



doka

Bauzubehör

für Ingenieur- und Hochbau



Die Schalungstechniker.

Immer alle aktuellen Niederlassungsadressen sowie die gültigen AGB der Deutschen Doka Schalungstechnik GmbH: www.doka.de

Wichtige Hinweise: Für die sicherheitstechnische Anwendung unserer Produkte sind die in den jeweiligen Staaten geltenden Vorschriften der Bauberufsgenossenschaften relevant. Zusätzlich sind 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 Montagezustände und daher sicherheitstechnisch nicht immer vollständig. Vermischungen unserer Schalungsgeräte 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 ausdrücklich darauf hingewiesen, dass sich grundsätzlich alle personenbezogenen Formulierungen gleichermaßen auf Frauen und Männer beziehen.

ANKERSTÄBE & ZUBEHÖR

Ankerstäbe

selbstreinigender Gewinderippenstab,
System Dywidag



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg/lfm)
581873000	Ankerstab 15,0 unbehandeltm	1,43
581403000	Ankerstab 20,0 unbehandeltm	2,50
581883000	Ankerstab 26,5 unbehandeltm	4,48
581883000	Ankerstab 32,0 unbehandeltm	6,53

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg/lfm)
581824000	Ankerstab 15,0 verzinktm	1,43
581410000	Ankerstab 20,0 verzinktm	2,20

Platten / Sechskantmuttern



Superplatte



Unterlagsplatte



Flügelmutter

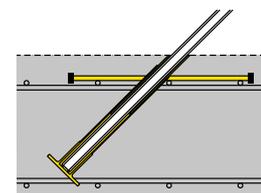
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581966000	Superplatte 15,0	800	1,08
581424000	Superplatte 20,0 B	500	1,97
581929000	Ankerplatte 15/20	10	1,82
581425000	Ankerplatte 20,0	25	1,70
581986000	Ankerplatte 26,5	280	3,40
582916000	Ankerplatte 32,0	200	4,11

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581964000	Sechskantmutter 15,0	110	0,23
581420000	Sechskantmutter 20,0	40	0,40
581985000	Sechskantmutter 26,5	30	0,73
582915000	Sechskantmutter 32,5	416	1,16
581961000	Flügelmutter 15,0	60	0,31
581466000	Flügelmutter 20,0	1	0,47

VERANKERUNGEN

Doppelanker

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699146370	Doppelanker 15,0	85	2,50
699146380	Doppelanker 20,0	75	3,20
699146390	Doppelanker 26,5	65	4,70



Doppelanker betoniert:
Ankerstab eingebaut

VERANKERUNGEN

Wellenanker / Sperranker

verlorene Ankerteile



Wellenanker



Sperranker

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581984000	Wellenanker 15,0, 550 mm	500	0,92
581450000	Wellenanker 20,0, 550 mm	500	2,02
581900000	Wellenanker 26,5, 550 mm	270	3,60

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581997000	Sperranker 15,0 A16	1.200	0,38
581999000	Sperranker 15,0 A40	300	0,71
581868000	Sperranker 15,0 B11	600	0,55
581457000	Sperranker 20,0 C17	1.000	0,62
581458000	Sperranker 20,0 C40	300	1,18
581456000	Sperranker 20,0 D11	500	0,88
581480000	Sperranker 20,0 D17	500	0,93
581475000	Sperranker 20,0 D17	400	1,00

Freistellkonus

wiedergewinnbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581865000	Freistellkonus 15,0	50	0,51
581866000	Freistellkonus 20,0	50	0,49
581867000	Freistellkonus 26,5	50	0,46
581864000	Lösewerkzeug für Freistellkonus	1	0,67



Freistellkonus 15,0



Lösewerkzeug für Freistellkonus

Ankerhalter

für Wellen und Sperranker

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg/Stk)
581835000	Ankerhalter 15,0	0,43
581427000	Ankerhalter 20,0	0,43
581943000	Ankerhalter 26,5	0,43



AUFHÄNGUNG MIT GESIMSANKER

Gesimsanker

standard oder verzinkt

Art.-Nr.	Bezeichnung	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	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581897000	Nagelkonus 15,0	100	0,02



Einschraubkonus

zur Herstellung einer Aufhängestelle

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581895000	Einschraubkonus 15,0	30	0,74
584459000	Einschraubkonus TU	1.200	0,70



Verschluss – ab Seite 11

SONSTIGE VERANKERUNGEN UND ABSCHALHÜLSEN

Felsanker-Spreizeinheit

verzinkt, zur einseitigen Schalungsverankerung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581123000	Felsanker Einbaurohr	1	0,85
581120000	Felsanker Spreizeinheit 15,0	70	0,41
581468000	Felsanker Spreizeinheit 20,0	20	1,34



Anschweißmuffe

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581691000	Anschweißmuffe 15,0	60	0,25
581693000	Anschweißmuffe 15,0 f. Spw.	600	0,75
581474000	Anschweißmuffe 20,0	1.280	0,55



Anschweißmuffe 15,0

Anschweißmuffe 15,0
für Spundwand

Abschalhülsen

inkl. Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699360800	Abschalhülse 15,0	50	0,042
699360810	Nagelstopfen Abschalhülse 15,0	50	0,005
699360820	Nagelkonus Abschalhülse 15,0	50	0,009
699360830	Verschlusskonus Abschalhülse 15,0	50	0,040



Abschlusshülse 15,0



Nagelstopfen



Nagelkonus

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 26/50	bis Wandstärke 100 cm	bis Wandstärke 200 cm	ab Wandstärke 60 cm	ab Wandstärke 30 cm



Faserbetonrohr

Standardlänge ca. 125 cm | Enden ungeschnitten

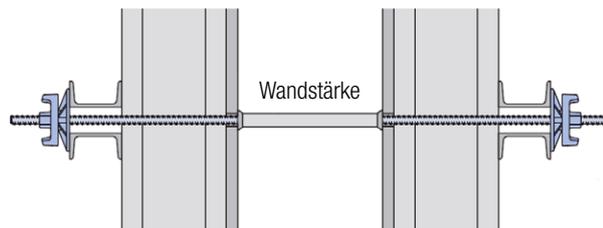
Art.-Nr.	Bezeichnung Innen-/Aussen-Ø mm	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699124040	Faserbetonrohr 22/40	300	2,38
699124060	Faserbetonrohr 26/50	250	3,90
699124070	Faserbetonrohr 32/60	200	6,60



Faserbetonrohr Fixlängen

Art.-Nr.	Bezeichnung Schnittlänge cm	VE (Stk)	Gewicht (kg/%Stk)
699124130	Faserbetonrohr 22/40 L=10cm	100	17,60
699124150	Faserbetonrohr 22/40 L=18cm	25	31,68
699124160	Faserbetonrohr 22/40 L=20cm	25	35,20
699124180	Faserbetonrohr 22/40 L=23cm	25	40,48
699124200	Faserbetonrohr 22/40 L=25cm	25	44,00
699124210	Faserbetonrohr 22/40 L=28cm	25	49,28
699124220	Faserbetonrohr 22/40 L=30cm	25	52,80
699124225	Faserbetonrohr 22/40 L=33cm	20	58,08
699124230	Faserbetonrohr 22/40 L=35cm	20	61,60
699124235	Faserbetonrohr 22/40 L=38cm	10	66,88
699124250	Faserbetonrohr 22/40 L=40cm	10	70,40
699124255	Faserbetonrohr 22/40 L=43cm	10	75,68
699124260	Faserbetonrohr 22/40 L=45cm	10	79,20
699124265	Faserbetonrohr 22/40 L=48cm	10	84,48
699124270	Faserbetonrohr 22/40 L=50cm	10	88,00

auf Anfrage Sonderlängen lt. Kundenwunsch



Schnittlänge FB-Rohr = Wandstärke - 2x Dichtungskappe

DISTANZROHRE

Kunststoffrohr

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581951000	Kunststoffrohr 22mm 2,50m	1.000	0,45
581463000	Kunststoffrohr 26mm 2,00m	400	0,59
581460000	Kunststoffrohr 32mm 2,00m	400	0,60



DK Dichtungskappen

aus Kunststoff

Art.-Nr.	Bezeichnung Rohr-Ø / Länge mm	VE (Stk)	Gewicht (kg/%Stk)
699114200	Dichtungskappe DK 22/10	500	0,60
699114200	Dichtungskappe DK 22/10 mit Moosgummi	500	0,65
699114070	Dichtungskappe DK 22/50	250	1,90
699114050	Dichtungskappe DK 26/10	500	0,80
699113983	Dichtungskappe DK 26/50	250	2,10
581461000	Universal-Konus 32mm	200	0,80



DK 22/10



DK 22/10
mit Moosgummi



DK 22/50

WASSERDICHTTE SPANNSTELLEN

Spannstelle mit Gusswassersperre

bestehend aus:

- 1x Gusswassersperre
- 2x Reduzierstück
- 2x Faserbetonrohr
- 2x Dichtungskappe



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg/Stk)
699147000	WSG 15,0 DK22/10 Wandstärke 25cm	0,77
699147010	WSG 15,0 DK22/10 Wandstärke 30cm	0,87
699147020	WSG 15,0 DK22/10 Wandstärke 35cm	0,96
699147030	WSG 15,0 DK22/10 Wandstärke 40cm	1,06

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg/Stk)
699147040	WSG 15,0 DK22/10 Wandstärke 45cm	1,15
699147050	WSG 15,0 DK22/10 Wandstärke 50cm	1,28
699147060	WSG 15,0 DK22/10 Wandstärke 55cm	1,34
699147070	WSG 15,0 DK22/10 Wandstärke 60cm	1,40

Wasserstopp

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581914000	Wasserstopp 15,0	1200	0,52
581467000	Wasserstopp 20,0	480	1,25



Reduzierstück

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581853000	Reduzierstück 26/22mm	250	0,01



WASSERDICHTHE SPANNSTELLEN

Wassersperre G

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581807000	Wassersperre G 15,0 13cm	300	0,43
581808000	Wassersperre G 15,0 18cm	300	0,48
581818000	Wassersperre G 15,0 33cm	350	0,68
581809000	Wassersperre G 15,0 38cm	140	0,77

Sonderlängen auf Anfrage

550080000	Wassersperre G 15,0
550083000	Wassersperre G 20,0



Länge Wassersperre G 15,0 = Wandstärke - 2x 6cm
bei Verwendung des Spannkonus 15,0

Spannkonus/ Ankerkonus

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581967000	Spannkonus 15,0	22	0,46
581437000	Ankerkonus 20,0	20	1,00
581476000	Sperrankerkonus 20,0	20	0,68
584654000	Ankerkonus Fahrtschiene CFT 26,5	1	1,71
582917000	Ankerkonus 32,0	96	7,67



Spannkonus

Ankerkonus

Distanzhalter

bestehend aus:

- 1x Distanzhalter
- 2x Distanzhalter-Verschlussstopfen 22mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581907000	Distanzhalter 20cm	100	0,04
581907000	Distanzhalter 25cm	100	0,05
581909000	Distanzhalter 30cm	50	0,06

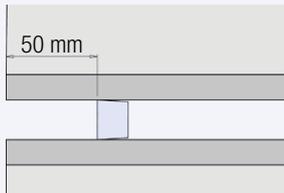


VERSCHLUSS VON ANKERSTELLEN

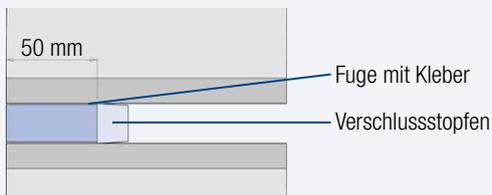
Anwendungsbeispiele

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 (50mm) in den Kleber drücken und verdichten
6. Ausquellenden Kleber abziehen

Abdichtungen:



feuerbeständig



wasserdicht

VERSCHLUSS VON ANKERSTELLEN

Verschlussstopfen

Kunststoff

Art.-Nr.	Bezeichnung Ø mm	VE (Stk)	Gewicht (kg/%Stk)
581953000	Verschlussstopfen 22mm	1.000	0,36
581465000	Verschlussstopfen 26mm	1.000	0,48
581462000	Verschlussstopfen 32mm	500	0,80



Faserbetonstopfen

Faserbeton | Länge 20 oder 50 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung für Ø mm / Länge mm	Ø mm	VE (Stk)	Gewicht (kg/%Stk)
699124330	Faserbetonstopfen 22/20	20	500	3,50
699124290	Faserbetonstopfen 22/50	20	1.000	1,40
699124300	Faserbetonstopfen 26/50	24	500	3,50
699124310	Faserbetonstopfen 32/50	30	500	7,00



22/50

22/20



Sichtbetonstopfen und Konen

Gießbeton | Länge 20 oder 50 mm

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

Art.-Nr.	Bezeichnung für Ø mm / Länge mm	VE (Stk)	Gewicht (kg/%Stk)
699410025	Sichtbetonstopfen Beton	100	0,030
699410020	Sichtbetonstopfen 22/10 Beton	50	4,50
699410030	Sichtbetonstopfen 26/10 Beton	150	5,50
699126760	Sichtbetonkonus 22/50, 26/50	100	10,50

Sichtbetonstopfen
22/10 BetonSichtbetonkonus
22/50, 26/50

Sonderausführungen möglich:

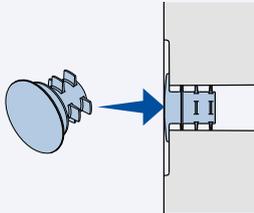
- bündig abschließend
- umlaufende Schattenfuge
- zurückversetzt
- Farbanpassungen möglich


www.doka.com/sichtbeton-ankerstellen

VERSCHLUSS VON ANKERSTELLE FRAMAX XLIFE PLUS

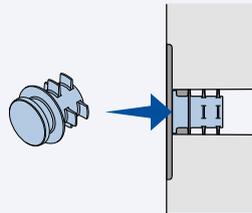
Anwendungsbeispiele

Framax Xlife plus-Verschlussstopfen 38mm



- sichtbarer Verschluss
- beidseitig Eindrücken in das Ankerloch

Framax Xlife plus-Verschlussstopfen 24mm

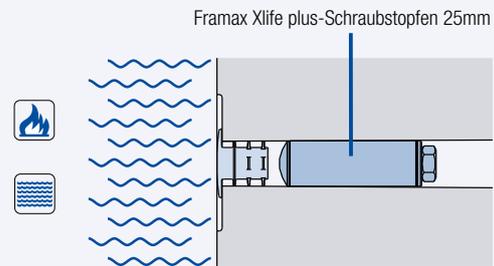


- beidseitig Eindrücken in das Ankerloch
- oberflächenbündiges Verspachteln möglich

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

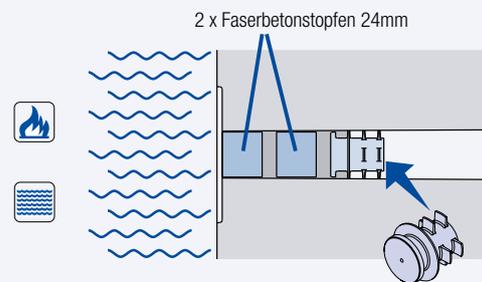
Framax Xlife plus-Schraubstopfen 25mm



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

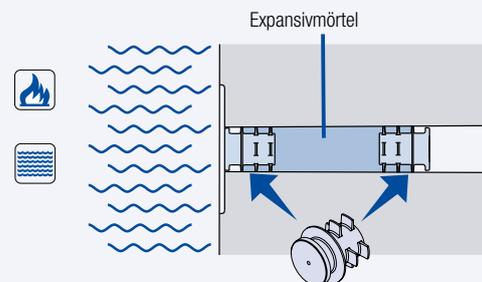
Einkleben Faserbetonstopfen 24mm mit Epoxidharzkleber



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



Abdichtungen:



feuerbeständig



wasserdicht

VERSCHLUSS VON ANKERSTELLE FRAMAX XLIFE PLUS

Framax Xlife plus-
Verschlussstopfen

- dient zum Verschließen der Ankerstellen im Beton

Art.-Nr.	Bezeichnung Ø mm	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	45	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
Sichtbetonkonusen und Sichtbetonstopfen

- Sichtbetonkonus und passender Sichtbetonstopfen zum sauberen Verschließen der Ankerstelle
- Farbanpassung möglich

Art.-Nr.	Bezeichnung Ø mm	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
589282000	Framax Xlife plus-Sichtbetonkonus 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	Betonkonus D26/24 38mm	200	0,05
699410060	Betonkonus D24/22 50mm	75	0,06



Framax Xlife plus-
Sichtbetonkonus 87mm
(magnetisch)



Framax Xlife plus-
Sichtbetonstopfen 87mm



Farbanpassung
lt. Kundenwunsch



Betonkonus D26/24 38mm



Betonkonus D24/22 50mm



www.doka.com/sichtbeton-ankerstellen

VERSCHLUSS VON AUFHÄNGESTELLEN

Betonkone und Sichtbetonstopfen

Art.-Nr.	Bezeichnung Ø mm	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	0,19
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	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581889000	Zinkstöpsel 15,0	1	0,20
581891000	Gesimsankerstopfen 29mm	100	0,01
699410010	Betonkone D26/24 38mm	200	0,05



Zinkstöpsel 15,0



Gesimsankerstopfen
29mm



Betonkone D26/24
38mm

KLEBER UND ZUBEHÖR

KarPox Gerätekofter 2K Duo

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg/Stk)
699136021	Gerätekofter 2K Duo kompl. FXP	4,50



bestehend aus:

- 1x Handdruckpresse 2K Duo
- 3x KarPox Doppelkartusche
- 10x Mischrohr 2K
- 1x Drahtbürste
- 1x Druckluftpumpe

KarPox Einzelteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg/Stk)
699136090	KarPox Doppelkartusche 2K Duo 2x310ml	0,90
699136070	Mischrohr 2K	0,01
699136040	Handdruckpresse 2K Duo	1,00



Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg/Stk)
699154000	Ziehgerät für Dichtungskappe	0,15
699154050	Schlagdorn SD 24 L=60mm FXP	0,95
699136050	Drahtbürste	1,00
699136060	Druckluftpumpe D65mm	0,24



DK Ziehgerät



SD Schlagdorn



Drahtbürste



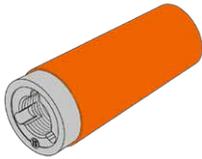
Druckluftpumpe

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 52mm	900 ml / 100 Stk.
Faserbetonstopfen 32/50	700 ml / 100 Stk.	Betonkonus D24/22 50mm	450 ml / 100 Stk.
Faserbetonstopfen d24mm 21mm FXP	450 ml / 100 Stk.	Betonkonus D26/24 38mm	600 ml / 100 Stk.
Sichtbetonstopfen 22/10 Beton	540 ml / 100 Stk.	Betonkonus D30/28 45mm	600 ml / 100 Stk.
Sichtbetonstopfen 26/10 Beton	800 ml / 100 Stk.	Betonkonus 44/40 50mm	600 ml / 100 Stk.
		Betonkonus D58/48 52mm	900 ml / 100 Stk.

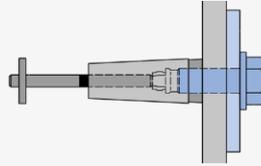
KONEN

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

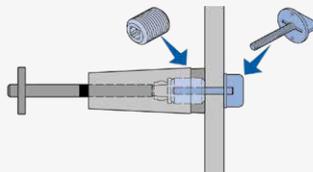


EINBAU-VARIANTEN

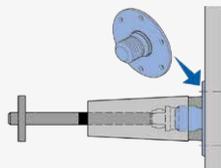
Art.-Nr.	Bezeichnung
581444000	Konusschraube B7



Art.-Nr.	Bezeichnung
5818330000	Vorlaufklemme M30



Art.-Nr.	Bezeichnung
581975000	Vorlauftscheibe M30



VERSCHLUSSMATERIAL

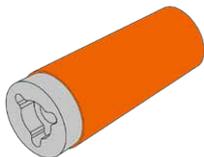
Art.-Nr.	Bezeichnung
581850000	Sichtbetonstopfen 52mm Kunststoff



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

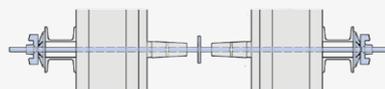


Art.-Nr.	Bezeichnung
581928000	Sichtbetonvorlauf MF 15,0
581976000	Dichtungshülse K 15,0



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

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



Art.-Nr.	Bezeichnung
581850000	Sichtbetonstopfen 52mm Kunststoff

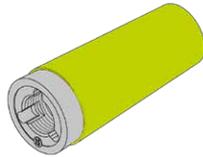


Art.-Nr.	Bezeichnung
581939000	Betonkonus 52mm (D52/46 L=55mm)



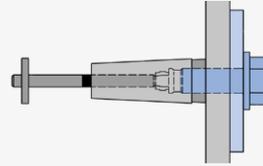
KONEN

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

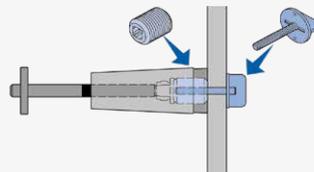


EINBAU-VARIANTEN

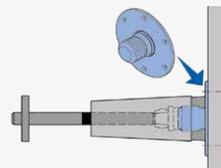
Art.-Nr.	Bezeichnung
581444000	Konusschraube B7



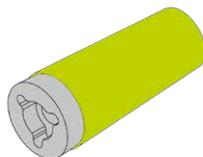
Art.-Nr.	Bezeichnung
5818330000	Vorlaufklemme M30



Art.-Nr.	Bezeichnung
581975000	Vorlaufscheibe M30

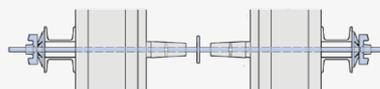


Art.-Nr.	Bezeichnung
581469000	Sichtbetonvorlauf MF 20,0
581443000	Dichtungshülse K 20,0



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

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

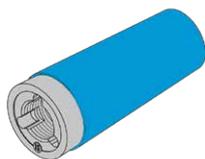


Art.-Nr.	Bezeichnung
581939000	Betonkonus 52mm (D52/46 L=55mm)



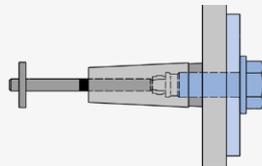
KONEN

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

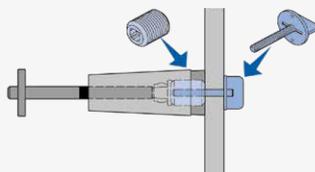


EINBAU-VARIANTEN

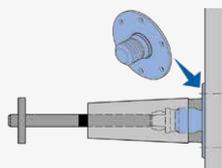
Art.-Nr.	Bezeichnung
581444000	Konusschraube B7



Art.-Nr.	Bezeichnung
5818330000	Vorlaufklemme M30



Art.-Nr.	Bezeichnung
581975000	Vorlaufscheibe M30



VERSCHLUSSMATERIAL

Art.-Nr.	Bezeichnung
581850000	Sichtbetonstopfen 52mm Kunststoff



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



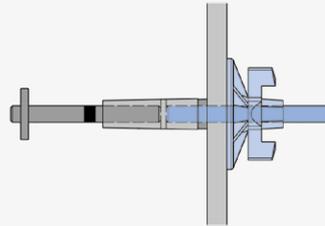
KONEN

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



EINBAU-VARIANTEN

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

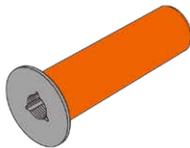


VERSCHLUSSMATERIAL

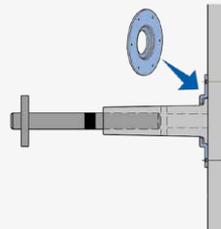
Art.-Nr.	Bezeichnung
699410070	Betonkonus D 30/28 45mm



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



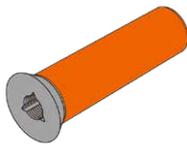
Art.-Nr.	Bezeichnung
581692000	Nagelblech 15,0



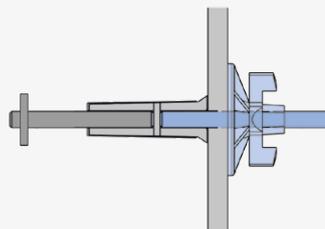
Art.-Nr.	Bezeichnung
699410070	Betonkonus D 30/28 45mm



Art.-Nr.	Bezeichnung
581973000	Sichtbetonvorlauf 15,0 5cm
581990000	Dichtungshülse 15,0 5cm



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



Art.-Nr.	Bezeichnung
581851000	Sichtbetonstopfen 41mm Kunststoff

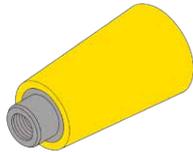


Art.-Nr.	Bezeichnung
581848000	Sichtbetonstopfen 41mm Beton



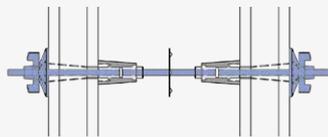
KONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung
581967000	Spannkonus 15,0



EINBAU-VARIANTEN

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

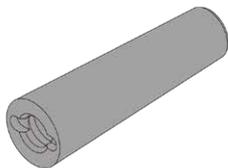


VERSCHLUSSMATERIAL

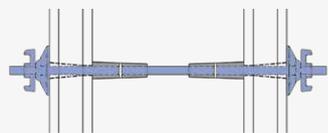
Art.-Nr.	Bezeichnung
699581697	Betonkonus D58/48 52mm



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



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



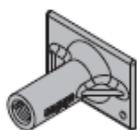
Art.-Nr.	Bezeichnung
699410040	Betonkonus 44/40 50mm



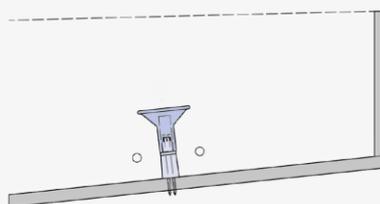
Art.-Nr.	Bezeichnung
581438000	Faserbetonstopfen 45mm



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



Art.-Nr.	Bezeichnung
581897000	Nagelkonus 15,0



Art.-Nr.	Bezeichnung
581889000	Zinkstöpsel 15,0



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



Art.-Nr.	Bezeichnung
581891000	Gesimsankerstopfen 29mm



SICHTBETONZUBEHÖR

FFC Distanzhalter

PVC-freier Kunststoff I 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)



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

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581862000	Kunststoffstopfen FFC 22mm	200	0,01
581863000	Betonstopfen FFC 22mm	100	0,01

Art.-Nr.	Bezeichnung	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



www.doka.com/sichtbeton-ankerstellen



SICHTBETONZUBEHÖR

Dichtscheiben für Dichtungskappen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581836000	Dichtscheibe 43	500	0,01
581837000	Dichtscheibe 50	500	0,01
581838000	Dichtscheibe 53	500	0,01
699114201	Dichtungskappe DK 22/10 mit Schaumdichtring	500	0,01



Dichtschnur und Dichtungsband

- zum Abdichten der Schalung gegenüber Beton
- verhindert Ausbluten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
581839000	Dichtschnur D2cm 350m	1	3,80
581840000	Dichtungsband KS 10x3 mm,	10	0,07
580348000	Dichtungsband KS 20x5 mm,	10	0,17
581841000	Bauklebeband PVC 50mm 33m	18	0,32



Dichtungschnur



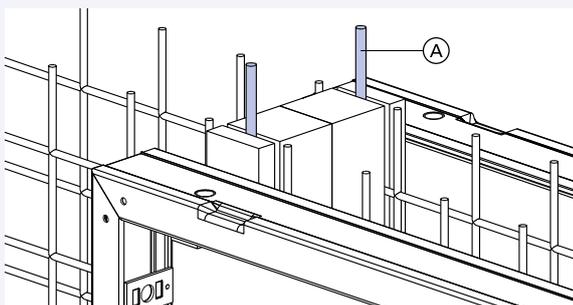
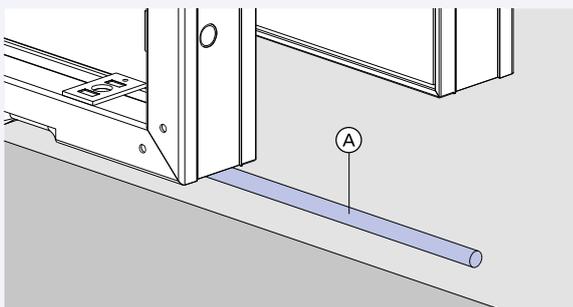
Dichtungsband



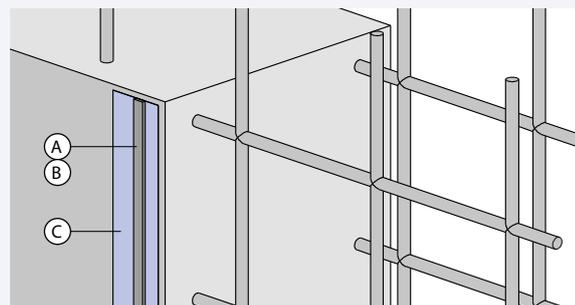
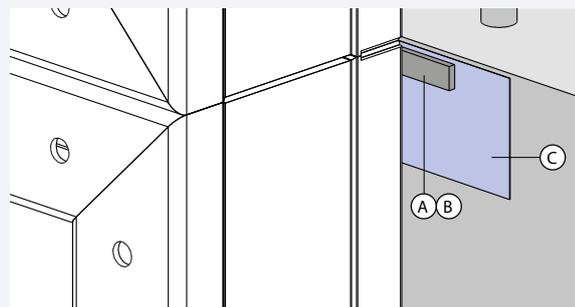
Bauklebeband

Anwendungsbeispiele

Dichtschnur D 2 cm (A)



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





EXPANSIV-MÖRTEL UND ZUBEHÖR

Expansiv-Mörtel

- Gebindegröße 25 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
699136109	Expansiv-Mörtel EM 0-0,4 E1	40	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

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

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:
 - 1d: 15 N/mm² | 7d: 40 N/mm² | 28d: 50 N/mm²
- Biegezugfestigkeit nach DIN EN 196-1, 12390-3:
 - 1d: 4 N/mm² | 7d: 6 N/mm² | 28d: 7 N/mm²
- Gebindegröße: 25 kg Papiersack

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg/Stk)
699136130	Mörtel-Handpresse	1,00
699136160	Füllrohr mit Düse Ersatzteil	0,50
699136140	Druckluftpresse	2,00



Mörtel-Handpresse



Ersatzteil: Füllrohr mit Düse:
Inhalt ca. 1 Liter



Druckluftpresse

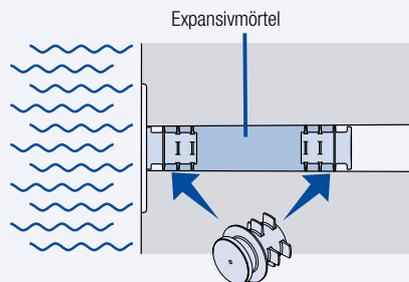


inoBEAM M8: Die handliche 230 V Perestaltik-Förderpumpe wiegt nur ca. 28 kg, lässt sich einfach bedienen und sehr schnell reinigen. Mehr Infos unter www.inotec-gmbh.com

EXPANSIV-MÖRTEL UND ZUBEHÖR

Anwendungsbeispiel

Verschließen von Ankerstellen FXP

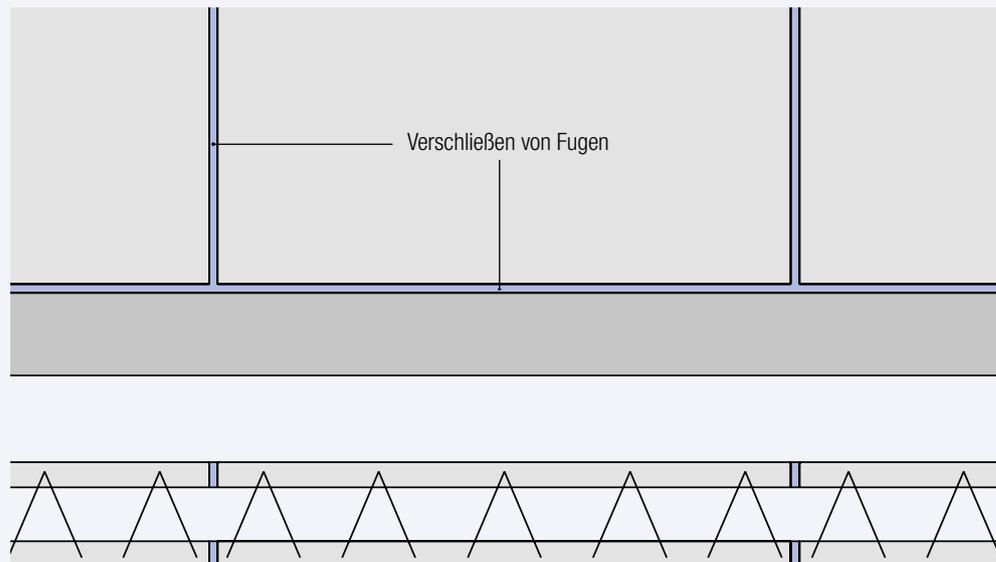


Schritt für Schritt - Anleitung:

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

Verschließen der Fugen bei Hohlwand-Elementen



Bedarfsermittlung Expansiv-Mörtel (Beispiel)

Hohlwand-Elementstoß:

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

Ergiebigkeit:

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

AUSSPARUNGEN

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
699126500	ASS (Größe lt. Ihrer Vorgabe)

geometrische Randbedingungen: (Innenabmessungen)

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



Vorteile

Keine Vormontage auf der Baustelle

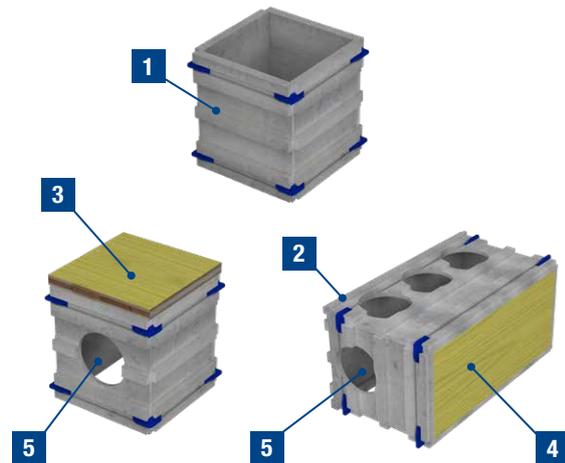
durch fix und fertig gelieferte Aussparungen

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



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 \varnothing 200 mm **5**
- mit feuerbeständiger Verklebung
- mit Ankerhülse zum Anspannen an die Schalung
- mit Dichtband



EXRESSANKER

Doka-Expressanker 16x125 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



Doka-Expressanker



Doka-Coil

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	Gewicht (kg/Stk)
588631000	Doka-Expressanker 16x125 mm	10	0,31
588633000	Doka-Coil 16 mm	100	0,01

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

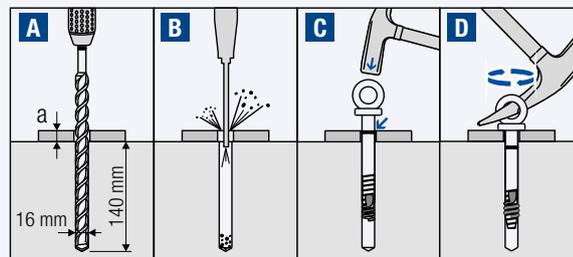
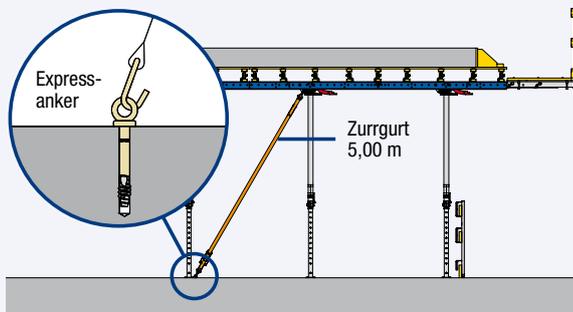
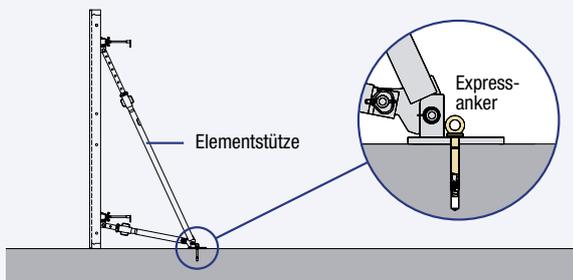
DIBt

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung:

Z-14.9-760 Anschlagpunkt für PSA

Z-21.8-2033 Befestigung von Schalungssystemen

Anwendungsbeispiele



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

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



TRENNMITTEL

Doka-OptiX

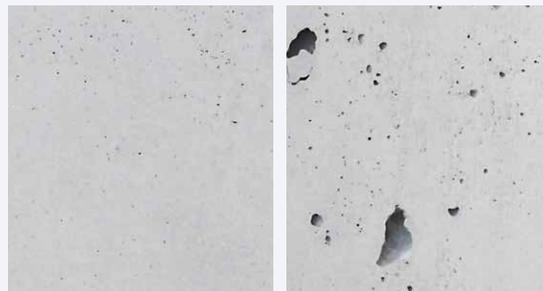
Trennmittel speziell für glatte Schalhaut

- 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	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
580914000	Doka-Trennmittel-Spritze	5,25

Vergleich Betonoberfläche



Ein Vergleich, der für sich spricht:
links Betonoberfläche mit Doka-OptiX,
rechts Betonoberfläche mit Trennmittel auf Mineralölbasis.

Doka-Trenn

Trennmittel speziell für saugende Schalhaut

- leichtes Lösen der Schalung durch ausgezeichnete Trennwirkung
- hohe Wirtschaftlichkeit durch sparsamen Verbrauch (bis zu 100 m²/l)
- Konservierung von Baugeräten und Schalung durch hervorragende Kriechfähigkeit
- ganzjährig einsetzbar durch Frostbeständigkeit
- beeinträchtigt nicht die Haftung von Folgeanstrichen oder Spachtelungen am Beton

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg/Stk)
580915000	Doka-Trenn im Kanister 5 l	4,50
580913000	Doka-Trenn im Kanister 25 l	22,00
580912000	Doka-Trenn im Fass 200 l	185,00
580911000	Doka-Trenn im Container 1000 l	899,00
580914000	Doka-Trennmittel-Spritze	5,25



Doka-Trennmittel sind in praktischen Gebinden verfügbar.



www.doka.com/baubehoer