mm	100 Stück	4000 Stück	
1900.646	30 mm	80 Stück	3200 Stück	Preis
1900.647	35 mm	80 Stück	3200 Stück	
1900.648	40 mm	64 Stück	2560 Stück	auf
1900.649	45 mm	60 Stück	2400 Stück	
1900.650	50 mm	50 Stück	2000 Stück	Anfrage



Faserbeton Dreikantstab gebogen mit Noppen

speziell für R-Matten, 33 cm lang

Artikel-Nr.:	Betondeckung	Verpackung	Palette	€/Stck.
1900.633	25 mm	80 Stück	3200 Stück	
1900.634	30 mm	60 Stück	2400 Stück	Preis
1900.635	35 mm	50 Stück	2000 Stück	
1900.636	40 mm	40 Stück	1600 Stück	auf
1900.637	45 mm	40 Stück	1600 Stück	
1900.638	50 mm	25 Stück	1000 Stück	Anfrage



Faserbeton Dreikantstab mit Haken

speziell für Q-Matten, 18 cm lang

Artikel-Nr.:	Betondeckung	Verpackung	Palette	€/Stck.
1900.657	30 mm	125 Stück	5000 Stück	
1900.215	35 mm	100 Stück	4000 Stück	Preis
1900.659	40 mm	80 Stück	3200 Stück	
1900.660	45 mm	70 Stück	2800 Stück	auf
1900.661	50 mm	50 Stück	2000 Stück	
1900.662	55 mm	45 Stück	1800 Stück	Anfrage
1900.663	60 mm	40 Stück	1600 Stück	•



Faserbeton Dreikantstab mit Haken

speziell für R-Matten, 33 cm lang

		_		
Artikel-Nr.:	Betondeckung	Verpackung	Palette	€/Stck.
1900.230	30 mm	75 Stück	3000 Stück	
1900.201	35 mm	60 Stück	2400 Stück	Preis
1900.245	40 mm	50 Stück	2000 Stück	
1900.250	45 mm	40 Stück	1600 Stück	auf
1900.251	50 mm	40 Stück	1280 Stück	
1900.253	55 mm	25 Stück	1000 Stück	Anfrage
1900.656	60 mm	25 Stück	1000 Stück	
1900.180	25 mm	75 Stück	3000 Stück	

Faserbeton-Abstandhalter mit Draht



	Beton-	Schnitt-	Ver-		
Artikel-Nr.:	deckung	breite	packung	Palette	€/1000 Stck.
1900.600	20 mm	22 mm	1000	50000	
1900.601	25 mm	22 mm	1000	40000	Preis
1900.602	30 mm	25 mm	500	20000	
1900.603	35 mm	25 mm	500	20000	auf
1900.604	40 mm	25 mm	500	20000	
1900.605	50 mm	28 mm	250	10000	Anfrage
1900.606	55 mm	28 mm	200	8000	
1900.607	60 mm	28 mm	200	8000	



Faserbeton-Abstandhalter (Knochen) mit Draht

	Beton-	Schnitt-	Ver-		
Artikel-Nr.:	deckung	breite	packung	Palette	€/1000 Stck.
1900.100	20-25-30 mm	20 mm	500	25000	Preis
1900.150	35-40-50 mm	25 mm	250	10000	auf
1900.155	45-55-60 mm	28 mm	125	5000	Anfrage



Beton-Abstandhalter mit 2 Kunststoffklammern

	Beton-	Ver-		
Artikel-Nr.:	deckung	packung	Palette	Preis
1900.608	25 mm	480 Stück	14400 Stück	
1900.609	30 mm	360 Stück	12960 Stück	Preis
1900.610	35 mm	360 Stück	12960 Stück	
1900.611	40 mm	240 Stück	8640 Stück	auf
1900.615	45 mm	240 Stück	8640 Stück	
1900.616	50 mm	192 Stück	6912 Stück	Anfrage
1900.617	55 mm	192 Stück	6912 Stück	



Faserbeton-Abstandhalter Dreikant

mit 2 Drähten, 33 cm lang

	Beton-		Ver-		
Artikel-Nr.:	deckung	Länge	packung	Palette	Preis
1900.646	40 mm	33 cm	100 Stück	4000 Stück	
1900.647	45 mm	33 cm	80 Stück	3200 Stück	Preis
1900.648	50 mm	33 cm	50 Stück	2000 Stück	
1900.649	55 mm	33 cm	50 Stück	2000 Stück	auf
1900.650	60 mm	33 cm	50 Stück	2000 Stück	
1900.640	60 mm	20 cm	50 Stück	2000 Stück	Anfrage
1900.645	80 mm	25 cm	50 Stück	2000 Stück	

Auch lieferbar mit größerer Betondeckung und in jeder gewünschten Länge. Bitte fragen Sie an.



Tunnelabstandhalter

aus Kunststoff

Artikel-Nr.:	Betondeckung	Verpackung	Preis
1900.590	50 mm	2500 Stück	auf Anfrage

Ring - Klemmabstandhalter

für die senkrechte Bewehrung für Eisen von 4 - 12 mm

Artikel-Nr.:	Betondeckung	Verpackung	Großpack	€/1000
2001.001	15 mm	1000 Stück	5000 Stück	
2001.002	20 mm	1000 Stück	5000 Stück	
2001.003	25 mm	500 Stück	2500 Stück	
2001.004	30 mm	500 Stück	2000 Stück	
2001.007	35 mm	200 Stück	1000 Stück	
2001.005	40 mm	125 Stück	625 Stück	
2001.006	50 mm	100 Stück	500 Stück	



Abstandhalter Distanz

Distanzhalter für Bewehrungsmatten, gleichzeitig Abstandhalter. Für Eisen bis 12 mm

Artikel-Nr.:	Wandstärke	Betondeckung	Verpackung	€/100
2001.079	150 mm	30 mm	100 Stück	
2001.077	180 mm	30 mm	100 Stück	
2001.078	200 mm	30 mm	100 Stück	
2001.086	240 mm	30 mm	100 Stück	
2001.083	250 mm	30 mm	100 Stück	
2001.087	300 mm	30 mm	100 Stück	
2001.088	360 mm	30 mm	100 Stück	



Kunststoff-Abstandrohr - Rohrspreizen

außen aufgerauht. Länge 200 cm

Artikel-Nr.:	Ø innen-außen	Verpackung	€/100 m
2001.039	22 - 26 mm	100 m	



Verschlussstopfen

für Kunststoff-Abstandrohre

Artikel-Nr.:	Ø	Verpackung	€/1000
2001.072	20 mm	1000 Stück	
2001.073	22 mm	1000 Stück	



Stützkonus

für Abstandrohre. Überdeckung 10 mm

Artikel-Nr.:	für Rohr	Verpackung	€/1000
2001.060	20 mm	500 Stück	
2001.061	22 mm	500 Stück	



Mauerstärken OKTAGON

- Die Schalungsspannstelle OKTAGON ist das Ergebnis konsequenter Weiterentwicklung von bewährten Systemen.
- OKTAGON ist eine Schalungsspannstelle in besonders großzügiger Ausführung aus HDPE (PVC-frei, säurefest), im Ganzen gefertigt, dadurch sehr stabil.
- Der Innendurchmesser beträgt 22 mm, die Schalungsauflage hat einen Durchmesser von 48 mm, dadurch erhöhter Schutz der Schalung.
- Durch die im Durchmeser 60 mm großen, in 40 mm Abstand von den Schalungsauflagen befindlichen Schutzscheiben wird größtmögliche Wasserdichtheit und bestmöglicher Halt im Beton erreicht.
- Kein Lockern des Abstandhalters bei frühzeitigem Ausschalen.
 Dadurch wiederum mehr Sicherheit der Wasserdichtheit, da kein Eindringen des Wassers entlang des Abstandsrohres möglich ist.

Prüfzeugnisse: 1) Wasserundurchlässigkeit

- 2) Brandverhalten (F120)
- 3) Schallschutz
- 4) Trinkwassereignung

€/100 Stck.

Artikel-Nr.:	Wandstärke	Verpackung	inkl. 200 Stopfen
2001.093	150 mm	100 Stück	
2001.094	175 mm	100 Stück	
2001.096	200 mm	100 Stück	
2001.095	240 mm	100 Stück	
2001.099	250 mm	100 Stück	
2001.097	300 mm	100 Stück	
2001.098	365 mm	100 Stück	

Lieferung im Set: Jede Mauerstärke einschließlich 2 Stopfen

Für den sachgemäßen Einbau der Spannstelle können wir keine Gewährleistung übernehmen.

Für die Wasserdichtheit des Innenrohres garantieren wir. (bis 7 bar Wasserdruck geprüft)

OKTAGON-Konus

Vorsatzkonus für die Selbstherstellung von wasserdichten Schalungsspannstellen. Durch Ablängen eines Kunststoffrohres Ø 22/26 mm um 8 cm kürzer als die gewünschte Wandstärke und Aufpressen von Konen können Sonderlängen mit den Eigenschaften von OKTAGON hergestellt werden.

Artikel-Nr.:		Verpackung	€/100 Stck.
2001.080	für Rohr Ø 22/26	200 Stück	





OKTAGON-Stopfen

Verschlussstopfen für das dichte und flächenbündige Verschließen von OKTAGON-Konen und alle OKTAGON-Mauerstärken. Nur einschlagen, nicht kleben. Durch den langen Stopfen einfache und schnelle Arbeitsweise. Die massive Ausführung des Stopfens erhöht die Sicherheit des Systems. (bis 7 bar Wasserdruck geprüft)

Artikel-Nr.:	Verpackung	€/100 Stck.
2001.092	200 Stück	

Dichtstopfen

aus elastischem Weich-PVC zur optimalen Abdichtung gegen Kriechwasser

Artikel-Nr.:	Ø	Verpackung	€/1000 Stck.
2001.065	20 mm	500 Stück	
2001.066	22 mm	500 Stück	



OKTAGON-PLUS Konus

aus Kunststoff für die Selbstherstellung von wasserdichten Spannstellen. Durch Ablängen eines Kunststoffrohres 22/26 mm um 8 cm kürzer als die gewünschte Wandstärke und Aufpressen von Konen, können Längen mit den Eigenschaften von OKTAGON-PLUS hergestellt werden.

Artikel-Nr.:	für Rohr-Ø	Verpackung	€/100 Stck.
2001.192	20/26 mm	200 Stück	



OKTAGON-PLUS Sichtbetonstopfen

aus Kunststoff für das einfache Verschließen der Spannstelle. Nur einschlagen, nicht kleben! Schattenfuge ca. 2 mm

Preis auf Anfrage



Sonderlösung: Sichtbetonscheibe aus Gießbeton

Wird auf den OKTAGON-Stopfen aufgeklebt. Schattenfuge ca. 2 mm

Artikel-Nr.:	Verpackung	€/100 Stck.
2001.194	100 Stück	



OKTAGON-PLUS die intelligente Schalungsspannstelle

*PVC-frei



Prüfzeugnisse:

- 1) Wasserdichtheitsprüfung
- 2) Brandverhalten F180 3) Luftschalldämmung
- 4) Trinkwassereignung
- 5) Aggressive Gewässer

OKTAGON-PLUS

Artikel-Nr.:	Wandstärke	Verpackung	Palette	€/Stck.
2001.180*	150 mm	100 Stück	2.400 Stück	
2001.182	175 mm	100 Stück	2.400 Stück	
2001.183*	200 mm	100 Stück	2.400 Stück	
2001.184*	240 mm	100 Stück	2.400 Stück	
2001.186*	250 mm	100 Stück	2.400 Stück	
2001.188*	300 mm	100 Stück	2.400 Stück	
2001.190*	350 mm	100 Stück	1.500 Stück	
2001.191	360 mm	100 Stück	1.500 Stück	-

bis Wandstärke 600 mm auf Anfrage

*aus einem Stück gefertigt (PVC-frei) Lieferung im Set: Jede Spannstelle inklusive zwei OKTAGON-Stopfen. Sonderlängen werden auf Wunsch gefertigt.

Verarbeitung:



OKTAGON-PLUS ist ein einteiliges System, zur Herstellung jeder Art von Schalungsspannstellen.



Das sehr aufwendige und ungenaue Abschneiden von Abstandrohren entfällt, da OKTAGON-PLUS immer in einem Stück mit exakt der gleichen Länge geliefert wird.



Vorsatzkonen sind fix aufgespritzt und brechen erst beim Spannen der Schalung an der dafür vorgesehenen Sollbruchstelle.



Nach dem Entfernen der Schalung kann der Vorsatzkonen einfach herangezogen werden.

Ergebnis bei der Verwendung von OKTAGON-PLUS



OKTAGON Stopfen



OKTAGON-PLUS Sichtbetonstopfen



Weitere OKTAGON-Plus Sichtbetonstopfen auf Anfrage möglich!

NEGATIVBEISPIEL: Ergebnis bei der Verwendung von herkömmlichen Systemen



Es bleibt eine große Kunststoffscheibe sichtbar. Desweiteren besteht die Gefahr, dass sich bei zu festem Spannen der Schalung der Kunststoff zusammendrücken lässt. Nach dem Ausschalen geht dieser wieder zurück in die ursprüngliche Länge. Die Folge ist das Herausragen des Abstandhalters um bis zu 3 mm. Das passiert auch, wenn der Abstandhalter schräg eingebaut wird. Dies führt unweigerlich zu einer optischen Beeinträchtigung einer Sichtbetonwand. Wird die Betonwand nach dem Ausschalen weiter bearbeitet, kann es zu Verbundproblemen zwischen Kunststoffscheibe und Putz bzw. Spachtelmasse kommen.

Sonderanfertigungen für optisch anspruchsvolle Sichtbetonflächen:



OKTAGON-PLUS mit einer bereits aufgeklebten Dichtscheibe verhindert das Austreten von Feinmörtel bei geringen Ungenauigkeiten oder bei leichter Schrägstellung der Schalung.

Sonderanfertigung für zusätzliche Dichtheit um die Schalungsspannstelle:



Falls es zu keiner ordentlichen Verdichtung des Betons im Bereich der Spannstelle kommt, dient das Abdichtungsband als zusätzliche Sicherheit für die Dichtheit um die Spannstelle herum.

Dichtscheibe aus EPDM

Artikel-Nr.:	Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	Stck/Rolle	€/100 Stck.
2001.196	25 mm	42 mm	6 mm	250	





Faserbeton Rohre

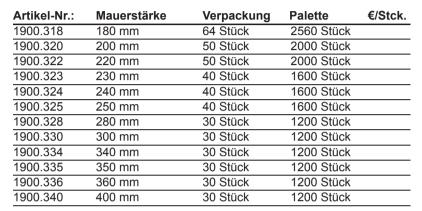
Innen Ø 22 mm

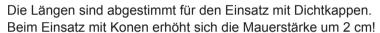
 Artikel-Nr.:
 Länge
 €/m

 1900.274
 125 cm



Innen Ø 22 mm





Kombinierte Faserbeton Mauerstärke

für Mauerstärken über 500 mm

bestehend aus: 2 Mauerstärken 10 cm lang

1 Stahlrohr Ø 22 mm

2 Kupplungen

2 Dichtkappen oder 2 Stützkonen

Längen von 500 mm - 3000 mm möglich.

Preise auf Anfrage.



für Faserbeton Mauerstärken

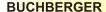
Artikel-Nr.:	für Ø	Verpackung	€/1000 Stck.
2000.358	22 mm	250 Stück	



Stützkonus

für Abstandrohre, Überdeckung 10 mm

Artikel-Nr.:	für Ø	Verpackung	€/1000 Stck.
2001.061	22 mm	500 Stück	



Faserbeton Stopfen

Artikel-Nr.:	Ø	Länge	Verpackung	€/1000 Stck.
1900.376	22 mm	20 mm	1000 Stck.	
1900.378	22 mm	50 mm	1000 Stck.	



Faserbeton Kleber

zum Verschluss von Faserbeton Rohren 1-Komponenten-Kleber à 500 g Einfache Handhabung Verbrauch ca. 3000 g für 1000 Stopfen

Artikel-Nr.:	Menge	€/kg
1900.385	1500 g	



NEVO-Spezialmörtel

Gebrauchsfertiger Mörtel auf Zementbasis zum Verschließen von Faserbeton-Mauerstärken beziehungsweise zum Unterstopfen von Betonöffnungen. Verbrauch: ca. 0,9 kg Trockenmörtel pro Ifm. Mauerstärke mit einem Ø von 22 mm

Artikel-Nr.:	Menge / Sack	€/Sack
1900.390	25 kg	



Reinigungsbürste

für Mauerstärken

Artikel-Nr.:		€/Stck.
2000.270		
2000.272	mit Bohrmaschinen-Anschluss	

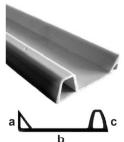


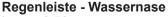
Abtropfprofil

zur gleichzeitigen Herstellung von Wassernase und Kantenbrechung. Länge 2 m

Abmessung mm

Artikel-Nr.:	a - b - c	Verpackung	€/100 m
2001.108	10 - 31 - 10	40 m	
2001.109	10 - 45 - 10	40 m	
2001.113	12 - 55 - 16	40 m	





Länge 2,50 m

Artikel-Nr.:	Rillenbreite	Verpackung	€/100 m
2001.110	15 mm	100 m	

