



SCHALUNGSZUBEHÖR UND PAPPSCHALROHRE

VERLORENE SCHALUNG



KÖCHER

Allgemeines:

- Verlorene Schalkörper zur rationellen Herstellung von Aussparungen für Köcher- und Blockfundamente durch einbaufertige Anlieferung
- Mit Trapezprofilierung zur sicheren, statischen Übertragung der Durchstanzkräfte durch Schubverzahnung bei Blockfundamenten
- Abmessungen von 200 x 200 mm bis 1500 x 1500 mm Seitenlänge – alle Abmessungen werden auftragsbezogen hergestellt
- Auf Wunsch mit oder ohne Boden lieferbar
- Als Faltköcher raumsparend und kostengünstig transportierbar
- Sonderanfertigungen für Ankerbarren o.ä. auf Anfrage
- Auch als großer Deckendurchbruch geeignet (F90-Norm)



AUSSPARUNGSROHRE/HÜLLWELLROHRE

Allgemeines:

- Verlorene Schalkörper zur kostengünstigen Herstellung von Aussparungen und Durchbrüchen für Versorgungsleitungen in Unterzügen und Decken
- Runde Rohre mit Innen- und Außenprofilierung, dadurch hohe mechanische Festigkeit gegen Betondruck und einwandfreier Scherverbund
- Geringes Gewicht und leichtes Handling
- Befestigungsmittel an Stahl- und Holzschalungen lieferbar
- Auch für Mastfundamente und Maschinenverankerungen (ausgenommen Quadrat- und Rechteckrohre)



ABSTANDHALTER KUNSTSTOFF

■ DRUNTERLEISTE/BRÜCKE

- Ein Stangenabstandhalter in U-Form für die untere Bewehrung
- Die sehr groß dimensionierten Durchbrüche lassen den Beton gut durchfließen
- Bedarf: ca. 2 lfm/m² bei einer mittleren Bewehrung

Art.-Nr.	Höhe	Länge	VE (Bund)	VE (Palette)
5019040022	20 mm	2 m	100 m	6.300 m
5019040023	25 mm	2 m	100 m	4.900 m
5019040024	30 mm	2 m	100 m	4.200 m
5019040025	35 mm	2 m	60 m	3.600 m
5019040021	40 mm	2 m	60 m	2.400 m
5019040018	50 mm	2 m	60 m	1.680 m



■ DRUNTERLEISTE/BRÜCKE MIT SEITLICHEN DURCHFLUSSLÖCHERN

- Ein Stangenabstandhalter in U-Form für die untere Bewehrung
- Für den Einsatz auf weichem Untergrund wird der Abstandhalter umgedreht

Art.-Nr.	Höhe	Länge	VE (Bund)	VE (Palette)
5019040036	25 mm	2 m	100 m	4.900 m
5019040035	30 mm	2 m	100 m	4.200 m
5019040004	35 mm	2 m	60 m	3.600 m



■ DRUNTERLEISTE/BRÜCKE GESCHLOSSEN

- Ein Stangenabstandhalter in U-Form für die untere Bewehrung
- Für den Einsatz auf weichem Untergrund wird der Abstandhalter umgedreht
- Die seitlich geschlossene Form verhindert ein Eintauchen der Bewehrung

Art.-Nr.	Höhe	Länge	VE (Bund)	VE (Palette)
5019040007	20 mm	2 m	100 m	6.300 m
5019040008	25 mm	2 m	100 m	4.900 m
5018010009	30 mm	2 m	100 m	4.200 m
5019040010	35 mm	2 m	60 m	3.600 m
5019040011	40 mm	2 m	60 m	2.400 m
5019040012	50 mm	2 m	60 m	1.680 m



■ DRUNTERECK

- Großflächiger Abstandhalter für leichte Bewehrung mit sehr gutem Betondurchfluss
- Nach oben stehende Noppen verhindern ein Verrutschen der Bewehrung
- Spitze Füße für geringen Kontakt zur Stahlschalung – optimal für Sichtbeton

Art.-Nr.	Höhe	Maße	VE (Palette)
5019050065	25 mm	95 x 200 mm	8.640 Stk.
5019050054	30 mm	95 x 200 mm	8.640 Stk.
5019050052	35 mm	95 x 200 mm	8.640 Stk.



Ebenso im Lieferprogramm: Faserzement Abstandhalter und sämtliche Kunststoff-Abstandhalter (Drupak, Druwa, usw.)

ABSTANDHALTER FASERZEMENT/FASERBETON

Auszug
aus dem
Sortiment

■ FASERZEMENT SCHLANGE MIT NOPPEN

• Statt „ohne Noppen“ kann jederzeit „mit Noppen“ verwendet werden - „mit Noppen“ kostet keinen Aufpreis!

Art.-Nr.	Ausführung	Länge	Betondeckung	Gewicht	VE (Palette)
5019060013	Mit Noppen	1 m	25 mm	0,75 kg / Stk.	1.500 Stück
5019060014	Mit Noppen	1 m	30 mm	0,86 kg / Stk.	1.250 Stück
5019060015	Mit Noppen	1 m	35 mm	1,15 kg / Stk.	1.000 Stück
5019060016	Mit Noppen	1 m	40 mm	1,35 kg / Stk.	750 Stück

i Auch in 0,8 m Länge lieferbar.

■ FASERZEMENT SCHLANGE OHNE NOPPEN

• Statt „ohne Noppen“ kann jederzeit „mit Noppen“ verwendet werden - „mit Noppen“ kostet keinen Aufpreis!

Art.-Nr.	Ausführung	Länge	Betondeckung	Gewicht	VE (Palette)
5019060006	Ohne Noppen	1 m	25 mm	0,70 kg / Stk.	1.500 Stück
5019060007	Ohne Noppen	1 m	30 mm	0,86 kg / Stk.	1.250 Stück
5019060008	Ohne Noppen	1 m	35 mm	1,15 kg / Stk.	1.000 Stück
5019060009	Ohne Noppen	1 m	40 mm	1,35 kg / Stk.	750 Stück
5019060010	Ohne Noppen	1 m	45 mm	1,41 kg / Stk.	600 Stück
5019060011	Ohne Noppen	1 m	50 mm	1,74 kg / Stk.	600 Stück
5019060012	Ohne Noppen	1 m	55 mm	1,92 kg / Stk.	500 Stück

■ FASERZEMENT DREIKANTABSTANDHALTER VOLL

Art.-Nr.	Länge	Betondeckung	Gewicht	VE (Palette)
5019060025	1 m	35 mm	1,62 kg / Stk.	600 Stück
5019060026	1 m	40 mm	2,10 kg / Stk.	400 Stück
5019060027	1 m	50 mm	3,30 kg / Stk.	250 Stück

i Andere Längen auf Anfrage.

■ FASERBETON KNOCHEN MIT DRAHT

• Draht: 1,2 mm - Schwarz
 • Durch Drehen der Knochen kann eine der hier genannten Betondeckungen erreicht werden!

Art.-Nr.	Ausführung	Betondeckung	Schnittbreite	Gewicht	VE (Palette)
5019060028	Mit Draht	20 - 25 - 30 mm	22 mm	0,03 kg / Stk.	25.000 Stück
5019060029	Mit Draht	35 - 40 - 50 mm	25 mm	0,11 kg / Stk.	10.000 Stück
5019060030	Mit Draht	45 - 55 - 60 mm	28 mm	0,20 kg / Stk.	5.000 Stück

SPANNSTELLEN & ZUBEHÖR

■ OKTAGON®-PLUS SCHALUNGSSPANNSTELLE

- Schalungsspannstelle für Ankerstärke $\varnothing$ 15/17 mm
- Aus einem Stück gefertigt
- PVC-frei
- Jede Spannstelle inklusive zwei OKTAGON®-PLUS Stopfen OS22
- Prüfzeugnisse: Wasserdichtheitsprüfung, Brandverhalten F180, Luftschalldämmung, Trinkwasserreinigung, aggressive Gewässer

Art.-Nr.	Wandstärke	VE (Sack)	VE (Palette)
5019050034	150 mm	100 Stk.	2.400 Stk.
5019050035	180 mm	100 Stk.	2.400 Stk.
5019050036	200 mm	100 Stk.	2.400 Stk.
5019050037	240 mm	100 Stk.	2.400 Stk.
5019050046	250 mm	100 Stk.	2.400 Stk.
5019050038	300 mm	100 Stk.	2.400 Stk.
5019050039	365 mm	100 Stk.	1.500 Stk.



■ OKTAGON®-PLUS SICHTBETONSTOPFEN OPS/KS 22

- Für das einfache Verschließen der OPK Schalungs-Spannstellen. Stopfen nur einschlagen, nicht einkleben. Schattenfuge ca. 2 mm

Art.-Nr.	Einbautiefe	VE (Sack)	VE (Palette)
5019050045	12 mm	200 Stk.	25.000 Stk.

Standardfarbe: grau. In sämtlichen Farben lieferbar.



■ OKTAGON® STOPFEN OS 22

- Für das einfache Verschließen der OPK-Schalungsspannstellen. Zuvor Konen entfernen. Stopfen nur einschlagen, nicht einkleben.

Art.-Nr.	Einbautiefe	VE (Sack)	VE (Palette)
5019050041	12 mm	200 Stk.	25.000 Stk.



■ OKTAGON®-PLUS SICHTBETONSCHEIBE OPS/GBS 22

- Aus Gießbeton
- Wird auf den OKTAGON®-Stopfen OS 22 aufgeklebt
- Schattenfuge ca. 2 mm

Art.-Nr.	Einbautiefe	VE (Karton)
5019050047	12 mm	100 Stk.





■ OKTAGON® DICHTSCHEIBE DISOP 22

- Dichtscheibe aus EPDM mit Selbstklebefolie, passend zu OKTAGON®-PLUS

Art.-Nr.	Stärke	Ø Innen	Ø Außen	VE (Rolle)	VE (Palette)
5019050048	6 mm	25 mm	42 mm	250 Stk.	22.500 Stk.



■ ABSTANDROHR

- Um Schalungsspannstellen bauseits herzustellen
- Abstandrohre als Mauerstärken-Abstandhalter für die senkrechte Schalung
- Durch die gerillte Oberfläche haben die Rohre im Beton einen verbesserten Halt

Art.-Nr.	Ø Innen	Ø Außen	Länge	VE (Bund)	VE (Palette)
5019050032	22 mm	26 mm	2 m	50 lfm	3.600 m
5019050033	22 mm	28 mm	2 m	50 lfm	3.000 m



■ OKTAGON®-PLUS KONUS OPK 22

- Für die Selbstherstellung von wasserdichten Spannstellen
- Durch Schnitt der Abstandrohre 22/26 oder 22/28 in die gewünschten Längen und Aufpressen der OPK-Konen, können Schalungsspannstellen mit den Eigenschaften von OKTAGON®-PLUS hergestellt werden. Die Abstandrohre 8 cm kürzer als die gewünschte Wandstärke schneiden.
- Nach der Betonage Konen entfernen und Stopfen eindrücken! Hierzu werden jeweils zwei Stopfen OS 22 oder Oktagon®-Plus Sichtbetonstopfen benötigt.

Art.-Nr.	Für Rohr Ø	VE (Sack)	VE (Palette)
5019050040	22/26 und 22/28	200 Stk.	5.000 Stk.



■ OKTAGON®-PLUS SICHTBETONSTOPFEN OPS/KS 22

- Für das einfache Verschließen der OPK-Spannstellen. Stopfen nur einschlagen, nicht einkleben. Schattenfuge ca. 2 mm

Art.-Nr.	Einbautiefe	VE (Sack)	VE (Palette)
5019050045	12 mm	200 Stk.	25.000 Stk.

Standardfarbe: grau. In sämtlichen Farben lieferbar.



■ OKTAGON®-PLUS STOPFEN OS 22

- Für das einfache Verschließen der OPK-Schalungsspannstellen. Zuvor Konen entfernen. Stopfen nur einschlagen, nicht einkleben.

Art.-Nr.	Einbautiefe	VE (Sack)	VE (Palette)
5019050041	12 mm	200 Stk.	25.000 Stk.

■ OKTAGON® KONUS K22

- Für die Selbstherstellung von normalen, nicht wasserdichten Spannstellen
- Durch Schnitt der Abstandrohre 22/26 oder 22/28 in die gewünschten Längen und Aufpressen der K22-Konen, können Schalungsspannstellen mit den Eigenschaften von DEDU hergestellt werden.
- Nach der Betonage Konen entfernen und Stopfen eindrücken! Hierzu werden jeweils zwei Stopfen ST22 benötigt.

Art.-Nr.	Für Rohr Ø	VE (Sack)	VE (Palette)
5019050043	22/26 und 22/28	500 Stk.	30.000 Stk.



■ OKTAGON® STOPFEN ST22

- Für das einfache Verschließen der normalen Schalungsspannstellen.
- Zuvor Konen entfernen. Stopfen nur einschlagen, nicht einkleben.

Art.-Nr.	VE (Sack)	VE (Palette)
5019050042	1.000 Stk.	48.000 Stk.



■ OKTAGON® DICHTSTOPFEN DS22

Art.-Nr.	VE (Sack)	VE (Palette)
5019050044	500 Stk.	50.000 Stk.

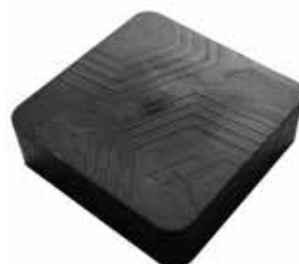


MONTAGEPLATTEN KUNSTSTOFF

■ MONTAGEPLATTEN VOLL

- Montageplättchen, 70 x 70 mm, für Bauteile und Betonfertigteile. Nicht zur dauernden Belastung verwenden. Durch Kombinieren ist jedes Maß möglich.

Art.-Nr.	Stärke	VE (Beutel)	VE (Sack)	VE (Palette)
5019010019	2 mm	250 Stk.	1.000 Stk.	15.000 Stk.
5019010020	3 mm	250 Stk.	1.000 Stk.	15.000 Stk.
5019010021	5 mm	125 Stk.	500 Stk.	15.000 Stk.
5019010028	7 mm	125 Stk.	500 Stk.	15.000 Stk.
5019010039	10 mm	125 Stk.	250 Stk.	10.000 Stk.
5019010040	20 mm	50 Stk.	250 Stk.	6.000 Stk.



■ MONTAGEPLATTEN LEICHT

- Montageplättchen, 70 x 70 mm. Durch Kombinieren ist jedes Maß möglich.

Art.-Nr.	Stärke	VE (Beutel)	VE (Sack)	VE (Palette)
5019010029	10 mm	125 Stk.	–	10.000 Stk.
5019010035	20 mm	50 Stk.	250 Stk.	6.000 Stk.



SCHALUNGSANSCHLÄGE



SCHALUNGSANSCHLAG MIT/OHNE NAGEL

- Ein Abstandhalter für senkrechte und waagrechte Bewehrung. Geeignet für Eisendurchmesser von 4-12 mm. Somit wird für eine Betondeckung nur ein Abstandhalter benötigt.

Art.-Nr.		VE (Pack)
5019050049	Schalungsanschlag mit Nagel	100 Stk.
5019050050	Schalungsanschlag ohne Nagel	100 Stk.

KLEMMRINGE/KLEMMSTERNE



DINKI/KLEMMRING

- Ein Abstandhalter für senkrechte und waagrechte Bewehrung. Geeignet für Eisendurchmesser von 4-12 mm.

Art.-Nr.	Betondeckung	Ringdurchmesser	VE (Sack)	VE (Palette)
5019010005	20 mm	Ø 40 mm	5000 Stk.	50.000 Stk.
5019010006	25 mm	Ø 50 mm	2500 Stk.	30.000 Stk.
5019010007	30 mm	Ø 60 mm	2000 Stk.	20.000 Stk.
5019010018	35 mm	Ø 70 mm	1000 Stk.	12.000 Stk.
5019010008	40 mm	Ø 80 mm	500 Stk.	10.000 Stk.
5019010009	50 mm	Ø 100 mm	500 Stk.	5.000 Stk.

Bei Bewehrung größer 12 mm bitte anfragen.

KUNSTSTOFFNÄGEL



PVC-NÄGEL/KUNSTSTOFFNÄGEL

- Zum Verankern der Isolierplatten im Beton

Art.-Nr.	Länge	VE (Beutel)	VE (Sack)	VE (Palette)
5019010001	75 mm	1000 Stk.	3000 Stk.	60.000 Stk.
5019010002	100 mm	500 Stk.	3000 Stk.	40.000 Stk.
5019010003	125 mm	500 Stk.	1500 Stk.	30.000 Stk.
5019010004	150 mm	500 Stk.	-	25.000 Stk.
5019010043	175 mm	250 Stk.	-	22.750 Stk.
5019010032	200 mm	250 Stk.	-	22.750 Stk.
5019010042	250 mm	250 Stk.	-	16.000 Stk.

Andere Längen auf Anfrage.

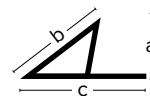
BAUPROFILE

HOLZDREIKANTLEISTE

Art.-Nr.	Abmessung	Länge	VE (Bund)	VE (Palette)
5019020001	11 x 11 mm	2 m	200 m	9.800 m
5019020002	14 x 14 mm	2 m	200 m	9.800 m
5019020003	18 x 18 mm	2 m	200 m	9.800 m

KUNSTSTOFFDREIKANTLEISTEN, HOHL, MIT NAGELFAHNE

Art.-Nr.	Abmessungen			Länge	VE (Bund)	VE (Palette)
	a	b	c			
5019040031	10 mm	15 mm	24 mm	2,5 m	100 m	10.000 m
5019040032	15 mm	21 mm	31 mm	2,5 m	100 m	9.900 m



KUNSTSTOFFDREIKANTLEISTEN, VOLL AUS HDPE, MIT NAGELFAHNE

Art.-Nr.	Abmessungen			Länge	VE (Bund)	VE (Palette)
	a	b	c			
5019040033	10 mm	15 mm	25 mm	2,5 m	200 m	9.000 m
5019040034	15 mm	21 mm	30 mm	2,5 m	200 m	5.400 m



Ebenso im Lieferprogramm: Trapezleisten und Sonderformen (auf Anfrage).

PAPPSCHALROHRE

Überzeugende Vorteile:

- Einfach und schnell aufzustellen, befestigen und schon kann betoniert werden
- Außen rund, Inneneinsätze für: Strukturen, viereckig / sechseckig / achteckig und fast jede Sonderform
- Ausschalen in Sekunden
- Die Reißleine ist im Schalrohr integriert und wirkt wie ein Reißverschluss
- Umweltfreundlich: Reinigung und Rücktransport von Schalungen entfallen
- Kein Schalöl erforderlich
- Rostfrei



■ PAPPSCHALROHR RUND, GLATT FÜR SICHTBETON

Art.-Nr.	Ø	Länge	Betonbedarf
5060010001	DN 200	3 m	ca. 0,03 m³/m
5060010002	DN 200	4 m	ca. 0,03 m³/m
5060020001	DN 250	3 m	ca. 0,05 m³/m
5060020002	DN 250	4 m	ca. 0,05 m³/m
5060030001	DN 300	3 m	ca. 0,07 m³/m
5060030002	DN 300	4 m	ca. 0,07 m³/m

Andere Längen, Durchmesser und Oberflächen auf Anfrage.



■ PAPPSCHALROHR QUADRAT, GLATT FÜR SICHTBETON

Art.-Nr.	Maße	Länge	Fase	Betonbedarf
5060010003	240 x 240 mm	3 m	ca. 32 mm	ca. 0,06 m³/m
5060010004	250 x 250 mm	3 m	ca. 30 mm	ca. 0,06 m³/m

Andere Längen, Formen (Rechteck, Sechseck, Achteck, Sonderformen) und Oberflächen auf Anfrage.



Auch in oval, rechteckig, sechs-eckig, achteckig, scharfkantig, mit Struktur-matten, als Wandanschluß,... lieferbar.

