



Katalog & Produktinformation





Vorschriften Betontechnologie 04
 Molenaar: "Qualität und Maßarbeit im Betonbau!" 05

1 ABSTANDHALTER ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER DECKUNG

1.1 FÜR SICHTBETON GEEIGNET
 MoClip® Betonabstandhalter Trio® 4-14 06
 MoClip® Betonabstandhalter Trio® 16+ 06
 MoClip® Betonabstandhalter mit flache Unterseite 4-14 07
 Trio® Betonabstandhalter mit Draht 07
 Betonabstandhalter mit Draht und flacher Unterseite 07
 MoClip® konisch für runde Stäbe 4-14 08
 MoClip® konisch für runde Stäbe 16+ 08
 Stellziegel konisch mit Draht 09
 Stellziegel konisch ohne Draht 09

1.2 SPEZIAL FÜR SICHTBETON GEEIGNET
 MoNoClip® Abstandhalter für selbst verdichtenden Beton 10
 MoSwing® 10
 MoWip® 10

1.3 NICHT FÜR SICHTBETON GEEIGNET
 Betonabstandhalter ohne Draht, mit Hohlkehle Eckig 11
 Stellziegel ohne Draht 100/100mm 11
 MoBetje® 11
 Stellrippen 12
 Tiefwandringe 13
 Tiefwandblöcke 13
 Betonabstandhalter mit Endkappen 13

1.4 FÜR SICHTBETON GEEIGNET
 Pfeilerdamm 14
 Pfeilerdamm N 14
 Bodenvierecke 14
 Bodenringe 14

1.5 NICHT FÜR SICHTBETON GEEIGNET
 Deich 15
 Zeelandbrücke 15
 Pion mit Bodenplatte 15

1.6 WENIGER FÜR SICHTBETON GEEIGNET
 Kunststoffringabstandhalter UNI 16
 DUO Abstandhalter 16

2 ABSTANDHALTER FÜR SCHALUNGEN

2.1 VERLORENE ABSTANDHALTER + ZUBEHÖR
 Kreuzsteine für Tunnelschalung 17
 Hilfselement, Modell 'A' 18
 Kimmanker 18

2.2 DURCHFÜHRUNG ANKERSTAB + ZUBEHÖR
 Kunststoffkonen für alle Schalungen 19
 Betonkonen für Spaltwände 19
 Betonkonen für vor Ort betonierete Wände 20
 MoBikon® 20
 Konus - Ausschlagapparat 21
 Molenaar Dispersionskleber 21
 MoVast® Zementkleber 21
 MoStopper® 22
 SK Vorsatzkonus 22
 Elastischer Abdichtstößel 22
 Konusschlüssel 23
 Röhrenabstandhalter ø 22 Komplett mit Stöpseln + Kappen 23
 Betonkonen MBK 23
 ST Stöpsel 24

2.3 VERLORENER ANKERSTAB + ZUBEHÖR
 Betonkonus mit Gewindestange 24
 Feuchtigkeitssperrschicht angeschweißt für Ankerstäbe 24
 Gewindestäbe 25
 Unterlegscheiben 25
 Muttern 25

3 MOBOX® BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE

Einzelleiste 26
 Bügelleiste 26
 Bügel Doppelleiste 26

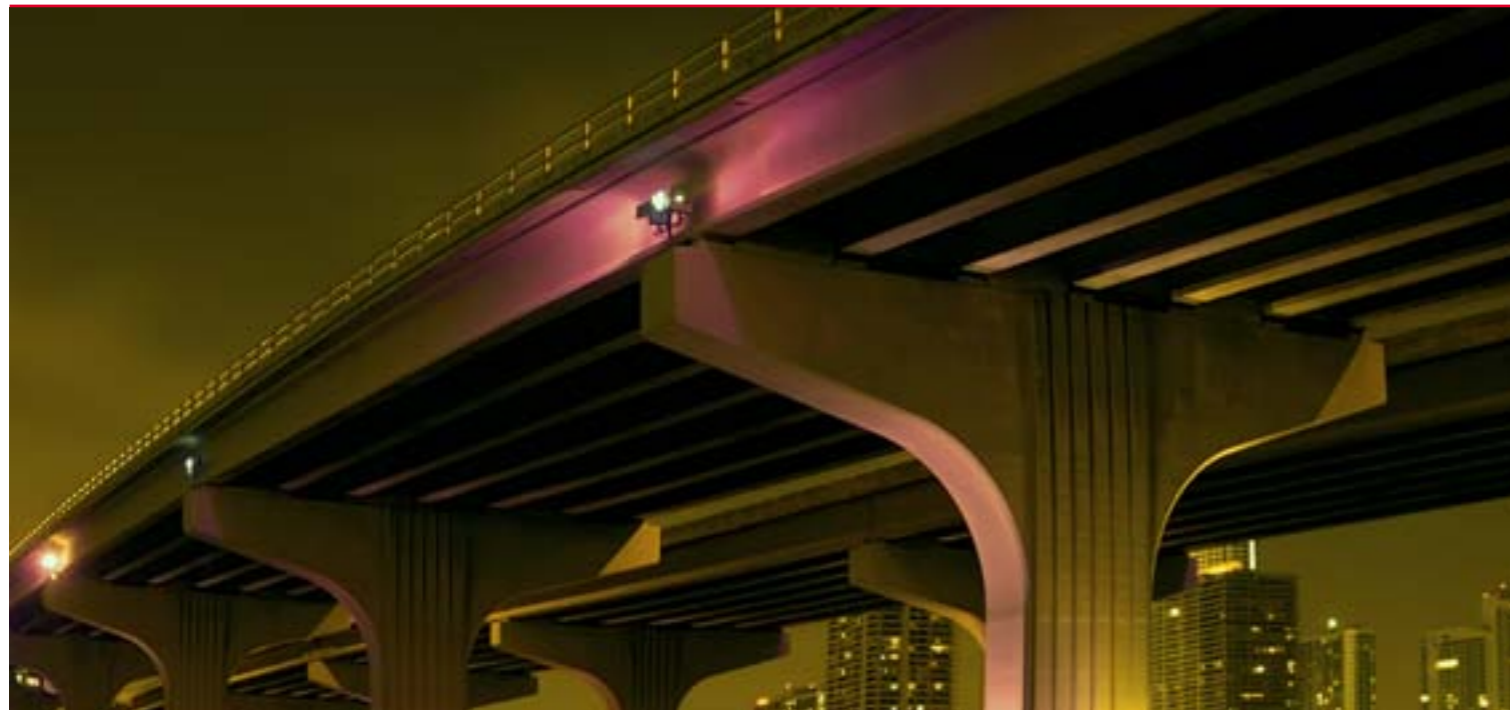
4 BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE

Sonderanfertigungen 27

Allgemeine Geschäftsbedingungen 28
 Bestellformular 30

Nichts aus dieser Ausgabe darf ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung von Molenaar Betonindustrie B.V. aus Goes auf fotomechanischem Wege (Druck, Fotokopien oder auf welche andere Art und Weise auch immer) vervielfältigt und/oder veröffentlicht werden.

Januar 2011



VORSCHRIFTEN BETONTECHNOLOGIE (VTB 1995) (NEN 5950)

Zusammensetzungsanforderungen abhängig der Milieuklasse laut NEN 8005.

Milieuklasse	Maximum wcf/wbf	Min. Zement/ Bindmittelgehalt	Minimum Luftgehalt Dmax in mm	% Luft
1. Kein Risiko auf Korrosion oder Angegriffenheit.				
X0	0,70	200		
2. Korrosion verursacht durch Karbonat.				
XC1	0,65	260		
XC2	0,60	280		
XC3	0,55	280		
XC4	0,50	300		
3. Korrosion verursacht durch Chlorid nicht abstammend aus Meerwasser.				
XD1	0,55	300		
XD2	0,50	300		
XD3	0,45	300		
4. Korrosion verursacht durch Chlorid abstammend aus Meerwasser.				
XS1	0,50	300		
XS2	0,45	300		
XS3	0,45	320		
5. Angegriffenheit durch Frost/Tau mit oder ohne Tausalze.				
XF1	0,55	300		
XF2	0,55	300	63	3,0
			31,5	3,5
			16	4,0
			8	4,5
XF2	0,45	300		
XF3	0,50	300		
XF4	0,50	300	63	3,0
			31,5	3,5
			16	4,0
			8	4,5
XF4	0,45	320		
6. Chemische Angegriffenheit.				
XA1	0,55	300		
XA2	0,50	320		
XA3	0,45	340		



MOLENAAR: "QUALITÄT UND MAßARBEIT IM BETONBAU!"

Molenaar Betonindustrie in Goes ist ein Spezialist auf dem Gebiet von Abstandhaltern aus Beton, Abstandhalter für Schalungen und Zubehör. Innovation, Qualität, Maßarbeit, Materialwahl und eine schnelle Lieferung sind der Grund dafür, dass Molenaar Betonindustrie im Betonbau schon fünfzig Jahre tonangebend ist.

Bei Molenaar Betonindustrie handelt es sich um einen Produktionsbetrieb und ein Handelsunternehmen. Wir sind auf kleine Betonprodukte spezialisiert, die beim Stellen der Bewehrung und der Schalung verwendet werden. Qualität, Normen für Arbeitsbedingungen und Umweltschutz werden bei Molenaar Betonindustrie gewährleistet. Die Wünsche und Anforderungen der Kunden stehen bei uns zuoberst. Kontinuierlich streben wir nach einem höheren Maß der Kundenzufriedenheit.

Molenaar Betonindustrie hat, unter anderem basierend auf den geltenden NEN Normen für Betontechnologie, NEN-EN-ISO 9001: 2000 und die VCA-Checkliste, ein Qualitätssystem entwickelt. Hiermit wird die hohe Qualität unserer Produkte gewährleistet und streben wir außerdem nach einer optimalen Sicherheit, Gesundheit und einem optimalen Wohlergehen unserer Mitarbeiter.

Das Qualitätssystem ist in einem Qualitäts-Buch festgelegt. Außerdem wird jährlich eine firmenpolitische Erklärung erstellt, aus der sich das Programm ableitet.

Unser Qualitätssystem wurde von KIWA N.V. Zertifizierung und Prüfungen geprüft. Das renommierte Institut erteilte uns am 23. Oktober 2001 das ISO-Zertifikat. Wir sind stolz auf dieses erzielte Resultat, mit dem bestätigt wurde, dass unseren Kunden gute und kontinuierliche Qualitätsprodukte garantiert werden, die ihren Wünschen und Anforderungen entsprechen.

Unsere Abstandhalter verfügen über eine lange Nutzzeit. Die Zusammenstellung entspricht den Spezifikationen, die vom Untersuchungsinstitut TNO in Ihrem Bericht über 100 Jahre Lebensdauer festgelegt wurden.

Molenaar Betonindustrie war der Hauptlieferant von Abstandhaltern für die Westerschelde Uferverbindung (WOV), den Tunnel mit einer Länge von 6,6 Kilometern, in einer Tiefe von 60 Metern, unter dem Meerarm der Westerschelde in der Provinz Zeeland in den Niederlanden. Molenaar entwickelte speziell für den Bohrprozess dieses Tunnels den Betonabstandhalter TRIO® für die Verwendung in den vorgefertigten Betonelementen des Tunnels (Tübbing).

Unser mehr als 50-jähriges Unternehmen steckt voller Ehrgeiz. Molenaar Betonindustrie wird sich auch in den kommenden Jahren auf die Produktverbesserung richten.

Qualität und Maßarbeit für unsere Kunden stehen zuoberst!



1.1 FÜR SICHTBETON GEEIGNET

ALS NEUES MODELL HABEN WIR DEN TRIO® ENTWICKELT.

Die Vorteile einer flachen und einer kugelförmigen Ausführung wurden in einem Modell vereint. Das bedeutet: die Stabilität des flachen und die "Unsichtbarkeit" des kugelförmigen Modells.

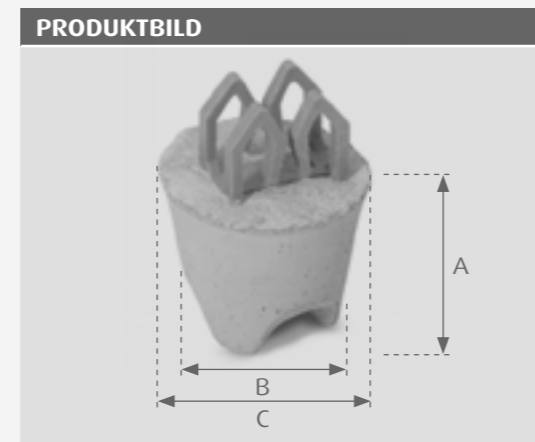
Wegen der drei abgerundeten Füße sind diese beinahe nicht mehr zu sehen und auf Grund der raffinierten Rundungen hat der Beton genug Platz, um auch bei einem steiferen Beton unter den Abstandhalter zu fließen, was schlussendlich zu einem glatten Ergebnis führt.

DIE VORTEILE MOCLIP®

- Enorme Kosteneinsparung bis zu 600%.
- Optimale Haftung.
- Minimale Wasseraufnahme.
- Kein fremdes Material, Beton -> Beton.
- Betonzerfall ausgeschlossen.
- Einfache und schnelle Montage.
- Kein Verletzungen mehr durch Flechtdraht.
- Schnelligkeit durch Kunststoff, Qualität aus Beton.
- Kein Deckungsverlust durch Flechtdraht.

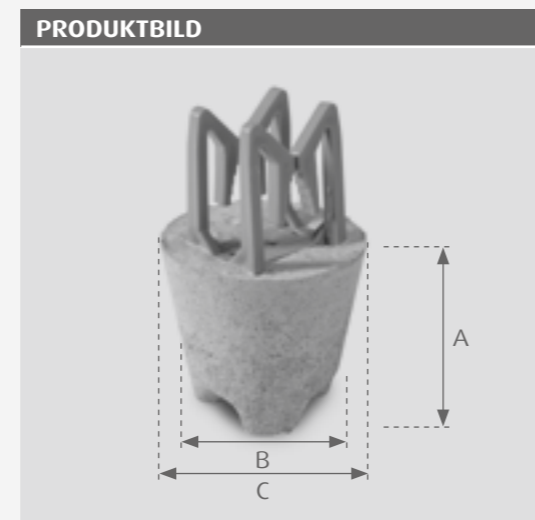
MOCLIP® BETONABSTANDHALTER TRIO® EISEN Ø 4-14

Art. nr.	A	B	C	Gew./verp.	St./verp.
12520	20 mm	23 mm	44 mm	22,08 Kg	468
12525	25 mm	23 mm	44 mm	23,00 Kg	360
12530	30 mm	23 mm	45 mm	22,30 Kg	288
12535	35 mm	23 mm	47 mm	21,00 Kg	216
12540	40 mm	23 mm	48 mm	21,00 Kg	180
12545	45 mm	23 mm	48 mm	20,00 Kg	144
12550	50 mm	23 mm	51 mm	23,00 Kg	144
12555	55 mm	23 mm	52 mm	19,00 Kg	108
12560	60 mm	23 mm	54 mm	22,40 Kg	108
12565	65 mm	23 mm	54 mm	22,40 Kg	108
12575	75 mm	23 mm	59 mm	19,00 Kg	72



MOCLIP® BETONABSTANDHALTER TRIO® EISEN Ø 16+

Art. nr.	A	B	C	Gew./verp.	St./verp.
12625	25 mm	23 mm	44 mm	23,00 Kg	360
12630	30 mm	23 mm	45 mm	22,30 Kg	288
12635	35 mm	23 mm	47 mm	21,00 Kg	216
12640	40 mm	23 mm	48 mm	21,00 Kg	180
12645	45 mm	23 mm	48 mm	20,00 Kg	144
12650	50 mm	23 mm	51 mm	22,90 Kg	144
12655	55 mm	23 mm	52 mm	22,00 Kg	108
12660	60 mm	23 mm	54 mm	22,40 Kg	108
12665	65 mm	23 mm	54 mm	22,00 Kg	108
12675	75 mm	23 mm	59 mm	19,00 Kg	72

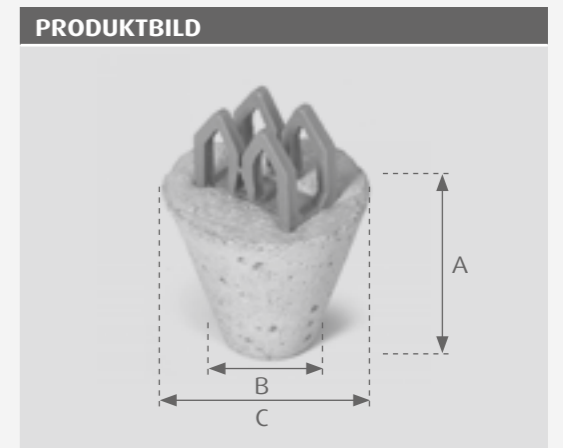


MoClip® Trio® 16+
Eisen Ø 16-25
Deckung = gesamte Betonhöhe.

FÜR SICHTBETON GEEIGNET 1.1

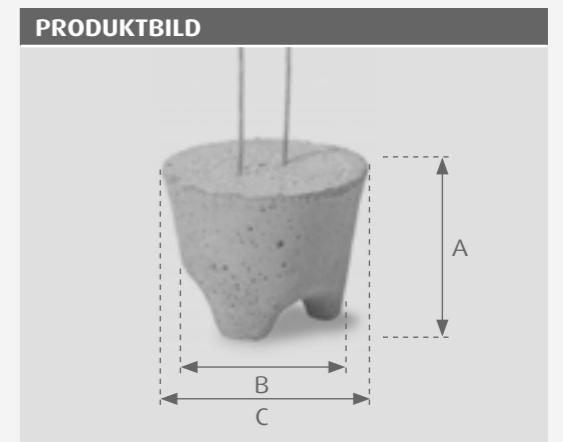
MOCLIP® BETONABSTANDHALTER FLACHE UNTERSEITE EISEN Ø 4-14

Art. nr.	A	B	C	Gew./verp.	St./verp.
10020	20 mm	25 mm	40 mm	19,00 Kg	510
10025	25 mm	20 mm	40 mm	20,30 Kg	510
10030	30 mm	25 mm	40 mm	23,00 Kg	410
10035	35 mm	25 mm	40 mm	23,00 Kg	350
10040	40 mm	23 mm	50 mm	21,00 Kg	215
10045	45 mm	25 mm	50 mm	20,00 Kg	175
10050	50 mm	23 mm	50 mm	21,00 Kg	175
10055	55 mm	20 mm	50 mm	21,00 Kg	175
10060	60 mm	40 mm	80 mm	15,00 Kg	40
10070	70 mm	40 mm	90 mm	21,00 Kg	40
10075	75 mm	40 mm	78 mm	22,00 Kg	40



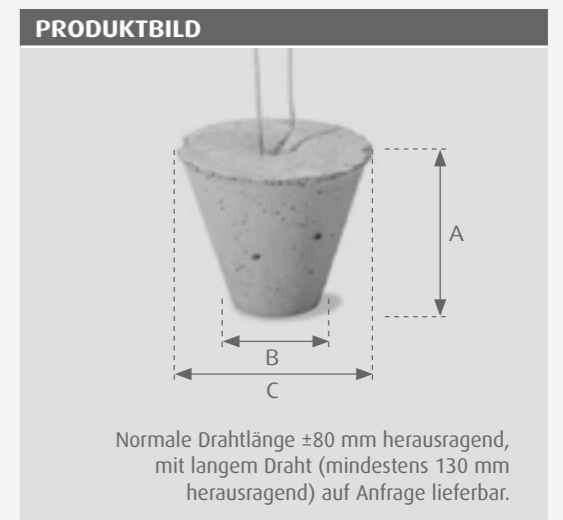
TRIO® BETONABSTANDHALTER MIT DRAHT

Art. nr.	A	B	C	Gew./verp.	St./verp.
12320	20 mm	23 mm	44 mm	22,00 Kg	468
12325	25 mm	23 mm	44 mm	22,00 Kg	360
12330	30 mm	23 mm	45 mm	22,30 Kg	288
12335	35 mm	23 mm	47 mm	21,00 Kg	216
12340	40 mm	23 mm	48 mm	20,00 Kg	180
12345	45 mm	23 mm	48 mm	20,00 Kg	144
12350	50 mm	23 mm	51 mm	22,90 Kg	144
12355	55 mm	23 mm	52 mm	19,00 Kg	108
12360	60 mm	23 mm	54 mm	22,40 Kg	108
12365	65 mm	23 mm	54 mm	22,40 Kg	108
12375	75 mm	23 mm	59 mm	19,00 Kg	72



BETONABSTANDHALTER MIT DRAHT UND FLACHER UNTERSEITE

Art. nr.	A	B	C	Gew./verp.	St./verp.
10020	20 mm	25 mm	40 mm	19,00 Kg	510
10025	25 mm	20 mm	40 mm	20,30 Kg	510
10030	30 mm	25 mm	40 mm	23,00 Kg	410
10035	35 mm	25 mm	40 mm	23,00 Kg	350
10040	40 mm	23 mm	50 mm	21,00 Kg	215
10045	45 mm	25 mm	50 mm	20,00 Kg	175
10050	50 mm	23 mm	50 mm	21,00 Kg	175
10055	55 mm	20 mm	50 mm	21,00 Kg	175
10060	60 mm	40 mm	80 mm	15,00 Kg	40
10070	70 mm	40 mm	90 mm	21,00 Kg	40
10075	75 mm	40 mm	78 mm	22,00 Kg	40



Normale Drahtlänge ±80 mm herausragend, mit langem Draht (mindestens 130 mm herausragend) auf Anfrage lieferbar.

Bei Bestellung bitte A-Maß (Deckung) vermelden.

MoClip® konisch werden bei schwerer Bewehrung verwendet oder dann, wenn der Untergrund dies erfordert. MoClip konisch sind in folgenden Ausführungen lieferbar:

DIE VORTEILE FÜR SIE NOCHMALS IN EINER ÜBERSICHT:

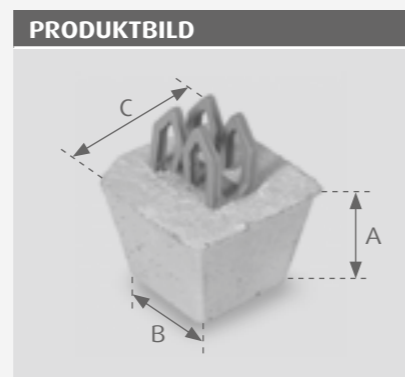
- Enorme Kosteneinsparung bis zu 600%.
- Optimale Haftung.
- Minimale Wasseraufnahme.
- Kein fremdes Material, Beton -> Beton.
- Betonzerfall ausgeschlossen.
- Einfache und schnelle Montage.
- Kein Verletzungen mehr durch Flechtdraht.
- Schnelligkeit durch Kunststoff, Qualität aus Beton.
- Kein Deckungsverlust durch Flechtdraht.

MOCLIP® KONISCH FÜR RUNDE STÄBE EISEN Ø 4-14

Art. nr. KLEIN	A mm	B mm	C mm	Anzahl Gew./verp. St./verp.	
51320	20	35	50	23,00 Kg	285
51325	25	35	50	21,00 Kg	210
51330	30	35	50	22,00 Kg	175
51335	35	35	50	20,00 Kg	140
51340	40	35	50	23,00 Kg	140
51350	50	35	50	20,00 Kg	100
51360	60	35	50	20,00 Kg	90

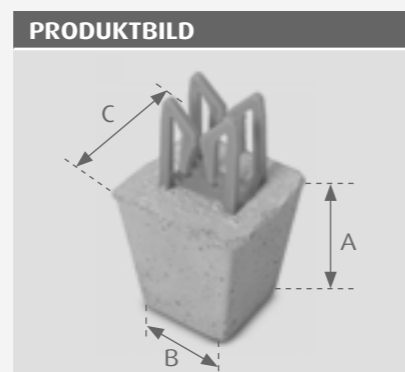
Art. nr. MITTEL	A mm	B mm	C mm	Anzahl Gew./verp. St./verp.	
51620	20	35	50	23,00 Kg	285
51625	25	35	50	21,00 Kg	210
51630	30	35	50	22,00 Kg	175
51635	35	35	50	20,00 Kg	140
51640	40	35	50	23,00 Kg	140
51650	50	35	50	20,00 Kg	100
51660	60	35	50	20,00 Kg	90

Art. nr. GROß	A mm	B mm	C mm	Anzahl Gew./verp. St./verp.	
51830	30	70	83	20,00 Kg	50
51835	35	70	100	23,00 Kg	40
51840	40	75	100	23,00 Kg	30
51845	45	70	88	22,00 Kg	35
51850	50	75	100	20,00 Kg	23
51860	60	75	100	21,00 Kg	20
51875	75	70	100	19,00 Kg	15
51885	85	70	100	22,10 Kg	16



MOCLIP® KONISCH FÜR RUNDE STÄBE EISEN Ø 16+

Art. nr.	A	B	C	Gew./verp.	St./verp.
51620	20	35	50	23,00 Kg	285
51625	25	35	50	21,00 Kg	210
51630	30	35	50	22,00 Kg	175
51635	35	35	50	20,00 Kg	140
51640	40	35	50	23,00 Kg	140
51650	50	35	50	20,00 Kg	100
51660	60	35	50	20,00 Kg	90



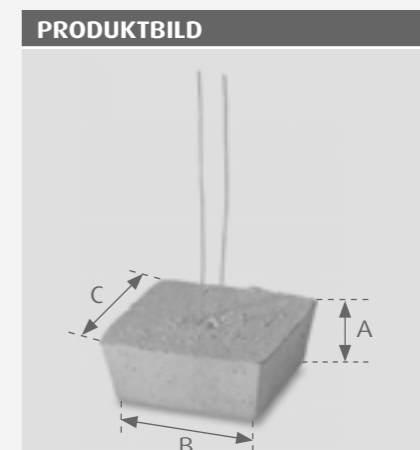
Bei Bestellung bitte A-Maß (Deckung) vermeiden.

STELLZIEGEL KONISCH MIT DRAHT

Art. nr. KLEIN	A mm	B mm	C mm	Anzahl Gew./verp. St./verp.	
50120	20	35	50	23,00 Kg	285
50125	25	35	50	21,00 Kg	210
50130	30	35	50	22,00 Kg	175
50135	35	35	50	20,00 Kg	140
50140	40	35	50	23,00 Kg	140
50150	50	35	50	20,00 Kg	100
50160	60	35	50	20,00 Kg	90
50175	75	35	50	23,00 Kg	72

Art. nr. GROß	A mm	B mm	C mm	Anzahl Gew./verp. St./verp.	
50430	30	70	83	20,00 Kg	50
50435	35	70	100	23,00 Kg	40
50440	40	75	100	22,00 Kg	30
50445	45	70	88	22,00 Kg	35
50450	50	75	100	20,00 Kg	23
50455	60	75	100	20,00 Kg	20
50460	60	75	100	21,00 Kg	20
50470	75	70	100	19,00 Kg	15
50475	75	70	100	19,00 Kg	15
50485	85	70	100	22,10 Kg	16

Art. nr. MITTEL	A mm	B mm	C mm	Anzahl Gew./verp. St./verp.	
50220	20	50	60	19,00 Kg	140
50225	25	45	65	20,00 Kg	116
50230	30	45	70	20,00 Kg	80
50235	35	35	75	20,00 Kg	80
50240	40	35	75	22,00 Kg	80
50245	45	40	75	20,00 Kg	60
50250	50	40	75	21,00 Kg	53
50265	65	40	75	19,00 Kg	40



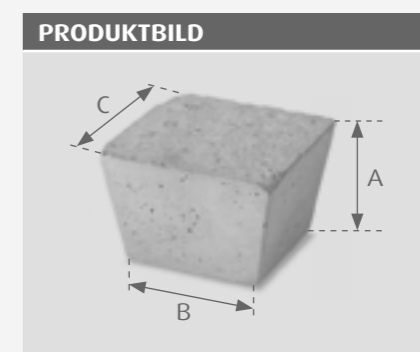
Bei Bestellung bitte A-Maß (Deckung) vermeiden.
Mit langem Draht (mindestens 130 mm herausragend) auf Anfrage lieferbar.

STELLZIEGEL KONISCH OHNE DRAHT

Art. nr. KLEIN	A mm	B mm	C mm	Anzahl Gew./verp. St./verp.	
59720	20	35	50	21,00 Kg	249
59725	25	35	50	21,30 Kg	210
59730	30	35	50	22,00 Kg	175
59735	35	35	50	20,00 Kg	140
59740	40	35	50	23,00 Kg	140
59750	50	35	50	20,00 Kg	100
59760	60	35	50	20,00 Kg	90
50175	75	35	50	23,00 Kg	72

Art. nr. MITTEL	A mm	B mm	C mm	Anzahl Gew./verp. St./verp.	
59920	20	50	60	19,00 Kg	140
59925	25	45	65	20,00 Kg	116
59930	30	45	70	20,00 Kg	80
59935	35	35	75	20,00 Kg	80
59940	40	35	75	22,00 Kg	80
59945	45	40	75	20,00 Kg	60
59950	50	40	75	21,00 Kg	53
59965	65	40	75	19,00 Kg	40

Art. nr. GROß	A mm	B mm	C mm	Anzahl Gew./verp. St./verp.	
59830	30	70	83	20,00 Kg	50
59835	35	70	100	23,00 Kg	40
59840	40	75	100	22,00 Kg	30
59845	45	70	88	22,00 Kg	35
59850	50	75	100	20,00 Kg	23
59860	60	75	100	21,00 Kg	20
59870	75	70	100	19,00 Kg	15
59875	75	70	100	19,00 Kg	15
59885	85	70	100	22,10 Kg	16
598100	100	70	100	22,10 Kg	16



Bei Bestellung bitte A-Maß (Deckung) vermeiden. Mit langem Draht (mindestens 130 mm herausragend) auf Anfrage lieferbar.

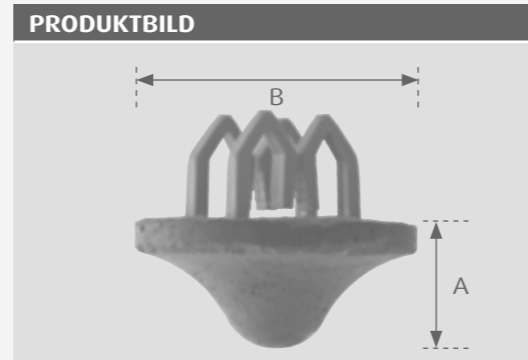
1.2 SPEZIAL FÜR SICHTBETON GEEIGNET

NICHT FÜR SICHTBETON GEEIGNET 1.3

MONOCLIP® ABSTANDHALTER FÜR SELBSTVERDICHTENDER BETON

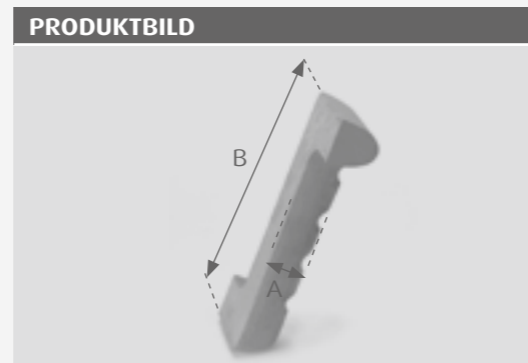
Dank dem einzigartigen, trompetenförmigen Modell und der runden Spitze an der Schalungsseite wird der MoNoClip® während des Stürzens des S.V.B.'s aufgehoben. Hierdurch gerät da ein Häutchen Betons unter den Abstandhalter, wodurch der Abstandhalter ringsherum von Beton umfasst wird. Der Erfolg: eine spiegelglatte Oberfläche des Betonelements. Hierin ist der Qualitätsabstandhalter eingeschlossen, der auch dafür sorgt, dass die hohe Qualität des produzierten Betonelements garantiert ist.

Art. nr.	A	B	Gew./verp.	St./verp.
12025	25 mm	50 mm	23,00 Kg	432
12030	30 mm	50 mm	22,90 Kg	396
12035	35 mm	50 mm	23,00 Kg	396
12040	40 mm	50 mm	22,40 Kg	252
12050	50 mm	50 mm	20,00 Kg	180



MOSWING®

Er ist 'unsichtbar'! Bring ihn vor der Armierung an in eine unregelmäßige Vorlage und nach der Betonstürzen finden Sie so gut wie nichts davon zurück. Sowohl waagrecht wie senkrecht verwendbar. Durch seine Form und Länge entsteht eine sehr stabile Situation, wodurch die richtige Deckung garantiert ist. Experimentell ist die Anzahl m² leicht festzustellen. Unsere Empfehlung ist 2 Stück pro m².

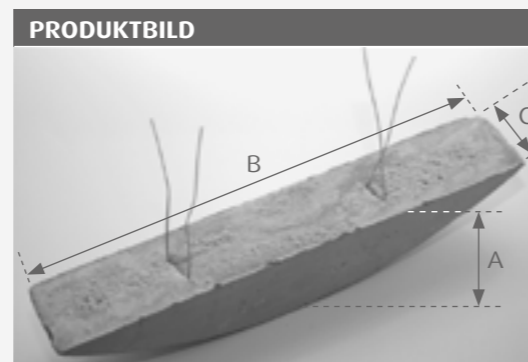


Art. nr.	Art.umschr.	A	B	C	Gew./verp.	St./verp.
59240	1/2 MoSwing 40 mm Faserbeton und 2 Stahldraht	40 mm	150 mm		0,64 Kg	1
59350	1/2 MoSwing 50 mm Faserbeton und 2 Stahldraht	50 mm	150 mm		0,80 Kg	1
95340	MoSwing 40 mm Faserbeton und 2 Stahldraht	40 mm	300 mm		1,28 Kg	276
95350	MoSwing 50 mm Faserbeton und 2 Stahldraht	50 mm	300 mm		1,60 Kg	207
95360	MoSwing 60 mm Faserbeton und 2 Stahldraht	60 mm	300 mm		1,90 Kg	1
95370	MoSwing 70 mm Faserbeton und 2 Stahldraht	70 mm	300 mm		2,22 Kg	1

MOWIP®

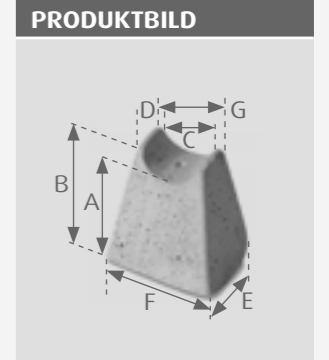
Der MoWip® ist speziell dazu entwickelt, um Körbe in Rohrpfähle zu zentrieren. Auch geeignet um die Monotube auf den richtigen Deckung zu halten.

Art. nr.	A	B	C	Gew./verp.	St./verp.
59235	35 mm	300 mm	50 mm	1,60 Kg	1
59250	50 mm	300 mm	50 mm	1,11 Kg	1



BETONABSTANDHALTER OHNE DRAHT, MIT HOHLKEHLE ECKIG

Art. nr.	A	B	C	D	E	F	Gew./verp.	St./verp.
11615	15 mm	19 mm	15 mm	27 mm	36 mm	36 mm	22,00 Kg	510
11620	20 mm	24 mm	17 mm	23 mm	34 mm	29 mm	20,00 Kg	510
11625	25 mm	29 mm	23 mm	23 mm	40 mm	45 mm	18,00 Kg	255
11630	30 mm	37 mm	23 mm	20 mm	36 mm	50 mm	23,00 Kg	250
11635	35 mm	47 mm	22 mm	20 mm	37 mm	45 mm	22,00 Kg	219
11640	40 mm	47 mm	23 mm	22 mm	38 mm	47 mm	20,00 Kg	180
11645	45 mm	53 mm	23 mm	22 mm	39 mm	48 mm	16,00 Kg	125
11650	50 mm	60 mm	30 mm	23 mm	45 mm	58 mm	18,00 Kg	94
11660	60 mm	60 mm	30 mm	23 mm	45 mm	58 mm	16,00 Kg	64



Bei Bestellung bitte A-Maß (Deckung) vermelden.

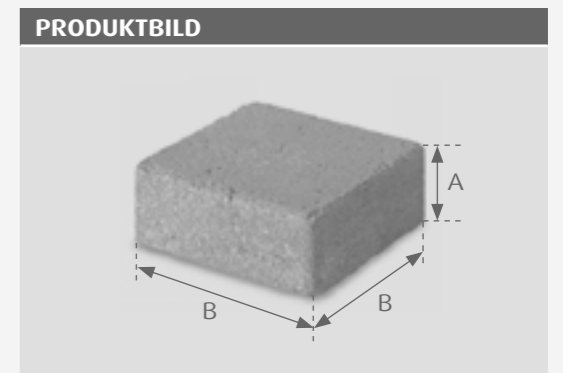
Abstandhalter können in verschiedenen Zusammensetzungen und Farbe hergestellt werden.

STELLZIEGEL OHNE DRAHT 100/100 MM

Art. nr.	A	B	C	Gew./verp.	St./verp.
3002043	20 mm	100 mm	100 mm	630,00 Kg	1
3002543	25 mm	100 mm	100 mm	780,00 Kg	1
3003043	30 mm	100 mm	100 mm	774,00 Kg	1
3003543	35 mm	100 mm	100 mm	899,00 Kg	1
3004043	40 mm	100 mm	100 mm	738,00 Kg	750
3004543	45 mm	100 mm	100 mm	828,00 Kg	750
3005043	50 mm	100 mm	100 mm	918,00 Kg	750
3006043	60 mm	100 mm	100 mm	732,00 Kg	500

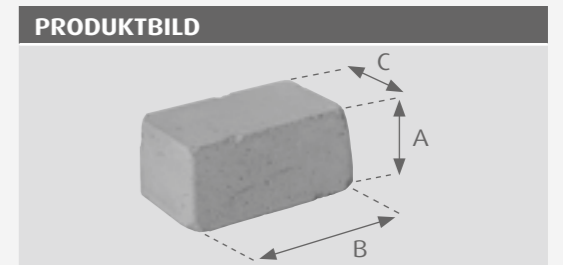
Art. nr.	A	B	C	Gew./verp.	St./verp.
3012043	20 mm	100 mm	100 mm	315,00 Kg	625
3012543	25 mm	100 mm	100 mm	390,00 Kg	625
3013043	30 mm	100 mm	100 mm	387,00 Kg	520
3013543	35 mm	100 mm	100 mm	450,00 Kg	520
3014043	40 mm	100 mm	100 mm	369,00 Kg	375
3014543	45 mm	100 mm	100 mm	414,00 Kg	375
3015043	50 mm	100 mm	100 mm	459,00 Kg	375
3016043	60 mm	100 mm	100 mm	366,00 Kg	250

Für die Verwendung auf Dämmplatten, Dämmschalung, Schaumbeton, Folie, Sand, usw. Die Stellziegel werden in big bags mit 4 Trageschlaufen geliefert. Verbrauch 3-4 Stück pro m².



MOBETJE®

Art. nr.	A	B	C	Gew./verp.	St./verp.
58030	30	85	50	22,50 Kg	81
58035	35	85	50	22,50 Kg	70
58040	40	85	50	22,50 Kg	62
58050	50	85	50	22,50 Kg	49



1.3 NICHT FÜR SICHTBETON GEEIGNET

NICHT FÜR SICHTBETON GEEIGNET 1.3

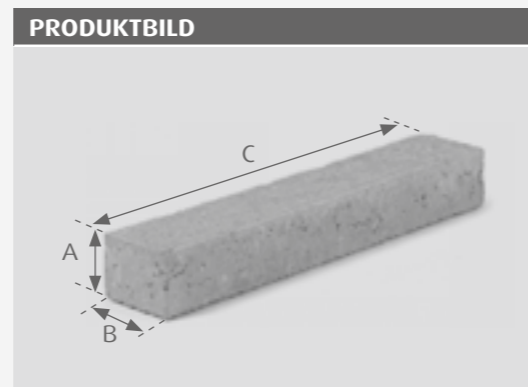
STELLRIPPEN

Bei Stellrippen handelt es sich um Abstandhalter für schwere Matten. Sie werden vor dem Flechten der Matten in Reihen auf den Untergrund gelegt und werden unter einander versetzt angebracht. Stellrippen können auf Anfrage in unterschiedlichen Zusammenstellungen und Zusätzen hergestellt werden.



Art. nr.	Art.umschr.	A	B	C	Gew./verp.	St./verp.
310842244	LOSE	25 mm	40 mm	225 mm	907,00 Kg	1680
311042244	(BUNDEL UNVERBUNDEN)	30 mm	40 mm	225 mm	13,00 Kg	20
312842244		35 mm	40 mm	225 mm	979,00 Kg	1288
312042244	(BUNDEL UNVERBUNDEN)	35 mm	40 mm	225 mm	11,40 Kg	15
312842244	(BUNDEL PALETTE)	35 mm	40 mm	225 mm	855,00 Kg	1125
313852244	LOSE	40 mm	50 mm	225 mm	998,00 Kg	924
313852244	(BUNDEL UNVERBUNDEN)	40 mm	50 mm	225 mm	10,78 Kg	10
313852244	(BUNDEL PALETTE)	40 mm	50 mm	225 mm	1.080,00 Kg	1000
315042244	(BUNDEL UNVERBUNDEN)	50 mm	40 mm	225 mm	10,80 Kg	10
315842244	(BUNDEL PALETTE)	50 mm	40 mm	225 mm	1.080,00 Kg	1000

Art. nr.	A	B	C	Gew./verp.	St./verp.
Länge 300 mm					
311043044	30	40	300	0,86 Kg	1150
313053044	40	50	300	1,44 Kg	600
315042944	50	40	300	1,44 Kg	600
317052944	60	40	300	1,73 Kg	400
32657030044	65	70	300	2,32 Kg	360
319053044	70	50	300	2,52 Kg	400
320053044	75	50	300	2,70 Kg	400
321093044	80	90	300	5,19 Kg	230
325063044	100	60	300	4,23 Kg	200
32510104043	100	100	400	9,40 Kg	1
327083044	120	80	300	6,77 Kg	150

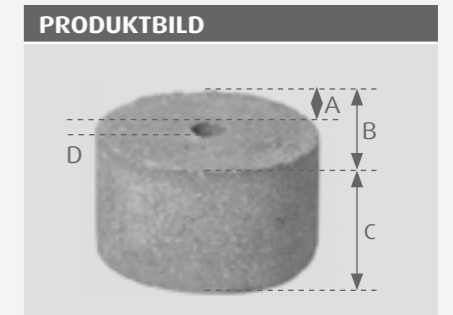


Bei Bestellung bitte A-Maß (Deckung) und C-Maß (Länge) vermelden.

TIEFWANDRINGE

Tiefwandringe werden während der Anbringung der Matte verwendet, um die Deckung zu bestimmen und um die Matte möglichst schwer zu machen. Während des Schweißens und/oder Flechtens der Matte werden die Ringe in der Rollrichtung nach unten auf der Hauptbewehrung angebracht.

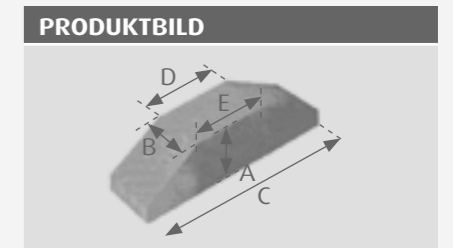
Art. nr.	A	B	C	D	Gew./verp.	St./verp.
305351543	35 mm	85 mm	100 mm	15 mm	1,00 Kg	1250
305502543	50 mm	125 mm	100 mm	25 mm	914,00 Kg	330
305601543	60 mm	135 mm	100 mm	15 mm	990,00 Kg	330
305622543	62 mm	150 mm	100 mm	25 mm	1,00 Kg	250
305753043	75 mm	180 mm	100 mm	30 mm	840,00 Kg	200
305802543	80 mm	185 mm	100 mm	25 mm	930,00 Kg	150
305843243	84 mm	200 mm	100 mm	32 mm	875,00 Kg	125



TIEFWANDBLÖCKE

Tiefwandblöcke werden verwendet, um während der Anbringung der Matte die Deckung bestimmen zu können. Um die Bewehrungskörbe möglichst schnell und einfach transportieren zu können, sind diese Blöcke geeignet. Sie werden während der Anbringung der Matten mit Hilfe von Flechtdraht an die Matte montiert. Hieraus ergibt sich auch der Vorteil, dass die Matte während des Transports vom Flechtort zur Tiefwand deutlich leichter ist.

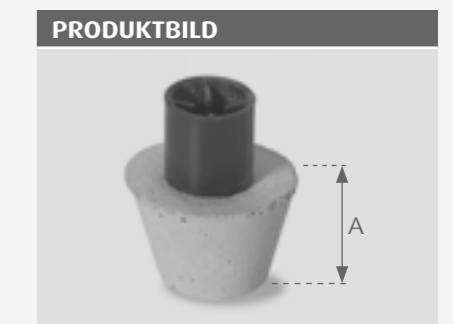
Art. nr.	A	B	C	D	E	Gew./Stück	St./verp.
30605543	65 mm	100 mm	360 mm	150 mm	160 mm	5,00 Kg	1
30607543	75 mm	100 mm	360 mm	250 mm	250 mm	5,50 Kg	1
30608843	88 mm	100 mm	360 mm	150 mm	160 mm	7,00 Kg	1
30610043	100 mm	100 mm	500 mm	400 mm	300 mm	12,00 Kg	1
30612043	120 mm	100 mm	400 mm	250 mm	250 mm	9,02 Kg	1



BETONABSTANDHALTER MIT ENDKAPPEN

Mit Hilfe dieser Betonabstandhalter wird das Anschlusseisen auf die Endbewehrung von Decken- oder Wandelementen geklemmt. Daraus ergeben sich folgende Vorteile:

- Der Druck auf die Schalung wird reduziert!
- Bei Verwendung von Dämmmaterial geeignet!
- Eine bessere Druckverteilung auf dem Bewehrungskorb!
- Endkappen mit trio und konische Stellziegel ist auch möglich.
- Auch lieferbar mit Endkappen \varnothing 4-8 mm.



MOSTEK®, BETONABSTANDHALTER MIT FLACHER UNTERSEITE

Art. nr.	Art.umschr.	A	B	C	Gew./verp.	St./verp.
Taps						
111308	MoStek konisch klein 30 mm \varnothing 10-16	30 mm	35	50	22,00 Kg	175
111408	MoStek konisch klein 40 mm \varnothing 10-16	40 mm	35	50	23,00 Kg	140
111508	MoStek konisch klein 50 mm \varnothing 10-16	50 mm	35	50	20,00 Kg	100

PFEILERDAMM

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
927290015	Pfeilerdamm SF 15 mm	17,20 Kg	200
927290020	Pfeilerdamm SF 20 mm	18,00 Kg	200
927290025	Pfeilerdamm SF 25 mm	18,40 Kg	200
927290030	Pfeilerdamm SF 30 mm	19,20 Kg	200
927290035	Pfeilerdamm SF 35 mm	5,50 Kg	50
927290040	Pfeilerdamm SF 40 mm	10,00 Kg	80

PFEILERDAMM N

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
927290015N	Pfeilerdamm N SF 15 mm	17,20 Kg	200
927290020N	Pfeilerdamm N SF 20 mm	18,00 Kg	200
927290025N	Pfeilerdamm N SF 25 mm	18,40 Kg	200
927290030N	Pfeilerdamm N SF 30 mm	19,20 Kg	200
927290035N	Pfeilerdamm N SF 35 mm	5,50 Kg	50
927290040N	Pfeilerdamm N SF 40 mm	10,00 Kg	80

BODENVIERECKE

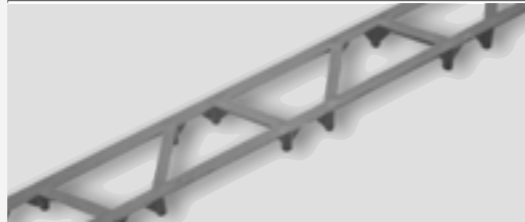
Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
Einzig			
927271115	Bodenvierecke 15 mm	3,23 Kg	120
927271120	Bodenvierecke 20 mm	3,42 Kg	120
927271125	Bodenvierecke 25 mm	3,74 Kg	120
927271130	Bodenvierecke 30 mm	4,02 Kg	120
927271135	Bodenvierecke 35 mm	4,30 Kg	120

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
2 Fäch			
927271215	Bodenvierecke 15 mm	4,84 Kg	90
927271220	Bodenvierecke 20 mm	5,13 Kg	90
927271225	Bodenvierecke 25 mm	5,62 Kg	90
927271230	Bodenvierecke 30 mm	6,03 Kg	90
927271235	Bodenvierecke 35 mm	6,44 Kg	90

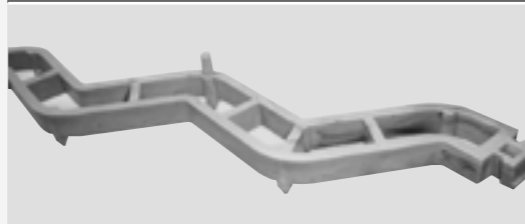
BODENRINGE

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
927270015	Bodenringe 15 mm	3,00 Kg	300
927270020	Bodenringe 20 mm	3,00 Kg	300
927270025	Bodenringe 25 mm	3,00 Kg	300
927270030	Bodenringe 30 mm	3,00 Kg	300
927270035	Bodenringe 35 mm	3,00 Kg	300

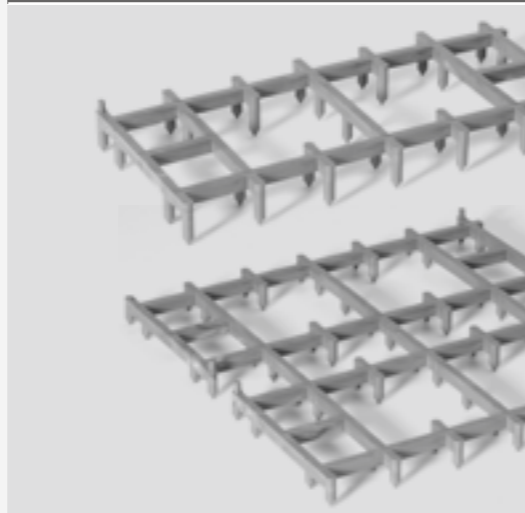
PRODUKTBILD



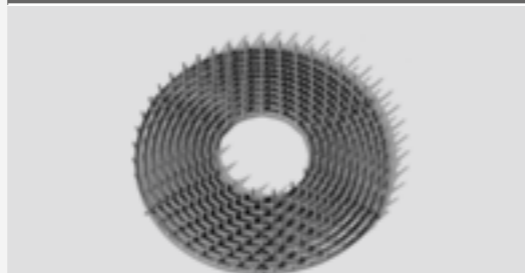
PRODUKTBILD



PRODUKTBILD



PRODUKTBILD

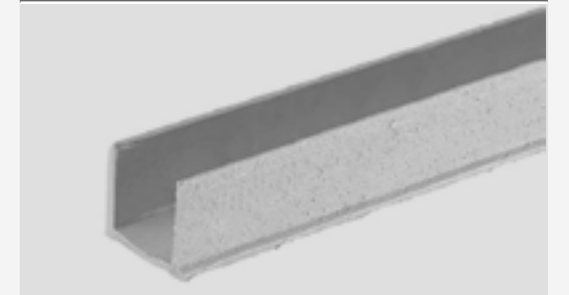


DEICH

Für die Verwendung auf weichen Untergründen (wie Polystyrol, Sand, usw.) Diagonal und gegeneinander versetzt anbringen. Standardlänge 2,00 Meter. (Empfohlene Verarbeitungslänge 500 mm).

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
Länge 200 cm			
927260015	Deich 15 mm voll	12,07 Kg	100
927260020	Deich 20 mm voll	21,00 Kg	100
927260025	Deich 25 mm offen	24,00 Kg	100
927260030	Deich 30 mm offen	17,60 Kg	100
927260035	Deich 35 mm offen	13,65 Kg	60
927260040	Deich 40 mm offen	19,00 Kg	60
927260050	Deich 50 mm offen	29,00 Kg	30

PRODUKTBILD



ZEELANDBRÜCKE

Für Verwendung auf hartem Untergrund (wie Tunnel- oder Deckenschalung) Diagonal und gegeneinander versetzt anbringen Standardlänge 2,00 Meter. (Empfohlene Verarbeitungslänge 500 mm).

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
Länge 200 cm			
927250015	Zeelandbrücke 15mm	13,00 Kg	50
927250020	Zeelandbrücke 20mm	17,00 Kg	50
927250025	Zeelandbrücke 25mm	20,00 Kg	50
927250030	Zeelandbrücke 30mm	13,00 Kg	50
927250035	Zeelandbrücke 35mm	15,00 Kg	30
927250040	Zeelandbrücke 40mm	16,00 Kg	30
927250050	Zeelandbrücke 50mm	19,00 Kg	30

PRODUKTBILD

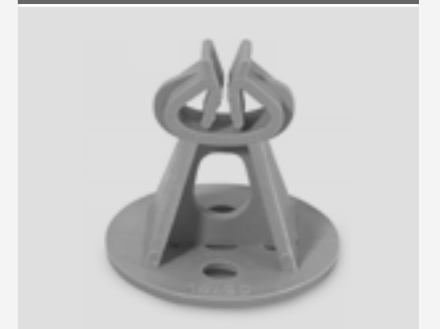


PION MIT BODENPLATTE

Für Verwendung in Polystyrolschalungen an den Seiten.

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
92706200	Pion mit Bodenplatte 20 mm Ø 4-14	1,57 Kg	250
92706300	Pion mit Bodenplatte 30 mm Ø 4-14	3,00 Kg	250
92706350	Pion mit Bodenplatte 35 mm Ø 4-14	3,50 Kg	250
92706400	Pion mit Bodenplatte 40 mm Ø 4-14	4,00 Kg	250

PRODUKTBILD



1.6 WENIGER FÜR SICHTBETON GEEIGNET

KUNSTSTOFFRINGABSTANDHALTER UNI

- Universal, für Bewehrung ab \varnothing 4 mm.
- Schnell und einfach zu montieren.
- Auf Grund der Ausführung keine Beschädigung der Holzschalung.
- Auch als verstärktes und/oder geschlossenes Modell erhältlich.

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
927100015	Kunststoffringabstandhalter UNI 15 mm 4-10 mm	3,00 Kg	1
927100020	Kunststoffringabstandhalter UNI 20 mm 4-12 mm	2,00 Kg	500
927100025	Kunststoffringabstandhalter UNI 25 mm 4-12 mm	2,50 Kg	500
927100030	Kunststoffringabstandhalter UNI 30 mm 4-12 mm	2,00 Kg	250
927100035	Kunststoffringabstandhalter UNI 35 mm 4-12 mm	2,50 Kg	250
927100040	Kunststoffringabstandhalter UNI 40 mm 4-12mm	2,00 Kg	125
927100045	Kunststoffringabstandhalter UNI 45 mm 5-10mm	2,00 Kg	500
927100050	Kunststoffringabstandhalter UNI 50 mm 4-12 mm	1,50 Kg	100
927100060	Kunststoffringabstandhalter UNI 60 mm 6-14 mm	1,80 Kg	50

PRODUKTBILD



Auf Anfrage auch für andere Stabdurchmesser lieferbar.

DUO ABSTANDHALTER

- Standard in 4 Überdeckungen.
- Für Bewehrung \varnothing 6 bis 12 mm.
- Schnell und einfach auf die Bewehrung zu montieren,
- also Arbeitseinsparung.
- Bessere Verankerung im Beton durch sich kreuzenden Endstücke und starke Strömung.
- Zwischenstab aus hochwertigem, profilierten Betonstahl \varnothing 4 mm.

Art. nr.	Wandmaß	St./verp.
Betondeckung 15 mm		
903261515	150 mm	100 Stück
903261516	160 mm	100 Stück
903261517	170 mm	100 Stück
903261518	180mm	100 Stück
903261520	200 mm	100 Stück
903261523	230 mm	100 Stück
903261525	250 mm	100 Stück

Art. nr.	Wandmaß	St./verp.
Betondeckung 25 mm		
903262515	150 mm	100 Stück
903262516	160 mm	100 Stück
903262518	170 mm	100 Stück
903262520	180mm	100 Stück
903262523	200 mm	100 Stück
903262525	230 mm	100 Stück
903262530	250 mm	100 Stück

Art. nr.	Wandmaß	St./verp.
Betondeckung 20 mm		
903262015	150 mm	100 Stück
903262016	160 mm	100 Stück
903262018	170 mm	100 Stück
903262020	180mm	100 Stück
903262023	200 mm	100 Stück
903262024	230 mm	100 Stück
903262025	250 mm	100 Stück

Art. nr.	Wandmaß	St./verp.
Betondeckung 30 mm		
903263015	150 mm	100 Stück
903263016	160 mm	100 Stück
903263018	170 mm	100 Stück
903263020	180mm	100 Stück
903263023	200 mm	100 Stück
903263025	230 mm	100 Stück
903263030	250 mm	100 Stück

PRODUKTBILD



Andere Wandstärke auf Anfrage Betondeckung 35 und 40 mm auf Anfrage.

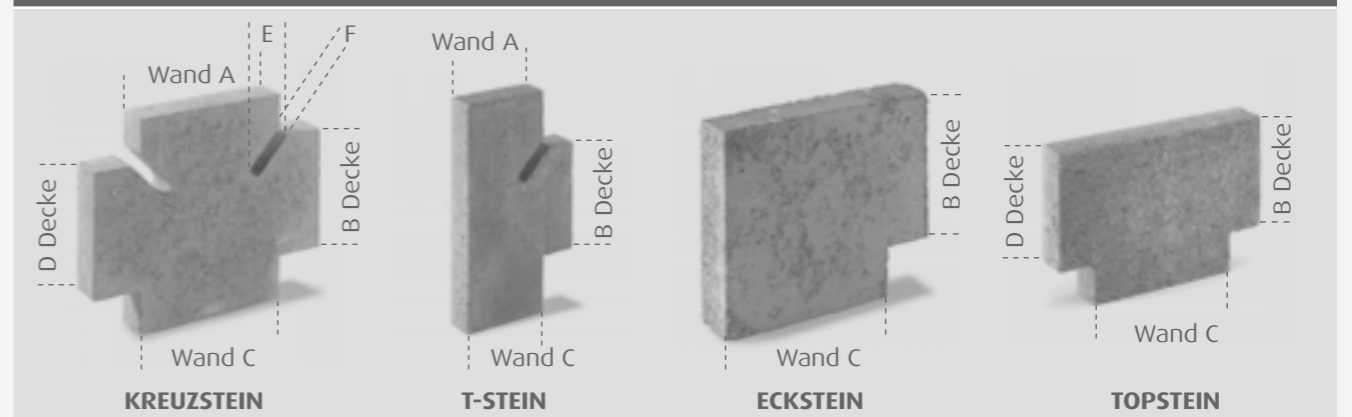
KREUZSTEINE FÜR TUNNELSCHALUNG

Bei durchgehenden Wand- und Deckenkonstruktionen werden Kreuzsteine verwendet. Hiermit können Sie schneller Betonerhöhungen betonieren, (schneller) die nächste Wand stellen und die Decken gut abziehen. Die folgende Varianten sind regulär erhältlich:

- Kreuzsteine für eine Zwischenwand.
- T-Steine für eine Endwand oder eine Spaltwand.
- Ecksteine für eine oberste Endwand oder Spaltwand.
- Topsteine für die oberste Zwischenwand für Abdeckkappen.



PRODUKTBILD



Kreuz- und T-Steine werden regulär mit Schlitz für die Bewehrung ausgeführt. Die am meisten verwendeten Maße sind am Lager.

Kimmsteine sind auch mit Aussparungen für Bewehrungsanschlüsse auszuführen oder mit einem Kimmanker. Sie sind komplett mit Gewindeschraube und Kunststoffverschluss oder Erhöhungskonus für das Stellen der folgenden Wand. Ausführungen mit einer darüberliegenden, versetzt angebrachten Wand und/oder Decke sind ebenfalls möglich.



STANDARDMASSFÜHRUNG

- A + C = Wandstärke min 2 mm.
- B + D = Deckendicke min 2 mm.
- C = Dicke ca. 55 mm.
- D = Beinlänge variabel.
- E = Schlitztiefe 40 mm.
- F = Schlitzbreite ca. 20 mm.

PRODUKTBILD

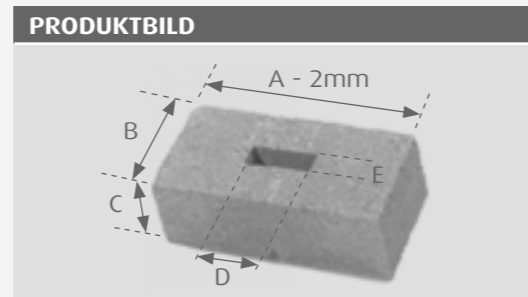


2.1 VERLORENE ABSTANDHALTER + ZUBEHÖR

DURCHFÜHRUNG ANKERSTAB+ ZUBEHÖR 2.2

HILFSELEMENT, MODELL 'A'

Zum Fixieren der richtigen Stelle der betonierten Erhöhung ist das Hilfselement 'A' ein einfacher Block, da dieser mit Hilfe eines Schlitzloches gestellt werden kann. Zuerst einen Gewindestab einbetonieren, mit dessen Hilfe der Block festgesetzt werden kann. Modell A, mit und ohne Stiftloch. Andere Maße auf Anfrage. Das angegebene Wandmaß minus 2 mm wird geliefert.



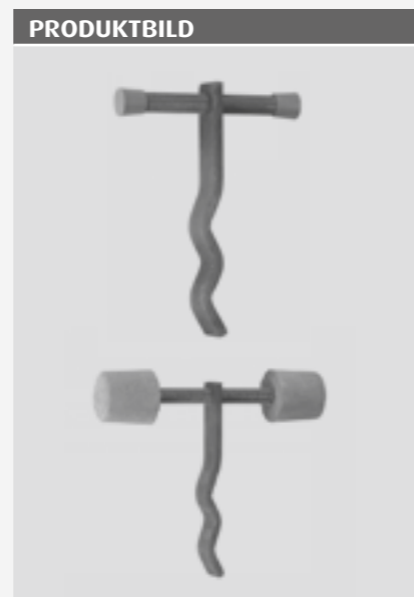
Bei Bestellung bitte A-maß (Deckung) vermeiden.

Art. nr.	A	B	C	D	E	Gew./Stück	St./verp.
3031043	100	100	70	60	20	990,00 Kg	450

Bis Wand 300 mm

KIMMANKER

Zum Stellen der Wand oder eventuell der Kimm, handelt es sich beim Kimmanker um ein arbeitssparendes System. Beim Betonieren der Decke wird der Anker in der Decke angebracht. Nachdem die Decke ausgehärtet ist, werden die Gewindestäbe und Verschlüsse oder die Betonkonen montiert. Bei der Verwendung von Verschlüssen entspricht die Länge des Gewindestabes dem Wandmaß minus 5 mm. Kimmanker können für Sichtbeton auch mit Erhöhungskonen geliefert werden. Die Länge des Gewindestabes entspricht dann dem Wandmaß minus 90 mm. Auf Anfrage können Kimmanker montiert geliefert werden. Sie sind für jede Wandstärke lieferbar.



Bei Bestellung bitte das Wandmaß angeben.

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
Kimmankers			
90908018	200x30x8mm	12,07 Kg	100
90908020	400x30x8mm	21,00 Kg	100
903180000	Kunststoffverschluß / Kimmanker Ø22	24,00 Kg	100
903180001	Kunststoffverschluß / Kimmanker Ø18	17,60 Kg	100
951040000	Erhöhungskonus M16 mit Draht	13,65 Kg	60
951060000	Unterlegscheiben M16 100x100x8mm	19,00 Kg	60

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
Kimmankers gemontiert mit Verschluß			
90908100	200x30x8 mm Wand 100	0,35 Kg	1

Bis Wand 500 mm

KUNSTSTOFFKONEN FÜR ALLE SCHALUNGEN

Diese Kunststoffkonen sind auch mit Mutter + Hebel als Befestigungshilfe lieferbar. Bei der Verwendung eines Kunststoffkonusses um den Ankerstab, ist das entstandene Loch später wieder einfach mit einem von uns hergestellten Fertigteilebetonkonus zu füllen. **Standard Loch Ø 26 mm, auch mit einem 21,5 mm-Loch erhältlich.**

VORTEILE:

- Mehrmals zu verwenden.
- Vereinfachte Arbeitsmethode.
- Große Arbeitseinsparung.
- Auch für wasserdichte Arbeiten mit MoStopper® geeignet.

Art. nr.	Wand	Längen	Gew./verp.	Anzahl mtr./Palette
91301100	100 mm	100	11,4 Kg	110
91301110	110 mm	110	12,6 Kg	110
91301120	120 mm	120	13,4 Kg	110
91301130	130 mm	130	14,4 Kg	110
91301140	140 mm	140	15,4 Kg	110
91301150	150 mm	150	16,2 Kg	110
91301160	160 mm	160	17,2 Kg	110
91301170	170 mm	170	18,0 Kg	110
91301180	180 mm	180	18,6 Kg	110
91301190	190 mm	190	19,4 Kg	110
91301200	200 mm	200	20,4 Kg	110
91301210	210 mm	210	15,9 Kg	75
91301220	220 mm	220	16,4 Kg	75
91301230	230 mm	230	16,8 Kg	75
91301240	240 mm	240	17,3 Kg	75
91301250	250 mm	250	17,7 Kg	75
91301260	260 mm	260	17,7 Kg	75
91301270	270 mm	270	17,7 Kg	75
91301280	280 mm	280	18,0 Kg	75
91301290	290 mm	290	18,4 Kg	75
91301300	300 mm	300	18,7 Kg	75



Bei Bestellungen bitte die Wandstärke angeben.

P.S. Die Verwendung des richtigen Kunststoffkonusses ist von großer Bedeutung. Eine kleine Maßabweichung des Kunststoffkonusses ergibt eine nicht akzeptable Abweichung des Loches für den Betonkonus. Ist zum Beispiel der Durchmesser des Kunststoffkonusses 1 mm größer, dann liegt der Betonkonus ± 25 mm zu tief im Loch. Neigungswinkel beträgt 1°15'.

BETONKONEN FÜR SPALTWÄNDE

Art. nr.	A	B	Gew./verp.	St./verp.
2121012	24 mm	22 mm	25,00 Kg	250

A Maß= 24 mm B Maß= 22,4 mm



BETONKONEN FÜR VOR ORT BETONIERTE WÄNDE

Bei der Verwendung eines Kunststoffkonusses um den Ankerstab (siehe vorige Seite), ist das entstandene Loch später wieder einfach mit einem von uns hergestellten Fertigteilbetonkonus zu füllen.

Das bietet folgende Vorteile:

Für wasser undurchlässige Arbeiten siehe den MoStopper® (Seite 22).

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
2001212	Betonkonus "D" Wand 120 mm	10,20 Kg	24
2001312	Betonkonus "D" Wand 130 mm	11,05 Kg	24
2001412	Betonkonus "D" Wand 140 mm	11,50 Kg	24
2001512	Betonkonus "D" Wand 150 mm	12,75 Kg	24
2001612	Betonkonus "D" Wand 160 mm	13,50 Kg	24
2001712	Betonkonus "D" Wand 170 mm	14,20 Kg	24
2001812	Betonkonus "D" Wand 180 mm	15,00 Kg	24
2001912	Betonkonus "D" Wand 190 mm	15,80 Kg	24
2002012	Betonkonus "D" Wand 200 mm	16,55 Kg	24
2002112	Betonkonus "D" Wand 210 mm	17,30 Kg	24
2002212	Betonkonus "D" Wand 220 mm	17,55 Kg	24
2002312	Betonkonus "D" Wand 230 mm	17,85 Kg	24
2002412	Betonkonus "D" Wand 240 mm	19,30 Kg	24
2002512	Betonkonus "D" Wand 250 mm	20,80 Kg	24

- Maximale Abdichtung.
- Minimale Geräuschlecke (Prüfzeugnis auf Anfrage).
- Vereinfachte Arbeitsmethode.
- Große Arbeitseinsparung.
- Feuerhemmend.



Bei Bestellungen bitte die Mauerstärke angeben. Für information über Dispersionkleber gehen Sie nach Seite 21.

MOBIKON®

Das entstandene, konische Loch des Kunststoffkonusses ist ganz einfach mit einem von uns gelieferten, werkmäßig hergestellten MoBiKon® zu füllen. Der MoBiKon® wird in das Loch gesteckt, wobei der Konus auf Grund seiner etwas zu großen Form an der Vorderseite circa 1 à 2 cm herausragen wird. Danach kann der Konus ganz einfach mit Hilfe eines Hammers weiter geschlagen werden, bis er sich auf gleicher Höhe mit der Wand befindet. Auf Grund des Betondrucks den das Element umgibt, wird die Zementmatrix an der Außenseite des Konusses brechen und die Korkteilchen werden zusammengedrückt. Die bleibende Elastizität des Korks wird so für eine dauerhafte Klemmung sorgen. Der MoBiKon wird in 2 Maßen geliefert. Darum kann es sein, dass der Konus in einigen Fällen an der Rückseite aus der Wand herausragt. Dieser herausragende Teil kann, falls erforderlich, einfach mit einem Hammer abgeschlagen werden. Der MoBiKon wurde schon mit viel Erfolg bei unterschiedlichen Bauprojekten verwendet.

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
2061212	Wand 120 mm	7,65 Kg	24
2061312	Wand 130 mm	8,29 Kg	24
2061412	Wand 140 mm	8,63 Kg	24
2061512	Wand 150 mm	9,56 Kg	24
2061612	Wand 160 mm	10,13 Kg	24
2061712	Wand 170 mm	10,65 Kg	24
2061812	Wand 180 mm	11,25 Kg	24
2061912	Wand 190 mm	11,85 Kg	24
2062012	Wand 200 mm	12,41 Kg	24
2062212	Wand 220 mm	13,16 Kg	24
2062312	Wand 230 mm	13,39 Kg	24
2062412	Wand 240 mm	14,48 Kg	24
2062512	Wand 250 mm	15,60 Kg	24
2062812	Wand 280 mm	15,90 Kg	24

VORTEILE:

- Vereinfachte Arbeitsmethode.
- Kein Kleber mehr erforderlich.
- Arbeitseinsparung.
- Arbeitsschutzgesetz sehr interessant, da das Gewicht sehr gering ist.
- Niedrige Transportkosten.
- Schalldämmend.
- Kein chemischer Abfall.
- Auch bei DUBO Projekten zu verwenden.



KONUS - AUSSCHLAGAPPARAT

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
9130200	Konus-ausschlagapparat	2,00 Kg	1
9130201	Konus-ausschlagapparat spez. ausf.	2,00 Kg	1



MOLENAAR DISPERSIONSKLEBER

Der Molenaar Dispersionkleber ist dazu bestimmt, um Betonkonen optimal zu verleimen. Der Leim ist verwendungsfertig und in Eimern von 14 kg verpackt. Der Dispersionkleber hat einen Verbrauch von ca. 40 kg pro tausend Konen (abhängig von der Konuslänge).

- Temperaturbeständig. Der Kleber wird bei 50 - 60 °C weich.
- Der Kleber ist mehrere Jahre haltbar. Nach dem Gebrauch bitte der Eimer gut verschließen.
- Verarbeitungszeit beträgt ca. 20 à 30 Minuten. Maximale Stärke nach 28 Tagen.
- Gut beständig gegen verdünnte Säuren, nicht gegen konzentrierte Säuren.
- Sehr gut alkalibeständig.
- Geeignet um Polystyrolschaum (extrudiert und expandiert) zu verkleben.

Haltbar bis -15 °C.

Art. nr.	Art.umschr.	Gew. / verp.	St./verp.
945334014	Nr.1 Eimer	14,00 Kg	1



MOVAST® ZEMENTKLEBER

Dieser neue Kleber wird bei Baukonstruktionen verwendet, welche auch wasserundurchlässig sein muss. Das entstandene, konische Loch des Kunststoffkonusses kann einfach mit einem von uns hergestellten Fertigteilbetonkonus gefüllt werden. Der Betonkonus wird mit unserem MoVast® Zementkleber einfach in das Loch geklebt, so dass eine gut verarbeitete Abdichtung gewährleistet ist.

- Wasserundurchlässig (in Kombination mit MoStopper®).
- Vereinfachte Arbeitsmethode.
- Arbeitseinsparung.
- Feuerhemmend.
- Während des gesamten Baus dasselbe einfache System.
- Kleber und Abdichtung in einem.
- Frostbeständig.
- ARBO-technisch (Arbeitsschutzgesetz) zu verantwortendes Produkt.
- Verbrauch: mit 1 Eimer können ungefähr 12 Trays (= 288 Konen) verleimt werden.

Art. nr.	Verpackung	Gewicht
9310533	Eimer	15 Kg



2.2 DURCHFÜHRUNG ANKERSTAB + ZUBEHÖR

DURCHFÜHRUNG ANKERSTAB + ZUBEHÖR 2.2

MOSTOPPER®

Der MoStopper® Betonkonus wird bei Baulöchern von Kunststoffkonen verwendet, bei denen die Betonkonstruktion flüssigkeitsdicht sein muss. Das entstandene, konische Loch der Kunststoffkonen ist einfach mit einem von uns hergestellten Fertigteilbetonkonus zu füllen. Der MoStopper® Betonkonus wird mit unserem MoVast® Zementkleber einfach in das Loch geklebt; so entsteht eine wasserdurchlässige Abdichtung. Der MoStopper® wurde schon mit viel Erfolg in unterschiedlichen Bauprojekten verwendet.

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
2051244	W 120 mm	9,65 Kg	24
2051544	W 150 mm	12,75 Kg	24
2051844	W 180 mm	16,55 Kg	24
2052044	W 200 mm	16,55 Kg	24
2052144	W 210 mm	16,55 Kg	24
2052244	W 220 mm	16,55 Kg	24
2052344	W 230 mm	20,80 Kg	24
2052444	W 240 mm	20,80 Kg	24
2052544	W 250 mm	20,80 Kg	24

VORTEILE:

- Wasserundurchlässig.
- Vereinfachte Arbeitsmethode.
- Arbeitseinsparung.
- Feuerhemmend.

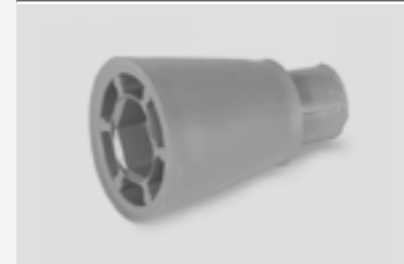
PRODUKTBIELD



SK VORSATZKONUS

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
903212010	sk20 Konus Deckung 10 mm inw.20	2,90 Kg	500
903212210	sk22 Konus Deckung 10 mm inw.22	2,90 Kg	500
903212220	sk22 Konus Deckung 20 mm inw.22	4,00 Kg	250
903212230	sk22 Konus Deckung 30 mm inw.22	4,50 Kg	250
903212250	sk22 Konus Deckung 50 mm inw.22	3,50 Kg	125
903212610	sk26 Konus Deckung 10 mm inw.26	1,00 Kg	250
903212650	sk26 Konus Deckung 50 mm inw.26	2,00 Kg	125
903213210	sk32 Konus Deckung 10 mm inw.32	2,00 Kg	250
903213250	sk32 Konus Deckung 50 mm inw.32	3,75 Kg	250
903214020	sk40 Konus Deckung 20 mm inw.40	4,50 Kg	125

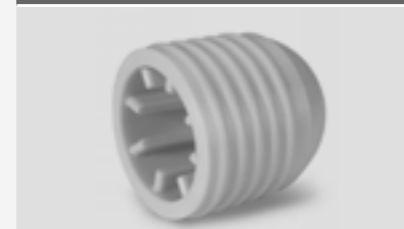
PRODUKTBIELD



ELASTISCHER ABDICHTSTÖPSEL

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
903222000	inw. Ø20	9,50 Kg	500
903222200	inw. Ø22	7,20 Kg	500
903222600	inw. Ø26	4,00 Kg	250
903223200	inw. Ø32	2,00 Kg	125

PRODUKTBIELD



KONUSSLÜSSEL

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
92705222	Ø 20+22/dekk. 10-30 mm	1,00 Kg	1
92705225	Ø 22-26/dekk. 50 mm	1,00 Kg	1

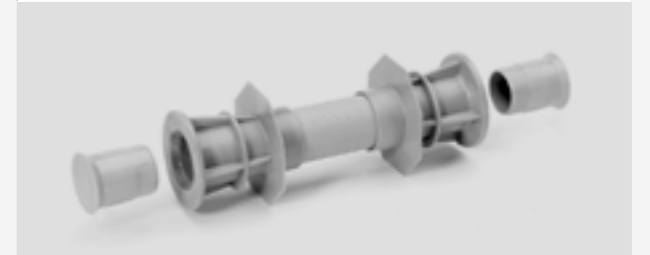
PRODUKTBIELD



RÖHRENABSTANDHALTER Ø 22 KOMPLETT MIT STÖPSELN + KAPPEN

Art. nr.	Art.umschr.	Gew./verp.	St./verp.
92700002226	Ø 22/26 mm Konus	3,40 Kg	200
92700012226	Ø 22/26 mm Stöpseln	1,20 Kg	200
92700122226	Ø 22 Wand 12 cm	4,50 Kg	100
92700142226	Ø 22 Wand 14 cm	4,50 Kg	100
92700152226	Ø 22 Wand 15 cm	4,50 Kg	100
92700182226	Ø 22 Wand 18 cm	4,70 Kg	100
92700202226	Ø 22 Wand 20 cm	4,80 Kg	100
92700222226	Ø 22 Wand 22 cm	4,90 Kg	100
92700242226	Ø 22 Wand 24 cm	5,00 Kg	100
92700252226	Ø 22 Wand 25 cm	5,50 Kg	100
92700302226	Ø 22 Wand 30 cm	6,30 Kg	100
92700352226	Ø 22 Wand 35 cm	7,40 Kg	100
92700402226	Ø 22 Wand 40 cm	8,20 Kg	100
92700502226	Ø 22 Wand 50cm	9,40 Kg	100
92700552226	Ø 22 Wand 55 cm	10,00 Kg	100
92700602226	Ø 22 Wand 60 cm	10,60 Kg	100
92700702226	Ø 22 Wand 70 cm	5,60 Kg	100

PRODUKTBIELD



TESTRAPPORTEN: Wasserdichtigkeit bis 7 bar, Feuerwehrendkeit, Trinkwasserbereich.

Andere Maße auf Anfrage.

BETONKONEN MBK

Um das MBK System gut nutzen zu können, sind Stahl-, Kunststoff- oder Faserbetonrohre erforderlich. Für die folgenden Typen sind als Grundlage die wieder verwertbaren Konusse (Typ SK oder MKK) erforderlich um ein optimales Ergebnis zu erzielen. Nach dem Betonieren und nach dem Entfernen der Konusse, können die Löcher mit Hilfe der MBK Betonkonen und dem MoVast Kleber zugeklebt werden. Extra elastische Dichtungstopfen sind bei hohem Wasserdruck ab 25 mm wasserundurchlässig.

Zurückgebliebene Löcher für alle Typen wie folgt behandeln:

- Löcher, falls erforderlich, sauber machen.
- Löcher oder Konusse mit Movast einschmieren (Handschuhe verwenden).
- Konen mit drehender Bewegung ins Loch drücken.

Art. nr.	Art.umschr.	A	B	C	Gew. / verp.	St./verp.
50601	MBK BL 23	62 mm	50 mm	43 mm	24,00 Kg	100
50602	MBK EX 32	52 mm	41 mm	25 mm	21,00 Kg	218
50603	MBK GE 23	65 mm	52 mm	43 mm	20,10 Kg	75
50604	MBK GR 15	60 mm	48 mm	41 mm	21,00 Kg	100
50605	MBK RO 30	77 mm	65 mm	50 mm	22,00 Kg	50
50606	MBK PA 20	66 mm	51 mm	55 mm	19,00 Kg	56
50607	MBK GE 26½	99 mm	80 mm	54 mm	23,00 Kg	30

PRODUKTBIELD

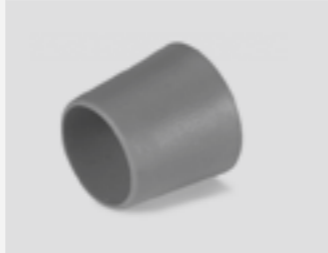


ST STÖPSEL

Art. nr.	Art.umschr.	Gew. / verp.	St./verp.
903241400	Ø 14 mm ST 14	1,40 Kg	1000
903241800	Ø 18 mm ST 18	1,80 Kg	1000
903242000	Ø 20 mm ST 20	1,50 Kg	1000
903242200	Ø 22 mm ST 22	2,00 Kg	1000
903242600	Ø 26 mm ST 26	3,00 Kg	500
903243200	Ø 32 mm ST 32	2,20 Kg	500
903244000	Ø 40 mm ST 40	2,40 Kg	250

- Konische Stöpsel.
- Für das Abdichten von Schalungsabstandhaltern und von Löchern in der Schalung.

PRODUKTBILD

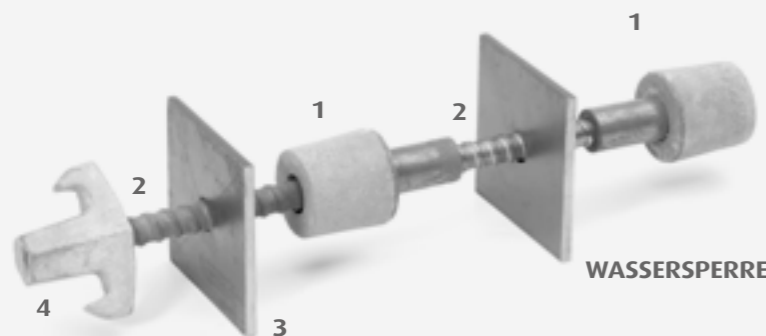


BETONKONUS MIT GEWINDESTANGE

Der Betonkonus mit Gewindestange wird verwendet, um die Schalung auf Abstand zu halten. Beim Betonkonus handelt es sich um ein verlorenes Element. Die Länge des zu verwendenden, verlorenen Ankerstabs entspricht der Wanddicke der zu betonierenden Wand minus 2 Mal x -Maß.

Art. nr.	Art.umschr.	mm	Gew./verp.	St./verp.
951112300	CBK 23 mm	62	0,40 Kg	1
951112500	CBK 25 mm	65	0,40 Kg	1
951113300	CBK 33 mm	75	0,40 Kg	1
951114000	CBK 40 mm	85	0,40 Kg	1
951115000	CBK 50 mm	95	0,40 Kg	1

PRODUKTBILD



FEUCHTIGKEITSPERRSCHICHT ANGESCHWEISST FÜR ANKERSTÄBE

Art. nr.	Abmessung Feuchtigkeitssperr.	Gew. p/st.
951080000	120 x 120 x 3 mm	0,48 kg

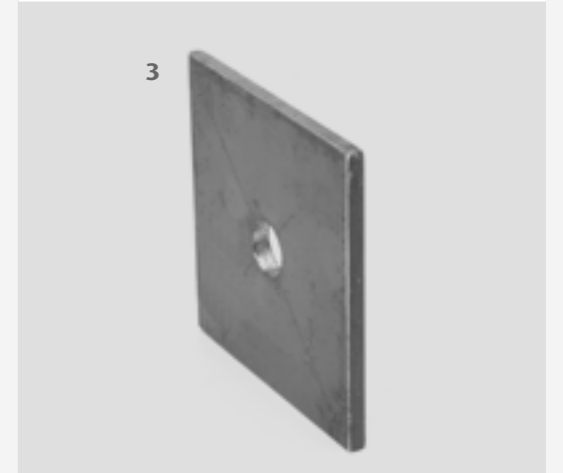
GEWINDESTÄBE

Art. nr.	Art.umschr.	Gew. / verp.	St./verp.
951120100W	100 mm	1,05 Kg	1
951120120W	120 mm	0,66 Kg	1
951120126W	126 mm	0,66 Kg	1
951120150W	150 mm	0,33 Kg	1
951120160W	160 mm	1,23 Kg	1
951120170W	170 mm	0,26 Kg	1
951120175W	175 mm	0,76 Kg	1
951120200W	200 mm	0,42 Kg	1
951120210W	210 mm	0,42 Kg	1
951120220W	220 mm	0,81 Kg	1
951120250W	250 mm	0,50 Kg	1
951120290W	290 mm	0,92 Kg	1
951120300W	300 mm	0,50 Kg	1
951120310W	310 mm	0,95 Kg	1
951120320W	320 mm	1,38 Kg	1
951120340W	340 mm	0,99 Kg	1
951120445W	445 mm	1,15 Kg	1
951120460W	460 mm	0,68 Kg	1
951120500W	500 mm	0,75 Kg	1
951120540W	540 mm	0,89 Kg	1
951120550W	550 mm	0,89 Kg	1
951120580W	580 mm	0,89 Kg	1
951120610W	610 mm	1,40 Kg	1

PRODUKTBILD



PRODUKTBILD



UNTERLEGSCHIEBEN

Art. nr.	Art.umschr.	Gew. / verp.	St./verp.
951160000	150x150x100x10 mm	1,00 Kg	1

MUTTERN

Art. nr.	Art.umschr.	Gew. / verp.	St./verp.
951130001	Flügelmuttern Beto15	0,31 Kg	1

PRODUKTBILD





F +31 (0)113 - 21 10 10

E sales@moleenaar-beton.nl

Zu: Moleenaar Betonindustrie B.V., Abteilung Verkauf

Faxnummer: +31 (0)113 - 21 10 10

Datum:

Thema: Bestellung
 Weitere Informationen (Termin mit Vertreter)

BESTELFORMULAR

Rechnungsadresse:

Firmaname:

Z. Hd.:

Kundennummer:

Adresse:

Postfach:

Ort:

Telefon:

Fax:

Auftragsnummer:

Rechnungsadresse:

Auftragsnummer:

Kunde + Niederlassungsort:

Gesprochen mit:

Projektnr. + Beschreibung:

Datum + Ort:

Tel.nr.:

Fax nr.:

Lieferzeit:

Art.nr:	Stückzahl:	Beschreibung:

Ihre Unterstützung in Betonarbeiten!

MOLENAAR BETONINDUSTRIE

P.O. Postfach 47

4460 AA Goes

A. Joachimikade 49

4463 AA Goes

t: +31 (0)113 - 22 30 30

f: +31 (0)113 - 21 10 10

e: sales@molenaar-beton.nl

