

Blitzschutz und Zubehör

Erdungsband WG 05

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	ca. Ifm pro Rolle
14.130	verzinkt, 30 x 3,5 mm Z 500	60 (50 kg)
14.130/1	verzinkt, 30 x 3,5 mm Z 500	30 (25 kg)
14.138	V2A, 30 x 3,5 mm, WStNr. 1.4301	60 (50 kg)
14.134	V4A, 30 x 3,5 mm, WStNr. 1.4571	60 (50 kg)
14.135	V4A, 30 x 3,5 mm, WStNr. 1.4404	60 (50 kg)



Rundstahl WG 05

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	ca. Ifm pro Rolle
14.210	verzinkt, Ø 10 mm	81 (50 kg)
14.211	verzinkt mit PVC-Mantel, Ø 10/13 mm	74,5 (50 kg)
14.136	V2A, Ø 10 mm, WStNr. 1.4301	81 (ca. 50 kg)
14.132	V4A, Ø 10 mm, WStNr. 1.4571	81 (ca. 50 kg)
14.133	V4A, Ø 10 mm, WStNr. 1.4404	80 (ca. 50 kg) / 40 (25 kg)



Kreuzverbinder WG 05

1 VPE = 25 Stück

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung
14.300	verzinkt, flach/flach
14.305	verzinkt, flach/rund
14.310	verzinkt, rund/rund
14.314	V2A, flach/flach
14.315	V2A, flach/rund
14.316	V2A, rund/rund
14.311	V4A, flach/flach
14.312	V4A, flach/rund
14.313	V4A, rund/rund





Artikel-Nr.	Typ/Abmessung
14.320	verzinkt



Abstandhalter und Verbindungsklemme 1 VPE = 25 Stück

WG 05

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung
14.1130	Abstandhalter f. Fundamenterder Stahl/verzinkt
14.325	Verbindungsklemme mit Bügel, Stahl/verzinkt , Rd 6-20 / FL 30, AK F 6-20/30



Kreuzerder und Klemme

WG 05

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	
14.139	Kreuzerder, Stahl feuerverzinkt , Länge 1500 mm	
14.328	Anschlussklemme, feuerverzinkt , 1 VPE = 100 Stück	



${\bf Erdungs fest punkt}$

WG 05

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung
14.1119	Kontaktplatte V4A 80 mm, Anschlussgewinde M10/12, Anschlussachse 10/195 mm verz., mit Kunststoffabdeckung



Blitzschutz und Zubehör

Erdungsfestpunkt/Wanddurchführung

Kontaktplatte V4A 80 mm, Anschlussgewinde M10/12, druckwasserdicht

Artikel-Nr. Typ/Abmessung

14.1122 für Wandstärken 220-300 mm

14.1123 für Wandstärken 300-400 mm

14.1124 für Wandstärken 400-500 mm



V4A für Erdungsfestpunkt

Artikel-Nr.	Abmessung
14.323	M10, m. 10 mm Anschlussbolzen
14.324	M12, m. 10 mm Anschlussbolzen

Korrosionsschutzbinde

mit Schutzfolie (einseitig)

Artikel-Nr. Abmessung

14.150 Breite 50 mm

14.151 Breite 100 mm



Folien

PE-Baufolie transluzent

Folienbreite 4 m, +/- 5 % Fertigungstoleranz

Artikel-Nr.	Stärke	Rollenlänge	qm/Rolle	Rollen pro Palette
15.1060	0,06 mm	50 m	200	150
15.1100	0,10 mm	50 m	200	60
15.1120	0,12 mm	50 m	200	46
15.1150	0,15 mm	50 m	200	44
15.1200	0,20 mm	50 m	200	33
15.1201	0,20 mm	25 m	100	44
15.1300	0,30 mm	25 m	100	44
15.1400	0,40 mm	25 m	100	27
15.1500	0,50 mm	25 m	100	27
15.1600	0,60 mm	25 m	100	a. Anfr.



PE-Baufolie transluzent

Folienbreite 4 m, +/- 35 % Fertigungstoleranz

Artikel-Nr.	Bezeichnung/Stärke	Rollenlänge	qm/Rolle	Rollen pro Palette
15.2100	Typ 100, 0,10 mm	50 m	200	75
15.2120	Typ 120, 0,12 mm	50 m	200	60
15.2150	Typ 150, 0,15 mm	50 m	200	60
15.2200	Typ 200, 0,20 mm	50 m	200	46
15.2300	Typ 300, 0,30 mm	25 m	100	52
15.2400	Typ 400, 0,40 mm	25 m	100	44
15.2500	Typ 500, 0,50 mm	25 m	100	35
15.2600	Typ 600, 0,60 mm	50 m	100	a. Anfr.

WG 05

WG 01

WG 05

Flächenabstandhalter für die untere Bewehrung

Kunststoff-Flächenabstandhalter Unterlegleiste Typ I

WG 13

geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV -c-L2 seitlich geschlossen, für den Einsatz auf weichem Untergrund Herstellungslänge 2,0 m

Artikel-Nr.	Betondeckung	Ifm pro Bund	Ifm pro Pal.
03.1020	20 mm	100	6.300
03.1025	25 mm	100	4.900
03.1030	30 mm	100	4.200
03.1035	35 mm	60	3.600
03.1040	40 mm	60	2.400
03.1050	50 mm	60	1.680



Weitere Betondeckungen und Längen auf Anfrage.

Kunststoff-Flächenabstandhalter Unterlegleiste Typ II

WG 13

geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV -c-L2 mit seitlicher Aussparung, dadurch gute Verbindung mit dem Beton Herstellungslänge 2,0 m

Artikel-Nr.	Betondeckung	Ifm pro Bund	lfm pro Pal.
03.1120	20 mm	100	6.300
03.1125	25 mm	100	4.900
03.1130	30 mm	100	4.200
03.1135	35 mm	60	3.600
03.1140	40 mm	60	2.400
03.1150	50 mm	60	1.680



Weitere Betondeckungen und Längen auf Anfrage.

Kunststoff-Flächenabstandhalter Dualfix

WG 13

geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV – c – L2/F/T/A

Vorwiegend bei waagrechter Schalung einsetzbar. Durch die T-förmige Abstützung der seitlichen Auflagefläche wird eine bedeutend höhere Stabilität des Abstandhalters erreicht, was auch bei hohen Außentemperaturen von Vorteil ist. Zudem wird bedingt durch die großen seitlich und oben liegenden Aussparungen das Risiko von Lufteinschlüssen am Abstandhalter beim Betonieren minimiert.

DUALFIX eignet sich durch die versetzt gegenüberliegenden Aussparungen bei umgedrehter Verwendung auch zur Verlegung auf weichem Untergrund oder Folien.

DUALFIX kann ohne Hilfsmittel durch Lösen der Steckverbindung problemlos mittig geteilt werden.

DUALFIX wird aus einem kältestabilen, PVC freien Recyclingkunststoff hergestellt.

Ausführung: linienförmig, Herstellungslänge 2,0 m

Artikel-Nr.	Betondeckung	Ifm pro Bund	Ifm pro Pal.
115.020	20 mm	100	4.800
115.025	25 mm	100	4.200
115.030	30 mm	100	3.600
115.035	35 mm	60	2.520
115.040	40 mm	60	2.520
115.050	50 mm	60	1.440





Flächenabstandhalter für die untere Bewehrung

Kunststoff-Flächenabstandhalter Drupak 2

WG 01



geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV – \dot{c} – L2/F/T/A

Besonders guter Betondurchfluss durch große seitliche und obenliegende Aussparungen. Hergestellt aus 100% recyceltem, PVC-freiem Kunststoff.

Ausführung: mit Steckkupplung, Produktionslänge 1,0 m.

Die Lieferung erfolgt mit einer Länge von 2,0 m fix zusammengesteckt

Rreite 46 mm



Artikel-Nr.	Betondeckung	Ifm pro Bund	Ifm pro Pal.
03.1225/2	25 mm	100	4.500
03.1230/2	30 mm	100	4.500
03.1235/2	35 mm	60	3.120
03.1240/2	40 mm	60	2.880
03.1245/2	45 mm	60	2.400
03.1250/2	50 mm	60	2.400

Kunststoff-Flächenabstandhalter Druwa

WG 13

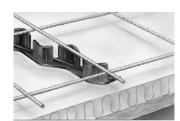


Großflächiger Abstandhalter mit hoher Trittstabilität für die untere Bewehrung. Auf Grund seiner Zick-Zack-Form und der versetzt angeordneten Füße wird ein guter Betondurchfluss ermöglicht.

Der DRUWA kann einfach durch Umdrehen auch auf weichen Untergründen verwendet werden.

Durch seine spezielle Form ist der DRUWA gut stapelbar. Dadurch ergibt sich eine optimale Frachtkostenersparnis und Lagerplatznutzung!

Länge 80 cm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Betondeckung	Stück pro Bund	Stück pro Pal.
03.3320	Druwa 20	20 mm	60	3780
03.3325	Druwa 25	25 mm	40	2800
03.3330	Druwa 30	30 mm	40	2520
03.3335	Druwa 35	35 mm	30	2100
03.3340	Druwa 40	40 mm	30	1890
03.3350	Druwa 50	50 mm	20	1540

Faserbeton-Dreikant-Flächenabstandhalter

WG 13

geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV – c – L2/F/T/A volle Ausführung, Herstellungslänge ca. 100 cm



Artikel-Nr.	Betondeckung	Stück pro Pal.
02.FD20100	20 mm	1500
02.FD25100	25 mm	1000
02.FD30100	30 mm	750
02.FD35100	35 mm	600
02.FD40100	40 mm	400
02.FD45100	45 mm	300
02.FD50100	50 mm	250
02.FD60100	60 mm	250
02.FD70100	70 mm	175

WG 13

WG 13

Faserbeton-Dreikant-Flächenabstandhalter Welle mit Noppen

geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV – c – L2/F/T/A, Herstellungslänge ca. 100 cm

Artikel-Nr.	Betondeckung	Stück pro Pal.
02.FW25100N	25 mm	1500
02.FW30100N	30 mm	1250
02.FW35100N	35 mm	1000
02.FW40100N	40 mm	750
02.FW45100N	45 mm	600
02.FW50100N	50 mm	600



Faserbeton-Dreikant-Flächenabstandhalter Bogen mit Noppen

geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A, Herstellungslänge ca. 33 cm

Artikel-Nr.	Betondeckung	Stück pro Pal.
02.FB2533N	25 mm	3200
02.FB3033N	30 mm	2600
02.FB3533N	35 mm	2400
02.FB4033N	40 mm	1600
02.FB5033N	50 mm	1000



BAG Gießbeton Trapez-Flächenabstandhalter "Zickzack"

Herstellungslänge ca. 80 cm

für horizontale Bewehrung; zweiseitig einsetzbar; runde linienförmige Auflage für Sichtbeton (Decke); flache breite Auflagefläche für weiche Schalungsuntergründe z. B. Isolierungen, Dämmungen (Bodenplatte); 100 % Standsicherheit durch geknickte Längsform; geeignet für alle baustellenüblichen Bewehrungsraster; sehr stabil für hohe Lastaufnahmen; in jeder Lage garantierte Sicherheit der Betondeckung. Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV-c-L/F/T/A/D

Artikel-Nr.	Betondeckung	Stück pro Pal.	Gewicht kg pro Pal.
7000	20 mm	1500	997
7001	25 mm	1200	1093
7002	30 mm	750	925
7003	35 mm	600	859
7004	40 mm	500	875
7005	45 mm	500	1000
7006	50 mm	400	905
7007	55 mm	400	945
7008	60 mm	320	995
7010	70 mm	250	870
7011	75 mm	225	900
7012	80 mm	200	900
7014	90 mm	150	850
7016	100 mm	120	900



Flache Auflage (Bodenplatte)



Flächenabstandhalter für die untere Bewehrung

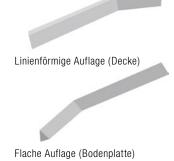
BAG Gießbeton Trapez-Flächenabstandhalter "Zack"

Herstellungslänge ca. 40 cm

für horizontale Bewehrung; zweiseitig einsetzbar; runde linienförmige Auflage für Sichtbeton (Decke); flache breite Auflagefläche für weiche Schalungsuntergründe z.B. Isolierungen, Dämmungen (Bodenplatte); kippsicher durch Längsknick; hohe Lastaufnahme.

Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV-c-L/F/T/A/D

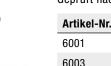
Artikel-Nr.	Betondeckung	Stück pro Pal.	Gewicht kg pro Pal.
7030	20 mm	3000	997
7031	25 mm	2400	997
7032	30 mm	1500	925
7033	35 mm	1400	998
7034	40 mm	1000	839
7035	45 mm	1000	1000
7036	50 mm	800	886
7037	55 mm	800	977
7038	60 mm	640	995
7040	70 mm	500	870
7042	80 mm	400	900
7044	90 mm	300	850



BAG Gießbeton Trapez-Flächenabstandhalter "Bumerang"

Herstellungslänge ca. 34 cm

für horizontale Bewehrung; zweiseitig einsetzbar; runde linienförmige Auflage für Sichtbetonanforderung (Decke); flache breite Auflagefläche für weiche Schalungsuntergründe z.B. Isolierungen, Dämmungen (Bodenplatte); 100 % Standsicherheit durch geknickte Längsform; sehr stabil für hohe Lastaufnahmen. Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV-c–L/F/T/A/D



Artikel-Nr. Betondeckung Stück pro Pal. Gewicht kg pro Pal. 6001 30 mm 2000 984 6003 40 mm 1400 1075 6004 50 mm 1000 1117

Weitere Betondeckungen auf Anfrage.

BAG Gießbeton Trapez-Flächenabstandhalter

WG 11

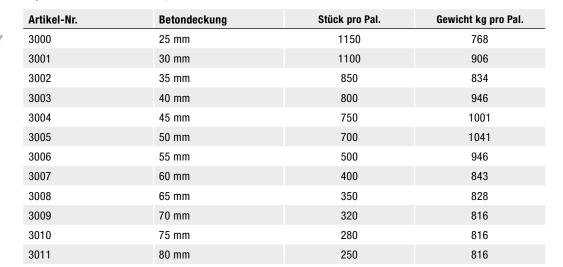
WG 11

WG 11

Herstellungslänge ca. 68 cm

mit Noppen für horizontale Bewehrung; geringe Kontaktflächen zur Schalung durch punktförmige Auflagefläche; flache breite Auflagefläche für weiche Schalungsuntergründe z.B. Isolierungen, Dämmungen (Bodenplatte); für Sichtbeton geeignet; kippsicher durch geknickte Längsform.

Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV-c-L/F/T/A/D





Flache Auflage (Bodenplatte)

Einzelabstandhalter für die untere Bewehrung

BAG Gießbeton-Einzelabstandhalter

WG 11

geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter", flache Auflage mit 1,2 mm verzinktem Ösendraht geeignet für sehr schwere Bewehrung, sehr hohe Lastaufnahme

Artikel-Nr.	Betondeckung	Stück pro Sack	Stück pro Pal.	Gewicht pro Pal.
1201	20 mm	300	12000	817
1202	25 mm	285	11400	823
1204	30 mm	240	9600	812
1205	35 mm	215	8600	816
1206	40 mm	190	7600	808
1207	45 mm	140	5600	809
1208	50 mm	130	5200	810
1209	55 mm	95	3800	800
1210	60 mm	95	3800	823
1211	65 mm	83	3320	815
1212	70 mm	75	3000	820
1213	75 mm	63	2520	808
1214	80 mm	55	2200	810



BAG Gießbeton Einzelabstandhalter

WG 11

Knochenform mit verzinktem Draht. Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV-c-L/F/T/A/D

Artikel-Nr.	Betondeckung	Stück pro Sack	Stück pro Pal.	Gewicht pro Pal.
1004	20/25/30 mm	600	24000	817
1002	35/40/50 mm	185	7400	809
1000.2	45/55/60 mm	130	5200	810



Faserbeton-Einzelabstandhalter

WG 11

Knochenform mit Draht. Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV – c – L2/F/T/A

Artikel-Nr.	Betondeckung	Stück pro Sack	Stück pro Pal.
02.FBK20D	20/25/30 mm	500	25000
02.FBK35D	35/40/50 mm	250	10000
02.FBK45D	45/55/60 mm	125	5000



Einzelabstandhalter für die untere Bewehrung

BAG Gießbeton-Einzelabstandhalter

WG 11

Knochenform ohne Draht. Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV-c-L/F/T/A/D

Artikel-Nr.	Betondeckung	Stück pro Sack	Stück pro Pal.	Gewicht pro Pal.
1003	20/25/30 mm	600	24000	793
1001	35/40/50 mm	190	7600	815
1000.1	45/55/60 mm	135	5400	813



Faserbeton-Einzelabstandhalter

WG 11

Knochenform ohne Draht. Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter" DBV - c - L2/F/T/A

Artikel-Nr.	Betondeckung	Stück pro Sack	Stück pro Pal.
02.FBK20	20/25/30 mm	1000	30.000
02.FBK35	35/40/50 mm	250	10.000
02.FBK45	45/55/60 mm	125	5.000



BAG Gießbeton-Einzelabstandhalter

WG 11

Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter", Block mit Kehle geeignet für schwere Bewehrung, hohe Lastaufnahme, gute Standsicherheit

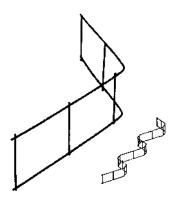
Artikel-Nr.	Betondeckung	Stück pro Sack	Stück pro Pal.	Gewicht pro Pal.
1350	20 mm	580	23200	814
1351	25 mm	450	18000	817
1352	30 mm	355	14200	820
1354	40 mm	260	10400	815
1356	50 mm	180	7200	824
1357	55 mm	150	6000	817
1358	60 mm	135	5400	797

Abstandhalter für die obere Bewehrung

Abstandhalter "Distanzkörbe"

WG 11

nach "DBV-Merkblatt Unterstützungen" Fassung Juli 2002 für die obere Bewehrung aus Baustahl BST 500 M Herstellungslänge 2,0



Artikel-Nr.	Höhe	Bezeichnung	Stück pro Bund	Stück pro Palette
04.Z004	4 cm	Typ 4/200	25	2000
04.Z006	6 cm	Typ 6/200	25	1000
04.Z008	8 cm	Typ 8/200	25	1000
04.Z010	10 cm	Typ 10/200	25	1000
04.Z012	12 cm	Typ 12/200	25	1000
04.Z014	14 cm	Typ 14/200	25	1000
04.Z016	16 cm	Typ 16/200	25	1000
04.Z018	18 cm	Typ 18/200	25	500
04.Z020	20 cm	Typ 20/200	25	500

Weitere Höhen bis 35 cm auf Anfrage!

Abstandhalter für die obere Bewehrung

Abstandhalter "Vierbein"

WG 01

Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter", großflächig stützender Spezialabstandhalter für die obere Bewehrung, spezielle Fußausstattungen für alle Anwendungsbereiche,

hohe Stabilität durch Verwendung von 6 mm Stahl

Stützfläche 200 x 200 mm, 1 VPE = 50 Stück

mit Kunststofffuß (KF)

,	,
Artikel-Nr.	Höhe
04.V070KF	70 mm
04.V080KF	80 mm
04.V090KF	90 mm
04.V100KF	100 mm
04.V110KF	110 mm
04.V120KF	120 mm
04.V130KF	130 mm
04.V140KF	140 mm
04.V150KF	150 mm
04.V160KF	160 mm
04.V170KF	170 mm
04.V180KF	180 mm
04.V190KF	190 mm
04.V200KF	200 mm
Waitara Hähan hia 20	O mm out Antropol



Beton-Kunststoff-Fuß (BF) z. B. 04.V050BF





Großflächenfuß (GF) z. B. 04.V050GF

Weitere Höhen bis 300 mm auf Anfrage!

Alle Preise auf Anfrage.

Auch erhältlich mit Großflächenfuß (GF) oder Beton-Kunstoff-Fuß (BF). Bitte bei der Bestellung angeben!

Abstandhalter "Sechsbein"

WG 01

Geprüft nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter", großflächig stützender Spezialabstandhalter für die obere Bewehrung, geprüft nach DBV-Merkblatt, Auflagefläche verläuft in einer Ebene, spezielle Fußausstattungen für alle Anwendungsbereiche, hohe Stabilität durch Verwendung von 6 mm Stahl und Wechselversteifung der Konstruktion

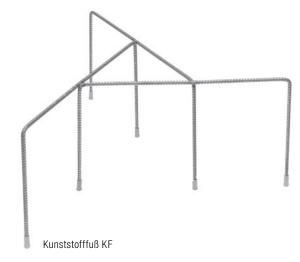
Stützkreis Ø 410 mm, 1 VPE = 50 Stück

mit Kunststofffuß (KF)

Artikel-Nr.	Höhe
04. S050KF	50 mm
04. S060KF	60 mm
04. S070KF	70 mm
04. S080KF	80 mm
04. S090KF	90 mm
04. S100KF	100 mm
04. S110KF	110 mm
04. S120KF	120 mm
04. S130KF	130 mm
04. S140KF	140 mm
04. S150KF	150 mm
04. S160KF	160 mm
04. S170KF	170 mm
04. S180KF	180 mm
04. S190KF	190 mm
04. S200KF	200 mm



Beton-Kunststoff-Fuß (BF z. B. 04.S050BF





Großflächenfuß (GF) z. B. 04.S050GF

Weitere Höhen bis 300 mm auf Anfrage!

Alle Preise auf Anfrage.

Auch erhältlich mit Großflächenfuß (GF) oder Beton-Kunstoff-Fuß (BF). Bitte bei der Bestellung angeben!





Druckwasserdichte Rohrdurchführungen

KRASO® Typ BDF - wärmegedämmt -

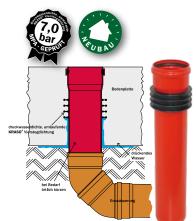
WG 06

Bodendurchführung, für den Einbau in WU-Bodenplatten zum Anschließen von KG/HT oder KG 2000 Rohren

Lieferumfang: KRASO® Typ BDF - wärmegedämmt - mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung, einseitig angeformter Steckmuffe und wärmegedämmten Mantelkörper umlaufend ca. 5 cm

Artikel-Nr.	KR-110-W	KR-125-W	KR-160-W	KR-200-W	KR-250-W	KR-315-W	KR-400-W
Durchmesser	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400
Lieferlänge				50 cm			

Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage.



KRASO® Typ BDF

WG 06

Bodendurchführung, für den Einbau von WU-Bodenplatten zum Anschließen von KG/HT Rohren

Lieferumfang: KRASO® Typ BDF mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung, einseitig angeformter Steckmuffe

Artikel-Nr.	KR-100-00	KR-125-00	KR-150-00	KR-200-00	KR-250-00	KR-300-00	KR-400-00	KR-500-00
Durchmesser	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400	DN 500
Lieferlänge				50	cm			

Weitere Durchmesser und Längen ab 50 cm auf Anfrage.





zum Einbauvideo (Einfach QR-Code





KRASO® Typ BDF mit Folienflansch

WG 06

Lieferumfang: KRASO® Typ BDF mit Folienflansch mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung, einseitig angeformter Steckmuffe und KRASO® Folienflansch öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm

Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50.

Artikel-Nr.	KR-100-F	KR-125-F	KR-150-F	KR-200-F	KR-250-F	KR-300-F	KR-400-F	KR-500-F
Durchmesser	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400	DN 500
Lieferlänge				50	cm			

Weitere Durchmesser und Längen ab 50 cm auf Anfrage.

KRASO® PU 50 WG 06

Typ/Artikel	Artikel-Nr.
KRASO® PU 50	KPU50
hochwertiger, dauerelastischer und haftstarker PU-Dichtstoff, auch auf	
feuchtem Untergrund verwendbar, Farbe: schwarz (Kartusche 290 ml)	

Druckwasserdichte Rohrdurchführungen

KRASO® Typ BDF – KG 2000

Bodendurchführung, für den Einbau von WU-Bodenplatten zum Anschließen von KG 2000 - Grundleitungen

Lieferumfang: KRASO® Typ BDF - KG 2000 mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung, einseitig angeformter Steckmuffe

Artikel-Nr.	KR-BDFKG -100	KR-BDFKG -125	KR-BDFKG -150	KR-BDFKG -200	KR-BDFKG -250	KR-BDFKG -315	KR-BDFKG -400
Durchmesser	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400
Lieferlänge				50 cm			





WG 06

KRASO® Typ BDF – KG 2000 mit Folienflansch Lieferumfang: KRASO® Typ BDF – KG 2000 mit Folienflansch mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung, einseitig angeformter Steckmuffe und KRASO® Folienflansch öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm

Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50.

Artikel-Nr.	KR-BDFKG -100F	KR-BDFKG -125F	KR-BDFKG -150F	KR-BDFKG -200F	KR-BDFKG -250F	KR-BDFKG -315F	KR-BDFKG -400F
Durchmesser	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400
Lieferlänge				50 cm			



Weitere Durchmesser und Längen ab 50 cm in KG 2000 auf Anfrage!

KRAS0® 15°, 30°, 45° Bogen

WG 06

für den Einbau in WU-Betonwänden zum Anschließen von KG/HT Rohren

Lieferumfang: KRASO® Bogen mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung1, einseitig angeformter Steckmuffe

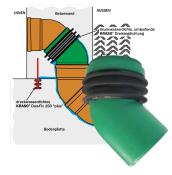
Durchmesser	DN 110 ¹	DN 1251	DN 160 ¹	DN 2001	DN 250	DN 315	DN400
				15°-Bogen			
Artikel-Nr.	K0-100-15	K0-125-15	K0-150-15	K0-200-15	K0-250-15	K0-300-15	K0-400-15
				30°-Bogen			
Artikel-Nr.	K0-100-30	K0-125-30	K0-150-30	K0-200-30	K0-250-30	K0-300-30	K0-400-30
				45°-Bogen			
Artikel-Nr.	K0-100-45	K0-125-45	K0-150-45	K0-200-45	K0-250-45	K0-300-45	K0-400-45



¹ aus produkttechnischen Gründen teilweise Dreistegdichtung Sämtliche KG-Formteile und Ausführungen auf Anfrage.







Druckwasserdichte Rohrdurchführungen

KRASO® 15°, 30°, 45° Bogen - KG 2000

für den Einbau in WU-Betonwänden zum Anschließen von KG 2000 - Grundleitungen

 $\label{linear_$

Durchmesser	DN 110 ¹	DN 1251	DN 160 ¹	DN 2001	DN 250 ²	DN 315 ²	DN 400 ²
				15°-Bogen			
Artikel-Nr.	KB15- KG-100	KB15- KG-125	KB15- KG-150	KB15- KG-200	KB15- KG-250	KB15- KG-300	KB15- KG-400
				30°-Bogen			
Artikel-Nr.	KB30- KG-100	KB30- KG-125	KB30- KG-150	KB30- KG-200			
				45°-Bogen			
Artikel-Nr.	KB45- KG-100	KB45- KG-125	KB45- KG-150	KB45- KG-200	KB45- KG-250	KB45- KG-300	KB45- KG-400



² nicht als 30° Bogen lieferbar

Weitere Durchmesser und Ausführungen in KG 2000 auf Anfrage.

KRASO® Überschiebemuffe

WG 06

WG 06

für den Einbau in WU-Betonwänden als Durchschiebemöglichkeit von KG/HT Rohren

Lieferumfang: KRASO® Überschiebemuffe mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung

unnautender KKASU° vierstegalchtung

Artikel-Nr.	KÜ-100-00	KÜ-125-00	KÜ-150-00	KÜ-200-00	KÜ-250-00	KÜ-300-00	KÜ-400-00	KÜ-500-00
Durchmesser	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400	DN 500

Auf Wunsch auch als Doppelmuffe mit innerem Anschlag!



Einbausituation

KRASO® Überschiebemuffe - KG 2000

WG 06

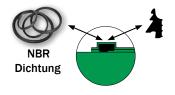
WG 06

für den Einbau in WU-Betonwänden als Durchschiebemöglichkeit von KG 2000 - Grundleitungen

Lieferumfang: KRAS0® Überschiebemuffe – KG 2000 mit druckwasserdichter, umlaufender **KRAS0®** Vierstegdichtung

Artikel-Nr.	KÜ-KG-100	KÜ-KG-125	KÜ-KG-150	KÜ-KG-200	KÜ-KG-250	KÜ-KG-300	KÜ-KG-400
Durchmesser	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400

Auf Wunsch auch als Doppelmuffe mit innerem Anschlag!



NBR Dichtung

ölbeständige Lippendichtringe für System KG 2000

Artikel-Nr.	KR-NBR-110	KR-NBR-125	KR-NBR-160	KR-NBR-200	KR-NBR-250	KR-NBR-315	KR-NBR-400
Durchmesser	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400

Druckwasserdichte Bodenabläufe

KRASO® Bodenablauf - wärmegedämmt -

Bodenablauf für Grauwasser nach DIN EN 1253 zum Einbau im Innenbereich für Flächen ohne Fahrverkehr, mit Geruchsverschluss und Schlammfangsieb, Edelstahlrost verschraubbar Klasse K3 (belastbar bis max. 300 kg), Ablaufleistung: 1,79 l/s

Anschluß: wahlweise KG/HT oder KG 2000 Rohr DN 50 oder DN 110 senkrecht

Lieferumfang: KRAS0® Bodenablauf - wärmegedämmt - mit druckwasserdichter umlaufender KRAS0® Vierstegdichtung, Edelstahlrost verschraubbar, Aufsatzrahmen stufenlos verstell- und verdrehbar von 30 - 70 mm. Bauzeitschutzdeckel. Anschluss KG/HT. Rohre wahlweise DN 50 oder DN 110 senkrecht

Artikel-Nr.	KB0-15-100-W	
Tvn / Artikel	Rodenahlauf - wärmegedämmt -	



KRASO® Bodenablauf

WG 06 nach DIN EN 1253 zum Einbau im Innenbereich für Flächen ohne Fahrverkehr, für den Ablauf von Grauwasser, Ablaufleistung: 1,79 l/s

Lieferumfang: KRASO® Bodenablauf mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung, Kunststoffrost Klasse K3 (belastbar bis max. 300 kg) 15 x 15 cm, Geruchsverschluss, Schlammfangsieb, Bauzeitenschutzdeckel, Bauhöhe: Ablauf ca. 110 mm, Aufsatzrahmen von 30 - 70 mm stufenlos verstellund verdrehbar, Anschluss: KG/HT Rohre wahlweise DN 50 oder 110 senkrecht

Lieferumfang: KRASO® Bodenablauf mit KRASO® Folienflansch öl- und bitumenbeständig (d = 50 cm) und druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung, Kunststoffrost Klasse K3 (belastbar bis max. 300 kg) 15 x 15 cm, Geruchsverschluss, Schlammfangsieb, Bauzeitenschutzdeckel, Bauhöhe: Ablauf ca. 110 mm, Aufsatzrahmen von 30 – 70 mm stufenlos verstell- und verdrehbar, Anschluss: KG/HT Rohre wahlweise DN 50 oder 110 senkrecht

Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50.

Artikel-Nr.	KBO-15-100	KBO-15-100F
Typ / Artikel	Bodenablauf	Bodenablauf mit Folienflansch

Ausführung: System KG 2000

Artikel-Nr.	KB0KG-15-100	KBOKG-15-100F
Typ / Artikel	Bodenablauf KG 2000	Bodenablauf KG 2000 mit Folienflansch

WG 06



Hier geht es zum Einbauvideo (Einfach QR-Code scannen!)





KRASO® Bodenablauf FS

(FrostSicher) zum Einbau im Außenbereich für Flächen ohne Fahrverkehr, für den Ablauf von Grauwasser, Ablaufleistung: 1,67 l/s

Lieferumfang: KRASO® Bodenablauf Typ FS mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung, verschraubbarem Edelstahlrost Klasse K3 (belastbar bis max. 300 kg) 15 x 15 cm, frostsicherer Geruchssperre, Schlammfangsieb und Bauzeitenschutzdeckel, Bauhöhe: Ablauf ca. 110 mm, Aufsatzrahmen 30-70 mm stufenlos verstell- und verdrehbar, Anschluss KG/HT Rohre DN 110 senkrecht

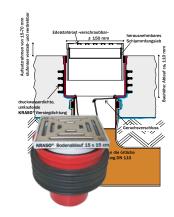
Lieferumfang: KRASO® Bodenablauf Typ FS mit KRASO® Folienflansch öl- und bitumenbeständig (d = 50 cm), mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung, verschraubbarem Edelstahlrost Klasse K3 (belastbar bis max. 300 kg) 15 x 15 cm, frostsicherer Geruchssperre, Schlammfangsieb und Bauzeitenschutzdeckel, Bauhöhe: Ablauf ca. 110 mm, Aufsatzrahmen 30 - 70 mm stufenlos verstell- und verdrehbar, Anschluss KG/HT Rohre DN 110 senkrecht

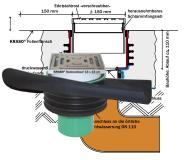
Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50.

Artikel-Nr.	KB0-15-100-FS	KB0-15-100F-FS
Typ / Artikel	Bodenablauf Typ FS	Bodenablauf Typ FS mit Folienflansch

KRASO® Bodenablauf FS, Ausführung System KG 2000

Artikel-Nr.	KB0KG-15-100-FS	KB0KG-15-100F-FS
Typ / Artikel	Bodenablauf Typ FS KG 2000	Bodenablauf Typ FS KG 2000 mit Folienflansch











Druckwasserdichte Bodenabläufe

KRASO® Bodenablauf FS-RS

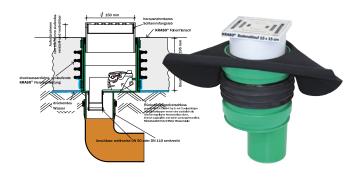
WG 06

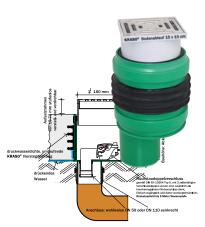
(FrostSicher RückstauSicher) zum Einbau im Außenbereich für Flächen ohne Fahrverkehr, für den Ablauf von Grauwasser.

Lieferumfang: KRASO® Bodenablauf Typ FS-RS mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung, verschraubbarem Edelstahlrost Klasse K3, (belastbar bis max. 300 kg) 15 x 15 cm, frostsicherem Rückstaudoppelverschluss gem. DIN EN 13564 Typ 5, mit 2 selbst- tätigen Verschlussklappen wovon eine zusätzlich von Hand als Notverschluss verriegelbar ist, Schlammfangsieb und Bauzeitschutzdeckel, Bauhöhe: Ablauf: ca. 195 mm, Ablaufleistung 0,41/s, Aufsatzrahmen von 30 – 70 mm stufenlos verstell- und verdrehbar

Lieferumfang: KRASO® Bodenablauf Typ FS-RS mit KRASO® Folienflansch öl- und bitumenbeständig (d = 50 cm) und druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung, verschraubbarem Edelstahlrost Klasse K3, (belastbar bis max. 300 kg) 15 x 15 cm, frostsicherem Rückstaudoppel- verschluss gem. DIN EN 13564 Typ 5, mit 2 selbsttätigen Verschlussklappen wovon eine zusätzlich von Hand als Notverschluss verriegelbar ist, Schlammfangsieb und Bauzeitschutzdeckel, Bauhöhe: Ablauf: ca. 195 mm, Ablaufleistung 0.4l/s, Aufsatzrahmen von 30 – 70 mm stufenlos verstell- und verdrehbar Für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50.

Artikel-Nr.	KB0-15-100-FSRS	KB0-15-100F-FSRS
Typ / Artikel	Bodenablauf Typ FS-RS	Bodenablauf Typ FS-RS mit Folienflansch







Aufsatzrahmenverlängerung mit Folienflansch



KRASO® Bodenablauf – Zubehör –

WG 06

Typ / Artikel	Artikel-Nr.
Aufsatzrahmenverlängerung 140 mm	KBO-15-AF
Aufsatzrahmenverlängerung mit Folienflansch	KBO-15-AFF
Aufsatzrahmen alle sichtbaren Teile aus Edelstahl	KB0-15-AF-E
Edelstahlrost	KB0-15-ER
Edelstahlrost – verschraubbar - inkl. VA-Schrauben, Aufsatzrahmen mit Gewindehülsen	KB0-15-ER-V
Aufstockelement für Dünnbettmörtel	KBO-15-AUF
Ersatzteilset bestehend aus: Rückstaudichtung, Geruchsverschluss; Schlammfangsieb, Aufsatzrahmen und Kunststoffrost	KBO-15-ERS
KRASO® PU 50 hochwertiger, dauerelastischer und haftstarker PU-Dichtstoff, auch auf feuchtem Untergrund verwendbar Farbe: schwarz (Kartusche 290 ml)	KPU50











KRASO® PU 50

WG 06

Druckwasserdichte Hof-/Kellerabläufe und Zubehör

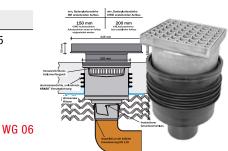
KRASO® Hof-/Parkdeckablauf

zum Einbau in Flächen mit Fahrverkehr

Lieferumfang: KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 1,5 mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO®- Vierstegdichtung, mit frostsicherem Geruchsverschluss, herausnehmbarem Sandfangkorb, Ablaufleistung: 4,3 l/s nach DIN EN 1253, mit Schlitzrost ca. 24 x 24 cm, aus Guss, Belastungsklasse A bis 1,5 t. Bodenplattenstärke min 20 cm, Auslauf senkrecht Anschluss: wahlweise für KG/HT oder KG 2000 Rohre DN 110 **Lieferumfang:** KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 12,5 mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO®- Vierstegdichtung, mit frostsicherem Geruchsverschluss, herausnehmbarem Sandfangkorb, Ablaufleistung: 4,3 l/s nach DIN EN 1253, mit Tragrahmen aus Ecoguss, 26 x 26 cm, mit rundem Schlitzrost, Belastungsklasse B bis 12,5 t. Bodenplattenstärke min 15 bzw. 20 cm, Auslauf senkrecht Anschluss: wahlweise für KG/HT oder KG 2000 Rohre DN 110

Artikel-Nr.	KHO-015	KHO-125
Typ / Artikel	Hof-/Parkdeckablauf Typ 1,5	Hof-/Parkdeckablauf Typ 12,5

Artikel-Nr.	KHO-015-E	KH0-125-E
Typ / Artikel	Hof-/Parkdeckablauf Typ 1,5	Hof-/Parkdeckablauf Typ 12,5
	mit Edelstahlrost	mit Edelstahlrost



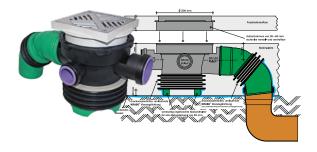
KRASO® Kellerablauf

zum Einbau in Flächen ohne Fahrverkehr und zum Anschluss von 3 Zulaufleitungen, für den Ablauf von Grauwasser, mit herausnehmbarem Rückstauverschluss, mit integriertem Geruchsverschluss, Schlammeimer und teleskopisch von 30 bis 60 mm höhenverstellbarem Aufsatzstück, 2 Zuläufe DN 50, ein Zulauf DN 70, alle Zu- und Abläufe wahlweise für KG, HT oder KG 2000 Rohre, mit Schlitzrost 20 x 20 cm, aus Kunststoff schwarz, Klasse K3, Ablaufleistung: 1,8 l/s

Lieferumfang: KRASO® Kellerablauf mit Kunststoffrost und druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung, seitlich KRASO® Ablaufbögen mit Dreistegdichtung DN 110 Lieferumfang: KRASO® Kellerablauf mit Edelstahlrost und druckwasserdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung, seitlich KRASO® Ablaufbögen mit Dreistegdichtung DN 110

Artikel-Nr.	KKE-100K	KKE-100E
Typ / Artikel	Kellerablauf mit Kunststoffrost	Kellerablauf mit Edelstahlrost
Artikel-Nr.	KKE-KG-100K	KKE-KG-100E
Typ / Artikel	Kellerablauf KG 2000 mit Kunststoffrost	Kellerablauf KG 2000 mit Edelstahlrost





KRASO® Abläufe – Zubehör –

Typ / Artikel	Artikel-Nr.
KRASO® Hof-/Parkdeckablauf Typ 1,5 Aufsatzrahmenverlängerung	KH0-01-A
KRASO® Kellerablauf Aufsatzrahmenverlängerung	KKE-AF
KRASO® PU 50 hochwertiger, dauerelastischer und haftstarker PU-Dichtstoff, auch auf feuchtem Untergrund verwendbar Farbe: schwarz (Kartusche 290 ml)	KPU50



KRASO® Kellerablauf Aufsatzrahmenverlängerung

KRASO® PU 50





Druckwasserdichte Hausanschlüsse und Zubehör

KRASO® Schwanenhals - verzinkt -

WG 06

Flachdachdurchführung, verzinkte Ausführung, zum Andübeln, zur Aufnahme von Kabeln mittels KRASO® Wechseldichteinsatz geteilt (nicht im Lieferumfang enthalten), 360° schwenkbar, Fußabdichtung zur Dachöffnung mittels KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF, UV-Schutz mit umlaufender, unterseitiger Tropfkante und Verdrehsicherung

Lieferumfang: KRASO® Schwanenhals, verzinkt inkl. Fußabdichtung zur Dachöffnung, KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 30 cm, UV-Schutz mit umlaufender, unterseitiger Tropfkante und Verdrehsicherung, Befestigungsdübel M8 x 100 V2A und EPDM Flachdichtung

Nennweite NW	100	150	200	300
Durchmesser Rohr oder Kabel	z.B. 3 x 0 - 25	z.B. 3 x 0 - 43	z.B. 3 x 0 - 63	z.B. 3 x 0 - 110
von bis in mm	oder 5 x 0 - 18 oder 9 x 0 - 13	oder 5 x 0 - 35 oder 9 x 0 - 25	oder 5 x 0 - 50 oder 9 x 0 - 36	oder 5 x 0 - 85 oder 9 x 0 - 63

Weitere Größen auf Anfrage!





UV-Schutz mit umlaufender, unterseitiger Tropfkante, Verdrehsicherung,

KRASO® Folienklemmflansch

Typ FKF*



zweite Abdichtungsebene möglich



kann problemlos mit KRASO® Wechseldichteinsätzen





ohne Schwachstelle "Abtropfhaube"



Hier geht es zum Einbauvideo (Einfach QR-Code scannen!)



auch in Edelstahl rostfrei V2A erhältlich

Mehr Informationen zum

KRASO® Schwanenhals - wärmegedämmt -

WG 06

Flachdachdurchführung, verzinkte Ausführung, zum Andübeln, zur Aufnahme von Kabeln mittels KRASO® Wechseldichteinsatz geteilt (nicht im Lieferumfang enthalten), 360° schwenkbar, Fußabdichtung zur Dachöffnung mittels KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF, UV-Schutz mit umlaufender, unterseitiger Tropfkante und Verdrehsicherung

Lieferumfang: KRASO® Schwanenhals - wärmegedämmt -, verzinkt, inkl. Fußabdichtung zur Dachöffnung, KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 30 cm, UV-Schutz mit umlaufender, unterseitiger Tropfkante und Verdrehsicherung, Befestigungsdübel M8 x 100 V2A und EPDM Flachdichtung

Nennweite NW	100	150	200	300
Durchmesser Rohr oder Kabel von bis in mm	z.B. 3 x 0 - 25 oder 5 x 0 - 18 oder 9 x 0 - 13	z.B. 3 x 0 - 43 oder 5 x 0 - 35 oder 9 x 0 - 25	z.B. 3 x 0 - 63 oder 5 x 0 - 50 oder 9 x 0 - 36	z.B. 3 x 0 - 110 oder 5 x 0 - 85 oder 9 x 0 - 63



UV-Schutz mit umlaufender, unterseitiger Tropfkante und Verdrehsicherung

Weitere Größen auf Anfrage!

Verlorene Randschalung

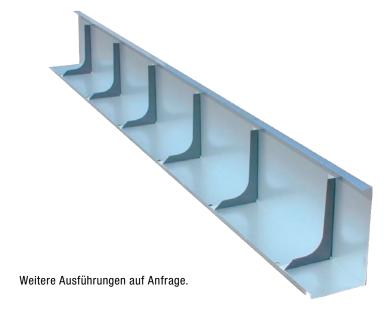
recostal-Randschalung

für Sohlplatten und Ortbetondecken

Material: verzinktes Blech d < 1 mm, Elementlänge L = 2,25 m Elementhöhe H = 14 bis 50 cm,

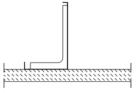
Elementbreite B = 0.6 x H

Artikel-Nr.	Abmessung
14010014	Typ R 14, B x H 12 x 14 cm
14010016	Typ R 16, B x H 12 x 16 cm
14010018	Typ R 18, B x H 12 x 18 cm
14010020	Typ R 20, B x H 12 x 20 cm
14010022	Typ R 22, B x H 13 x 22 cm
14010024	Typ R 24, B x H 14 x 24 cm
14010025	Typ R 25, B x H 15 x 25 cm
14010026	Typ R 26, B x H 16 x 26 cm
14010028	Typ R 28, B x H 17 x 28 cm
14010030	Typ R 30, B x H 18 x 30 cm
14010035	Typ R 35, B x H 21 x 35 cm
14010040	Typ R 40, B x H 24 x 40 cm
14010045	Typ R 45, B x H 27 x 45 cm
14010050	Typ R 50, B x H 30 x 50 cm

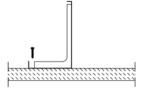


WG 01

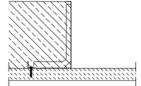
Montageablauf:



 Aufstellen und Ausrichten der Schalungselemente auf der Sauberkeitsschicht



 Horizontale Lagesicherung durch Nagelung



3. Betonieren auf Fußseite

WG 02

WG 07

WG 02

Abschalungen für Arbeitsfugen

recostal Streckmetallplatten

Fugenkategorie "rau" nach DIN EN 1992-1-1; EC2

in Längsrichtung kräftige Tragrippen mit Rippenhöhe 21 mm, in Querrichtung formbar

Artikel-Nr.	Тур	Stärke	Plattegröße B x L
19111000	2811/2	0,4 mm	45 x 200 cm (= 0,90 qm)

Putzträgertafel (Streckmetall)

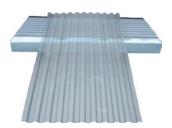
Stärke 0,3 mm, Plattenbreite x Länge 60 x 250 cm (= 1,5 qm), 1 VPE = 20 Platten

Artikel-Nr.	Rippenhöhe	Stärke	Plattegröße B x L
N-R60/250/4	ca. 4 mm	0,3 mm	60 x 250 cm (=1,5 qm)
N-R60/250/8	ca. 8 mm	0,3 mm	60 x 250 cm (=1,5 qm)

recostal 1000 TS

Streckmetalltafeln mit Trapezprofilierung Fugenkategorie "verzahnt" nach DIN EN 1992-1-1; EC2

Artikel-Nr.	Тур	Stärke	Plattegröße B x L
TS3	Typ TS3	1,50 mm	1,20 x 2,25 m





Abschalungen für Arbeitsfugen

recostal 1000

Abschalprofile zur Abschalung von Arbeitsfugen Fugenkategorie "verzahnt" nach DIN EN 1992-1-1; EC2

Elementlänge 2,25 m

recostal 1000 wird nach Kundenwunsch individuell gefertigt.

Mögliche Ausführungsvarianten:

- Profilierung abhängig von der Elementhöhe:
 - ohne Profilierung (Standard bei Höhe <16 cm)
 - s = 1,5 cm n. DIN EN 1992-1-1; EC2 (optional bei Höhe <16 cm)
 - s = 2,5 cm n. DIN EN 1992-1-1; EC2 (Standard bei Höhe ≥ 16 cm)
- weitere Ausführungsmöglichkeiten auf Anfrage

Zur Preiskalkulation benötigen wir folgende Angaben:

Anzahl, Höhe (Maß zwischen den Bewehrungslagen)

recostal Netform WG 01

Abschalelemente mit Durchflusssicherung

Netform-Abschalelemente werden zur Abschalung von Arbeitsfugen in Decken und Sohlplatten eingesetzt. Netform-Elemente verhindern beim Betonieren jeglichen Betondurchfluss, wodurch die Ausführungsqualität der Arbeitsfuge deutlich gesteigert wird. Die Elemente werden einbaufertig in der passenden Decken- bzw. Sohlplattenstärke mit oberem und unterem Abstandhalter geliefert. Die Bewehrungseisen werden bei der Verlegung einfach durch das Kunststoffnetz gesteckt.

Elementlänge 1,0 m

Höhen und Abmessungen auf Anfrage

recostal Spaceform

Abschalsystem für Arbeitsfugen

Das Spaceform-Abschalsystem besteht aus den 3 Einzelkomponenten Basiselement, Durchflusssicherung und Abschalprofil. Das System kann damit sehr flexibel auf die jeweiligen Anforderungen der Arbeitsfugenausbildung abgestimmt werden. Mit Einbau der Durchflusssicherung erfüllt das System höchste Qualitätsansprüche bei der Ausbildung von Arbeitsfugen in Sohlplatte, Decke oder Wand. Die Abschalung der Fugenfläche erfolgt mit Streckmetallprofilen Typ recostal 1000.

Elementlänge L = 0.50 m

Höhen und Abmessungen auf Anfrage

recostal Kevform WG 01

Trapezprofilierte Streckmetall-Schalungseinsätze für Verbundfugen

In Verbundfugen von Ortbeton und Fertigbauteilen oder bei der Herstellung von nachträglich betonierten Unter- und Überzügen ist die Übertragung der Schubkräfte durch rechnerischen Nachweis sicherzustellen. Dabei ist die Ausbildung der Fugenkategorie "verzahnt" nach DIN EN 1992-1-1; EC2 anzustreben. Durch den Einbau von Keyform-Schalungseinsätzen werden die Forderungen der DIN EN 1992-1-1; EC2 für ein verzahnte Fuge erfüllt

Elementlänge L = 1,20 m

Höhen und Abmessungen auf Anfrage









WG 01

WG 01

WG 01

WG 05

WG 05

Trennfugen-/Abschalelemente

recostal Trennfugenelement

Trennfugen in Sohlplatten und Decken

Das recostal Trennfugenelement ist ein selbsttragendes Abschalelement mit integrierter Fugendämmmatte. Das 2,25 m lange, selbsttragende 1-teilige maßgefertigte Element ist einbaufertig und schnell montiert. Es wird stoßübergreifend verlegt und gegen Verschieben durch Nagelung gesichert. Der Montageaufwand ist äußerst gering. Das Trennfugenelement ist in verschiedenen Ausführungsvarianten mit oder ohne Verdollung lieferbar.

Elementlänge L = 2,25 m

Höhen und Abmessungen auf Anfrage

recostal Keyboard XL

für Hallenböden und Fahrbahnplatten

Das recostal Keyboard XL-Profil wird bei der Herstellung von Hallenböden zur Abschalung der Schwindfelder eingesetzt. Anstelle eines nachträglichen Fugenschnittes erfolgt die Rissbildung planmäßig entlang des Profils.

Durch die Trapezprofilierung entsteht eine Verzahnung der Platten untereinander. Schädliche Höhenversätze zwischen den einzelnen Plattenfeldern werden somit vermieden.

Zur Aufnahme höherer Querkräfte kann das Keyboard XL-Profil zusätzlich mit einer Verdollung ausgestattet werden. Die exakte Höhenjustierung erfolgt über die Stellschraube des Standschuhs.



Höhen und Abmessungen auf Anfrage

recostal Keyboard XLV

für Hallenböden und Fahrbahnplatten

Das recostal Keyboard XLV-Profil ist ein Schalungselement zur Herstellung von Trennfugen in Betonböden. Durch die Trapezprofilierung entsteht eine Verzahnung der Platten untereinander.

Schädliche Höhenversätze zwischen den einzelnen Plattenfeldern werden somit vermieden. Den oberen Abschluss bilden zwei Kantenschutzprofile aus Flachstahl (optional Winkelstahl), die mit Kopfbolzen im Beton rückverankert sind.

Die Montage erfolgt mit Standschuhen, die vor dem Einbau der Profile im Boden verankert oder in Mörtel verlegt werden. Zur Feinjustierung in der Höhe sind die Standschuhe mit einer Stellschraube ausgestattet. Zur Aufnahme höherer Querkräfte kann das Keyboard XLV-Profil zusätzlich mit Dollen ausgestattet werden.



Höhen und Abmessungen auf Anfrage

Arbeitssicherheit

Schutzprofil für die Arbeitssicherheit NEVOSAFE-PLUS

mit Stahleinlage

- mehrfach wieder verwendbar
- durch Griffleisten einfache und schnelle Montage
- witterungsbeständiger, schlagfester Kunststoff
- in horizontaler oder vertikaler Lage einsetzbar
- sitzt fest und stabil auf jeder Anschlussbewehrung
- ab 2 Pal. kostenloserkundenspezifischer Aufdruck möglich
- durch die Signalfarbe erhöht sich die Sichtbarkeit der Gefahrenstelle
- schützt sicher und zuverlässig bei einem Sturz aus 3 m Höhe mit 100 kg

Artikel-Nr.	Farbe	für Eisen Ø mm	Länge m	St./Bund
30-SPS/100R	rot	8 -40	1	6
30-SPS/100G	gelb	8 -40	1	6





Schutzkappe mit Stahleinlage NEVOSAFE-PLUS

- durchstichsicher
- mehrfach wiederverwendbar
- einfach und schnell in der Handhabung
- witterungsbeständiger, schlagfester Kunststoff
- sitzt fest und stabil aufgrund der Rippenkonstruktion
- Schutzkappen werden auf die Bewehrungseisen aufgedreht
- durch die Signalfarbe gelb oder rot erhöht sich die Sichtbarkeit der Gefahrenstelle

Artikel-Nr.	Farbe	für Eisen Ø mm	St./Karton
30-SK18R	rot	6 - 20	40
30-SK18G	gelb	6 - 20	40
30-SK32R	rot	20 - 36	30
30-SK32G	gelb	20 - 36	30



Sehr großer pilzförmiger Kopf **mit Stahleinlage und Durchmesser 110 mm** für bessere Schutzwirkung

Wiederverwendung durch spezielle Rippenkonstruktion optimiert!

Sollte die Schutzkappe auf kleinere Bewehrungseisen als zuvor aufgedreht werden, ist durch die besondere Rippenkonstruktion trotzdem Halt gegeben. Bei herkömmlichen Schutzkappen nicht möglich.



Abschalhülsen für Ankerstäbe und Zubehör

Kunststoff-Abschalhülse

WG 10

Artikel-Nr.	Тур
15F-ASH15N	f. Stab-Ø 15 mm, inkl. Nagelstopfen Ø 18 mm



Sicht-Nagelstopfen FB 15

WG 10

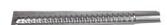
Artikel-Nr.	Тур	
15F-SNS15	für Abschalhülse	



B&T - Kombihülse Silber

WG 02

Artikel-Nr.	Тур
03030	P zul. 40 kN abhängig von der Betonfestigkeit



B&T - Kombihülse Titan

WG 02

Artikel-Nr.	Тур
03330	P zul. 90 kN abhängig von der Betonfestigkeit



B&T – Nagelstopfen Jumbo

WG 02

Artikel-Nr.	Тур
03032	Deckenrand / Auskragung



B&T – Nagelstopfen Jumbo 50

WG 02

Artikel-Nr.	Тур
03034	Isolierung / Faltbühnen / Brücken



B&T – Einbaustopfen KOMBI-FIX 45

WG 02

Artikel-Nr.	Тур
03033	für einhäuptige Schalungen mit D 15 Gewinde

Weitere Artikel aus der Produktgruppe "Schalungsankersysteme" finden Sie in der Rubrik "Kellerwände"!

Schalungsanker und Zubehör

DSI DYWIDAG-Ankerstab

WG 05

St 900/1100

warmgewalzt, im Rahmen der Stabzulassung ständig neutral überwacht.

Nicht schweißgeeignet: Ankerstäbe nicht erhitzen oder schweißen, Bruchgefahr

Kerndurchmesser 15 mm, Außendurchmesser 17 mm, Gebrauchslast 90 kN / Bruchlast 195 kN Lagerlängen:

Artikel-Nr.	Länge in cm	Gewicht kg/m
15F0105	100	1,44
15F0125	125	1,80
15F0150	150	2,16
15F0175	175	2,52
15F0200	200	2,88
15F0250	250	3,60
15F0300	300	4,43
15F0400	400	5,76
15F0600	600	8,64



Artikel-Nr.	Stab Ø innen/außen mm	Bruchlast kN	Gebrauchslast kN	Gewicht kg/m
26WR0105	26,5/30	580	300	4,50

Längen auf Anfrage. Alle Ankerstäbe auch verzinkt erhältlich.

DSI Hakenanker

gerollt

Hergestellt aus MUKUSOL Ankerstäben

_				
Artikel-Nr.	Stab Ø/mm	Länge/mm	Haken Ø/mm	Gewicht kg/St.
15FS3047/250	15	250	100	0,68
15FS3047/450	15	450	100	0,96
20FS3047/600	20	600	150	2,20
26ES3047/800	26,5	800	200	5,50



DSI Schlaufenanker

WG 05

WG 05

gerollt

Hergestellt aus MUKUSOL Ankerstäben

Für die Verankerung von Stützböcken in einem 45° Winkel

Artikel-Nr.	Stab Ø/mm	Länge/mm	Breite/mm	Gewicht kg/St.
15FS3076	15	550	230	1,96
20FS3076	20	600	300	4,00
26ES3076	26,5	800	400	9,20



DSI Wellenanker

WG 05

gerollt

Hergestellt aus MUKUSOL Ankerstäben

Artikel-Nr.	Stab Ø/mm	Länge/mm	Gewicht kg/St.
15FS2080	15	550	0,82
20FS2080	20	700	1,82
26ES2080	26,5	800	3,64



Die Tragkraft aller Produkte auf dieser Seite ist abhängig von der Betonstärke, der Einbauteile, den Abständen zwischen den Verankerungen und anderen Faktoren. Weitere Details auf Anfrage.



Schalungsanker und Zubehör

DSI Fixanker

aus Guss

Artikel-Nr.	Stab Ø/mm	Plattengröße/ mm	Höhe/mm	Gewicht kg/St.
15F3074	15	100 x 70	60	0,48
20F3074	20	Ø 90	80	0,85
26E3074	26,5	Ø 120	70	1,90
15F3174	15	80 x 55	60	0,45
15F3074/S1)	15	100 x 70	60	0,65

¹⁾ Fixanker mit Beton-Distanzhülse, inkl. Nagelstopfen u. Verschlussstopfen, Einbautiefe = 125 mm 15F3074- und 15F3174-Fixanker werden mit Hilfe eines PE-Fußes installiert. 20F3074 und 26E3074 werden mit Hilfe von Konen installiert.



DSI PE-Fuß WG 05

Artikel-Nr.	Stab Ø/mm	nominale Einbautiefe/mm	Gewicht kg/St.
15F3174/K	15	85	0.03

Zur Montage der Fixanker 15F3074 und 15 F3174. Lieferung enthält Nägel und PE-Stopfen.



DSI Flügelmutter

aus Guss, verzinkt

Artikel-Nr.	Stab Ø/mm	Höhe/mm	Sechskant/mm	Gewicht kg/St.
12F2071	12	50	24	0,19
15F2071	15	55	27	0,35
20F2177	20	60	36	0,48
26E2177	26,5	65	46	0,87



DSI Vollplatte

WG 05

WG 05

WG 05



Artikel-Nr.	Stab Ø/mm	Größe/mm	Loch Ø/mm	Gewicht kg/St.
15F2122	15	120 x 120 x 15	20	1,60
20F2122	20	120 x 120 x 20	25	2,15
26E2122	26,5	150 x 120 x 30	32	4,00

Alle Vollplatten auch verzinkt erhältlich. Weitere Größen auf Anfrage.

DSI Tellermutter WG 05

aus Guss, verzinkt

Artikel-Nr.	Stab Ø/mm	Platte Ø/mm	Höhe/SW/mm	Gurtung¹/mm	Gewicht kg/St.
12F2072	12	70	50/24		0,45
15F2072/70	15	70	50/27	≤ 35	0,53
15F2072/90	15	90	53/27	≤ 35	0,56
15F2072/100	15	100	53/27	≤ 35	0,70
15F2072/110	15	110	53/27	≤ 35	0,80
15F2072/130	15	130	53/27	≤ 35	0,90
20F2072/130	20	130	65/36	≤ 40	1,27



WG 05

WG 05

DSI Kalottenplatte

aus Guss, verzinkt für geneigte Schalung

Artikel-Nr.	Stab Ø/mm	Platte/mm	Höhe/SW/mm	Neigung °	Gewicht kg/St.
15F1026	15	120 x 120	65/27	max. 15	1,10
15F1030	15	Ø 120	65/27	max. 5	1,00
20F1030	20	Ø 130	85/36	max. 10	1,52

15F1026 u. 15F1030 aus Guss, 20F1030 geschmiedet, 15F1026 u. 20F1030 für den Gebrauch von Stahl-Gurtungen.





DSI Sechskantmutter/Sicherungsmutter

Sechskantmutter – nimmt die gesamte Last des Ankerstabs auf¹

Artikel-Nr.	Stab Ø/mm	Länge/mm	Sechskant/ mm	schweiß- geeignet	Gewicht kg/St.
15F2002/50	15	50	30	ja	0,22
15F2002/70	15	70	30	ja	0,30
15VA2002/50 ²	15	50	30		0,22
15F2002/50/G ³	15	50	30		0,19
20F2002/70	20	70	36	ja	0,40
26E2002/60 ¹	26,5	60	46	ja	0,60
26E2002/80	26,5	80	46	ja	0,80
Sicherungsmutter -	- nur zur Sicherun	g, nicht zur Aufna	ıhme der Lasten g	jeeignet	
15F2040/30	15	30	30	ja	0,15
20F2040/30	20	30	36	ja	0,16
26E2040/30	26,5	30	46	ja	0,30

¹ Tragkraft von 26E2002/60: 200 kN

Alle Sechskantmutern auch verzinkt erhältlich.

Die Tragkraft aller Produkte auf dieser Seite ist abhängig von der Betonstärke, der Einbauteile, den Abständen zwischen den Verankerungen und anderen Faktoren. Weitere Details auf Anfrage.

Nutzlasten von Muttern und Muffen, sofern nicht anderweitig vermerkt: 12F...: 30 kN; 15F...: 90 kN;

20F...: 150 kN; 26E...: 250 kN



¹ Lochdurchmesser

² VA-Edelstahl

³ Hergestellt aus Guss



Schalungsanker und Zubehör

DSI Verbindungsmuffe sechskant

WG 05



Artikel-Nr.	Stab Ø/mm	Länge/mm	Sechskant/mm	Gewicht kg/St.
15F2002/90 ¹	15	90	30	0,40
15F3005	15	105	30	0,45
20F3005	20	130	36	0,74
26E3005/120 ²	26,5	120	46	1,10
26E3005/150	26,5	150	46	1,38

¹ Tragkraft von 15F2002/90: 80 kN,

Einschraublänge ist garantiert durch Anschlagbolzen. Alle Verbindungsmuffen auch verzinkt erhältlich.

DSI Spreizdübel WG 05

Anwendung als nachträgliches Verankerungselement in Beton oder Fels z. B. bei einhäuptiger Schalung. Punktförmige Belastung des Betons mit hohen Radialspannungen.

Empfindlich gegen Änderungen des Bohrlochdurchmessers.

Bitte beachten Sie die Einbauanleitung!

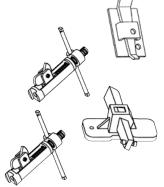


Artikel-Nr.	Stab Ø/mm	Bohrloch Ø/mm	Gewicht kg/St.
15F2128	15	32 - 34	0,20
15F2135	15	35 - 37	0,30
15F2184	15	35 – 37	0,39
20F2136	20	43 – 48	0,40
20F2137	20	51 – 53	0,68
26E2221	26,5	61 – 63	1,14
26E2137	26,5	51 – 53	0,60

Schalungshilfen

Keilklemmen / Spindelspanner

WG 05



Artikel-Nr.	Bezeichnung
01.505	Keilklemmen f. Spanndrähte 4-8 mm, Bodenplatte 90 x 60 mm
01.510	Spindelspanner f. Keilklemmen
01.521	Temposchaler Nr. 6B für Rundeisen 4-10 mm, Bodenplatte 42 x 105 mm
01.530	Spindelspanner f. Temposchaler

Durchstanzbewehrungen

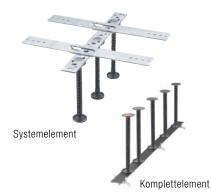
Halfen Durchstanzbewehrungen HDB

WG 01

von 2 bis 6 Ankern lieferbar

Bemessung nach DIN 1045-1:2008-08 Bauaufsichtlich zugelassen Z - 15.1 - 213 und Z - 15.1 - 264 Abmessung und Ausführung siehe aktuelle Halfen-Preisliste (www.halfen.de) oder auf Anfrage.

Abstandhalter und Klemmbügel für die Montage auf Anfrage.



² Tragkraft von 26E3005/120: 200 kN

Bewehrungs-Schraub- und Rückbiegeanschlüsse

Halfen Bewehrungs-Schraubanschlüsse HBS 05

Bauaufsichtlich zugelassen Z – 1.5 – 189

Abmessung und Ausführung siehe aktuelle Halfen-Preisliste (www.halfen.de) oder auf Anfrage.

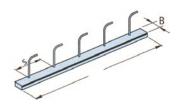


Halfen Bewehrungs-Rückbiegeanschlüsse HBT

Typengeprüfter Bewehrungsanschluss einlagig mit bauaufsichtlicher Zulassung, Standardbügel Typ 1

oder Typengeprüfter Bewehrungsanschluss zweilagig mit bauaufsichtlicher Zulassung, Standardbügel Typ 5

Ausführung: Verzinktes Stahlblech mit Betonstahl, Länge 1,25 m





WG 11

WG 01

WG 01



Abmessung und Ausführung siehe aktuelle Halfen-Preisliste (www.halfen.de) oder auf Anfrage. Weitere Artikel aus der Produktgruppe Bewehrung finden Sie in der Rubrik "Kellerwände"!

recostal Bewehrungsanschluss (Euro-Anschluss)

Das recostal-Trapezprofil erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1992-1-1; EC2 für die höchste Fugenkategorie "verzahnt".

Typ RSH mit Trapezprofilierung für die Beanspruchung in Elementquerrichtung Ausführung: Betonstahl BSt 500 S bzw. BSt 500 WR, Länge 1,25 m

Abmessung und Ausführung auf Anfrage.

Weitere Artikel aus der Produktgruppe Bewehrung finden Sie in der Rubrik "Kellerwände"!



recostal Bewehrungsanschluss (Euro-Anschluss)

Das recostal-Trapezprofil erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1992-1-1; EC2 für die höchste Fugenkategorie "verzahnt".

Typ RSV mit Trapezprofilierung für die Beanspruchung in Elementlängsrichtung Ausführung: Betonstahl BSt 500 S bzw. BSt 500 WR, Länge 1,25 m

Abmessung und Ausführung auf Anfrage.

Weitere Artikel aus der Produktgruppe Bewehrung finden Sie in der Rubrik "Kellerwände"!

