

Faserbeton-Flächenabstandhalter

Flächenabstandhalter werden eingesetzt, um die Einhaltung der Betondeckung bei Bauwerken und Bauteilen aus Stahlbeton vor und während des betonierens sicherzustellen.



- Hohe Druckfestigkeit, keine Verformung bei Hitze und Kälte, absolute Einhaltung der Betondeckung
- Gut geeignet für wasserundurchlässigen Beton, keine Haarrisse zwischen Abstandhalter und Beton
- Große Auflagefläche – kein Eindringen in die Schalung
- Enorme Lohnkosteneinsparung durch schnelles und einfaches Verlegen
- Feuerbeständig entsprechend der Höchstforderung der DIN 4102 – Klasse A1 (nicht brennbar)
- Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter – Fassung Januar 2011“ des Deutschen Betonvereins

Schlange mit Noppen, L = 1,00 m

geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV-c-L2/F/T/A

Bestell-Nr.	Betondeckung mm	Stück/Palette	Gewicht kg/Stück	Preisgruppe 106B
020 448O	20	1500	0,66	(L)
020 449O	25	1500	0,77	(L)
020 450O	30	1250	0,88	(L)
020 451O	35	1000	1,05	(L)
020 452O	40	750	1,38	(L)
020 453O	45	600	1,55	(L)
020 454O	50	600	1,70	(L)
020 455O	55	500	2,03	(L)
020 456O	60	400	2,30	(L)



Bogen mit Noppen

speziell für R-Matten, geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV-c-L2/F/T/A

Bestell-Nr.	Betondeckung mm	Stück/Palette	Gewicht kg/Stück	Preisgruppe 106E
Herstellungslänge 250 mm				
020 378O	25	4000	0,21	(L)
Herstellungslänge 330 mm				
020 822O	30	2600	0,33	(L)
020 823O	35	2400	0,37	(L)
020 824O	40	1600	0,42	(L)
020 826O	50	1000	0,62	(L)



***andere Betondeckungen auf Anfrage**

Dreikantabstandhalter voll, L = 1,00 m

geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV-c-L2/F/T/A

Bestell-Nr.	Betondeckung mm	Stück/Palette	Gewicht kg/Stück	Preisgruppe 106F
020 135O	30	750	1,41	(L)
020 136O	35	600	1,70	(L)
020 137O	40	400	2,16	(L)



***andere Betondeckungen auf Anfrage**

Faserbeton-Flächenabstandhalter

Wandabstandhalter mit Haken aus Faserbeton, L = 180

für senkrechte Q-Matten, Rastermaß 15 x 15 cm

geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV-c-L2/F/T/A



Bestell-Nr.	Betondeckung mm	Stück/VPE	Gewicht kg/Stück	Stück/Palette	Preisgruppe 106C
020 154R	20	150	0,11	6.000	(L)
020 155R	25	125	0,15	5.000	(L)
020 156R	30	125	0,16	5.000	(L)
020 157R	35	100	0,21	4.000	(L)
020 158R	40	80	0,29	3.200	(L)
020 159R	45	70	0,34	2.800	(L)
020 160R	50	50	0,37	2.000	(L)
020 113R	55	50	0,48	1.750	(L)

Wandabstandhalter mit Haken aus Faserbeton, I = 330

für senkrechte R-Matten, Rastermaß 15 x 25 cm,

geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV-c-L2/F/T/A



Bestell-Nr.	Betondeckung mm	Stück/VPE	Gewicht kg/Stück	Stück/Palette	Preisgruppe 106C
020 162R	20	75	0,21	3000	(L)
020 163R	25	75	0,25	3000	(L)
020 164R	30	75	0,31	3000	(L)
020 165R	35	60	0,37	2400	(L)
020 166R	40	50	0,45	2000	(L)
020 168R	50	40	0,68	1280	(L)
020 115R	55	25	0,83	1000	(L)

Faserbeton-Einzelabstandhalter

Einzelabstandhalter mit Mehrfachdeckung

für waagerechte und senkrechte Bewehrung



Bestell-Nr.	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	Gewicht kg/1.000 Stück	Sackinhalt	Preisgruppe 108A
020 034O	20/25/30	22	29	750	(L)
020 035O	35/40/50	25	96	250	(L)
020 040O	45/55	28	117	150	(L)
020 248O	45/55/60	28	153	125	(L)

Betonabstandhalter



Abstandhalter aus Gießbeton mit Federballclip

für senkrechte und waagerechte Bewehrung Stahldurchmesser 4-10 mm



Bestell-Nr.	Typ	Betondeckung mm	Sackinhalt/ Stück	Preisgruppe 124A
021 040	AB30HVF	30	250	(L)
021 041	AB35HVF	35	250	(L)
021 042	AB40HVF	40	250	(L)
021 044	AB50HVF	50	200	(L)

***andere Betondeckungen auf Anfrage**

Betonabstandshalter

Typ TKS

Sternförmige Auflage mit 2 Kunststoffklammern – Sichtbeton

Bestell-Nr.	Betondeckung mm	Sack/ Inhalt	Sack/ Palette	Preisgruppe 124B
021 001	20	480	30	(L)
021 002	25	480	30	(L)
021 003	30	360	36	(L)
021 004	35	360	36	(L)
021 005	40	240	36	(L)
021 006	45	240	36	(L)
021 007	50	192	36	(L)
021 008	55	192	36	(L)



Typ S

Sternförmige Auflage mit verzinktem Ösendraht – Sichtbeton

Bestell-Nr.	Betondeckung mm	Sack/ Inhalt	Sack/ Palette	Preisgruppe 124B
021 011	20	480	30	(S)
021 012	25	480	30	(L)
021 013	30	360	36	(L)
021 014	35	360	36	(L)
021 015	40	240	36	(L)
021 016	45	240	36	(L)
021 017	50	192	36	(L)
021 018	55	192	36	(L)



Typ TKC

Runde Auflage mit 2 Kunststoffklammern – Sichtbeton

Bestell-Nr.	Betondeckung mm	Sack/ Inhalt	Sack/ Palette	Preisgruppe 124B
020 094	20	480	30	(S)
020 095	25	480	30	(L)
020 096	30	400	30	(L)
020 097	35	320	30	(L)
020 098	40	240	30	(L)
020 099	45	240	30	(S)



Typ C

Runde Auflage mit verzinktem Ösendraht – Sichtbeton

Bestell-Nr.	Betondeckung mm	Sack/ Inhalt	Sack/ Palette	Preisgruppe 124B
021 021	20	480	30	(L)
021 022	25	480	30	(L)
021 023	30	400	30	(L)
021 024	35	320	30	(L)
021 025	40	240	30	(L)
021 030	45	240	30	(L)



Unterstützungsschlangen

geprüft und zertifiziert nach den Anforderungen "DBV-Markblatt Unterstüztungen"
Fassung Juli 2002, Elementlänge: 2,00 m



Bestell-Nr.	Höhe cm	Bezeichnung	Stück/Palette	Gewicht kg/Stück	Preisgruppe 136A
020 200D	2	DBV-2-B-L	2000	0,402	(L)
020 201D	3	DBV-3-B-L	2000	0,417	(L)
020 202D	4	DBV-4-B-L	2000	0,432	(L)
020 203D	5	DBV-5-B-L	1500	0,447	(L)
020 204D	6	DBV-6-B-L	1500	0,462	(L)
020 205D	7	DBV-7-B-L	1000	0,477	(L)
020 206D	8	DBV-8-B-L	1000	0,492	(L)
020 207D	9	DBV-9-B-L	1000	0,507	(L)
020 208D	10	DBV-10-B-L	900	0,522	(L)
020 209D	11	DBV-11-B-L	800	0,537	(L)
020 210D	12	DBV-12-B-L	700	0,551	(L)
020 211D	13	DBV-13-B-L	600	0,629	(L)
020 212D	14	DBV-14-B-L	600	0,644	(L)
020 213D	15	DBV-15-B-L	600	0,659	(L)
020 214D	16	DBV-16-B-L	500	0,705	(L)
020 226D	17	DBV-17-B-L	500	0,778	(L)
020 215D	18	DBV-18-B-L	500	0,817	(L)
020 216D	20	DBV-20-B-L	400	0,854	(L)
020 217D	22	DBV-22-B-L	400	0,977	(L)
020 218D	24	DBV-24-B-L	300	1,014	(L)
020 219D	26	DBV-26-B-L	300	1,096	(L)
020 220D	28	DBV-28-B-L	300	1,133	(L)
020 221D	30	DBV-30-B-L	300	1,170	(L)
020 222D	32	DBV-32-B-L	300	1,380	(L)
020 223D	34	DBV-34-B-L	200	1,496	(L)
020 224D	36	DBV-36-B-L	200	1,538	(L)
020 225D	38	DBV-38-B-L	200	1,580	(L)
020 228D	40	DBV-40-B-L	200	1,622	(L)

Verpackung: Bunde à 25 Stück

Kunststoff-Flächen-Abstandhalter

PVC-Drunterleisten / Brücke, Länge 2,00 m



Bestell-Nr.	Betondeckung	Verpack./Bund	m/Palette	Preisgruppe 130A
040 111A	20	100	6300	(L)
040 112A	25	100	5600	(L)
040 113A	30	100	4200	(L)
040 114A	35	60	3600	(L)
040 115A	40	60	2700	(L)
040 117A	50	60	1920	(L)

Kunststoff-Flächen-Abstandhalter

PVC-Drunterleisten „voll“ / Brücke „voll“, Länge 2,00 m

Bestell-Nr.	Betondeckung	Verpack./Bund	m/Palette	Preisgruppe 130B
040 112B	25	100	5600	(L)
040 113B	30	100	4200	(L)
040 114B	35	60	3600	(L)
040 115B	40	60	2700	(L)
040 117B	50	60	1920	(L)



ZZ Zick-Zack Leiste, Länge 2,00 m

- Stabiler Abstandhalter für die untere Bewehrung. Tritt- und kippstabil, hoch belastbar
- Optimaler Betondurchfluss gegen Lunkerbildung. Vermeidung linearer Rissbildung im Beton.
- Bestes Handling bei Transport, Lagerung und Montage

Bestell-Nr.	Betondeckung	Verpack./Bund	m/Palette	Preisgruppe 130C
040 600	20	100	5000	(L)
040 602	25	100	5000	(L)
040 604	30	100	5000	(L)
040 606	35	80	3200	(L)
040 608	40	80	3200	(L)
040 610	50	80	3840	(L)



Kunststoff-Einzel-Abstandhalter

Klemmsterne

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Betondeckung/ mm	Stabst./mm	Verp./Beutel	Verp./Sack	Preisgruppe 132A
040 004	7 - 15	15	4-12	1000	5000	(S)
040 008	12 - 20	20	4-12	1000	5000	(L)
040 011	12 - 25	25	4-12	500	2500	(L)
040 013	12 - 30	30	4-12	500	2000	(L)
040 014	12 - 35	35	4-12	200		(L)
040 015	12 - 40	40	4-12	125		(L)
040 016	12 - 50	50	4-12	100		(L)



Quick / Klemmböckchen

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Betondeckung/ mm	Stabst./mm	Verp./Beutel	Verp./Sack	Preisgruppe 132C
040 032	20	20	6-12	500	2500	(L)
040 033	25	25	6-12	500	2500	(L)
040 034	30	30	6-16	500	2500	(L)
040 035	35	35	6-16	250	1500	(L)
040 036	40	40	6-16	250	1500	(L)
040 038	50	50	6-16	125	1000	(L)



Kunststoff-Einzel-Abstandhalter

4-Fuss Abstandhalter mit spitzem Fuß

mit großem Klemmbereich für mittlere und schwere Bewehrung



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Betondeckung/ mm	Stabst./mm	Verp./Sack	Verp./Palette	Preisgruppe 132C
040 020	ATVS 20	20	6-20	2000	12000	(S)
040 021	ATVS 25	25	6-20	1500	12000	(L)
040 022	ATVS 30	30	6-20	1500	12000	(L)
040 023	ATVS 35	35	6-20	1000	10000	(L)
040 024	ATVS 40	40	6-20	1000	10000	(L)
040 025	ATVS 45	45	6-20	1000	8000	(S)
040 026	ATVS 50	50	6-20	500	7500	(L)
040 027	ATVS 55	55	6-20	500	7500	(S)

PVC-Schalungsanschlag rund



Bestell-Nr.	Höhe/mm	Ø mm	Verp. Einheit/St.	Preisgruppe 132B
040 223	30	40	100	(L)

Schalungsanschlag aus Kunststoff

als Anschlag-Abstandhalter zwischen der Schalung, mit vormontiertem Nagel



Bestell-Nr.	Verp. Einheit/St.	Preisgruppe 132B
040 224	100	(L)

Schalungsanschlag aus Faserbeton mit Nageleinsatz (ohne Nagel)

als Anschlag zwischen der Schalung



Bestell-Nr.	Außen-Ø	Höhe/mm	Gewicht kg/Stück	Verp.Einheit/St.	Preisgruppe 104A
020 361	60	40	0,23	100	(L)

Nagel für Bolzenschubwerkzeuge

Bestell-Nr.	Schaft. Ø mm	Schaftlänge/mm	Gewicht kg/Stück	Verp.Einheit/St.	Preisgruppe 104A
020 358	3,7	72	0,01	100	(L)

Kunststoff-Befestigungsmaterial

Kunststoff-Nägeln



Bestell-Nr.	Länge/mm	Verpack./Beutel	Verpack./Sack	Preisgruppe 140A
040 120	50	1000	10000	(L)
040 122	75	1000	3000	(L)
040 124	100	500	2000	(L)
040 125	125	500	1500	(L)
040 126	150	500	-	(L)
040 127	200	100	-	(L)
040 128	250	250	-	(L)
040 129	300	250	-	(L)

Kunststoff-Befestigungsmaterial

Dämmstoffdübel Nylon Typ DH-8-N

mit glasfaserverstärktem Nylonspreizelement,
60 mm Ø Halteteller mit Putznoppen, für feste Isolierplatten u. weiche Dämmstoffe

Bestell-Nr.	Abmessungen/mm	Bohrung Ø mm	Dämmstärken mm	VPE/Stück	Preisgruppe 140B
040 280	8 x 75	8	bis 25	250	(L)
040 281	8 x 95	8	bis 45	250	(L)
040 282	8 x 115	8	bis 65	250	(L)
040 283	8 x 135	8	bis 85	250	(L)
040 284	8 x 155	8	bis 105	250	(L)
040 285	8 x 175	8	bis 125	250	(L)
040 286	8 x 195	8	bis 145	250	(L)



Dämmstoffdübel Nylon Typ DH-8-SK

mit Stahl Nagel und kunststoffumspritztem Kopf,
60 mm Ø Halteteller mit Putznoppen, für feste Isolierplatten u. weiche Dämmstoffe

Bestell-Nr.	Abmessungen/mm	Bohrung Ø mm	Dämmstärke mm	VPE/Stück	Preisgruppe 140B
040 287	8 x 95	8	35	200	(L)
040 288	8 x 115	8	55	200	(L)
040 289	8 x 135	8	75	200	(L)
040 290	8 x 155	8	95	200	(L)
040 291	8 x 175	8	115	200	(L)
040 292	8 x 195	8	135	200	(L)



Dämmstoffdübel Nylon Typ DH-8-SK-L

mit Stahl Nagel und kunststoffumspritztem Kopf,
Halteteller mit Ø 60 mm und Putznoppen, für feste Isolierplatten u. weiche Dämmstoffe

Bestell-Nr.	Abmessungen/mm	Bohrung Ø mm	Dämmstärke mm	VPE/Stück	Preisgruppe 140B
040 294	8 x 235	8	200	100	(S)
040 295	8 x 255	8	220	100	(S)
040 296	8 x 275	8	240	100	(S)

Meterriss-Plaketten

Meterriss-Plaketten

für Betonbaustellen und zum Einmessen von Fertigteilen

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Stück/Sack	Preisgruppe 144A
040 500	Meterriss RS 10, rot	200	(L)
040 501	Meterriss RS 11, rot und selbstklebend mit doppelseitigem Klebeband	200	(L)

Meterriss-Plaketten

für Putzbaustellen, sowie zur Sicherung von Achsen

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Stück/Sack	Preisgruppe 144A
040 502	Meterriss RS 20, mit Pinsel rot	200	(L)
040 503	Meterriss RS 21, mit Pinsel rot und Selbstklebend mit doppelseitigem Klebeband	200	(L)



Weitere Vermessungs-Plaketten und Zielmarken auf Anfrage !

Unterlagsplättchen / Montageplatten

Unterlagsplättchen / Montageplatten mit Schlitz



Bestell-Nr.	Abmessungen/mm	VPE	Preisgruppe 142B
040 230	70 x 70 x 2	1000	(L)
040 231	70 x 70 x 3	1000	(L)
040 232	70 x 70 x 5	500	(L)
040 235	70 x 70 x 8	125	(L)
040 236	70 x 70 x 10	125	(L)
040 239	70 x 70 x 15	50	(L)

Unterlagsplättchen / Montageplatten ohne Schlitz



Bestell-Nr.	Abmessungen/mm	VPE	Preisgruppe 142A
040 240	70 x 70 x 2	1000	(L)
040 241	70 x 70 x 3	1000	(L)
040 242	70 x 70 x 5	500	(L)
040 243	70 x 70 x 7	500	(L)
040 245	70 x 70 x 10	125	(L)
040 248	70 x 70 x 12	125	(L)
040 246	70 x 70 x 15	250	(L)
040 247	70 x 70 x 20	250	(L)
040 249	70 x 70 x 30	100	(L)

Stapelplatte mit Noppen Typ 2

Für Lagerung und Transport von Betonfertigteilen, mit Aussparungen für Spanngurte aus massivem Kunststoff mit sehr hoher Druckfestigkeit

- rutschfester TPS (Farbe: weiss)
- groß, teilbar, auch abgewinkelt einsetzbar



Bestell-Nr.	Breite/mm	Länge/mm	Stärke/mm	Verpack./Sack	Preisgruppe 142A
040 260	62	160	10	200	(L)

Kunststoffkeile

Stabile Kunststoffkeile mit beidseitig gerippter Auflagefläche zur besseren Fixierung von mehreren Keilen übereinander



Bestell-Nr.	Maße in mm (L x B x H)	Verp.-Einh./St.	Preisgruppe 142C
207 120	70 x 30 x 10	500	(S)
207 130	110 x 40 x 20	250	(S)
207 140	135 x 44 x 25	250	(L)

Kunststoff-Mauerstärken und Zubehör

OKTAGON®-Kunststoffmauerstärken

ist eine einteilige Schalungsspannstelle in besonders großzügiger Ausführung. Beständig gegen am Bau übliche Säuren und Laugen. PVC-frei

Bestell-Nr.	Mauerbreite/mm	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 150A
040 171	180	100	(L)
040 172	200	100	(L)
040 173	240	100	(L)
040 179	250	100	(L)
040 174	300	100	(L)
040 175	350	100	(L)
040 176	365	100	(L)
040 177	400	100	(L)



OKTAGON®-Konus

für die Selbsterstellung von wasserdichten Schalungsspannstellen. Durch Ablängen eines Kunststoffrohres 22/26 mm um 8 cm kürzer als die gewünschte Wandstärke und Aufpressen eines OKTAGON®-Konus, können Sonderlängen mit den Eigenschaften von OKTAGON® hergestellt werden.

Bestell-Nr.	Verp.-Einheit/St	Preisgruppe 150B
040 210	200	(L)



OKTAGON®-Stopfen

Für das dichte Verschließen von OKTAGON®-Konus. Nur einschlagen, nicht kleben! Durch den langen Stopfen einfache und schnelle Arbeitsweise. Die massive Ausführung des Stopfens erhöht die Sicherheit des Systems. Einbautiefe ca. 12 mm

Bestell-Nr.	Länge/mm	Einstecktiefe/mm	Verp.-Einheit/St	Preisgruppe 150B
040 169	55	15	200	(L)



Kunststoffabstandrohr

Bestell-Nr.	Innen-Ø/mm	Außen-Ø/mm	Verp.-Einheit/m	Oberfläche	Preisgruppe 150C
040 149	20	24	50	rau	(L)
040 151	22	26	50	rau	(L)
040 152	26	31	50	rau	(L)



Druckkone

Bestell-Nr.	Abmessung/mm	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 150D
040 200	20	500	(L)
040 201	22	500	(L)
040 202	26	250	(L)



Kunststoff-Mauerstärken und Zubehör

Verschlussstopfen



Bestell-Nr.	Ø/mm	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 150D
040 189	20	1000	(L)
040 190	22	1000	(L)
040 191	26	500	(L)

Dichtstopfen „Flupp“



Bestell-Nr.	Ø/mm	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 150D
040 221	20	500	(L)
040 220	22	500	(L)
040 219	26	250	(L)

ActiveRing mini

gewährleistet eine sichere und dauerhafte Außenabdichtung von Kunststoffmauerstärken



Bestell-Nr.	Spannbereich	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 150D
020 443	25-27 mm	250	(L)

RONDO MINI 26

für die Abdichtung von Mauerstärken aus Kunststoff, inkl. Kunststoffbänder



Bestell-Nr.	Spannbereich	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 150D
020 401	25-27 mm	50	(L)

KONUS K 22/5



Bestell-Nr.	Ø/mm	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 150D
540 700	22	250	(L)

Gießbetonkegel

passend zu K 22/5 (nicht für Sichtbeton geeignet)



Bestell-Nr.	Ø/mm	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 150D
706 000	22	250	(L)

Sichtbetonkegel

passend zu K 22/5, hochwertige Sichtbetonqualität.

Der Kegel ist etwas kürzer als die konische Öffnung, dadurch wird die Ausbildung einer Schattenfuge erreicht.



Bestell-Nr.	Ø/D1 mm	Ø/D2 mm	Länge/mm	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 150D
706 010	41	31	39	150	(L)

Schal-Stopfen 22-25 mm

aus Kunststoff, verschließt zuverlässig Löcher in der Schalung



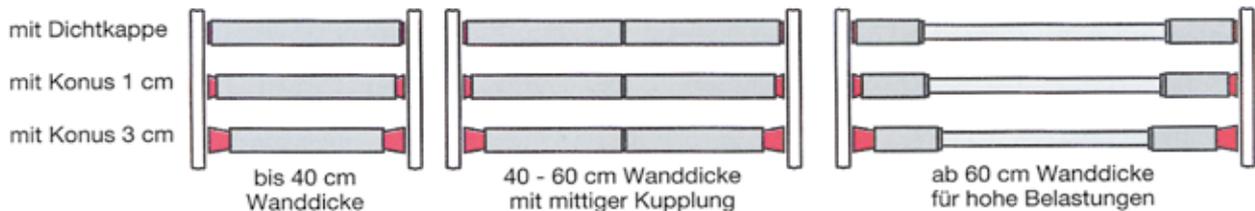
Bestell-Nr.	passend für Loch-Ø	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 150D
170 077	22-25 mm	500	(L)

Mauerstärken werden zur Sicherung der Wanddicke bei Betonwänden unter Verwendung von wiedergewinnbaren Spannankern verwendet. Mauerstärken sind die technisch perfekte Lösung für Spannstellen.

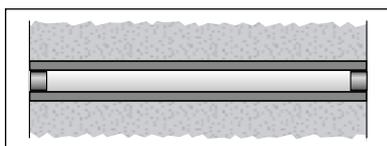


- Hohe Druckfestigkeit
- Große Auflagefläche, dadurch kein Eindringen in die Schalung
- Entsprechen der DIN EN 1992-1-1:2011-01 (Eurocode 2) und der DIN 18216 (Schalungsanker für Betonschalungen)
- Wasserundurchlässige Spannstellen herstellbar – geprüft bis 30 bar
- Feuerwiderstandsklasse F30 - F180. Für Brandwände F90 nach DIN 4102 geprüft.
- Schalldicht durch eingeklebte Stöpsel

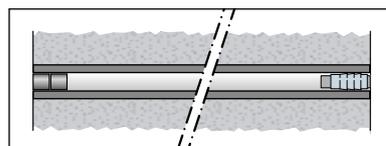
Das richtige Mauerstärken-System für jede Wanddicke



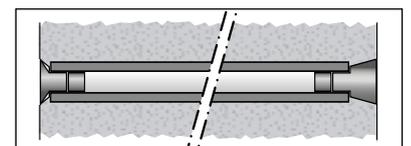
Verschlussarten



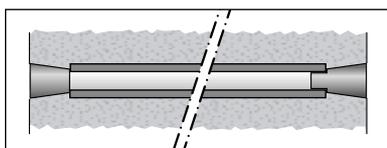
Einfacher Verschluss
mit je einem Stöpsel von jeder Seite



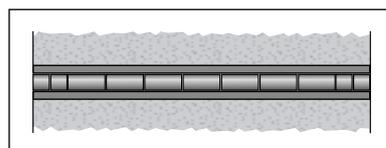
Wasser-/Schalldichter Verschluss
mit je zwei Stöpsel von jeder Seite,
alternativ: Verschlussstöpsel FB-KOM-BISTOP mit integrierter Dichtung



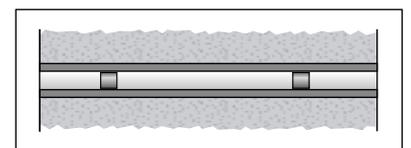
Wasser-/Schalldichter Verschluss von Konehlöchern
mit je einem Stöpsel in Kombination mit je einem Verschlusskonus 1 cm/ 3 cm von jeder Seite



Wasser-/Schalldichter Verschluss von Konehlöchern
mit je einem Verschlusskonus 5 cm oder Verschlusskonus mit Zapfen 5 cm



Durchgehender Verschluss
mit mehreren Stöpseln, die den Hohlraum der gesamten Wanddicke ausfüllen, z.B. Verschluss von Brandwänden oder Tresorräumen



Wasser-/Schalldichter Verschluss mit Spezialmörtel 3/25, eingepresst von jeder Seite

Faserbeton-Mauerstärken und Zubehör

Mauerstärken, ungeschnitten aus Faserbeton

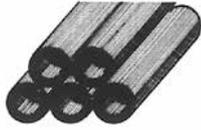
 Rohrförmige Mauerstärken (Mauerspreizen)
Lagerlänge: ca. 1,25 m



Bestell-Nr.	Innen-Ø / mm	Wanddicke/mm	lfm/Palette	Preisgruppe 112A
020 252	22	9	750	(L)

Mauerstärken-Lagerlängen aus Faserbeton

 Rohrförmige Mauerstärken Innen-Ø 22 mm (Mauerspreizen), Wanddicke 9 mm



- wasserundurchlässig bis 30 bar geprüft
 - feuerbeständig bis F 180
 - homogene Verbindung mit Ortbeton
 - korrosionssicher auch bei stärkster Belastung
 - nur Original-Zubehör verwenden wegen Paßgenauigkeit
- Jede Länge bis 1,25 m lieferbar.

Bestell-Nr.	Schnittlänge cm	Dicke der zu erstellenden Wand			Stück/Karton	Karton/Palette	Gewicht/kg Karton	Preisgruppe 112A
		mit 2 Dichtkappen	mit 2 Konen je 1 cm	mit 2 Konen je 1 cm				
020 285	18	18	20	24	100	24	33,90	(L)
020 286	20	20	22	26	80	36	30,32	(L)
020 287	22	22	24	28	100	24	41,30	(L)
020 288	23	23	25	29	70	36	30,52	(L)
020 289	24	24	26	30	70	36	31,71	(L)
020 290	25	25	27	31	70	36	32,97	(L)
020 291	28	28	30	34	60	36	31,68	(L)
020 292	30	30	32	36	60	36	33,90	(L)
020 295	35	35	37	41	60	24	39,42	(L)
020 298	40	40	42	46	60	24	44,88	(L)

Andere Längen und Ø auf Anfrage

Preisgruppe
112B

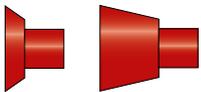
Faserzement-Mauerstärken-Zubehör

Dichtkappen Ø 22 mm



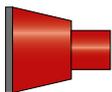
Bestell-Nr.	Typ	Innen-Ø mm	Einbaul. mm	Verp.-Einheit St./Sack	Preisgruppe 112C
020 353	MKAP22	22	1,0	250	(L)

Konus Ø 22 mm



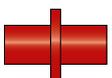
Bestell-Nr.	Typ	Innen-Ø mm	Einbaul. mm	Verp.-Einheit St./Sack	Preisgruppe 112C
020 357	MKO22	22	10,0	250	(L)
020 367	MKON22T	22	30,0	250	(L)

Konus Ø 22 mm inkl. Flachdichtung



Bestell-Nr.	Typ	Innen-Ø mm	Einbaul. mm	Verp.-Einheit St./Sack	Preisgruppe 112C
020 362	MKO22FD02	22	10	250	(L)

Kupplung Ø 22 mm



Bestell-Nr.	Typ	Innen-Ø mm	Einbaul. mm	Verp.-Einheit St./Sack	Preisgruppe 112C
020 350	MKUP22	22	3,0	250	(L)

Faserbeton-Mauerstärken und Zubehör

REPOXAL-Zweikomponentenkleber

Bestell-Nr.	Verp.-Einheit Karton	Preisgruppe 112C
020 429	10 x 1 Kg	(L)



Repoxal-Zweikomponentenkleber TW (geprüft für wasserundurchlässige Verklebungen im Trinkwasserbereich)

Bestell-Nr.	Verp.-Einheit Karton	Preisgruppe 112C
020 431	6 x 0,75 Kg	(S)



Härter-Extra für Repoxal® Kleber

Bestell-Nr.	Verp.-Einheit	Preisgruppe 112C
020 445	1	(S)

Konus-Ziehgerät

Bestell-Nr.	Verp.-Einheit	Preisgruppe 112C
020 439	1	(L)



Reinigungsbürsten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Verp.-Einheit	Preisgruppe 112C
020 440	Reinigungsbürste für Mauerstärken	1	(L)
020 438	Reinigungsbürste für Mauerstärken mit Ansatz für die Bohrmaschine	1	(L)



Verstöpselungslehre

Bestell-Nr.	Verp.-Einheit	Preisgruppe 112C
020 441	1	(L)



Kupplung für Wassersperre aus Stahlguss

Bestell-Nr.	Typ	Innen-Ø mm	Einbaul. mm	Verp.-Einheit St./Sack	Preisgruppe 112C
020 748	MKUW22	22	1,0	250	(L)



Gußwassersperren finden Sie auf Seite 117

Flachdichtung selbstklebend

Bestell-Nr.	Typ	Innen-Ø mm	Abmessung mm	Verp.-Einheit St./Sack	Preisgruppe 112C
020 355	MFD22	22	Ø36 x Ø20 x 2	100	(L)



RONDO MINI 40

für die Abdichtung von Mauerstärken aus Faserbeton, inkl. Kunststoffbänder

Bestell-Nr.	Spannbereich	Verp.-Einheit/St	Preisgruppe 112C
020 400	38-42 mm	50	(S)



Faserbeton-Mauerstärken und Zubehör

ActiveRing maxi

gewährleistet eine sichere und dauerhafte Außenabdichtung von Faserzementmauerstärken



Bestell-Nr.	für Rohre AD	Verp.-Einheit/St	Preisgruppe 112C
020 442	38-42 mm	250	(L)

Spezialmörtel und Zubehör

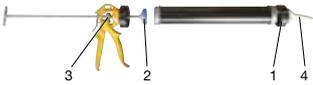


Spezialmörtel 3/25 (Quellmörtel = schrumpfarmer Mörtel auf Zementbasis) zum Verfüllen von FRANK-Verbundspannstellen sowie zum Unterstopfen von Betonöffnungen aller Art.



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Verp.-Einheit/St	Preisgruppe 112C
020 751	Spezialmörtel 3/25 Verbrauch: Es wird ca. 1 Kg Trockenmörtel pro lfm Mauerstärke Ø 22 benötigt. Verarbeitungszeit: Abhängig von der Temperatur beträgt die Verarbeitungszeit ca. 40 Minuten. Nicht unter + 5°C Umgebungs-, Objekt- und Mörteltemperatur verarbeiten.	in Säcken á 25 Kg 40 Säcke / Palette	(L)

Mörtelpresse – Handverfüllpresse



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Verp.-Einheit/St	Preisgruppe 120A
020 752	Handverfüllpresse	1	(L)
020 390	Mörtelpistole Ultrapoint, orange - inkl. je 1 Stück Trichterdüse schwarz und grau - inkl. Turbinenmixer	1	(L)



Mörtelpresse – Handmörtelpumpe



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Verp.-Einheit/St	Preisgruppe 810A
1330.6	Handmörtelpumpe Modell 6	1	(L)

Weitere Ausführungen der Mörtelpumpe finden Sie auf Seite 139

Mörtelpresse – Handverfüllpresse – Zubehör

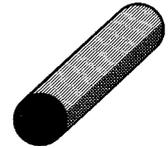


Bestell-Nr.	Bezeichnung	Preisgruppe 120B
020 392	Trichterdüse schwarz	(L)
020 394	Turbinendüse grau	(L)
020 396	Turbinenmixer orange	(L)
020 398	Dichtscheibe	(L)
020 408	Metaldüse COX 14 mm (Zur Verwendung wird die Adaterdüse # 020418 benötigt)	(L)
020 410	Flex. Schlauchverlängerung 250 mm	(L)
020 414	Metaldüse 14 mm x 500 mm (Zur Verwendung wird die Adaterdüse # 020418 benötigt)	(L)
020 418	Adapterdüse schwarz mit Innengewinde	(L)

Mauerstärken Verschlusssysteme

MAX FRANK Stöpsel aus Faserbeton

Bestell-Nr.	Länge	Ø mm	Stück/Sack	Gewicht Kg/100 Stück	Preisgruppe 112C
020 422	2 cm	22	1000	1,6	(L)
020 432	5 cm	22	500	4,0	(L)



Bitte bei der Mengenermittlung die Verschlussarten beachten. Siehe Seite 11

MAX FRANK FB-Kombistop

Verschlussstöpsel aus Faserbeton mit integrierter Gummidichtung

Bestell-Nr.	Ø mm	Länge mm	Kartoninhalt St./Sack	Preisgruppe 116B
020 420	22	5	100	(L)



MAX FRANK FB-Aktivstop

Verschlussstöpsel aus Faserbeton mit integrierter Queldichtung

Bestell-Nr.	Ø mm	Länge mm	Kartoninhalt St./Sack	Preisgruppe 116B
020 423	22	5	100	(S)



Sichtbetonverschluß für Faserzement-Mauerstärken

MAX FRANK FB-Easystop

Verschlussstöpsel aus Faserbeton mit integrierten Dichtringen

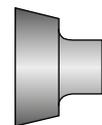
Bestell-Nr.	Ø mm	Länge mm	Kartoninhalt St./Sack	Preisgruppe 116C
020 427	22	5	100	(S)



MAX FRANK Faserbeton-Verschlußkonus

zum Verschließen von konischen Ankerlöchern und als Gestaltungsmittel für Sichtbetonflächen

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Kartoninhalt	Preisgruppe 116C
020 425	FB-Konus mit Zapfen, bündig passend zu Konus Ø 22 – 1 cm (MKO22)	100	(L)
020 426	FB-Konus mit Zapfen, bündig passend zu Konus Ø 22 – 3 cm (MKON22T)	100	(S)



- (+) geeignet
- (L) bedingt geeignet
- (-) nicht geeignet



	FB-Kombistop	FB-Aktivstop	FB-Easystop	Stöpsel mit Repoxal®
Eigenschaften:				
Einbau bei Frost	(+)	(+)	(+)	(-)
Trinkwasser	(+)	(-)	(-)	(+)
Sichtbeton	(-)	(-)	(+)	(L)
Beanspruchung:				
Salzwasser	(-)	(+)	(L)	(+)
Gülle	(-)	(+)	(-)	(+)
Öl	(-)	(+)	(+)	(-)
Anwendungsbereich:				
WU (> 5 bar)	(+)	(+)	(-)	(+)
Brand	(-)	(-)	(-)	(+)
Verarbeitung:				
	Einfaches Einschlagen mit Gummihammer	Einfaches Einschlagen mit Gummihammer	Einfaches Eindrehen per Hand	Einkleben

Mauerstärken-Verschlusssysteme

Stopper-Verschlusssystem

STOPPER in 22



Bestell-Nr.	Innen-Ø / mm	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 116A
020 435	21,5 - 23	250	(L)



Der STOPPER in wird in die Mauerstärke gedrückt.



Der STOPPER in wird mit einem 1500-2000 g Hartgummihammer eingeschlagen.



Bündiger Verschluss bei Mauerstärken mit Dichtlippe.



Bündiger Verschluss bei Mauerstärken mit Konus.



Der STOPPER in lässt sich beliebig tief versenken.



Nach dem Tiefsetzen des STOPPER in lässt sich ein Konus einkleben.

STOPPER mini 22



Bestell-Nr.	Innen-Ø / mm	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 116A
020 434	21,5 - 23	250	(L)



STOPPER mini ansetzen und einschlagen



Verschluss Mauerstärke mit Dichtlippe



Verschluss Mauerstärke mit Konus

STOPPER maxi 22



Bestell-Nr.	Innen-Ø / mm	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 116A
020 433	21,5 - 23	250	(L)



STOPPER maxi in die Mauerstärke eindrücken



Einschlagen mit dem Gummihammer



Druckdichter und oberflächenbündiger Verschluss

Simplex-Schonhammer

Zum Einschlagen der Stopper



Bestell-Nr.	Ausführung	Preisgruppe 802A
242.60	Gummikomp. Schwarz/TPE-soft blau Kopf-Ø60	(L)

Mauerstärken-Verschlusssysteme MARO-Sichtbeton-Verschlusssysteme

Dichtkonus 22/10/10 V2

mit doppeltem PE-Schaum-Dichtring.
Schützt Ihre Spannstelle vor jeglichem Wasserverlust

Bestell-Nr.	Ø-der Spannstelle	Tiefe der Spannstelle	Ankerstab	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 116D
020 600	ca. 42 mm	10 mm	DW 15	100	(L)



Dichtkonus 26/10/10

mit doppeltem PE-Schaum-Dichtring.
Schützt Ihre Spannstelle vor jeglichem Wasserverlust

Bestell-Nr.	Ø-der Spannstelle	Tiefe der Spannstelle	Ankerstab	Verp.-Einheit/St.	Preisgruppe 116D
020 601	ca. 42 mm	10 mm	DW 20	100	(L)

Sichtbetonkegel 22/10

Typ TW 3 betongrau

Bestell-Nr.	Verp.-Einheit/St	Preisgruppe 116D
020 602	100	(L)



Sichtbetonkegel 26/10

Typ TW 3 betongrau

Bestell-Nr.	Verp.-Einheit/St	Preisgruppe 116D
020 612	100	(L)

Brandschutz-Kleber

nach DIN 4102-1 für den Innenbereich

Bestell-Nr.	Verp.-Einheit	Preisgruppe 116D
020 603	30 Kartuschen á 310 ml	(L)



PU-Kraft-Kleber

Einkomponentig

Bestell-Nr.	Verp.-Einheit	Preisgruppe 116D
020 604	Kartusche á 310 ml	(L)



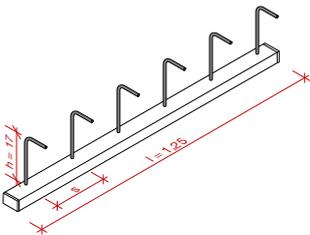
Bewehrungsanschlüsse

Bewehrungsanschlüsse Stabox® ermöglichen die kraftschlüssige Verbindung von Stahlbetonbauteilen, die infolge von rationellen Schalungssystemen in mehreren Bauphasen erstellt und betoniert werden. Aufgrund der nach Eurocode und Nationalem Anhang abgestimmten Geometrie erfüllen die Stabox® die höchste Anforderung einer verzahnten Fugenausbildung.



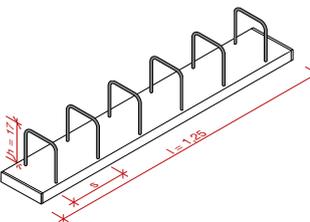
Verankerungslängen lü: Bei Ø 8 mm 26 cm Bei Ø 10 mm 30 cm Bei Ø 12 mm 39 cm

einreihig



Bestell-Nr.	Typ	für Wandstärke ab	Stahl Ø mm	Bügelabstand cm	Bügelbreite	Boxbreite	Bügelhöhe	Preisgruppe
020 507	5 L	9 cm	8	15	-	5 cm	17 cm	160A (L)
020 508	5 L	9 cm	10	15	-	5 cm	17 cm	(L)
020 509	7 L	11 cm	12	15	-	7 cm	17 cm	(L)

zweireihig



Bestell-Nr.	Typ	für Wandstärke ab	Stahl Ø mm	Bügelabstand cm	Bügelbreite	Boxbreite	Bügelhöhe	Preisgruppe
020 515	9 B	13 cm	8	15	7 cm	9 cm	17 cm	160A (L)
020 519	9 B	13 cm	10	15	7 cm	9 cm	17 cm	(L)
020 524	12 B	16-18 cm	8	15	10 cm	12 cm	17 cm	(L)
020 528	12 B	16-18 cm	10	15	10 cm	12 cm	17 cm	(L)
020 530	12 B	16-18 cm	12	15	10 cm	12 cm	17 cm	(L)
020 533	15 B	18-20 cm	8	15	12 cm	14 cm	17 cm	(L)
020 538	15 B	18-20 cm	10	15	12 cm	14 cm	17 cm	(L)
020 542	15 B	18-20 cm	12	15	12 cm	14 cm	17 cm	(L)
020 549	19 B	23-26 cm	8	15	17 cm	19 cm	17 cm	(L)
020 548	19 B	23-26 cm	10	15	17 cm	19 cm	17 cm	(L)
020 552	19 B	23-26 cm	12	15	17 cm	19 cm	17 cm	(L)
020 551	22 B	26-29 cm	8	15	20 cm	22 cm	17 cm	(L)
020 547	22 B	26-29 cm	10	15	20 cm	22 cm	17 cm	(L)
020 550	22 B	26-29 cm	12	15	20 cm	22 cm	17 cm	(L)

andere Abmessungen und Typen auf Anfrage

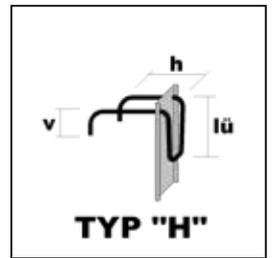
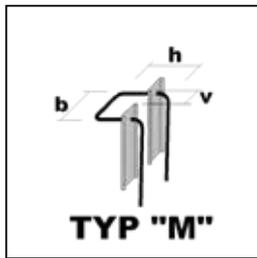
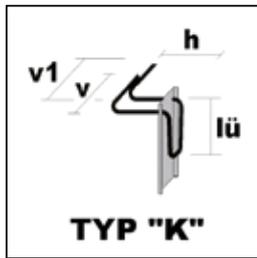
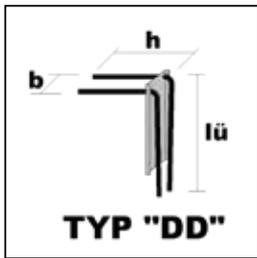
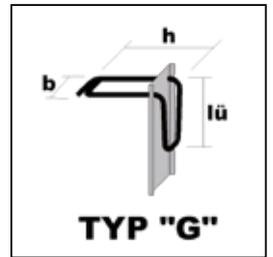
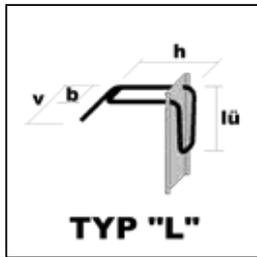
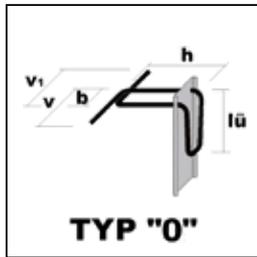
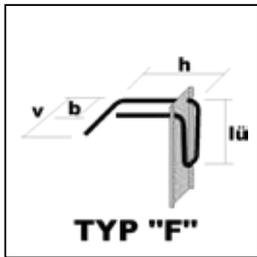
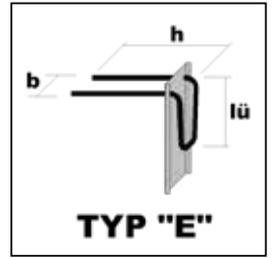
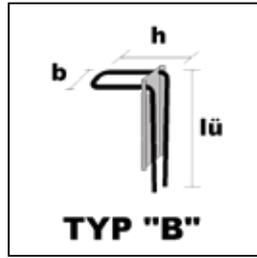
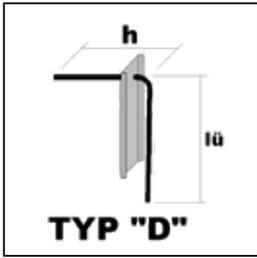
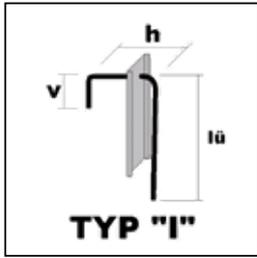
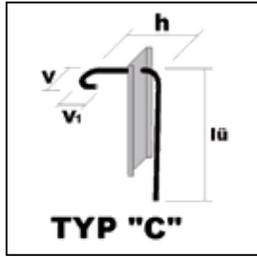
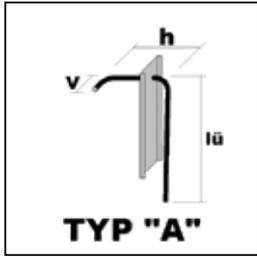
Preisgruppe
160B

Rückbiegewerkzeug

Bestell-Nr.	für Stahl-Ø mm	Kennfarbe	Preisgruppe
020 590	8	gelb	160C (L)
020 592	10	grün	(L)
020 594	12	rot	(L)

Bewehrungsanschlüsse Sonderanfertigungen

KOPIERVORLAGE



Position	Stück	Hakentyp	Eisen Ø (mm)	Bügelabstand s (cm)	Bügelbreite b (cm)	Bügelhöhe h (cm)	Übergreifungs-länge lü (cm)	v / v1 (cm)	Boxbreite (cm)	Elementlänge (cm)

Bei den Typen "E", "F", "L", "G", "O", "K" und "H" können aufgrund Fertigung und Einbau die Maße "h" und "lü" um 1 bis 2 cm abweichen. Dies kann verhindert werden durch Verwendung von "Lagesicherungsstreifen", welche gesondert angefragt werden müssen!



NEVO SAFE® Schutzprofile

- mehrfach wiederverwendbar
- in horizontaler oder vertikaler Lage einsetzbar
- witterungsbeständiger, schlagfester Kunststoff
- sitzt fest und stabil auf jeder Anschlussbewehrung
- ab 2 Paletten kostenloser kundenspezifischer Aufdruck möglich
- NEVO SAFE®-PLUS schützt sicher und zuverlässig bei Sturz aus 3 m Höhe mit 100 Kg
- Durch die Signalfarbe gelb, orange oder rot erhöht sich die Sichtbarkeit der Gefahrenstelle



NEVO SAFE®-PLUS mit Stahleinlage in gelb

Bestell-Nr.	für Eisen Ø	Länge/m	Stk./Bund	Stk./Palette	Preisgruppe 166A
020 659	8-40 mm	1	6	294	(L)

NEVO SAFE® Schutzkappe ohne Stahleinlage

Bestell-Nr.	Farbe	für Eisen Ø	Stk./Sack	Stk./Palette	Preisgruppe 166A
020 662G	gelb	6-18 mm	250	12.500	(L)
020 664G	gelb	16-32 mm	250	10.000	(L)
020 662R	rot	6-18 mm	250	12.500	(L)
020 664R	rot	16-32 mm	250	10.000	(L)



NEVO SAFE® Schutzkappe mit Stahleinlage

Bestell-Nr.	Farbe	für Eisen Ø	Stk./Karton	Stk./Palette	Preisgruppe 166A
020 666G	gelb	6-20 mm	40	1.280	(L)
020 668G	gelb	20-36 mm	30	960	(L)
020 666R	rot	6-20 mm	40	1.280	(L)
020 668R	rot	20-36 mm	30	960	(L)



Stabox® T Spezialanschluss für hohe Schubkräfte

Schubkraft längs zur Betonierfuge, Kategorie „verzahnt“. Nach Weiterentwicklung des Stabox® S entstand der Stabox® T für sehr hohe Schubbeanspruchung in Fugenrichtung. Durch das spezielle, stabile Trapezblech des Kastens ist die höchste Anforderung an eine Arbeitsfuge „Verzahnung“ nach DIN EN 1992-1-1 mit NA(D) garantiert. Typenprüfbericht vom 09.08.2013



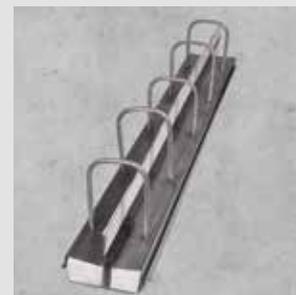
Stabox® F Bewehrungsanschluss für WU-Bauwerke

Min. Schalungsaufwand – max. Abdichtung

- Baustellengerechte Lösung zum Abdichten von Arbeitsfugen bei durchlaufender Bewehrung
- Sichere Abdichtung der Fugen – bestätigt durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis abP bzw. CE Kennzeichnung
- Verringerter Schalungsaufwand – kein Durchstoßen der Schalung nötig



Stabox® FD



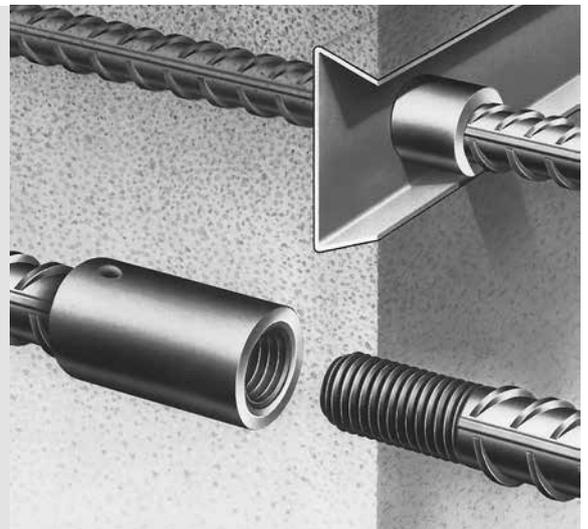
Stabox® FB

Schraubanschluss Coupler

Betonstahl-Schraubanschluss zur Kraftübertragung für statische und dynamische Belastung

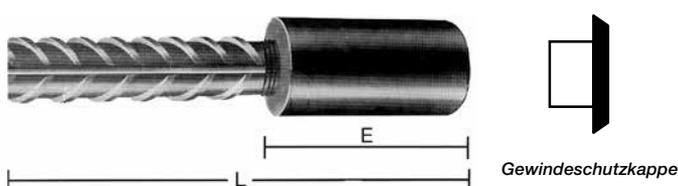
Preisgruppe
164A

- Ein Schraubanschluss besteht aus einer Schraubmuffe und einem Gewinde, in das die zu verbindenden Bewehrungsstäbe eingeschraubt werden können.
- Coupler ist als Schraubanschluss-Bewehrung an Abschalungen von Arbeitsfugen im Beton vorgesehen und verbindet Stahlbetonbauteile mit höchster Kraftübertragung für statische und dynamische Belastung.
- Das System Coupler bietet die Möglichkeit, auch größere Stahldurchmesser ab 12 mm einfach, schnell und kostengünstig anzuschließen.
- Bei den Standard- und Sonderausführungen des Schraubanschlusses finden Sie eine große Variationsbreite, da die MAX FRANK Schraubanschlüsse Coupler beliebig untereinander kombinierbar sind.

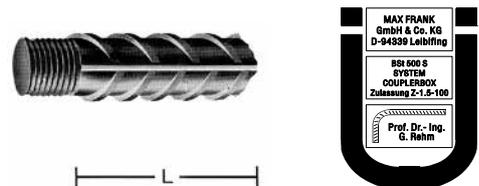


CA-Muffenstab inkl. Gewindeschutzkappe

CE-Gewindestab



1. Betonierabschnitt



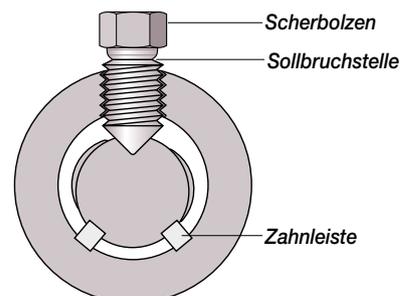
2. Betonierabschnitt

Ancon-MBT Betonstahlkupplung

Bei den MBT-Kupplungen ist weder eine Vorbereitung des Stabendes durch Anbringen eines Gewindes erforderlich, noch braucht der Bewehrungsstab zu seiner Befestigung gedreht zu werden. Die Kupplung beinhaltet zwei Zahnstangen auf denen der Bewehrungsstab eingelegt wird. Durch Festziehen einer Reihe von Abscherbolzen auf ein festgelegtes Drehmoment, drücken sich diese in den Stab ein. Gleichzeitig dringen die Zähne der Zahnstangen sowohl in den Bewehrungsstab als auch in die Muffe der

Kupplung ein und erzeugen somit einen Formschluss. Die Montage ist vollständig, wenn die Köpfe sämtlicher Abscherbolzen abgesichert sind. Die Abscherbolzen der Stabdurchmesser 10 mm bis 20 mm können mit einer Ratsche festgezogen werden. Bei größeren Durchmessern wird eine Schraubenanziehmaschine empfohlen. Auf keinen Fall dürfen Schlagschrauber verwendet werden. MBT-Kupplungen können zum Anschluss von einfachen Rundstäben oder Bewehrungsstäben benutzt werden.

MBT Kupplung



Die Zeichnung zeigt, wie die Scherbolzen und die Zahnleisten in den Betonstahl und die Kupplungshülse eindringen.

Bindedraht

Bindedraht im Eimer



Bestell-Nr.	Güte	Stärke	Verpackung	Preisgruppe 100
420 124	geglüht	1,4 mm	im Eimer á 20 Kg	(L)
420 123	geglüht	1,6 mm	im Eimer á 20 Kg	(L)
420 126	verzinkt	1,4 mm	im Eimer á 20 Kg	(L)
420 124E	Edelstahl V2A	1,4 mm	im Eimer á 20 Kg	(L)

Bindedraht in Ringen



Bestell-Nr.	Güte	Stärke	Verpackung	1 Kg = ca.	Preisgruppe 170A
420 122	geglüht	1,4 mm	Ringe á ca. 35 Kg	85,0 m	(L)
420 130	geglüht	1,6 mm	Ringe á ca. 35 Kg	65,0 m	(L)
420 127	geglüht	3,0 mm	Ringe á ca. 35 Kg	18,0 m	(L)
420 128	geglüht	4,0 mm	Ringe á ca. 35 Kg	10,0 m	(L)
420 129	geglüht	6,0 mm	Ringe á ca. 35 Kg	4,5 m	(L)

Betonbindedraht, Ösendraht, Drahtsackverschluß einfach



Bestell-Nr.	Güte	Länge	Stärke	Stk./Bund	Preisgruppe 172A
430 110	verkupfert	10 cm	1,0 mm	1000	(L)
430 112	verkupfert	12 cm	1,0 mm	1000	(L)
430 114	verkupfert	14 cm	1,0 mm	1000	(L)
430 116	verkupfert	16 cm	1,0 mm	1000	(L)
430 118	verkupfert	18 cm	1,0 mm	1000	(L)
430 120	verkupfert	20 cm	1,0 mm	1000	(L)

Betonbindedraht, Ösendraht, Drahtsackverschluß doppelt



Bestell-Nr.	Güte	Länge	Stärke	Stk./Bund	Preisgruppe 172A
430 121	verkupfert	10 cm	1,0 mm	1000	(L)
430 122	verkupfert	12 cm	1,0 mm	1000	(L)
430 123	verkupfert	14 cm	1,0 mm	1000	(L)
430 124	verkupfert	16 cm	1,0 mm	1000	(L)
430 125	verkupfert	18 cm	1,0 mm	1000	(L)
430 126	verkupfert	20 cm	1,0 mm	1000	(L)

Bindedraht-Zubehör



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Preisgruppe 174A
430 001	Drillapparat mit Gummigriff	(L)
420 125	Monierzangen, schwarz lackiert, polierter Kopf	L=280 mm (L)
420 131	Monierzangen, schwarz lackiert, polierter Kopf	L=315 mm (L)
420 132	Kraft-Monierzange, chromatisiert, polierter Kopf	L=300 mm (L)
420 120	Flechtermaschine Stubai, Höchste Präzision- und Schneidleistung, Griffe kunststoffbeschichtet	L=280 mm (L)

Ancon BETINOX – Ein Schritt nach vorn in der Bewehrungstechnik

Ancon BETINOX ist ein innovativer, neuer Bewehrungsstahl, der aus warmgewalztem, nichtrostendem Duplexstahl der Werkstoffnummer 1.4362 mit niedrigem Nickelgehalt hergestellt wird. Es ist der erste Bewehrungsstahl mit dieser Werkstoffnummer, der die Anforderungen der Duktilitätsklasse B (hochduktil) erfüllt. Das Produkt, ein wirtschaftlicher Ersatz für herkömmlichen nichtrostenden Stahl der Werkstoffnummer 1.4571, bietet eine optimale Alternative zur Bewehrung von Betonplatten, -wänden und -stützen. Der Vorteil von BETINOX beruht auf seinem niedrigen Nickelgehalt, was bedeutet, dass das Produkt weniger von den globalen Preisschwankungen des Nickels betroffen ist und deshalb mit einem stabileren Preis aufwarten kann. Aufgrund

seiner hohen Korrosionsbeständigkeit kann BETINOX mit einer geringeren Betondeckung eingebaut werden. Dies wiederum bedeutet, dass der Konstrukteur über eine größere Flexibilität verfügt und wirtschaftlichere, weil dünnere und leichtere Betonprofile verwenden kann. BETINOX wird in Form eines warmgewalzten Rippendrahtes in Durchmessern von 6 mm bis 14 mm geliefert. Das Produkt eignet sich also für eine komplette Palette von Bewehrungsanwendungen. Die kleineren Durchmesser eignen sich in besonderer Weise für Betonfertigteile, wo dünnere Profile und geringeres Gewicht beachtliche Kostenvorteile hinsichtlich Handhabung und Transport mit sich bringt.



WESENTLICHE VORTEILE

- Bauaufsichtlich zugelassen ■
- Duktilitätsklasse B „Hochduktil“ ■
- Korrosionsbeständigkeit: PREN-Wirksumme 25 ■
- Niedrigere und stabilere Preise als bei herkömmlichem rostfreiem Bewehrungsstahl ■
- Bessere Beständigkeit gegen Spannungsrissskorrosion ■
- Breite Auswahl an Abmessungen, einschließlich Stäben kleiner Durchmesser ■

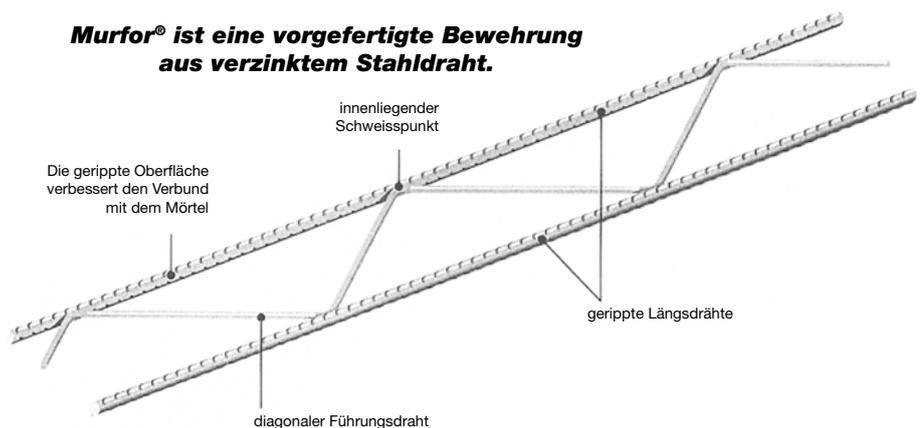
Murfor®-Mauerwerksbewehrung zur konstruktiven Rissesicherung



Berechnung Breite: Mauerbreite abzüglich 6 cm

Murfor® ist ein vorgefertigtes Bewehrungselement. Es besteht aus zwei parallel verlaufenden Längsstäben die an einen diagonal verlaufenden Draht punktgeschweißt sind.

Murfor® ist eine vorgefertigte Bewehrung aus verzinktem Stahldraht.



Bei Abnahme unter 5 Bund zuzügl. Frachtpauschale des Herstellers. Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Typ GER/Z gerippter Stahl, verzinkt, DIN 488

Bestell-Nr.	Drahtstärke/mm	Breite/mm	Länge/m	Menge/Bund	Preisgruppe
021 215	5,0	50	3,05	25 Stück	178A (L)
021 216	5,0	100	3,05	25 Stück	(L)
021 217	5,0	150	3,05	25 Stück	(L)
021 218	5,0	180	3,05	25 Stück	(L)

Mauerverbinder / Lochbandanker

Mauerverbinder mit Prüfzeugnis

Mauerwerk ohne Verzahnung

Die besonderen Vorteile dieser Art der Ausführung:

- Die Außenwände werden zuerst auf ihrer ganzen Länge ohne störende Einbindungen der Innenwände in einem Arbeitsgang hochgemauert.
- Zwischen den Außenwänden werden anschließend die Innenwände in einer rationellen Taktbauweise schnell und zügig ohne Verzahnung hochgeführt.
- Durch den glatten Wandanschluss sind weniger Ergänzungssteine als bei üblichem Mauerwerk erforderlich.
- Unterschiedliche Steinformate in Außen- und Innenwänden lassen sich problemlos kombinieren.
- Das Aufstellen der Gerüste ist einfacher.
- Auf der Kellersohle und der jeweiligen Geschossdecke bleiben mehr Bewegungsspielraum und Lagerfläche.
- Das stumpfe Gegenmauern aller tragenden und nichttragenden Innenwände ist rationell und vereinfacht den Arbeitsablauf.



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Länge/mm	Karton/Stück	Preisgruppe
170 070	Mauerverbinder V4A	300	250	100
				(L)

Federanker

Zur Befestigung von Wänden an der Decke



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Material	Karton/Stück	Preisgruppe
170 072	Federanker verzinkt	90 x 103 mm	22 x 0,7 mm	100	182A
170 074	Federanker Edelstahl	90 x 103 mm	22 x 0,6 mm	100	(L)

Luftschichtanker aus V4A Stahl

Typ A mit Einschlaggewinde inkl. Dübel



Bestell-Nr.	Eisen Ø mm	Länge mm	Verp.-Einheit/St	Preisgruppe
170 037	4	180	250	180A
170 038	4	210	250	(L)
170 039	4	250	250	(L)
170 040	4	275	250	(L)
170 041	4	300	250	(L)

LSA 4 mm mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Luftschichtanker-Zubehör



Bestell-Nr.		Verp.-Einheit/St	Preisgruppe
170 050	Tropfscheibe Ø 25 mm für 3 + 4 mm	250	180B
170 051	Iso-Clip aus PP, 60 mm für 3 - 5 mm, blau	250	(L)
170 056	Klemmkralenplatte aus PE, 60 mm für 3 + 4 mm	250	(L)
170 054	Nylon-Kragendübel 50/4	250	(L)



Tropfscheibe



Iso-Clip



Klemmkralenplatte



Nylon-Kragendübel