



Bauzubehör

für Ingenieur- und Hochbau

Formwork & Scaffolding.
We make it work.

Ihr Kontakt

die Doka-Niederlassung
in der Schweiz



Doka Schweiz AG

Industriestrasse 24
8155 Niederhasli

T +41 43 411 20 40

F +41 43 411 20 68

doka-schweiz@doka.com

Infos unter

www.doka-schweiz.ch



Wichtige Hinweise: Änderungen, Irrtümer, Schreib- und Druckfehler vorbehalten. Für die sicherheitstechnische Anwendung unserer Produkte sind die in den jeweiligen Ländern geltenden Vorschriften. Zusätzlich sind die Sicherheitsdatenblätter (MSDS) sowie die Anwenderinformationen (Aufbau- und Verwendungsanleitungen) zu beachten, die Angaben zur Regelausführung für den Aufbau und die bestimmungsgemässe Verwendung von Doka-Schalungssystemen enthalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Darstellungen sind u.U. Montagezustände und daher sicherheitstechnisch nicht immer vollständig. Vermischungen unserer Produkte und weiteres Bauzubehör mit denen anderer Hersteller bergen Gefahren und bedürfen einer gesonderten Überprüfung. Aus Gründen der Textökonomie und der leichteren Lesbarkeit werden in dieser Broschüre nur männliche Sprachformen verwendet. Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass sich grundsätzlich alle personenbezogenen Formulierungen gleichermaßen auf Frauen und Männer beziehen.

Bauzubehör

für Ingenieur- und Hochbau

Inhalt

Ankerstellen **09 - 15**

Spannstellen **16 - 21**

Verschlussstopfen und Verschlusskone **22 - 29**

Übersicht Aufhängestellen **30 - 33**

Sichtbeton **34 - 37**

Expansivmörtel **38 - 39**

Abschalungen und Aussparungen **40 - 46**

Sonstiges Schalungszubehör **47 - 52**

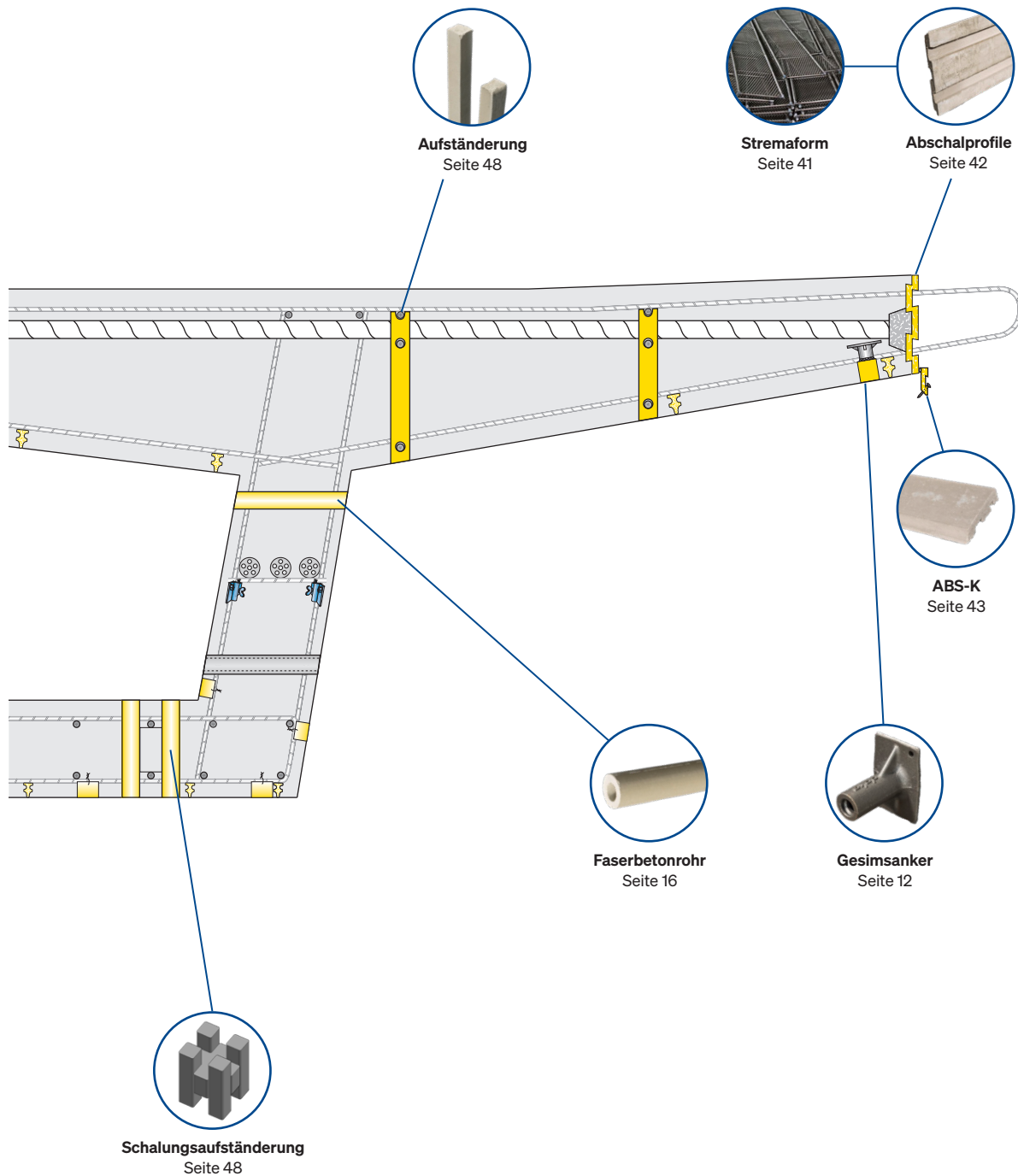
Sicherheitsprodukte **53**





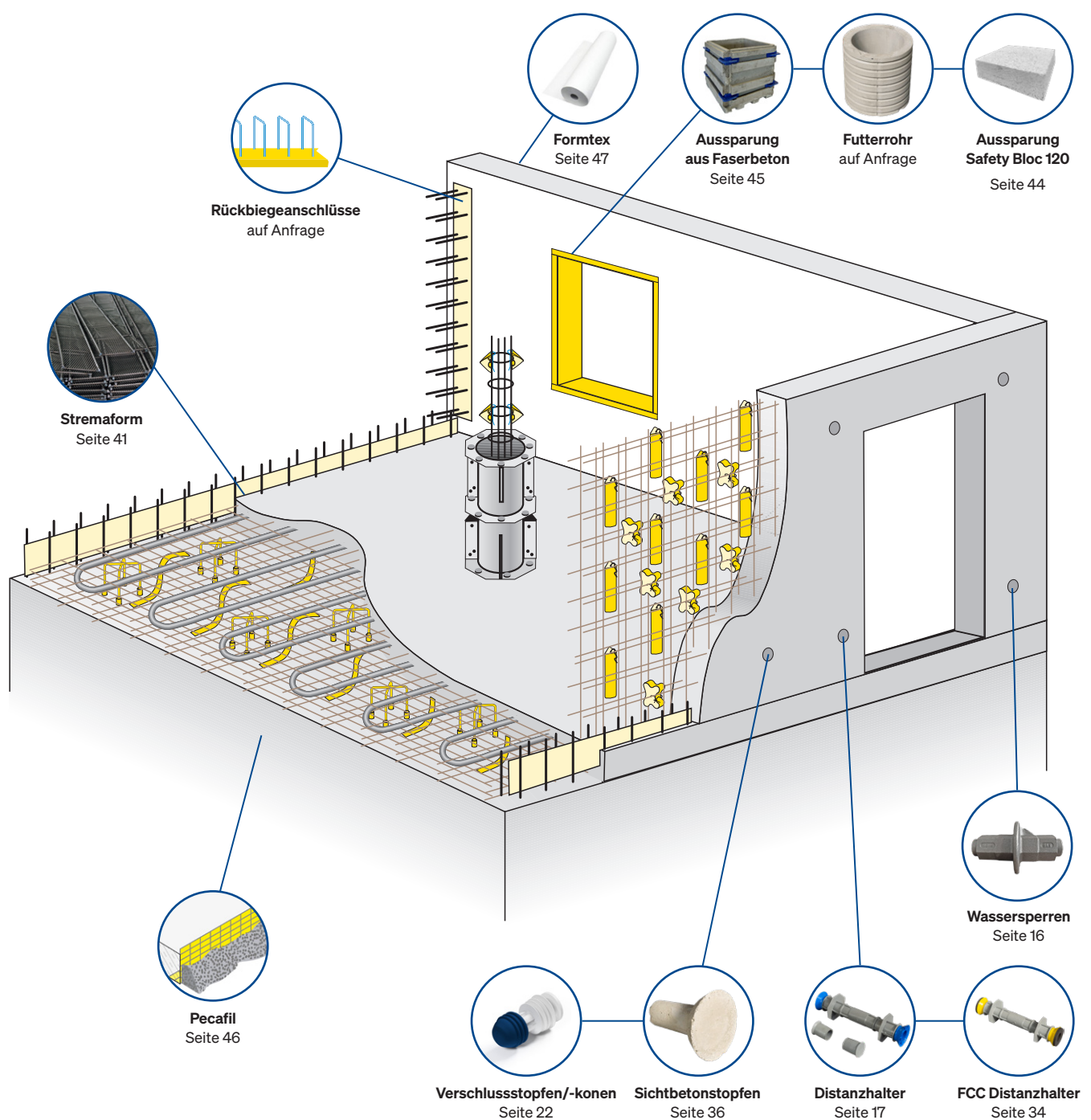
Brückenbau

Bewehrungs- und Schalungszubehör



Hochbau

Zubehör für den Hochbau



Tunnelbau

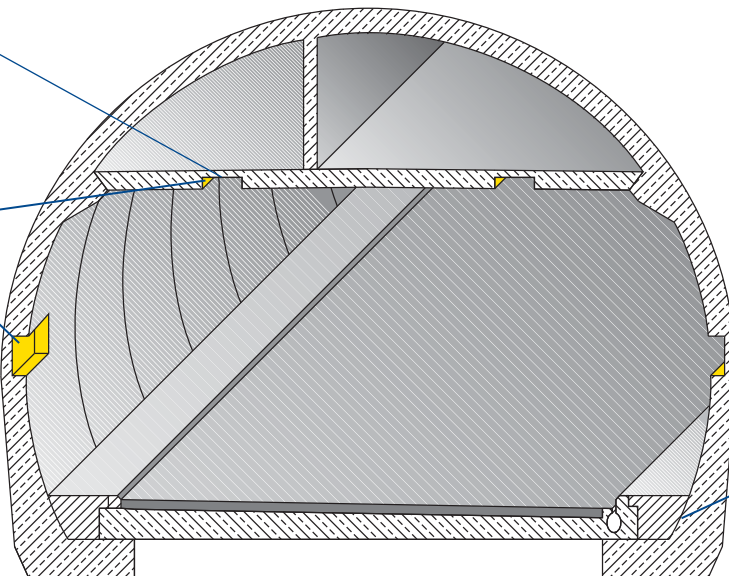
Bewehrungszubehör und Ankerstellen



**Aussparung
Safety Bloc 120**
Seite 44



**Aussparungen
aus Faserbeton**
Seite 45



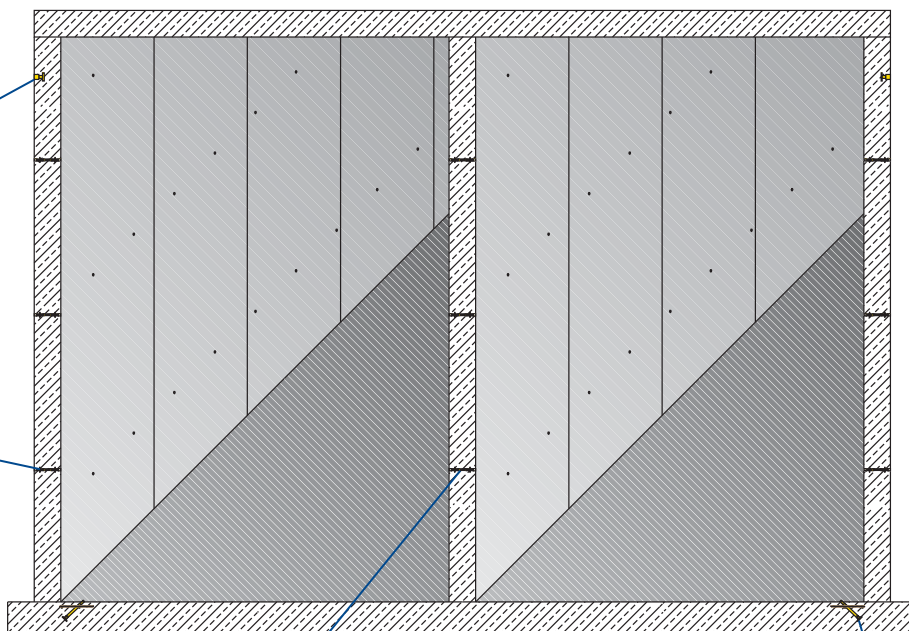
Felsanker
Seite 13



Uni-Betonhülse
Seite 15



**Wasserdichte
Spannstelle**
Seite 20



Faserbetonrohre
Seite 16



Distanzhalter
Seite 17



Anker für einhäuptige Wände
Seite 11



Ankerstellen und Verankerungen

Verankerungen

Ankerstäbe

selbstreinigender Gewinderippenstab, System Dywidag



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	Gewicht (kg/Stk)
581870000	Ankerstab 15,0 unbehandelt 0,50 m		0.72
581871000	Ankerstab 15,0 unbehandelt 0,75 m		1.10
581874000	Ankerstab 15,0 unbehandelt 1,00 m		1.43
581886000	Ankerstab 15,0 unbehandelt 1,25 m		1.79
581876000	Ankerstab 15,0 unbehandelt 1,50 m		2.15
581887000	Ankerstab 15,0 unbehandelt 1,75 m		2.50
581875000	Ankerstab 15,0 unbehandelt 2,00 m		2.86
581877000	Ankerstab 15,0 unbehandelt 2,50 m		3.59
581878000	Ankerstab 15,0 unbehandelt 3,00 m		4.29
581879000	Ankerstab 15,0 unbehandelt 4,00 m		5.72
581881000	Ankerstab 15,0 unbehandelt 6,00 m		8.58
581405000	Ankerstab 20,0 unbehandelt 0,50 m		1.25
581416000	Ankerstab 20,0 unbehandelt 0,75 m		1.88
581406000	Ankerstab 20,0 unbehandelt 1,00 m		2.50
581407000	Ankerstab 20,0 unbehandelt 1,50 m		3.75
581408000	Ankerstab 20,0 unbehandelt 2,00 m		5.00
auf Anfrage	Ankerstab 26,5 unbehandeltm		4.48

Andere Längen auf Anfrage.

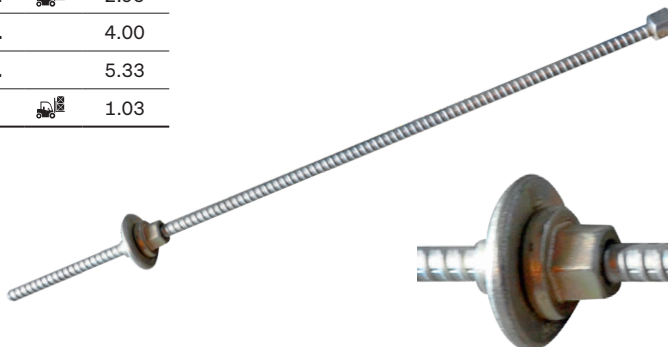
Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	Gewicht (kg/Stk)
581821000	Ankerstab 15,0 mm verzinkt 0,50m		0.72
581822000	Ankerstab 15,0 mm verzinkt 0,75m		1.10
581823000	Ankerstab 15,0 mm verzinkt 1,00m		1.43
581826000	Ankerstab 15,0 mm verzinkt 1,25m		1.79
581827000	Ankerstab 15,0 mm verzinkt 1,50m		2.15
581828000	Ankerstab 15,0 mm verzinkt 1,75m		2.50
581829000	Ankerstab 15,0 mm verzinkt 2,00m		2.86
581852000	Ankerstab 15,0 mm verzinkt 2,50m		3.59
581411000	Ankerstab 20,0 mm verzinkt 0,50m		1.25
581417000	Ankerstab 20,0 mm verzinkt 0,75m		1.88
581412000	Ankerstab 20,0 mm verzinkt 1,00m		2.50
581418000	Ankerstab 20,0 mm verzinkt 1,25m		3.15
581413000	Ankerstab 20,0 mm verzinkt 1,50m		3.75
581414000	Ankerstab 20,0 mm verzinkt 2,00m		5.00
581430000	Ankerstab 20,0 mm verzinkt 2,50m		6.25

Andere Längen auf Anfrage.



Spannstab für Stahlschalung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	Gewicht (kg/Stk)
829312559	Spannstab 20,0 1,10 m Mutter geschw.		2.95
829312560	Spannstab 20,0 1,50 m Mutter geschw.		4.00
829312561	Spannstab 20,0 2,10 m Mutter geschw.		5.33
829312571	Drehmutter zu Spannstab 20,0		1.03



Diese Produkte sind in der Regel am Lager vorrätig.

Ankerstellen und Verankerungen

Ankerstäbe & Zubehör

Platten / Sechskantmuttern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dimension (LxBxH in mm)	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581966000	Superplatte 15,0 verzinkt	120 × 61,0		1	1.08
581424000	Superplatte 20,0 B verzinkt	140 × 71,5		1	1.97
581929000	Ankerplatte 15/20 verzinkt	200 × 150 × 22		1	1.82
581425000	Ankerplatte 20,0 verzinkt	120 × 120 × 15		1	1.70
581986000	Ankerplatte 26,5 verzinkt	150 × 120 × 25		1	3.40
582916000	Ankerplatte 32,0 unbehandelt	150 × 150 × 25		1	4.11
581964000	Sechskantmutter 15,0 verz.	L: 50 / SW30		1	0.23
581420000	Sechskantmutter 20,0 verz.	L: 70 / SW36		1	0.40
581985000	Sechskantmutter 26,5 verz.	L: 80 / SW46		1	0.73
581961000	Flügelmutter 15,0 verzinkt	100 × 52		1	0.31
581466000	Flügelmutter 20,0 verzinkt	110 × 60		1	0.47
581981000	Verbindungsuffe 15,0 verzinkt	L:105 / SW32		1	0.49
581421000	Verbindungsuffe 20,0 verzinkt	L: 150 / SW36		1	0.94
581988000	Verbindungsuffe 26,5 unbeh.	L: 150 / SW46		1	1.38



Superplatte



Flügelmutter



Ankerplatte



Verbindungsuffe



Sechskantmutter

Wellen-/Sperr-/Haken-/Schlaufenanker

verlorene Ankerteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581984000	Wellenanker 15,0, 650 mm		1	0.92
581450000	Wellenanker 20,0, 800 mm		1	2.02
581900000	Wellenanker 26,5, 800 mm		1	3.60
829333166	Hakenanker FA 15,0 120/250 mm		1	0.72
829333167	Hakenanker FA 15,0 120/450 mm		1	1.00
829333174	Hakenanker FA 20,0 150/650 mm		1	2.23
829333463	Hakenanker FA 26,5 260/800 mm		1	5.38
581997000	Sperranker 15.0 A16		1	0.38
581999000	Sperranker 15.0 A40		1	0.71
581868000	Sperranker 15.0 B11		1	0.55
581457000	Sperranker 20.0 C17		1	0.62
581458000	Sperranker 20.0 C40		1	1.18
829333170	Schlaufenanker FA 15,0 550 mm		1	1.87
829333376	Schlaufenanker FA 20,0 600 mm		1	3.94
829333465	Schlaufenanker FA 26,5 800 mm		1	8.96



Wellenanker



Hakenanker



Sperranker



Schlaufenanker

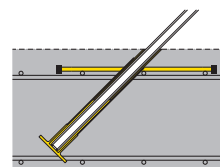
Ankerstellen und Verankerungen

Verankerungen

Anker für einhäutige Wände

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
829290111	AB-Kombi V-Halter 15.0		35	0.35
829290112	AB-Kombi V-Halter 20.0		30	0.86
829290113	AB-Kombi V-Halter 26.5		15	1.10

Auch erhältlich mit Schrägzapfen auf Anfrage.



Anker betoniert:
Ankerstab eingebaut

Freistellkonus

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581865000	Freistellkonus 15,0		1	0.51
581866000	Freistellkonus 20,0		1	0.49
581867000	Freistellkonus 26,5		1	0.46
581864000	Löswerkzeug für Freistellkonus		1	0.67



Freistellkonus 15,0



Löswerkzeug für Freistellkonus

Ankerhalter

zur Befestigung von Ankern an der Armierung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
829333172	VAS V-Halter 15,0		1	0.42
829333396	VAS V-Halter 20,0		1	0.43
829333475	VAS V-Halter 26,5		1	0.44



Ankerstabschlüssel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	Gewicht (kg/Stk)
580594000	Ankerstabschlüssel 15.0/20.0		1.85
580593000	Ankerstabschlüssel 20.0/26.5		1.70
829290114	AB-Spezialschlüssel Ankerstäbe 15.0		0.94
829290115	AB-Spezialschlüssel Ankerstäbe 20.0		1.20



Ankerstabschlüssel 15.0/20.0



AB-Spezialschlüssel Ankerstäbe

Ankerstellen und Verankerungen

Aufhängung mit Gesimsanker

Gesimsanker

standard oder verzinkt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581896000	Gesimsanker 15,0		25	0.45
581890000	Gesimsanker 15,0 verzinkt		25	0.44



Nagelkonus

zur Befestigung des Gesimsankers an der Schalung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581897000	Nagelkonus 15,0		100	0.02



Einschraubkonus

zur Herstellung einer Aufhängestelle

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581895000	Einschraubkonus 15,0		30	0.74
584459000	Einschraubkonus TU		1	0.70



 **Verschlüsse**
Siehe Seite 22

Ankerstellen und Verankerungen

Sonstige Verankerungen

Felsanker

verzinkt, zur einseitigen Schalungsverankerung

Maximale Belastung

- Felsanker 15,0: 120 kN
- Felsanker 20,0: 200 kN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581120000	Felsanker Spreizeinheit 15,0		1	0.41
581468000	Felsanker Spreizeinheit 20,0		1	1.34
581123000	Felsanker Einbaurohr		1	0.85



Felsanker Spreizeinheit verzinkt

Fels-/Betonanker 3-schalig

zur einseitigen Schalungsverankerung

- Maximale Belastung: 90 kN
- Bohrloch: Durchmesser: 35-37mm / Tiefe: mind. 32 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
829333173	Beton-/Felsanker 3-s. 15,0		1	0.36
829333406	Beton-/Felsanker 3-s. 20,0		1	0.44



AB-Fels-/Betonanker 3-schalig 15,0

Anschweissmuffe

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581691000	Anschweissmuffe 15,0		1	0.25
581693000	Anschweissmuffe 15,0 Spundw.		1	0.75
581474000	Anschweissmuffe 20,0		1	0.55



Anschweissmuffe 15,0



Anschweissmuffe 15,0 für Spundwand

Uni-Spreizanker

als Verankerung für Spannstäbe

- kleines Bohrloch mit Durchmesser 22 mm / Tiefe 85 mm
- Garantierte Gebrauchslast: 28 kN
- kann sofort belastet werden

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
829290108	AB-Uni-Spreizanker 15,0		55	0.16
829290109	Einschlagbolzen AB-Uni-Spreiza.		1	0.45



AB-Uni-Spreizanker 15,0



Einschlagbolzen

Ankerstellen und Verankerungen

Sonstige Verankerungen

Uni-Betonanker

aus rostfreiem Stahl mit vormontiertem Nagel

Besonders geeignet für die Verankerung einhäutiger Schalungen, Stahl-/Innen-/Pfeilerschalungen, Konsolen und Gerüste, zur Befestigung von Schutzgeländern, Deckenrand- und Absatzschalungen.

- Gebrauchslast nach 5 Tagen: 90 kN
- 65mm langes Innengewinde
- geeignet für Sichtbeton
- kein Zementwasser im Gewinde dank Dichtungsring im Montagekonus
- keine Nagellöcher in der Schalhaut bei Stahl-, Innen-, Pfeilerschalungen sowie bei der Verankerung einhäutiger Schalungen dank Befestigung mittels Montageplatte an der Armierung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
829290104	AB-Uni-Betonanker 15,0 V2A		160	0.14
829290105	AB-Montageplatte für Uni-BA		180	0.04
829290106	AB-Verlängerung Uni-BA		180	0.02
829290107	AB-Verschlusszapfen Uni-BA		100	0.01



AB-Uni-Betonanker 15,0 V2A



AB-Montageplatte



AB-Verlängerung



AB-Verschlusszapfen

Klebeanker

mit Dywidaggewinde 15,0

- Tragkraft: bis 90 kN*
- Innengewinde: 65mm
- Bohrloch-Durchmesser: 25mm
- Bohrtiefe: 120mm

* abhängig von der Bohrlöchtiefe und der Qualität des Betons

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
829290110	AB-Klebeanker 15,0 V2A		100	0.80



Ankerstellen und Verankerungen

Abschalhülsen

Uni-Betonhülse

inkl. Zubehör

Die Uni-Betonhülse wird vor dem Betonieren mit dem Montagekonus an die Schalung genagelt oder mit der Montageplatte an der Armierung befestigt.

- Kurzes Innengewinde (65mm) für schnelles Aus-/Einschrauben
- kein Zementwasser im Gewinde dank Dichtungsring im Montagekonus
- Garantierte, zugelassene Gebrauchslast: 35 kN
- Garantierte, zugelassene Gebrauchslast mit Montageplatte und Verlängerungshülse: 45 kN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
829290100	AB-Unibetonhülse komplett		180	0.03
829290101	AB-Verschlusszapfen Uni-BH		100	0.01
829290102	AB-Montagepl. Uni-BH 31×5.5		180	0.04
829290103	AB-Verlängerung Uni-BH		180	0.02



AB-Unibetonhülse komplett inkl. Nagel und Verschlusszapfen



AB-Montageplatte



AB-Verlängerung

Abschalhülsen

zur Befestigung von Schalungshilfsmitteln

- Bruchlast Abschalhülse 15,0: 70.2 kN
- L x H: 167 × 38/21 mm
- zulässige Tragkraft (EN): 16.2 kN

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699360800	Abschalhülse 15,0	50	0.04
699360810	Nagelstopfen Abschalhülse 15,0	50	0.01
699360820	Nagelkonus Abschalhülse 15,0	50	0.01
699360830	Verschlusskonus Abschalhülse 15,0	50	0.04

- Korrosionsfreie Abschalhülse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Bruchlast Abschalhülse FB 15,0: 58 kN
- Auch geeignet für Sichtbeton
- L x H: 167 × 38/21 mm
- kann mit Kunststoffrohr 26/30 verlängert werden
- Gewinde beginnt erst nach 2 cm, dadurch können schwere Lasten erst aufgelegt und dann eingedreht werden

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699410500	Abschalhülse FB 15,0 inkl. Nagelst.	50	0.04
699410510	Sichtnagelstopfen FB	50	0.01



Abschlusshülse 15,0



Nagelstopfen



Nagelkonus



Abschlusshülse FB 15,0



Sichtnagelstopfen



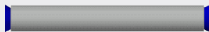
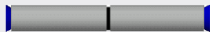
Diese Produkte sind in der Regel am Lager vorrätig.

Spannstellen

Distanzrohre

Übersicht Spannstellen

aus Faserbeton

Typ	Faserbetonrohr einfach	Faserbetonrohr gekoppelt	Kombidistanzrohr	Spannstelle WSG
FB-D 22/40	bis Wandstärke 60 cm	bis Wandstärke 120 cm	ab Wandstärke 60 cm	ab Wandstärke 25 cm
FB-D 26/46	bis Wandstärke 100 cm	bis Wandstärke 200 cm	ab Wandstärke 60 cm	ab Wandstärke 30 cm
				

Faserbetonrohr

Standardlänge ca. 125 cm | Enden ungeschnitten

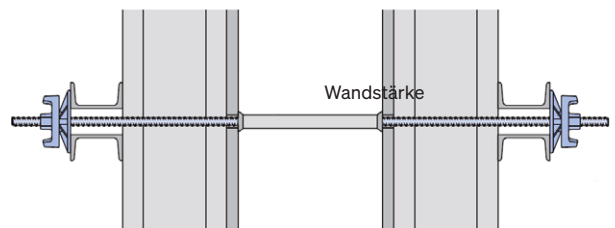
Art.-Nr.	Bezeichnung Innen-/Aussen-Ø mm	Wandung (mm)	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699124040	Faserbetonrohr 22/40	9	1	2.38
829212405	Faserbetonrohr 22/46	12	1	4.12
829212406	Faserbetonrohr 26/46	10	1	3.90
699124070	Faserbetonrohr 32/60	10	1	6.60
699124100	Schnittzuschlag 22/40		1	-
699124110	Schnittzuschlag 22/46		1	-
699124120	Schnittzuschlag 26/46		1	-
699123980	Schnittzuschlag 32/50		1	-



Faserbetonrohr Fixlängen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699124130	Faserbetonrohr 22/40 L=10cm		150	17.60
699124140	Faserbetonrohr 22/40 L=15cm		120	31.68
699124150	Faserbetonrohr 22/40 L=18cm		120	31.68
699124160	Faserbetonrohr 22/40 L=20cm		120	35.20
699124170	Faserbetonrohr 22/40 L=22cm		75	40.48
699124180	Faserbetonrohr 22/40 L=23cm		75	40.48
699124190	Faserbetonrohr 22/40 L=24cm		75	40.48
699124200	Faserbetonrohr 22/40 L=25cm		75	44.00
699124210	Faserbetonrohr 22/40 L=28cm		75	49.28
699124220	Faserbetonrohr 22/40 L=30cm		75	52.80
699124230	Faserbetonrohr 22/40 L=35cm		60	61.60
699124240	Faserbetonrohr 22/40 L=36.5cm		60	66.88
699124250	Faserbetonrohr 22/40 L=40cm		60	70.40
699124260	Faserbetonrohr 22/40 L=45cm		30	79.20
699124270	Faserbetonrohr 22/40 L=50cm		30	88.00

Auf Anfrage Sonderlängen lt. Kundenwunsch sowie STR Stahlrohr zur Verlängerung bei überlangen Distanzrohren



Schnittlänge FB-Rohr = Wandstärke - 2x Dichtungskappe

Kunststoffrohr

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699114150	Kunststoffrohr KR 22/26 2,00m		50	0.42
699114170	Kunststoffrohr KR 32/38 2,00m		15	0.58
699113200	Kunststoff-Endstück ME 26		500	0.02
699113210	KS-Stopfen für Endstück KSME 26		2'500	0.01
699114300	Dichtungsstopfen DS 22		2'500	0.01
699114310	Dichtungsstopfen DS 26		1'000	0.01



Kunststoff-Endstück ME 26

Dichtungsstopfen DS

Dichtungskappen / Kunststoffstopfen

aus Kunststoff

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699114000	Dichtungskappe DK 22		250	0.24
699114200	Dichtungskappe DK 22/10		500	0.60
699114201	Dichtungskappe DK 22/10 mit Dichtring		500	0.65
699113989	Dichtring DK22		500	2.40
699114070	Dichtungskappe DK 22/50		500	1.90
699114050	Dichtungskappe DK 26/10		500	0.80
699114051	Dichtungskappe DK 26/10 mit Dichtring		500	0.85
699113988	Dichtring DK26		500	3.00
699113983	Dichtungskappe DK 26/50		500	2.10
699114060	Dichtungskappe DK 32/10		500	0.86



DK 22/10



DK 22/10
mit Dichtring



DK 22



DK 22/50

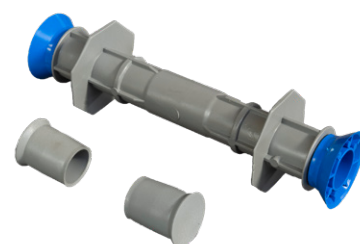


Dichtring

Distanzhalter

Distanzhalter bestehend aus 1x Distanzhalter und 2x Distanzhalter-Verschlussstopfen 22mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581907000	Distanzhalter 20cm		100	0.04
581908000	Distanzhalter 25cm		100	0.05
581909000	Distanzhalter 30cm		50	0.06



Für Sichtbeton siehe FCC Distanzhalter auf Seite 32.



Diese Produkte sind in der Regel am Lager vorrätig.

Spannstellen

Distanzrohre

Kunststoff-Kupplung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699114120	Kunststoffkupplung 22		250	0.44
699114140	Kunststoffkupplung 26		250	0.70



Kunststoff-Muffenstück

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699146530	KM 22		250	0.36



Spannstellen

Wassersperren

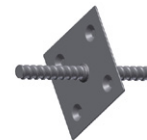
Wassersperre WSA/WS/WSG/WSS

- WSA: Wassersperre 120 × 120 mm auf Ankerstab geschweisst (zzgl. Ankerstab, siehe Seite 7)
- WS: Wassersperre aus Faserbeton (Stärke: 25 mm, Innendurchmesser: 42 mm), asbestfrei zum Verkleben (zzgl. FB-Distanzrohr). Auf Wunsch auch für 20er-Ankerstäbe lieferbar.
- WSG: Wassersperre aus Gusseisen mit Scheibe (D:65 mm / 80 mm)
- WSS: Wassersperre 120 × 120 mm mit geschweisster Verbindungsmuffe

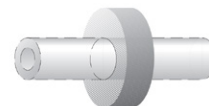
Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
auf Anfrage	WSA 15,0		1	0.30
auf Anfrage	WSA 20,0		1	0.30
auf Anfrage	WSA 26,5		1	0.30
699124000	WS 22 / 80		150	0.16
699124010	WS 22 / 100		100	0.34
699146490	WSG 15,0		50	0.58
699146500	WSG 20,0		20	1.35
699146550	WSS 15,0		50	0.76
699146560	WSS 20,0		25	1.55



WSG



WSA



WS



WSS

Spannstellen

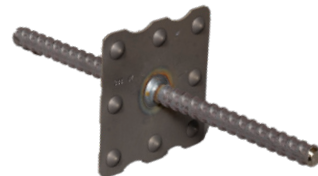
Wasserdichte Spannstellen

Wassersperre G

Preiswerte Möglichkeit zur Herstellung von wasserdichten Ankerstellen .

- Mindestwandstärke bei 6 cm Betonüberdeckung: 30 cm
- Plattendimension: 2 mm | 120 × 120 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581818000	Wassersperre G 15,0 33cm		350	0.68
Sonderlängen auf Anfrage				
550080000	Wassersperre G 15,0		1	0.30
550083000	Wassersperre G 20,0		150	0.16



Spannkonus

für wasserdichte Ankerstellen

Wiedergewinnbarer Ankerkonus zur Herstellung wasserdichter Ankerstellen. Das innere Gewindeteil ist im Kunststoffkonus drehbar gelagert. Dadurch wird ein leichtes Herausdrehen des Spannkonus ermöglicht.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581967000	Spannkonus 15,0		22	0.46
699146650	Spannkonus 20,0		25	0.80
699146660	Spannkonus 26,5		25	1.71

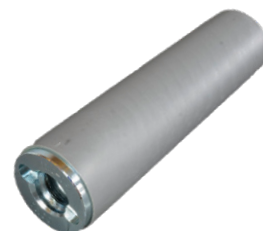


Ankerkonus

In **Vorlaufkonus-Funktion** zum Einbau und Festhalten von Wellen- und Sperrankern an der Schalung. Er wird mit kurzem Ankerstab, Ankerplatte und Sechskantmutter gegen die Schalung geklemmt. Betonüberdeckung: 8.2 cm

In **Spannkonus-Funktion** wird eine kraftschlüssige Verbindung zwischen den Ausenankerstäben und dem Innenanker hergestellt. Gleichzeitig bietet er einen Anschlag für die beiden Schalungshälften und erfüllt dadurch die Funktion des Ankerhalters. Betonüberdeckung: 8.2 cm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581437000	Ankerkonus 20,0		20	1.00
581476000	Sperrankerkonus 20,0		20	0.68



Spannstellen

Wasserdichte Spannstellen

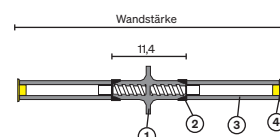


WSG15 DK22/10 W

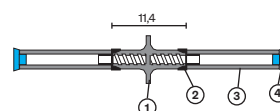
Spannstellen mit Wassersperre

- Fertig konfektionierte Spannstellen für Wandstärken bis 60 cm mit unterschiedlichen Wassersperren.
- Die Spannstellen WS und WSS sind auch für 20er Ankerstäbe lieferbar.
- Weitere Längen bis 150 cm auf Anfrage lieferbar

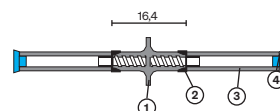
Art.-Nr.	Bezeichnung	Wandstärke (cm)	Ankerstab/FB-D (Länge in cm)	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699147200	Spannstelle WSG15 DK22	25	6.8		1	0.85
699147210	Spannstelle WSG15 DK22	30	9.3		1	0.95
699147220	Spannstelle WSG15 DK22	35	11.8		1	1.04
699147230	Spannstelle WSG15 DK22	40	14.3		1	1.13
699147240	Spannstelle WSG15 DK22	45	16.8		1	1.23
699147250	Spannstelle WSG15 DK22	50	19.3		1	1.33
699147260	Spannstelle WSG15 DK22	55	21.8		1	1.42
699147270	Spannstelle WSG15 DK22	60	24.3		1	1.52
699147000	Spannstelle WSG15 DK22/10 W	25	5.8		1	0.82
699147010	Spannstelle WSG15 DK22/10 W	30	8.3		1	0.92
699147020	Spannstelle WSG15 DK22/10 W	35	10.8		1	1.01
699147030	Spannstelle WSG15 DK22/10 W	40	13.3		1	1.10
699147040	Spannstelle WSG15 DK22/10 W	45	15.8		1	1.20
699147050	Spannstelle WSG15 DK22/10 W	50	18.3		1	1.29
699147060	Spannstelle WSG15 DK22/10 W	55	20.8		1	1.39
699147070	Spannstelle WSG15 DK22/10 W	60	23.3		1	1.49
699148600	Spannstelle WSG20 DK26/10	30	3.3		1	1.63
699148610	Spannstelle WSG20 DK26/10	35	5.8		1	1.77
699148620	Spannstelle WSG20 DK26/10	40	8.3		1	1.91
699148630	Spannstelle WSG20 DK26/10	45	10.8		1	2.05
699148640	Spannstelle WSG20 DK26/10	50	13.3		1	2.19
699148650	Spannstelle WSG20 DK26/10	55	15.8		1	2.33
699148660	Spannstelle WSG20 DK26/10	60	18.3		1	2.47
699149000	Spannstelle WSA15 Spannkonus 15,0	25	14.5		1	0.50
699149010	Spannstelle WSA15 Spannkonus 15,0	30	19.5		1	0.57
699149020	Spannstelle WSA15 Spannkonus 15,0	35	24.5		1	0.65
699149030	Spannstelle WSA15 Spannkonus 15,0	40	29.5		1	0.72
699149040	Spannstelle WSA15 Spannkonus 15,0	45	34.5		1	0.80
699149050	Spannstelle WSA15 Spannkonus 15,0	50	39.5		1	0.87
699149060	Spannstelle WSA15 Spannkonus 15,0	55	44.5		1	0.95
699149070	Spannstelle WSA15 Spannkonus 15,0	60	49.5		1	1.02
699149300	Spannstelle WSA20 Ankerkonus 20,0	30	19.5		1	0.65
699149310	Spannstelle WSA20 Ankerkonus 20,0	35	24.5		1	0.78
699149320	Spannstelle WSA20 Ankerkonus 20,0	40	29.5		1	0.90
699149330	Spannstelle WSA20 Ankerkonus 20,0	45	34.5		1	1.03
699149340	Spannstelle WSA20 Ankerkonus 20,0	50	39.5		1	1.16
699149350	Spannstelle WSA20 Ankerkonus 20,0	55	44.5		1	1.29
699149360	Spannstelle WSA20 Ankerkonus 20,0	60	49.5		1	1.42



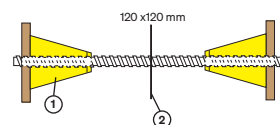
- 1 1x WSG 15,0
- 2 2x KM 22
- 3 2x FB-D 22/40
- 4 2x DK 22



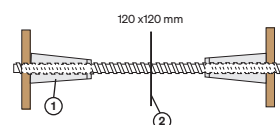
- 1 1x WSG 15,0
- 2 2x KM 22
- 3 2x FB-D 22/40
- 4 2x DK 22/10W



- 1 1x WSG 20,0
- 2 2x KM 22
- 3 2x FB-D 26/46
- 4 2x DK 26/10

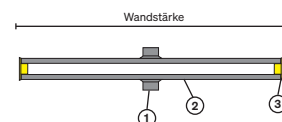


- 1 2x Spannkonus 15,0
- 2 1x WSA 15,0

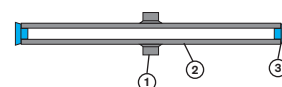


- 1 2x Ankerkonus 20,0
- 2 1x WSA 20,0

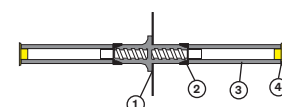
Art.-Nr.	Bezeichnung	Wandstärke (cm)	Ankerstab/FB-D (Länge in cm)	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699147570	Spannstelle WS 22/80 DK 22	20	20		1	0.54
699147400	Spannstelle WS 22/80 DK 22	25	25		1	0.64
699147410	Spannstelle WS 22/80 DK 22	30	30		1	0.73
699147420	Spannstelle WS 22/80 DK 22	35	35		1	0.83
699147430	Spannstelle WS 22/80 DK 22	40	40		1	0.92
699147440	Spannstelle WS 22/80 DK 22	45	45		1	1.02
699147450	Spannstelle WS 22/80 DK 22	50	50		1	1.11
699147460	Spannstelle WS 22/80 DK 22	55	55		1	1.21
699147470	Spannstelle WS 22/80 DK 22	60	60		1	1.30
699147590	Spannstelle WS 22/80 DK 22/10 W	20	18		1	0.50
699147600	Spannstelle WS 22/80 DK 22/10 W	25	23		1	0.60
699147610	Spannstelle WS 22/80 DK 22/10 W	30	28		1	0.69
699147620	Spannstelle WS 22/80 DK 22/10 W	35	33		1	0.79
699147630	Spannstelle WS 22/80 DK 22/10 W	40	38		1	0.88
699147640	Spannstelle WS 22/80 DK 22/10 W	45	43		1	0.98
699147650	Spannstelle WS 22/80 DK 22/10 W	50	48		1	1.07
699147660	Spannstelle WS 22/80 DK 22/10 W	55	53		1	1.17
699147670	Spannstelle WS 22/80 DK 22/10 W	60	58		1	1.26
699148000	Spannstelle WSS 15 DK 22	25	6.8		1	1.03
699148010	Spannstelle WSS 15 DK 22	30	9.3		1	1.12
699148020	Spannstelle WSS 15 DK 22	35	11.8		1	1.22
699148030	Spannstelle WSS 15 DK 22	40	14.3		1	1.32
699148040	Spannstelle WSS 15 DK 22	45	16.8		1	1.41
699148050	Spannstelle WSS 15 DK 22	50	19.3		1	1.50
699148060	Spannstelle WSS 15 DK 22	55	21.8		1	1.60
699148070	Spannstelle WSS 15 DK 22	60	24.3		1	1.70
699148200	Spannstelle WSS 15 DK 22/10 W	25	5.8		1	1.00
699148210	Spannstelle WSS 15 DK 22/10 W	30	8.3		1	1.10
699148220	Spannstelle WSS 15 DK 22/10 W	35	10.8		1	1.19
699148230	Spannstelle WSS 15 DK 22/10 W	40	13.3		1	1.29
699148240	Spannstelle WSS 15 DK 22/10 W	45	15.8		1	1.38
699148250	Spannstelle WSS 15 DK 22/10 W	50	18.3		1	1.48
699148260	Spannstelle WSS 15 DK 22/10 W	55	20.8		1	1.57
699148270	Spannstelle WSS 15 DK 22/10 W	60	23.3		1	1.67
699148800	Spannstelle WSS 20 DK 26/10	30	3.3		1	
699148810	Spannstelle WSS 20 DK 26/10	35	5.8		1	
699148820	Spannstelle WSS 20 DK 26/10	40	8.3		1	
699148830	Spannstelle WSS 20 DK 26/10	45	10.8		1	
699148840	Spannstelle WSS 20 DK 26/10	50	13.3		1	
699148850	Spannstelle WSS 20 DK 26/10	55	15.8		1	
699148860	Spannstelle WSS 20 DK 26/10	60	18.3		1	



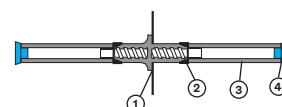
- 1 1x WS 22/80 (Faserbeton)
- 2 FB-D 22/40
- 3 2x DK 22



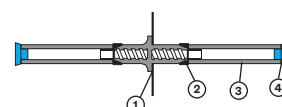
- 1 1x WS 22/80 (Faserbeton)
- 2 FB-D 22/40
- 3 2x DK 22/10 W



- 1 1x WSS 15,0
- 2 2x KM 22
- 3 2x FB-D 22/40
- 4 2x DK 22



- 1 1x WSS 15,0
- 2 2x KM 22
- 3 2x FB-D 22/40
- 4 2x DK 22/10 W



- 1 1x WSS 20,0
- 2 2x KM 22
- 3 2x FB-D 26/46
- 4 2x DK 26/10

Verschlussstopfen und -kone

Verschluss von Ankerstellen

Verschlussstopfen

Kunststoff

Art.-Nr.	Bezeichnung Ø mm	VE (Stk)	Gewicht (kg/%Stk)
699114340	Kunststoffstopfen KST 22	1'000	0.36
699114350	Kunststoffstopfen KST 26	1'000	0.48
699114360	Kunststoffstopfen KST 32	500	0.80



Faserbetonstopfen

Faserbeton | Länge 20 oder 50 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung Ø mm / Länge mm	Ø mm	VE (Stk)	Gewicht (kg/%Stk)
699124330	Faserbetonstopfen 22/20	20	1'000	3.50
699124290	Faserbetonstopfen 22/50	20	1'000	1.40
699124300	Faserbetonstopfen 26/50	24	500	3.50
699124310	Faserbetonstopfen 32/50	30	250	7.00



22/50



22/20

Sichtbetonstopfen und Kone

Giessbeton | Länge 20 oder 50 mm

- Einkleben in die Öffnung des Dichtungskappen-Kegels mit KarPox
- Wasserundurchlässige Verklebung

Art.-Nr.	Bezeichnung Ø mm / Länge mm	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/%Stk)
699410020	Sichtbetonstopfen 22/10 Beton		50	4.50
699410030	Sichtbetonstopfen 26/10 Beton		150	5.50
699126760	Sichtbetonkonus 22/50		200	6.00
699126780	Sichtbetonkonus 26/50		200	7.00
699126990	Verschlusskonus DK 22/10/50		240	3.80
699127310	Verschlusskonus DK 26/10/50		240	14.60



Sichtbetonstopfen
22/10 Beton



Sichtbetonkonus
22/50



Sonderausführungen möglich:

- bündig abschliessend
- umlaufende Schattenfuge
- zurückversetzt
- Farbanpassungen möglich

Anschlagstopfen

Kunststoff

Art.-Nr.	Bezeichnung Ø mm	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/%Stk)
699114080	Anschlagstopfen QST 22		500	0.17



Anwendung:

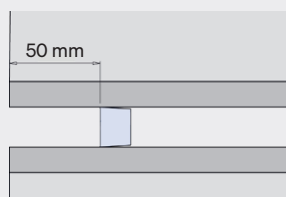
- Beim Verkleben der Distanzrohre mit Faserbetonstopfen oder beim Vermörteln mit Expansivmörtel als Anschlag.
- Mit Schlagdorn 50 mm einschlagen.



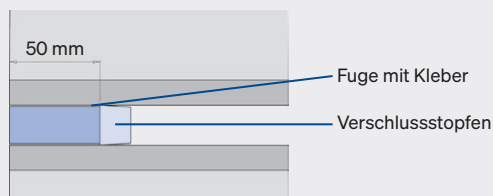
Anwendungsbeispiele

Verschliessen von Faserbetonrohr

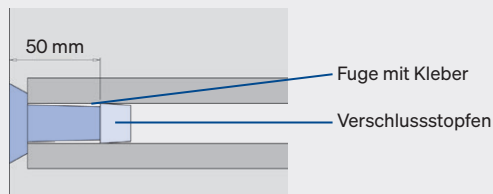
Verschlussstopfen gesetzt



Faserbetonstopfen eingeklebt



Sichbetonstopfen eingeklebt



Schritt für Schritt - Anleitung:

1. Dichtungskappe herausziehen
2. Faserbetonrohr mit Drahtbürste und Luftdruckpumpe reinigen
3. Verschlussstopfen mit Schlagdorn positionieren
4. KarPox-Kleber einpressen
5. Faserbetonstopfen (50 mm) in den Kleber drücken und verdichten
6. Ausquellenden Kleber abziehen

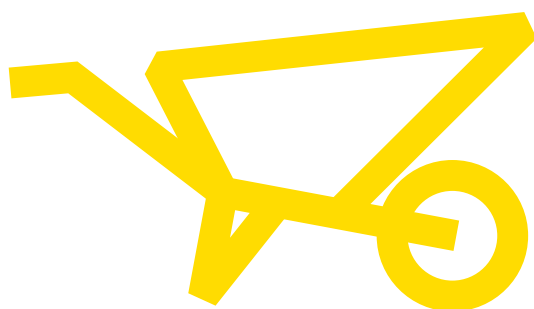
Abdichtungen:



feuerbeständig



wasserdicht



Schnell und einfach online bestellen!

shop.doka.com

Verschlussstopfen und -kone

Verschluss von Ankerstellen Framax Xlife plus

Framax Xlife plus

Dichtstopfen

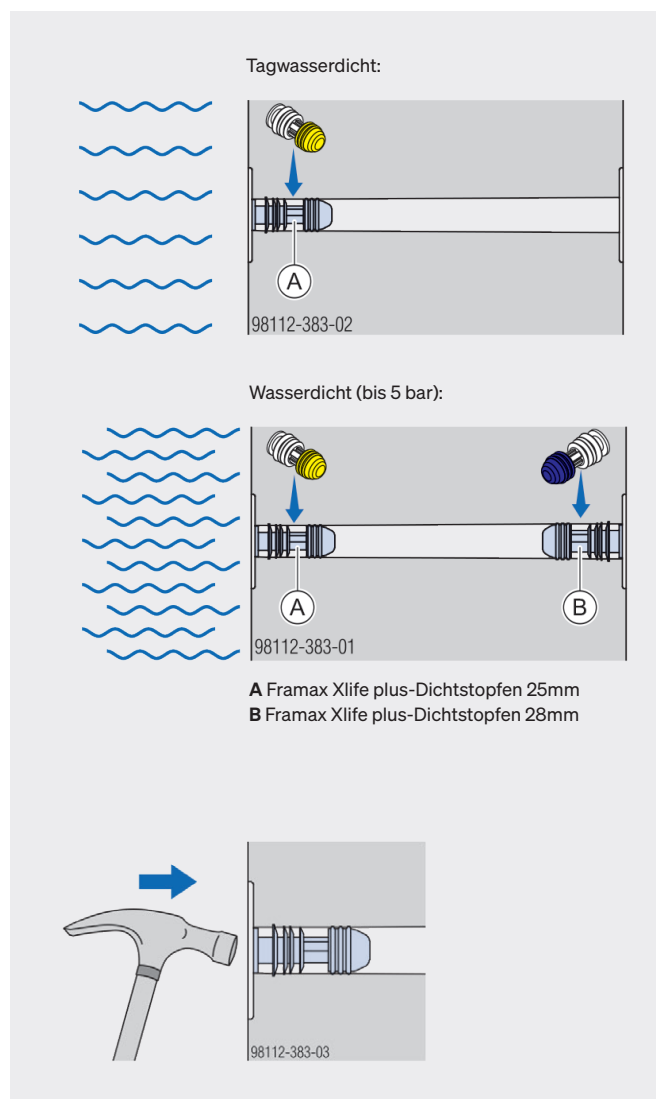
- Einfache Unterscheidung durch unterschiedliche Farbgebung:
 - Framax Xlife plus-Dichtstopfen 25mm: gelb
 - Framax Xlife plus-Dichtstopfen 28mm: blau
- Einseitiger Verschluss: „tagwasserdicht“ (nicht drückendes Wasser)
- Beidseitiger Verschluss: wasserdicht bis 5 bar, mit Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Bezeichnung Ø mm	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
589248000	Framax Xlife plus-Dichtstopfen 25mm		50	0,019
589249000	Framax Xlife plus-Dichtstopfen 28mm		50	0,024

Anwendungsbeispiel

Dichtstopfen kann oberflächenbündig verspachtelt werden.



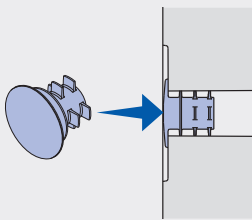
Montage:

1. Ankerloch innen reinigen
2. Dichtstopfen mit Hammer bündig in Ankerloch einschlagen (kleinere Öffnung: Dichtstopfen 25mm, größere Öffnung: Dichtstopfen 28mm)
Gegebenenfalls Dichtstopfen mithilfe eines Ankerstabes weiter einschlagen
3. Ankerstellen verspachteln

Anwendungsbeispiele

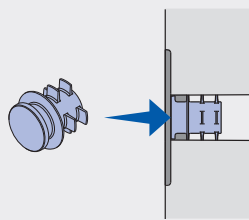
Framax Xlife plus

Framax Xlife plus-Verschlussstopfen 38mm



- sichtbarer Verschluss
- beidseitig Eindrücken in das Ankerloch

Framax Xlife plus-Verschlussstopfen 24mm



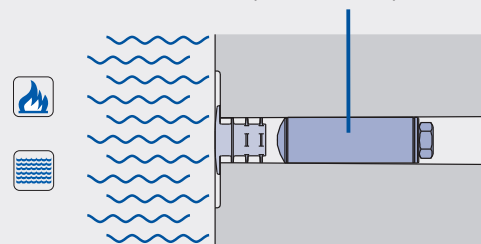
- beidseitig Eindrücken in das Ankerloch
- oberflächenbündiges Verspachteln möglich

Schritt für Schritt - Anleitung:

1. Ankerloch mit Drahtbürste und Luftdruckpumpe reinigen
2. Schraubstopfen 25mm ins Loch einführen und mit Ratsche (SW17) abziehen
3. Wahlweise Loch mit Verschlussstopfen 38mm verschliessen

Framax Xlife plus-Schraubstopfen 25mm

Framax Xlife plus-Schraubstopfen 25mm

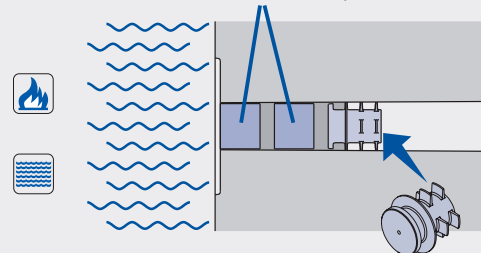


Schritt für Schritt - Anleitung:

1. Ankerloch mit Drahtbürste und Luftdruckpumpe reinigen
2. Framax Xlife plus-Stopfen 24mm mit Loch ca. 6 cm tief in das Ankerloch drücken
3. KarPox-Kleber einpressen
4. Ersten Faserbetonstopfen in den Kleber drücken und verdichten
5. KarPox-Kleber einpressen
6. Zweiten Faserbetonstopfen in den Kleber drücken und verdichten

Einkleben Faserbetonstopfen 24mm mit Epoxidharzkleber

2 x Faserbetonstopfen 24mm



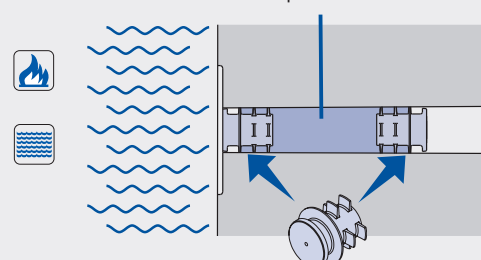
KarPox-Kleber siehe S. 21

Schritt für Schritt - Anleitung:

1. Ankerloch mit Drahtbürste und Luftdruckpumpe reinigen
2. Framax Xlife plus-Stopfen 24mm mit Loch ca. 8 cm tief in das Ankerloch drücken
3. Expansiv-Mörtel einpressen
4. Zweiten Framax Xlife plus-Stopfen 24mm mit Loch in das Ankerloch drücken und den Mörtel komprimieren bis dieser durch das Loch im Stopfen austritt
5. Wahlweise restlichen Hohlraum mit Expansivmörtel ausfüllen

Expansivmörtel

Expansivmörtel



Abdichtungen:



feuerbeständig



wasserdicht

Verschlussstopfen und -kone

Verschluss von Ankerstelle framax Xlife plus

Framax Xlife plus-Verschlussstopfen

Dient zum Verschliessen der Ankerstellen im Beton

Art.-Nr.	Bezeichnung Ø mm / Länge mm	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
589223000	Framax Xlife plus-Stopfen 24mm mit Loch		100	0.01
589219000	Framax Xlife plus-Verschlussstopfen 24mm		500	0.01
589288000	Framax Xlife plus-Verschlussstopfen 38mm		500	0.01
589308000	Framax Xlife plus-Schraubstopfen 25mm		130	0.10
589338000	Framax Xlife plus-Betonkonus 28/25 300mm		100	0.36
699124350	Faserbetonstopfen d24mm L21mm FXP		200	0.02



Framax Xlife plus –
Verschlussstopfen 24mm



Framax Xlife plus –
Verschlussstopfen 24mm
mit Loch



Framax Xlife plus –
Verschlussstopfen 38mm



Framax Xlife plus –
Schraubstopfen 25mm



Framax Xlife plus –
Faserbetonstopfen 24mm L21mm FXP

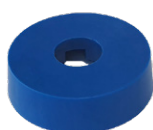
Framax Xlife plus

Sichtbetonkone und Sichtbetonstopfen

- Sichtbetonkone und passender Sichtbetonstopfen zum sauberen Verschliessen der Ankerstelle
- Farbanpassung möglich

Art.-Nr.	Bezeichnung Ø mm	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
589282000	Framax Xlife plus-Sichtbetonkone 87mm		40	0.09
589284000	Framax Xlife plus-Konusschlüssel		1	0.28
589221000	Framax Xlife plus-Knarre 1/2" SW24 L		1	0.92
589220000	Framax Xlife plus-Knarre 3/4" SW24		1	4.40
589283000	Framax Xlife plus-Sichtbetonstopfen 87mm		120	0.19
699410010	Betonkone D26/24 38mm		200	0.05
699410060	Betonkone D24/22 50mm		75	0.06

Anwendungsbeispiel Framax Xlife plus Sichtbetonkone 87 mm siehe Seite 27.



Framax Xlife plus-
Sichtbetonkone 87mm
(magnetisch)



Framax Xlife plus-
Sichtbetonstopfen 87mm



Farbanpassung
lt. Kundenwunsch



Verschlussstopfen und -kone

Verschluss von Aufhängestellen

Betonkone und Sichtbetonstopfen

Art.-Nr.	Bezeichnung Ø mm	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699410070	Betonkone D30/28 45mm		75	0.07
581939000	Betonkone 52mm (D52/46 L=55mm)		50	0.19
699581697	Betonkone D58/48 52mm		50	0.22
699410040	Betonkone D44/40 50mm		75	0.11
581851000	Sichtbetonstopfen 41mm Kunststoff		100	0.01
581848000	Sichtbetonstopfen 41mm Beton		100	0.05
581850000	Sichtbetonstopfen 52mm Kunststoff		100	0.01



Betonkone 52mm (D52/46 L=55mm)



Sichtbetonstopfen 41mm Kunststoff

Gesimsankerstopfen / Zinkstöpsel

Art.-Nr.	Bezeichnung Ø mm	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581891000	Gesimsankerstopfen 29mm		100	0.01
699410010	Betonkone D26/24 38mm		200	0.05



Betonkone D26/24 38mm



Gesimsankerstopfen 29mm

Verschlussstopfen und -kone

Kleber und Zubehör

KarPox Geräteko

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	Gewicht (kg/Stk)
699136021	Geräteko 2K Duo kompl. FXP		4.50



bestehend aus:
 1 x Handdruckpresse 2K Duo
 3 x KarPox Doppelkartusche
 10 x Mischrohr 2K
 1 x Drahtbürste
 1 x Druckluftpumpe

KarPox Einzelteile

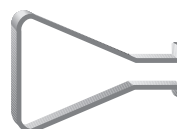
Kleber und Härter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	Gewicht (kg/Stk)
699136090	KarPox Doppelkart. 2K Duo 2x310ml		0.90
699136070	Mischrohr 2K		0.01
699136040	Handdruckpresse 2K Duo		1.00



Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	Gewicht (kg/Stk)
699154000	Ziehgerät für Dichtungskappe		0.15
699154010	Schlagdorn SD 22 L=50mm		0.80
699154020	Schlagdorn SD 22 L=40mm		0.80
699154030	Schlagdorn SD 26 L=50mm		0.85
699154040	Schlagdorn SD 26 L=40mm		0.85
699154050	Schlagdorn SD 24 L=60mm FXP		0.95
699136050	Drahtbürste		1.00
699136060	Druckluftpumpe D65mm		0.24



DK Ziehgerät



SD Schlagdorn



Drahtbürste



Druckluftpumpe

Verbrauch KarPox-Kleber inkl. Härter

(Angaben unverbindlich, da vom Anwender abhängig)

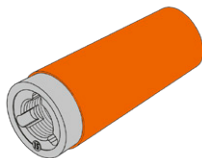
Einsatz mit Stopfen	Verbrauch KarPox	Einsatz mit Konus	Verbrauch KarPox
Faserbetonstopfen 22/50	450 ml / 100 Stk.	Sichtbetonkonus 22/50, 26/50	580 ml / 100 Stk.
Faserbetonstopfen 26/50	550 ml / 100 Stk.	Betonkonus 52 mm	900 ml / 100 Stk.
Faserbetonstopfen 32/50	700 ml / 100 Stk.	Betonkonus D24/22 50 mm	450 ml / 100 Stk.
Faserbetonstopfen d24mm 21mm FXP	450 ml / 100 Stk.	Betonkonus D26/24 38 mm	600 ml / 100 Stk.
Sichtbetonstopfen 22/10 Beton	540 ml / 100 Stk.	Betonkonus D30/28 45 mm	600 ml / 100 Stk.
Sichtbetonstopfen 26/10 Beton	800 ml / 100 Stk.	Betonkonus D44/40 50 mm	600 ml / 100 Stk.
		Betonkonus D58/48 52 mm	900 ml / 100 Stk.



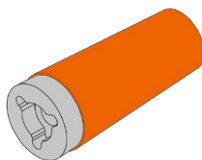
Übersicht Aufhängestellen

Konen

Art.-Nr.	Bezeichnung
581977500	Universal-Kletterkonus 15,0 2G
581976000	Dichtungshülse K 15,0

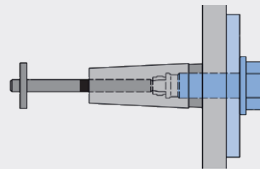


Art.-Nr.	Bezeichnung
581928000	Sichtbetonvorlauf MF 15,0
581976000	Dichtungshülse K 15,0

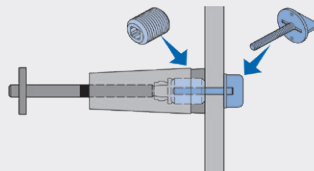


Einbau-Varianten

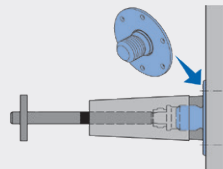
Art.-Nr.	Bezeichnung
581444500	Konusschraube M30 SW50 7cm



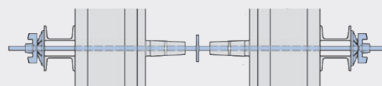
Art.-Nr.	Bezeichnung
581833000	Vorlaufklemme M30



Art.-Nr.	Bezeichnung
581975000	Vorlaufscheibe M30



Art.-Nr.	Bezeichnung
581873000	Ankerstab 15,0mm unbehandeltm
581966000	Superplatte 15,0



Verschlussmaterial

Art.-Nr.	Bezeichnung
581850000	Sichtbetonstopfen 52mm Kunststoff



Art.-Nr.	Bezeichnung
581939000	Betonkonus 52mm (D52/46 L=55mm)



Art.-Nr.	Bezeichnung
581850000	Sichtbetonstopfen 52mm Kunststoff



Art.-Nr.	Bezeichnung
581939000	Betonkonus 52mm (D52/46 L=55mm)

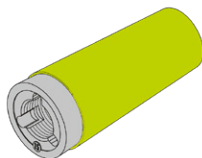


Hinweis:

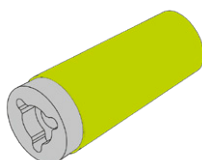
Bei Sichtbetonprojekten, bei welchen ein einheitliches Lochbild der Anker- bzw. Aufhängestellen erforderlich ist, kann der Sichtbetonvorlauf als „Verbindungs-muffe“ für die Ankerung der Wandschalung verwendet werden.

Konen

Art.-Nr.	Bezeichnung
581442500	Universal-Kletterkonus 20,0 2G
581443000	Dichtungshülse K 20,0

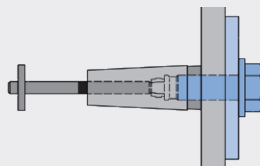


Art.-Nr.	Bezeichnung
581469000	Sichtbetonvorlauf MF 20,0
581443000	Dichtungshülse K 20,0

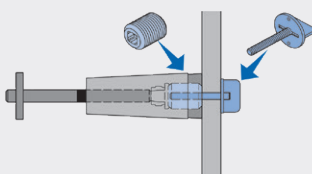


Einbau-Varianten

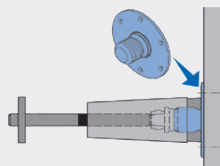
Art.-Nr.	Bezeichnung
581444000	Konusschraube B7



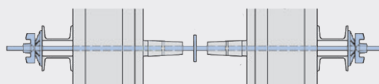
Art.-Nr.	Bezeichnung
581833000	Vorlaufklemme M30



Art.-Nr.	Bezeichnung
581975000	Vorlaufscheibe M30



Art.-Nr.	Bezeichnung
581873000	Ankerstab 15,0mm unbehandeltm
581966000	Superplatte 15,0



Verschlussmaterial

Art.-Nr.	Bezeichnung
581850000	Sichtbetonstopfen 52mm Kunststoff



Art.-Nr.	Bezeichnung
581939000	Betonkonus 52mm (D52/46 L=55mm)



Art.-Nr.	Bezeichnung
581850000	Sichtbetonstopfen 52mm Kunststoff



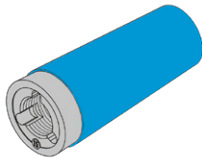
Art.-Nr.	Bezeichnung
581939000	Betonkonus 52mm (D52/46 L=55mm)



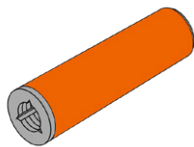
Übersicht Aufhängestellen

Konen

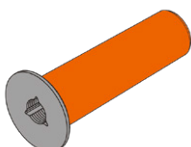
Art.-Nr.	Bezeichnung
581987500	Universal-Kletterkonus 26,5 2G
581998000	Dichtungshülse K 26,5



Art.-Nr.	Bezeichnung
581969000	Vorlaufkonus 15,0 5cm
581990000	Dichtungshülse 15,0 5cm

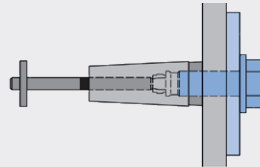


Art.-Nr.	Bezeichnung
581699000	Sperrenvorlauf 15,0 5cm
581697000	Dichtungshülse S 15,0 5cm

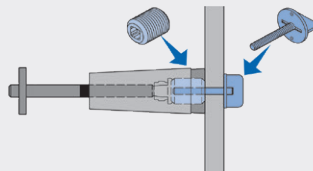


Einbau-Varianten

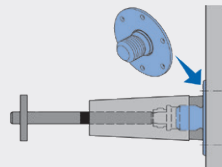
Art.-Nr.	Bezeichnung
581444000	Konusschraube B7



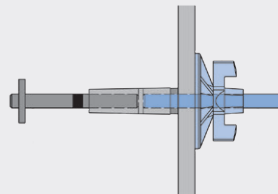
Art.-Nr.	Bezeichnung
581833000	Vorlaufklemme M30



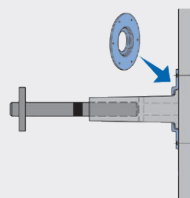
Art.-Nr.	Bezeichnung
581975000	Vorlaufscheibe M30



Art.-Nr.	Bezeichnung
581873000	Ankerstab 15,0mm unbehandeltm
581966000	Superplatte 15,0



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.
581692000	Nagelblech 15,0	



Verschlussmaterial

Art.-Nr.	Bezeichnung
581850000	Sichtbetonstopfen 52mm Kunststoff



Art.-Nr.	Bezeichnung
581939000	Betonkonus 52mm (D52/46 L=55mm)



Art.-Nr.	Bezeichnung
699410070	Betonkonus D 30/28 45mm

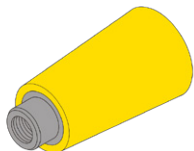


Art.-Nr.	Bezeichnung
699410070	Betonkonus D 30/28 45mm

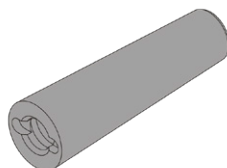


Konen

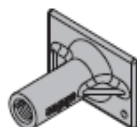
Art.-Nr.	Bezeichnung
581967000	Spannkonus 15,0



Art.-Nr.	Bezeichnung
581437000	Ankerkonus 20,0
581441000	Dichtungshülse 20,0

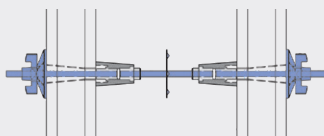


Art.-Nr.	Bezeichnung
581896000	Gesimsanker 15,0
581890000	Gesimsanker 15,0 verzinkt

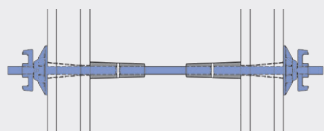


Einbau-Varianten

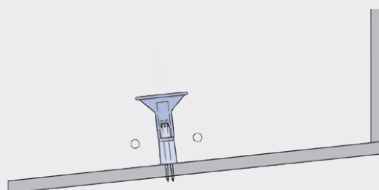
Art.-Nr.	Bezeichnung
581873000	Ankerstab 15,0mm unbehandeltm
581966000	Superplatte 15,0



Art.-Nr.	Bezeichnung
581403000	Ankerstab 20,0mm unbehandeltm
581424000	Superplatte 20,0 B



Art.-Nr.	Bezeichnung
581897000	Nagelkonus 15,0



Verschlussmaterial

Art.-Nr.	Bezeichnung
699581697	Betonkonus D58/48 52mm



Art.-Nr.	Bezeichnung
699410040	Betonkonus D44/40 50mm



Art.-Nr.	Bezeichnung
581438000	Faserbetonstopfen 45mm



Art.-Nr.	Bezeichnung
699410010	Betonkonus D26/24 38mm



Art.-Nr.	Bezeichnung
581891000	Gesimsankerstopfen 29mm



Sichtbeton

Distanzhalter



Hinweis:

Kunststoffstopfen FFC 22 mm auf Sonderbestellung auch in verschiedenen RAL-Farben lieferbar



FFC Distanzhalter

PVC-freier Kunststoff | für variable Wandstärken und Fixlängen

- Aufsteckkonus gelb
- Rohrendstück FFC 22mm für Sichtbetonanforderungen mit variablen Wandstärken
- wasserundurchlässig
- feuerbeständig
- schallhemmend
- trinkwassergeeignet (Kunststoffstopfen FFC 22 mm in grauer Ausführung)



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581862000	Kunststoffstopfen FFC 22mm		200	0.01
699410025	Sichtbetonstopfen Beton 39mm		100	0.03

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581843500	Distanzhalter FFC 22mm 20cm		100	0.06
581844500	Distanzhalter FFC 22mm 25cm		100	0.06
581845500	Distanzhalter FFC 22mm 30cm		100	0.07
581860000	Rohrendstück FFC 22mm		200	0.03



Mehr Informationen zu **Sichtbetonankerstellen** finden Sie auf unserer Webseite.



Sichtbeton

Zubehör

Dichtscheiben für Dichtungskappen

Art.-Nr.	Bezeichnung Ø mm	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581836000	Dichtscheibe 43		500	0.01
581837000	Dichtscheibe 50		500	0.01
581838000	Dichtscheibe 53		500	0.01



Dichtschnur und Dichtungsband

- zum Abdichten der Schalung gegenüber Beton
- verhindert Ausbluten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581839000	Dichtschnur D2cm 350m		1	3.80
581840000	Dichtungsband KS 10×3 mm 10m		1	0.07
580348000	Dichtungsband KS 20×5 mm 10m		1	0.17
581841000	Bauklebeband PVC 50mm 33m		1	0.32



Dichtungsschnur



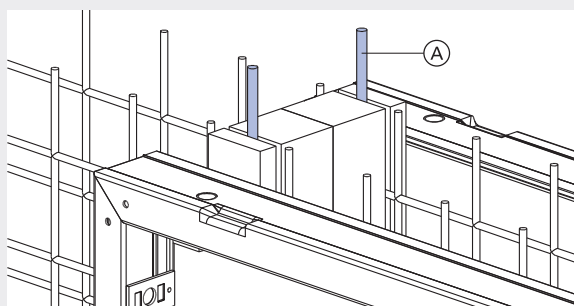
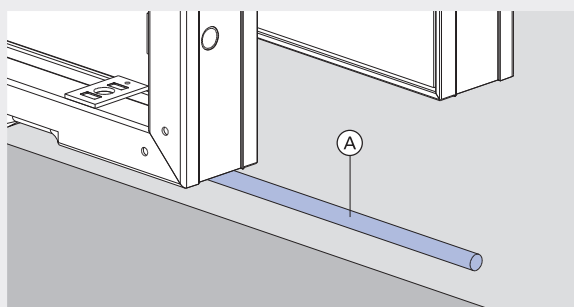
Dichtungsband KS



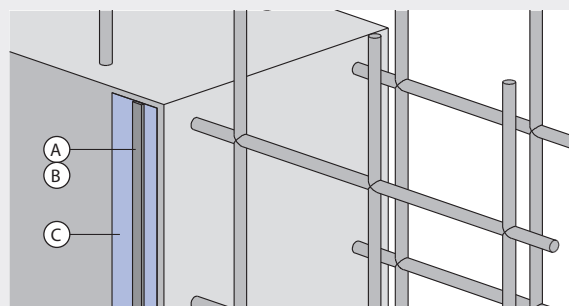
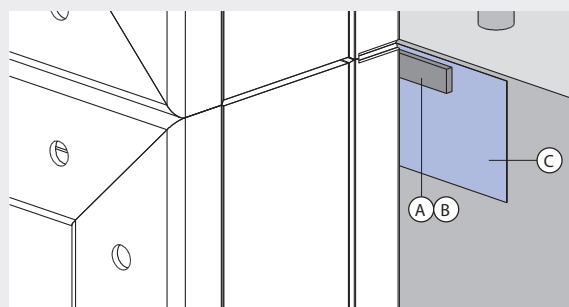
Bauklebeband

Anwendungsbeispiele

Dichtschnur D 2 cm (A)



Dichtungsband KS (A), (B); Bauklebeband PVC (C)



Sichtbeton

Verschlussvariante

Art.-Nr. Bezeichnung

699410025 Sichtbetonstopfen Beton

581907000 Distanzhalter



Art.-Nr. Bezeichnung

699126760 Sichtbetonstopfen 22/50

699114070 Dichtungskappe DK 22/50



Art.-Nr. Bezeichnung

699410020 Sichtbetonstopfen 22/10 Beton

699114200 Dichtungskappe DK 22/10



Art.-Nr. Bezeichnung

699410020 Sichtbetonstopfen 22/10 Beton

699114201 Dichtungskappe DK 22/10 m. S.



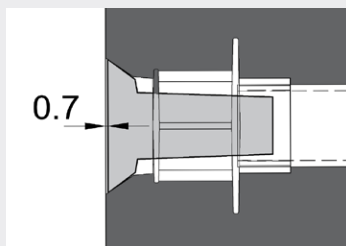
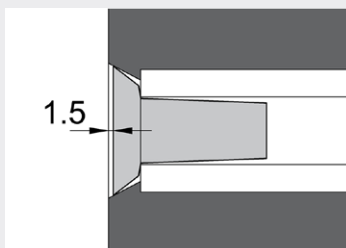
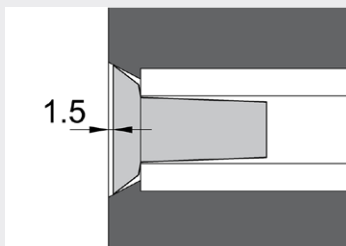
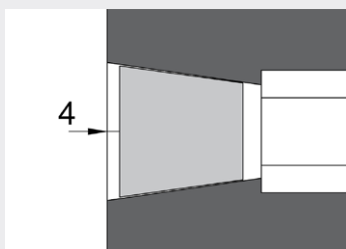
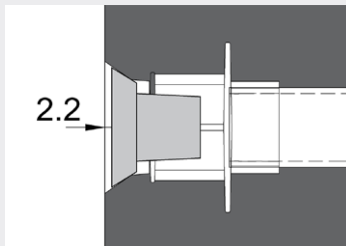
Art.-Nr. Bezeichnung

699410020 Sichtbetonstopfen 22/10 Beton

581860000 Rohrendstück FFC 22mm



Schnitt



Sichtbild-Resultat



Verschlussvariante

Art.-Nr.	Bezeichnung
699410030	Sichtbetonstopfen 26/10 Beton
699113983	Dichtungskappe DK 26/10



Art.-Nr.	Bezeichnung
589288000	FXP-Verschlussstopfen 38mm
	FXP Anker



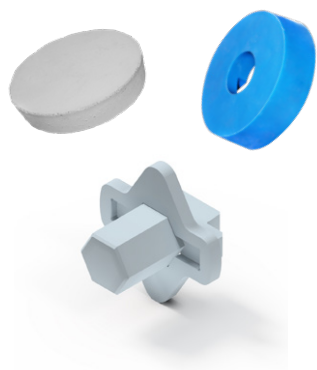
Art.-Nr.	Bezeichnung
699410060	Betonkonus D24/22 50mm
	FXP Anker



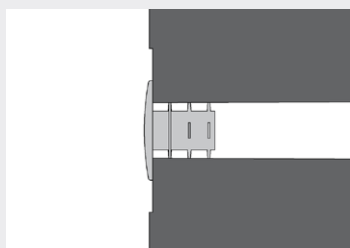
Art.-Nr.	Bezeichnung
699410010	Betonkonus D26/24 38mm
	FXP Anker



Art.-Nr.	Bezeichnung
589283000	FXP-Sichtbetonstopfen 87mm
589282000	FXP-Sichtbetonkonus 87mm
589284000	FXP-Konusschlüssel 87mm

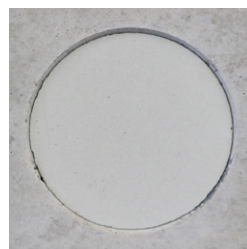


Schnitt



Framax Xlife plus-Stopfen 24mm mit Loch (589223000) als Anschlagstopfen

Sichtbild-Resultat



Expansiv-Mörtel

Expansiv-Mörtel & Zubehör

Expansiv-Mörtel

Sack à 25 kg ergibt ca. 14-15l Mörtel (0.014 m³)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699136109	Expansiv-Mörtel EM 0-0,4 E1		1	25.00



Produktbeschreibung

- zementgebundener und chlorfreier Mörtel – niedriger w/z-Wert
- frost- und tausalzbeständig sowie weitgehend beständig gegen Mineralöle und Treibstoffe
- hohe Früh- und Endfestigkeit sowie hohe Verbundspannung



Produktmerkmale

- Körnung: 0 - 0.4 mm
- Wassermenge: 4 - 5 Liter
- Konsistenz: plastisch
- Verbrauch (Trockenmörtel): 1.8 kg/dm³
- Frischmörtelrohddichte: ca. 2.0 kg/dm³
- Quellmass (24 h): + 0,3 %
- Verarbeitungszeit (bei 20°C): ca. 45 min.
- Druckfestigkeit nach DIN EN 196-1, 12390-3:
1 Tag: 15 N/mm² | 7 Tage: 40 N/mm² | 28 Tage: 50 N/mm²
- Biegezugfestigkeit nach DIN EN 196-1, 12390-3:
1 Tag: 4 N/mm² | 7 Tage: 6 N/mm² | 28 Tage: 7 N/mm²
- Gebindegrösse: 25 kg Papiersack



Anwendung

- im Hochbau
- im Brücken-, Tunnel- und Untertagebau
- in Kläranlagen
- für Arbeiten über Kopf und zum Füllen von Fugen, Distanzrohren, Hohlräumen und Gebirgsankern
- an senkrechten Flächen sowie zum Ausschleudern von Rohren und Schächten

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	Gewicht (kg/Stk)
699136130	Mörtel-Handpresse		1.00
699136160	Füllrohr mit Düse Ersatzteil		0.50
699136140	Druckluftpresse		2.00
699136150	Quirl		0.40
699136690	Mörtel-Einfülltrichter		0.50



Mörtel-Handpresse



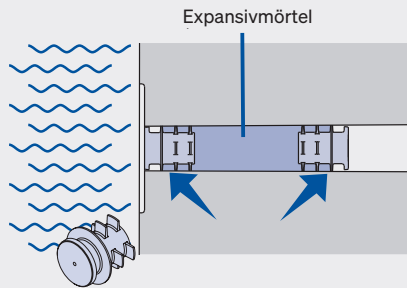
Füllrohr mit Düse
Inhalt ca. 1 Liter



Druckluftpresse

Anwendungsbeispiel

Verschlussen von Ankerstellen FXP

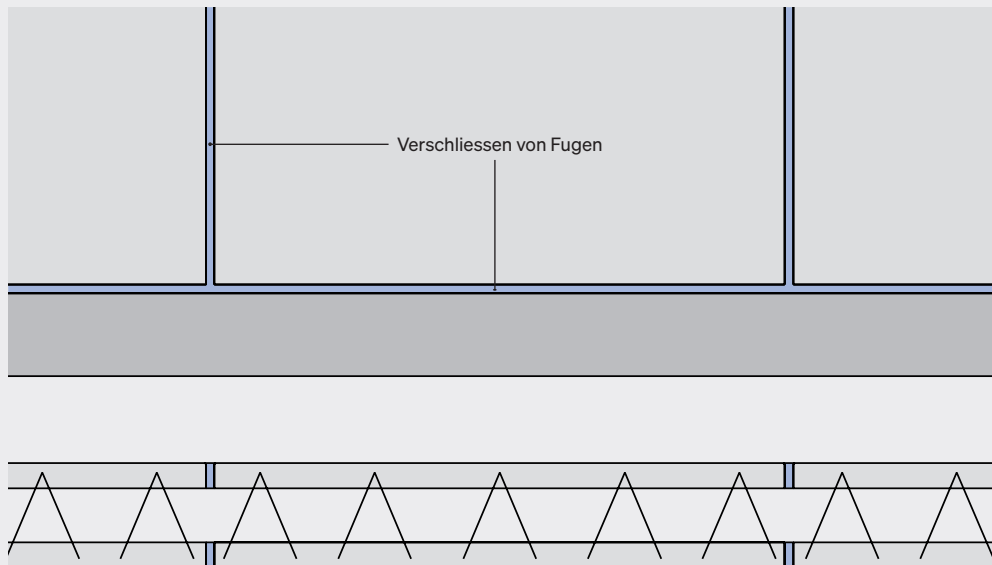


Schritt für Schritt - Anleitung:

1. Ankerloch mit Drahtbürste und Luftdruckpumpe reinigen
2. Framax Xlife plus-Stopfen 24mm mit Loch ca. 8 cm tief in das Ankerloch drücken
3. Expansiv-Mörtel einpressen
4. Zweiten Framax Xlife plus-Stopfen 24mm mit Loch in das Ankerloch drücken und den Mörtel komprimieren bis dieser durch das Loch im Stopfen austritt
5. Wahlweise restlichen Hohlraum mit Expansivmörtel ausfüllen

Anwendungsbeispiel

Verschlussen der Fugen bei Hohlwand-Elementen



Bedarfsermittlung Expansiv-Mörtel

(Beispiel)

Hohlwand-Elementstoss:

2 cm breit x 6 cm tief x 100 cm lang = $0,0012 \text{ m}^3$ = 2 kg/lfm

Ergiebigkeit:

25 kg (1 Sack) Expansiv-Mörtel plus 4-5 Liter Wasser ergeben 14-15 Liter Mörtel

Abschalungen und Aussparungen

Abschalprofile

Faserbeton-Abschalprofil ABS-Vario

Faserbeton | Standardlänge 1,20 m

- Deckenrandabschalung
- Aussparungen
- Deckentische



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699126240	ABS-60 Vario		1	2.16
699126250	ABS-80 Vario		1	2.88
699126260	ABS-100 Vario		1	3.48
699126270	ABS-150 Vario		1	4.92
699126280	ABS-160 Vario		1	5.28
699126290	ABS-180 Vario		1	6.36
699126300	ABS-200 Vario		1	6.84

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699126301	ABS-220 Vario		1	7.68
699126310	ABS-240 Vario		1	8.04
699126320	ABS-250 Vario		1	8.40
699126330	ABS-300 Vario		1	10.44
699126340	ABS-350 Vario		1	15.60
699126350	ABS-400 Vario		1	17.88
699126360	ABS-450 Vario		1	20.04

ABS-Elementverbinder

für ABS-Vario

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699116160	E-Verbinder G (Gerade) rot		100	0.02
699116170	E-Verbinder AE (Aussene.) grün		100	0.07
699116180	E-Verbinder IE (Innene.) blau		100	0.07



Typ G



Typ AE



Typ IE

Faserbeton-Abschalprofil ABS-Duo

Faserbeton | Standardlänge 1,20 m

- Faserbeton-Abschalprofil für Brücken-Kappen
- für Arbeitsfugen bei Decke und Wand
- garantiert gute Verzahnung
- zur Abtragung von Querkraften



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
auf Anfrage	ABS-150 Duo	300	4.44
auf Anfrage	ABS-160 Duo	300	4.80
auf Anfrage	ABS-180 Duo	220	5.76
auf Anfrage	ABS-200 Duo	220	6.12
auf Anfrage	ABS-220 Duo	220	6.96
auf Anfrage	ABS-240 Duo	160	7.20

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
auf Anfrage	ABS-250 Duo	160	7.56
auf Anfrage	ABS-300 Duo	150	9.36
auf Anfrage	ABS-350 Duo	100	14.04
auf Anfrage	ABS-400 Duo	100	16.08
auf Anfrage	ABS-450 Duo	100	18.00

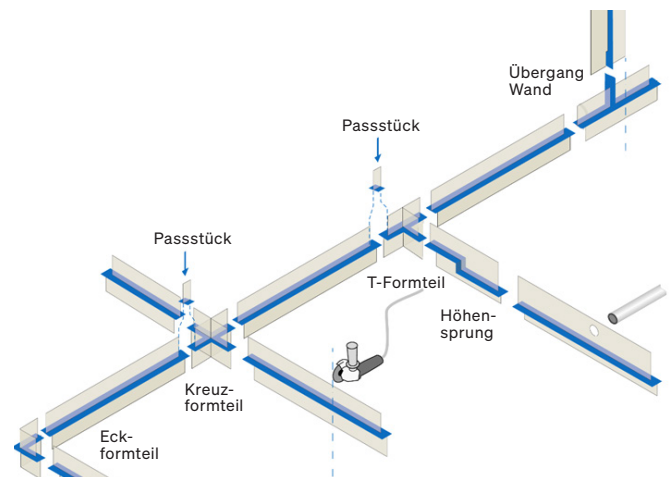
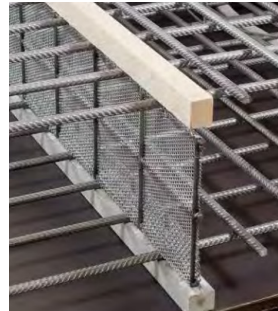
Stremaform®

Standard-Formteile

Stremaform® Abschalelemente ermöglichen als **verlorene Abstellung in Bodenplatten, Decken und Wänden** das rationelle Abschalen von **Arbeitsfugen, Dehnfugen und Sollrisfugen** mit und ohne zusätzliche Abdichtung. Durch das Streckmetall, das zwischen die Stablagen einer Betonstahl-Sondermatte geschweisst ist, entsteht eine raue Oberfläche. Die Bewehrung kann in den zweiten Betonierabschnitt ohne Unterbrechung fortgeführt werden. Stremaform® ist in diversen Standardlängen als einbaufertiges Einzelement sowie als spezifisch auf die Anforderungen eines Projekts geplante und vorgefertigte Einbaulösung erhältlich.

- Streamform ist erhältlich in Höhen von 80-500 mm (10 mm-Schritte) und von 500-1200 mm (50 mm-Schritte).
- Zeitsparend im Vergleich zur Holzabschalung dank unkompliziertem Einbau der vorgefertigten Elemente und Verbleib im Bauteil (keine Demontage und Entsorgung notwendig).
- Kein nachträgliches Aufrauen der Oberfläche, da Streckmetall bereits eine raue Oberfläche erzeugt.
- Einfach in der Anwendung dank weniger Standardelemente für eine sichere und zeitsparende Abbildung der meisten Bauwerksgeometrien direkt auf der Baustelle.

Art.-Nr.	Bezeichnung
diverse	Stremaform Flachmaterial ohne Aussteifung
diverse	Stremaform mit Aussteifung
diverse	Stremaform mit Aussteifung und Verankerung



Produktmerkmale

- Drei unterschiedliche Aussteifungsvarianten
- ohne Aussteifung zur Befestigung an unterer und oberer Bewehrung ($h < 500$ mm)
- mit Aussteifung zur Befestigung an unterer und oberer Bewehrung ($500 \text{ mm} < h < 800$ mm)
- mit Aussteifung und Rückverankerung ($h > 800$ mm)
- Passgenaues Zuschneiden auf der Baustelle möglich
- Oberflächenbeschaffenheit nach SIA/DIN EN1922-1-1 (Eurocode 2)
- Verbindung/Fixierung ohne Schweißen möglich
- Diverse Dichtelemente, Kraftübertragung und Installationshilfen
- Passgenaue Sonderformteile nach Kundenzeichnung möglich



Ausführungsvarianten

- Flachmaterial mit/ohne Aussteifung
- mit rückseitiger Verankerung (schweissfrei)
- mit Verzahnung (10 mm) gemäss EN 1992-1-1 Eurocode 2 und SIA
- mit Sollrisfuge
- mit Fugenblech
- mit beschichtetem Fugenblech
- mit Fugenbandkorb
- mit Querkraftdübeln/Querkraftdornen
- als Aufkantung für Bodenplatte/Wand
- für SCC-Beton

Abschalungen und Aussparungen

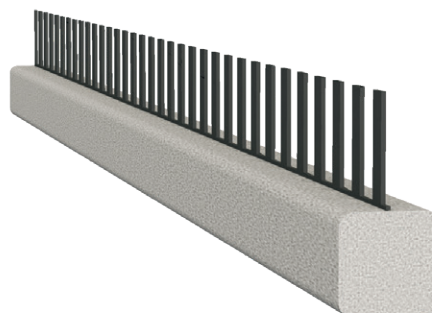
Abschalprofile / Abdeckplatte

Multispace vierkant

Distanzhalter für erste Bewehrungslage | ca. 1,00 m

Multispace besteht aus hochwertigem Faserbeton in Kombination mit einem Kunststoffkamm. Diese Konstruktion bietet sich an, um den Spalt zwischen Schalung und Armierung zu schliessen und damit das unerwünschte Austreten von Beton zu verhindern.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
829351196	Multispace 25/25/1000		1	1.50
829351197	Multispace 30/30/1000		1	1.90
829351198	Multispace 35/35/1000		1	2.40
829351199	Multispace 40/40/1000		1	3.50
829351200	Multispace 50/50/1000		1	5.50
829351201	Multispace 60/60/1000		1	7.50



ABS-K Abschalprofil

Faserbeton | Standardlänge 1,20 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699128000	ABS – 60 K	1	1.80
699128010	ABS – 80 K	1	2.40
699128020	ABS – 100 K	1	2.88
699128030	ABS – 120 K	1	3.84
699128040	ABS – 150 K	1	4.80
699128050	ABS – 180 K	1	6.00
699128060	ABS – 200 K	1	6.60
699128070	ABS – 250 K	1	8.40
699128090	ABS – 300 K	1	9.60



A/P Abdeckplatte

faserbewehrte Betonplatte

- verlorene Schalung
- für WIB-Brücken
- Biegezugfestigkeit bei 20 N/mm²

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg/m ²)
699126510	Abdeckplatte A/P 20 mm	38.00

wird auf Kundenwunsch zugeschnitten und geliefert



Rohplatte:

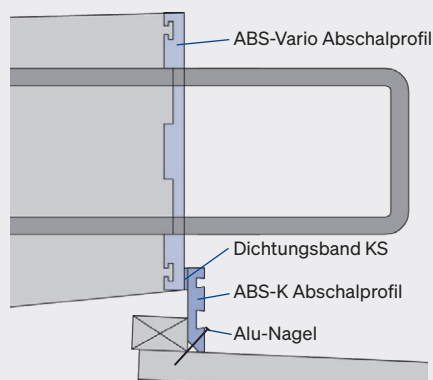
L: max. 245 cm
B: max. 125 cm
A: 20 mm



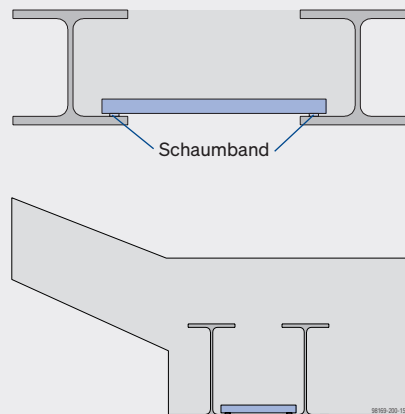
Dichtungsband KS
(siehe Seite 33)

Anwendungsbeispiele

ABS-K-Abschalprofil



A/P Abdeckplatten bei WIB-Brücken



Abschalungen und Aussparungen

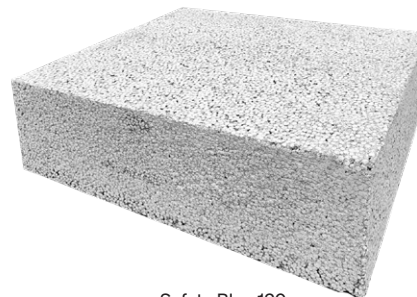
Aussparungen

Safety Bloc 120

Absichern statt Abstürzen

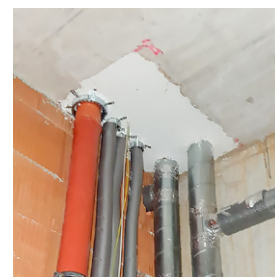
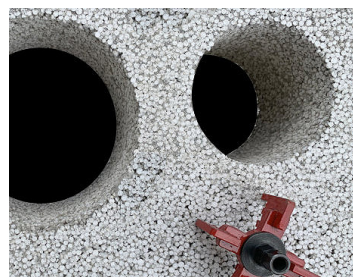
Aufwendiger Zuschnitt, Zusammenbau und Ausbau von Aussparungskästen entfallen, denn der Safty Bloc 120 wird einfach auf die Deckenschalung aufgelegt und miteinbetoniert. Durch den Verbund mit der Ortbetondecke wird er fixiert und die Bodenöffnung trittsicher (bis ~1'000 kg) verschlossen.

- Einfacher Zuschnitt per Hand oder mit der Elektrosäge auf das gewünschte Mass
- Trittsicherheit (bis ~1'000kg) gegeben
- Das 3i-Bohrset ermöglicht exakte und saubere Bohrungen für die notwendigen Installationen
- Feuerwiderstand nach EN 13501 - 2:2016 / EN 1363-1: EI 120



Safety Bloc 120

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699616018	Safety Bloc 160×60×18		12	8.70
699616020	Safety Bloc 160×60×20		10	11.60
699616022	Safety Bloc 160×60×22		10	12.60
699616025	Safety Bloc 160×60×25		8	18.00
699616030	Safety Bloc 160×60×30		6	28.70



wird auf Kundenwunsch zugeschnitten und geliefert



Diese Produkte sind in der Regel am Lager vorrätig.



Vorteile

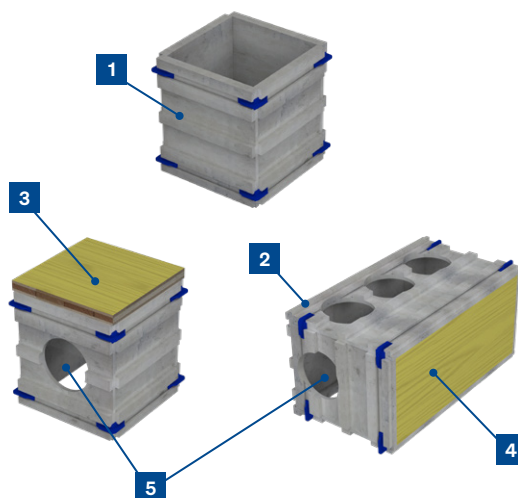
- **Keine Vormontage auf der Baustelle**
durch fix und fertig gelieferte Aussparungen
- **Keine Kosten für Ausschalen und Entsorgung**
da die Aussparung dauerhaft im Bauwerk verbleibt
- **Keine Nachlaufkosten**
die entstehen können, wenn einzelne Aussparungen vergessen wurden auszuschalen oder Kanten beim Ausschalen mit der Brechstange beschädigt wurden

ASS-Aussparung aus Faserbeton

Grössen individuell lieferbar

- Faserbeton-Abschalprofil für Licht und Versorgungsschächte
- verlorenes Einbauteil: Ausschalen nicht erforderlich
- eckige Ausführung wahlweise mit Deckel und Boden

Art.-Nr.	Bezeichnung	Geometrische Randbedingungen: (Innenabmessungen)
699126500	Faserzement-Aussparungskasten (Grösse lt. Ihrer Vorgabe)	Höhe: mind. 10 cm bis max. 45 cm Länge: max. 1.00 m Breite: max. 1.00 m Boden: bis Breite 40 cm Bohrungen: bis 200 mm Durchmesser



Produktmerkmale

- Extrudierter Faserbeton
- Druckfestigkeit > 50 N/mm²
- Wasserundurchlässig gemäss DIN EN 12390-8
- **Expositionsklassen nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2:**
 X0, XC1-XC4
 XD1-XD3, XS1-XS3 (Chloridwiderstand)
 XF1-XF4 (frost- und tausalzbeständig)
 XA1-XA3* (alkalibeständig)

*Säurebeständig auf Anfrage möglich



Ausführungsvarianten

- Standardaussparung aus Faserbeton **1**
- mit Faserbeton-Boden **2**
- mit Abdeckung der Deckenaussparung **3**
- mit Platte (1x oder 2x) zur Montage an der Wandschalung **4**
- mit Bohrungen bis ø 200 mm **5**
- mit feuerbeständiger Verklebung
- mit Ankerhülse zum Anspannen an die Schalung
- mit Dichtband



Diese Produkte sind in der Regel am Lager vorrätig.

Abschalungen und Aussparungen

Universal-Schalelement

Pecafil®

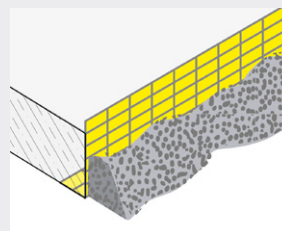
Das Universal-Schalelement

Pecafil® Universal-Schalmaterial besteht aus einer nach den jeweiligen Bedürfnissen gestalteten Sonderstahlmatte in verschiedenen Stabstärken und einer aufgeschrumpften Polyethylenfolie. Einsatzgebiete des Pecafil® Universal-Schalmaterials sind Fundamentschalungen, Rippendeckenschalungen, Aussparungen sowie Wetter- und Staubschutzmaßnahmen.

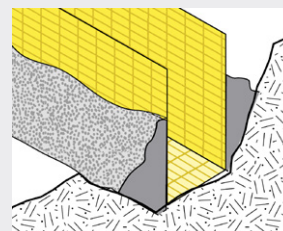
- Geringe Montagezeit dank werkseitiger Konfektionierung und Lieferung von Schalelementen.
- Gebogene oder komplizierte Fundamentformen sind einfach und auch bauseits herzustellen.
- Umweltfreundlich, grundwasserneutral, recycelbar und biologisch abbaubar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
diverse	Pecafil-VR6		
diverse	Pecafil-Abschalstreifen		
diverse	Pecafil-Distanzhalter 30 - 80 cm		
830250146	Pecafil-Kunststoffnagel	50	0.03
830250120	Pecafil-Abstandhalter 40/50 mm	200	0.03

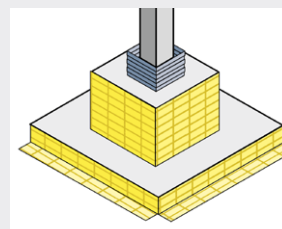
Anwendungsbereiche



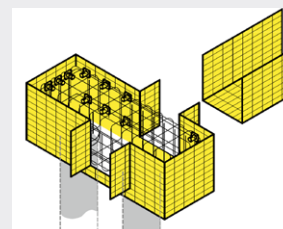
Fundamentschalung (L-Form)



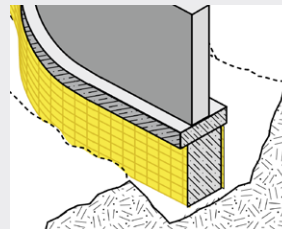
Streifenfundament (U-Form)



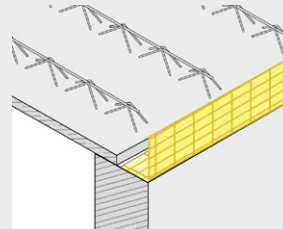
Köcherschalung



Pfahlkopfschalung



Rundschalung



Randabschalung



Produktmerkmale

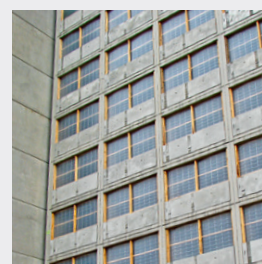
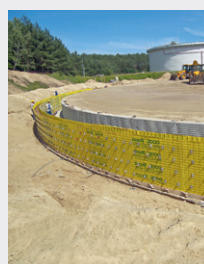
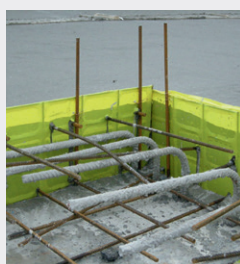
- Sonderstahlmatte mit unterschiedlichen Stahldurchmessern, je nach Anforderung und Verwendungszweck
- Folie aus Polyethylen – ungiftig und daher grundwasserneutral. Die Folie für das Schalmaterial ist ein halbes Jahr und für das Wetterschutzmaterial 2 Jahre UV-stabilisiert.
- Konfektionierung werksseitig gemäss Planvorgaben. Masseberechnung, Fertigungs- und Verlegeskizzen werden mitgeliefert.
- Standard-Lieferformen: Flachmaterial, Abschalstreifen, vorgebogene U-Schalung, vorgebogene U-Schalung mit Übergang zur Bodenplatte. Weitere Biegeformen auf Anfrage.
- Das bauseitige Kürzen und Anpassen von Elementen kann mit einem Taschenmesser für die Folie und einer Mattenschere oder einem Bolzenschneider für den Stahl erfolgen.



Weitere Anwendungsbereiche:

- Rippendecken
- Trennlage im Baugrubenverbau
- Wetterschutzmaterial

Anwendungsbeispiele



Sonstiges Schalungszubehör

Schalungsvlies

Formtex®

Schalungseinlage zur Betonoptimierung

Formtex erzielt eine höhere Lebensdauer besonders stark beanspruchter Betonoberflächen z.B. im Behälterbau, im Strassen-, Brücken und Tunnelbau. Das Vlies aus Polypropylenfasern führt überflüssiges Wasser und Luft an der Schallfläche ab. Dadurch wird der W/Z-Wert in der Betonrandzone reduziert. Dies bewirkt einen dichteren Beton mit weniger und kleineren Poren.

- Leicht und einfach zu schneiden
- Kann vollflächig geklebt oder getackert werden
- Sehr reissfest und kann aufgespannt werden
- Geeignet für **zweimaligen** Einsatz
- Auf Stahl-, Kunststoff- oder Holzschalung anwendbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
829367130	Formtex-Schalungsbahn 1,25 × 50 m		1	15.81
829367131	Formtex-Schalungsbahn 2,85 × 50 m		1	36.05
829367132	Formtex-Schalungsbahn 3,20 × 50 m		1	40.48
829367133	Formtex-Schalungsbahn 4,00 × 50 m		1	50.60
829367163	Formtex-Spannzange 1,25 m		1	7.00
829367165	Formtex-Spannhaken 100 35-45 cm		1	0.05

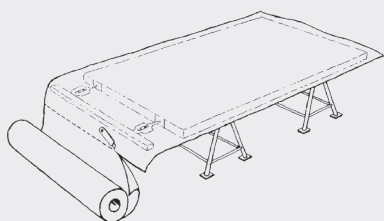


Formtex-Spannzange

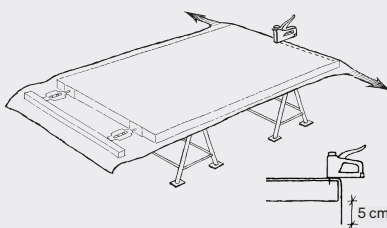


Formtex-Spannhaken

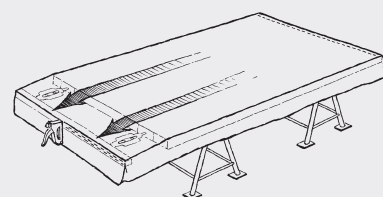
Montageablauf



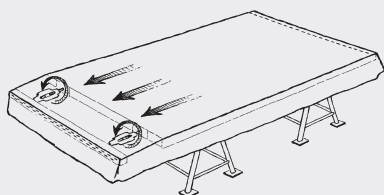
Formtex mit der Vliesseite oben auf die Schalung rollen. 20 cm Überstand.



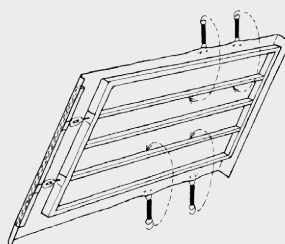
Tackern von Formtex und gleichzeitiges Ziehen zur Seite.



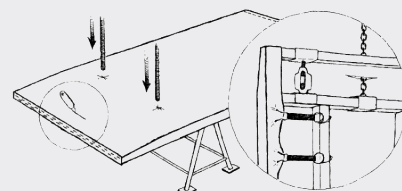
Formtex an Spannbalken befestigen.



Spannen durch Drehen der Spannvorrichtung.



Formtex an vorgegebenen Stellen schlitzen für Ankerstellen und Hebevorrichtungen.



Festspannen über die Schalung mit Spannhaken.

Sonstiges Schalungszubehör

Aufständering

Schalungsaufständering

Faserbeton | Länge nach Kundenwunsch

- verlorenes Einbauteil aus Faserbeton
- Brückenbau, Hohlkasten
- Kleeblatt in Höhen von 20 - 70 cm lieferbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg/Stk)
699225120	Aufständering Vierkant 50×50	5.00
699225130	Aufständering Rund 50	3.90
699225090	Schnittzuschlag 90°	
699321100	Kleeblatt 150×150 ____mm	
699321140	Kleeblatt 200×200 ____mm	

Andere Masse auf Anfrage.



Rundprofil



Vierkant



Kleeblatt

Sonstiges Schalungszubehör

Schalungsanschlag

Schalungsanschlag

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699126010	Schalungsanschlag SA-R 60K		175	17.60
699411010	Schalungsanschlag RK 48 ohne Nagel		100	1.40
699411020	Schalungsanschlag RK 48 mit Nagel		100	2.00



mit Kunststoff-Einsatz (K)



aus Kunststoff
mit und ohne Nagel

Sonstiges Schalungszubehör

Expressanker

Doka-Expressanker 16×125 mm

schnelle Ankertechnik für universellen Einsatz

- universell einsetzbar für die sichere Fixierung von Elementstützen, zur Abspannung von Deckentischen sowie sonstige temporäre Befestigungen
- mehr Sicherheit durch optimierte Tragkraft für Doka-Schalungssysteme
- einfache und schnelle Montage durch Einschlagen und Festziehen mit dem Schalhammer
- stark reduzierte Materialkosten durch Wiederverwendung des Expressankers
- nur der kleine Coil bleibt im Beton

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
588631000	Doka-Expressanker 16×125 mm		1	0.31
588633000	Doka-Coil 16 mm		100	0.01



Doka-Expressanker



Doka-Coil

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

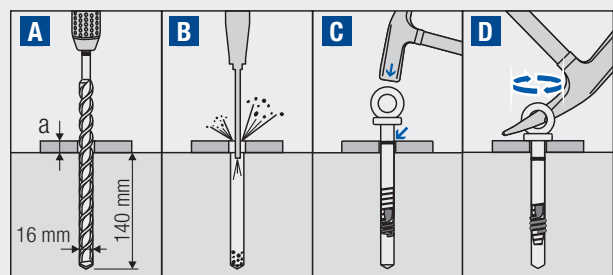
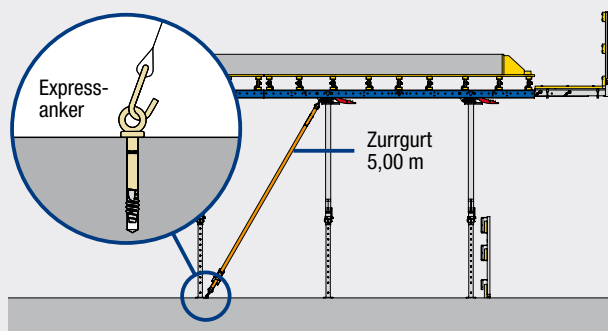
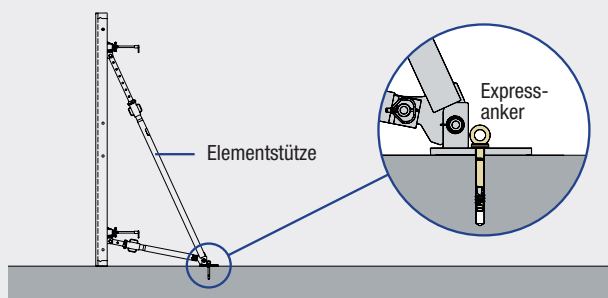


Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung:

Z-14.9-760 Anschlagpunkt für PSA

Z-21.8-2033 Befestigung von Schalungssystemen

Anwendungsbeispiele



Bohrlochtiefe = 140 mm - a, $a_{\max} = 15 \text{ mm}$

- A** Bohrloch erstellen
- B** Bohrloch reinigen
- C** Expressanker bis zur Markierung einschlagen
- D** Expressanker vollständig eindrehen



Diese Produkte sind in der Regel am Lager vorrätig.

Sonstiges Schalungszubehör

Stahlschalung Zubehör

Magnet

für Doka M / RAUH M

Die Magnete dienen zur Befestigung von Abschalungen, Einlagen und Aussparungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Zugkraft (kg)	Reibungskraft (kg)	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/m)
829328004	Magnet SUPERBATECO	450	110		1	3.90



SUPERBATECO

Magnet Dreikantleiste / Trapezleiste

für Doka M / RAUH M

Magnetische Dreikantleisten und Trapezprofile werden zur Zeichnung von Arbeits- oder Dilettationsfugen verwendet. Ein TM10 Schlüssel ermöglicht ein einfaches und schnelles Ablösen der Magnetteile.

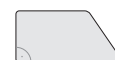
Art.-Nr.	Bezeichnung	Magnetposition	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/m)
829328104	Magnet Alu-Dreikantleiste 15 × 15 mm	einseitig		1	0.50
829328106	Magnet Alu-Dreikantleiste 30 × 30 mm	einseitig		1	1.20
829328105	Magnet Dreikantleiste 15 × 15 mm	einseitig		1	0.60
829328107	Magnet Dreikantleiste 20 × 20 mm	einseitig		1	0.65
829328108	Magnet Trapezleiste 45 × 40 × 20 mm	rechth.-eins.		1	1.70
829328109	Magnet Trapezleiste 25 × 20 × 20 mm	rechth.-eins.		1	1.40
829328110	Magnet Trapezleiste 40 × 30 × 20 mm	rechth.-eins.		1	1.80



einseitig



zweiseitig



rechtwinklig-einseitig

Weitere Größen auf Anfrage

Magnetband

für Doka M / RAUH M

Magnetband zur Befestigung von nichtmetallischen Teilen, wie z.B. Holz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
829328111	Magnetband 60 × 8 cm		1	0.50



Magnet-Support

für Doka M / RAUH M

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
829328416	Magnet-Support D70×17 M8	1	0.16
829328417	Adapter für Ankerhülse 15,0	1	0.02
829328415	Magnet-Sup. Aussparung BKA	1	0.10
829328315	Magnet-Sup. Steckdose/ICS	1	0.70



Magnet-Support für Ankerhülse



Magnet zu BKA-Aussparungen



Magnet-Support für ICS-Aussparungen

Magnet Senkblei

für Doka M / RAUH M

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
829328930	Magnet Senkblei		1	0.84



KS Konus / Magnetkonus KS / FB Konus

für Doka M / RAUH M

- Der KS Konus überzeugt durch hohe Druckfestigkeit, eine plane Oberfläche der Schalung, lange Haltbarkeit und schnelles und einfaches Ausschalen.
- Der Magnetkonus KS ermöglicht die sichere Befestigung von Aussparungen, ohne dass die Schalung durchbohrt werden muss.
- Der FB Konus ist ein Beton-Konus zum Füllen der durch Kunststoffkonen entstandenen Löcher. Wird mit Mörtel oder Harz verklebt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
829328517	KS Konus 15cm		1	0.14
829328518	KS Konus 16cm		1	0.15
829328519	KS Konus 18cm		1	0.17
829328520	KS Konus 20cm		1	0.19
829328522	KS Konus 25cm		1	0.26
829328523	KS Konus 30cm		1	0.28
829328623	FB Konus 15cm		1	0.39
829328624	FB Konus 16cm		1	0.42
829328625	FB Konus 18cm		1	0.49
829328626	FB Konus 20cm		1	0.57
829328627	FB Konus 25cm		1	0.78
829328628	FB Konus 30cm		1	0.98



KS Konus



Magnetkonus KS



FB Konus



Konus Ausziehwerkzeug und Konusextraktor

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
829328211	Magnetkonus 15cm		1	0.40
829328212	Magnetkonus 16cm		1	0.44
829328213	Magnetkonus 18cm		1	0.50
829328214	Magnetkonus 20cm		1	0.54
829328215	Magnetkonus 25cm		1	0.70
829328931	Konus-Ausziehwerkzeug		1	0.80
829328932	Konusextraktor		1	2.50



Diese Produkte sind in der Regel am Lager vorrätig.

Sonstiges Schalungszubehör

Trennmittel

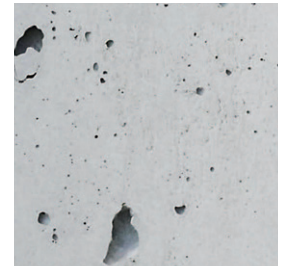
Doka-OptiX

Trennmittel speziell für glatte Schalhaut

- einfache Anwendung durch Aufnebeln ohne Abwischen
- helle, porenarme Betonoberflächen durch die chemische Zusammensetzung der Emulsion
- Ausführungssicherheit durch Anzeige der Einsatzbereitschaft – betonierbereit, sobald die weisse Farbe nicht mehr zu sehen ist
- auch bei leichtem Regen und bis -4° C aufsprühbar
- bis zu 14 Tage nach dem Auftragen einsatzbereit
- umweltfreundlich, da biologisch abbaubar



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	Gewicht (kg/Stk)
580917000	Doka-Optix 20 l		20.00
580916000	Doka-Optix 210 l		215.50
580918000	Doka-Optix 1000 l		1'011.00



Vergleich Betonoberfläche

Ein Vergleich, der für sich spricht:

links Betonoberfläche mit Doka-OptiX,

rechts Betonoberfläche mit Trennmittel auf Mineralölbasis.

Doka Trennmittel-Spritze

zum Aufbringen von Trennmitteln auf die Schalung

- Zum Versprühen von Schalölen, Trennmitteln und fast allen sprühfähigen Bauchemikalien
- Doka-Trennmittelspritze mit leistungsstarker Messingpumpe, Behälter aus rostfreiem Edelstahl und Messing-Sprühlanze mit Flachstrahldüse
- Schlauchlänge: 1.35 m
- Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
- Gesamtinhalt: 8l
- Füllinhalt: 5l
- Die meisten Komponenten und Zubehöerteile der Sprüheräte sind austauschbar und als Ersatzteile erhältlich

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	Gewicht (kg/Stk)
580914000	Doka-Trennmittel-Spritze 5l		5.25



Sicherheitsprodukte

Absturzsicherung

FreeFalcon

Die mobile Absturzsicherung

Bauprojekte werden immer anspruchsvoller, sollen aber gleichzeitig schneller und wirtschaftlicher umgesetzt werden. Dies darf jedoch nicht zu Lasten der Sicherheit gehen. Der FreeFalcon mit seinem Sicherheitsmodul erfüllt aktuelle Anforderungen an Arbeitssicherheit und Ergonomie.

- Sicheres Arbeiten an der Absturzkante ohne Stolperstellen dank Anschlagpunkt über Kopf
- Uneingeschränkte Bewegungsfreiheit durch 360° Absturzsicherung mit bis zu 10 m Arbeitsradius
- Einfaches horizontales Umsetzen mit dem Handhubwagen durch eine Person
- Norm: DIN EN 795:2012 Typ E
- Zertifiziert durch externes Institut (DEKRA)
- Entspricht den Regelungen der Suva (CH) / BGGau (D) / BauV (AT).
- Auch als Set erhältlich: 1x FreeFalcon, 1x Höhengsicherheitsgerät, 1x Auffanggurt, 1x Koffer Sicherheitszubehör, 1x Abdeckhülle FreeFalcon, 1x Rettungsgerät

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
583034000	FreeFalcon		1	456.80
583005000	Höhensicherungsgerät 8m		1	3.80
583036000	Auffanggurt FreeFalcon		1	1.50
583037000	Koffer Sicherheitszubehör		1	1.50
829290501	Abdeckhülle FreeFalcon		1	2.90
829290502	Rettungsgerät FreeFalcon		1	2.00
729200208	FreeFalcon-Set HSG 8m		1	468.50



Schutzgitter Z 2,50 × 1,20m

Das praktische und stabile Gitter mit integriertem Bordblech für Zonen- und Bauabschränkungen.

- Eines der leichtesten Absturzgitter am Markt mit nur 13,3 kg
- Kompatibel zu Seitenschutzsystem XP

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verf.	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
586642000	Schutzgitter Z 2,50 × 1,20 m		70	13.30
586646000	Palette Schutzgitter Z 1,20 m		1	72.6
586460000	Geländersteher XP 1,20 m		1	4.10
586457000	Geländerschuh XP		1	2.20

Beachten Sie auch das **Seitenschutzsystem XP** – das Sicherheitssystem ist die universelle Sicherheitslösung für alle Seitenschutzaufgaben. Das Seitenschutzsystem XP umfasst zahlreiche weitere Befestigungsadapter. Weitere Grössen auf Anfrage





Schalungssysteme / Sonderschalungen

Doka bietet Schalungssysteme und Sonderschalungen für alle Bereiche am Bau – sei es für Wohnhausanlagen, Tunnel, Brücken oder die Errichtung der höchsten Gebäude der Welt. Für jedes Bauprojekt und jede Anforderung stehen Ihnen Schalungssysteme und -komponenten zur Verfügung.



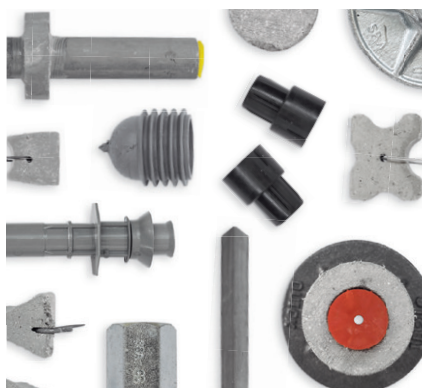
Dienstleistungen

Mit Doka steht Ihnen ein verlässlicher Partner über alle Phasen eines Bauprojekts zur Seite. Von der Planung über die Ausführung bis hin zum Abschluss eines erfolgreichen Projekts – das Dienstleistungsangebot von Doka unterstützt Sie bei der effektiven Umsetzung Ihrer Schalungsaufgabe. Doka setzt einen zusätzlichen Schwerpunkt auf digitale Lösungen und bietet zahlreiche digitale Dienstleistungen zur Produktivitätssteigerung auf der Baustelle.



Bauzubehör

In unserem Bauzubehör-Sortiment finden Sie u.a. Abschalssysteme und Aussparungen, Schalungsaufständern und Schalungsanschlüsse aus Faserbeton. Zudem bieten wir ein umfangreiches Programm rund um Spannstellen (Schalungsanker, Hüllrohre aus Kunststoff oder Faserbeton), die wir Ihnen auf Wunsch bereits vorkonfektioniert und direkt auf die Baustelle liefern, sowie alles an Zubehör, das Sie zum Verschließen der Ankerlöcher benötigen.



Gerüstlösungen

Mit Ringlock bietet Doka ein umfangreiches Produktportfolio an modularem Arbeitsgerüst für eine Vielzahl von Anwendungen und ist damit Ihr leistungsstarker Komplettanbieter für Schalung und Gerüst. Die bewährte Systemlösung ist seit Jahrzehnten auf dem Gerüstmarkt etabliert und die ideale Ergänzung, um Bewehrungs- und Schalungsarbeiten sicher und schnell durchzuführen.



Mehr Infos unter
www.doka.com/bauzubehoer

