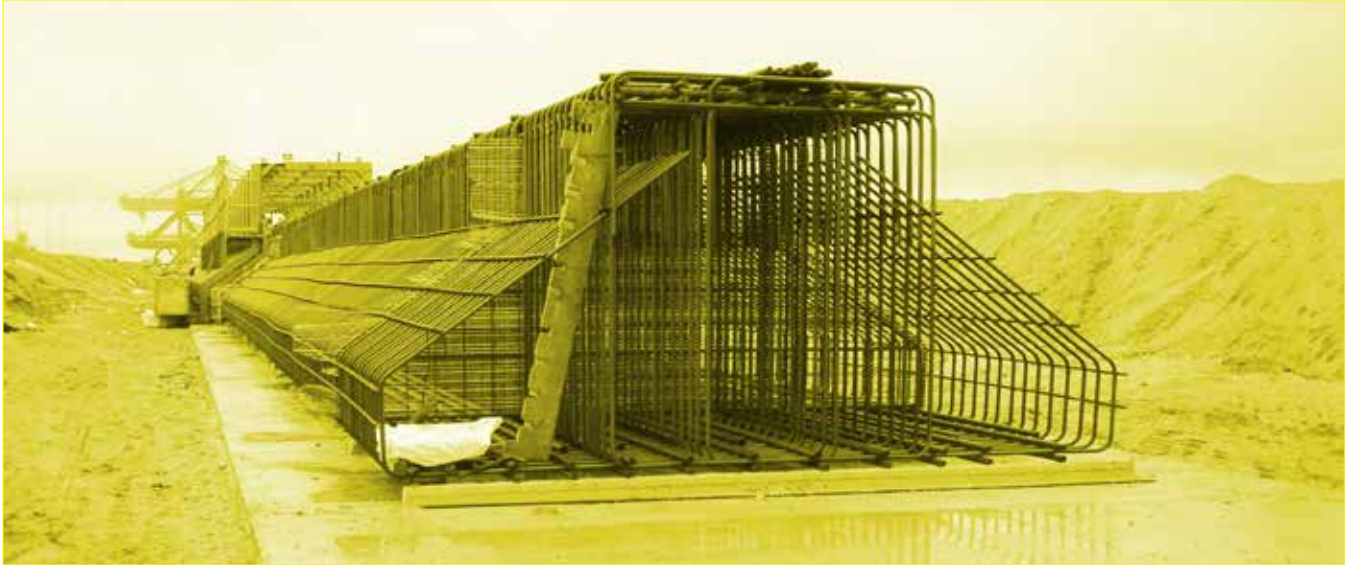






Over ons

Wij zijn een producent en groothandel voor (onder)aannemers en zpp'ers die actief zijn in de ruwbouwfase van een project. Ons doel is om een goed product te leveren, tegen een scherpe prijs en snelle levering. Geen gedoe, gewoon makkelijk via onze website. Als je weet wat je nodig hebt is Rijnco.nl jouw toeleverancier voor betonbouwer of vlechtbedrijf in de ruwbouw! Snel en gemakkelijk telefonisch bestellen bij Rijnco.nl of via onze website.

Maatschappelijk verantwoord ondernemen

Binnen Rijnco.nl is er veel aandacht voor maatschappelijk verantwoord ondernemen. Zo is er in het gezellige bedrijfsrestaurant een ruime keuze aan gezonde en verse voeding. Hierbij wordt bij voorkeur gebruik gemaakt van lokale leveranciers. Een goed uitgeruste gym draagt bij aan de vitaliteit van alle medewerkers. Alle interne transportmiddelen zoals hef- en reachtrucks zijn elektrisch aangedreven, we maken deels gebruik van houtvezelpallets en we proberen zo papierloos mogelijk te werken. Het dak van ons gebouw is voorzien van meer dan duizend zonnepanelen. En natuurlijk ontbreken de diverse laadpalen voor auto's niet.

Vragen? We helpen je graag, neem contact op met onze afdeling verkoop.

085 048 1062 of verkoop@rijnco.nl

Openingstijden

Online kun je uiteraard 24/7 offertes aanvragen of een vraag via een formulier stellen. Voor antwoord op jouw vragen of persoonlijk contact zijn wij dagelijks geopend van: maandag t/m vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur.

Onze bedrijfsgegevens

Adresgegevens: Wattstraat 3, 3846 CV Harderwijk

Magazijn: Morsestraat 7, 3846 CW Harderwijk

Postadres: verkoop@rijnco.nl, anders: Wattstraat 3, 3846 CV Harderwijk

Btw nummer: NL856550541B01

K.v.K.: 66432200



01	Centermaterialen	9
02	Bekistingsafstandhouders	31
03	Dekkingsafstandhouders	47
04	Bekisting- en hulpmaterialen	61
05	Betonkoppelsystemen	71
06	Instortvoorzieningen	107
07	Stelsystemen	115
08	Hijsvoorzieningen	119
09	Bevestigingssystemen	127
10	Grondwaterkerende materialen	141
11	Dilatatieprofielen	159
12	Stortonderbrekingen en sparingen	163
13	Bekistingssystemen	173
14	Oplegmateriaal	187

Centermaterialen

Centerpennen	10
Centerpennen toebehoren	15
Verankering centermateriaal	19
Spansloten	26
Gereedschap	27

Bekistingsafstandhouders

Kimaanslag	32
Conussen	35
Waterkeringen	38
Centerpen doorvoer	39
Kegels en stoppen	43

Dekkingsafstandhouders

Beton	48
Vezelbeton	54
Kunststof	57

Bekisting- en hulpmaterialen

Hoeklijsten	62
Veiligheid & beschermen	63
Bouwchemie	65
Hulpmaterialen	68

Betonkoppelsystemen

Stekkenbakken	72
Stekankers en einden	86
Draadankers	98
Montage materiaal	99
Gripanker	101
Ankerrails	102
Deuvels	104

Instortvoorzieningen

Schroefhulzen	108
Boutankers	111
Montage	113

Stelsystemen

Stelplaten	116
Wiggen	117

Hijsvoorzieningen

Hijssankers H1	120
Hijsslussen H1	121
Hijssysteem H3	123

Bevestigingssystemen

Draadeinden	128
Moeren & bouten	130
Koppelbussen	131
Ringen & platen	133
Mechanische verankering	134
Chemische verankering	137
Tape	139

Grondwaterkerende materialen

Injectieslangen	142
Zwelbanden & zwelpasta	145
Voegenbanden	147
Kimklikken	150
Klemdichtringen	152
Doorvoeren	154
Pompputten	157

Dilatatieprofielen

Klemprofielen	160
ACME	161

Stortonderbrekingen en sparingen

Stortnaad	164
Vormbare sparingen	168
Sparingsbuis (Drossbach)	171
Sparingsbuis toebehoren	172

Bekistingssystemen

Kolombekistingen	174
Randbekistingen	179
Funderingsbekisting (verloren)	184
Werkvloer folie	185

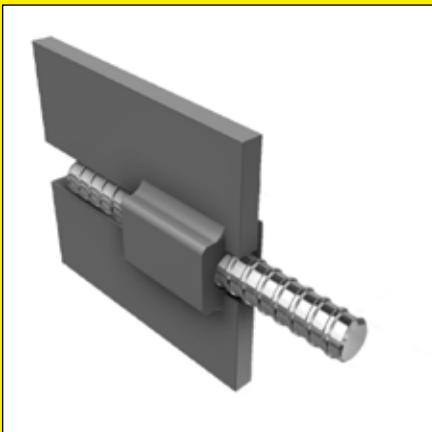
Oplegmaterialen

Vilt	188
Glij-folie	191
Rubber	192

[illegible]

Hoofdstuk 1

Centermaterialen



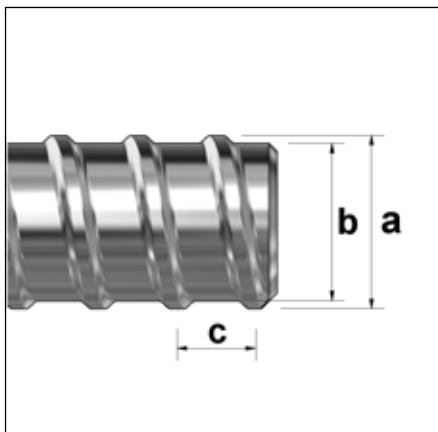
B15 centerpen laseind



B15 laseind lang onverzinkt. Lengte tussen 100 en 250 mm. De laseinden hebben mogelijk een walseind met onvolledig draad. Dit walseind mag alleen aan de laszijde gebruikt worden. Aandachtspunt: voor een volledige trekbelasting (90kN) dient de overlap laslengte minimaal 180 mm te zijn.

Artikel-nummer	Lengte min. (mm)	Lengte max. (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN	a (mm)	b (mm)	c (mm)
2610000010	100	250	B15	90	17	15	10
2610000020	250	400	B15	90	17	15	10

Centerpen - standaard maten - OV



Centerpennen in onverzinkte uitvoering. Centerpennen B15 zijn voorzien van een Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt). Voor overige (afwijkende) lengten scan de QR-Code naast de afbeelding.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Lengte min. (mm)	Lengte max. (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN	a (mm)	b (mm)	c (mm)
2610000070	70			B15	90	17	15	10
2610000080	80			B15	90	17	15	10
2610000090	90			B15	90	17	15	10
2610000100	100			B15	90	17	15	10
2610000110	110			B15	90	17	15	10
2610000120	120			B15	90	17	15	10
2610000130	130			B15	90	17	15	10
2610000140	140			B15	90	17	15	10
2610000150	150			B15	90	17	15	10
2610000160	160			B15	90	17	15	10
2610000170	170			B15	90	17	15	10
2610000180	180			B15	90	17	15	10
2610000190	190			B15	90	17	15	10
2610000200	200			B15	90	17	15	10
2610000210	210			B15	90	17	15	10
2610000220	220			B15	90	17	15	10
2610000230	230			B15	90	17	15	10
2610000240	240			B15	90	17	15	10
2610000250	250			B15	90	17	15	10
2610000260	260			B15	90	17	15	10
2610000270	270			B15	90	17	15	10
2610000280	280			B15	90	17	15	10
2610000290	290			B15	90	17	15	10
2610000300	300			B15	90	17	15	10
2610000310	310			B15	90	17	15	10
2610000320	320			B15	90	17	15	10
2610000500	500			B15	90	17	15	10
2610000750	750			B15	90	17	15	10
2610001000	1000			B15	90	17	15	10
2610001200	1200			B15	90	17	15	10
2610001250	1250			B15	90	17	15	10
2610002000	2000			B15	90	17	15	10
2610001500	1500			B15	90	17	15	10
2610003000	3000			B15	90	17	15	10
2610006000	6000	6000	6200	B15	90	17	15	10
2610196000	6000	6000	6350	B20	150	22	20	10
2610396000	6000	6000	6400	B26	240	30	26.5	13

Centerpen - tussenmaten - OV

Centerpennen in onverzinkte uitvoering. Gewenste lengte volgens specificatie, tussen de minimale en maximale lengtemaat. Deze tussenmaten worden in onze eigen productieafdeling gezaagd en zijn snel leverbaar. Centerpennen B15 zijn voorzien van een Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt).



Artikel-nummer	Lengte min. (mm)	Lengte max. (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN	a (mm)	b (mm)	c (mm)
2610007010	70	80	B15	90	17	15	10
2610007020	81	90	B15	90	17	15	10
2610007030	91	100	B15	90	17	15	10
2610007040	101	110	B15	90	17	15	10
2610007050	111	125	B15	90	17	15	10
2610007060	126	140	B15	90	17	15	10
2610007070	141	165	B15	90	17	15	10
2610007080	166	210	B15	90	17	15	10
2610007090	211	225	B15	90	17	15	10
2610007100	226	250	B15	90	17	15	10
2610007110	251	270	B15	90	17	15	10
2610007120	271	285	B15	90	17	15	10
2610007130	286	300	B15	90	17	15	10
2610007140	301	335	B15	90	17	15	10
2610007150	336	375	B15	90	17	15	10
2610007160	376	400	B15	90	17	15	10
2610007170	401	430	B15	90	17	15	10
2610007180	431	500	B15	90	17	15	10
2610007190	501	545	B15	90	17	15	10
2610007200	546	600	B15	90	17	15	10
2610007210	601	665	B15	90	17	15	10
2610007220	666	750	B15	90	17	15	10
2610007230	751	860	B15	90	17	15	10
2610007240	861	1025	B15	90	17	15	10
2610007250	1026	1210	B15	90	17	15	10
2610007260	1211	1335	B15	90	17	15	10
2610007270	1336	1530	B15	90	17	15	10
2610007280	1531	2050	B15	90	17	15	10
2610007290	2051	2550	B15	90	17	15	10
2610007300	2551	3050	B15	90	17	15	10
2610007310	3051	3550	B15	90	17	15	10
2610007320	3551	4050	B15	90	17	15	10
2610007330	4051	4550	B15	90	17	15	10
2610007340	4551	5050	B15	90	17	15	10
2610007350	5051	6000	B15	90	17	15	10
2610197050	111	125	B20	150	22	20	10
2610197060	126	140	B20	150	22	20	10
2610197070	141	165	B20	150	22	20	10
2610197080	166	210	B20	150	22	20	10
2610197090	211	225	B20	150	22	20	10
2610197100	226	250	B20	150	22	20	10
2610197110	251	270	B20	150	22	20	10
2610197120	271	285	B20	150	22	20	10
2610197130	286	300	B20	150	22	20	10
2610197140	301	335	B20	150	22	20	10
2610197150	336	375	B20	150	22	20	10
2610197160	376	400	B20	150	22	20	10
2610197170	401	430	B20	150	22	20	10
2610197180	431	500	B20	150	22	20	10
2610197190	501	545	B20	150	22	20	10
2610197200	546	600	B20	150	22	20	10
2610197210	601	665	B20	150	22	20	10
2610197220	666	750	B20	150	22	20	10
2610197230	751	860	B20	150	22	20	10
2610197240	861	1025	B20	150	22	20	10
2610197250	1026	1210	B20	150	22	20	10
2610197260	1211	1335	B20	150	22	20	10
2610197270	1336	1530	B20	150	22	20	10

Centerpen - standaard maten - EV

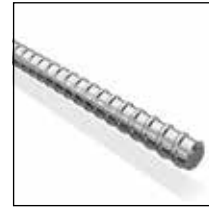


Centerpennen in elektrolytisch verzinkte uitvoering. Centerpennen B15 zijn voorzien van een Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt). Zie voor afwijkende lengten onze website.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Lengte min. (mm)	Lengte max. (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN	a (mm)	b (mm)	c (mm)
2610100500	500			B15	90	17	15	10
2610100600	600			B15	90	17	15	10
2610101000	1000			B15	90	17	15	10
2610101250	1250			B15	90	17	15	10
2610101500	1500			B15	90	17	15	10
2610106000	6000	6000	6200	B15	90	17	15	10
2610216000	6000	6000	6350	B20	150	22	20	10
2610416000	6000	6000	6400	B26	240	30	26.5	13

Centerpen - tussenmaten - EV

Centerpennen in elektrolytisch verzinkte uitvoering. Gewenste lengte volgens specificatie, tussen de minimale en maximale lengtemaat. Deze tussenmaten worden in onze eigen productieafdeling gezaagd en zijn snel leverbaar. Centerpennen B15 zijn voorzien van een Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt).



Artikel-nummer	Lengte min. (mm)	Lengte max. (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN	a (mm)	b (mm)	c (mm)
2610107140	301	335	B15	90	17	15	10
2610107150	336	375	B15	90	17	15	10
2610107160	376	400	B15	90	17	15	10
2610107170	401	430	B15	90	17	15	10
2610107180	431	500	B15	90	17	15	10
2610107190	501	545	B15	90	17	15	10
2610107200	546	600	B15	90	17	15	10
2610107210	601	665	B15	90	17	15	10
2610107220	666	750	B15	90	17	15	10
2610107230	751	860	B15	90	17	15	10
2610107240	861	1025	B15	90	17	15	10
2610107250	1026	1210	B15	90	17	15	10
2610107260	1211	1335	B15	90	17	15	10
2610107270	1136	1530	B15	90	17	15	10
2610107280	1531	2050	B15	90	17	15	10
2610107290	2051	2550	B15	90	17	15	10
2610107300	2551	3050	B15	90	17	15	10
2610107310	3051	3550	B15	90	17	15	10
2610107320	3551	4050	B15	90	17	15	10
2610107330	4051	4550	B15	90	17	15	10
2610107340	4551	5050	B15	90	17	15	10
2610107350	5051	6000	B15	90	17	15	10
2610217190	501	545	B20	150	22	20	10
2610217200	546	600	B20	150	22	20	10
2610217210	601	665	B20	150	22	20	10
2610217220	666	750	B20	150	22	20	10
2610217230	751	860	B20	150	22	20	10
2610217240	861	1025	B20	150	22	20	10
2610217250	1026	1210	B20	150	22	20	10
2610217260	1211	1335	B20	150	22	20	10
2610217270	1336	1530	B20	150	22	20	10
2610217280	1531	2050	B20	150	22	20	10
2610217290	2051	2550	B20	150	22	20	10
2610217300	2551	3050	B20	150	22	20	10
2610217310	3051	3550	B20	150	22	20	10
2610217320	3551	4050	B20	150	22	20	10
2610217330	4051	4550	B20	150	22	20	10
2610217340	4551	5050	B20	150	22	20	10
2610217350	5051	6000	B20	150	22	20	10
2610417190	501	545	B26	240	30	26.5	13
2610417200	546	600	B26	240	30	26.5	13
2610417210	601	665	B26	240	30	26.5	13
2610417220	666	750	B26	240	30	26.5	13
2610417230	751	860	B26	240	30	26.5	13
2610417240	861	1025	B26	240	30	26.5	13
2610417250	1026	1210	B26	240	30	26.5	13
2610417260	1211	1335	B26	240	30	26.5	13
2610417270	1336	1530	B26	240	30	26.5	13
2610417280	1531	2050	B26	240	30	26.5	13
2610417290	2051	2550	B26	240	30	26.5	13
2610417300	2551	3050	B26	240	30	26.5	13
2610417310	3051	3550	B26	240	30	26.5	13
2610417320	3551	4050	B26	240	30	26.5	13
2610417330	4051	4550	B26	240	30	26.5	13
2610417340	4551	5050	B26	240	30	26.5	13
2610417350	5051	6000	B26	240	30	26.5	13

Uni 15+ EV standaard maten



Uni 15+ centerpennen in elektrolytisch verzinkte uitvoering. Uni 15+ is een warmgewalste centerpen met twee afgeplatte zijden. De 'plus' uitvoering is lasbaar. (kwaliteit ST 900/1100 FA)

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN	a (mm)	b (mm)	c (mm)
2610710500	500	B15	90	17	15	10
2610710750	750	B15	90	17	15	10
2610711000	1000	B15	90	17	15	10
2610711200	1200	B15	90	17	15	10
2610712000	2000	B15	90	17	15	10
2610713000	3000	B15	90	17	15	10
2610716000	6000	B15	90	17	15	10

Uni + OV standaard maten



Uni + centerpennen in onverzinkte uitvoering. Uni + is een warmgewalste centerpen met twee afgeplatte zijden. De 'plus' uitvoering is lasbaar.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN	a (mm)	b (mm)	c (mm)
2610706000	6000	B15	90	17	15	10
2610756000	6000	B20	160	22	20	10
2610796000	6000	B26	280	30	26.5	13

Vleugelmoer EV

Verzinkte gietstalen vleugelmoeren. Voor snelle (de)montage.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Belastbaar max. kN	SW
2620050055	B15	55	90	27
2620421060	B20	60	150	36
2620611065	B26	65	240	46



Volgplaat centerpennen EV gewelfd

Gewelfde verzinkte volgplaat uit S235 voor toepassing op stalen bekisting.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Ø sparing (mm)	Belastbaar max. kN
2620111120	120	120	10	20	90
2620111140	140	100	10	20	90
2620111200	200	150	10	20	90



Volgplaat centerpennen EV vlak

Standaard vlakke elektrolytisch verzinkte volgplaat voor toepassing op houten baddingen.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Ø sparing (mm)	Belastbaar max. kN
2620101150	150	150	10	22	75
2620441120	120	120	20	25	150
2620631120	120	120	20	34	245



Volgplaat centerpennen OV vlak

Standaard vlakke onverzinkte volgplaat voor toepassing op houten baddingen.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Ø sparing (mm)	Belastbaar max. kN
2620100150	150	150	10	22	75
2620440120	120	120	20	25	150
2620630120	120	120	20	32	245

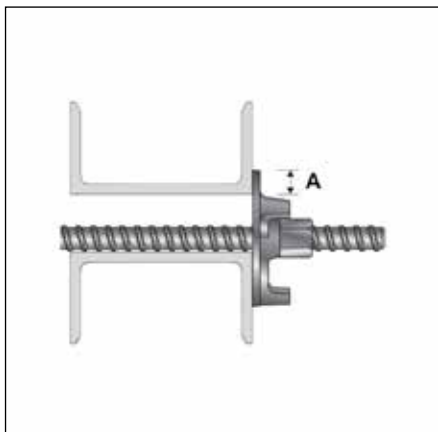


Plaatvleugelmoer Speedy EV



Verzinkte gietstalen plaatvleugelmoeren voor toepassing op stalen gordingen. Minimale vereiste oplegging (A) is 13,5 mm. Andere afmetingen op aanvraag. NB: de getoonde productafbeelding is een voorbeeld, het geleverde product kan afwijken van deze afbeelding.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Belastbaar max. kN	Ø buiten (mm)	SW
2620060070	B15	54	90	70	27
2620060110	B15	54	90	110	27
2620431130	B20	65	150	130	36



Zeskantmoer - OV



Zeskantmoeren in onverzinkte uitvoering; uit staalkwaliteit S355. Op aanvraag zijn andere afmetingen leverbaar. De 'halve' moeren (zonder max. kN waarde) zijn bedoeld om te borgen.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Belastbaar max. kN	SW
2620010025	B15	25	0	30
2620010030	B15	30	0	30
2620010050	B15	50	90	30
2620010060	B15	60	90	30
2620010070	B15	70	90	30
2620390030	B20	30	0	36
2620390060	B20	60	150	36
2620590080	B26	80	240	46

Zeskantmoer - EV



Zeskantmoeren in elektrolytisch verzinkte uitvoering; uit staalkwaliteit S355. Op aanvraag zijn andere afmetingen leverbaar. De 'halve' moeren (zonder max. kN waarde) zijn bedoeld om te borgen.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Belastbaar max. kN	SW
2620011025	B15	25	0	30
2620011030	B15	30	0	30
2620011050	B15	50	90	30
2620011070	B15	70	90	30
2620390160	B20	60	150	36
2620591080	B26	80	240	46

Koppelmoer OV

Koppelmoeren uit staalkwaliteit S355 zonder oppervlaktebehandeling voor het verlengen van centerpennen. De koppelmoeren zijn standaard voorzien van een aanslagstift.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Belastbaar max. kN	SW
2620020100	B15	100	90	30
2620410110	B20	110	150	36
2620600150	B26	150	240	46



Koppelmoer EV

Koppelmoeren uit staalkwaliteit S355 - elektrolytisch verzinkt voor het verlengen van centerpennen. De koppelmoeren zijn standaard voorzien van een aanslagstift.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Belastbaar max. kN	SW
2620021100	B15	100	90	30
2620411110	B20	110	150	36
2620601150	B26	150	240	46



Vierkantmoer OV

Vierkante aanlasmoer uit staalkwaliteit S355. Lasvoorschriften volgens DIN 18800. (B15 hoeklas A = 4 / B20 hoeklas A = 6)

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Belastbaar max. kN
2620040030	B15	30	30	60
2620040050	B15	50	30	90
2620400060	B20	60	40	150



Volgplaat KIPP B15 EV

Verzinkte neigbare plaatvleugelmoer uit gietstaal. Deze Kipp plaatvleugelmoeren kunnen een maximale verdraaiing van 11 graden opnemen.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Belastbaar max. kN
2620121120	120	120	90



Bout B15/50



B15 bout met 50 mm hoge moer. Lengte minus 50 mm is draadlengte.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Lengte draad (mm)	SW
2620210120	B15	170	120	30
2620210125	B15	175	125	30
2620210150	B15	200	150	30
2620210170	B15	220	170	30
2620210200	B15	250	200	30

Bout B15/25



B15 bout met 25 mm hoge moer. Lengte minus 25 mm is draadlengte.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Lengte draad (mm)	SW
2620200060	B15	85	60	30
2620200070	B15	95	70	30
2620200085	B15	110	85	30
2620200095	B15	120	95	30
2620200100	B15	125	100	30
2620200110	B15	135	110	30
2620200120	B15	145	120	30
2620200125	B15	150	125	30
2620200150	B15	175	150	30
2620200170	B15	195	170	30
2620200200	B15	225	200	30
2620200250	B15	275	250	30

Draadhuuls B15

Metalen draadhuizen voor B15 (op aanvraag B20). Naast de standaardmaten leverbaar in elke gewenste lengte. Te monteren in combinatie met de revolutionaire Clip-fix in vloeren. Hierbij wordt de draadhuuls aan de bovenzijde voorzien van een rode stop met markeringsstift en aan de onderzijde een rode afdichtstop. De voor uw toepassing benodigde delen dienen expliciet meebesteld te worden.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Draad type	Vorm
2620270120	120	B15	Draadhuuls
2620270150	150	B15	Draadhuuls
2620270170	170	B15	Draadhuuls
2620270220	220	B15	Draadhuuls
2620270030	100	B15	ClipFix plaat
2620270020		B15	Afdichtstop B15
2620270010		B15	Markeringsstop B15

Bevestigingssoog B15

Bevestigingssoog B15, handig bij toepassing van Draadhuuls B15 (ClipFix). De nuttige draadlengte is 110 mm.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Draad type
2620270040	110	B15

Schroefhuuls B15 (glasvezel versterkte kunststof)

B15 schroefhuuls uit glasvezel versterkte kunststof. Voor montage is een losse spijkerkegel leverbaar. Deze spijkerkegel heeft een dekking van 12 mm. De totale inbouwdiepte is dus de lengte van de schroefhuuls plus 12 mm. Voor het afwerken van de sparring van de spijkerkegel en het afdichten van de Schroefhuuls B15/125 is een grijze kunststof afwerkstop leverbaar.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN
2620170040	125	B15	26.3

Spijkerkegel B15

Losse spijkerkonus met dubbelkop nagel voor montage van schroefhuizen en ankerhuizen. (geen schroefdraad)



Artikel-nummer	Draad type	Vorm
2620177010	B15	met dubbelkop nagel

Schroefhuls B15 (aluminium)



B15 Schroefhuls uit aluminium met voor gemonteerde kunststof spijkerplaat. Voor het afwerken van de sparing van de spijkerplaat en het afdichten van de B15 Schroefhuls is een grijze kunststof afwerkstop leverbaar. De genoemde toelaatbare belasting is op basis van betonkwaliteit C20/25 (20 N/mm²) na 20 dagen uitharding.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN
2620170030	150	B15	37
2620170035	190	B15	45

Ankerhuls B15 (staal)



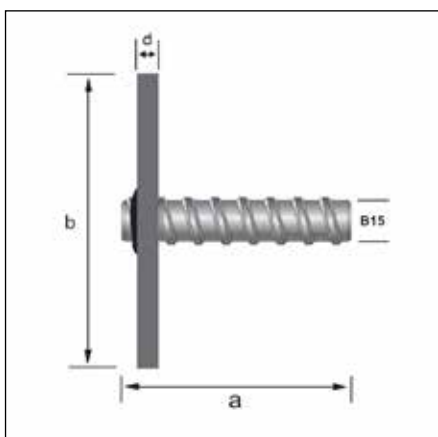
Stalen ankerhulzen voor inbouw met een B15 kunststof spijkerplaat of montage in de wapening. De genoemde toelaatbare belasting is voor de lengte 190 mm op basis van betonkwaliteit C20/25 (20 N/mm²) na 20 dagen uitharding en voor de lengte 290 mm op basis van betonkwaliteit C30/37 (30 N/mm²) na 20 dagen uitharding

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN
2620171010	190	B15	46.9
2620171015	290	B15	90

Plaatanker B15



Standaard B15 plaatanker voor toepassing bij klimconussen of andere verankeringen. Bijvoorbeeld als vloeranker bij bokbekisting. Plaat S235 afmeting 100 x 100 x 8 mm. Naast de standaard lengten (a maat is de totale maat) zijn afwijkende lengten of afwijkende plaatafmetingen leverbaar. Bij het bepalen van de lengte rekening houden met de extra lengte van de klimconus (b-maat).

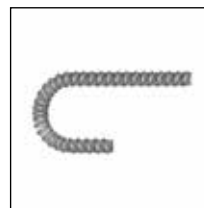


Artikel-nummer	Lengte (mm)	Draad type
2620250070	70	B15
2620250100	100	B15
2620250150	150	B15
2620250180	180	B15
2620250200	200	B15
2620250250	250	B15
2620250300	300	B15
2620250400	400	B15

Haakanker centermateriaal

Haakankers voor verankering van bekisting aan eerder gestorte delen.

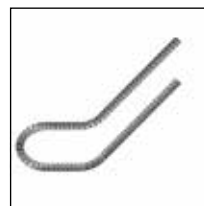
Artikel-nummer	Lengte (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN	Vorm
2620145010	250	B15	90	haak
2620145030	450	B15	90	haak
2620465010	500	B20	150	haak
2620645010	650	B26	240	haak



Verankeringsbeugel centermateriaal

Verankeringsbeugel B15 voor verankering van bekisting aan eerder gestorte delen. Deze verankeringsbeugels zijn ook leverbaar in B20, B23, B26 en 30.

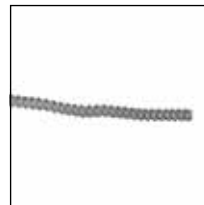
Artikel-nummer	Draad type	Hart op hart maat(mm)	Graden	Belastbaar max. kN	Vorm
2620145020	B15	230	45	85	beugel



Golfanker centermateriaal

Golfankers voor verankering van bekisting aan eerder gestorte delen.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN	Vorm
2620145040	550	B15	90	golf
2620465020	700	B20	150	golf
2620645020	800	B26	240	golf



L-houder

Met de L-houder zijn verankeringsdelen onder een hoek van 45 graden in een vloer in te bouwen zonder doorstekende delen uit de bovenzijde van het te storten beton. Hierdoor is het mogelijk de vloer volledig vlak af te werken tijdens het storten. Dit is mogelijk door het dieper liggende inschroefpunt van de L-houder, in combinatie met een sparingskegel. De bovenzijde van de sparingskegel is afgeschuind onder 45 graden en valt gelijk met de bovenzijde van de te storten vloer. Na uitharding wordt de sparingskegel verwijderd en kan in de sparing een koppelhoef over het verloren vloeranker geschroefd worden voor verankering van bekisting. Na gebruik en verwijdering van de koppelhoef kan de sparing vlak worden afgewerkt.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Draad type	Graden
2620180020	428	50	B15	45
2620480020	428	50	B20	45
2620660020	428	50	B26	45



L-houder sparingskegel



Deze sparingskegel wordt op het (verloren) vloeranker gedraaid. De bovenzijde van de sparingskegel is afgeschuind onder 45 graden en valt gelijk met de bovenzijde van de te storten vloer. Na uitharding wordt de sparingskegel verwijderd en kan in de sparing een koppelmoer over het verloren vloeranker geschroefd worden voor verankering van bekisting.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Draad type	Graden
2620180030	138	B15	45
2620480030	138	B20	45
2620660030	138	B26	45

Vloeranker B15 GLB Solo



Het B15 GLB Solo vloeranker is speciaal ontwikkeld voor het verankeren van bekisting aan de vloer. Door de verloren ankerhuls kan de centerpen worden herwonnen. Dit vloeranker wordt geleverd met een PE schuimstof afdichtconus (45°) voor toepassing bij monolithisch afgewerkte vloeren. Het vloeranker is eenvoudig op het wapeningsnet te monteren. Het beton rond het vloeranker dient aan de voorgeschreven drukvastheid te voldoen. (zie informatie en toelichting onze website).

Artikel-nummer	Draad type	Graden	Belastbaar max. kN	Vorm
2620172010	B15	45	85	enkel

Vloeranker B15 GLB Duo



De B15 GLB Duo vloerankers zijn speciaal ontwikkeld voor het verankeren van bekisting aan de vloer. Door de verloren ankerhuls kan de centerpen worden herwonnen. Deze vloerankers worden geleverd met een PE schuimstof afdichtconus (45°) voor toepassing bij monolithisch afgewerkte vloeren. Het vloeranker is eenvoudig op het wapeningsnet te monteren. De hart-op-hart-maat van deze dubbele vloerankers is overeenkomstig de meest gebruikte bekistingen. Het beton rond het vloeranker dient aan de voorgeschreven drukvastheid te voldoen. (zie informatie en toelichting onze website).

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Draad type	Hart op hart maat(mm)	Graden	Belastbaar max. kN	Vorm
2620172020	230	B15	230	45	85	dubbel
2620172030	300	B15	300	45	85	dubbel

Vloeranker schuimmof



Vloeranker uitsparing uit PE schuimstof voor toepassing bij monolithisch afgewerkte vloeren.

Artikel-nummer	Draad type	Graden	Vorm
2620176010	B15	45	Schuimstof
2620476010	B20	45	Schuimstof

Vloeranker B20 GLB Solo

Het B20/E vloeranker is speciaal ontwikkeld voor het verankeren van bekisting aan de vloer. Door de verloren ankerhuls kan de centerpen worden herwonnen. Dit vloeranker wordt geleverd met een PE schuimstof afdichtconus (45°) voor toepassing bij monolithisch afgewerkte vloeren. Het vloeranker is eenvoudig op het wapeningsnet te monteren. Het beton rond het vloeranker dient aan de voorgeschreven drukvastheid te voldoen. (zie informatie en toelichting onze website).



Artikel-nummer	Draad type	Graden	Belastbaar max. kN
2620473010	B20	45	140

Vloeranker B20 GLB Duo

De B20/D vloerankers zijn speciaal ontwikkeld voor het verankeren van bekisting aan de vloer. Door de verloren ankerhuls kan de centerpen worden herwonnen. Deze vloerankers worden geleverd met een PE schuimstof afdichtconus (45°) voor toepassing bij monolithisch afgewerkte vloeren. Het vloeranker is eenvoudig op het wapeningsnet te monteren. De hart-op-hart-maat van deze dubbele vloerankers is overeenkomstig de meest gebruikte bekistingen. Het beton rond het vloeranker dient aan de voorgeschreven drukvastheid te voldoen. (zie informatie en toelichting onze website).



Artikel-nummer	Breedte (mm)	Draad type	Hart op hart maat(mm)	Graden	Belastbaar max. kN
2620472020	350	B20	350	45	140

Fitsch B15 aanlasanker

Fitsch aanlasstuk voor B15-centerpenen uit smeedstaal. De Fitsch dient volledig rondom (laslengte = 280 mm) te worden vastgelast met een hoeklas A = 4 mm. De Fitsch hierbij vlak op de ondergrond plaatsen. De B15-centerpen dient over de totale draaddiepte (50 mm) ingeschroefd te worden. De Fitsch heeft geen 'stelruimte' voor de centerpen.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN
2620143010	130	32	B15	90

Waterslot verloop

Kunststof verloopstukje 26/22. Past om Ø26 en in buis Ø22 mm

Artikel-nummer	Vorm
2620130025	Kunststof verloopstuk 26/22



Wellmax B15 aanlasanker



Met een Wellmax aanlasanker is een centerpen nastelbaar. Hierbij moet de centerpen altijd volledig door de draadbus geschroefd zijn. De ruimte achter de draadbus is de 'nastelruimte'. Ideaal bij de onregelmatige maatvoering van bijvoorbeeld damwanden. Ook kan de Wellmax onder een hoek op het schuine vlak van een damwand worden geplaatst. Aandachtspunt: de Wellmax dient volledig rondom (beide benen) te worden vastgelast. Zie voor de juiste hoek-klas per type de tabel. Hierbij dient het staal waarop gelast wordt qua dikte minimaal gelijk te zijn aan de hoeklas (A maat).

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN	Vorm
2620143020	190	140	B15	90	vierkante moer

Wellmax aanlasanker



Met een Wellmax-aanlasanker is een centerpen nastelbaar. Hierbij moet de centerpen altijd volledig door de draadbus geschroefd zijn. De ruimte achter de draadbus is de 'nastelruimte'. Ideaal bij de onregelmatige maatvoering van bijvoorbeeld damwanden. Ook kan de Wellmax onder een hoek op het schuine vlak van een damwand worden geplaatst. Aandachtspunt: de Wellmax dient volledig rondom (beide benen) te worden vastgelast. Zie voor de juiste hoek-klas per type de informatie op onze website. Hierbij dient het staal waarop gelast wordt qua dikte minimaal gelijk te zijn aan de hoeklas (A maat).

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN	Vorm
2620460020	180	230	B20	150	vierkante moer

Vierkantmoer OV



Vierkante aanlasmoer uit staalkwaliteit S355. Lasvoorschriften volgens DIN 18800. (B15 hoeklas A = 4 / B20 hoeklas A = 6)

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Draad type	Belastbaar max. kN	Vorm
2620040030	30	30	B15	60	vierkant - halve moer
2620040050	50	30	B15	90	vierkant
2620400060	60	40	B20	150	vierkant

Inslaganker B15



B15 inslaganker voor tijdelijke bevestiging van schoren en randbekisting. Met de speciale inslagdoorn wordt het B15 inslag anker gespreid en verankerd. Dit inslaganker is snel en flexibel te plaatsen.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Draad type	Boor Ø (mm)	Belastbaar max. kN
2620160020	85	B15	22	17

Lijm C100-PLUS

Sympafix C100-PLUS is een chemisch vinylester anker met een ETA optie 1 goedkeuring voor gescheurd beton (draadstangen M8 t/m M30 en wapeningsstaal Ø8-Ø32), welke is goedgekeurd voor bijna iedere toepassing. Ook geldig bij gebruik van standaard draadstangen. Sympafix C100-PLUS is toepasbaar bij vochtige ondergronden en bij watergevulde gaten. De veeleisende professional wordt ondersteund door Sympafix Engineer calculatiesoftware, voor constructieve berekeningen conform geldende ETA-richtlijnen.



Artikel-nummer	Vorm
5440002010	C100-PLUS 300 ml koker
5440001020	C100-PLUS 300 ml voorraadkist

Lijm mengtuit

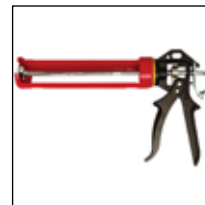
Mengtuit met een interne spiraal. Bij iedere werkonderbreking langer dan de op de koker aangegeven verwerkingstijd, dient de mengtuit vernieuwd te worden. Let erop dat de gekozen mengtuit compatibel is met de door jouw gebruikte injectiemortel. Verpakt per 10 stuks.



Artikel-nummer	Vorm
5440009010	C100-PLUS zwarte mengtuit (ook voor M50-PLUS)

Spuitpistolen voor chemische verankering

Spuitpistolen voor het aanbrengen van chemische mortels. Deze spuitpistolen zijn specifiek voor één type koker (inhoud).



Artikel-nummer	Vorm
9010250020	Spuitpistool voor 300ml kokers

Spanslot Feder



Het Spanslot Feder wordt ingezet bij het centeren met rond staal. Enkel toepasbaar voor lichte centeringen. Het verzinkte Spanslot Feder heeft een versterkte rib tegen verbuigen en een grondplaat van 75 x 110 mm. De borging van de centering gebeurt met behulp van een sterke veer. De Feder is toepasbaar op rondstaal van 5 tot 10 mm. Voor de montage is een speciale Spantang Feder leverbaar.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Materiaal
7430101210	110	75	staal

Spanslot Mayor



Het Spanslot Mayor wordt ingezet bij het centeren met rond staal. Enkel toepasbaar voor lichte centeringen. Het gecoate Spanslot Mayor is toepasbaar op rondstaal rond 8 tot 13 mm en heeft een grondplaat van 51 x 117 mm. De borging van de centering gebeurt met behulp van een spie. Voor de montage is een speciale Spantang Mayor leverbaar.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Materiaal
7430101220	117	51	gietstaal

Staarteindsleutel

Staarteindsleutels voor het losdraaien van centerpenen. Met de universele staarteindsleutel (uni) zijn centerpenen van B15 tot B26 te lossen; deze is ook toepasbaar voor het inschroeven van Konnektie-einden.

Artikel-nummer	Systeem
9010000010	B20, B23, B26
9010000015	B15



Slipsleutel

Slipsleutel voor het vast- en losdraaien van Betomax zeskant- en vleugelmoeren.

Artikel-nummer	SW	Toepasbaar op/ met	Systeem
9010001030	30	B15 zeskantmoer	B15
9010001036	36	B20 & B23 zeskantmoer	B20, B23
9010001046	46	B26 & B30 zeskantmoer	B26, B30



Pijpkopsleutel

De pijpkopsleutel wordt gebruikt voor het lossen van MKK's op goed bereikbare plaatsen.

Artikel-nummer	SW	Toepasbaar op/ met	Systeem
9010013027	27	Betomax 15	B15
9010013032	32	Betomax 20/23	B20, B23
9010013041	41	Betomax 30	B30



Werfpunratel

Werfpunratel met dubbele kop en centreerpunt.

Artikel-nummer	SW 1	SW 2	Systeem
9010022730	27	30	B15, KO16
9010022732	27	32	KO16
9010023036	30	36	B15, B20, B23



Mkk sleutel



De MKK-sleutel wordt met de geïntegreerde draadstang geborgd op de MKK. Hierdoor kan deze sleutel niet uit de MKK schieten bij het losdraaien. De MKK-sleutel wordt toegepast bij het lossen van MKK's op moeilijk bereikbare plaatsen, bijvoorbeeld op grote hoogte.

Artikel-nummer	Toepasbaar op/ met	Systeem
9010040015	Betomax 15	B15
9010040020	Betomax 20	B20
9010040026	Betomax 26	B26

Vleugelhoersleutel



Speciale sleutel voor het aan- en losdraaien van de Betomax 15 vleugelhoersleutel.

Artikel-nummer	Toepasbaar op/ met
9010030015	Vleugelhoers B15

Spantang Feder



Spantang voor het opspannen van het Spanslot Feder. Gecoate uitvoering.

Artikel-nummer	Toepasbaar op/ met
9010331010	Spanslot Feder

Spantang Mayor



Spantang voor het opspannen van het Spanslot Mayor. Verzinkt uitvoering.

Artikel-nummer	Toepasbaar op/ met
9010331020	Spanslot Mayor

Kegelsleutel

Sleutels voor het verwijderen van kunststof kegels uit het beton. De schroefkop trekt zich vast in de kegel. Toepasbaar op bijvoorbeeld de Kegels Exi XX/10. (Kegel Exi 22/15 wordt gelost met een kruiskop sleutel)

Artikel-nummer	Toepasbaar op/ met	Vorm
9010090020	Kegel Exi 22/15, Kegel Exo	kruiskop
9010090030	Kegels Exi 10	tapse draadkop



Uitslagijzer RKK

Uitslaggereedschap voor het eenvoudig lossen van de RKK-gietbouwconus.

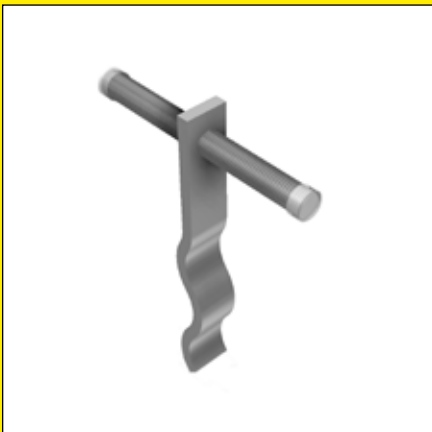
Artikel-nummer	Toepasbaar op/ met
9010350010	RKK conus



[illegible]

Hoofdstuk 2

Bekistingsafstandhouders



Kimanker 200 gemonteerd



Voorgemonteerde kimankers (lengte 200 mm) op wandmaat. Voorzien van een kunststof stop 18 voor toepassing in een droog milieu.

Artikel-nummer	Wandmaat (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Aantal per zak
4220020120	120	M16	120	25
4220020150	150	M16	150	25
4220020160	160	M16	160	25
4220020180	180	M16	180	25
4220020200	200	M16	200	25
4220020220	220	M16	220	25
4220020230	230	M16	230	25
4220020240	240	M16	240	25
4220020250	250	M16	250	25
4220020260	260	M16	260	25
4220020280	280	M16	280	25
4220020300	300	M16	300	25
4220020320	320	M16	320	25
4220020340	340	M16	340	25
4220020350	350	M16	350	25
4220020400	400	M16	400	25
4220020450	450	M16	450	25
4220020500	500	M16	500	25

Kimanker 200 dubbel gemonteerd



Voorgemonteerde kimankers (lengte 200 mm) met twee kimankers op wandmaat. Voorzien van een kunststof stop 18 voor toepassing in een droog milieu.

Artikel-nummer	Wandmaat (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Aantal per zak
4220030150	150	M16	150	25
4220030180	180	M16	180	25
4220030200	200	M16	200	25
4220030250	250	M16	250	25
4220030280	280	M16	280	25
4220030300	300	M16	300	25
4220030400	400	M16	400	25

Kimanker (los)



Nastelbare kimaanslag voor betonwanden. Opties: In droog milieu met kunststof stop 18; deze heeft een dekking van 2,5 mm (lengte M16 is de wandmaat minus 5 mm) of in vochtig milieu met de opschuifbare Betonprop BPV M16 met een dekking van 45 mm (lengte M16 is de wandmaat minus 90 mm) of met de opschroefbare Betonkegel M16 blind met een dekking van 50 mm (lengte M16 is de wandmaat minus 100 mm). Naast deze losse onderdelen zijn ook voor gemonteerde kimankers op wandmaat leverbaar.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Aantal per zak
4220010200	M16	200	50
4220010400	M16	400	25

Stop kimanker

Kunststof stop 18 voor toepassing op M16 draadeind ten behoeve van Kimankers. Deze stop heeft een dekking van 2,5 mm. Draadeind dient dus totaal 5 mm korter te zijn dan de wandmaat.

Artikel-nummer	Toepasbaar op/ met	Aantal per zak
4210240118	M16 draadeind voor Kimanker	100
4210240218	M16 draadeind voor Kimanker	1000



Betonprop BPV M16

De opschuifbare Betonprop BPV M16 wordt standaard toegepast bij kimankers en heeft een dekking van 45 mm. Daarnaast als afstandhouder op de kopse kant van een wapeningstekeind rond 16 mm gebruikt worden. Betonprop BPV is KOMO-gecertificeerd, geschikt voor alle milieu klassen en in elke gewenste dekking en voor zowel vuil- als schoonwerk leverbaar.

Artikel-nummer	Draad type	Toepasbaar op/ met
4220050045	M16	M16 draadeind voor Kimanker



Betonkegel M16

Betonkegel M16 met 50 mm dekking voor kimankers bij waterdicht beton. Draadeind lengte is wandmaat minus 100 mm.

Artikel-nummer	Draad type	Toepasbaar op/ met
4220050145	M16	M16 draadeind voor Kimanker



M16 draadeind 4.8 - OV



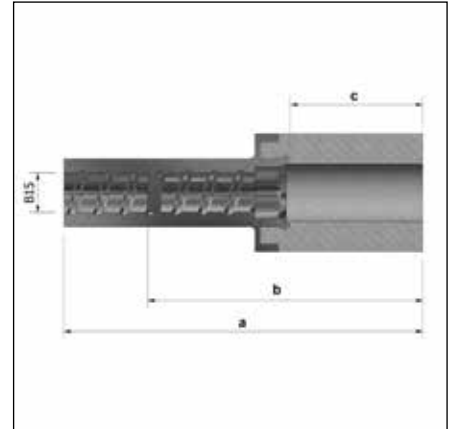
Standaardmaten 4.8 draadeinden (OV).

LET OP! Draadeinden zijn ook op uw maat verkrijgbaar, scan de QR-Code voor alle standaard verkrijgbare maten, of neem contact op met uw contactpersoon voor een offerte op maat.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Toepasbaar op/ met
5430016100	M16	100	kimanker
5430016110	M16	110	kimanker
5430016145	M16	145	kimanker
5430016150	M16	150	kimanker
5430016160	M16	160	kimanker
5430016175	M16	160	kimanker
5430016195	M16	195	kimanker
5430016200	M16	200	kimanker
5430016210	M16	210	kimanker
5430016245	M16	245	kimanker
5430016250	M16	250	kimanker
5430016260	M16	260	kimanker
5430016295	M16	295	kimanker
5430016300	M16	300	kimanker
5430016310	M16	310	kimanker
5430016345	M16	345	kimanker
5430016395	M16	395	kimanker
5430017100	M16	1000	
5430017300	M16	3000	

CBK-VZ B15 betonconus

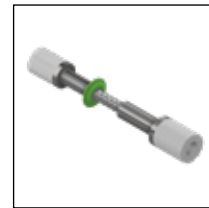
De CBK-VZ conussen worden toegepast om waterdichte verloren centeringen te maken. CBK-VZ B15 bestaat uit een automatenstalen kern met een waterdichte aanslag voorzien van een opgelaste kom, voorzien van een deel vezelbeton buis. Om de lengte van de verloren centerpen te bepalen wordt twee maal de b-maat uit de tabel van de wandmaat afgetrokken. De centerpennen dienen altijd tegen de aanslag in de betonconus te worden gedraaid. Alleen op volledig ingeschroefde centerpennen met doorgaande spoed kan de totale toegestane belasting worden overgebracht. Om onregelmatigheden in de bekisting te overbruggen kan een rubberen uitvlakring voor de CBK-VZ worden toegepast.



Artikel-nummer	Draad type	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Spoed	Systeem	Belastbaar max. kN	a (mm)	b (mm)	c (mm)
2620300040	B15	40	127	10	B15	75	127	95	40
2620300050	B15	50	137	10	B15	75	137	105	50

CBK-VZ B15/40 - SET op wandmaat met UFO

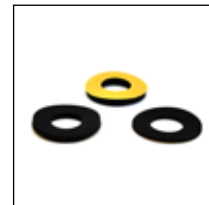
De CBK-VZ conussen worden toegepast om waterdichte verloren centeringen te maken. Deze voorgemonteerde sets (lengte) zijn voorzien van een UFO-waterkering. CBK-VZ B15 bestaat uit een automatenstalen kern met een waterdichte aanslag voorzien van een opgelaste kom, voorzien van een deel vezelbeton buis. De centerpennen dienen altijd tegen de aanslag in de betonconus te worden gedraaid. De UFO-waterkering is een unieke actieve waterkering uit hydrofiel synthetisch rubber. De UFO wordt voor gemonteerd op het uiteinde van de CBK-VZ kern. De UFO is getest tot 5 Bar waterdruk en heeft een zwelvermogen van ruim 500%. Om onregelmatigheden in de bekisting te overbruggen kan een rubberen uitvlakring voor de CBK-VZ worden toegepast.



Artikel-nummer	Draad type	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Spoed	Systeem	Belastbaar max. kN	a (mm)	b (mm)	c (mm)
2620300300	B15	40	300	10	B15	75	127	95	40
2620300350	B15	40	350	10	B15	75	127	95	40
2620300400	B15	40	400	10	B15	75	127	95	40

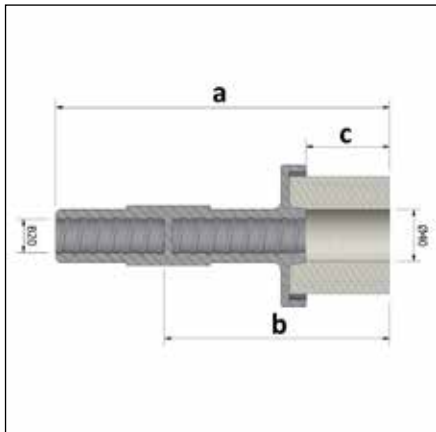
CBK B15 uitvlakring

Rubber uitvlakring voor B15 betonconussen.
a maat is dikte.



Artikel-nummer	Systeem	a (mm)
2620301010	B15	5

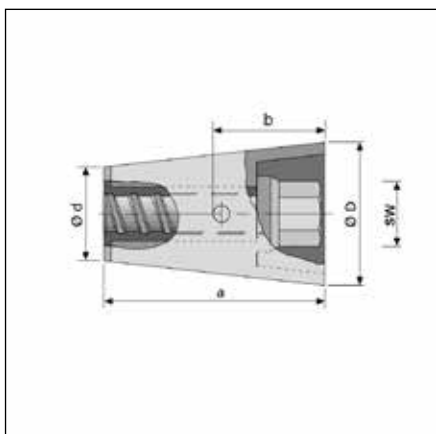
CBK B20 betonconus



CBK-VZ B20 bestaat uit een gietstalen kern waarop een vezelbetonbuis ten behoeve van de dekking waterdicht verlijmd is. Door deze werkwijze is elke dekking leverbaar. Dit vezelbeton heeft een hoge drukvastheid, voldoet aan Eurocode 2 en DIN 18216. De waterdichtheid is getest conform DIN EN 12390-8. Om de lengte van de verloren centerpen te bepalen wordt twee maal de b-maat uit de tabel van de wandmaat afgetrokken. De centerpenen dienen altijd tegen de aanslag in de betonconus te worden gedraaid. Alleen op volledig ingeschroefde centerpenen met doorgaande spoed kan de totale toegestane belasting worden overgebracht. Met de UFO 36 kan een actieve waterkering op deze CBK-VK B20 worden geplaatst. De UFO is eenvoudig op de achterzijde van een CBK-VZ te plaatsen. De UFO is getest tot 5 Bar waterdruk (500% zwelvermogen).

Artikel-nummer	Draad type	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Spoed	Systeem	Belastbaar max. kN	a (mm)	b (mm)	c (mm)
2620490040	B20	40	190	10	B20	150	190	125	40
2620490050	B20	50	200	10	B20	150	200	135	50
2620490065	B20	65	215	10	B20	150	215	150	65
2620490070	B20	70	220	10	B20	150	220	155	70

MKK terugwinbare conus

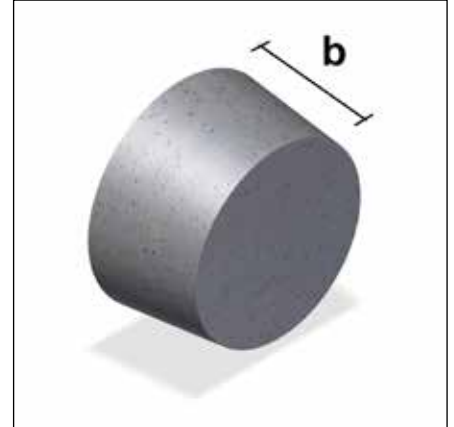


De MKK is een gunstige oplossing bij (sterk) repeterend werk. De MKK laat zich eenvoudig lossen met de MKK-sleutel of een pijpkopsleutel. Om de voorzijde van de MKK te beschermen tegen cementpap wordt het gebruik van een afdekkap aangeraden. De flens is 2 mm dik. Bij hogere betonsterktes raden wij u aan ontkistingswas te gebruiken voor eenvoudig lossen.

Artikel-nummer	Draad type	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Spoed	Systeem	Belastbaar max. kN	a (mm)	b (mm)
2620140010	B15	50	95	10	B15	90	95	50
2620450010	B20	65	126	10	B20	150	126	65
2620640010	B26	70	135	13	B26	240	135	70

ABK afwerkconus MKK

De ABK afwerkconussen zijn massieve betonproppen waarmee de conusgaten van MKK's glad kunnen worden afgewerkt. Het verlijmen gebeurt met weber 2-comp.-lijm. Deze tweecomponenten lijm is op basis van epoxyhars. Deze weber-lijm is uitstekend geschikt voor het inlijmen van betonproppen en is leverbaar in twee uitvoeringen: weber 878 is gietbaar en weber 848 is een pasta. De verwerkingstemperatuur van beide uitvoeringen is van 10 °C tot 30 °C. Volg de verwerkingsvoorschriften zoals vermeld op de verpakking.



Artikel-nummer	Systeem	b (mm)
2620141010	B15	40
2620450030	B20	50
2620640030	B26	65

Waterslot B15 type A



B15 waterslot uit gietstaal met een waterkering $\varnothing$ 110 mm. De standaard kunststof buis $\varnothing$ 22/26 past direct in de flens van dit waterslot. Bij het bepalen van de buislengte dient de a-maat van het waterslot en 2 x de dekkingsmaat van de gebruikte kegels van de wandmaat te worden afgetrokken. De kunststof buis is op maat gezaagd mee te bestellen. Met oog op de praktische beperking is hierbij de minimale maat 100 mm en de maximale maat 1000 mm. Bij toepassing van een waterslot zijn langere buitenpenen noodzakelijk (standaardmaat buitenpen + halve wandmaat).

Artikel-nummer	Draad type	Spoed	Belastbaar max. kN	$\varnothing$ buiten (mm)	a (mm)
2620130010	B15	10	90	110	110

Waterslot B15 type B



B15 waterslot uit gietstaal met opgelaste waterkeringsplaat 120 x 120 mm. De standaard kunststof buis $\varnothing$ 26/30 past direct over opsteek van dit waterslot. Bij gebruik van kunststof buis 22/26 mm is het kunststof verloopstukje 26/22 noodzakelijk. Bij het bepalen van de buislengte dient de a-maat van het waterslot en 2 x de dekkingsmaat van de gebruikte kegels van de wandmaat te worden afgetrokken. Bij toepassing van het verloop 26/22 is er een extra aftrek van 5 mm. De kunststof buis is op maat gezaagd mee te bestellen. Met oog op de praktische beperking is hierbij de minimale maat 100 mm en de maximale maat 1000 mm. Bij toepassing van een waterslot zijn langere buitenpenen noodzakelijk (standaardmaat buitenpen + halve wandmaat).

Artikel-nummer	Draad type	Spoed	Belastbaar max. kN	a (mm)
2620130015	B15	10	90	70

Waterkeringsplaat; opgelast op centermateriaal



Waterkeringsplaten; opgelast op centerpenen. Plaat afmeting 60 x 60 mm (alleen B15) en 120 x 120 mm

Artikel-nummer	Draad type	Plaat afmeting	a (mm)
2610009060	B15	60 x 60 mm	60
2610009120	B15	120 x 120 mm	120
2610199120	B20	120 x 120 mm	120
2610399120	B26	120 x 120 mm	120

Vezelbetonbuis 22/38 - volgens specificatie

Voor normale en waterdichte centerpendoorvoeren. De buis wordt naar wens op standaardlengte of op wandmaat geleverd. De vezelbetonnen afstandbuis dienen aan beide zijden te worden voorzien van een Kegel EXI 22/10; hierdoor ligt de buis 10 mm terug, of van een VB afdichtkap; hiermee ligt de buis 1,5 mm terug. Het waterdicht afsluiten van de vezelbetonnen afstandbuis gebeurt door, naar keuze, het inlijmen van vezelbetonstoppen of het inbrengen van een Flupp / UFO zwelplug en afsmeren met een tweecomponenten-mortel. Om zeker te zijn van een waterdichte doorvoer raden wij aan de vezelbeton afstandbuis te voorzien van de actieve waterkering UFO 46.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Lengte min. (mm)	Lengte max. (mm)	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)
4210450010		10	99	22	38
4210450020		100	108	22	38
4210450030		109	120	22	38
4210450040		121	133	22	38
4210450050		134	151	22	38
4210450060		152	173	22	38
4210450070		174	203	22	38
4210450080		204	245	22	38
4210450090		246	307	22	38
4210450100		308	411	22	38
4210450110		412	620	22	38
4210450120		621	1250	22	38
4210451280	1280			22	38

Abuis 10 met UFO - volgens specificatie

De Abuis 10 is de doorvoerbuis 22/26 met een voorgemonteerde kegel Exi 22/10 mm, voorzien van een UFO waterkering en twee bijpassende zwelpluggen. Deze Abuis 10 met UFO wordt op wandmaat aangeleverd in vaste veelvouden. Door het machinale zagen en monteren is de maatvoering nauwkeurig en constant.



Artikel-nummer	Lengte min. (mm)	Lengte max. (mm)	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Aantal per zak
4210016010	130	180	22	26	12
4210016020	181	215	22	26	10
4210016030	216	265	22	26	8
4210016040	266	300	22	26	7
4210016050	301	350	22	26	6
4210016060	351	415	22	26	5
4210016070	416	515	22	26	4
4210016080	516	680	22	26	3
4210016090	681	1020	22	26	2
4210016100	1021	2020	22	26	1

Abuis 10 - volgens specificatie

De Abuis 10 is de doorvoerbuis 22/26 met een voorgemonteerde kegel Exi 22/10 mm. Deze Abuis 10 wordt op de opgegeven wandmaat aangeleverd in vaste veelvouden. Door het machinale zagen en monteren is de maatvoering nauwkeurig en constant.



Artikel-nummer	Lengte min. (mm)	Lengte max. (mm)	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Aantal per zak
4210013010	130	180	22	26	12
4210013020	181	215	22	26	10
4210013030	216	265	22	26	8
4210013040	266	300	22	26	7
4210013050	301	350	22	26	6
4210013060	351	415	22	26	5
4210013070	416	515	22	26	4
4210013080	516	680	22	26	3
4210013090	681	1020	22	26	2
4210013100	1021	2020	22	26	1

Oktagon Plus 22



De Oktagon Plus 22 is een revolutie op het gebied van bekistingsafstandhouders en bestaat uit één stuk en heeft een "vooraf bepaald breekpunt". Als je hem in elkaar drukt, komt het voorste deel van de kegel los en kun je hem verwijderen. Dit gebeurt automatisch op de bouwplaats als de bekisting aan elkaar geschoord wordt.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Ø binnen (mm)	Afmetingen	Aantal per zak
4210442015	150	22	wanddikte : 150 mm	100
4210442018	180	22	wanddikte: 180 mm	100
4210442020	200	22	wanddikte: 200 mm	100
4210442024	240	22	wanddikte: 240 mm	100
4210442025	250	22	wanddikte: 250 mm	100
4210442030	300	22	wanddikte: 300 mm	100
4210442035	350	22	wanddikte: 350 mm	100
4210442040	400	22	wanddikte: 400 mm	100

Oktagon Plus 26



De Oktagon Plus 26 is een revolutie op het gebied van bekistingsafstandhouders en bestaat uit één stuk en heeft een "vooraf bepaald breekpunt". Als je hem in elkaar drukt, komt het voorste deel van de kegel los en kun je hem verwijderen. Dit gebeurt automatisch op de bouwplaats als de bekisting aan elkaar geschoord wordt.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Ø binnen (mm)	Afmetingen	Aantal per zak
4210446015	150	26	wanddikte: 150 mm	100
4210446020	200	26	wanddikte: 200 mm	100
4210446024	240	26	wanddikte: 150 mm	100
4210446025	250	26	wanddikte: 250 mm	100
4210446030	300	26	wanddikte: 300 mm	100
4210446035	350	26	wanddikte: 350 mm	100
4210446040	400	26	wanddikte: 400 mm	100
4210446060	600	26	wanddikte: 600 mm	100

Kunststof buis 22/26 - volgens specificatie



Kunststof doorvoerbuis 22/26 uit hard PVC met een opgeruwd oppervlak. Op maat gezaagde lengte binnen de opgegeven range. Hierbij geldt een vaste veelvoud. Kunststof doorvoerbuis 22/26 kan in combinatie met de UFO 26 waterkering en de UFO zwelplug Kort worden toegepast voor waterdicht betonwerk. Zie hiervoor verdere informatie bij de UFO waterkering.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Lengte min. (mm)	Lengte max. (mm)	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Dikte (mm)	Aantal per zak
4210050010		130	160	22	26	2	12
4210050020		161	195	22	26	2	10
4210050030		196	245	22	26	2	8
4210050040		246	280	22	26	2	7
4210050050		281	330	22	26	2	6
4210050060		331	395	22	26	2	5
4210050070		396	495	22	26	2	4
4210050080		496	660	22	26	2	3
4210050090		661	1000	22	26	2	2
4210050100		1001	1999	22	26	2	1
4210052000	2000			22	26	2	50

Kunststof buis 26/30 - volgens specificatie

Kunststof doorvoerbuis 26/30 uit hard PVC met een opgeruwd oppervlak. Op maat gezaagde lengte binnen de opgegeven range. Hierbij geldt een vaste veelvoud. Kunststof doorvoerbuis 26/30 kan in combinatie met de UFO 26 waterkering en de UFO zwelplug 26/30 worden toegepast voor waterdicht betonwerk. Zie hiervoor verdere informatie bij de UFO waterkering.



Artikel-nummer	Lengte min. (mm)	Lengte max. (mm)	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Dikte (mm)	Aantal per zak
4210060010	130	160	26	30	2	12
4210060020	161	195	26	30	2	10
4210060030	196	245	26	30	2	8
4210060040	246	280	26	30	2	7
4210060050	281	330	26	30	2	6
4210060060	331	395	26	30	2	5
4210060070	396	495	26	30	2	4
4210060080	496	660	26	30	2	3
4210060090	661	1000	26	30	2	2
4210060100	1001	1999	26	30	2	1

Kunststof buis 32/36 - volgens specificatie

Kunststof doorvoerbuis 32/36 uit hard PVC met een opgeruwd oppervlak. Op maat gezaagde lengte binnen de opgegeven range. Hierbij geldt een vaste veelvoud. Kunststof doorvoerbuis 32/36 kan in combinatie met de UFO 36 waterkering en de UFO zwelplug Kort worden toegepast voor waterdicht betonwerk. Zie hiervoor verdere informatie bij de UFO waterkering.



Artikel-nummer	Lengte min. (mm)	Lengte max. (mm)	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Dikte (mm)	Aantal per zak
4210070010	130	160	32	36	2	12
4210070020	161	195	32	36	2	10
4210070030	196	245	32	36	2	8
4210070040	246	280	32	36	2	7
4210070050	281	330	32	36	2	6
4210070060	331	395	32	36	2	5
4210070070	396	495	32	36	2	4
4210070080	496	660	32	36	2	3
4210070090	661	1000	32	36	2	2
4210070100	1001	1999	32	36	2	1

UFO waterkering

De UFO waterkering is een unieke actieve waterkering die in het werk eenvoudig te plaatsen en te verplaatsen is. De UFO is toepasbaar op centerpendoorvoeren uit kunststof, staal en vezelbeton. De UFO is getest tot 5 Bar waterdruk. De UFO heeft als basismateriaal een hydroscopisch (= water absorberend) synthetisch rubber. De elastische eigenschappen van de UFO zorgen voor een goede klemming rond de doorvoer. Het zwelvermogen is maar liefst 500% van het volume. Hiermee is de waterkering actief en wordt indringend vocht voorkomen. Aandachtspunten: aan beide zijden van de UFO een minimale betondekking van 100 mm aanhouden en voor het aanbrengen de UFO heel even in water te dompelen; hiermee wordt het aanbrengen van de UFO zeer eenvoudig!



Artikel-nummer	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Ø doorvoer (mm)	Dikte (mm)	Aantal per zak
4210552430	24	54	26	15	100
4210553140	31	69	36	15	50
4210553954	39	69	46	15	50

Rkk gietbouwconus 20,5



RKK bekistingsafstandhouder uit polypropyleen (PP HD) of nylon voor de gietbouw met een inwendige diameter 20,5 mm voor B15 centerpennen. Per wandmaat een eigen kleur voor snelle herkenning van de juiste lengte (uitgezonderd zaagmaten). Om het lossen eenvoudiger te maken raden wij gebruik van ontkistingswas aan. Handig gereedschap hierbij is het RKK-uitslagijzer.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Ø binnen (mm)
4210640150	150	20.5
4210640160	160	20.5
4210640180	180	20.5
4210640200	200	20.5
4210640210	210	20.5
4210640220	220	20.5
4210640230	230	20.5
4210640250	250	20.5
4210650280	280	20.5
4210650300	300	20.5

Rkk gietbouwconus 26,5



RKK bekistingsafstandhouder uit polypropyleen (PP HD) of nylon voor de gietbouw met een inwendige diameter 26,5 mm voor B20 centerpennen. Per wandmaat een eigen kleur voor snelle herkenning van de juiste lengte (uitgezonderd zaagmaten). Om het lossen eenvoudiger te maken raden wij gebruik van ontkistingswas aan. Handig gereedschap hierbij is het RKK-uitslagijzer.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Ø binnen (mm)
4210660120	120	26.5
4210660150	150	26.5
4210660160	160	26.5
4210660180	180	26.5
4210660200	200	26.5
4210660220	220	26.5
4210660230	230	26.5
4210660250	250	26.5
4210660280	280	26.5
4210660300	300	26.5

Pkk afdichtconus



De PKK is een afdichtconus, samengesteld uit een polystyreen-mantel met een betonnen kern. Hiermee kan snel en zonder lijmen de sparing van de gietbouwconus worden gedicht. Met twee universele uitvoeringen is de PKK toepasbaar voor alle gangbare wanddikten. De twee ribben op de flanken van de PKK zorgen voor het opvangen van kleine toleranties. De brandbestendigheid is in vergelijking met andere materialen uitstekend. Aandachtspunt: voor een goede passing is het van groot belang dat de gietbouwconussen exact de juiste maat hebben.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Afmetingen
4210600190	190	wand 120 - 190 mm
4210600300	300	wand 200 - 300 mm

Kegel EXI

Eenvoudige kunststof kegels voor eenmalig gebruik. De kegels steken in de kunststof buis. Na ontkisten te verwijderen met de kegelsleutel met inschroefkop.



Artikel-nummer	Doorvoer (mm)	Dekking (mm)	Ø buiten (mm)	Toepasbaar op/ met	Materiaal	Aantal per zak
4210112210	22	10	41	buis 22/26	kunststof	500
4210112215	22	15	43	buis 22/26	kunststof	500
4210112250	22	50	46	buis 22/26	kunststof	250
4210112610	26	10	49	buis 26/30	kunststof	250
4210113210	32	10	49	buis 32/36	kunststof	500

Kegel EXO

Kunststof kegels voor meervoudig gebruik. De kegels passen om de afstandsbuis. Toepasbaar voor zowel kunststof buis als stalen buis. Na gebruik de kegels losdraaien met de kegelsleutel met kruiskop. Conusgat afdichten met krimprijke mortel of de afwerkbetonconus ABK.



Artikel-nummer	Doorvoer (mm)	Dekking (mm)	Ø buiten (mm)	Toepasbaar op/ met	Materiaal	Aantal per zak
4210122225	22	25	42	buis 22/26	kunststof	500
4210122235	22	35	47	buis 22/26	kunststof	250
4210122250	22	50	52	buis 22/26	kunststof	250
4210122625	26	25	43	buis 26/30	kunststof	250
4210122650	26	50	50	buis 26/30	kunststof	200
4210123230	32	30	55	buis 32/36	kunststof	250
4210123250	32	50	55	buis 32/36	kunststof	250

Flupp

Voor het geluids- en luchtdicht afdichten van de kunststof doorvoerbuis wordt de Flupp toegepast. Deze is vervaardigd van elastische en verouderingsbestendige kunststof. De Flupp wordt ingebracht met een Griffdorn. Bij lage temperaturen verdient het de voorkeur de Flupp's te verwarmen voor montage; dit verhoogt de flexibiliteit en vereenvoudigt hierdoor de montage.



Artikel-nummer	Doorvoer (mm)	Toepasbaar op/ met	Materiaal	Aantal per zak
4210160010	22	buis 22/26	kunststof	100
4210160020	22	buis 22/26	kunststof	500
4210160030	26	buis 26/30	kunststof	500
4210160040	32	buis 32/36	kunststof	500

Griffdorn

De Griffdorn is een speciaal gereedschap voor het inbrengen van de Flupp. De Flupp wordt op de Griffdorn geplaatst en onder constante druk in de buisopening gedrukt. De Flupp rekt zich langzaam uit en 'plopt' hierdoor in de buis. Bij lage temperaturen verdient het de voorkeur de Flupps te verwarmen voor montage; dit verhoogt de flexibiliteit en vereenvoudigt hierdoor de montage. Nooit op de Griffdorn slaan; dit beschadigt de Flupp en daarmee de afdichting.



Artikel-nummer	Toepasbaar op/ met	Materiaal	Vorm
9010400010	Flupp stoppen	hout, staal	Handgereedschap voor het inbrengen van rubberen flupp

Kunststof stop



Kunststof stoppen voor het afdichten van gaten in de bekisting. Ook voor afdichting van buizen.

Artikel-nummer	Ø buiten (mm)	Materiaal	Aantal per zak
4210200007	7	kunststof	1000
4210200009	9	kunststof	1000
4210200010	10	kunststof	1000
4210200011	11	kunststof	1000
4210200013	13	kunststof	1000
4210200014	14	kunststof	1000
4210200016	16	kunststof	1000
4210200018	18	kunststof	1000
4210200020	20	kunststof	1000
4210200022	22	kunststof	1000
4210200026	26	kunststof	1000
4210200030	30	kunststof	500
4210200032	32	kunststof	500
4210200034	34	kunststof	500
4210200040	40	kunststof	250

Vezelbetonstop 22



Vezelbeton stoppen voor het waterdicht afsluiten van de vezelbetonnen afstandbuizen.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Ø buiten (mm)	Toepasbaar op/ met	Materiaal	Aantal per zak
4210480020	20	22	Vezelbetonbuis 22/38	vezelbeton	1000
4210480050	50	22	Vezelbetonbuis 22/38	vezelbeton	500

Kegelsleutel



Sleutels voor het verwijderen van kunststof kegels uit het beton. De schroefkop trekt zich vast in de kegel. Toepasbaar op bijvoorbeeld de Kegels Exi XX/10. (Kegel Exi 22/15 wordt gelost met een kruiskop sleutel)

Artikel-nummer	Toepasbaar op/ met	Materiaal	Vorm
9010090020	Kegel Exi 22/15, Kegel Exo	gietstaal	kruiskop
9010090030	Kegels Exi 10	staal	tapse draadkop

Vezelbeton afdichtkap



VB afdichtkap voor de vezelbeton afstandbuizen. Hiermee ligt de vezelbetonbuis 1,5 mm terug. Maat vezelbeton buis is dan wandmaat minus 3 mm.

Artikel-nummer	Doorvoer (mm)	Toepasbaar op/ met	Materiaal	Aantal per zak
4210480110	22	Vezelbetonbuis 22/38	kunststof	250

Koppelstuk 22 - 22

Koppelstuk voor kunststof en vezelbeton buizen met een binnendiameter van 22 mm. Hiermee kunnen langere centerpen doorvoeren worden gemaakt. (standaard is de maximale maat 1250 mm bij vezelbeton en 2000 mm bij kunststof buis)

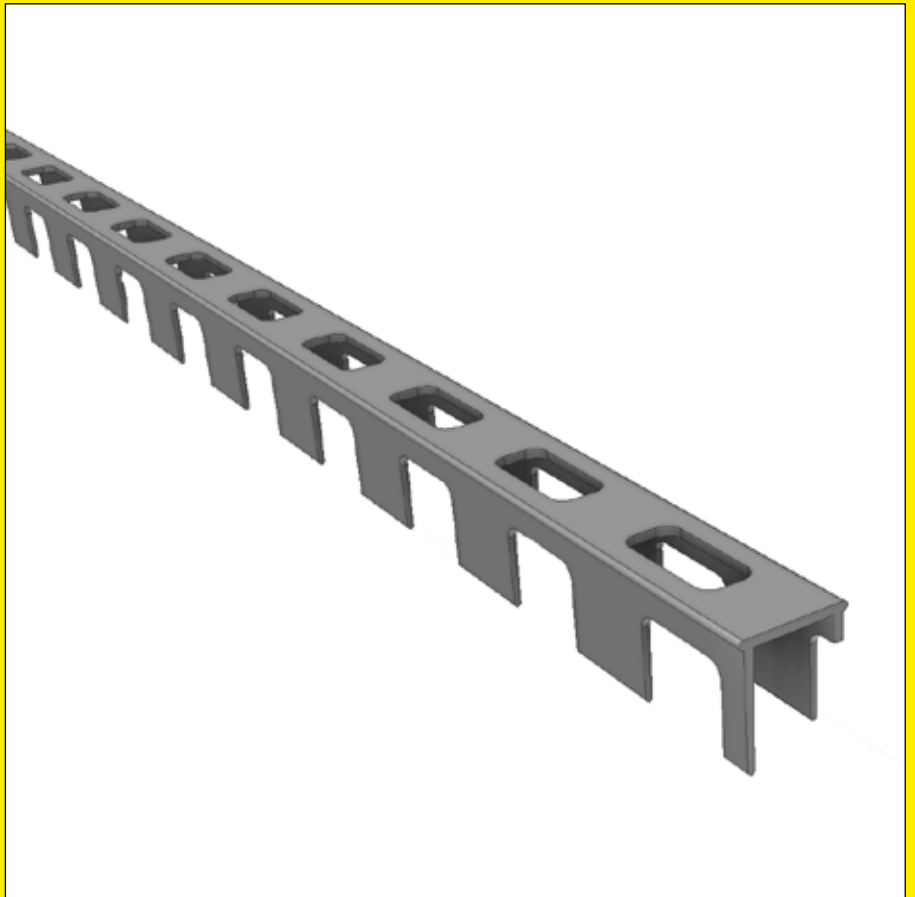
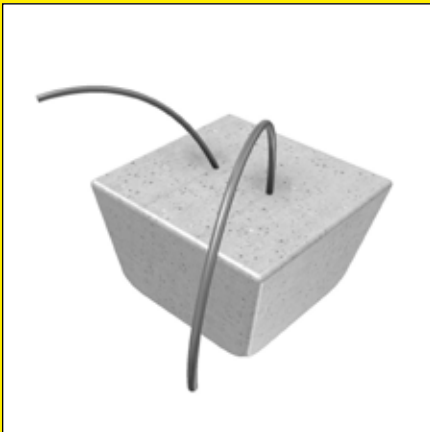


Artikel-nummer	Doorvoer (mm)	Toepasbaar op/ met	Materiaal	Aantal per zak
4210480120	22	Vezelbetonbuis 22/38	kunststof	1000

[illegible]

Hoofdstuk 3

Dekkingsafstandhouders



Betonblokje 1150



De traditioneel ronde afstandhouder met vlakke voet en binddraad.

Niet geschikt voor zichtwerk

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3820010020	20	klasse C	500
3820010025	25	klasse C	500
3820010030	30	klasse C	400
3820010035	35	klasse C	250
3820010040	40	klasse C	250

Betonblokje Carré 1140

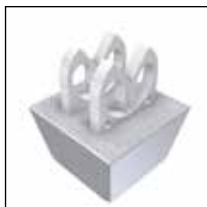


Vierkante afstandhouder met vlakke voet en binddraad. Toepassing bij de zwaardere wapening.

Niet geschikt voor zichtwerk.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3820020025	25	40	40	klasse C	400
3820020030	30	40	40	klasse C	300
3820020035	35	50	50	klasse C	190
3820020040	40	50	50	klasse C	190
3820020050	50	50	50	klasse C	126
3820020060	60	50	60	klasse C	112
3820020075	75	50	60	klasse C	100

Betonblokje Carré 1142



Vierkante afstandhouder met vlakke voet en dubbele kunststof klem. Toepasbaar tot en met wapening rond 14 mm.

Niet geschikt voor zichtwerk.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3820030015	15	40	40	klasse C	400
3820030020	20	40	40	klasse C	400
3820030025	25	40	40	klasse C	300
3820030030	30	40	40	klasse C	300

Betonblokje Carré 1142-D



Vierkante afstandhouder met vlakke voet en kunststof duoklem. Met de duoklem is de afstandhouder op het kruis van de wapening te plaatsen en kan deze niet verdraaien. Toepasbaar tot en met wapening rond 14 mm. Op aanvraag met duoklem voor wapening t/m rond 25 mm leverbaar.

Niet geschikt voor zichtwerk.

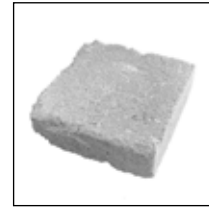
Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3820035035	35	50	50	klasse C	190
3820035040	40	50	50	klasse C	190
3820035050	50	50	50	klasse C	126
3820035060	60	50	60	klasse C	112
3820035075	75	50	60	klasse C	100

Stelblok 100 x 100

Stelblok van 100 x 100 mm. Universeel toepasbaar onder liggende wapening.

Niet geschikt voor zichtwerk.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte
3821171030	30	100	100	klasse C
3821171035	35	100	100	klasse C
3821171040	40	100	100	klasse C



Betonnen tablet

Vierkant blokje van 100 x 100 mm. Universeel toepasbaar onder liggende wapening. Sterk en handzaam.

Niet geschikt voor zichtwerk.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte
3821191055	55	100	100	klasse C
3821191060	60	100	100	klasse C
3821191070	70	100	100	klasse C
3821191075	75	100	100	klasse C
3821191100	100	100	100	klasse C



Hunebed 1070

Hunebed 1070 zonder binddraad. Universeel toepasbaar onder liggende wapening. Geschikt voor zachte ondergronden.

Niet geschikt voor zichtwerk.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3821110020	20	60	50	klasse C	250
3821110025	25	80	60	klasse C	100
3821110030	30	85	65	klasse C	100
3821110035	35	85	60	klasse C	84
3821110040	40	100	65	klasse C	56
3821110045	45	100	65	klasse C	56
3821110050	50	105	65	klasse C	56
3821110060	60	105	65	klasse C	32
3821110065	65	100	60	klasse C	32
3821110070	70	115	70	klasse C	32



Hunebed 1170



Hunebed 1170 met binddraad. Universeel toepasbaar onder liggende wapening. Geschikt voor zachte ondergronden.

Niet geschikt voor zichtwerk.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3821120020	20	60	50	klasse C	250
3821120025	25	80	60	klasse C	100
3821120030	30	85	65	klasse C	100
3821120035	35	85	60	klasse C	84
3821120040	40	100	65	klasse C	56
3821120045	45	100	65	klasse C	56
3821120050	50	105	65	klasse C	56
3821120060	60	105	65	klasse C	32
3821120065	65	100	60	klasse C	32
3821120070	70	115	70	klasse C	32

Betonrib 1080 - 230 mm



Traditionele dekkingsrib voor vloerwapening. Verpakt in bundels. Op elke rib staat de dekkingsmaat vermeld. Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.

Niet geschikt voor zichtwerk.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3822170025	25	230	45	klasse C	24
3822170030	30	230	45	klasse C	24
3822170035	35	230	45	klasse C	20
3822170040	40	230	45	klasse C	16
3822170050	50	230	45	klasse C	12
3822170055	55	230	40	klasse C	12
3822170060	60	230	50	klasse C	9
3822170065	65	230	50	klasse C	9
3822170070	70	230	80	klasse C	1
3822170075	75	230	65	klasse C	1
3822170100	100	230	75	klasse C	1

Betonribben 1080 - kort



Traditionele dekkingsrib voor vloerwapening. Verpakt in bundels. Op elke rib staat de dekkingsmaat vermeld. Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.

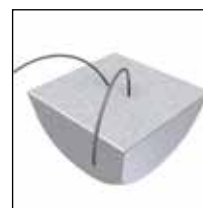
Niet geschikt voor zichtwerk.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3822174030	30	180	35	klasse C	20
3822174040	40	180	80	klasse C	20
3822174045	45	150	45	klasse C	20
3822174050	50	180	40	klasse C	20

Betonblokje Carré 1130

Vierkante afstandhouder met bolle voet en binddraad.
 Zeer geschikt voor schoon betonwerk / zichtwerk.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3820045020	20	40	40	klasse B, klasse C	400
3820045025	25	40	40	klasse B, klasse C	300
3820045030	30	40	40	klasse B, klasse C	300
3820045035	35	50	50	klasse B, klasse C	190
3820045040	40	50	50	klasse B, klasse C	190
3820045045	45	45	45	klasse B, klasse C	126
3820045050	50	50	50	klasse B, klasse C	126
3820045060	60	50	60	klasse B, klasse C	126



Betonblokje Carré 1131

Vierkante afstandhouder met bolle voet en enkele kunststof klem. Toepasbaar tot en met wapening rond 14 mm.
 Geschikt voor: zichtwerk traditioneel beton.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3820050015	15	40	40	klasse B, klasse C	400
3820050020	20	40	40	klasse B, klasse C	400
3820050025	25	40	40	klasse B, klasse C	300
3820050030	30	40	40	klasse B, klasse C	300
3820050035	35	50	50	klasse B, klasse C	190
3820050040	40	50	50	klasse B, klasse C	190
3820050045	45	45	45	klasse B, klasse C	126
3820050050	50	50	50	klasse B, klasse C	126
3820050060	60	50	60	klasse B, klasse C	126



Betonblokje Carré 1132

Vierkante afstandhouder met bolle voet en dubbele kunststof klem. Toepasbaar tot en met wapening rond 14 mm.
 Geschikt voor: zichtwerk traditioneel beton.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3820055015	15	40	40	klasse B, klasse C	400
3820055020	20	40	40	klasse B, klasse C	400
3820055025	25	40	40	klasse B, klasse C	300
3820055030	30	40	40	klasse B, klasse C	300



Betonblokje Carré 1132-D

Vierkante afstandhouder met bolle voet en kunststof duoklem. Met de duoklem is de afstandhouder op het kruis van de wapening te plaatsen en kan deze niet verdraaien. Toepasbaar tot en met wapening rond 14 mm. Op aanvraag met duoklem voor wapening t/m rond 25 mm leverbaar.
 Geschikt voor: zichtwerk traditioneel beton.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3820060035	35	50	50	klasse B, klasse C	190
3820060040	40	50	50	klasse B, klasse C	190
3820060045	45	45	45	klasse B, klasse C	126
3820060050	50	50	50	klasse B, klasse C	126
3820060060	60	50	50	klasse B, klasse C	126



Betonblokje Supercarré 1140-S



Afstandhouder met binddraad voor zichtwerk bij zelfverdichtende of verdichtingsarme betonsoorten. Afstandhouders met draad zijn met name geschikt voor grotere diameters wapening.

Geschikt voor: zichtwerk verdichtingsarm beton.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3820040030	30	40	40	klasse B, klasse C	300
3820040035	35	50	50	klasse B, klasse C	190
3820040040	40	50	50	klasse B, klasse C	170
3820040045	45	50	55	klasse B, klasse C	112
3820040055	55	55	55	klasse B, klasse C	100
3820040060	60	60	60	klasse B, klasse C	100
3820040050	50	55	55	klasse B, klasse C	112

Betonblokje Supercarré 1141-S



Afstandhouder met enkele kunststof klem voor zichtwerk bij zelfverdichtende of verdichtingsarme betonsoorten. Toepasbaar tot en met wapening rond 14 mm.

Geschikt voor: zichtwerk verdichtingsarm beton.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3820065020	20	35	35	klasse B, klasse C	400
3820065025	25	40	35	klasse B, klasse C	300
3820065030	30	40	40	klasse B, klasse C	300
3820065035	35	50	50	klasse B, klasse C	190
3820065040	40	50	50	klasse B, klasse C	170
3820065050	50	50	50	klasse B, klasse C	112

Betonblokje Supercarré 1142-S - dubbele klem



Afstandhouder met dubbele kunststof klem voor zichtwerk bij zelfverdichtende of verdichtingsarme betonsoorten. Toepasbaar tot en met wapening rond 14 mm.

Geschikt voor: zichtwerk verdichtingsarm beton.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3820070025	25	40	35	klasse B, klasse C	300
3820070030	30	40	40	klasse B, klasse C	300

Betonblokje Supercarré 1142-S - duoklem



Afstandhouder met kunststof duoklem voor zichtwerk bij zelfverdichtende of verdichtingsarme betonsoorten. Met de duoklem is de afstandhouder op het kruis van de wapening te plaatsen en kan deze niet verdraaien. Toepasbaar t/m wapening rond 14 mm. Op aanvraag met duoklem voor wapening t/m 25 mm leverbaar.

Geschikt voor: zichtwerk verdichtingsarm beton.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3820075035	35	50	50	klasse B, klasse C	190
3820075040	40	50	50	klasse B, klasse C	170
3820075045	45	50	55	klasse B, klasse C	112
3820075050	50	55	55	klasse B, klasse C	112
3820075055	55	55	55	klasse B, klasse C	100
3820075060	60	60	60	klasse B, klasse C	100

Hunebed Plus 1090

Hunebed Plus 1090. Toepasbaar onder horizontale wapening.

Geschikt voor zichtwerk.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3821112025	25	75	55	klasse B, klasse C	100
3821112030	30	80	55	klasse B, klasse C	100
3821112035	35	80	60	klasse B, klasse C	100
3821112040	40	80	60	klasse B, klasse C	100
3821112050	50	80	60	klasse B, klasse C	84



Hunebed Plus 1190

Hunebed Plus 1190 met binddraad. Toepasbaar onder horizontale wapening. Geschikt voor zichtwerk traditioneel beton.

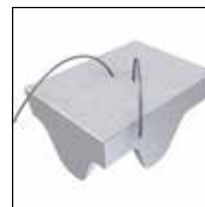
Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3821122025	25	75	55	klasse B, klasse C	100
3821122030	30	80	55	klasse B, klasse C	100
3821122035	35	80	60	klasse B, klasse C	100
3821122040	40	80	60	klasse B, klasse C	100
3821122050	50	80	60	klasse B, klasse C	84



Superhunebed 1190-S

Superhunebed 1190-S met binddraad voor zichtwerk bij zelfverdichtende of verdichtingsarme betonsoorten.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Betonoppervlakte	Aantal per zak
3821124025	25	80	55	klasse B, klasse C	126
3821124030	30	80	60	klasse B, klasse C	126
3821124035	35	75	55	klasse B, klasse C	84
3821124040	40	80	60	klasse B, klasse C	84
3821124045	45	80	55	klasse B, klasse C	70
3821124050	50	80	55	klasse B, klasse C	70
3821124055	60	80	55	klasse B, klasse C	60
3821124060	65	80	65	klasse B, klasse C	60
3821124070	70	85	70	klasse B, klasse C	60



Vezelbeton driekant



Driehoekig vezelbetonprofiel met een lengte van 1 meter. Uitermate geschikt voor grote vloeroppervlakken. Op aanvraag andere lengtes leverbaar. Deze grotere rib legt veel sneller weg dan de traditionele rib door de ruim 4x langere lengte. Het is een goed alternatief voor de kunststof lijnafstandhouder. Wordt veel toegepast daar waar een homogene constructie wordt gevraagd.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Betonoppervlakte
3830501020	20	1000	klasse C
3830501025	25	1000	klasse C
3830501030	30	1000	klasse C
3830501035	35	1000	klasse C
3830501040	40	1000	klasse C
3830501045	45	1000	klasse C
3830501050	50	1000	klasse C
3830501055	55	1000	klasse C
3830501060	60	1000	klasse C
3830501070	70	1000	klasse C

Vezelbeton vierkant



Vezelbetonrib met een lengte van 1 meter. Uitermate geschikt voor grote vloeroppervlakken. Deze langere rib legt veel sneller weg dan de traditionele rib door de ruim 4x langere lengte. Het is een goed alternatief voor de kunststof lijnafstandhouder. Wordt veel toegepast daar waar een homogene constructie wordt gevraagd. De vierkante uitvoering heeft 4 gelijke zijden en kan slechts voor 1 betondekking worden toegepast per type.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Betonoppervlakte
3830509030	30	1000	klasse C
3830509035	35	1000	klasse C
3830509040	40	1000	klasse C
3830509045	45	1000	klasse C
3830509050	50	1000	klasse C
3830509055	55	1000	klasse C
3830509060	60	1000	klasse C
3830509070	70	1000	klasse C

Vezelbeton slang BSN - met noppen



Driehoekig vezelbetonslang BSN. Uitermate geschikt voor grote vloeroppervlakken. Door de slingervorm van de BSN blijft deze stabiel liggen op de 'punt'. Hierdoor is de BSN inzetbaar voor zichtwerk. De noppen hebben een klein contactvlak met de bekisting; hierdoor ontstaat een goede omhulling met beton.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Betonoppervlakte
3830505030	30	800	klasse C
3830505035	35	800	klasse C
3830505040	40	800	klasse C
3830505045	45	800	klasse C
3830505050	50	800	klasse C
3830505055	55	800	klasse C
3830505060	60	800	klasse C
3830505070	70	800	klasse C
3830506030	30	1000	klasse C
3830506035	35	1000	klasse C
3830506040	40	1000	klasse C
3830506045	45	1000	klasse C
3830506050	50	1000	klasse C
3830506055	55	1000	klasse C
3830506060	60	1000	klasse C
3830506070	70	1000	klasse C

Vezelbeton slang BSN - zonder noppen

Driehoekig vezelbetonslang BSN met een lengte van 800 mm. Uitermate geschikt voor grote vloeroppervlakken. Door de slingervorm van de BSN blijft deze stabiel liggen op de 'punt'. Hierdoor is de BSN inzetbaar voor zichtwerk. De noppen hebben een klein contactvlak met de bekisting; hierdoor ontstaat een goede omhulling met beton.



Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Betonoppervlakte
3830507030	30	800	klasse C
3830507035	35	800	klasse C
3830507040	40	800	klasse C
3830507045	45	800	klasse C
3830507050	50	800	klasse C
3830507060	60	800	klasse C
3830507070	70	800	klasse C
3830508030	30	1000	klasse C
3830508035	35	1000	klasse C
3830508040	40	1000	klasse C
3830508045	45	1000	klasse C
3830508050	50	1000	klasse C
3830508055	55	1000	klasse C
3830508060	60	1000	klasse C
3830508070	70	1000	klasse C

Vezelbetonrib

Vezelbetonrib met een lengte van 1 meter. Uitermate geschikt voor grote vloeroppervlakken. Deze langere rib legt veel sneller weg dan de traditionele rib door de ruim 4x langere lengte. Het is een goed alternatief voor de kunststof lijnafstandhouder. Wordt veel toegepast daar waar een homogene constructie wordt gevraagd. Door de rechthoekige uitvoering (30/40, 40/50 en 40/60) kunnen deze ribben steeds voor twee betondekkingen worden toegepast, afhankelijk van de zijde waarop deze wordt geplaatst.



Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Betonoppervlakte
3830601040	30	1000	klasse C
3830601050	40	1000	klasse C
3830601060	40	1000	klasse C

Kimstenen - volgens specificatie



Aanslagblok voor wanden en vloeren vloeren in de tunnelbouw. Leverbaar als Kruissteen voor twee vloeren en twee wanden, Eindgevelsteen voor één vloer en twee wanden, Topsteen voor twee vloeren en één wand, Hoeksteen voor één vloer en één wand. De kimstenen zijn ook leverbaar met ingestort kimanker (zonder draadeind). Aandachtspunten: Kimstenen worden op maat geproduceerd, daarom dient rekening gehouden te worden met een levertijd van twee weken. Bestellingen onder de 100 stuks (per maat) worden belast met een insteltoeslag. Alle betonproducten vallen onder een separate vracht-regeling voor gewichtstransport.

Geef duidelijk aan of het kruissteen, eindgevelsteen, hoeksteen of topsteen betreft.

Artikel-nummer	Betonoppervlakte	Dikte vloer min. (mm)	Dikte vloer max. (mm)	Dikte wand min. (mm)	Dikte wand max. (mm)
4230010010	klasse C	120	200	120	200
4230010015	klasse C	240	250	120	200
4230010020	klasse C	120	200	210	230
4230010025	klasse C	210	230	210	230
4230010030	klasse C	210	230	240	250
4230010035	klasse C	240	250	240	250
4230010040	klasse C	120	200	260	280
4230010045	klasse C	210	230	260	280
4230010050	klasse C	240	250	260	280
4230010055	klasse C	260	280	260	280
4230010060	klasse C	120	200	290	300
4230010065	klasse C	210	250	290	300
4230010070	klasse C	260	300	290	300
4230010036	klasse C	260	280	240	250
4230010011	klasse C	210	230	120	200
4230010016	klasse C	260	280	120	200
4230010029	klasse C	120	200	240	250
4230010037	klasse C	290	300	240	250

Truc lijnafstandhouder open

De Truc OPEN lijnafstandhouders zijn tot dekking 35 uitgevoerd in PE (polyethyleen). De PE-uitvoering is strak en maatvast van vorm en is in hoge mate buigzaam en slagvast. De PE uitvoering bestaat uit twee delen van 1000 mm welke eenvoudig zijn los te koppelen. De dekkingen 30, 35, 40, 50 en 60 zijn uitgevoerd in PVC (polyvinylchloride). Beide uitvoeringen hebben standaard een lengte van 2000 mm. De PVC uitvoering is tegen meerprijs ook gezaagd te leveren.



Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Kwaliteit	Meter bundel	Meter pallet
3810100015	15	2000	PE-HD	100	6000
3810100020	20	2000	PE-HD	100	6000
3810100025	25	2000	PE-HD	100	5400
3810100030	30	2000	PE-HD	100	5400
3810100035	35	2000	PE-HD	60	3900
3810100040	40	2000	PE-HD	60	3600
3810100050	50	2000	PE-HD	60	3000
3810120060	60	2000	PVC	40	

Truc lijnafstandhouder dicht

De Truc Dicht lijnafstandhouder is uitgevoerd in PVC (polyvinylchloride) en heeft een lengte van 2000 mm. Deze Truc is voor vloeren op isolatiemateriaal (bijvoorbeeld polystyreen of een andere zachte ondergrond). Hierbij wordt de Truc met de 'rug' op de ondergrond geplaatst.



Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Kwaliteit	Meter bundel	Meter pallet
3810220015	15	2000	PVC	100	6600
3810220020	20	2000	PVC	100	6300
3810220025	25	2000	PVC	100	4900
3810220030	30	2000	PVC	100	4200
3810220035	35	2000	PVC	60	3600
3810220040	40	2000	PVC	60	2400
3810220050	50	2000	PVC	60	1680

Druspitz-Plus 15 lijnafstandhouder zonder noppen

De Druspitz Plus lijnafstandhouder uit PE wordt geleverd in lengtes van 1000 mm. De Druspitz Plus lijnafstandhouder is zeer stabiel en heeft grote instroomopeningen. De Druspitz Plus lijnafstandhouder is niet bruikbaar op zachte ondergrond.



Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Kwaliteit	Meter bundel	Meter pallet
3810441015	15	2000	40	PE	40	3520
3810441020	20	2000	40	PE	40	3520
3810441025	25	2000	40	PE	40	3520
3810441030	30	2000	40	PE	40	3200
3810441035	35	2000	40	PE	40	3200
3810441040	40	2000	40	PE	40	3200
3810441050	50	2000	40	PE	40	3200

Haaientand lijnafstandhouder



De Haaientand lijnafstandhouder is dankzij de schoorverbindingen zéér stabiel. Door zijn volledig open vorm wordt deze optimaal omsloten door het beton en ontstaan er geen rechtlijnige onderbrekingen. De Haaientanden zijn zijdelings als 'eierdozen' in elkaar te schuiven. Deze compacte verpakkingvorm geeft een groot voordeel bij het transport, de opslag en het verwerken van deze afstandhouders. De Haaientanden zijn standaard 2000 mm lang. Bij het storten van een zuiverheidslaag is de haaientand een goed alternatief voor de betonregel.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Kwaliteit	Meter bundel	Meter pallet
3810320015	15	2000	PVC	100	5000
3810320020	20	2000	PVC	100	5000
3810320025	25	2000	PVC	100	5000
3810320030	30	2000	PVC	100	5000
3810320035	35	2000	PVC	80	3200
3810320040	40	2000	PVC	80	3200
3810320050	50	2000	PVC	80	3840
3810320060	60	2050	PVC	82	3280

Uni dekkingsafstandhouder



Universele kunststof dekkingsring uit PE. Toepasbaar op wapeningsstaal variërend van Ø 4 tot en met Ø 20 mm.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Wapening Ø min. (mm)	Wapening Ø max. (mm)	Kwaliteit	Aantal per zak
3810001015	15	Ø 6	Ø 10	PE	1000
3810001020	20	Ø 6	Ø 12	PE	500
3810001025	25	Ø 6	Ø 12	PE	500
3810001030	30	Ø 6	Ø 12	PE	250
3810001035	35	Ø 6	Ø 12	PE	200
3810001040	40	Ø 6	Ø 14	PE	125
3810001050	50	Ø 6	Ø 14	PE	100
3810002020	20	Ø 6	Ø 20	PE	250
3810002025	25	Ø 12	Ø 20	PE	250
3810002030	30	Ø 12	Ø 20	PE	125
3810002035	35	Ø 12	Ø 20	PE	125
3810002040	40	Ø 12	Ø 20	PE	125
3810002050	50	Ø 12	Ø 20	PE	50
3810002060	60	Ø 12	Ø 20	PE	50
3810002075	75	Ø 12	Ø 20	PE	250

Zwilling afstandhouder

Deze Zwilling-afstandhouder garandeert zowel de dekking als de afstand tussen de netten. De Zwilling-afstandhouders zijn bruikbaar tot en met wapeningsstaal Ø 12 en zijn leverbaar in de dekkingen 15, 20, 25, 30 en 35 mm. Naast de onderstaande standaardmaten, zijn op bestelling andere wandmaten leverbaar (levertijd). De Zwilling-afstandhouders zijn verpakt per 100 stuks in een zak.



Artikel-nummer	Dekking (mm)	Lengte (mm)	Wapening Ø min. (mm)	Wapening Ø max. (mm)	Kwaliteit	Aantal per zak
3810015160	15	160	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810015200	15	200	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810015230	15	230	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810015240	15	240	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810015250	15	250	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810015280	15	280	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810015300	15	300	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810020200	20	200	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810020240	20	240	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810020250	20	250	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810020280	20	280	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810020300	20	300	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810025200	25	200	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810025240	25	240	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810025250	25	250	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810025280	25	280	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810025300	25	300	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810025350	25	350	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810030200	30	200	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810030240	30	240	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810030250	30	250	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810030280	30	280	Ø 6	Ø 12	PE	100
3810030300	30	300	Ø 6	Ø 12	PE	100

Stekeindstop dekkingsafstandhouder

Dekking op de uiteinden van wapeningsstaven en netten.

Artikel-nummer	Dekking (mm)	Wapening Ø min. (mm)	Wapening Ø max. (mm)	Kwaliteit	Aantal per zak
3810090825	25	Ø 6	Ø 8	PE	1000
3810090830	30	Ø 6	Ø 8	PE	1000
3810091625	25	Ø 10	Ø 16	PE	1000
3810091630	30	Ø 10	Ø 16	PE	1000



Plaatfix dekkingsafstandhouder

Kunststof dekkingsafstandhouder met vergrote rechthoekige grondplaat voor toepassing op zachte ondergronden, bijvoorbeeld bij funderingsbekisting uit polystyreen.

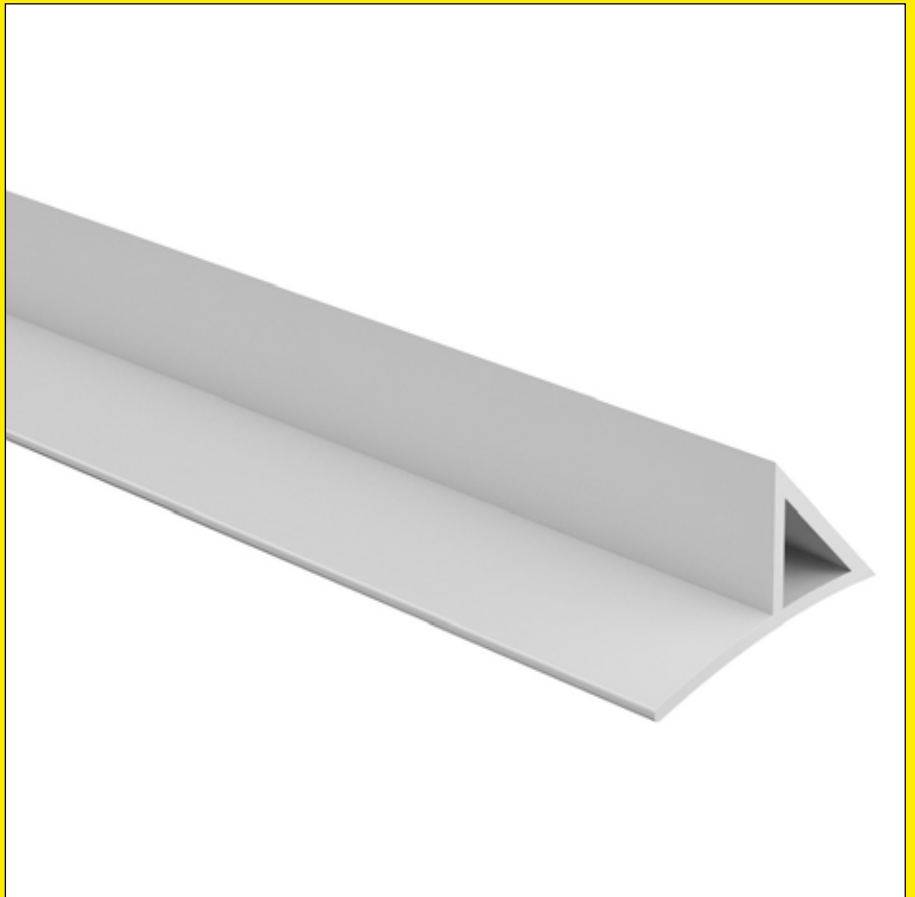
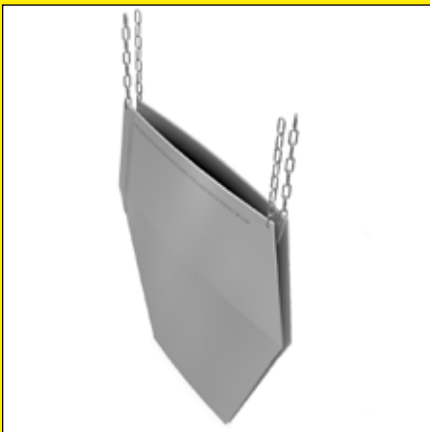
Artikel-nummer	Dekking (mm)	Wapening Ø min. (mm)	Wapening Ø max. (mm)	Kwaliteit	Aantal per pallet	Aantal per zak
3810061615	15	Ø 6	Ø 16	PE	42000	1000
3810061620	20	Ø 6	Ø 16	PE	42000	1000
3810061630	30	Ø 6	Ø 16	PE	35000	500
3810061635	35	Ø 6	Ø 16	PE	28000	250
3810061640	40	Ø 6	Ø 16	PE	14000	125



[illegible]

Hoofdstuk 4

Bekisting- en hulpmaterialen



Dreika hoeklatten L



Hoeklatten zijn profiellatten uit soepel slagvast PVC voorzien van een spijkerflens en spijkergaten. De hoeklatten zijn 2500 mm lang. Op aanvraag ook leverbaar in 'nietbare' PE uitvoering. Aandachtspunt: tolerantie maatvoering schuine zijde +/- 1,5mm

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Velling	Materiaal	Vorm	Meter bundel
1440500010	10	2500	14	kunststof	L10	100
1440500015	15	2500	21	kunststof	L15	100
1440500020	20	2500	25	kunststof	L20	100
1440500025	25	2500	34	kunststof	L25	50
1440500030	30	2500	41	kunststof	L30	50

Dreika hoeklatten L massief



Hoeklatten zijn profiellatten uit soepel slagvast PVC (massief) voorzien van een spijkerflens en spijkergaten. De hoeklatten zijn 2500 mm lang. Op aanvraag ook leverbaar in 'nietbare' HDPE uitvoering. Aandachtspunt: tolerantie maatvoering schuine zijde +/- 1,5mm

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Velling	Materiaal	Vorm	Meter bundel
1440580006	6	2500	9	kunststof	L6	100
1440580010	10	2500	14	kunststof	L10	100
1440580015	15	2500	21	kunststof	L15	100

Dreika hoeklatten



Hoeklatten zijn profiellatten uit soepel slagvast PVC zonder spijkerflens met spijkergaten in de schuine zijde. De hoeklatten zijn 2500 mm lang. Aandachtspunt: tolerantie maatvoering schuine zijde +/- 1,5mm

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Velling	Materiaal	Meter bundel
1440550006	6	2500	8	kunststof	100
1440550010	10	2500	15	kunststof	100
1440550015	15	2500	21	kunststof	100
1440550020	20	2500	28	kunststof	100
1440550025	25	2500	34	kunststof	100
1440550030	30	2500	41	kunststof	100

Leuningplug Ø50

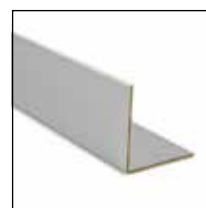
Voor het eenvoudig plaatsen van een veiligheidsleuning uit steigerbuizen. De Leuningplug 50 drukt u na het verdichten in het verse, enigszins opgestijfde beton. Gebruik bij nog erg plastisch beton de 'anti-opdrijfring' om opdrijven door opwaartse druk tegen te gaan. Door zijn opvallende groene kleur makkelijk terug te vinden. Na verharding van het beton het deksel openen en de leuning plaatsen. Inwendige diameter is 50 mm. Voldoet door aan de door Aboma gevraagde insteeklengte van 150 mm.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Dikte (mm)	Kleur	Vorm
2230202010	178		groen	Leuningplug 50
2230202020		7	zwart	70 Shore - anti- opdrijfring

Hoek beschermprofiel (karton)

Hoekprofiel uit geïmpregneerd karton dat is voorzien van een watervaste aluminium polyetheen (composiet) toplaag. Biedt bescherming van hoeken bijvoorbeeld bij kozijnen, metselwerk, prefab beton, kolommen en deuropeningen.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Dikte (mm)	Vorm
7430101510	2000	45	45	3	geïmpregneerd karton
7430101520	2000	80	80	4	geïmpregneerd karton

Signaalbeveiliging Champignon

De Champignon signaal-/beschermddoppen worden geplaatst op uit het beton staande stekken. Hierdoor zijn de stekken goed zichtbaar en zijn de scherpe delen afgeschermd waardoor verwondingen voorkomen kunnen worden. Vooral toegepast bij stekken op hoofdhoogte of langs een doorloop. Maar ook bij aansluitingen waar langere tijd tussen de te storten delen zit is het zinvol de stekken met de Champignon te markeren en af te schermen. Deze Champignon signaal-/beschermddoppen zijn bedoeld als visuele markering en lichte stootbescherming. Zij bieden ONVOLDOENDE bescherming tegen lichamelijke verwondingen (geen valbeveiliging).



Artikel-nummer	Wapening Ø min. (mm)	Wapening Ø max. (mm)	Kleur
7410100618	Ø 6	Ø 16	rood
7410101632	Ø 16	Ø 32	rood

Valbeveiliging Universeel

Herbruikbare universele stekeindbeveiliging uit signaalgele slagvaste kunststof in lengtes van 1 meter. Toepasbaar op wapening rond 8 tot en met rond 40 mm. Snelle en eenvoudige montage. Leverbaar in twee uitvoeringen: met stalen valplaat (valbeveiliging).

Zonder stalen valplaat (toepasbaar als stootbeveiliging en signaalfunctie). De valbeveiliging is leverbaar met bedrukking met bijvoorbeeld een bedrijfsnaam, rekening houdende met een maximum van 17 leestekens en een oplage van minimaal 2 pallets (588 stuks).



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Wapening Ø min. (mm)	Wapening Ø max. (mm)	Kleur	Vorm
7420020100	1000	Ø 8	Ø 40	geel	zonder inzetplaat
7420020200	1000	Ø 8	Ø 40	geel	met stalen inzetplaat

Valbeveiliging Nevosafe Plus - met stalen inzet



Nevosafe Plus valbeveiligers bieden een effectieve bescherming tegen ongevallen met onafgeschermd stekeinden. De Nevosafe Plus kenmerken zich door een groot oppervlak van een sterke kunststof. Hierdoor wordt de kinetische energie bij een val over een groot oppervlak verspreid. Binnen in de Nevosafe Plus bevindt zich een komvormige stalen mantel, die de bescherming biedt bij een val. Nevosafe Plus is leverbaar voor wapening van Ø 6 - 20 mm en voor Ø 20 - 36 mm.

Artikel-nummer	Wapening Ø min. (mm)	Wapening Ø max. (mm)	Kleur
7420110620	Ø 6	Ø 20	geel
7420112036	Ø 20	Ø 32	geel

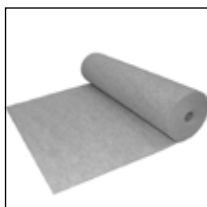
Afdekvilt H10 (binnen)



Afdekvilt H10 is gemêleerd-kleurig vilt voorzien van een vloeistofdichte anti-slip PE folie. Met name bedoeld voor bescherming van prefab-betonelementen binnen (zoals trappen, galerij- en balkonplaten enz.). Het 2-laagse Afdekvilt H10 is NIET-zelfklevend, heeft een absorberende katoenen bovenlaag en een vloeistofdicht door de PE-folie onderlaag. Afdekvilt H10 is geschikt voor binnengebruik. Gewicht 200 gr/m².

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Meter rol	Kleur	Vorm
6610105010	50000	1000	50	grijs	anti-slip - niet zelfklevend
6610105020	50000	2000	50	grijs	anti-slip - niet zelfklevend

Afdekvlies H30 (buiten)



Afdekvlies H30 is een stabiel grijskleurig 3-laags vast vlies voor het veilig afdekken en beschermen van prefab betondelen, en het zorgen voor een veilig loopoppervlak op de bouwplaats. H30 is opgebouwd uit een toplaag van polyester vlies, een tussenlaag uit vloeistofdichte folie en een grondlaag uit polyester vlies; geïmpregneerd met speciale lijm. Het Afdekvlies H30 biedt bescherming tegen onder meer beschadigingen door puin, vallend gereedschap, bouwstempels, water en verf. Daarnaast zorgt het antislip voor een veilig loopoppervlak. Geschikt voor binnen en buiten gebruik. Afdekvlies H30 is vloeistofdicht, schokabsorberend en zelfklevend.

Afdekvlies H30 is extra robuust, dik en stevig; gewicht van 330 gr/m².

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Meter rol	Kleur	Vorm
6610302510	25000	1000	25	grijs	antislip - zelfklevend
6610302520	25000	2000	25	grijs	antislip - zelfklevend

Reparatiemortel R4

Reparatiemortel R4 wordt gebruikt voor het repareren van horizontale, verticale en overhangende oppervlakken die worden blootgesteld aan agressieve omgevingen. Bijvoorbeeld op bruggen, balken, vlonders en kolommen, en voor de reparatie en renovatie van balkons, gevels enz. Plaatsen waar het oppervlak beton is. Daarnaast is Reparatiemortel R4 ook zeer geschikt voor het vullen van conusgaten.



Artikel-nummer	Inhoud (kg)	CE	Druksterkte N/mm ²
8620045030	20	Ja	45

Hechtprimer CP

Hechtprimer CP is een op cementbasis 1-component voorgemengde polymeer gemodificeerde primermortel waar alleen water aan hoeft worden toegevoegd. Wordt gebruikt in combinatie met cementgebonden reparatieproducten en gietmortels. Hechtprimer CP wordt gebruikt om de hechting te verbeteren met betrekking tot betonreparaties en voor anti-carbonisatie en corrosieremming van wapeningsstaal.



Artikel-nummer	Inhoud (kg)	CE
8620070910	8	Ja
8620070930	20	Ja

Gietmortel PF70

Gietmortel PF70 is een expanderende mortel gemaakt van Portlandcement, minerale lijmen, additieven en gedroogd zand met een gecontroleerde korncurve. Het product voldoet aan de materiaaleisen voor de zeer agressieve milieu klasse E (zie DS 2426). Aan Gietmortel PF70 hoeft, voor verwerking, alleen water te worden toegevoegd en is, wanneer gemengd, een zeer vloeibaar pompbare mortel. Bij grote projecten kan Gietmortel PF70 worden verwerkt met behulp van een geschikte schroef- of zuigerpomp. Voor grote projecten zijn big bags of een siloservice beschikbaar. Gietmortel PF70 wordt gebruikt voor het aangieten van kolommen en geprefabriceerde betonelementen. Ook voor het afvullen van sparingsbuizen, kolomschoenen, machinefundaties en sparingen.



Artikel-nummer	Inhoud (kg)	CE	Druksterkte N/mm ²
8620024020	18	Ja	75
8620024040	25	Ja	75
8620034080	1200	Ja	75

Curing Montacrete PRF



Montacrete Curing Compound PRF bestaat uit een paraffine dispersie, opgelost in water. Curing Compound PRF is voor het beschermen van verse beton tegen uitdrogen. Het voorkomt in hoge mate krimp-scheuren en andere betonschade, die veroorzaakt worden door te snelle droging. Curing Compound bespaart het nathouden van verse beton, besparing van hoge loonkosten c.q. waterkosten. Montacrete Curing Compound PRF is op paraffine basis, hierdoor is aanhechting van eventueel later aan te brengen cementgebonden materialen of verflagen niet mogelijk! Voor afwerking op behandelde beton is het noodzakelijk de paraffine laag te verwijderen met een stoomcleaner en/of borstelmaschine. Deze Curing Compound PRF is niet geschikt voor zichtbeton, geeft vlekkerig patroon op het betonoppervlak. Curing Compound PRF is goed te vernevelen, het verbruik is ca. 6 - 8 m² per liter.

Artikel-nummer	Inhoud (l)	Vorm
8610110020	20	paraffine dispersie - niet voor zichtbeton

Ontkistingswas Montawax



Montawax Groen is een wax op basis van plantaardige olie met paraffine. Montawax Groen wordt hoofdzakelijk toegepast bij moeilijk lossende sparings in de beton- en bouwindustrie. Montawax Groen is een groen gekleurde, smeerbare wax, welke goed zichtbaar is (o.a. op tempex). Het wordt gebruikt om moeilijk lossende sparings in de betonindustrie eenvoudiger en zonder schade aan het element te lossen. Montawax Groen geeft na aanbrengen meer ruimte tussen het gekrompen uitgeharde beton en de sparing, waarna deze gemakkelijk lost. Montawax Groen geeft bij juiste verwerking een egaal en schoon betonoppervlak zonder waxresten. Dit geldt voor zowel traditionele beton als voor zelf verdichtende beton.

Artikel-nummer	Inhoud (l)	Vorm
8610137520	20	wax op basis van plantaardige olie met paraffine

Ontkistingsolie Magic kote

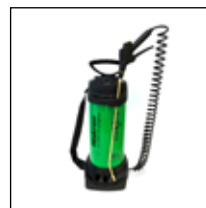


Magic Kote ontkistingsolie voldoet aan de BLF classificering 4. De beschermende film voorkomt hechting van beton aan de bekisting en geeft een egaal glad resultaat. Magic Kote is gebruiksklaar en mag niet worden verdund. Magic Kote wordt met behulp van een nevelspuit aangebracht. Als gevolg van de oorsprong van de grondstoffen kan de Magic Kote wisselend van kleur zijn; dit heeft geen invloed op de kwaliteit of werking. Verbruik: 1 liter per ca. 30 tot 35 m² (afhankelijk van de ondergrond). Vaten Magic Kote vorstvrij en bij voorkeur droog opslaan. Indien niet droog opgeslagen, dan enigszins scheef zetten (op een klosje) of horizontaal op een bok. Hierdoor kan regenwater e.d. van het vat aflopen en wordt vermenging met regenwater voorkomen.

Artikel-nummer	Inhoud (kg)	Inhoud (l)
8610030020	17	20
8610030210	176	210

Nevelspuit en toebehoren

Hakrox nevelspuit uit polyester gecoat staal met 2,5 meter spiraalslang, messing spuitlans (500mm) en ergonomisch handventiel met fijn filter, inclusief messing vlakstraalsproeier (80°) voor ontkistingsolie. Leverbaar in 6 of 10 liter.



Artikel-nummer	Vorm	Afmetingen
9010230010	Nevelspuit 6 liter incl. vlakke messing precisiesproeikop met fijn filter	inhoud: 6 liter
9010230020	Nevelspuit 10 liter incl. vlakke messing precisiesproeikop met fijn filter	inhoud: 10 liter
9010230030	spiraalslang polyurethaan	
9010230040	Spiraalslang met knijpkraan - excl. spuitlans en sproeikop	
9010230050	Handventiel incl. fijn filter - excl. overige onderdelen	
9010230060	Messing vlakstraalsproeier	
9010230065	RVS vlakstraalsproeier	
9010230070	zwenkbare sproeier voor curing compound	
9010230080	Messing sproeier (2.5-3 mm)	
9010230100	Vaste spuitlans messing - lengte 500mm	
9010230105	Messing rechte spuitlans	
9010230110	Schuifbare spuitlans	lengte: 800 t/m 1500mm
9010230120	Handpomp voor nevelspuit 6/10 liter	
9010230130	Persluchtventiel instelbaar tot 6 bar	
9010230140	afdichting set	
9010230150	Compressor ventiel met snelkop-peling	

Roterende vatpomp ontkistingsolie

Roterende vatpomp welke uitermate geschikt is voor het verpompen van ont-kistingsolie.



Artikel-nummer	Vorm
9010200020	vatpomp voor 210 liter vaten

Bekistingsschraper



Stalen bekistingsschraper om betonresten van stalen wand- en vloerbekisting af te steken. Standaard is de schraper 300 mm breed. Op aanvraag zijn ook andere breedten leverbaar. De schraper en de steel worden als losse delen geleverd en zijn dus los van elkaar te bestellen bij vervanging.

Artikel-nummer	Afmetingen	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Vorm
9010330010	breed: 300 mm	300		zonder steel
9010330020			1200	alleen steel

Tekeninghoees



Elastische scheurvaste tekeninghoezen van zeer zware kwaliteit en standaard voorzien van een ritssluiting en vier ophangogen. Met deze tekeninghoezen zijn je tekeningen langdurig goed beschermd tegen vocht en vuil.

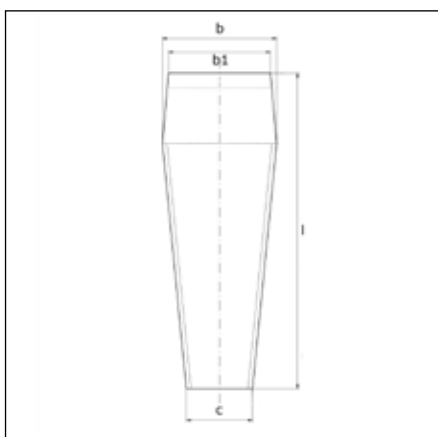
Artikel-nummer	Afmetingen	Breedte (mm)	Lengte (mm)
7430051100	DIN A0	1000	1300
7430051101	DIN A1	630	1000
7430051102	DIN A2	500	630
7430051103	DIN A3	310	500
7430051104	DIN A4	260	330

Betonstortbroek



Betonstortbroeken vervaardigd uit soepel, hoogwaardig, vezelversterkt materiaal. Het gebruik voorkomt knoeien en ontmenging van het beton. Leverbaar met een kokervormige uitloop van bijvoorbeeld 200 mm (verjonging na 800 mm). Op aanvraag ook leverbaar voor andere kubelmaten.

Artikel-nummer	Kubeltype	Lengte (mm)	Vorm
7430062100	750 liter	1000	verjonging na 800 mm
7430062200	750 liter	2000	verjonging na 800 mm
7430062300	750 liter	3000	verjonging na 800 mm
7430063100	1000 liter	1000	verjonging na 800 mm
7430063200	1000 liter	2000	verjonging na 800 mm
7430063300	1000 liter	3000	verjonging na 800 mm
7430065100	1500 liter	1000	verjonging na 800 mm
7430065200	1500 liter	2000	verjonging na 800 mm
7430065300	1500 liter	3000	verjonging na 800 mm



Bekistingsplakband

Door de zeer grote hechtkracht van de speciale lijmlaag is deze tape ook op reeds gebruikte bekistingen toe te passen. Aanbrengen voor het inoliën van de bekisting! Kleur: geel.

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Lengte (mm)
1440820033	50	33000



Plakband automaat

Plakband automaat (breed 50 mm) voor het aanbrengen van bekistingsplakband. (artikelnummer 1440820033)

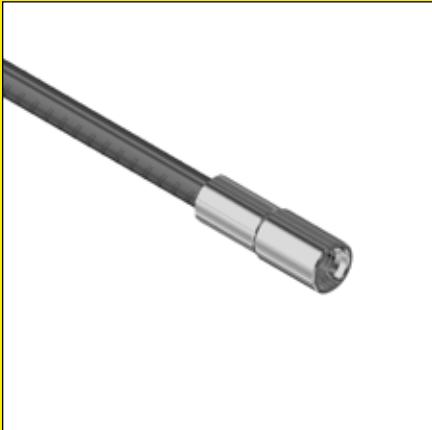
Artikel-nummer	Afmetingen	Breedte (mm)	Vorm
9010400030	50 mm breed	50	o.a. voor het aanbrengen van bekistingstape



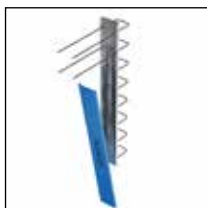
[illegible]

Hoofdstuk 5

Betonkoppelsystemen



Plexus stekkenbak algemeen



De Plexus stekkenbakken zijn toe te passen bij onderbrekingen tussen twee betonstortfases waar de wapening constructief door gekoppeld moet worden. De Plexus stekkenbakken zijn leverbaar in: standaard uitvoering, Pyraplex uitvoering en de Plexus FTW uitvoering (prefab). Alle uitvoeringen zijn KOMO gecertificeerd.

Standaard uitvoering:

De Plexus stekkenplank heeft een standaardlengte van 1250 mm en is leverbaar in de bakbreedtes 50, 60, 75, 85, 115, 145, 175, 205 en 225 mm. De meeste breedtematen zijn uitgevoerd met een kunststof afdekkap. De bakdikte varieert per diameter tussen de 30 en 36 mm.

Standaard zijn de volgende hart op hart stekafstanden leverbaar:

- 100 mm (12 stekken)
- 150 mm (8 stekken)
- 200 mm (6 stekken)
- 250 mm (5 stekken)

De standaard steklengten zijn:

- Ø 8 lengte 320 mm
- Ø 10 lengte 390 mm
- Ø 12 lengte 460 mm

Op aanvraag zijn wapeningsstaal diameters 6, 14 en 16 leverbaar.

Afwijkende uitvoeringen:

De stekkenplanken zijn op verzoek in afwijkende lengtematen te leveren. De gevraagde lengte heeft invloed op de maximaal mogelijke verankeringslengte (Lü) welke in het blik ligt. Mogelijk zijn daardoor ook niet alle verankeringslengtes gelijk.

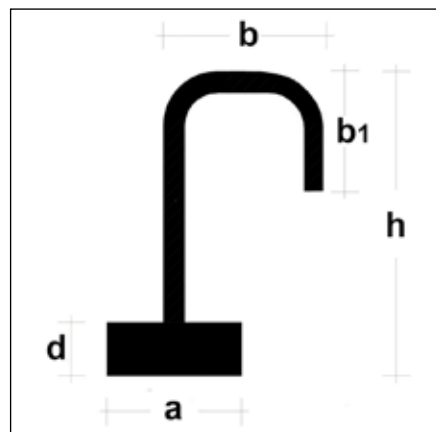
Kenmerken

- Voorzien van KOMO-gecertificeerd betonstaal
- Getoetst conform Eurocode 2
- Productie onder controle van TÜV Rheinland LGA Bautechnik
- De kunststof afdekkap voorkomt verwonding bij verwijderen

Stekkenbak Plexus C50

Plexus stekkenbak met geprofileerde stalen bak en kunststof afdekkap. Uitvoering met enkele haak. KOMO gecertificeerd.

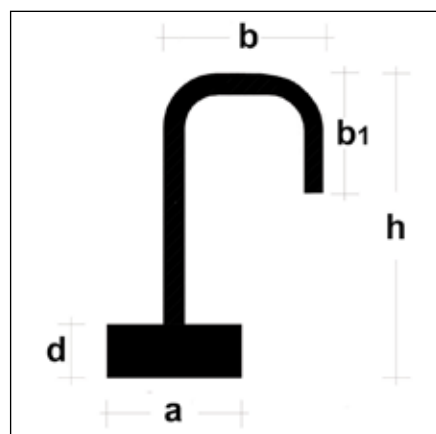
Artikel-nummer	Breedte blik (mm)	Ø wapening (mm)	Hart op hart maat(mm)	Hoogte blik (mm)	Lengte (mm)	b (mm)
3020810810	50	Ø 8	100	30	1250	60
3020810815	50	Ø 8	150	30	1250	60
3020810820	50	Ø 8	200	30	1250	60
3020810825	50	Ø 8	250	30	1250	60



Stekkenbak Plexus C60

Plexus stekkenbak met geprofileerde stalen bak en kunststof afdekkap. Uitvoering met enkele haak. KOMO gecertificeerd.

Artikel-nummer	Breedte blik (mm)	Ø wapening (mm)	Hart op hart maat(mm)	Hoogte blik (mm)	Lengte (mm)	b (mm)
3020821010	60	Ø 10	100	36	1250	60
3020821015	60	Ø 10	150	36	1250	60
3020821020	60	Ø 10	200	36	1250	60
3020821025	60	Ø 10	250	36	1250	60

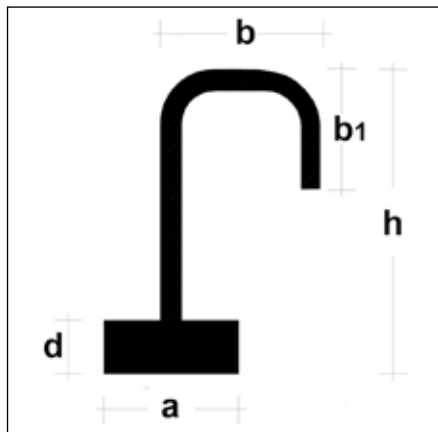


Stekkenbak Plexus C75



Plexus stekkenbak met geprofileerde stalen bak en kunststof afdekkap. Uitvoering met enkele haak. KOMO gecertificeerd.

Artikel-nummer	Breedte blik (mm)	Ø wapening (mm)	Hart op hart maat(mm)	Hoogte blik (mm)	Lengte (mm)	b (mm)
3020831210	75	Ø 12	100	36	1250	60
3020831215	75	Ø 12	150	36	1250	60
3020831220	75	Ø 12	200	36	1250	60
3020831225	75	Ø 12	250	36	1250	60

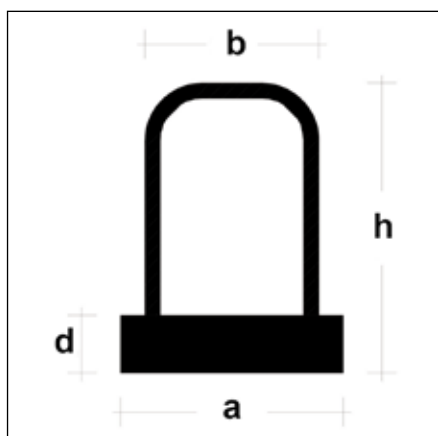


Stekkenbak Plexus B85



Plexus stekkenbak met geprofileerde stalen bak en kunststof afdekkap. Uitvoering met beugel. KOMO gecertificeerd.

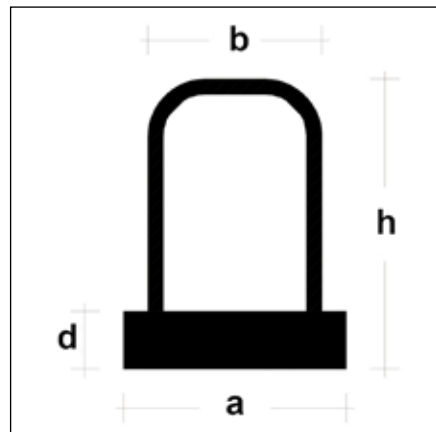
Artikel-nummer	Breedte blik (mm)	Ø wapening (mm)	Hart op hart maat(mm)	Hoogte blik (mm)	Lengte (mm)	b (mm)
3020900810	85	Ø 8	100	30	1250	60
3020900815	85	Ø 8	150	30	1250	60
3020900820	85	Ø 8	200	30	1250	60
3020900825	85	Ø 8	250	30	1250	60
3020901010	85	Ø 10	100	36	1250	60
3020901015	85	Ø 10	150	36	1250	60
3020901020	85	Ø 10	200	36	1250	60
3020901025	85	Ø 10	250	36	1250	60



Plexus stekkenbak met geprofileerde stalen bak en kunststof afdekkap. Uitvoering met beugel. KOMO gecertificeerd.

Artikel-nummer	Breedte blik (mm)	Ø wapening (mm)	Hart op hart maat(mm)	Hoogte blik (mm)	Lengte (mm)	b (mm)
3020910810	115	Ø 8	100	30	1250	90
3020910815	115	Ø 8	150	30	1250	90
3020910820	115	Ø 8	200	30	1250	90
3020910825	115	Ø 8	250	30	1250	90
3020911010	115	Ø 10	100	36	1250	90
3020911015	115	Ø 10	150	36	1250	90
3020911020	115	Ø 10	200	36	1250	90
3020911025	115	Ø 10	250	36	1250	90
3020911210	115	Ø 12	100	36	1250	90
3020911215	115	Ø 12	150	36	1250	90
3020911220	115	Ø 12	200	36	1250	90
3020911225	115	Ø 12	250	36	1250	90

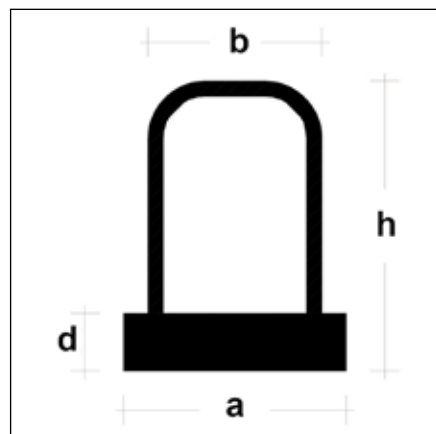
Stekkenbak Plexus B115



Plexus stekkenbak met geprofileerde stalen bak en kunststof afdekkap. Uitvoering met beugel. KOMO gecertificeerd.

Artikel-nummer	Breedte blik (mm)	Ø wapening (mm)	Hart op hart maat(mm)	Hoogte blik (mm)	Lengte (mm)	b (mm)
3020920810	145	Ø 8	100	30	1250	120
3020920815	145	Ø 8	150	30	1250	120
3020920820	145	Ø 8	200	30	1250	120
3020920825	145	Ø 8	250	30	1250	120
3020921010	145	Ø 10	100	36	1250	120
3020921015	145	Ø 10	150	36	1250	120
3020921020	145	Ø 10	200	36	1250	120
3020921025	145	Ø 10	250	36	1250	120
3020921210	145	Ø 12	100	36	1250	120
3020921215	145	Ø 12	150	36	1250	120
3020921220	145	Ø 12	200	36	1250	120
3020921225	145	Ø 12	250	36	1250	120

Stekkenbak Plexus B145

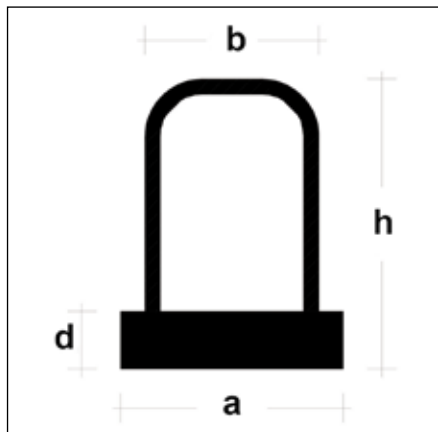


Stekkenbak Plexus B175



Plexus stekkenbak met geprofileerde stalen bak en kunststof afdekkap. Uitvoering met beugel. KOMO gecertificeerd.

Artikel-nummer	Breedte blik (mm)	Ø wapening (mm)	Hart op hart maat(mm)	Hoogte blik (mm)	Lengte (mm)	b (mm)
3020930810	175	Ø 8	100	30	1250	150
3020930815	175	Ø 8	150	30	1250	150
3020930820	175	Ø 8	200	30	1250	150
3020930825	175	Ø 8	250	30	1250	150
3020931010	175	Ø 10	100	36	1250	150
3020931015	175	Ø 10	150	36	1250	150
3020931020	175	Ø 10	200	36	1250	150
3020931025	175	Ø 10	250	36	1250	150
3020931210	175	Ø 12	100	36	1250	150
3020931215	175	Ø 12	150	36	1250	150
3020931220	175	Ø 12	200	36	1250	150
3020931225	175	Ø 12	250	36	1250	150

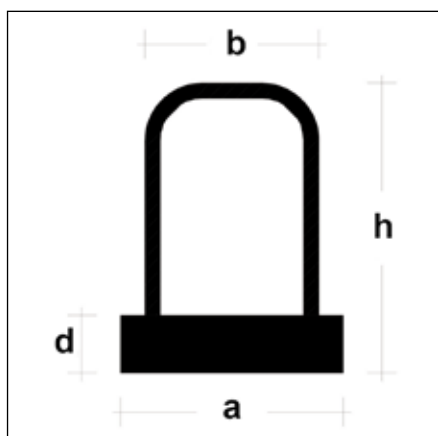


Stekkenbak Plexus B205



Plexus stekkenbak met geprofileerde stalen bak en stalen afdekkap. Uitvoering met beugel. KOMO gecertificeerd.

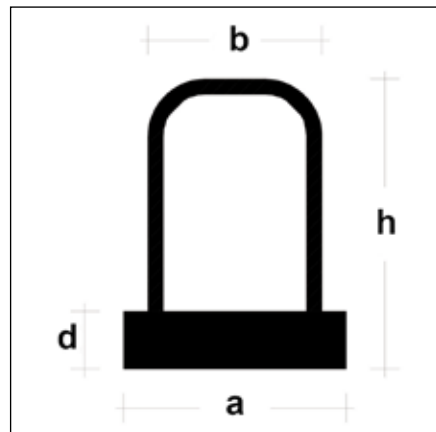
Artikel-nummer	Breedte blik (mm)	Ø wapening (mm)	Hart op hart maat(mm)	Hoogte blik (mm)	Lengte (mm)	b (mm)
3020940810	205	Ø 8	100	30	1250	180
3020940815	205	Ø 8	150	30	1250	180
3020940820	205	Ø 8	200	30	1250	180
3020940825	205	Ø 8	250	30	1250	180
3020941010	205	Ø 10	100	36	1250	180
3020941015	205	Ø 10	150	36	1250	180
3020941020	205	Ø 10	200	36	1250	180
3020941025	205	Ø 10	250	36	1250	180
3020941210	205	Ø 12	100	50	1250	180
3020941215	205	Ø 12	150	36	1250	180
3020941220	205	Ø 12	200	36	1250	180
3020941225	205	Ø 12	250	36	1250	180



Stekkenbak Plexus B225

Plexus stekkenbak met geprofileerde stalen bak en stalen afdekkap. Uitvoering met beugel. KOMO gecertificeerd.

Artikel-nummer	Breedte blik (mm)	Ø wapening (mm)	Hart op hart maat(mm)	Hoogte blik (mm)	Lengte (mm)	b (mm)
3020950810	225	Ø 8	100	30	1250	200
3020950815	225	Ø 8	150	30	1250	200
3020950820	225	Ø 8	200	30	1250	200
3020950825	225	Ø 8	250	30	1250	200
3020951010	225	Ø 10	100	36	1250	200
3020951015	225	Ø 10	150	36	1250	200
3020951020	225	Ø 10	200	36	1250	200
3020951025	225	Ø 10	250	36	1250	200
3020951210	225	Ø 12	100	36	1250	200
3020951215	225	Ø 12	150	36	1250	200
3020951220	225	Ø 12	200	36	1250	200
3020951225	225	Ø 12	250	36	1250	200



Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering A

De Plexus in uitvoering A is een afwijkende stekkenbak met een enkele haak, haaks afgebogen dwars op de stekkenbak. KOMO gecertificeerd.

Voor het bestellen van uitvoering A dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

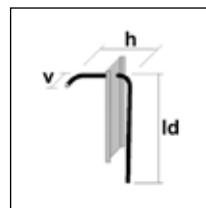
h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening

v = haak breedte

ld = steklengte

Plexus in uitvoering A is standaard 1250 mm lang.

Artikel-nummer	Afmetingen
3020800030	volgens specificatie (h, v, ld)



Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering B

De Plexus in uitvoering B is een afwijkende stekkenbak met een beugel. KOMO gecertificeerd.

Voor het bestellen van uitvoering B dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

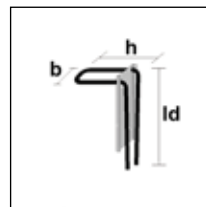
h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening

b = beugel breedte

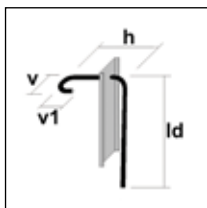
ld = steklengte

Plexus in uitvoering B is standaard 1250 mm lang.

Artikel-nummer	Afmetingen
3020800040	volgens specificatie (h, b, ld)



Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering C



De Plexus in uitvoering C is een afwijkende stekkenbak met een enkele open beugel. KOMO gecertificeerd.

Voor het bestellen van uitvoering C dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening

v = beugel breedte

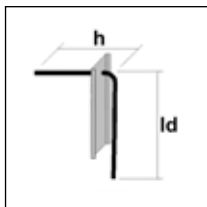
$v1$ = beugel lengte

ld = steklengte

Plexus in uitvoering C is standaard 1250 mm lang.

Artikel-nummer	Afmetingen
3020800050	volgens specificatie (h , v , $v1$, ld)

Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering D



De Plexus in uitvoering D is een afwijkende stekkenbak met een enkele rechte stek. KOMO gecertificeerd.

Voor het bestellen van uitvoering D dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

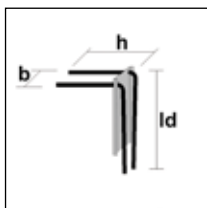
h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening

ld = steklengte

Plexus in uitvoering D is standaard 1250 mm lang.

Artikel-nummer	Afmetingen
3020800060	volgens specificatie (h , ld)

Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering DD



De Plexus in uitvoering DD is een afwijkende stekkenbak met twee enkele rechte stekken. KOMO gecertificeerd.

Voor het bestellen van uitvoering DD dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening

b = breedte van de stekken

ld = steklengte

Plexus in uitvoering DD is standaard 1250 mm lang.

Artikel-nummer	Afmetingen
3020800070	volgens specificatie (h , b , ld)

Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering E

De Plexus in uitvoering E is een afwijkende stekkenbak met een beugel in de stekkenbak en een rechte stekken aan de buitenzijde. (console type) KOMO gecertificeerd.

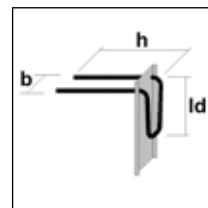
Voor het bestellen van uitvoering E dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening

b = breedte van de stekken/beugel

ld = steklengte

Plexus in uitvoering E is standaard 1250 mm lang.



Artikel-nummer	Afmetingen
3020800080	volgens specificatie (h , b , ld)

Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering F

De Plexus in uitvoering F is een afwijkende stekkenbak met een beugel in de stekkenbak en een afgebogen stek en een rechte stek aan de buitenzijde. (console type) KOMO gecertificeerd.

Voor het bestellen van uitvoering F dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

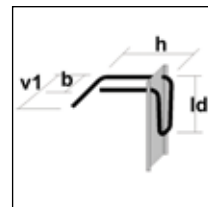
h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening

b = breedte van de stekken/beugel

$v1$ = lengte afgebogen stek

ld = steklengte

Plexus in uitvoering F is standaard 1250 mm lang.



Artikel-nummer	Afmetingen
3020800090	volgens specificatie (h , b , $v1$, ld)

Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering G

De Plexus in uitvoering G is een afwijkende stekkenbak met een beugel in de stekkenbak en een gesloten beugel aan de buitenzijde. (console type). KOMO gecertificeerd.

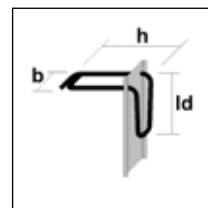
Voor het bestellen van uitvoering G dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening

b = breedte van de stekken/beugel

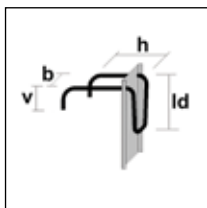
ld = steklengte

Plexus in uitvoering G is standaard 1250 mm lang.



Artikel-nummer	Afmetingen
3020800100	volgens specificatie (h , b , ld)

Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering H



De Plexus in uitvoering H is een afwijkende stekkenbak met een beugel in de stekkenbak en twee parallel aan de stekkenbak afgebogen stekken aan de buitenzijde. (console type). KOMO gecertificeerd.

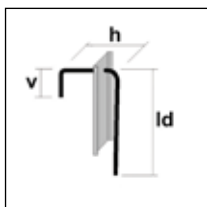
Voor het bestellen van uitvoering H dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening
b = breedte van de stekken/beugel
v = lengte van de afgebogen stek
ld = steklengte

Plexus in uitvoering H is standaard 1250 mm lang.

Artikel-nummer	Afmetingen
3020800110	volgens specificatie (h, b, v, ld)

Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering I



De Plexus in uitvoering I is een afwijkende stekkenbak met een parallel aan de stekkenbak afgebogen stek. KOMO gecertificeerd.

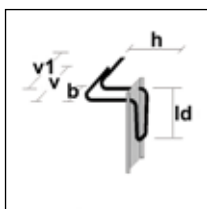
Voor het bestellen van uitvoering I dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening
v = lengte van de afgebogen stek
ld = steklengte

Plexus in uitvoering I is standaard 1250 mm lang.

Artikel-nummer	Afmetingen
3020800120	volgens specificatie (h, v, ld)

Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering K



De Plexus in uitvoering K is een afwijkende stekkenbak met een beugel in de stekkenbak en twee haaks op de stekkenbak afgebogen stekken aan de buitenzijde. (console type). KOMO gecertificeerd.

Voor het bestellen van uitvoering K dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening
b = breedte van de stekken/beugel
v = lengte van de afgebogen stek
v1 = lengte van de afgebogen stek
ld = steklengte

Plexus in uitvoering K is standaard 1250 mm lang.

Artikel-nummer	Afmetingen
3020800130	volgens specificatie (h, b, v, v1, ld)

Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering L

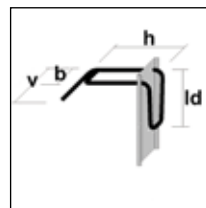
De Plexus in uitvoering L is een afwijkende stekkenbak met een beugel in de stekkenbak en een gesloten beugel aan de buitenzijde, waarvan een stek verlengd is. (console type). KOMO gecertificeerd.

Voor het bestellen van uitvoering L dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

- h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening
- b = breedte van de stekken/beugel
- v = lengte van de verlengde stek
- ld = steklengte

Plexus in uitvoering L is standaard 1250 mm lang.

Artikel-nummer	Afmetingen
3020800140	volgens specificatie (h, b, v, ld)



Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering M

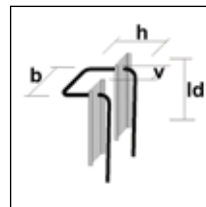
De Plexus in uitvoering M is een afwijkende stekkenbak met een brede beugel over twee stekkenbakken. KOMO gecertificeerd.

Voor het bestellen van uitvoering M dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

- h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening
- b = breedte van de beugel
- v = breedte van het blik
- ld = steklengte

Plexus in uitvoering M is standaard 1250 mm lang.

Artikel-nummer	Afmetingen
3020800150	volgens specificatie (h, b, v, ld)



Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering O

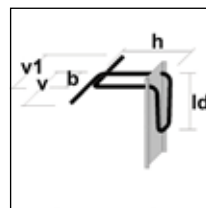
De Plexus in uitvoering O is een afwijkende stekkenbak met een beugel in de stekkenbak en een gesloten beugel aan de buitenzijde, waarvan beide stekken verlengd zijn. (console type). KOMO gecertificeerd.

Voor het bestellen van uitvoering O dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

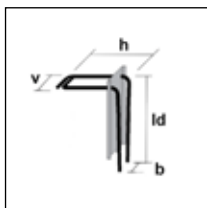
- h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening
- b = breedte van de stekken/beugel
- v = lengte van de verlengde stek
- v1 = lengte van de verlengde stek
- ld = steklengte

Plexus in uitvoering O is standaard 1250 mm lang.

Artikel-nummer	Afmetingen
3020800160	volgens specificatie (h, b, v, v1, ld)



Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering AA



De Plexus in uitvoering AA is een afwijkende stekkenbak met een beugel uit twee losse haken. KOMO gecertificeerd.

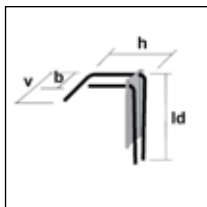
Voor het bestellen van uitvoering AA dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

- h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening
- b = breedte van de stekken/beugel
- v = lengte van de afgebogen stekken/haken
- ld = steklengte

Plexus in uitvoering AA is standaard 1250 mm lang.

Artikel-nummer	Afmetingen
3020800170	volgens specificatie (h, b, v, ld)

Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering AD



De Plexus in uitvoering AD is een afwijkende stekkenbak met een afgebogen stek en een rechte stek aan de buitenzijde. KOMO gecertificeerd.

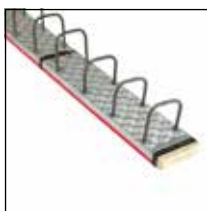
Voor het bestellen van uitvoering AD dienen de onderstaande maten te worden opgegeven:

- h = wandmaat; minus dekking, minus 2x diameter wandwapening
- b = breedte van de stekken
- v = lengte van de afgebogen stek
- ld = steklengte

Plexus in uitvoering AD is standaard 1250 mm lang.

Artikel-nummer	Afmetingen
3020800180	volgens specificatie (h, b, v, ld)

Plexus pyraplex stekkenbak volgens specificatie



De Plexus Pyraplex stekkenbak heeft een speciaal getand piramidevormig ontwerp. Deze piramidevorm in het Pyraplex plaatprofiel zorgt voor een optimale schuifoverdracht en een bi-axiale schuifkrachtoverdracht. De ruwheidsclassificering van deze stekkenbak is ingedeeld in de categorie "vertand" volgens de DBV-folder "Rückbiegen von Betonstahl und Anforderungen an Verwahrkästen". Dankzij de kunststof afdekkap is er minder risico op letsel bij het openen. Leverbaar in blikbreedten 110, 140, 170, 200 en 220 mm. De Plexus Pyraplex is KOMO gecertificeerd.

Artikel-nummer	Afmetingen
3020800310	Volgens specificatie

Plexus FTW stekkenbak volgens specificatie

Plexus FTW is een stekkenbak met een lagere kashoogte; speciaal voor de prefab industrie. De FTW heeft een kashoogte van slechts 20 of 30 mm. De oppervlakteruwheid van deze stekkenbak valt in de categorie "glad" volgens de DBV-folder "Rückbiegen von Betonstahl und Anforderungen an Verwahrkästen". Dankzij de kunststof afdekkap is er minder risico op letsel bij het openen. Leverbaar in blikbreedten 50, 60 en 75 (met haak) en 115 mm (met beugel). De Plexus FTW is KOMO gecertificeerd.



Artikel-
nummer

3020800610

Konnectie doorkoppelsysteem



Het Konnectie doorkoppelsysteem is een in eigen beheer geproduceerde hoogwaardige verbinding voor wapeningssta-
ven in de diameters Ø12 tot en met Ø40. Dankzij het gestuikte draaddeel is deze schroefverbinding gelijkwaardig aan
ononderbroken wapening en kan voor zowel trek als druk 100% van de wapening belastingcapaciteit opnemen.
Het Konnectie-systeem bestaat standaard uit een Konnectie-anker met een opgeperste bus (SA) en een gestuikt Kon-
nectie-eind (GSE), voorzien van gerold metrisch draad. Door het toepassen van deze gestuikte verbinding is er geen
verlies in doorsnede.

Binnen het Konnectie-systeem is ook een Konnectie-eind leverbaar met een opgeperste bus met draadeind (SE). Beide
Konnectie-einden passen op het Konnectie-anker (SA) en zijn als systeem KOMO gecertificeerd*.
Het Konnectie systeem wordt in Nederland in eigen beheer geproduceerd. Dit stelt ons in staat snel afwijkende lengte,
gebogen uitvoeringen en specials te leveren.

Voordelen:

- Uitgebreide range standaardmaten en uitvoeringen voor Ø12 mm tot Ø40 mm.
- Geproduceerd in Nederland; korte levertijden op afwijkende lengten en specials.
- 100% overdracht van de belastingcapaciteit voor zowel trek als drukbelasting.
- Minder opeenhoping van wapeningsstaal door slanke schroefverbinding.
- KOMO gecertificeerd categorie 1 en 2* voor statische en dynamische belastingen.
- Ook geschikt voor seismische belastingen.
- Leverbaar in gebogen of geknipte uitvoering volgens NEN-EN 1992-1-1 : 2005 + NB 2016 § 8,3.

*afhankelijk van diameter en uitvoering; zie hiervoor het meest actuele certificaat.

Konnektie doorkoppelsysteem

Op basis van onze standaard-voorraadmaten kunnen wij zeer snel gebogen of geknipte ankers en einden leveren. Het buig- en knipwerk wordt onder gecontroleerde omstandigheden volgens conform NEN-EN 1992-1-1 : 2005 + NB 2016 § 8,3 uitgevoerd. Bij geknipte en gebogen ankers of einden dient te worden gecontroleerd op de vereiste verankeringslengte volgens de geldende normen.

Buigen:

Standaard wordt gebogen met een buigrol van 5 x de diameter. Bij het buigen van ankers en einden geldt om technische redenen een minimale a maat (zie tabel. Voor gebogen ankers geldt een tolerantie van 5 graden op de buiging (bij 90°) en ± 5 mm op de gevraagde a maat. De in de tabel vermelde verlenging (v) is op basis van een standaard buiging van 90° (type 1). Zonder extra knip bewerking volgt de b maat uit de som: de standaard anker lengte (l) + de verlenging (v) – de a maat = b maat

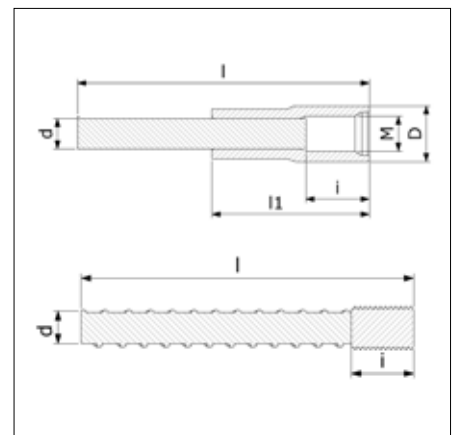
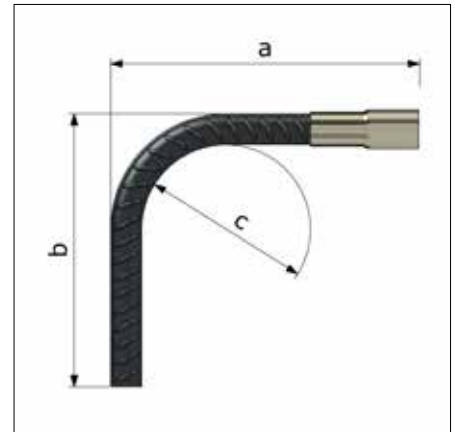
Aandachtspunt buigen: Houd bij het bepalen van de a-maat rekening met de dikte van de eventuele Knack spijkerplaat, de dekking op het afgebogen deel en overige wapening. Verder dient rekening gehouden te worden met de opgegeven toleranties.

Knippen:

Als gevolg van het veilig inklemmen bij het knippen van de wapening is ook bij het knippen een minimale lengte maat van toepassing. Per diameter is deze als l min. vermeld in de tabel.

Bestellen:

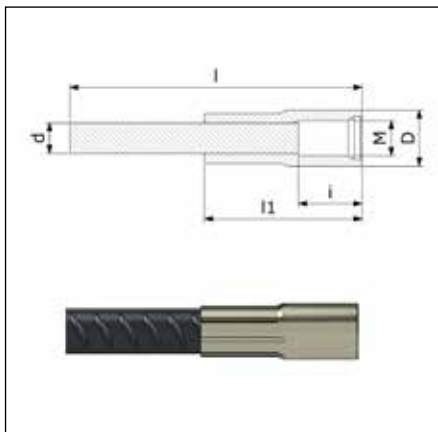
Bij buigen dient altijd de a-maat te worden opgegeven. Als gevolg van het buigen is er sprake van enige verlenging. Indien ook de b-maat een exacte maat moet hebben dient deze ook te worden opgegeven (extra knipkosten).



	d (mm)	M	l min. (mm)	Buigrol 5D	a min. (mm) 5D	b min. (mm) 5D	v (mm)
Anker	Ø 12	M16	200	60	120	150	34
Anker	Ø 16	M20	200	80	155	150	46
Anker	Ø 20	M24	250	100	195	150	56
Anker	Ø 25	M30	250	125	230	250	70
Anker	Ø 32	M42	300	160	320	350	90
Anker	Ø 40	M48	400	200	400	250	100
Eind	Ø 12	M16	200	60	135	150	34
Eind	Ø 16	M20	200	80	155	150	46
Eind	Ø 20	M24	250	100	195	150	56
Eind	Ø 25	M30	250	125	255	250	70
Eind	Ø 32	M42	300	160	300	350	90
Eind	Ø 40	M48	400	200	400	250	100

Minimale buig- en knipmaten Konnektie-ankers en -einden.

Konnectie-anker SA-EV



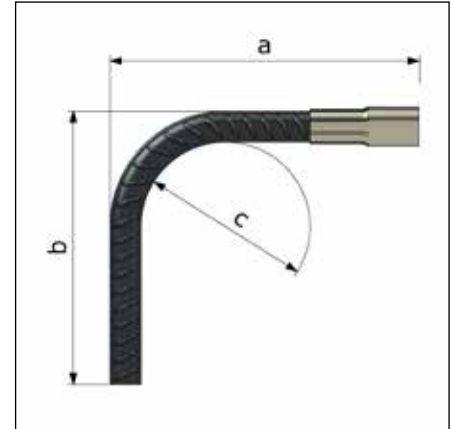
Van de Konnectie-ankers (SA-EV) met elektrolytisch verzinkte bus zijn alle standaardmaten uit voorraad leverbaar. Gebogen en/of teruggeknijpte ankers zijn op basis van standaardmaten snel leverbaar. Afwijkende maten zijn op bestelling te produceren.

De Konnectie-ankers zijn voorzien van een lange bus met een grote inschroefdiepte voor bijvoorbeeld het hijsen van betonelementen of bij montage van stalen delen aan beton.

Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Oppervlakte behandeling	Inschroef diepte (mm)
3010401204	Ø 12	M16	415	elektrolytisch verzinkt	25
3010401206	Ø 12	M16	615	elektrolytisch verzinkt	25
3010401208	Ø 12	M16	840	elektrolytisch verzinkt	25
3010401210	Ø 12	M16	1040	elektrolytisch verzinkt	25
3010401215	Ø 12	M16	1540	elektrolytisch verzinkt	25
3010401220	Ø 12	M16	2040	elektrolytisch verzinkt	25
3010401605	Ø 16	M20	560	elektrolytisch verzinkt	38
3010401608	Ø 16	M20	810	elektrolytisch verzinkt	38
3010401610	Ø 16	M20	1060	elektrolytisch verzinkt	38
3010401614	Ø 16	M20	1480	elektrolytisch verzinkt	38
3010401622	Ø 16	M20	2240	elektrolytisch verzinkt	38
3010401635	Ø 16	M20	3540	elektrolytisch verzinkt	38
3010402007	Ø 20	M24	705	elektrolytisch verzinkt	42
3010402010	Ø 20	M24	1005	elektrolytisch verzinkt	42
3010402013	Ø 20	M24	1320	elektrolytisch verzinkt	42
3010402018	Ø 20	M24	1840	elektrolytisch verzinkt	42
3010402022	Ø 20	M24	2245	elektrolytisch verzinkt	42
3010402035	Ø 20	M24	3540	elektrolytisch verzinkt	42
3010402510	Ø 25	M30	1055	elektrolytisch verzinkt	52
3010402515	Ø 25	M30	1555	elektrolytisch verzinkt	52
3010402523	Ø 25	M30	2315	elektrolytisch verzinkt	52
3010403210	Ø 32	M42	1015	elektrolytisch verzinkt	65
3010403214	Ø 32	M42	1490	elektrolytisch verzinkt	65
3010403223	Ø 32	M42	2390	elektrolytisch verzinkt	65
3010404016	Ø 40	M48	1600	elektrolytisch verzinkt	72
3010404024	Ø 40	M48	2400	elektrolytisch verzinkt	72

Konnektie-anker SA-EV gebogen volgens specificatie

Op basis van onze standaard-voorraadmaten kunnen wij zeer snel gebogen ankers leveren. Voor het buigen dient de a-maat te worden opgegeven. Als gevolg van het buigen is er sprake van enige verlenging. Indien ook de b-maat een exacte maat moet hebben dient het anker ook geknipt te worden. (extra knipkosten). Aandachtspunt: bij het buigen van Konnektie ankers geldt om technische reden een minimale en maximale a maat en een standaard buigrol. (zie informatie op onze website). Houd bij het bepalen van de a-maat rekening met de dikte van de eventuele Knack-spijkerplaat, de dekking aan de achterzijde en overige wapening die in de weg zouden kunnen zitten. Verder dient rekening gehouden te worden met 5 graden tolerantie op de opgegeven buighoek en een tolerantie van +/- 5 mm op de a-maat.

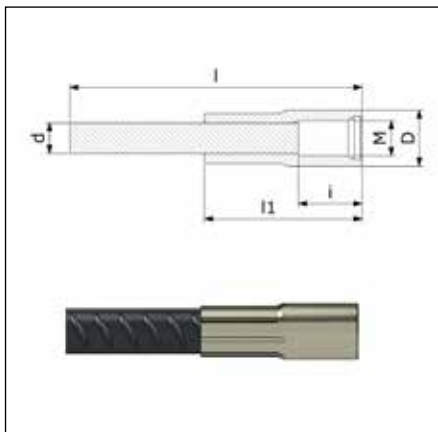


Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Minimale maat (mm)	Oppervlakte behandeling	In-schroef diepte (mm)
3010411204	Ø 12	M16	415	120	elektrolytisch verzinkt	25
3010411206	Ø 12	M16	615	120	elektrolytisch verzinkt	25
3010411208	Ø 12	M16	840	120	elektrolytisch verzinkt	25
3010411210	Ø 12	M16	1040	120	elektrolytisch verzinkt	25
3010411215	Ø 12	M16	1540	120	elektrolytisch verzinkt	25
3010411220	Ø 12	M16	2040	120	elektrolytisch verzinkt	25
3010411605	Ø 16	M20	560	155	elektrolytisch verzinkt	38
3010411608	Ø 16	M20	810	155	elektrolytisch verzinkt	38
3010411610	Ø 16	M20	1060	155	elektrolytisch verzinkt	38
3010411614	Ø 16	M20	1480	155	elektrolytisch verzinkt	38
3010411622	Ø 16	M20	2240	155	elektrolytisch verzinkt	38
3010412007	Ø 20	M24	705	195	elektrolytisch verzinkt	42
3010412010	Ø 20	M24	1005	195	elektrolytisch verzinkt	42
3010412013	Ø 20	M24	1320	195	elektrolytisch verzinkt	42
3010412018	Ø 20	M24	1840	195	elektrolytisch verzinkt	42
3010412022	Ø 20	M24	2245	195	elektrolytisch verzinkt	42
3010412510	Ø 25	M30	1055	230	elektrolytisch verzinkt	52
3010412515	Ø 25	M30	1555	230	elektrolytisch verzinkt	52
3010412523	Ø 25	M30	2315	230	elektrolytisch verzinkt	52
3010413210	Ø 32	M42	1015	320	elektrolytisch verzinkt	65
3010413214	Ø 32	M42	1490	320	elektrolytisch verzinkt	65
3010413223	Ø 32	M42	2390	320	elektrolytisch verzinkt	65

Konnektie-anker SA-EV geknipt volgens specificatie



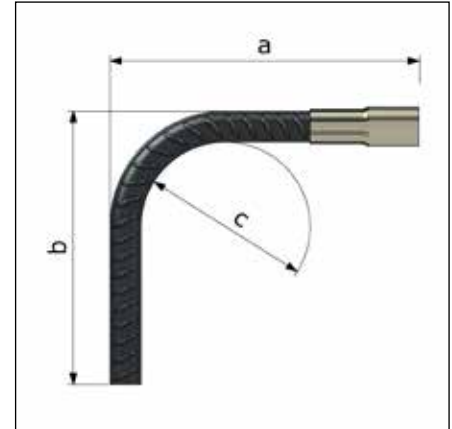
Op basis van onze standaard-voorraadmatten kunnen wij zeer snel teruggeknipte ankers leveren. Voor het knippen dient de l-maat te worden opgegeven. Aandachtspunt: bij het knippen van Konnektie ankers geldt om technische reden een minimale en maximale l maat. Houd bij het bepalen van de l-maat rekening met de dikte van de eventuele Knack-spijkerplaat. (tolerantie van +/- 5 mm op de l-maat)



Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Minimale maat (mm)	Oppervlakte behandeling	In-schroef diepte (mm)
3010421204	Ø 12	M16	415	200	elektrolytisch verzinkt	25
3010421206	Ø 12	M16	615	200	elektrolytisch verzinkt	25
3010421208	Ø 12	M16	840	200	elektrolytisch verzinkt	25
3010421210	Ø 12	M16	1040	200	elektrolytisch verzinkt	25
3010421215	Ø 12	M16	1540	200	elektrolytisch verzinkt	25
3010421220	Ø 12	M16	2040	200	elektrolytisch verzinkt	25
3010421605	Ø 16	M20	560	200	elektrolytisch verzinkt	38
3010421608	Ø 16	M20	810	200	elektrolytisch verzinkt	38
3010421610	Ø 16	M20	1060	200	elektrolytisch verzinkt	38
3010421614	Ø 16	M20	1480	200	elektrolytisch verzinkt	38
3010421622	Ø 16	M20	2240	200	elektrolytisch verzinkt	38
3010422007	Ø 20	M24	705	250	elektrolytisch verzinkt	42
3010422010	Ø 20	M24	1005	250	elektrolytisch verzinkt	42
3010422013	Ø 20	M24	1320	250	elektrolytisch verzinkt	42
3010422018	Ø 20	M24	1840	250	elektrolytisch verzinkt	42
3010422022	Ø 20	M24	2245	250	elektrolytisch verzinkt	42
3010422510	Ø 25	M30	1055	250	elektrolytisch verzinkt	52
3010422515	Ø 25	M30	1555	250	elektrolytisch verzinkt	52
3010422523	Ø 25	M30	2315	250	elektrolytisch verzinkt	52
3010423210	Ø 32	M42	1015	300	elektrolytisch verzinkt	65
3010423214	Ø 32	M42	1490	300	elektrolytisch verzinkt	65
3010423223	Ø 32	M42	2390	300	elektrolytisch verzinkt	65

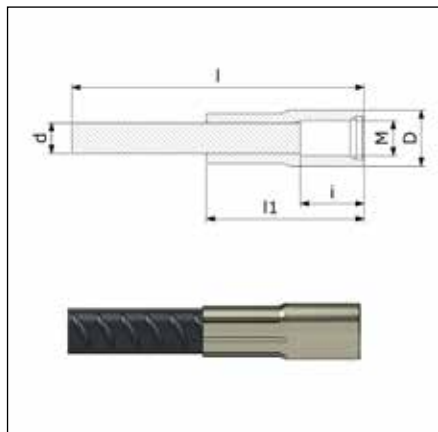
Konnektie-anker SA-EV gebogen en geknipt volgens specificatie

Op basis van onze standaard-voorraadmatten kunnen wij zeer snel gebogen en teruggeknipte ankers leveren. Voor het buigen dient de a-maat te worden opgegeven. Voor het knippen de gewenste b-maat. Aandachtspunt: bij het buigen van Konnektie ankers geldt om technische reden een minimale en maximale a maat en een standaard buigrol. (zie informatie op onze website). Houd bij het bepalen van de a-maat rekening met de dikte van de eventuele Knack-spijkerplaat, de dekking aan de achterzijde en overige wapening die in de weg zouden kunnen zitten. Verder dient rekening gehouden te worden met 5 graden tolerantie op de opgegeven buighoek en een tolerantie van +/- 5 mm op de a-maat en b-maat.



Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Minimale maat (mm)	Oppervlakte behandeling	In-schroef diepte (mm)
3010431204	Ø 12	M16	415	120	elektrolytisch verzinkt	25
3010431206	Ø 12	M16	615	120	elektrolytisch verzinkt	25
3010431208	Ø 12	M16	840	120	elektrolytisch verzinkt	25
3010431210	Ø 12	M16	1040	120	elektrolytisch verzinkt	25
3010431215	Ø 12	M16	1540	120	elektrolytisch verzinkt	25
3010431220	Ø 12	M16	2040	120	elektrolytisch verzinkt	25
3010431605	Ø 16	M20	560	155	elektrolytisch verzinkt	38
3010431608	Ø 16	M20	810	155	elektrolytisch verzinkt	38
3010431610	Ø 16	M20	1060	155	elektrolytisch verzinkt	38
3010431614	Ø 16	M20	1480	155	elektrolytisch verzinkt	38
3010431622	Ø 16	M20	2240	155	elektrolytisch verzinkt	38
3010432007	Ø 20	M24	705	195	elektrolytisch verzinkt	42
3010432010	Ø 20	M24	1005	195	elektrolytisch verzinkt	42
3010432013	Ø 20	M24	1320	195	elektrolytisch verzinkt	42
3010432018	Ø 20	M24	1840	195	elektrolytisch verzinkt	42
3010432022	Ø 20	M24	2245	195	elektrolytisch verzinkt	42
3010432510	Ø 25	M30	1055	230	elektrolytisch verzinkt	52
3010432515	Ø 25	M30	1555	230	elektrolytisch verzinkt	52
3010432523	Ø 25	M30	2315	230	elektrolytisch verzinkt	52
3010433210	Ø 32	M42	1015	320	elektrolytisch verzinkt	65
3010433214	Ø 32	M42	1490	320	elektrolytisch verzinkt	65
3010433223	Ø 32	M42	2390	320	elektrolytisch verzinkt	65

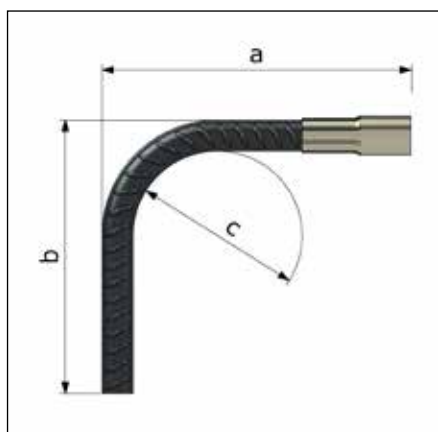
Konnektie-anker SA-TV



Van de Konnektie-ankers (SA-TV) met thermisch verzinkte bus zijn alle standaardmaten uit voorraad leverbaar. De Konnektie-ankers zijn voorzien van een lange bus met een grote inschroefdiepte voor bijvoorbeeld het hijsen van betonelementen of bij montage van stalen delen aan beton. Afwijkende maten zijn op bestelling te produceren. Gebogen en/of terug geknipte ankers op basis van standaardmaten zijn snel leverbaar.

Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Oppervlakte behandeling	Inschroef diepte (mm)
3010651204	Ø 12	M16	415	thermisch verzinkt	25
3010651206	Ø 12	M16	615	thermisch verzinkt	25
3010651208	Ø 12	M16	840	thermisch verzinkt	25
3010651210	Ø 12	M16	1040	thermisch verzinkt	25
3010651215	Ø 12	M16	1540	thermisch verzinkt	25
3010651220	Ø 12	M16	2040	thermisch verzinkt	25
3010651605	Ø 16	M20	560	thermisch verzinkt	38
3010651608	Ø 16	M20	810	thermisch verzinkt	38
3010651610	Ø 16	M20	1060	thermisch verzinkt	38
3010652007	Ø 20	M24	705	thermisch verzinkt	42
3010652010	Ø 20	M24	1005	thermisch verzinkt	42
3010651614	Ø 16	M20	1480	thermisch verzinkt	38
3010651622	Ø 16	M20	2240	thermisch verzinkt	38
3010652013	Ø 20	M24	1320	thermisch verzinkt	42
3010652018	Ø 20	M24	1840	thermisch verzinkt	42
3010652022	Ø 20	M24	2245	thermisch verzinkt	42
3010652510	Ø 25	M30	1055	thermisch verzinkt	52
3010652515	Ø 25	M30	1555	thermisch verzinkt	52
3010652523	Ø 25	M30	2315	thermisch verzinkt	52
3010653210	Ø 32	M42	2390	thermisch verzinkt	65
3010653214	Ø 32	M42	1490	thermisch verzinkt	65
3010653223	Ø 32	M42	2390	thermisch verzinkt	65

Konnektie-anker SA-TV gebogen volgens specificatie



Op basis van onze standaard-voorraadmaten kunnen wij zeer snel gebogen ankers leveren. Voor het buigen dient de a-maat te worden opgegeven. Als gevolg van het buigen is er sprake van enige verlenging. Indien ook de b-maat een exacte maat moet hebben dient het anker ook geknipt te worden (extra knipkosten). Aandachtspunt: bij het buigen van Konnektie ankers geldt om technische reden een minimale en maximale a maat en een standaard buigrol. (zie informatie op onze website). Houd bij het bepalen van de a-maat rekening met de dikte van de eventuele Knack-spijkerplaat, de dekking aan de achterzijde en overige wapening die in de weg zouden kunnen zitten. Verder dient rekening gehouden te worden met 5 graden tolerantie op de opgegeven buighoek en een tolerantie van +/- 5 mm op de a-maat.

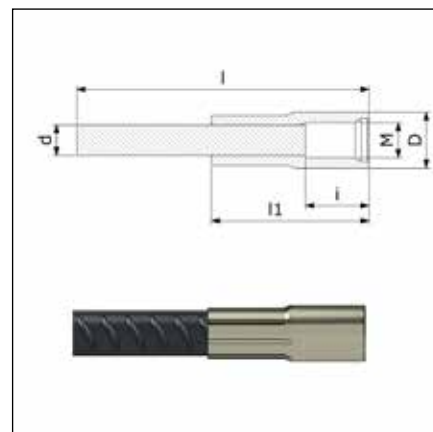
Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Minimale maat (mm)	Oppervlakte behandeling	Inschroef diepte (mm)
3010661204	Ø 12	M16	415	120	thermisch verzinkt	25
3010661206	Ø 12	M16	615	120	thermisch verzinkt	25
3010661208	Ø 12	M16	840	120	thermisch verzinkt	25
3010661210	Ø 12	M16	1040	120	thermisch verzinkt	25
3010661605	Ø 16	M20	560	155	thermisch verzinkt	38
3010661608	Ø 16	M20	810	155	thermisch verzinkt	38
3010661610	Ø 16	M20	1060	155	thermisch verzinkt	38
3010661614	Ø 16	M20	1480	155	thermisch verzinkt	38
3010662007	Ø 20	M24	705	195	thermisch verzinkt	42
3010662010	Ø 20	M24	1005	195	thermisch verzinkt	42
3010662013	Ø 20	M24	1320	195	thermisch verzinkt	42
3010662018	Ø 20	M24	1840	195	thermisch verzinkt	42
3010662510	Ø 25	M30	1055	230	thermisch verzinkt	52
3010662515	Ø 25	M30	1555	230	thermisch verzinkt	52
3010662523	Ø 25	M30	2315	230	thermisch verzinkt	52
3010663214	Ø 32	M42	1490	320	thermisch verzinkt	65
3010663223	Ø 32	M42	2390	320	thermisch verzinkt	65

Konnektie-anker SA-TV geknipt volgens specificatie

Op basis van onze standaard-voorraadmaten kunnen wij zeer snel teruggeknipte ankers leveren. Voor het knippen dient de l-maat te worden opgegeven. Aandachtspunt: bij het knippen van Konnektie ankers geldt om technische reden een minimale en maximale l maat. Houd bij het bepalen van de l-maat rekening met de dikte van de eventuele Knack-spijkerplaat. (tolerantie van +/- 5 mm op de l-maat)



Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Minimale maat (mm)	Oppervlakte behandeling	Inschroef diepte (mm)
3010671204	Ø 12	M16	415	200	thermisch verzinkt	25
3010671206	Ø 12	M16	615	200	thermisch verzinkt	25
3010671605	Ø 16	M20	560	200	thermisch verzinkt	38
3010671608	Ø 16	M20	810	200	thermisch verzinkt	38
3010671610	Ø 16	M20	1060	200	thermisch verzinkt	38
3010672007	Ø 20	M24	705	250	thermisch verzinkt	42
3010672010	Ø 20	M24	1005	250	thermisch verzinkt	42
3010672510	Ø 25	M30	1055	250	thermisch verzinkt	52
3010673214	Ø 32	M42	1490	300	thermisch verzinkt	65

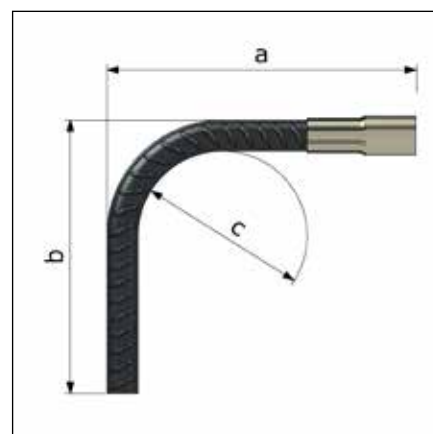


Konnektie-anker SA-TV gebogen en geknipt volgens specificatie

Op basis van onze standaard-voorraadmaten kunnen wij zeer snel gebogen en teruggeknipte ankers leveren. Voor het buigen dient de a-maat te worden opgegeven. Voor het knippen de gewenste b-maat. Aandachtspunt: bij het buigen van Konnektie ankers geldt om technische reden een minimale en maximale a maat en een standaard buigrol. (zie informatie op onze website). Houd bij het bepalen van de a-maat rekening met de dikte van de eventuele Knack-spijkerplaat, de dekking aan de achterzijde en overige wapening die in de weg zouden kunnen zitten. Verder dient rekening gehouden te worden met 5 graden tolerantie op de opgegeven buighoek en een tolerantie van +/- 5 mm op de a-maat en b-maat.



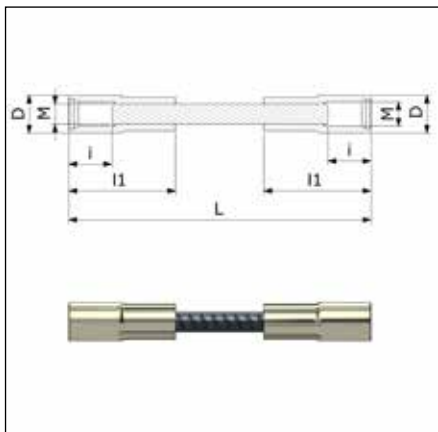
Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Minimale maat (mm)	Oppervlakte behandeling	Inschroef diepte (mm)
3010681204	Ø 12	M16	415	120	thermisch verzinkt	25
3010681206	Ø 12	M16	615	120	thermisch verzinkt	25
3010681208	Ø 12	M16	840	120	thermisch verzinkt	25
3010681210	Ø 12	M16	1040	120	thermisch verzinkt	25
3010681605	Ø 16	M20	560	155	thermisch verzinkt	38
3010681608	Ø 16	M20	810	155	thermisch verzinkt	38
3010681610	Ø 16	M20	1060	155	thermisch verzinkt	38
3010681614	Ø 16	M20	1480	155	thermisch verzinkt	38
3010682007	Ø 20	M24	705	195	thermisch verzinkt	42
3010682010	Ø 20	M24	1005	195	thermisch verzinkt	42
3010682013	Ø 20	M24	1320	195	thermisch verzinkt	42
3010682018	Ø 20	M24	1840	195	thermisch verzinkt	42
3010682510	Ø 25	M30	1055	230	thermisch verzinkt	52
3010682515	Ø 25	M30	1555	230	thermisch verzinkt	52
3010682523	Ø 25	M30	2315	230	thermisch verzinkt	52
3010683214	Ø 32	M42	1490	320	thermisch verzinkt	65
3010683223	Ø 32	M42	2390	320	thermisch verzinkt	65



Konnektie-anker SAD-EV (met dubbele bus) volgens specificatie



Konnektie-anker SAD volgens specificatie geproduceerd. Houd bij het bepalen van de l-maat rekening met de dikte van de eventuele Knack-spijkerplaat. Standaard geleverd met met elektrolytisch verzinkte bus (EV). Ook leverbaar met thermisch verzinkte bus (TV).



Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Oppervlakte behandeling	Inschroef diepte (mm)
3010460012	Ø 12	M16	elektrolytisch verzinkt	25
3010460016	Ø 16	M20	elektrolytisch verzinkt	38
3010460020	Ø 20	M24	elektrolytisch verzinkt	42
3010460025	Ø 25	M30	elektrolytisch verzinkt	52
3010460032	Ø 32	M42	elektrolytisch verzinkt	65

Konnektie-anker SA-GSE volgens specificatie

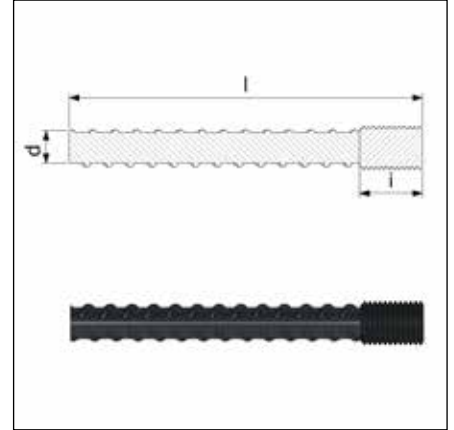


Konnektie-anker SA-GSE met aan een zijde een opgeperste bus en aan de andere zijde metrisch draad (opgestuikt). Leverbaar op de gewenste lengte.

Artikel-nummer	Vorm
3010100110	maatvoering volgens specificatie

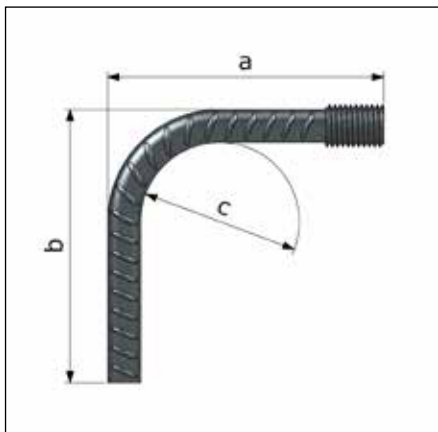
Konnektie-eind GSE

Van de Konnektie-einden (GSE) zijn alle standaardmaten uit voorraad leverbaar. Afwijkende maten zijn op bestelling te produceren of terug te knippen uit standaard-maten. Ook gebogen einden zijn snel leverbaar. Voor een snelle montage bij grotere aantallen is een indraai-gereedschap op een slagmoersleutel leverbaar.



Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Lengte (mm)
3010501202	Ø 12	M16	200
3010501203	Ø 12	M16	375
3010501205	Ø 12	M16	575
3010501208	Ø 12	M16	800
3010501210	Ø 12	M16	1000
3010501215	Ø 12	M16	1500
3010501220	Ø 12	M16	2000
3010501235	Ø 12	M16	3500
3010501602	Ø 16	M20	200
3010501605	Ø 16	M20	520
3010501607	Ø 16	M20	770
3010501610	Ø 16	M20	1020
3010501614	Ø 16	M20	1440
3010501622	Ø 16	M20	2200
3010501635	Ø 16	M20	3500
3010502002	Ø 20	M24	200
3010502006	Ø 20	M24	665
3010502009	Ø 20	M24	965
3010502012	Ø 20	M24	1280
3010502018	Ø 20	M24	1800
3010502022	Ø 20	M24	2200
3010502035	Ø 20	M24	3500
3010502510	Ø 25	M30	1000
3010502515	Ø 25	M30	1500
3010502522	Ø 25	M30	2260
3010502535	Ø 25	M30	3500
3010503210	Ø 32	M42	1000
3010503214	Ø 32	M42	1400
3010503223	Ø 32	M42	2300
3010503235	Ø 32	M42	3500
3010504016	Ø 40	M48	1655
3010504024	Ø 40	M48	2455

Konnectie-eind GSE gebogen volgens specificatie

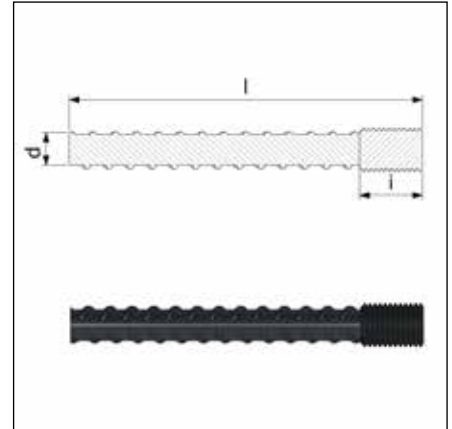


Op basis van onze standaard-voorraadmaten kunnen wij snel gebogen Konnectie einden leveren. Bij buigen dient altijd de a-maat te worden opgegeven. Als gevolg van het buigen is er sprake van enige verlenging in de b-maat. Aandachtspunt: bij het buigen van einden geldt om technische reden een minimale en maximale a-maat en een standaard buigrol (zie informatie op onze website). Houd bij het bepalen van de a-maat rekening met de overige wapening die in de weg zouden kunnen zitten. (toleranties: +/- 5 mm op de a-maat en 5 graden op de opgegeven buighoek)

Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Minimale maat (mm)
3010511203	Ø 12	M16	375	135
3010511205	Ø 12	M16	575	135
3010511208	Ø 12	M16	800	135
3010511210	Ø 12	M16	1000	135
3010511215	Ø 12	M16	1500	135
3010511220	Ø 12	M16	2000	135
3010511235	Ø 12	M16	3500	135
3010511605	Ø 16	M20	520	155
3010511607	Ø 16	M20	770	155
3010511610	Ø 16	M20	1020	155
3010511614	Ø 16	M20	1440	155
3010511622	Ø 16	M20	2200	155
3010511635	Ø 16	M20	3500	155
3010512006	Ø 20	M24	665	195
3010512009	Ø 20	M24	965	195
3010512012	Ø 20	M24	1280	195
3010512018	Ø 20	M24	1800	195
3010512022	Ø 20	M24	2200	195
3010512035	Ø 20	M24	3500	195
3010512510	Ø 25	M30	1000	255
3010512515	Ø 25	M30	1500	255
3010512522	Ø 25	M30	2260	255
3010512535	Ø 25	M30	3500	255
3010513210	Ø 32	M42	1000	300
3010513214	Ø 32	M42	1400	300
3010513223	Ø 32	M42	2300	300
3010513235	Ø 32	M42	3500	300

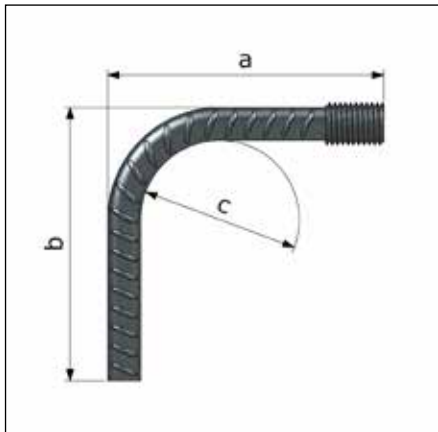
Konnektie-eind GSE geknipt volgens specificatie

Op basis van onze standaard-voorraadmaten kunnen wij snel teruggeknipte Konnektie einden leveren. Voor het knippen dient de l-maat te worden opgegeven. Aandachtspunt: bij het knippen van Konnektie einden geldt om technische reden een minimale en maximale l maat. (tolerantie van +/- 5 mm op de l-maat)



Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Minimale maat (mm)
3010521203	Ø 12	M16	375	200
3010521205	Ø 12	M16	575	200
3010521208	Ø 12	M16	800	200
3010521210	Ø 12	M16	1000	200
3010521215	Ø 12	M16	1500	200
3010521220	Ø 12	M16	2000	200
3010521235	Ø 12	M16	3500	200
3010521605	Ø 16	M20	520	200
3010521607	Ø 16	M20	770	200
3010521610	Ø 16	M20	1020	200
3010521614	Ø 16	M20	1440	200
3010521622	Ø 16	M20	2200	200
3010521635	Ø 16	M20	3500	200
3010522006	Ø 20	M24	665	250
3010522009	Ø 20	M24	965	250
3010522012	Ø 20	M24	1280	250
3010522018	Ø 20	M24	1800	250
3010522022	Ø 20	M24	2200	250
3010522035	Ø 20	M24	3500	250
3010522510	Ø 25	M30	1000	250
3010522515	Ø 25	M30	1500	250
3010522522	Ø 25	M30	2260	250
3010522535	Ø 25	M30	3500	250
3010523210	Ø 32	M42	1000	300
3010523214	Ø 32	M42	1400	300
3010523223	Ø 32	M42	2300	300
3010523235	Ø 32	M42	3500	300
3010524016	Ø 40	M48	1655	300

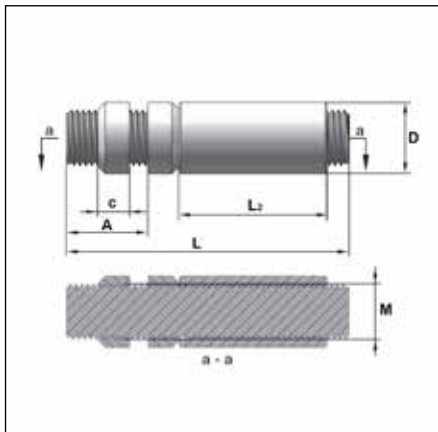
Konnectie-eind GSE gebogen en geknipt volgens specificatie



Op basis van onze standaard-voorraadmaten kunnen wij zeer snel gebogen en teruggeknipte Konnectie einden leveren. Voor het buigen dient de a-maat te worden opgegeven. Voor het knippen de gewenste b-maat. Aandachtspunt: bij het buigen van Konnectie einden geldt om technische reden een minimale en maximale a maat en een standaard buigrol. (zie informatie op onze website). Houd bij het bepalen van de a-maat rekening met de dekking aan de achterzijde en overige wapening die in de weg zouden kunnen zitten. (toleranties: +/- 5 mm op de a-maat en b-maat en 5 graden tolerantie op de opgegeven buighoek)

Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Minimale maat (mm)
3010531203	Ø 12	M16	375	135
3010531205	Ø 12	M16	575	135
3010531208	Ø 12	M16	800	135
3010531210	Ø 12	M16	1000	135
3010531215	Ø 12	M16	1500	135
3010531220	Ø 12	M16	2000	135
3010531235	Ø 12	M16	3500	135
3010531605	Ø 16	M20	520	155
3010531607	Ø 16	M20	770	155
3010531610	Ø 16	M20	1020	155
3010531614	Ø 16	M20	1440	155
3010531622	Ø 16	M20	2200	155
3010531635	Ø 16	M20	3500	155
3010532006	Ø 20	M24	665	195
3010532009	Ø 20	M24	965	195
3010532012	Ø 20	M24	1280	195
3010532018	Ø 20	M24	1800	195
3010532022	Ø 20	M24	2200	195
3010532035	Ø 20	M24	3500	195
3010532510	Ø 25	M30	1000	255
3010532515	Ø 25	M30	1500	255
3010532522	Ø 25	M30	2260	255
3010532535	Ø 25	M30	3500	255
3010533210	Ø 32	M42	1000	300
3010533214	Ø 32	M42	1400	300
3010533223	Ø 32	M42	2300	300
3010533235	Ø 32	M42	3500	300

GSE stekkoppeling



GSE stekkoppeling voor het koppelen van een Konnectie anker SA met een gebogen Konnectie eind GSE. Wordt toegepast waar het gebogen eind niet gedraaid kan worden.

Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Inschroef diepte (mm)
3010700016	Ø 12	M16	91	25
3010700020	Ø 16	M20	134	38
3010700024	Ø 20	M24	150	42
3010700030	Ø 25	M30	186	52
3010700042	Ø 32	M42	237	65
3010700048	Ø 40	M48	264	72

Smallmax

Met het Smallmax montageblik zijn onze Konnektie ankers snel en maatvast te positioneren. Na ontkisten eenvoudig de afritsbare afdekkap verwijderen en de Konnektie-einden inschroeven. Met name bij grote aantallen ankers in een herhalend patroon levert dit veel tijdswinst op. Maatwerk op aanvraag mogelijk. Aandachtspunt: de Smallmax dient ter positionering. De ankers moeten aan de achterzijde aan de wapening worden opgehangen. Het is noodzakelijk om de ankers te voorzien van een afsluitdop (pastoorhoed) om vervuiling van de draad door indringing van beton te voorkomen. Eventueel is het mogelijk (tegen meerprijs) de Konnektie-ankers van tevoren van afsluitdoppen voorzien.

Smallmax wordt zonder konnektie-ankers geleverd.



Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Draad type	Lengte (mm)	Hart op hart maat(mm)	Vorm
3020701210	Ø 12	M16	1200	100	voorzien van 12 sparingen
3020701215	Ø 12	M16	1200	150	voorzien van 8 sparingen
3020701610	Ø 16	M20	1200	100	Voorzien van 12 sparingen
3020701615	Ø 16	M20	1200	150	Voorzien van 8 sparingen
3020701620	Ø 16	M20	1200	200	voorzien van 6 sparingen
3020702010	Ø 20	M24	1200	100	Voorzien van 12 sparingen
3020702015	Ø 20	M24	1200	150	Voorzien van 8 sparingen
3020702020	Ø 20	M24	1200	200	Voorzien van 6 sparingen
3020702510	Ø 25	M30	1200	100	Voorzien van 12 sparingen
3020702515	Ø 25	M30	1200	150	Voorzien van 8 sparingen

Indraaigereedschap einden (opzetstuk indraaien TSE en PSE)

Indraaigereedschap (opzetstuk) voor het indraaien van Konnektie-einden (TSE/ PSE) met behulp van een slagmoersleutel. Met dit opzetstuk kunnen stekeinden mechanisch ingedraaid worden. Het opzetstuk is leverbaar voor wapeningstaal Ø12, Ø16, Ø20 en Ø25 mm. Aandachtspunt: zowel bij handmatige als mechanische montage van de stekeinden dienen deze altijd aangedraaid te worden met het voorgeschreven moment door middel van een momentsleutel. Dit voorschrift uit het KOMO-certificaat vervalt niet door het gebruik van het opzetstuk; zie voor het juiste aandraaimoment het KOMO-certificaat.



Artikel-nummer	Draad type
9010150012	M16
9010150016	M20
9010150020	M24
9010150025	M30

Draadanker SB/SE volgens specificatie



Draadanker SB/SE uit 8.8 draadeind met twee ronde draadbussen. (geborgd) Draadanker SB/SE zijn leverbaar in M12, M16, M20, M24 en M30 in lengten en uitvoeringen volgens specificatie. Lengte volgens specificatie binnen de opgegeven range (zie website). Inschroefdiepte is 2 x draaddiameter. Aandachtspunt: 8.8-draadankers SB/SE mogen niet gelast of gebogen worden.

Artikel-nummer	Vorm
3010900010	Maatvoering volgens specificatie

Draadanker SB/SB volgens specificatie

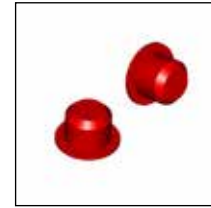


Draadanker SB/SB uit 8.8 draadeind met twee ronde draadbussen. (geborgd) Draadanker SB/SB zijn leverbaar in M12, M16, M20, M24 en M30 in lengten en uitvoeringen volgens specificatie. Lengte volgens specificatie binnen de opgegeven range (zie website). Inschroefdiepte is 2 x draaddiameter. Aandachtspunt: 8.8-draadankers SB/SB mogen niet gelast of gebogen worden.

Artikel-nummer	Vorm
3010800010	Maatvoering volgens specificatie

Pastoorhoed

Tijdelijke afsluitdop voor schroefhuizen en Konnektie-ankers om vervuiling van de schroefdraad te voorkomen.



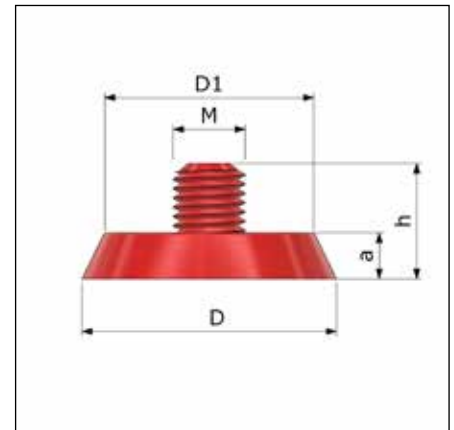
Artikel-nummer	Draad type	Ø buiten (mm)	Toepasbaar op/ met
7830650010	M10	9	H1 Hijsankers
7830650012	M12	11	H1 Hijsankers
7830650016	M16	14.6	H1 Hijsankers
7830650020	M20	18	H1 Hijsankers
7830650024	M24	21.5	H1 Hijsankers
7830650030	M30	27.5	H1 Hijsankers
7830650042	M42	40.2	H1 Hijsankers

Knack spijkerplaat

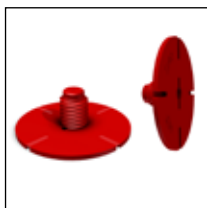
Voor montage van schroefhuizen en konnektie-ankers aan de bekisting of mal. De Knack geeft een verdieping van 10 mm. De Knack dient ter positionering. De (zwaardere/langere) ankers moeten aan de wapening worden opgehangen. Aandachtspunt: draai meteen na het ontkisten de Knack plaat een slag los; in volledig uitgeharde beton is de Knack plaat lastiger te lossen.



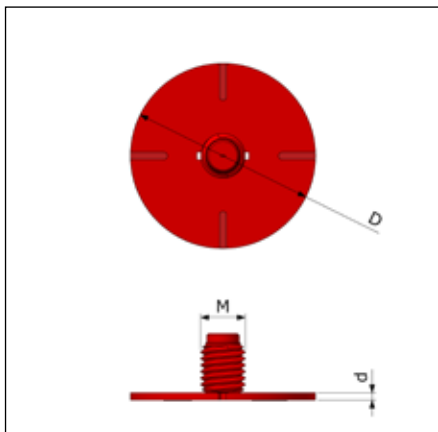
Artikel-nummer	Draad type	Ø buiten (mm)	Toepasbaar op/ met
7830590012	M12	55	H1 Hijsankers
7830590016	M16	55	H1 Hijsankers
7830590020	M20	55	H1 Hijsankers
7830590024	M24	55	H1 Hijsankers
7830590030	M30	70	H1 Hijsankers
7830590042	M42	100	H1 Hijsankers



Spijkerplaat 2 mm



Voor montage van schroefhulzen en konnektie-ankers aan de mal of bekisting. De spijskerplaat is spijskerbaar, schroefbaar en te verwijderen met een inbus-sleutel. De spijskerplaat geeft een verdieping van 2 mm (Ø50). De spijskerplaat dient ter positionering. De (zwaardere/langere) ankers moeten aan de wapening worden opgehangen. Aandachtspunt: draai meteen na het ontkisten de spijskerplaat een slag los; in volledig uitgeharde beton is de spijskerplaat lastiger te lossen.



Artikel-nummer	Draad type	Ø buiten (mm)	Toepasbaar op/ met
7830520012	M12	50	H1 Hijsankers
7830520016	M16	50	H1 Hijsankers
7830520020	M20	50	H1 Hijsankers
7830520024	M24	50	H1 Hijsankers

Stelnippel metrisch



Verzinkte stelnippels met inwendige en uitwendige metrische schroefdraad. Hierdoor kunnen grote diameters Konnektie-ankers of schroefhulzen op de bekisting worden gemonteerd met een kleinere diameter bout (kleine gaten in de bekisting). Stelnippels zijn ook leverbaar met een inwendige KO10-draad.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Inwendige draad	Toepasbaar op/ met
7830500612	M12	16	M6	H1 Hijsankers
7830500816	M16	16	M8	H1 Hijsankers
7830500820	M20	16	M8	H1 Hijsankers
7830501024	M24	16	M10	H1 Hijsankers
7830501030	M30	16	M10	H1 Hijsankers
7830501042	M42	30	M10	H1 Hijsankers
7830501648	M48	36	M16	H1 Hijsankers

Knick breekpen

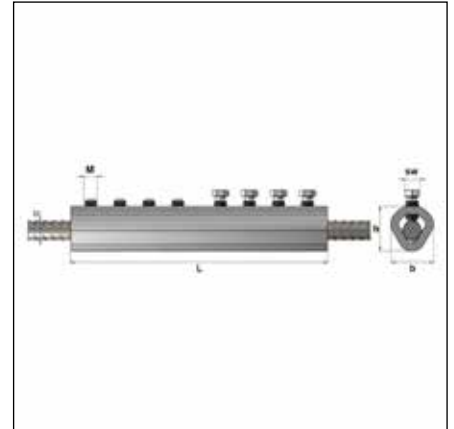


Kunststof breekpenen voor montage van schroefhulzen aan de bekisting. Tijdens het ontkisten breekt de stift van de breekpen vanzelf af. Het ingeschroefde deel beschermt tijdens opslag en transport de draad in de schroefhuls en kan naderhand met een schroevendraaier worden verwijderd.

Artikel-nummer	Draad type	Ø buiten (mm)	Toepasbaar op/ met
7830600110	M10	11.5	H1 Hijsankers
7830600112	M12	11.5	H1 Hijsankers
7830600116	M16	17	H1 Hijsankers
7830600120	M20	17	H1 Hijsankers
7830600124	M24	17	H1 Hijsankers

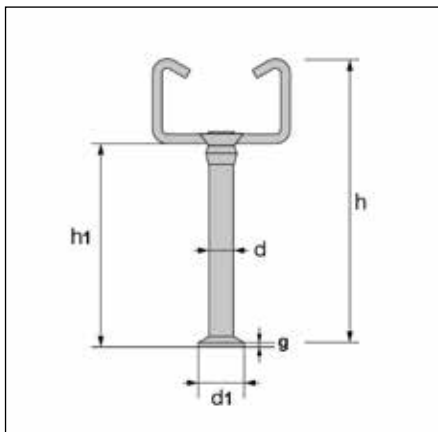
MPG koppeling

De MPG koppelingen zijn snel en eenvoudig in te zetten voor het verbinden van wapening met een diameter 12 tot en met 40 mm. Voor de montage van de MPG grip koppeling is geen voorbehandeling van het wapeningsstaal nodig. De enige handeling is het aandraaien van de speciale breekbouten. Wanneer het vooraf bepaalde draaimoment wordt bereikt en de tapse uiteinden van de breekbouten zich voldoende in het wapeningsstaal hebben vastgezet breken de koppen van de breekbouten af en is de verbinding klaar. Het aandraaien van de breekbouten dient ten alle tijden te gebeuren door middel van een elektrisch of pneumatische schroeftol. Aandachtspunt: geen vet aan de boutverbinding toevoegen en de bouten er zo recht mogelijk uitdraaien.



Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Lengte (mm)	Draad type	SW
3010761212	Ø 12	180	M12	13
3010761216	Ø 16	230	M12	13
3010761220	Ø 20	280	M12	13
3010761625	Ø 25	390	M16	17
3010762032	Ø 32	480	M20	22
3010762040	Ø 40	580	M20	22

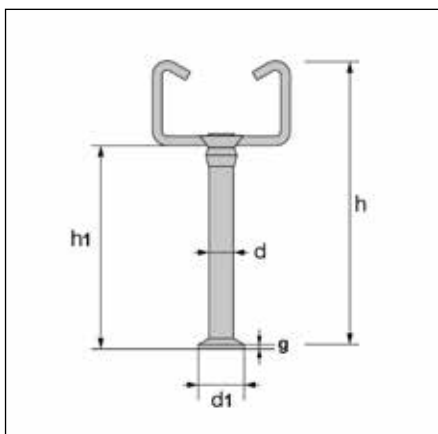
Ankerrail - koud gewalst - TV



Koud gewalste ankerrail in thermisch verzinkte uitvoering (TV). Deze ankerrails zijn voorzien van doken met een maximale hart op hart afstand van 250 mm. (bij kleine lengten minimaal twee doken). De ankerrails worden geleverd met een waterafstotende vulling, welke het indringen van cementwater voorkomt, en die eenvoudig is te verwijderen. De ankerrail is voorzien van een CE markering.

Artikel-nummer	Profiel	Lengte (mm)	Uitvoering	d (mm)	d1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)
4620010010	28/15	100	koud gewalst	6	12	45	31
4620010015	28/15	150	koud gewalst	6	12	45	31
4620010030	28/15	300	koud gewalst	6	12	45	31
4620010305	28/15	3050	koud gewalst	6	12	45	31
4620010607	28/15	6070	koud gewalst	6	12	45	31
4620020010	38/17	100	koud gewalst	8	12	76	60.8
4620020015	38/17	150	koud gewalst	8	12	76	60.8
4620020020	38/17	200	koud gewalst	8	12	76	60.8
4620020025	38/17	250	koud gewalst	8	12	76	60.8
4620020030	38/17	300	koud gewalst	8	12	76	60.8
4620020035	38/17	350	koud gewalst	8	12	76	60.8
4620020040	38/17	400	koud gewalst	8	12	76	60.8
4620020305	38/17	3050	koud gewalst	8	12	76	60.8
4620020607	38/17	6070	koud gewalst	8	12	76	60.8

Ankerrail - koud gewalst - RVS A4



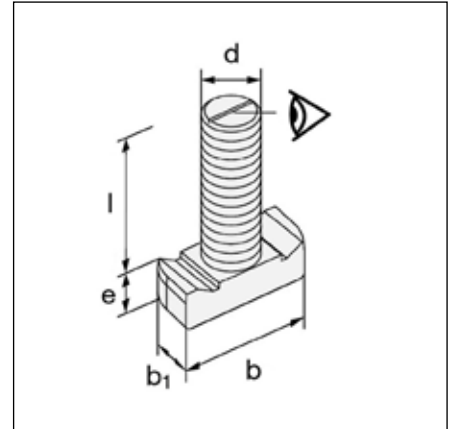
Koud gewalste ankerrail in roestvaste uitvoering (A4). Deze ankerrails zijn voorzien van doken met een maximale hart op hart afstand van 250 mm. (bij kleine lengten minimaal twee doken). De ankerrails worden geleverd met een waterafstotende vulling, welke het indringen van cementwater voorkomt, en die eenvoudig is te verwijderen.

Artikel-nummer	Profiel	Lengte (mm)	Uitvoering	d (mm)	d1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)
4620220010	28/15	100	koud gewalst	6	12	45	31
4620220015	28/15	150	koud gewalst	6	12	45	31
4620220030	28/15	300	koud gewalst	6	12	45	31
4620220305	28/15	3050	koud gewalst	6	12	45	31
4620230010	38/17	100	koud gewalst	8	12	76	60.8
4620230015	38/17	150	koud gewalst	8	12	76	60.8
4620230020	38/17	200	koud gewalst	8	12	76	60.8
4620230025	38/17	250	koud gewalst	8	12	76	60.8
4620230030	38/17	300	koud gewalst	8	12	76	60.8
4620230305	38/17	3050	koud gewalst	8	12	76	60.8

Hamerkopbouten in thermisch verzinkte uitvoering (TV). Voor RVS uitvoeringen zie onze website. Andere maten of uitvoeringen op aanvraag.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Draad type	d (mm)
4620610030	30	M10	10
4620610040	40	M10	10
4620630040	40	M10	10
4620632040	40	M12	12
4620632050	50	M12	12
4620632080	80	M12	12
4620632100	100	M12	12
4620636040	40	M16	16
4620636050	50	M16	16
4620636060	60	M16	16
4620636080	80	M16	16

Hamerkopbout - 8.8 - TV



Geco deuvel - los - TV



Geco dwarskrachtdeuvels vervaardigd uit de staalsoort EN 1.7225 (42 CrMo4). De anti-corrosiebescherming wordt verkregen door onderdompeling in een zinkbad. Deze zinklaag vormt een coating en geeft kathodische bescherming. Elke diameter heeft haar eigen kleurmarkering. De Geco dwarskrachtdeuvels zijn verkrijgbaar in zes verschillende diameters. Op grond van de belasting en geometrie van de bouwdelen kan de juiste diameter worden gekozen. Toepasbaar bij voegen van 0 tot 60 mm.

Artikel-nummer	Ø deuvel (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Kwaliteit
4610603020	20	320	staal	42CrMo4 (1.7225)
4610603022	22	350	staal	42CrMo4 (1.7225)
4610603025	25	390	staal	42CrMo4 (1.7225)
4610603030	30	450	staal	42CrMo4 (1.7225)
4610603035	35	520	staal	42CrMo4 (1.7225)
4610603040	40	580	staal	42CrMo4 (1.7225)

Geco kunststof glijbuis - los



Geco kunststof glijbuis vervaardigd uit polypropyleen. Bij deze ronde glijbuis kan de deuvel zich enkel in axiale (Y) richting in de glijbuis verplaatsen. Elke diameter heeft haar eigen kleurmarkering. De Geco dwarskrachtdeuvels zijn verkrijgbaar in zes verschillende diameters. Op grond van de belasting en geometrie van de bouwdelen kan de juiste diameter worden gekozen. Toepasbaar bij voegen van 0 tot 60 mm.

Artikel-nummer	Ø deuvel (mm)	Ø glijbuis (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Kwaliteit
4610604020	20	21	210	kunststof	PP
4610604022	22	23	225	kunststof	PP
4610604025	25	26	245	kunststof	PP
4610604030	30	31	275	kunststof	PP
4610604035	35	36	310	kunststof	PP
4610604040	40	41	340	kunststof	PP

Geco kunststof DM glijbuis - los



Geco kunststof DM glijbuis vervaardigd uit polypropyleen. Bij deze ovale DM glijbuis kan de deuvel zich in axiale (Y) en in horizontale (X) richting in de glijbuis verplaatsen. Elke diameter heeft haar eigen kleurmarkering.

De Geco dwarskrachtdeuvels zijn verkrijgbaar in zes verschillende diameters. Op grond van de belasting en geometrie van de bouwdelen kan de juiste diameter worden gekozen. Toepasbaar bij voegen van 0 tot 60 mm.

Artikel-nummer	Ø glijbuis (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Kwaliteit
4610604120	21	210	kunststof	PP
4610604122	23	225	kunststof	PP
4610604125	26	245	kunststof	PP
4610604130	31	275	kunststof	PP
4610604135	36	310	kunststof	PP
4610604140	41	340	kunststof	PP

Geco deuvel met korf - TV

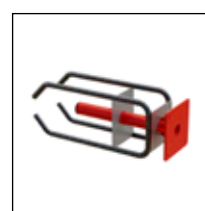
Geco thermisch verzinkte dwarskrachtdeuvels voorzien van een wapeningskorf. De Geco dwarskrachtdeuvels zijn verkrijgbaar in zes verschillende diameters. Elke diameter heeft haar eigen kleurmarkering. Op grond van de belasting en geometrie van de bouwdelen kan de juiste diameter worden gekozen. Toepasbaar bij voegen van 0 tot 60 mm.



Artikel-nummer	Ø deuvel (mm)	Ø wapening (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Kwaliteit
4610601020	20	Ø 10	320	staal	42CrMo4 (1.7225)
4610601022	22	Ø 10	350	staal	42CrMo4 (1.7225)
4610601025	25	Ø 12	390	staal	42CrMo4 (1.7225)
4610601030	30	Ø 12	450	staal	42CrMo4 (1.7225)
4610601035	35	Ø 16	520	staal	42CrMo4 (1.7225)
4610601040	40	Ø 16	580	staal	42CrMo4 (1.7225)

Geco kunststof glijbuis met korf

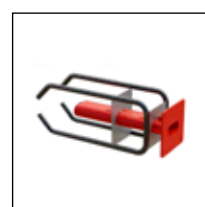
Geco kunststof glijbuis voorzien van een wapeningskorf. Bij deze ronde glijbuis kan de deuvel zich enkel in axiale (Y) richting in de glijbuis verplaatsen. De Geco dwarskrachtdeuvels zijn verkrijgbaar in zes verschillende diameters. Elke diameter heeft haar eigen kleurmarkering. Op grond van de belasting en geometrie van de bouwdelen kan de juiste diameter worden gekozen. Toepasbaar bij voegen van 0 tot 60 mm.



Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Ø glijbuis (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Kwaliteit
4610601120	Ø 10	21	210	kunststof, staal	PP
4610601122	Ø 10	23	225	kunststof, staal	PP
4610601125	Ø 12	26	245	kunststof, staal	PP
4610601130	Ø 12	31	275	kunststof, staal	PP
4610601135	Ø 16	36	310	kunststof, staal	PP
4610601140	Ø 16	41	340	kunststof, staal	PP

Geco kunststof DM glijbuis met korf

Geco kunststof DM glijbuis voorzien van een wapeningskorf. Bij deze ovale DM glijbuis kan de deuvel zich in axiale (Y) en in horizontale (X) richting in de glijbuis verplaatsen. De Geco dwarskrachtdeuvels zijn verkrijgbaar in zes verschillende diameters. Elke diameter heeft haar eigen kleurmarkering. Op grond van de belasting en geometrie van de bouwdelen kan de juiste diameter worden gekozen. Toepasbaar bij voegen van 0 tot 60 mm.



Artikel-nummer	Ø wapening (mm)	Ø glijbuis (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Kwaliteit
4610601220	Ø 10	21	210	kunststof, staal	PP
4610601222	Ø 10	23	225	kunststof, staal	PP
4610601225	Ø 12	26	245	kunststof, staal	PP
4610601230	Ø 12	31	275	kunststof, staal	PP
4610601235	Ø 16	36	310	kunststof, staal	PP
4610601240	Ø 16	41	340	kunststof, staal	PP

[illegible]

Hoofdstuk 6

Instortvoorzieningen



Schroefhuls demax 160 EV



Demax type 160 is een schroefhuls uit buismateriaal met gat ten behoeve van een ankerpen of haarspeld. Uitvoering EV is elektrolytisch verzinkt.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Oppervlakte behandeling	Inschroef diepte (mm)
7810111050	M10	60	S235	elektrolytisch verzinkt	10
7810112060	M12	60	S235	elektrolytisch verzinkt	11
7810112070	M12	70	S235	elektrolytisch verzinkt	11
7810113080	M16	80	S235	elektrolytisch verzinkt	14
7810113100	M16	100	S235	elektrolytisch verzinkt	14
7810113120	M16	120	S235	elektrolytisch verzinkt	14
7810114100	M20	100	S235	elektrolytisch verzinkt	18
7810114120	M20	120	S235	elektrolytisch verzinkt	18
7810115120	M24	120	S235	elektrolytisch verzinkt	21

Schroefhuls demax 160 RVS 304



Demax type 160 is een schroefhuls uit buismateriaal met gat ten behoeve van een ankerpen of haarspeld. Uitvoering RVS 304 is een roestvaste uitvoering in werkstof nummer 1.4301.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Inschroef diepte (mm)
7810311050	M10	50	RVS 304 (1.4301)	10
7810312060	M12	60	RVS 304 (1.4301)	11
7810313080	M16	80	RVS 304 (1.4301)	14
7810313100	M16	100	RVS 304 (1.4301)	14
7810313120	M16	120	RVS 304 (1.4301)	14
7810314100	M20	100	RVS 304 (1.4301)	18
7810314120	M20	120	RVS 304 (1.4301)	18
7810315120	M24	120	RVS 304 (1.4301)	21

Schroefhuls demax 160 RVS 316



Demax type 160 is een schroefhuls uit buismateriaal met gat ten behoeve van een ankerpen of haarspeld. Uitvoering RVS 316 is een roestvaste uitvoering in werkstof nummer 1.4401.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Inschroef diepte (mm)
7810411050	M10	50	RVS 316 (1.4401)	10
7810412060	M12	60	RVS 316 (1.4401)	11
7810413080	M16	80	RVS 316 (1.4401)	14
7810413100	M16	100	RVS 316 (1.4401)	14
7810413120	M16	120	RVS 316 (1.4401)	14
7810414100	M20	100	RVS 316 (1.4401)	18
7810414120	M20	120	RVS 316 (1.4401)	18
7810415120	M24	120	RVS 316 (1.4401)	21

Schroefhuls demax 260 EV

Demax type 260 is een schroefhuls uit buismateriaal met spijkerplaat en gat ten behoeve van een ankerpen of haarspeld. EV is de elektrolytisch verzinkte uitvoering.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Oppervlakte behandeling	Inschroef diepte (mm)
7810131050	M10	50	S235	elektrolytisch verzinkt	10
7810131060	M10	60	S235	elektrolytisch verzinkt	10
7810132060	M12	60	S235	elektrolytisch verzinkt	11
7810132070	M12	70	S235	elektrolytisch verzinkt	11
7810133080	M16	80	S235	elektrolytisch verzinkt	14
7810133100	M16	100	S235	elektrolytisch verzinkt	14
7810133120	M16	120	S235	elektrolytisch verzinkt	14
7810134100	M20	100	S235	elektrolytisch verzinkt	18
7810134120	M20	120	S235	elektrolytisch verzinkt	18
7810135120	M24	120	S235	elektrolytisch verzinkt	21



Schroefhuls demax 260 RVS 304

Demax type 260 is een schroefhuls uit buismateriaal met spijkerplaat en gat ten behoeve van een ankerpen of haarspeld. In roestvaste uitvoering RVS 304 (1.4301).

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Inschroef diepte (mm)
7810331050	M10	50	RVS 304 (1.4301)	10
7810332060	M12	60	RVS 304 (1.4301)	11
7810333080	M16	80	RVS 304 (1.4301)	14
7810333100	M16	100	RVS 304 (1.4301)	14
7810334100	M20	100	RVS 304 (1.4301)	18
7810335120	M24	120	RVS 304 (1.4301)	21



Schroefhuls demax 260 RVS 316

Demax type 260 is een schroefhuls uit buismateriaal met spijkerplaat en gat ten behoeve van een ankerpen of haarspeld. In roestvaste uitvoering RVS 316 (1.4401).

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Inschroef diepte (mm)
7810431050	M10	50	RVS 316 (1.4401), RVS 316L (1.4404)	10
7810432060	M12	60	RVS 316 (1.4401), RVS 316L (1.4404)	11
7810433080	M16	80	RVS 316 (1.4401), RVS 316L (1.4404)	14
7810434100	M20	100	RVS 316 (1.4401), RVS 316L (1.4404)	18



Schroefhuls demax 350 EV

Demax type 350 is een schroefhuls uit buismateriaal met een afgebogen eind. EV is de elektrolytisch verzinkte uitvoering.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Oppervlakte behandeling	Inschroef diepte (mm)
7810151035	M10	35	S235	elektrolytisch verzinkt	10
7810151060	M10	60	S235	elektrolytisch verzinkt	13
7810152045	M12	45	S235	elektrolytisch verzinkt	14
7810152070	M12	70	S235	elektrolytisch verzinkt	24
7810153060	M16	60	S235	elektrolytisch verzinkt	19
7810153100	M16	100	S235	elektrolytisch verzinkt	19
7810154070	M20	70	S235	elektrolytisch verzinkt	18
7810154100	M20	100	S235	elektrolytisch verzinkt	24
7810155080	M24	80	S235	elektrolytisch verzinkt	21



Schroefhuls demax 350 RVS 304



Demax type 350 is een schroefhuls uit buismateriaal met een afgebogen eind. In uitvoering RVS 304 (1.4301).

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Inschroef diepte (mm)
7810351035	M10	35	RVS 304 (1.4301)	10
7810351060	M10	60	RVS 304 (1.4301)	13
7810352045	M12	45	RVS 304 (1.4301)	14
7810352070	M12	70	RVS 304 (1.4301)	24
7810353060	M16	60	RVS 304 (1.4301)	19
7810353100	M16	100	RVS 304 (1.4301)	19
7810354070	M20	70	RVS 304 (1.4301)	18
7810354100	M20	100	RVS 304 (1.4301)	24
7810355080	M24	80	RVS 304 (1.4301)	21

Schroefhuls demax 450 EV



Demax type 450 is een elektrolytisch verzinkte schroefhuls uit buismateriaal met een spijkerplaat en een afgebogen eind. Uitvoering in RVS op aanvraag.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Oppervlakte behandeling	Inschroef diepte (mm)
7810161060	M10	60	S235	elektrolytisch verzinkt	13
7810162070	M12	70	S235	elektrolytisch verzinkt	24
7810163060	M16	60	S235	elektrolytisch verzinkt	19
7810163100	M16	100	S235	elektrolytisch verzinkt	19
7810164100	M20	100	S235	elektrolytisch verzinkt	24

Boutanker 8.8 met EV bus

Boutanker 8.8 met ronde bus in elektrolytisch verzinkte uitvoering. De bout is 8.8 kwaliteit.



Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Kwaliteit draadeind	Inschroef diepte (mm)
7810612100	M12	100	S355J0	8.8	22
7810612150	M12	150	S355J0	8.8	22
7810613140	M16	140	S355J0	8.8	30
7810613220	M16	220	S355J0	8.8	30
7810614150	M20	150	S355J0	8.8	35
7810614180	M20	180	S355J0	8.8	35
7810614270	M20	270	S355J0	8.8	35
7810615200	M24	200	S355J0	8.8	45
7810615320	M24	320	S355J0	8.8	45
7810616240	M30	240	S355J0	8.8	60
7810616380	M30	380	S355J0	8.8	60
7810618300	M42	300	S355J0	8.8	70
7810618460	M42	460	S355J0	8.8	70

Boutanker 8.8 met TV bus

Boutanker 8.8 met ronde bus in thermisch verzinkte uitvoering. De bout is 8.8 kwaliteit.



Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Kwaliteit draadeind	Inschroef diepte (mm)
7810712100	M12	100	S355J0	8.8	22
7810712150	M12	150	S355J0	8.8	22
7810713140	M16	140	S355J0	8.8	30
7810713220	M16	220	S355J0	8.8	30
7810714150	M20	150	S355J0	8.8	35
7810714180	M20	180	S355J0	8.8	35
7810714270	M20	270	S355J0	8.8	35
7810715200	M24	200	S355J0	8.8	45
7810715320	M24	320	S355J0	8.8	45
7810716240	M30	240	S355J0	8.8	60
7810716380	M30	380	S355J0	8.8	60
7810718300	M42	300	S355J0	8.8	70
7810718460	M42	460	S355J0	8.8	70

Boutanker 8.8 met RVS 316 bus

Boutanker 8.8 met ronde bus in RVS 316Ti uitvoering (1.4571). De bout is 8.8 kwaliteit.



Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Kwaliteit draadeind	Inschroef diepte (mm)
7810812100	M12	100	RVS 316Ti (1.4571)	8.8	22
7810812150	M12	150	RVS 316Ti (1.4571)	8.8	22
7810813140	M16	140	RVS 316Ti (1.4571)	8.8	30
7810813220	M16	220	RVS 316Ti (1.4571)	8.8	30
7810814150	M20	150	RVS 316Ti (1.4571)	8.8	35
7810814180	M20	180	RVS 316Ti (1.4571)	8.8	35
7810814270	M20	270	RVS 316Ti (1.4571)	8.8	35
7810815200	M24	200	RVS 316Ti (1.4571)	8.8	45
7810815320	M24	320	RVS 316Ti (1.4571)	8.8	45
7810816240	M30	240	RVS 316Ti (1.4571)	8.8	60
7810816380	M30	380	RVS 316Ti (1.4571)	8.8	60
7810818300	M42	300	RVS 316Ti (1.4571)	8.8	70
7810818460	M42	460	RVS 316Ti (1.4571)	8.8	70

Boutanker-P 8.8 met EV bus



Boutanker-P 8.8 (plaat) met elektrolytisch verzinkte ronde bus. De bout is 8.8 kwaliteit.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Kwaliteit draadeind	Inschroef diepte (mm)
7810642055	M12	55	S355J0	8.8	22.5
7810643075	M16	75	S355J0	8.8	30
7810644090	M20	90	S355J0	8.8	37.5
7810645110	M24	110	S355J0	8.8	45
7810646140	M30	140	S355J0	8.8	61

Boutanker-P 8.8 met TV bus



Boutanker-P 8.8 (plaat) met ronde bus in thermisch verzinkte uitvoering. De bout is 8.8 kwaliteit.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Kwaliteit draadeind	Inschroef diepte (mm)
7810742055	M12	55	S355J0	8.8	22.5
7810743075	M16	75	S355J0	8.8	30
7810744090	M20	90	S355J0	8.8	37.5
7810745110	M24	110	S355J0	8.8	45
7810746140	M30	140	S355J0	8.8	61

Boutanker-P 8.8 met RVS 316 bus



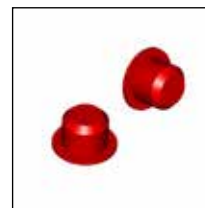
Boutanker-P 8.8 (plaat) met RVS 316 ronde bus. De bout is 8.8 kwaliteit.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	Kwaliteit draadeind	Inschroef diepte (mm)
7810842055	M12	55	RVS 316 (1.4401)	8.8	22.5
7810843075	M16	75	RVS 316 (1.4401)	8.8	30
7810844090	M20	90	RVS 316 (1.4401)	8.8	37.5
7810845110	M24	110	RVS 316 (1.4401)	8.8	45
7810846140	M30	140	RVS 316 (1.4401)	8.8	61

Pastoorhoed

Tijdelijke afsluitdop voor schroefhuizen en Konnektie-ankers om vervuiling van de schroefdraad te voorkomen.

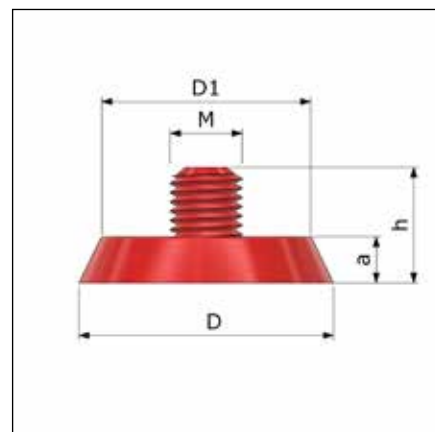
Artikel-nummer	Draad type	Ø buiten (mm)	Materiaal	Toepasbaar op/ met
7830650010	M10	9	kunststof	H1 Hijsankers
7830650012	M12	11	kunststof	H1 Hijsankers
7830650016	M16	14.6	kunststof	H1 Hijsankers
7830650020	M20	18	kunststof	H1 Hijsankers
7830650024	M24	21.5	kunststof	H1 Hijsankers
7830650030	M30	27.5	kunststof	H1 Hijsankers
7830650042	M42	40.2	kunststof	H1 Hijsankers



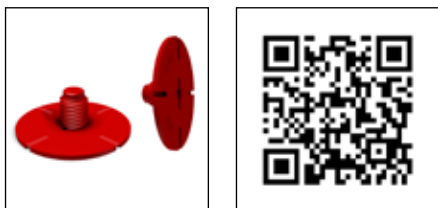
Knack spijkerplaat

Voor montage van schroefhuizen en konnektie-ankers aan de bekisting of mal. De Knack geeft een verdieping van 10 mm. De Knack dient ter positionering. De (zwaardere/langere) ankers moeten aan de wapening worden opgehangen. Aandachtspunt: draai meteen na het ontkisten de Knack plaat een slag los; in volledig uitgeharde beton is de Knack plaat lastiger te lossen.

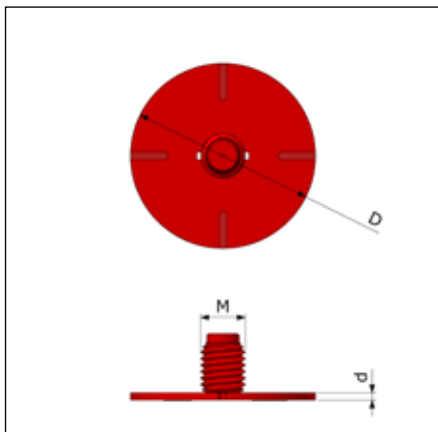
Artikel-nummer	Draad type	Ø buiten (mm)	Materiaal	Dikte (mm)	Toepasbaar op/ met
7830590012	M12	55	kunststof	10	H1 Hijsankers
7830590016	M16	55	kunststof	10	H1 Hijsankers
7830590020	M20	55	kunststof	10	H1 Hijsankers
7830590024	M24	55	kunststof	10	H1 Hijsankers
7830590030	M30	70	kunststof	10	H1 Hijsankers
7830590042	M42	100	kunststof	10	H1 Hijsankers



Spijkerplaat 2 mm



Voor montage van schroefhulzen en konnektie-ankers aan de mal of bekisting. De spijkerplaat is spijkerbaar, schroefbaar en te verwijderen met een inbus-sleutel. De spijkerplaat geeft een verdieping van 2 mm (Ø50). De spijkerplaat dient ter positionering. De (zwaardere/langere) ankers moeten aan de wapening worden opgehangen. Aandachtspunt: draai meteen na het ontkisten de spijkerplaat een slag los; in volledig uitgeharde beton is de spijkerplaat lastiger te lossen.



Artikel-nummer	Draad type	Ø buiten (mm)	Materiaal	Dikte (mm)	Toepasbaar op/ met
7830520012	M12	50	kunststof	2	H1 Hijsankers
7830520016	M16	50	kunststof	2	H1 Hijsankers
7830520020	M20	50	kunststof	2	H1 Hijsankers
7830520024	M24	50	kunststof	2	H1 Hijsankers

Stelnippel metrisch



Verzinkte stelnippels met inwendige en uitwendige metrische schroefdraad. Hierdoor kunnen grote diameters Konnektie-ankers of schroefhulzen op de bekisting worden gemonteerd met een kleinere diameter bout (kleine gaten in de bekisting). Stelnippels zijn ook leverbaar met een inwendige KO10-draad.

Artikel-nummer	Draad type	Inwendige draad	Materiaal	Toepasbaar op/ met
7830500612	M12	M6	staal	H1 Hijsankers
7830500816	M16	M8	staal	H1 Hijsankers
7830500820	M20	M8	staal	H1 Hijsankers
7830501024	M24	M10	staal	H1 Hijsankers
7830501030	M30	M10	staal	H1 Hijsankers
7830501042	M42	M10	staal	H1 Hijsankers
7830501648	M48	M16	staal	H1 Hijsankers

Knick breekpen

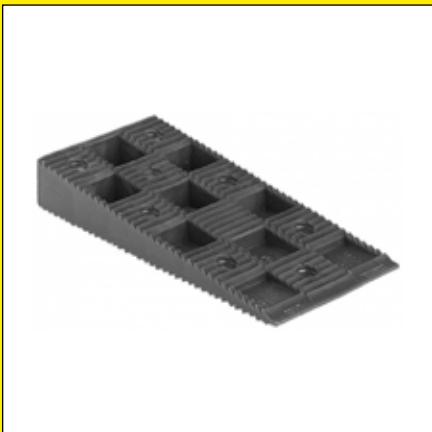


Kunststof breekpenen voor montage van schroefhulzen aan de bekisting. Tijdens het ontkisten breekt de stift van de breekpen vanzelf af. Het ingeschroefde deel beschermt tijdens opslag en transport de draad in de schroefhuls en kan naderhand met een schroevendraaier worden verwijderd.

Artikel-nummer	Draad type	Ø buiten (mm)	Materiaal	Toepasbaar op/ met
7830600110	M10	11.5	kunststof	H1 Hijsankers
7830600112	M12	11.5	kunststof	H1 Hijsankers
7830600116	M16	17	kunststof	H1 Hijsankers
7830600120	M20	17	kunststof	H1 Hijsankers
7830600124	M24	17	kunststof	H1 Hijsankers

Hoofdstuk 7

Stelsystemen



Stelplaat PY - zonder sleuf - kunststof



Kunststof stelplaat afmeting 70 x 70 mm om elementen mee op hoogte te stellen. Maximale belasting ligt tussen de circa 50 kN en 100 kN.

Artikel-nummer	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Materiaal	Aantal per zak
1440157002	2	70	70	kunststof	250
1440157003	3	70	70	kunststof	250
1440157005	5	70	70	kunststof	125
1440157007	7	70	70	kunststof	125
1440157009	9	70	70	kunststof	125
1440157015	15	70	70	kunststof	50
1440157020	20	70	70	kunststof	50

Stelplaat PY - met sleuf - kunststof



Kunststof stelplaat afmeting 70 x 70 mm met sleuf, om elementen mee op hoogte te stellen. Maximale belasting ligt tussen de circa 50 kN en 100 kN. (sleuf: lengte circa 45 mm en breedte circa 22 mm)

Artikel-nummer	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Materiaal	Aantal per zak
1440167002	2	70	70	kunststof	250
1440167003	3	70	70	kunststof	250
1440167005	5	70	70	kunststof	125
1440167007	7	70	70	kunststof	125
1440167009	9	70	70	kunststof	125
1440167010	10	70	70	kunststof	125
1440167015	15	70	70	kunststof	50
1440167020	20	70	70	kunststof	50

Drijfanker M20 8.8 EV



Met het Drijfanker kunnen prefabdelen snel en eenvoudig op hoogte gesteld worden op de bouwplaats. Het Drijfanker wordt in het verse beton van de vloeren gedrukt tot de bovenzijde kap gelijk ligt met bovenzijde beton. Het anker blijft op de kunststof kap drijven tijdens het uitharden van het beton. Het drijfanker heeft een minimale stelhoogte van 8 mm en een maximale stelhoogte van 30 mm (de bout dient minimaal 1xD ingeschroefd te blijven). De maximaal toelaatbare axiale drukbelasting is 100 kN.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Materiaal
7810922000	78	staal

Wiggen Quix

Met de Quix Wig werkt u snel, gemakkelijk en nauwkeurig elke oneffenheid weg. Door de verschillende maten en uitvoeringen is de Quix Wig te gebruiken voor het stellen van kozijnen, het uitvlakken van vloeren (renovatie), maar ook het stellen van prefabbeton. De Quix Wiggen sparen tijd, zijn spijkerbaar en kunnen blijvend worden belast. De Quix Wig oranje is als enige uitgevoerd met een sleufgat. Aandachtspunt: De Quix wiggen Grijs en Zwart verlopen niet van maat h naar 0 mm; deze worden gecombineerd met de Quix wig Geel. (de belastingen / maten h1 en h2 zijn gebaseerd op deze combinatie)



Artikel-nummer	Kleur	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Materiaal
1440200108	oranje	80	40	8	kunststof
1440200210	groen	80	30	10	kunststof
1440200315	bruin	90	45	15	kunststof
1440200525	geel	150	45	25	kunststof
1440200750	grijs	150	45	50	kunststof
1440200870	zwart	150	45	70	kunststof

[illegible]

Hoofdstuk 8

Hijsvoorzieningen



Boutanker 8.8 met EV bus



Boutanker 8.8 met ronde bus in elektrolytisch verzinkte uitvoering. De bout is 8.8 kwaliteit.

Artikel-nummer	Draad type	Systeem	Lengte (mm)	Kwaliteit draadeind	Belastbaar max. kN
7810612100	M12	M12	100	8.8	18
7810612150	M12	M12	150	8.8	18
7810613140	M16	M16	140	8.8	27
7810613220	M16	M16	220	8.8	27
7810614150	M20	M20	150	8.8	37
7810614180	M20	M20	180	8.8	42
7810614270	M20	M20	270	8.8	42
7810615200	M24	M24	200	8.8	58
7810615320	M24	M24	320	8.8	60
7810616240	M30	M30	240	8.8	76
7810616380	M30	M30	380	8.8	102
7810618300	M42	M42	300	8.8	105
7810618460	M42	M42	460	8.8	205

Boutanker 8.8 met TV bus



Boutanker 8.8 met ronde bus in thermisch verzinkte uitvoering. De bout is 8.8 kwaliteit.

Artikel-nummer	Draad type	Systeem	Lengte (mm)	Kwaliteit draadeind	Belastbaar max. kN
7810712100	M12	M12	100	8.8	18
7810712150	M12	M12	150	8.8	18
7810713140	M16	M16	140	8.8	27
7810713220	M16	M16	220	8.8	27
7810714150	M20	M20	150	8.8	37
7810714180	M20	M20	180	8.8	42
7810714270	M20	M20	270	8.8	42
7810715200	M24	M24	200	8.8	58
7810715320	M24	M24	320	8.8	60
7810716240	M30	M30	240	8.8	76
7810716380	M30	M30	380	8.8	102
7810718300	M42	M42	300	8.8	105
7810718460	M42	M42	460	8.8	205

Boutanker 8.8 met RVS 316 bus



Boutanker 8.8 met ronde bus in RVS 316Ti uitvoering (1.4571). De bout is 8.8 kwaliteit.

Artikel-nummer	Draad type	Systeem	Lengte (mm)	Kwaliteit draadeind	Belastbaar max. kN
7810812100	M12	M12	100	8.8	18
7810812150	M12	M12	150	8.8	18
7810813140	M16	M16	140	8.8	27
7810813220	M16	M16	220	8.8	27
7810814150	M20	M20	150	8.8	37
7810814180	M20	M20	180	8.8	42
7810814270	M20	M20	270	8.8	42
7810815200	M24	M24	200	8.8	58
7810815320	M24	M24	320	8.8	60
7810816240	M30	M30	240	8.8	76
7810816380	M30	M30	380	8.8	102
7810818300	M42	M42	300	8.8	105
7810818460	M42	M42	460	8.8	205

Hijslus HL metrisch

De HL-M hijslus is een eenvoudige hijslus met metrisch draad. De HL is voorzien van een label met het maximaal toelaatbare (axiale) draagvermogen en het productiejaar. Wanneer dit label ontbreekt mag de hijslus niet meer worden gebruikt. De in de tabel opgegeven belastingen zijn axiale (rechtstandige) belastingen. De HL-hijsslussen mogen enkel axiaal tot max. 30° worden belast. Voor schuine of zijdelingse belasting dient er te worden gehesen met de HS1 hijslus of het hysoog HS3. De Hijsslussen HL zijn afzonderlijk getest en voorzien van een uniek nummer, certificaat en handleiding.



Artikel-nummer	Draad type	Hijbsbelasting axiaal (kN)	Systeem	Lengte (mm)
7830010012	M12	5	M12	155
7830010016	M16	12	M16	155
7830010020	M20	20	M20	215
7830010024	M24	25	M24	255
7830010030	M30	40	M30	300
7830010042	M42	80	M42	425

Hijslus HL ronde draad

De HL-Rd hijslus is een eenvoudige hijslus met ronde draad. De HL is voorzien van een label met het maximaal toelaatbare (axiale) draagvermogen en het productiejaar. Wanneer dit label ontbreekt mag de hijslus niet meer worden gebruikt. De in de tabel opgegeven belastingen zijn axiale (rechtstandige) belastingen. De HL-hijsslussen mogen enkel axiaal tot max. 30° worden belast. Voor schuine of zijdelingse belasting dient er te worden gehesen met de HS1 hijslus of het hysoog HS3. De Hijsslussen HL zijn afzonderlijk getest en voorzien van een uniek nummer, certificaat en handleiding.



Artikel-nummer	Draad type	Hijbsbelasting axiaal (kN)	Systeem	Lengte (mm)
7830011012	Rd12	5	M12	155
7830011016	Rd16	12	M16	155
7830011020	Rd20	20	M20	215
7830011024	Rd24	25	M24	255
7830011030	Rd30	40	M30	300
7830011042	Rd42	80	M42	425

Hijslus HS1 metrisch

De HS1 is voorzien van een label met het maximale toelaatbare (axiale) draagvermogen en het productiejaar. Wanneer dit label ontbreekt mag de hijslus niet meer worden gebruikt. De Hijsslussen HS1 zijn afzonderlijk getest en voorzien van een uniek nummer, certificaat en handleiding. De vermelde hijbsbelasting is op basis van een axiale last op één punt.



Artikel-nummer	Draad type	Hijbsbelasting axiaal (kN)	Systeem	Lengte (mm)
7830020012	M12	13	M12	310
7830020016	M16	25	M16	345
7830020020	M20	40	M20	410
7830020024	M24	50	M24	435
7830020030	M30	75	M30	490
7830020042	M42	125	M42	650

Hijslus HS1 ronde draad



De HS1 is voorzien van een label met het maximale toelaatbare (axiale) draagvermogen en het productiejaar. Wanneer dit label ontbreekt mag de hijslus niet meer worden gebruikt. De Hijsslussen HS1 zijn afzonderlijk getest en voorzien van een uniek nummer, certificaat en handleiding. De vermelde hijsbelasting is op basis van een axiale last op één punt

Artikel-nummer	Draad type	Hijsbelasting axiaal (kN)	Systeem	Lengte (mm)
7830021012	Rd12	13	Rd12	310
7830021016	Rd16	25	Rd16	345
7830021020	Rd20	40	Rd20	410
7830021024	Rd24	50	Rd24	435
7830021030	Rd30	75	Rd30	490
7830021042	Rd42	125	Rd42	650

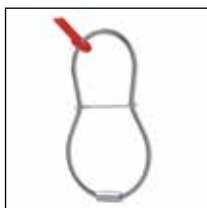
Hijsoog Theipa Point



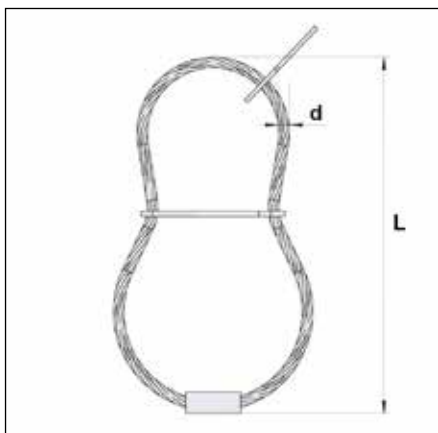
Het Theipa Point hijsoog is 180° zwenkbaar en 360° draaibaar. Hierdoor is het hijsoog voor praktisch alle hijsposities te gebruiken. Het geringe eigen gewicht en zijn compacte afmetingen maken het Theipa Point hijsoog eenvoudig in het gebruik. Duidelijke herkenningpunten op het hijsoog voor hijsen onder 45°, 60°, 90°, 135° en 180°. Verbeterde veiligheid: Als een zwarte rubberen ring te voorschijn komt aan de onderzijde van het oog deze niet meer gebruiken. Daarnaast is door een vernauwing van het oog verdraaiing niet meer mogelijk. Het hijsoog blijft hierdoor altijd goed zitten. De vermelde toelaatbare belasting is op basis van een axiale last en bij 90° op één punt.

Artikel-nummer	Draad type	Hijsbelasting axiaal (kN)	Systeem
7830081218	M12	14	M12
7830081620	M16	28	M16
7830082030	M20	50	M20
7830082430	M24	80	M24
7830083035	M30	120	M30
7830084260	M42	150	M42

Instortlus IL



Instortlus uit draad. Voorzien van een kunststof label met toelaatbare belasting. Standaard uitvoering in staaldraad. Op aanvraag ook in Polypropeen (PP) leverbaar.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Belastbaar max. kN
7820900080	210	8
7820900120	225	12
7820900160	235	16
7820900200	275	20
7820900250	315	25
7820900400	340	40
7820900520	360	52
7820900630	390	63
7820900800	440	80
7820901000	525	100
7820901250	570	125
7820901600	615	160
7820902000	730	200
7820902500	800	250
7820903200	770	320
7820903700	950	370
7820904700	1100	470
7820905200	1200	520

T-slotanker 13 TV

Het T-slot transportankersysteem voor het hijsen en transporteren van betonnen elementen. Dit systeem bestaat uit een in te storten anker en meer-malig te gebruiken montagebollen en hijshaken. Het T-slot ankersysteem is een eenvoudige, veilige en goedkope oplossing en is leverbaar voor kleine tot grote belastingen. De ankers zijn ingedeeld in een aantal standaardbelastingen, waarin diverse lengten leverbaar zijn. De T-slotankers zijn leverbaar in onverzinkte uitvoering, verzinkte uitvoering en op aanvraag in rvs uitvoering. Op aanvraag zenden wij u de speciale documentatie en het technisch handboek van het T-slot ankersysteem toe.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Belastbaar max. kN	Ø anker (mm)
7820010040	40	13	10
7820010055	55	13	10
7820010065	65	13	10
7820010085	85	13	10
7820010120	120	13	10
7820010240	240	13	10

T-slotanker 25 TV

Het T-slot transportankersysteem voor het hijsen en transporteren van betonnen elementen. Dit systeem bestaat uit een in te storten anker en meer-malig te gebruiken montagebollen en hijshaken. Het T-slot ankersysteem is een eenvoudige, veilige en goedkope oplossing en is leverbaar voor kleine tot grote belastingen. Op aanvraag zenden wij u de speciale documentatie en het technisch handboek van het T-slot ankersysteem toe. De ankers zijn ingedeeld in een aantal standaardbelastingen. Naast de hieronder vermelde verzinkte 2,5 tons ankers zijn alle overige uitvoeringen te vinden op onze website.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Belastbaar max. kN	Ø anker (mm)
7820011055	55	25	14
7820011065	65	25	14
7820011085	85	25	14
7820011100	100	25	14
7820011120	120	25	14
7820011170	170	25	14
7820011280	280	25	14

T-slotanker 50 TV

Het T-slot transportankersysteem voor het hijsen en transporteren van betonnen elementen. Dit systeem bestaat uit een in te storten anker en meer-malig te gebruiken montagebollen en hijshaken. Het T-slot ankersysteem is een eenvoudige, veilige en goedkope oplossing en is leverbaar voor kleine tot grote belastingen. De ankers zijn ingedeeld in een aantal standaardbelastingen, waarin diverse lengten leverbaar zijn. De T-slotankers zijn leverbaar in onverzinkte uitvoering, verzinkte uitvoering en op aanvraag in rvs uitvoering. Op aanvraag zenden wij u de speciale documentatie en het technisch handboek van het T-slot ankersysteem toe.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Belastbaar max. kN	Ø anker (mm)
7820012075	75	50	20
7820012085	85	50	20
7820012095	95	50	20
7820012120	120	50	20
7820012140	140	50	20
7820012160	160	50	20
7820012180	180	50	20
7820012210	210	50	20
7820012240	240	50	20
7820012340	340	50	20

Montagebol T-slot - rond - rubber (M)



Standaard ronde rubberen montagebol voor het plaatsen van de T-slotankers in de bekisting. In de sparing van deze bol past de H2 hijshaak. Meerdere malen te gebruiken.

Artikel-nummer	Toepasbaar op/ met
7830110013	T-slotanker 13kN Hijshaak H2 T-slotanker 13kN
7830110025	T-slotanker 25kN Hijshaak H2 T-slotanker 25kN
7830110050	T-slotanker 50kN Hijshaak H2 T-slotanker 50kN

Montagebol T-slot - ovaal - rubber



Ovale rubberen montagebol voor het plaatsen van de T-slotankers in de bekisting. In de sparing van deze bol past de H2 hijshaak. Meerdere malen te gebruiken.

Artikel-nummer	Ø buiten (mm)	Toepasbaar op/ met
7830120013	47	T-slotanker 13kN Hijshaak H2 T-slotanker 13kN
7830120025	59	T-slotanker 25kN Hijshaak H2 T-slotanker 25kN
7830120050	78	T-slotanker 50kN Hijshaak H2 T-slotanker 50kN

Montageplaat Montagebol T-Slot



Montageplaat (bevestigingsplaat) voor Montagebol T-Slot met twee pinnen om de montagebol op de bekisting te monteren. De bevestigingsplaat kan op de bekisting worden gespijkerd of worden aangelast.

Artikel-nummer	Ø buiten (mm)	Toepasbaar op/ met
7830272013	66	Montagebol T-Slot 13kN
7830272025	80	Montagebol T-Slot 25kN
7830272050	100	Montagebol T-Slot 50kN

Inlegplaat montagebol



Elektrolytisch verzinkte metalen inlegplaat voorzien van draad. Voor toepassing bij de rubber montagebollen. Door middel van de inlegplaat kan de bol met het anker strak op de mal bevestigd worden.

Artikel-nummer	Draad type	Toepasbaar op/ met
7830350013	M8	Montagebol RB 13kN
7830350025	M10	Montagebol RB 25kN
7830350050	M10	Montagebol RB 50kN

Inlegplaat montagebol inclusief draadstang

Elektrolytisch verzinkte metalen inlegplaat voorzien van draad, compleet met draadstang. Voor toepassing bij de rubber montagebollen. Door middel van de inlegplaat kan de bol met het anker strak op de mal bevestigd worden.



Artikel-nummer	Draad type	Toepasbaar op/ met
7830370013	M8	Montagebol RB 13kN
7830370025	M10	Montagebol RB 25kN
7830370050	M10	Montagebol RB 50kN

Inlegplaat montagebol inclusief draadstang en vleugelmoer

Elektrolytisch verzinkte metalen inlegplaat voorzien van draad, compleet met draadstang en vleugelmoer. Voor toepassing bij de rubber montagebollen. Door middel van de inlegplaat kan de bol met het anker strak op de mal bevestigd worden.



Artikel-nummer	Draad type	Toepasbaar op/ met
7830390013	M8	Montagebol RB 13kN
7830390025	M10	Montagebol RB 25kN
7830390050	M10	Montagebol RB 50kN

Rubberen beschermkap T-slotanker

De T-slotanker bescherm-/afdichtkap is gemaakt uit soepel rubber en zorgt voor een goede afdichting op bijvoorbeeld het tasveld tijdens de wintermaanden. Deze is leverbaar voor verschillende belastinggroepen; zie tabel.



Artikel-nummer	Ø buiten (mm)	Toepasbaar op/ met
7830450013	70	Montagebol RB 13kN
7830450025	85	Montagebol RB 25kN
7830450050	104	Montagebol RB 50kN

Montagebol T-slot - rond - staal

Stalen elektrolytisch verzinkte Montagebol T-slot voor het plaatsen van de T-slotankers op stalen bekisting. De T-slotankers worden met behulp van een rubber manchet in deze bol geplaatst. In de sparring van deze bol past de hijshaak H2. De stalen Montagebol T-slot bol is voorzien van een kraag en metrisch inwendig schroefdraad ter bevestiging.



Artikel-nummer	Draad type	Ø buiten (mm)	Toepasbaar op/ met
7830300013	M12	63	T-slotanker 13kN Hijshaak H2 T-slotanker 13kN
7830300025	M12	80	T-slotanker 25kN Hijshaak H2 T-slotanker 25kN
7830300050	M12	101	T-slotanker 40/50kN Hijshaak H2 T-slotanker 40/50kN

Rubber manchet T-slotankers



Rubberen manchetten voor toepassing van T-slotankers en Putankers bij stalen en rubberen montagebollen.

Artikel-nummer	Ø buiten (mm)	Toepasbaar op/ met
7830140013	21	H3 Hijsankers 13kN
7830140025	31	H3 Hijsankers 25kN
7830140050	38	H3 Hijsankers 50kN

Montagebol Putanker - rond - rubber



Ronde rubberen montagebol voor putankers.

Artikel-nummer	Ø buiten (mm)	Toepasbaar op/ met
7830161013	63	Putanker 13kN Hijshaak H2 T-slotanker 13kN
7830161025	74	Putanker 25kN Hijshaak H2 T-slotanker 25kN
7830161050	96	Putanker 50kN Hijshaak H2 T-slotanker 50kN

Hijshaak H2 - T-slotankers



De H2 hijshaak voor het hijsen aan T-slotankers (H3 systeem). Elke H2 hijshaak is afzonderlijk getest en voorzien van een uniek nummer, certificaat en handleiding.

Artikel-nummer	Hijlsbelasting axiaal (kN)
7830091013	13
7830091025	25
7830091050	50

Hijshaak H1 - T-slotankers



Hijshaak H1 voor het hijsen aan T-slotankers. Elke Hijshaak H-1 is afzonderlijk getest en voorzien van een uniek nummer, certificaat en handleiding. Alleen de H1 150/200 is uitgevoerd als 'open' lus. Alle overige hebben een achthoekige lus.

Artikel-nummer	Hijlsbelasting axiaal (kN)	Lengte (mm)	Toepasbaar op/ met
7830061013	13	330	H3 Hijsankers
7830061025	25	405	H3 Hijsankers
7830061050	50	595	H3 Hijsankers

Hoofdstuk 9

Bevestigingssystemen



Draadeinden algemeen



Onze draadeinden komen van producenten die ISO9001 en 9002 gecertificeerd zijn. Hierdoor is voor de kwaliteiten 8.8 en roestvaststaal de traceerbaarheid gegarandeerd. Op aanvraag kunnen de draadeinden met een certificaat geleverd worden.

Draadeinden worden geleverd in diverse oppervlaktebehandelingskwaliteiten :

- Blank of zwart (BL of OV): geen oppervlaktebehandeling
- Elektrolytisch verzinkt (EV): conform EN ISO 4042. Deze norm geeft de voorwaarden aan die aan elektrolytisch verzinken worden gesteld. De oppervlaktebedekking ligt tussen de 3 en 20 micron voor materialen met schroefdraad.
- Thermisch verzinkt (TV): Het thermisch verzinken gebeurt door het onderdompelen in een zink bad, waardoor een bedekkingslaag van ca. 40-50 micron ontstaat.

Thermisch verzinkte draadeinden worden geleverd in 2 uitvoeringen.

- TI= ISO-passend. De draadeinden zijn hierbij ondermaats geproduceerd, de juiste passing wordt verkregen na het verzinken.
- OM=overmaats. Draadeinden krijgen een overmaatse maat na het verzinken.

De klasse aanduiding van de mechanische eigenschappen van draadeinden bestaat uit twee getallen, gescheiden door een punt (bijvoorbeeld 8.8). Het getal voor de punt komt overeen met 1/100 van de nominale treksterkte in N/mm². Bij klasse 8.8 dus $8 \cdot 100 = 800$ N/mm².

De nominale treksterkte is de maximale mechanische spanning die het staal bereikt als het plastisch vervormd wordt. Vermenigvuldiging van beide getallen levert 1/10 van de nominale vloeï(rek)grens op. Bij klasse 8.8 is dat dus $8 \cdot 8 \cdot 10 = 640$ N/mm². De vloeï(rek)grens is de belasting waarbij het staal plastisch begint te vervormen. De "elastische rek" is er dan uit. Een constructeur ontwerpt geen constructies waarbij materiaal boven haar vloeïgrens wordt belast.

Belasting draadeinden:

- Klasse 4.8 Breukgrens 400 N/mm², vloeïgrens 320 N/mm²
- Klasse 8.8 Breukgrens 800 N/mm², vloeïgrens 640 N/mm²
- Roestvaststaal 304 (A2) en 316 (A4)-klasse 70 Breukgrens 700 N/mm², vloeïgrens 450 N/mm²
- Roestvaststaal 304 (A2) en 316 (A4)-klasse 80 Breukgrens 800 N/mm², vloeïgrens 600 N/mm²

Kleurcodes:

Met een kleurcode op de kop van een draadeind worden de verschillende kwaliteiten weergegeven.

- 4.8: geen codering
- 8.8: geel
- RVS 304/ A2: groen
- RVS 316/ A4: rood
- 10.9: wit

Kwaliteit 10.9: Het risico van waterstofbrosheid wordt door uitgloeien beperkt, maar niet uitgesloten. Er kan daarom geen garantie op waterstofbrosheid worden gegeven.

Draadeind 8.8 - OV

Standaardmaten 8.8 draadeinden onverzinkte uitvoering (OV).

LET OP! Draadeinden zijn ook op uw maat verkrijgbaar, scan de QR-Code voor alle standaard verkrijgbare maten, of neem contact op met uw contactpersoon voor een offerte op maat.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Ø buiten (mm)	Kwaliteit draadeind
5430510100	M10	1000	10	8.8
5430513100	M12	1000	12	8.8
5430513300	M12	3000	12	8.8
5430517100	M16	1000	16	8.8
5430517300	M16	3000	16	8.8
5430521100	M20	1000	20	8.8
5430521300	M20	3000	20	8.8
5430525100	M24	1000	24	8.8
5430525300	M24	3000	24	8.8
5430531100	M30	1000	30	8.8
5430531300	M30	3000	30	8.8

**Draadeind 8.8 - EV**

Standaardmaten 8.8 draadeinden elektrolytisch verzinkte uitvoering.

LET OP! Draadeinden zijn ook op uw maat verkrijgbaar, scan de QR-Code voor alle standaard verkrijgbare maten, of neem contact op met uw contactpersoon voor een offerte op maat.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Ø buiten (mm)	Kwaliteit draadeind
5430610300	M10	3000	10	8.8
5430613100	M12	1000	12	8.8
5430613300	M12	3000	12	8.8
5430617100	M16	1000	16	8.8
5430617300	M16	3000	16	8.8
5430621100	M20	1000	20	8.8
5430621300	M20	3000	20	8.8
5430625100	M24	1000	24	8.8
5430625300	M24	3000	24	8.8
5430631100	M30	1000	30	8.8
5430631300	M30	3000	30	8.8

**Indraai hulpstuk M16**

Opzetstuk voor een accu boormachine voor het snel indraaien van M16 draadeinden in bijvoorbeeld kimankers.

Artikel-nummer	Draad type
9010400020	M16



Tapbout 8.8 EV - DIN 933

Tapbouten met volledige draad en zeskantkop volgens DIN 933. Kwaliteit 8.8 in elektrolytisch verzinkte uitvoering. Naast de in de tabel vermelde maten zijn andere diameters en/of lengten snel leverbaar. Ook leverbaar in CE-ge-markeerde Constructie voldraad tapbouten met moer.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit	SW
5430812025	M12	25	8.8	19
5430812030	M12	30	8.8	19
5430812035	M12	35	8.8	19
5430812040	M12	40	8.8	19
5430812045	M12	45	8.8	19
5430812050	M12	50	8.8	19
5430812060	M12	60	8.8	19
5430812080	M12	80	8.8	19
5430816025	M16	25	8.8	24
5430816030	M16	30	8.8	24
5430816035	M16	35	8.8	24
5430816040	M16	40	8.8	24
5430816045	M16	45	8.8	24
5430816050	M16	50	8.8	24
5430816060	M16	60	8.8	24
5430816080	M16	80	8.8	24
5430816100	M16	100	8.8	24
5430820035	M20	35	8.8	30
5430820040	M20	40	8.8	30
5430820045	M20	45	8.8	30
5430820050	M20	50	8.8	30
5430820055	M20	55	8.8	30
5430820060	M20	60	8.8	30
5430820070	M20	70	8.8	30
5430824040	M24	40	8.8	36
5430824050	M24	50	8.8	36
5430824060	M24	60	8.8	36
5430824065	M24	65	8.8	36
5430824070	M24	70	8.8	36
5430824080	M24	80	8.8	36

Zeskantmoer 8.8 EV - DIN 933

Zeskantmoeren klasse 8 volgens DIN 933 in elektrolytisch verzinkte uitvoering. Naast de in de tabel vermelde maten zijn ook zeskantmoeren met een grotere moerhoogte, andere klasse en andere uitvoeringen snel leverbaar.

Artikel-nummer	Draad type	Kwaliteit	SW
5430770112	M12	8.8	19
5430770116	M16	8.8	24
5430770120	M20	8.8	30
5430770124	M24	8.8	36
5430770130	M30	8.8	46

Koppelmoer EV

Zeskantige koppelmoer met doorgaande metrische draad. Elektrolytisch verzinkte uitvoering.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	SW
7810522036	M12	36	19
7810523048	M16	48	24
7810524060	M20	60	30
7810525072	M24	72	36
7810526090	M30	90	46

Koppelbus EV

Ronde koppelbus met doorgaande metrische draad. In elektrolytisch verzinkte uitvoering.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit
7810501030	M10	30	S235
7810502036	M12	36	S235
7810503048	M16	48	S235
7810504060	M20	60	S235
7810505072	M24	72	S235
7810506090	M30	90	S235



Koppelbus RVS 304

Ronde koppelbus met doorgaande metrische draad. Roestvaste uitvoering RVS 304 (1.4301).

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit
7810561030	M10	30	RVS 304 (1.4301)
7810562036	M12	36	RVS 304 (1.4301)
7810563048	M16	48	RVS 304 (1.4301)
7810564060	M20	60	RVS 304 (1.4301)
7810565072	M24	72	RVS 304 (1.4301)
7810566090	M30	90	RVS 304 (1.4301)



Koppelbus RVS 316

Ronde koppelbus met doorgaande metrische draad. Roestvaste uitvoering RVS 316 (1.4401).

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit
7810581030	M10	30	RVS 316 (1.4401)
7810582036	M12	36	RVS 316 (1.4401)
7810583048	M16	48	RVS 316 (1.4401)
7810584060	M20	60	RVS 316 (1.4401)
7810585072	M24	72	RVS 316 (1.4401)
7810586090	M30	90	RVS 316 (1.4401)



Ankerbus EV

Ronde ankerbus met metrische draad en middenaanslag. In elektrolytisch verzinkte uitvoering.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit
7810512045	M12	45	S235
7810513060	M16	60	S235
7810514075	M20	75	S235
7810515090	M24	90	S235
7810516090	M30	90	S235



Ankerbus RVS 316



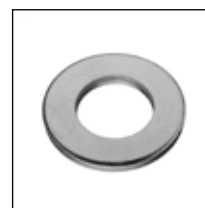
Ronde ankerbus met metrische draad en middenaanslag in roestvaste uitvoering kwaliteit 316.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Kwaliteit
7810592045	M12	45	RVS 316 (1.4401)
7810593045	M16	45	RVS 316 (1.4401)
7810593060	M16	60	RVS 316 (1.4401)
7810594075	M20	75	RVS 316 (1.4401)
7810595090	M24	90	RVS 316 (1.4401)
7810596090	M30	90	RVS 316 (1.4401)

Sluitring EV

Vlakke sluitringen volgens ISO 7089 - hardheid 200HV in elektrolytisch verzinkte uitvoering. Andere maten en uitvoeringen op aanvraag leverbaar.

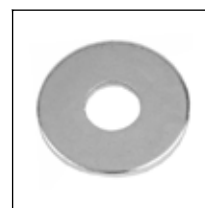
Artikel-nummer	Draad type	Dikte (mm)	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)
5430760010	M10	2	10.5	20
5430760012	M12	2.5	13	24
5430760016	M16	3	17	30
5430760020	M20	3	21	37
5430760024	M24	4	25	44
5430760030	M30	4	31	56



Carrosseriering EV

Carrosserieringen volgens DIN 9021 - ISO 7093 in elektrolytisch verzinkte uitvoering. Andere maten en uitvoeringen op aanvraag leverbaar.

Artikel-nummer	Draad type	Dikte (mm)	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)
5430760110	M10	2.5	10.5	30
5430760112	M12	3	13	37
5430760116	M16	3	17	50
5430760120	M20	4	22	60
5430760124	M24	5	26	72
5430760130	M30	6	33	92



Volgplaat

Vierkante volgplaat in onverzinkte (OV) of elektrolytisch verzinkte uitvoering (EV) voor metrische draadeinden.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Breedte (mm)
5430781516	M16	50	50
5430781620	M20	60	60



Hulsanker EV



Door zijn verlengde spreidhuls is het STAM anker zeer geschikt voor zware verankering in kanaalplaat en bouwmaterialen met geringe drukvastheid. (o.a. metselwerk, kalkzandsteen). Verkrijgbaar in 5 verschillende ankerlengtes en klemdiktes voor een veelzijdig toepassingsbereik.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Ø buiten (mm)	SW	Materiaal
5410412055	M8	55	12	13	staal
5410412060	M8	60	12	13	staal
5410412075	M8	75	12	13	staal
5410412090	M8	90	12	13	staal
5410412120	M8	120	12	13	staal

Betonschroef SB2-PLUS - EV



Betonschroeven SB2-PLUS zijn heavy duty ankers zonder losse componenten. Deze universele betonschroeven SB2-PLUS zijn toepasbaar voor tijdelijke en definitieve bevestiging in beton. Standaard zijn de betonschroeven SB2-PLUS gemaakt uit verzinkt carbonstaal. De SB2-PLUS heeft een zeskant kop met vertanding met daarop de diameter en lengte identificatie. De speciale draad van de SB2-PLUS snijdt zich in het beton, waardoor er een uitstekende uit-trekwaarde ontstaat.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Ø buiten (mm)	Materiaal
5410010505	50	6	staal
5410010605	50	8	staal
5410010608	80	8	staal
5410010610	100	8	staal
5410010805	50	10	staal
5410010807	75	10	staal
5410010810	100	10	staal
5410011006	60	10	staal
5410011007	75	10	staal
5410011010	100	10	staal
5410011012	120	10	staal
5410011207	75	12	staal
5410011210	100	12	staal
5410011215	150	12	staal
5410011408	80	14	staal
5410011410	100	14	staal
5410011413	130	14	staal
5410011610	100	16	staal

Inslaganker D12 EV



Inslaganker DI-PLUS is een verzinkt spreidanker zonder kraag met binnen-draad. Met ETA optie-6-goedkeuring voor meervoudige bevestigingen in gescheurd beton. Installatie doormiddel van een inslagstift.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Ø buiten (mm)	Materiaal
5410020625	M6	25	8	staal
5410020830	M8	30	10	staal
5410021040	M10	40	12	staal
5410021250	M12	50	16	staal
5410022080	M20	80	25	staal
5410021665	M16	65	8	staal

Inslaganker DI-LIP EV

Inslaganker DI-PLUS-LIP is een verzinkt spreidanker met kraag, voorzien van binnendraad. Met ETA optie-6-goedkeuring voor meervoudige bevestigingen in gescheurd beton. Installatie doormiddel van een inslagstift.



Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Ø buiten (mm)	Materiaal
5410030625	M6	25	8	staal
5410030830	M8	30	10	staal
5410031040	M10	40	12	staal
5410031250	M12	50	16	staal
5410031665	M16	65	20	staal
5410032080	M20	80	25	staal

Inslagstift voor inslaganker DI

Inslagstift voor installatie van Sympafix inslagankers. Voorzien van een kunststof veiligheidsgrip,



Artikel-nummer	Draad type	Materiaal
5410041206	M6	kunststof, staal
5410041208	M8	kunststof, staal
5410041210	M10	kunststof, staal
5410041212	M12	kunststof, staal
5410041216	M16	kunststof, staal
5410041220	M20	kunststof, staal

Doorsteekanker TB1-PLUS - EV

Doorsteekanker TB1_PLUS is een universeel zwaarlast expansieanker met ETA optie 1 goedkeuring voor gescheurd en ongescheurd beton. Met ETA optie 1 goedkeuring voor gebruik in gescheurd en ongescheurd beton. Met F120 brandgoedkeuring.



Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Ø buiten (mm)	SW	Materiaal
5410108050	M8	50	8	13	staal
5410108060	M8	60	8	13	staal
5410108075	M8	75	8	13	staal
5410108085	M8	85	8	13	staal
5410108095	M8	95	8	13	staal
5410108105	M8	105	8	13	staal
5410110085	M10	85	10	17	staal
5410110090	M10	90	10	17	staal
5410110100	M10	100	10	17	staal
5410110110	M10	110	10	17	staal
5410110120	M10	120	10	17	staal
5410110130	M10	130	10	17	staal
5410110160	M10	160	10	17	staal
5410112090	M12	90	12	19	staal
5410112100	M12	100	12	19	staal
5410112115	M12	115	12	19	staal
5410112135	M12	135	12	19	staal
5410112165	M12	165	12	19	staal
5410112175	M12	175	12	19	staal
5410112185	M12	185	12	19	staal
5410112220	M12	220	12	19	staal
5410116090	M16	90	16	24	staal
5410116125	M16	125	16	24	staal
5410116150	M16	150	16	24	staal
5410116160	M16	160	16	24	staal
5410116210	M16	210	16	24	staal

Doorsteekanker TB1-PLUS - A4



Doorsteekanker TB1_PLUS is een RVS universeel zwaarlast expansieanker met ETA optie 1 goedkeuring voor gescheurd en ongescheurd beton. Met ETA optie 1 goedkeuring voor gebruik in gescheurd en ongescheurd beton. Met - F120 brandgoedkeuring.

Artikel-nummer	Draad type	Lengte (mm)	Ø buiten (mm)	SW	Materiaal
5410208065	M8	65	8	13	roestvast staal (RVS)
5410208075	M8	75	8	13	roestvast staal (RVS)
5410208100	M8	100	8	13	roestvast staal (RVS)
5410208120	M8	120	8	13	roestvast staal (RVS)
5410210090	M10	90	10	17	roestvast staal (RVS)
5410210100	M10	100	10	17	roestvast staal (RVS)
5410210140	M10	140	10	17	roestvast staal (RVS)
5410212100	M12	100	12	19	roestvast staal (RVS)
5410212140	M12	140	12	19	roestvast staal (RVS)

Lijm C100-PLUS

Sympafix C100-PLUS is een chemisch vinylester anker met een ETA optie 1 goedkeuring voor gescheurd beton (draadstangen M8 t/m M30 en wapeningsstaal Ø8-Ø32), welke is goedgekeurd voor bijna iedere toepassing. Ook geldig bij gebruik van standaard draadstangen. Sympafix C100-PLUS is toepasbaar bij vochtige ondergronden en bij watergevulde gaten. De veeleisende professional wordt ondersteund door Sympafix Engineer calculatiesoftware, voor constructieve berekeningen conform geldende ETA-richtlijnen.



Artikel-nummer	Inhoud (ml)	Classificering	Omschrijving
5440002010	300	ETA optie 1, seismisch categorie C1	C100-PLUS 300 ml koker
5440001020	300	ETA optie 1, seismisch categorie C1	C100-PLUS 300 ml voorraadkist

Lijm M50-PLUS

Sympafix M50-PLUS epoxy acrylaat lijmaner met een ETA optie 7 goedkeuring voor toepassingen in ongescheurd beton voor ankerstangen diameter (M8 t/m M24) en ETA goedkeuring voor metselwerk. Deze injectiemortel voor de veeleisende professional wordt ondersteund door Sympafix Engineer calculatiesoftware, voor constructieve berekeningen conform geldende ETA-richtlijnen.



Artikel-nummer	Inhoud (ml)	Classificering	Omschrijving
5440052010	300	ETA-12/0205 / ETA-13/0326	M50-PLUS 300 ml koker
5440051010	300	ETA-12/0205 / ETA-13/0326	M50-PLUS 300 ml Voorraadskist

Blaaspomp

Handpomp voor een grondige reiniging van een boorgat bij chemische verankering. Het reinigen van het boorgat is verplicht om te voldoen aan een ETA-goedkeuring, en resulteert in hogere belastbare waarden tot 40% (drie keer borstelen en blazen).



Artikel-nummer	Omschrijving
9010260010	Blaaspomp klein
9010260020	Blaaspomp groot

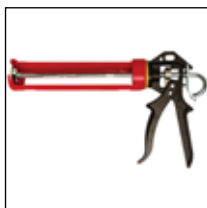
Lijm mengtuit

Mengtuit met een interne spiraal. Bij iedere werkonderbreking langer dan de op de koker aangegeven verwerkingstijd, dient de mengtuit vernieuwd te worden. Let erop dat de gekozen mengtuit compatibel is met de door jouw gebruikte injectiemortel. Verpakt per 10 stuks.



Artikel-nummer	Omschrijving
5440009010	Mengtuit C100-PLUS / M50-PLUS

Spuitpistolen voor chemische verankering



Spuitpistolen voor het aanbrengen van chemische mortels. Deze spuitpistolen zijn specifiek voor één type koker (inhoud).

Artikel-nummer	Omschrijving
9010250020	spuitpistool 300ml kokers

Staalborstel (hand)



Hand staalborstel voor het reinigen van boorgaten voor chemische verankering. Het reinigen van het boorgat is verplicht om te voldoen aan een ETA-goedkeuring, en resulteert in hogere belastbare waarden tot 40% ! (drie keer borstelen en blazen).

Artikel-nummer	Afmetingen	Omschrijving
9010260810	Ø 8 - 10 mm	Hand staalborstel Ø10 mm
9010261014	Ø 10 - 14 mm	Hand staalborstel Ø14 mm

Denso- Tec band

Densoband Normaal acryl weefsel bezet met Denso vetmassa aan weerzijden.
Dikte 1,2 mm en rollengte 10 meter.

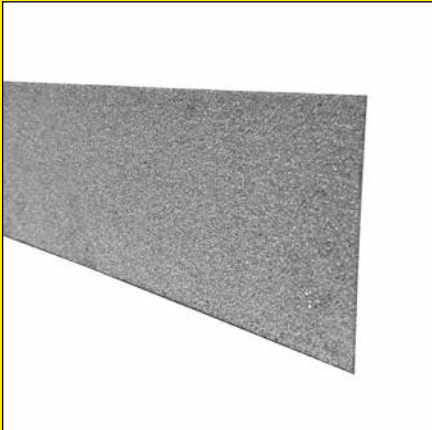


Artikel-nummer	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Meter rol
1440700050	50	1.2	10000	10
1440700100	100	1.2	10000	10
1440700150	150	1.2	10000	10
1440700200	200	1.2	10000	10

[illegible]

Hoofdstuk 10

Grondwaterkerende materialen



Master injectieslang



Injectieslang Master geel in rollengte van 100 meter. Inwendig Ø6 / uitwendig Ø 12 mm. Maximale toe te passen lengte uit één stuk is 15 meter. Monteren op de stortnaad met behulp van montagebeugels (h.o.h. maximaal 150 mm)

Artikel-nummer	Kleur	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Omschrijving
3420401100	geel	6	12	100000	kunststof	Injectieslang geel

Master injectieslang montagebeugels



Master bevestigingsbeugel voor het opdrijf vast bevestigen van de Master injectieslangen op betonnen ondergronden. Verkrijgbaar zonder nagel om te spijkeren (losse spijker-slagplug verkrijgbaar) en met schietnagel om vast te schieten (met alle gangbare schietapparaten).

Artikel-nummer	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Omschrijving
3420410600	12			staal	Montagebeugel injectieslang
3420410610	12			staal	Montagebeugel Master met nagel
3420410700		5	40		Slagplug 5x40 mm

Master injectieslang slangverbinder



Slangverbinder voor het verbinden van injectieslang(en) met vulslang(en)

Artikel-nummer	Kleur	Ø buiten (mm)	Materiaal	Omschrijving
3420410300	zwart	6	kunststof	Slangverbinder injectieslang

Master injectieslang vulslangen 500 mm



Vulslang injectieslang Master, in lengte van 500 mm

Artikel-nummer	Kleur	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Lengte (mm)	Omschrijving
3420401605	rood	5	11	500	Vulslang Master
3420401505	blauw	5	11	500	Vulslang Master

Master injectieslang vulslangen op rol

Vulslang injectieslang Master, rollengte 50 meter

Artikel-nummer	Kleur	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Lengte (mm)	Omschrijving
3420401600	rood	5	11	50000	Vulslang Master rood
3420401500	blauw	5	11	50000	Vulslang Master blauw



Master injectieslang injectie packer (vleugel)

Vleugel Injectiepacker Master inclusief bolkop nippel, direct te monteren op de injectieslang of eind-/ontluchting-/vulslang, voorzien van 2 vleugels voor het makkelijk indraaien, verpakt 10 stuks per zak.

Artikel-nummer	Kleur	Ø buiten (mm)	Materiaal	Omschrijving
3420410200	zwart	6	kunststof	Vleugel injectiepacker



Master injectieslang bevestigingsclip

Master spijker-slagplug voor een opdrijf vaste montage van de Master geel injectieslangen op betonnen ondergronden. Bevestiging om de 150 mm (ca. 7 stuks per meter)

Artikel-nummer	Ø binnen (mm)	Materiaal	Omschrijving
3420410500	12	kunststof	Injectieslang bevestigingsclip



Master injectieslang injectiedoos

De Master injectiedoos spijkerplaat is te nagelen aan de bekisting, voor opbergen injectie- / vulslang eindstukken.

Artikel-nummer	Materiaal	Omschrijving
3420410400	kunststof	Spijkerplaat injectie- eindstukken



Master injectieslang eindstop

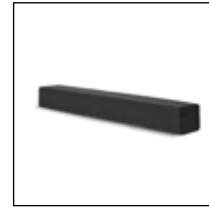


Eindstop voor op einde injectie- of vulslang, kleur geel, verpakt 20stuks/zak

Artikel-nummer	Kleur	Ø buiten (mm)	Materiaal	Omschrijving
3420410100	geel	6	kunststof	Eindstop injectie- of vulslang

Zwelband Bentonite

Bentonite is een bentoniet-zwelband op basis van bentoniet-klei en butylrubber voor het afdichten van stornaden en heeft een groot zwelvermogen (tot 300 % van het volume bij regenwater en 100% bij betonwater). Bentonite verandert bij contact met water van een vaste in een plastische vorm. Hierdoor worden de kleinste scheuren en ruimtes opgevuld en wordt waterdoor-dringing voorkomen. Ook bij wisselende omstandigheden van droog naar nat behoudt Bentonite zijn volledige werking. Bentonite wordt gemonteerd met montagegaas van strekmetaal of met Bouwlijm High-Tack. De gekozen montagemiddelen dienen separaat besteld te worden. Bentonite zwelband midden in de voeg plaatsen en minimaal 80 mm dekking aanhouden. Bentonite wordt geleverd in de kleur zwart.



Artikel-nummer	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Waterdruk (bar)
3410502025	25	20	5000	bentoniet	6

Zwelband bentoniet montagegaas

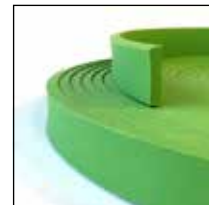
Montagegaas voor het vastzetten van zwelbanden. Door toepassing van montagegaas wordt de zwelband gelijkmatig vlak op de ondergrond gedrukt. Het montagegaas dient om de 250 millimeter door de zwelband vast geschoten te worden.



Artikel-nummer	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal
3410521000	25	1000	staal

Zwelband Hakronite RP

Hakronite RP is een hydrofiele zwelband met uitstekend zwelvermogen op basis van synthetisch rubber voor de preventieve waterafdichting van constructievoegen. Hakronite RP behoudt zijn eigen vorm na veelvoudige nat/droog cycli. Speciaal ontwikkeld om trager te zwellen in regenachtige omstandigheden. De kleur van deze zwelband is groen. Hakronite RP zwelband liefst midden in de voeg plaatsen en minimaal 80 mm dekking aanhouden. Zwelvermogen in regenwater: 250%, in betonwater 200%. Bij zout water adviseren wij het standaard Hakronite zwelband.



Artikel-nummer	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Waterdruk (bar)
3410300520	20	5	10000	rubber	5
3410301020	20	10	10000	rubber	5
3410302020	20	20	5000	rubber	5
3410303020	30	20	5000	rubber	5

Zwelband Polybar ES (zoutwater & mest)



De PolyBar ES is zeer soepele, sterk zwellende zwelband die ook geschikt is voor toepassing bij zeewater (zouten) en gier of mestwater. Aandachtspunt: de PolyBar ES heeft geen zwelvertraging. In contact met water begint het zwelproces meteen. Daarom wordt aangeraden de PolyBar ES mechanisch te bevestigen; niet te verlijmen. De montage dient dus kort voor de stort te gebeuren, of de PolyBar ES dient tegen vocht afgedekt te worden. Polybar ES zwelband midden in de voeg plaatsen en minimaal 80 mm dekking aanhouden. Zwelvermogen in regenwater: 1000%, in betonwater 700% en in zout water 250%.

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Waterdruk (bar)
3410400520	20	5	10000	rubber	5
3410401020	20	10	10000	rubber	5
3410402020	20	20	5000	rubber	5

Zwelpasta BS



Zwelpasta BS is een hoogwaardig, solide en snel uithardende 1-component hecht- en afdichtpasta met groot zwelvermogen op basis van gemodificeerde polymeren. Zwelpasta BS heeft in contact met water een zwelvermogen van ca. 450%. Kenmerkend is de hoge elasticiteit en een uitstekende hechting. Hierdoor is Zwelpasta BS bijzonder geschikt voor het verlijmen van zwelbanden op beton en staal en het afdichten van stortnaden. Door de consistentie van Zwelpasta BS is aanbrengen boven het hoofd en in verticale richting mogelijk. In ongeopende originele verpakking bij een temperatuur tussen +5°C / +25°C tot 9 maanden houdbaar. Verbruik circa 5 tot 8 meter per koker bij normale toepassing.

Artikel-nummer	Materiaal	Inhoud (ml)
3410761310	polymeer	310

Zwelband montage schotel



Montageschotels voor het vastzetten van zwelbanden met behulp van een kruitschietamer.

Artikel-nummer	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal
3410150005	3.7	37	kunststof, staal
3410150010	3.7	38	kunststof, staal

Bouwlijm HT



Deze bouwlijm HT is een hoogwaardige professionele constructie- en montagelijm met een zeer hoge aanvangshechting op basis van hybride technologie, die onder invloed van de luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam elastisch rubber.

- Direct verlijmen zonder ondersteuning
- Hardt snel uit
- Blijvend elastisch
- Perfecte hechting op de meeste ondergronden zonder primer

Artikel-nummer	Materiaal	Inhoud (ml)
5420040330	rubber	290

Voegenbanden materiaalsoorten

Onze voegenbanden zijn leverbaar in twee verschillende materiaalsoorten:

Kwaliteit PVC-Werksnorm; een soepel PVC (breukrek groter of gelijk aan 275%). Zuur- en alkalibestendig en verouderingsbestendig. Bestand tegen natuurlijk voorkomende stoffen. Geschikt voor alle normale belastingen en voldoen daarom aan de meeste gangbare eisen.

Kwaliteit PVC volgens DIN 18541: een combinatie uit PVC en NBR-rubber. Conform DIN 18541 met een rek bij breuk groter of gelijk aan 350%). Uitstekende chemisch- en verouderingsbestendigheid en een rubberachtige permanente elasticiteit.

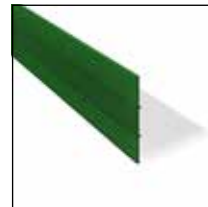
Alle gangbare voegenband profielvormen zijn verkrijgbaar in beide kwaliteiten en zijn daardoor geschikt voor alle soorten constructies en de hoogste eisen.



Voegenband type A (pvc)

Voegenband A is een binnenliggend kim-voegenband uit PVC (Werksnorm), zonder verstijvingsbeugels. Voegenband A dient met behulp van voegband-klemmen te worden opgehangen aan de wapening.

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Kwaliteit	Omschrijving
3430101900	190	3	25000	PVC	Voegenband A
3430102400	240	3.5	25000	PVC	Voegenband A
3430103200	320	4	25000	PVC	Voegenband A



Voegenband Stabiel AS (pvc)

Voegenband AS is een binnenliggend kim-voegenband uit PVC (Werksnorm), met uitwendige stalen verstijvingsbeugels. Voegenband AS kan door deze verstijvingsbeugels in de verse beton geplaatst worden.

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Kwaliteit	Omschrijving
3430161200	120	3	25000	PVC	Voegenband AS 120
3430161500	150	3	25000	PVC	Voegenband AS 150
3430162000	200	3.5	25000	PVC	Voegenband AS 200



Voegenband type D (pvc) standaard rollen



Type D is een binnenliggende voegenband uit PVC (Werksnorm) voor dilatatievoegen in wanden en vloeren. De minimale dikte van type D is 3 mm; oplopend, afhankelijk van de breedtemaat.

Pas- en vormstukken zijn op aanvraag verkrijgbaar via uw contactpersoon of via onze website.

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Kwaliteit	Omschrijving
3430201900	190	3.5	25000	PVC	Voegenband D
3430202400	240	3	25000	PVC	Voegenband D
3430203200	320	4	25000	PVC	Voegenband D

Voegenband type D (PVC/NBR volgens DIN 18541) standaard rollen



Type D is een binnenliggende voegenband uit PVC/NBR (DIN 18541) voor dilatatievoegen in wanden en vloeren. De minimale dikte van type D is 3 mm; oplopend, afhankelijk van de breedtemaat.

Pas- en vormstukken zijn op aanvraag verkrijgbaar via uw contactpersoon of via onze website.

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Kwaliteit	Omschrijving
3430252400	240	4.5	25000	PVC/NBR volgens DIN 18541	Voegenband D 240
3430252500	250	6	25000	PVC/NBR volgens DIN 18541	Voegenband D 250/6
3430253200	320	6	25000	PVC/NBR volgens DIN 18541	Voegenband D 320
3430283200	320	9	25000	PVC/NBR volgens DIN 18541	Voegenband D 320/9

Voegenband type AD (pvc) standaard rollen

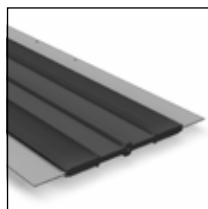


Type AD is een buitenliggende voegenband uit PVC (Werksnorm) voor dilatatievoegen in wanden en vloeren.

Pas en vormstukken zijn op aanvraag verkrijgbaar via uw contactpersoon of via onze website.

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Kwaliteit	Omschrijving
3430401900	190	3.5	25000	PVC	Voegenband AD
3430402400	240	4	25000	PVC	Voegenband AD
3430403200	320	4	25000	PVC	Voegenband AD

Voegenband FMS (SBR) standaard rollen



Trelleborg FMS is een binnenliggende dilatatievoegenband samengesteld uit SBR; voorzien van stalen hechtingplaten. Veelal voorgeschreven en toegepast in bijvoorbeeld tunnelbouw, waar de dilatatie doorloopt in verband met de waterdichtheid. De FMS voegenbanden zijn bijzonder geschikt voor betonbouwprojecten met grote voegbewegingen, frequente belastingen en lage temperaturen. De Trelleborg FMS voegenbanden voldoen aan de NEN 7030 en de DIN 7865. Onderlinge verbindingen van de Trelleborg FMS voegenband worden ge vulkaniseerd. Wij kunnen ook het vulkaniseren op de bouwplaats laten verzorgen. Op aanvraag ook op maat gesneden lengten leverbaar.

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Kwaliteit	Omschrijving
3440235100	350	10	100000	SBR	Voegenband FMS
3440240100	400	11	100000	SBR	Voegenband FMS
3440250100	500	12	100000	SBR	Voegenband FMS

Voegenband klemmen

Metalen voegenbandklem waarmee de voegenbanden kunnen worden opgehangen aan de wapening.

Artikel-nummer	Omschrijving
3430900010	Voegenbandklemmetjes

**Lasbijl**

Lasbijl voor het maken van lassen / verbindingen in PVC voegenbanden.

Artikel-nummer	Omschrijving
9010300010	Lasbijl 125 watt
9010300020	Lasbijl 300 watt



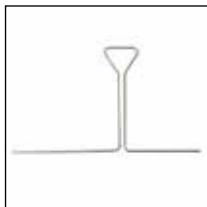
Kimklik CEMflex VB



Kimklik CEMflex VB combineert een stalen plaat met een speciale gepatenteerde coating. Deze CEMflex coating reageert met alkalisch (beton)water waarbij calciumhydroxide gevormd wordt. Calciumhydroxide ondersteunt het natuurlijke zelfherstellende vermogen van beton waarbij krimp scheuren gedicht worden en waterindringing op de stornaad voorkomen wordt. De coating is een actieve waterkering, die een maximale bescherming tegen waterindringing geeft gedurende de levensduur van het betonwerk. CEMflex VB is onafhankelijk getest tot een waterdruk van 8 bar (80 meter). Voor dit CEMflex kimblik zijn Omega montage beugels en CEMflex koppelclips leverbaar.

Artikel-nummer	Hoogte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Vorm	Uitvoering
3450120150	150	1.25	2000	staal		actieve dichting
3450904810		3	70	staal	CEMflex koppelclip	

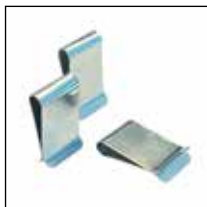
Kimklik fixatiebeugel Omega



Omega fixatiebeugel voor het plaatsen van kimblik op de wapening. De uitvoering kan per kimblik hoogte afwijken van de afbeelding. ook de in kimblik-sets meegeleverde fixatiebeugels kunnen anders van vorm zijn. Benodigde aantal beugels is 3 stuks per 2 meter.

Artikel-nummer	Hoogte (mm)	Dikte (mm)	Materiaal
3450904900	150	4	staal

Kimklik koppelclip



Koppelclip voor het koppelen van twee kimblikken ter plaatse van de overlap. Aan boven en onderzijde een clip aanbrengen bij de overlap.

Artikel-nummer	Materiaal	Vorm
3450902020	staal	Kimklik koppelclip

Kimklik passief rollen



Traditioneel verzinkt kimblik als passieve waterkering in een kimaansluiting. Geleverd in rollen van 30 meter. Op aanvraag leverbaar in andere lengtes en diktes. De overlap is koppelbaar met behulp van de ACS zelfklevende zwelstroken uit bentoniet.

Artikel-nummer	Hoogte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Uitvoering
3450220300	200	1.5	30000	staal	passieve dichting

Kimblik passief platen

Traditioneel verzinkt kimblik als passieve waterkering in een kimaansluiting. Geleverd in platen van 2000 mm lengte. Op aanvraag leverbaar in andere lengtes en diktes. De overlap is koppelbaar met behulp van de ACS zelfklevende zwelstroken uit bentoniet.



Artikel-nummer	Hoogte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Uitvoering
3450220020	200	1.5	2000	staal	passieve dichting
3450230020	300	1.5	2000	staal	passieve dichting
3450315020	150	2	2000	staal	passieve dichting
3450320020	200	2	2000	staal	passieve dichting
3450330020	300	2	2000	staal	passieve dichting

Kimblik Easyproof Plus

Het Kimblik EasyProof Plus is een eenzijdig over het gehele oppervlak gecoat kimblik voor een snelle, eenvoudige en betrouwbare afdichting van constructies en scheurvormende voegen. Het Kimblik EasyProof Plus is bestand tegen al het organisch afvalwater. EasyProof Plus is aan één zijde voorzien van een hechtende, reactieve polymeercoating. Deze coating moet naar de waterzijde worden gepositioneerd. De hoge hechtingseigenschappen van de reactieve-polymeercoating voorkomt dat de interne waterkering wordt aangetast. Als gevolg hiervan is fixatie op de bovenste wapeningslaag toereikend en is dus een verankeringsdiepte van 3 cm voldoende. De set bestaat uit 1 rol van 6 meter, 2 koppelclips en 6 omega fixatiebeugels.



Artikel-nummer	Hoogte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Vorm	Uitvoering
3450025200	140	1.3	2000	staal	losse plaat	actieve dichting
3450025600	140	1.3	6000	staal	op rol	actieve dichting
3450025000	140	1.3	6000	staal	set incl. beugels	actieve dichting

Zwelband ACS

De ACS-zwelstroken zijn gemaakt uit bentoniet met een hoog zwelvermogen. De ACS-zwelstroken laten zich eenvoudig op staal of kunststof kleven en kunnen op de benodigde lengte worden afgesneden. Zeer geschikt voor bijvoorbeeld het maken van 'las'verbindingen tussen kimplaten en het waterdicht ommantelen van doorvoerbuizen. Het ACS is aan beide zijden voorzien van een beschermfolie. Verwijder de doorzichtige folie bij het aanbrengen van de zwelstrook. De bedrukte folie wordt net voor gebruik (bijv. het samenkleven van kimplaten) verwijderd.



Artikel-nummer	Hoogte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Uitvoering	Breedte (mm)
3410600050	2	3	9000	bentoniet	actieve dichting	50
3410600100	2	3	9000	bentoniet	actieve dichting	100

KRASO Klemdichtring DD Blind



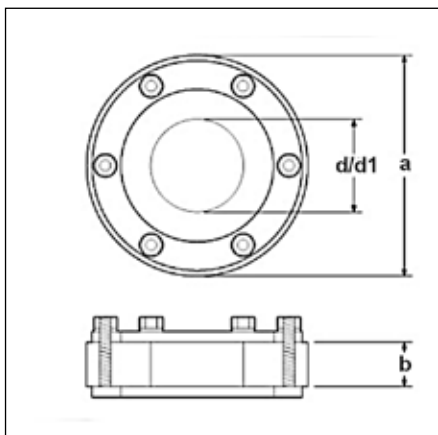
Met deze KRASO DD Blind klemdichtringen kan een sparingsbuis volledig (en eventueel definitief) afgesloten en waterdicht gemaakt worden. De KRASO DD Blind klemdichtringen worden tevens ingezet om sparingsbuizen die zijn ingebouwd zijn voor toekomstige toepassingen af te dichten. De KRASO DD Blind klemdichtringen zijn samengesteld uit 40 mm dik EPDM en RVS kwaliteit A2.

Artikel-nummer	Ø buiten (mm)	Dikte (mm)	Ø doorvoer (mm)	Kwaliteit	Waterdruk max. (bar)
3480201100	100	40	100	EPDM, RVS A2	3
3480201125	125	40	125	EPDM, RVS A2	3
3480201150	150	40	150	EPDM, RVS A2	3
3480201200	200	40	200	EPDM, RVS A2	3
3480201250	250	40	250	EPDM, RVS A2	3
3480201300	300	40	300	EPDM, RVS A2	3
3480201400	400	40	400	EPDM, RVS A2	3

KRASO Klemdichtring ED/DD (opgave kabelmaat d/d1)



Met de KRASO ED/DD klemdichtringen wordt de ruimte tussen de sparingsbuis en de doorgevoerde kabel/buis afgedicht. De KRASO ED/DD klemdichtringen zijn samengesteld uit 20/40 mm dik EPDM en RVS kwaliteit A2. Bij de KRASO-klemdichtringen zijn de klembouten op de onderflens gelast. Hierdoor zijn er geen doorgaande boutgaten, hetgeen extra risico op lekkage voorkomt. De KRASO ED klemdichtringen zijn te gebruiken bij ingestorte sparingsbuis (doorvoer KRASO FE) en bij diamant geboorde gaten. Voor het bepalen van de juiste klemdichtring dienen de exacte binnendiameter van de sparing en de exacte buitendiameter van de doorgevoerde kabel/buis bekend te zijn. Bij bestelling deze maten opgeven; zie hiervoor de beschikbare opties op de website onder 'Afmetingen'.



Artikel-nummer	Ø buiten (mm)	Dikte (mm)	Ø doorvoer (mm)	Maximale maat (mm)	Minimale maat (mm)	Kwaliteit	Waterdruk max. (bar)
3480120100	100	20	100	64	29	RVS A2	1
3480120125	125	20	125	81	58	RVS A2	1
3480120150	150	20	150	111	70	RVS A2	1
3480120200	200	20	200	161	105	RVS A2	1
3480120250	250	20	250	212	156	RVS A2	1
3480120300	300	20	300	252	196	RVS A2	1
3480120400	400	20	400	328	269	RVS A2	1
3480120500	500	20	500	452	397	RVS A2	1
3480121100	100	40	100	64	29	RVS A2	3
3480121125	125	40	125	81	58	RVS A2	3
3480121150	150	40	150	111	70	RVS A2	3
3480121200	200	40	200	161	105	RVS A2	3
3480121250	250	40	250	212	156	RVS A2	3
3480121300	300	40	300	252	196	RVS A2	3
3480121400	400	40	400	328	269	RVS A2	3
3480121500	500	40	500	452	397	RVS A2	3

KRASO Klemdichtring SD-T

Met de KRASO SD-T klemdichtringen wordt de ruimte tussen de sparingsbuis en enkele of meerdere doorgevoerde kabels afgedicht. De KRASO SD-T klemdichtringen zijn deelbaar voor een eenvoudige montage. SD-T is samengesteld uit 30/60 mm EPDM en RVS kwaliteit A2. De KRASO SD-T klemdichtringen worden altijd op klantspecificatie geproduceerd voor de opgegeven kabelmaat. Per diameter is er een maximale kabelmaat; zie tabel.



Artikel-nummer	Ø buiten (mm)	Dikte (mm)	Ø doorvoer (mm)	Maximale maat (mm)	Minimale maat (mm)	Kwaliteit	Waterdruk max. (bar)
3480031050	50	30	50	25	0	RVS A2	2.5
3480031060	60	30	60	35	0	RVS A2	2.5
3480031070	70	30	70	45	0	RVS A2	2.5
3480031080	80	30	80	55	0	RVS A2	2.5
3480031100	100	30	100	75	0	RVS A2	2.5
3480031125	125	30	125	100	0	RVS A2	2.5
3480031150	150	30	150	125	0	RVS A2	2.5
3480031200	200	30	200	175	0	RVS A2	2.5
3480031250	250	30	250	225	0	RVS A2	2.5
3480031300	300	30	300	275	0	RVS A2	2.5
3480031350	350	30	350	325	0	RVS A2	2.5
3480031400	400	30	400	375	0	RVS A2	2.5
3480031450	450	30	450	425	0	RVS A2	2.5
3480031500	500	30	500	475	0	RVS A2	2.5
3480061050	50	60	50	25	0	RVS A2	5
3480061060	60	60	60	35	0	RVS A2	5
3480061070	70	60	70	45	0	RVS A2	5
3480061080	80	60	80	55	0	RVS A2	5
3480061100	100	60	100	75	0	RVS A2	5
3480061125	125	60	125	100	0	RVS A2	5
3480061150	150	60	150	125	0	RVS A2	5
3480061200	200	60	200	175	0	RVS A2	5
3480061250	250	60	250	225	0	RVS A2	5
3480061300	300	60	300	275	0	RVS A2	5
3480061350	350	60	350	325	0	RVS A2	5
3480061400	400	60	400	375	0	RVS A2	5
3480061450	450	60	450	425	0	RVS A2	5
3480061500	500	60	500	475	0	RVS A2	5

KRASO doorvoer B - wandmaten: 200 t/m 500.

KRASO B is een waterdichte wanddoorvoer met aan beide zijden een steekmof voor standaard rioolbuizen. Doorvoer KRASO B wordt volgens opgave op wandmaat geleverd; compleet met twee montagedeksels en twee O-ringen. De viervoudige waterkering is op de buis ge vulkaniseerd en is waterdicht tot 10,0 Bar (MPA-testrapport). De buis is gemaakt uit massief ongeschuimd PVC. Standaard wandmaten: 200, 240, 250, 300, 350, 400, 450 en 500.

Artikel-nummer	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Lengte min. (mm)	Lengte max. (mm)	Materiaal	Waterdruk max. (bar)
3470030110	103.6	127	200	500	kunststof, rubber	10
3470030125	118.6	144	200	500	kunststof, rubber	10
3470030160	152	181	200	500	kunststof, rubber	10
3470030200	190.2	223	200	500	kunststof, rubber	10
3470030250	237.6		200	500	kunststof, rubber	10
3470030315	299.6		200	500	kunststof, rubber	10
3470030400	380.4		200	500	kunststof, rubber	10
3470030500	475.4		200	500	kunststof, rubber	10

KRASO doorvoer B (afw. wandmaat tot 500 mm)

KRASO B is een waterdichte wanddoorvoer met aan beide zijden een steekmof voor standaard rioolbuizen. Doorvoer KRASO B wordt volgens opgave op wandmaat geleverd; compleet met twee montagedeksels en twee O-ringen. De viervoudige waterkering is op de buis ge vulkaniseerd en is waterdicht tot 10,0 Bar (MPA-testrapport). De buis is gemaakt uit massief ongeschuimd PVC. Leverbaar in wandmaten vanaf 200 mm oplopend met 10 mm tot een maximale wandmaat van 500 mm.

Artikel-nummer	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Lengte min. (mm)	Lengte max. (mm)	Materiaal	Waterdruk max. (bar)
3470031110	103.6	127	210	490	kunststof, rubber	10
3470031125	118.6	144	210	490	kunststof, rubber	10
3470031160	152	181	210	490	kunststof, rubber	10
3470031200	190.2	223	210	490	kunststof, rubber	10
3470031250	237.6		210	490	kunststof, rubber	10
3470031315	299.6		210	490	kunststof, rubber	10
3470031400	380.4		210	490	kunststof, rubber	10
3470031500	475.4		210	490	kunststof, rubber	10

KRASO sparingsbuis FE

KRASO FE is een dikwandige waterdichte sparingsbuis voor doorvoeren van kabels, waterleidingen, riolering en andere buizen. KRASO FE is leverbaar in de wandmaten 200 mm tot en met 1000 mm; oplopend met 10 mm. De buis is gemaakt uit massief, ongeschuimd PVC. De viervoudige waterkering is op de buis geïmpregneerd en is waterdicht tot 10,0 Bar (MPA-testrapport). De KRASO FE wordt standaard geleverd met twee montagedeksels. Met behulp van een KRASO-klemdichtring (separaat bestellen) wordt de sparing aan de binnenzijde afgedicht. Houd bij de keuze van de sparingsdiameter rekening met de (on)mogelijkheden van de klemdichtringen.



Artikel-nummer	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Lengte min. (mm)	Lengte max. (mm)	Materiaal
3470010100	100	110	200	500	kunststof
3470010125	125	138.4	200	500	kunststof
3470010150	150	160	200	500	kunststof
3470010200	200	210	200	500	kunststof
3470010250	250	263	200	500	kunststof
3470010300	300	314	200	500	kunststof
3470010350	350		200	500	kunststof
3470010400	400		200	500	kunststof
3470015100	100	110	501	1000	kunststof
3470015125	125	138.4	501	1000	kunststof
3470015150	150	160	501	1000	kunststof
3470015200	200	210	501	1000	kunststof
3470015250	250	263	501	1000	kunststof
3470015300	300	314	501	1000	kunststof
3470015350	350		501	1000	kunststof
3470015400	400		501	1000	kunststof

KRASO muurkraag

De KRASO muurkraag biedt een snelle, eenvoudige oplossing voor het verankeren en rondom afdichten van doorvoeren uit standaard rioolbuis. Deze drukwaterdichte waterkering is door het Duits materiaal instituut MPA getest tot 5 bar. De KRASO muurkraag hoeft alleen maar over de buis geschoven te worden; niet verlijmd. Toepasbaar op gladde standaard Ø 110, 125 en 160 buizen.



Artikel-nummer	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Materiaal
3470045110	110	190	kunststof
3470045125	125	205	kunststof
3470045160	160	240	kunststof

Fixatiekraag

Fixatiekraag voor fixeren van PVC rioolbuizen in beton. Gemaakt van hoogwaardig, speciaal voor deze specifieke toepassing samengesteld, rubber. Direct te lijmen op de PVC doorvoerbuizen. De Fixatiekraag voorkomt verschuiven van de doorvoer en is een eerste (beperkte) waterkering. (Tip: toepassen in combinatie met de UFO sluitstrip waterkering!). De rubberen fixatiekraag hecht goed aan het beton en blijft bij lagere temperaturen flexibel (breekt niet). De Fixatiekraag is leverbaar voor alle standaard rioolbuis-maten (NL) en worden geleverd per vaste verpakking. Zie montage voorschriften op onze website.



Artikel-nummer	Ø binnen (mm)	Materiaal
3480700040	40	kunststof
3480700050	50	kunststof
3480700075	75	kunststof
3480700110	110	kunststof
3480700125	125	kunststof
3480700160	160	kunststof
3480700200	200	kunststof
3480700250	250	kunststof

UFO-sluitstrip



De UFO-sluitstrip waterkering voor het waterdicht maken van doorvoeren die worden meegestort in het beton. De UFO-sluitstrip is een waterkering uit zwelband die tot 500% van zijn eigen volume kan opzwellen in contact met water. De zweldruk van de UFO-sluitstrip sluit daarmee de mogelijke krimpnaad rond de doorvoer waterdicht af. De UFO-sluitstrip wordt op de gewenste plek rond de doorvoer geplaatst en klemt zich hier vast. De UFO-sluitstrip dient minimaal 100 mm dekking te hebben om schade aan het beton door de zweldruk te voorkomen. De UFO-sluitstrip wordt geleverd exclusief de doorvoer buis.

Artikel-nummer	Ø doorvoer (mm)	Materiaal
3470203420	26	rubber
3470200110	110	rubber
3470200160	160	rubber

KRASO Pompput beton

KRASO type B prefab betonnen pompput. Voorzien van waterdichte aansluitmof(fen), aansluitwapening en een voegenband. Betondikte is standaard 120 mm. Een gegarandeerd waterdichte oplossing zonder veel kostbare arbeid. Naast deze standaard pompputten zijn ook andere uitvoeringen en afmetingen leverbaar.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Ø doorvoer (mm)	Aansluitingen
3490001010	600	600	400	110	110 (h1)
3490001020	600	600	600	110	110 (h1), 110 (h2)
3490001030	800	800	700	160	110 (h4), 160 (h1), 160 (h2), 160 (h3)
3490001040	1000	1000	800	160	110 (h4), 160 (h1), 160 (h2), 160 (h3)
3490001050	1000	1000	1000	110	110 (h1)
3490001060	1200	1200	800	160	110 (h4), 160 (h1), 160 (h2), 160 (h3)

KRASO Pompput beton blind (zonder aansluiting)

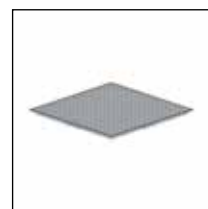
KRASO type B prefab betonnen pompput. Blinde uitvoering, voorzien van aansluitwapening en een voegenband. Betondikte is standaard 120 mm. Een gegarandeerd waterdichte oplossing zonder veel kostbare arbeid. Naast deze standaard pompputten zijn ook andere uitvoeringen en afmetingen leverbaar.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
3490001005	600	600	400
3490001015	600	600	600
3490001025	800	800	700
3490001035	1000	1000	800
3490001045	1000	1000	1000
3490001055	1200	1200	800

KRASO Pompput deksel - beloopbaar

Thermisch verzinkte pompput deksel uit traanplaat voor vierkante betonnen KRASO pompput. Beloopbare uitvoering.

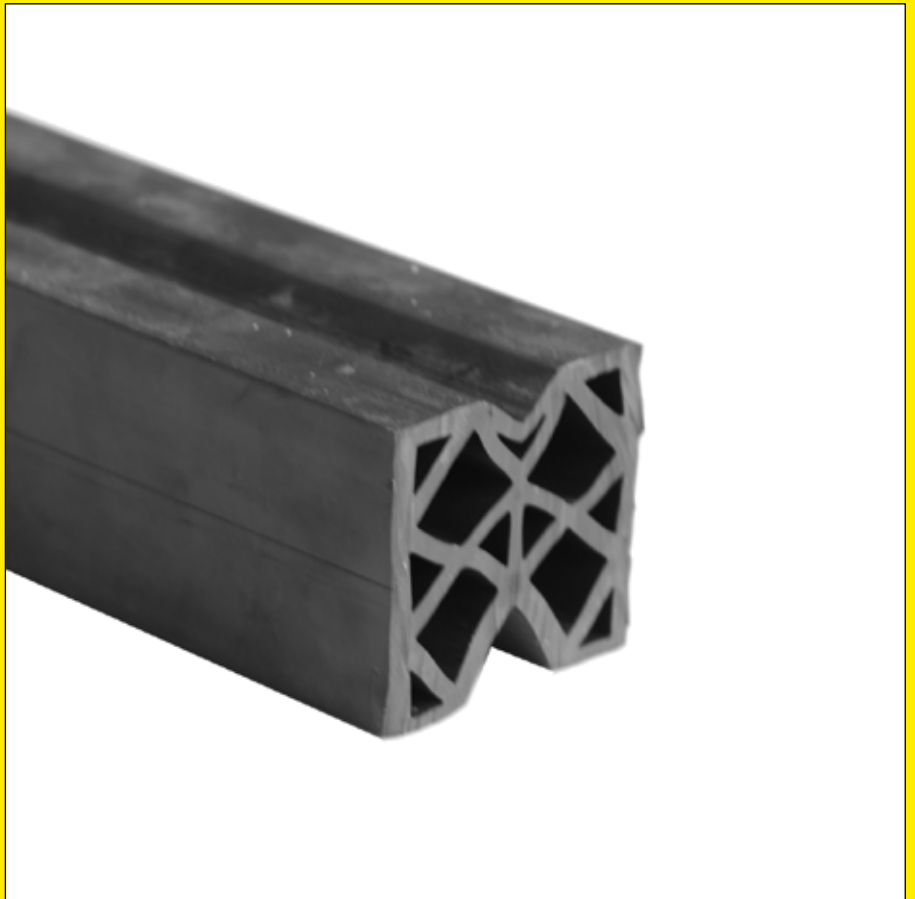


Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)
3490011010	700	700
3490011020	900	900
3490011030	1100	1100
3490011040	1275	1275

[illegible]

Hoofdstuk 11

Dilatatieprofielen



KLM klemprofiel voegafdichting



Het KLM-klemprofiel is een achteraf aan te brengen voegafdichting uit Nitriflex. Het KLM-klemprofiel klemt zich vast in de voeg en valt in de voeg. Op aanvraag ook leverbaar in Elastoflex-uitvoering (Elastomeer).

Artikel-nummer	Voeg maat	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Kwaliteit
7010022520	15	20	20	25000	NBR, PVC
7010022530	21	30	28	25000	NBR, PVC
7010022540	31	40	35	25000	NBR, PVC
7010022550	41	50	40	25000	NBR, PVC
7010022560	51	70	45	25000	NBR, PVC
7010022570	61	70	45	25000	NBR, PVC
7010022580	71	80	60	25000	NBR, PVC

KLP klemprofiel voegafdichting



Het KLP-klemprofiel is een achteraf aan te brengen voegafdichting uit Nitriflex. Het KLP-klemprofiel klemt zich vast in de voeg en dekt de voegranden af.

Artikel-nummer	Voeg maat	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Kwaliteit
7010012510	10	17	20	25000	NBR, PVC
7010012515	12	20	20	25000	NBR, PVC
7010012520	15	25	25	25000	NBR, PVC
7010012525	20	30	30	25000	NBR, PVC
7010012530	22	50	30	25000	NBR, PVC
7010012535	22	35	35	25000	NBR, PVC
7010012540	22	60	40	25000	NBR, PVC
7010012550	34	50	40	25000	NBR, PVC
7010012560	27	60	50	25000	NBR, PVC
7010012590	37	90	60	25000	NBR, PVC

Voegafdichting ACME

ACME-voegafdichting dient als secundaire afdichting van horizontale en verticale voegen. Toepassing van ACME-profielen geeft geen waterdichte voeg. Voor de primaire waterdichte afdichting dient een voegenband te worden ingebouwd. Het ACME-profiel vangt de werking van een voeg op, voorkomt vervuiling van de voeg en voorkomt mechanische beschadigingen aan de voegenband. ACME is samengesteld uit EPDM (70 Shore) elastomeer. Veelal voorgeschreven en toegepast in bijvoorbeeld tunnelbouw. ACME- voegafdichting is ook leverbaar in NBR kwaliteit.

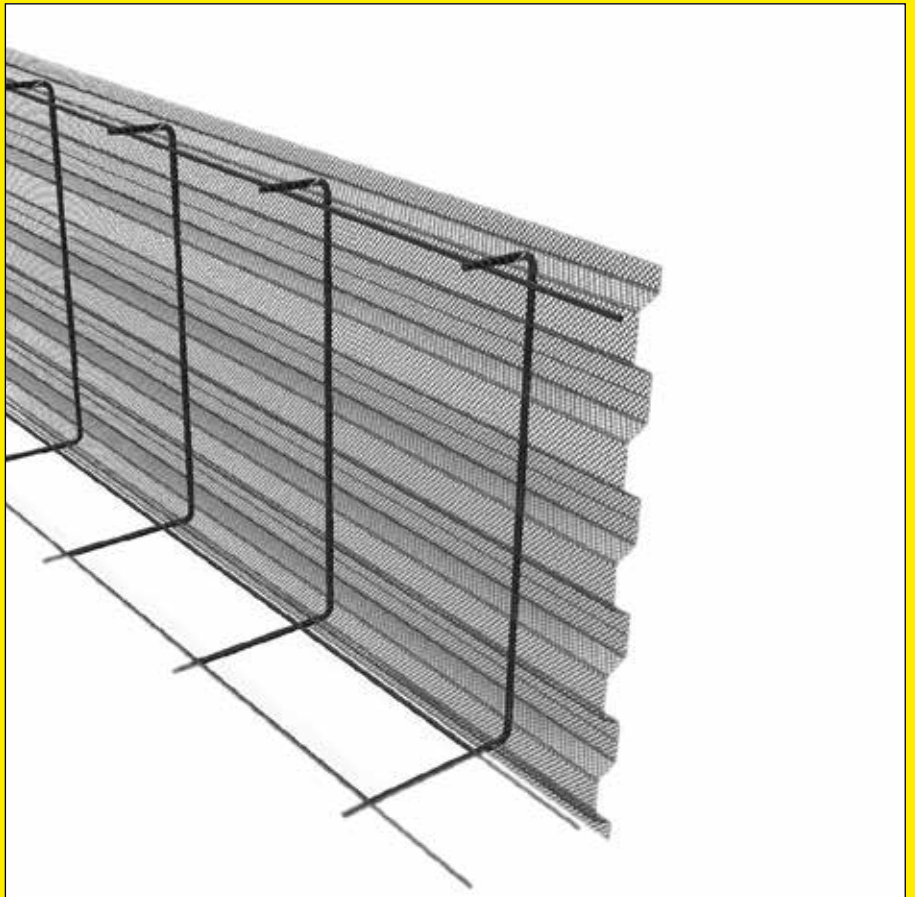


Artikel-nummer	Voeg maat	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Kwaliteit
3440003040	50	65	50	40000	EPDM
3440002040	30	44	37	40000	EPDM
3440013525	55	78	87	25000	EPDM
3440014540	70	103	83	40000	EPDM
3440016025	90	130	100	25000	EPDM

[illegible]

Hoofdstuk 12

Stortonderbrekingen en sparingen



Ribbenstrek



Dun strekmetaal uit sendzimir-plaat met een ribhoogte 10 mm voor het maken van een ruwe stortonderbreking. Strekmetaal dient om de 150 mm (afhankelijk van betondruk) te worden ondersteund. Aandachtspunt: dit materiaal is zeer scherp; draag bij verwerking beschermende kleding en handschoenen.

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Dikte (mm)	Bekistingvorm
1810602020	200	2000	0.3	balk, vloer, vloerrand, wand
1810602030	300	2000	0.3	balk, vloer, vloerrand, wand
1810602040	400	2000	0.3	balk, vloer, vloerrand, wand
1810602060	600	2000	0.3	balk, vloer, vloerrand, wand

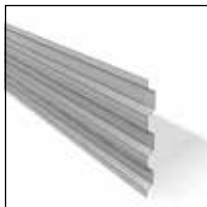
Hyrip 2811 stortonderbreking



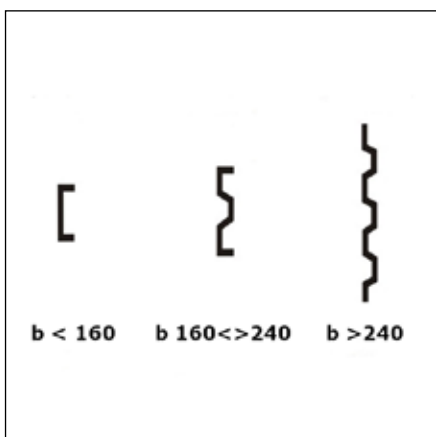
Hyrip is een verzinkt zwaar strekmetaal met een ribhoogte van 21 mm. Toepasbaar als verloren bekisting en stortonderbreking bij brede stornaden. Afhankelijk van betondruk het Hyrip om de 300 mm ondersteunen. Op aanvraag afwijkende lengten leverbaar.

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Dikte (mm)	Bekistingvorm
1810552811	450	2000	0.4	balk, poer

Stremstaal 1000 stortonderbreking



Stremstaal 1000 wordt ingezet bij stortonderbrekingen in vloeren en wanden. Snel en eenvoudig te monteren en door de trapeziumvormige profilering volgens Eurocode 2 (vanaf $b = 160$ mm) vormvast, waardoor het relatief weinig ondersteuning nodig heeft. Standaardlengten eenvoudig door middel van een kleine overlap te koppelen tot elke gewenste lengte. Leverbaar in breedtes tussen 100 en 1200 mm. Voldoet aan EC2; ruwheidsfactor $c = 0,5$ / wrijvingsfactor $\mu = 0,9$



Artikel-nummer	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Dikte (mm)	Bekistingvorm
1810100100	100	2250	1	balk, poer, wand
1810100110	110	2250	1	balk, poer, wand
1810100120	120	2250	1	balk, poer, wand
1810100140	140	2250	1	balk, poer, wand
1810100150	150	2250	1	balk, poer, wand
1810100160	160	2250	1	balk, poer, wand
1810100180	180	2250	1	balk, poer, wand
1810100200	200	2250	1	balk, poer, wand
1810100220	220	2250	1	balk, poer, wand
1810100230	230	2250	1	balk, poer, wand
1810100240	240	2250	1	balk, poer, wand
1810100250	250	2250	1	balk, poer, wand
1810110260	260	2250	1.5	balk, poer, wand
1810110280	280	2250	1.5	balk, poer, wand
1810110300	300	2250	1.5	balk, poer, wand
1810110500	500	2250	1.5	balk, poer, wand

Stremstaal 1050 stortonderbreking

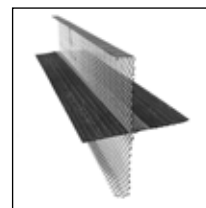
Stremstaal 1050 profielen worden ingezet bij stortonderbrekingen in waterdichte vloeren en wanden. Stremstaal 1050 is standaard voorzien van een onverzinkte waterkeringsplaat 200 x 1,5 mm en een insteekverbinding met bentoniet zwelstrook (uitvoering D ; zie website). Hierdoor is er zonder lassen snel een waterdichte koppeling te maken tussen meerdere profielen. De hiervoor benodigde koppelclips dienen los besteld worden. De standaard lengte is 2250 mm. Breedten tot 300 mm zijn de stremstaal-delen vlak uitgevoerd. Bij alle grotere maten is het stremstaal trapeziumvormig geprofileerd. Stremstaal 1050 is leverbaar in breedtes tussen 100 en 960 mm. Afwijkende vormen en hoekelementen zijn op aanvraag leverbaar.



Artikel-nummer	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Dikte (mm)	Bekistingvorm
1810140100	100	2250	1	wand
1810140110	110	2250	1	wand
1810140120	120	2250	1	wand
1810140140	140	2250	1	wand
1810140150	150	2250	1	wand
1810140160	160	2250	1	wand
1810140180	180	2250	1	wand
1810140200	200	2250	1	wand
1810140210	210	2250	1	wand
1810140220	220	2250	1	wand
1810140230	230	2250	1	wand
1810140240	240	2250	1	wand
1810140260	260	2250	1.5	wand
1810140280	280	2250	1.5	wand
1810140300	300	2250	1.5	wand

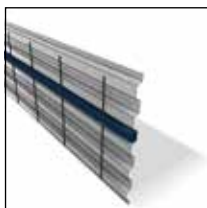
Stremstaal 1060 CEMFLEX

Stremstaal-1060-profielen worden ingezet bij stortonderbrekingen in waterdichte vloeren en wanden. Stremstaal 1060 is standaard voorzien van een CEMflex VB waterkeringsplaat 150 x 1,25 mm (uitvoering D ; zie website). Stremstaal-1060 profielen zijn standaard voorzien van een insteekverbinding. Hierdoor is er zonder lassen snel een waterdichte koppeling te maken tussen meerdere profielen. De stremstaaldelen zijn vlak uitgevoerd. De benodigde koppelclips worden standaard meegeleverd. De standaardlengte is 2250 mm en breedtes van 100 t/m 500 mm. Afwijkende afmetingen en hoekelementen zijn op aanvraag leverbaar.



Artikel-nummer	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Dikte (mm)	Bekistingvorm	Vorm
1810220120	120	2250	1.25	vloer, wand	
1810220150	150	2250	1.25	vloer, wand	
1810220160	160	2250	1.25	vloer, wand	
1810220180	180	2250	1.25	vloer, wand	
1810220200	200	2250	1.25	vloer, wand	
1810220010		2250	1.25	vloer, wand	Breedte volgens specificatie

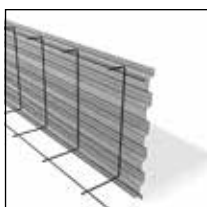
Stremstaal 1220 stortonderbreking



Stremstaal 1220 profielen worden ingezet bij stortonderbrekingen in waterdichte vloeren en wanden. Stremstaal 1220 is voorzien van een bentoniet zwelband (zonder zwelvertraging). Deze bentoniet zwelband wordt door middel van een gaasprofiel strak opgesloten in de profilering van het Stremstaal. De zwelband sluit hierdoor altijd goed aan op het te storten beton en bevindt zich in het midden van de betonconstructie. Het Stremstaal 1220 profiel laat zich eenvoudig koppelen door middel van een kleine overlap. Hierbij stuiten de zwelbanden tegen elkaar, waardoor deze een doorgaande zwelband vormen. Standaard zijn deze profielen 2250 mm lang. Op verzoek zijn er passtukken of afwijkende lengten te produceren.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Dikte (mm)	Bekistingvorm	Vorm
1810250010	2250	1	vloer, wand	
1810250020		1	vloer, wand	Lengte volgens specificatie

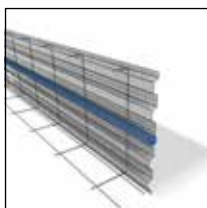
Stremstaal 2000



Stremstaal 2000 wordt ingezet bij stortonderbrekingen in vloeren. Stremstaal 2000 bestaat uit een zelfdragend frame van wapeningsstaal met een trapezi-umvormig geprofileerde plaat uit fijnmazig onverzinkt strekmetaal. Door het zelfdragende frame hoeft dit profiel enkel op de juiste plaats gefixeerd te worden aan de boven- en onderwapening. Het frame neemt de betondruk tijdens het storten op en de fixatie aan de wapening voorkomt verschuiving van het element. Bij een vloerdikte boven de 900 mm dienen aanvullend diagonale trekstaven of drukstaven te worden aangebracht. De standaardlengten laten zich eenvoudig door middel van een kleine overlap koppelen. Standaard zijn alle profielen 2250 mm lang.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Dikte (mm)	Bekistingvorm	Vorm
1810300010	2250	1	balk, poer, vloer	Hoogte volgens specificatie
1810300020		1	balk, poer, vloer	Hoogte en lengte volgens specificatie

Stremstaal 2020 stortonderbreking

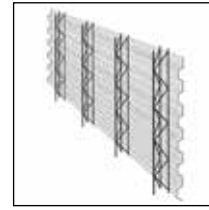


Stremstaal 2020 profielen worden bij vloeren ingezet waarbij de stortonderbrekingen waterdicht moet zijn. Stremstaal 2020 is een variant op Stremstaal 2000 met toevoeging van de Bentoniet zwelband (20 x 25 mm zonder zwelvertraging). Dit zwelband wordt door middel van een gaasprofiel strak opgesloten in de profilering van het Stremstaal. De zwelband sluit hierdoor altijd goed aan op het te storten beton en bevindt zich in het midden van de betonconstructie. Standaard zijn de profielen 2250 mm lang. Op verzoek zijn er passtukken of afwijkende lengten te produceren.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Dikte (mm)	Bekistingvorm	Vorm
1810350010	2250	1	poer, vloer, wand	
1810350020		1	poer, vloer, wand	Lengte volgens specificatie

Stremstaal 3000

Stremstaal 3000 is een geperforeerde metaalplaat van 1,0 mm dikte met aangelaste driehoekliggers of wapeningsstaven. Tot een breedte of hoogte van 350 mm is het element voorzien van wapeningstaven ter versteviging, daarboven van tralieliggers. De geperforeerde plaat zorgt voor een goede hechting tussen de twee onafhankelijk van elkaar gestorte betondelen, terwijl de driehoekliggers zorgen voor een stijf geheel. De driehoekliggers dienen te worden gepositioneerd aan de zijde die niet gestort wordt. Stremstaal 3000 voldoet aan categorie 3 (ruw) van de Eurocode 2.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Dikte (mm)	Bekistingvorm	Vorm
1810370010	2250	1	balk, poer, vloer	
1810370020		1	balk, poer, vloer	Lengte volgens specificatie

Rolsparing deling 50 mm



Met Rolsparingen zijn snel en eenvoudig uitsparingen in betonvloeren te maken. Dit sparingsmetaal wordt geleverd op rollen van 10 meter. De Rolsparingen zijn ook geschikt als paal opstortingen. De perforatie zit om de 50 mm, waardoor er op elke veelvoud van 50 mm snel een vierkante of rechthoekige sparing te vouwen is (bijvoorbeeld: 150 x 150 mm, 200 x 300 mm, 250 x 250 mm). Altijd een overlap van tenminste 50 mm maken. In hoogte 140 t/m 300 mm met schoepenprofilering en van hoogte 320 t/m 360 mm met noppenprofilering geleverd.

Artikel-nummer	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Vorm
2220100140	140	10000	Schoepenprofilering
2220100160	160	10000	Schoepenprofilering
2220100180	180	10000	Schoepenprofilering
2220100200	200	10000	Schoepenprofilering
2220100220	220	10000	Schoepenprofilering
2220100240	240	10000	Schoepenprofilering
2220100250	250	10000	Schoepenprofilering
2220100260	260	10000	Schoepenprofilering
2220100280	280	10000	Schoepenprofilering
2220100300	300	10000	Schoepenprofilering
2220100320	320	10000	Noppenprofilering
2220100340	340	10000	Noppenprofilering
2220100360	360	10000	Noppenprofilering

Vouwbekisting



De Rand-vouwbekisting voor lastige vormen of uitsparingen bij in het werk gestorte vloeren. Deze bekisting is 'verloren' en hoeft niet ontlast te worden. De elementen zijn standaard 1000 mm lang, gemaakt van Sendzimir-verzinkt plaatstaal, en leverbaar op alle (veel voorkomende) vloerhoogten. De elementen zijn op elke 100 mm vouwbaar. Voor het afschoren zijn drie verschillende typen spanners leverbaar: een snelspanner, een wartelspanner en een schietspanner.

Artikel-nummer	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Dikte (mm)
1410400150	150	1000	0.7
1410400170	170	1000	0.7
1410400190	190	1000	0.7
1410400200	200	1000	0.7
1410400210	210	1000	0.7
1410400220	220	1000	0.7
1410400230	230	1000	0.7
1410400240	240	1000	0.7
1410400250	250	1000	0.7
1410400260	260	1000	0.7
1410400280	280	1000	0.7

Leuningplug Ø50



Voor het eenvoudig plaatsen van een veiligheidsleuning uit steigerbuizen. De Leuningplug 50 drukt u na het verdichten in het verse, enigszins opgestijfde beton. Gebruik bij nog erg plastisch beton de 'anti-opdrijfing' om opdrijven door opwaartse druk tegen te gaan. Door zijn opvallende groene kleur makkelijk terug te vinden. Na verharding van het beton het deksel openen en de leuning plaatsen. Inwendige diameter is 50 mm. Voldoet door aan de door Aboma gevraagde insteeklengte van 150 mm.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Dikte (mm)	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Vorm
2230202010	178		50	90	Leuningplug 50
2230202020		7	36	50	70 Shore - anti- opdrijfing

Corner profiel

Stabiele hoekverbinding voor repeterende sparingen. Het demonteren van de sparing gebeurt zonder materiaalverlies (van binnenuit), waardoor één sparing talloze malen inzetbaar is. De Corner lijsten bestaan uit een binnen- en buitenlijst. De (kunststof) bouten en (stalen) vleugelmoeren dienen separaat besteld worden. Ter bescherming van de kopse zijde wordt het gebruik van afdekkappen aangeraden. De Corner lijsten zijn eenvoudig op elke gewenste maat af te korten. De Corner kunststof is arbeids- en materiaal besparend. Per meter zijn er 8 bouten en vleugelmoeren nodig.



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Vorm
2230100025	2000	Binnen- en buitenlijst

Corner hamerkopbout en vleugelmoer

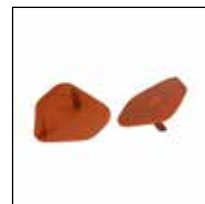
Kunststof hamerkopbout en stalen vleugelmoer voor de Corner kunststof. Per meter Corner zijn er 8 bouten en vleugelmoeren nodig.



Artikel-nummer	Vorm
2230100010	hamerkopbout
2230100015	vleugelmoer

Corner afdekkap

Stabiele hoekverbinding voor repeterende sparingen. Het demonteren van de sparing gebeurt zonder materiaalverlies (van binnenuit), waardoor één sparing talloze malen inzetbaar is. De Corner lijsten bestaan uit een binnen- en buitenlijst. De (kunststof) bouten en (stalen) vleugelmoeren dienen separaat besteld worden. Ter bescherming van de kopse zijde wordt het gebruik van afdekkappen aangeraden. De Corner lijsten zijn eenvoudig op elke gewenste maat af te korten. De Corner kunststof is arbeids- en materiaal besparend. Per meter zijn er 8 bouten en vleugelmoeren nodig.



Artikel-nummer	Vorm
2230100020	afdekkap

Krabs 50 sparingvoet

Krabs voet voor het maken van een sparing rond 50 mm in een vloer of balk. (met kunststof buis 50/54)



Artikel-nummer	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)
2230201010	54	98

Krabs 50 sparingbuis



Gladde kunststof buis inwendig 50 mm / uitwendig 54 mm voor het maken van sparingen.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Dikte (mm)	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)
2230201015	2000	2	50	54

Afdekstop



Afdekstoppen voor het verdiept liggende afsluiten (schoonwerk) van kunststof buizen.

Artikel-nummer	Ø buiten (mm)
4210260050	50

Sparingsbuis Drossbach standaard maten

Uit blik gewikkelde sparingsbuis met dubbele rib. Deze sparingsbuizen zijn leverbaar vanaf 33 mm tot 125 mm inwendige diameter (tolerantie -0 mm / +0,5 mm) Standaardlengte is 3000 mm. Materiaaldikte van de sparingsbuis: 0,20 mm bij Ø 33 t/m Ø 63 en 0,26 mm bij Ø 65 t/m 125 mm. Zie voor andere standaardmaten of afwijkende lengten onze website.



Artikel-nummer	Ø binnen (mm)	Ø buiten (mm)	Lengte (mm)	Ø wapening (mm)
2210300033	33	39	3000	Ø 12
2210300042	42	48	3000	Ø 16
2210300051	51	56	3000	Ø 20
2210300057	57	63	3000	Ø 20
2210300060	60	66	3000	Ø 20
2210300063	63	69	3000	Ø 25
2210300065	65	72	3000	Ø 25
2210300070	70	75	3000	Ø 25
2210300075	75	80	3000	Ø 25
2210300080	80	86	3000	Ø 32
2210300085	85	91	3000	Ø 32
2210300090	90	96	3000	Ø 32
2210300095	95	100	3000	Ø 32
2210300100	100	106	3000	Ø 40

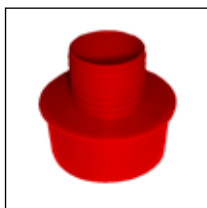
Sparingsbuis vulslang



Flexibele vulslang Ø36 inwendig. Past op de kunststof vuldoppen voor sparingsbuizen.

Artikel-nummer	Ø binnen (mm)	Lengte (mm)	Materiaal
2210209036	36	25000	kunststof

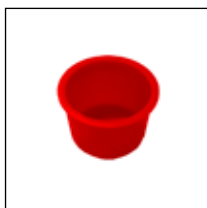
Sparingsbuis vuldop voor slang inw. Ø 36



Kunststof vuldoppen voor sparingsbuizen waarop een flexibele kunststof vulslang Ø36 mm is aan te sluiten. De netto-lengte van de sparingsbuis kan hiermee worden beperkt tot ruim de verankeringslengte van de aan te gieten wapening. Voor een aantal maten is deze vuldop samengesteld uit een afsluitdop met een vul tule (wijkt af van de afbeelding). Zie voor andere standaardmaten of afwijkende lengten onze website.

Artikel-nummer	Sparingsbuis	Materiaal
2210200051	Ø 51 / 56	kunststof
2210200057	Ø 57 / 63	kunststof
2210200060	Ø 60 / 66	kunststof
2210200063	Ø 63 / 69	kunststof
2210200065	Ø 65 / 72	kunststof
2210200070	Ø 70 / 75	kunststof
2210200075	Ø 75 / 80	kunststof
2210200080	Ø 85 / 91	kunststof
2210200085	Ø 90 / 96	kunststof
2210200090	Ø 95 / 100	kunststof
2210200100	Ø 100 / 106	kunststof

Sparingsbuis afsluitdop

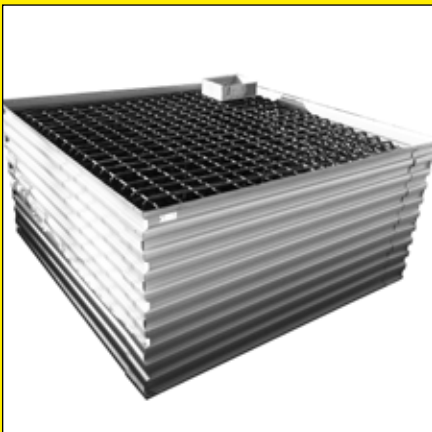


Afsluitdop voor onze gewikkelde sparingsbuis (Drossbach). Deze kunststof afsluitdoppen zijn enigszins taps waarmee de tolerantie van de sparingsbuis wordt opgevangen. Zie voor andere standaardmaten of afwijkende lengten onze website.

Artikel-nummer	Sparingsbuis	Materiaal
2210150033	Ø 33 / 39	kunststof
2210150036	Ø 36 / 42	kunststof
2210150042	Ø 42 / 48	kunststof
2210150045	Ø 45 / 51	kunststof
2210150051	Ø 51 / 56	kunststof
2210150055	Ø 55 / 60	kunststof
2210150057	Ø 57 / 63	kunststof
2210150060	Ø 60 / 66	kunststof
2210150063	Ø 63 / 69	kunststof
2210150065	Ø 65 / 72	kunststof
2210150070	Ø 70 / 75	kunststof
2210150075	Ø 75 / 80	kunststof
2210150080	Ø 80 / 86	kunststof
2210150085	Ø 85 / 91	kunststof
2210150090	Ø 90 / 96	kunststof
2210150095	Ø 95 / 100	kunststof
2210150100	Ø 100 / 106	kunststof

Hoofdstuk 13

Bekistingssystemen



Monotub kolombekisting algemeen



Voordelen van de MONOTUB DD®

- Monotub DD® bevordert een snelle voortgang van je project omdat stellen, storten en ontkisten in een handomdraai is gebeurd.
- Kosten voor betonaanvoer worden gereduceerd, doordat vele kolommen tegelijk gestort kunnen worden.
- Monotub DD® is uiterst licht en kan simpel, zonder gebruik van kraanmaterieel, door één persoon gesteld worden.
- Monotub DD® wordt op lengte aangeleverd op de bouw.
- Indien de lengte van de MONOTUB DD® aangepast moet worden, is dit eenvoudig zelf op de bouw uit te voeren.
- Indien een reeds voorhanden zijnde traditionele bekisting moet worden aangepast, brengt dit veel tijd en kosten met zich mee.
- Een ander praktisch voordeel van MONOTUB DD® is het feit, dat ontkisten op een door jou te bepalen moment kan geschieden, waardoor je optimaal gebruik kunt maken van de begrote arbeidsuren.
- De bekisting kan na het uitharden van de kolom uitstekend benut worden als bescherming van het beton.

Samenstelling

MONOTUB DD® is gemaakt uit gerecycleerd watervast karton, waardoor het product absoluut watervast is en dus onafhankelijk van weersomstandigheden kan worden gebruikt. De Carré- en Rechthoekuitvoering dienen echter droog opgeslagen te worden.

Monotub kolombekisting DD Speed



Monotub DD Speed is een gladde kartonnen kolombekisting met rits en is leverbaar vanaf diameter 150 mm t/m 1200 mm. Deze uitvoering is geschikt voor schoon werk, betonbeoordelingsklasse 1A/CUR 100, waarbij een perfect gladde kolom het resultaat zal zijn. De binnenfolie (PVC) zorgt voor een langzame rijping van het beton, hetgeen de sterkte van het beton ten goede komt. Het natuurlijke betonoppervlak laat zich echter zeer gemakkelijk overschilderen. Monotub DD Speed is uitgevoerd met een rits (scheurlijn) waarmee u de kolom in een handomdraai kunt ontkisten. De rits zal een lichte aftekening in het beton achterlaten. Monotube DD Speed kan ook zonder rits worden uitgevoerd.

Artikel-nummer	Ø binnen (mm)	Lengte max. (mm)	Kolom maat (mm)
1420150150	150	8000	Ø 150
1420150200	200	8000	Ø 200
1420150250	250	8000	Ø 250
1420150300	300	8000	Ø 300
1420150350	350	8000	Ø 350
1420150400	400	8000	Ø 400
1420150450	450	8000	Ø 450
1420150500	500	8000	Ø 500
1420150550	550	8000	Ø 550
1420150600	600	8000	Ø 600
1420150650	650	8000	Ø 650
1420150700	700	8000	Ø 700
1420150750	750	8000	Ø 750
1420150800	800	8000	Ø 800
1420150900	900	8000	Ø 900
1420151000	1000	8000	Ø 1000
1420151100	1100	8000	Ø 1100
1420151200	1200	8000	Ø 1200

Schoorbeugelset

Om de Monotub-kokers eenvoudig te kunnen schoren hebben we de schoorbeugelset ontwikkeld. Deze set bestaat uit twee beugelplaten, een sjoorband (lengte 4 meter) met ratel en twee B15/25-zeskantmoeren. De beugelplaten zijn verschuifbaar op de sjoorband waardoor ze in elke gewenste positie gezet kunnen worden, hierdoor is de schoorbeugelset voor alle Monotub-diameters te gebruiken. De schoorbeugelset dient enkel ter afschoring van kartonnen kolombekistingen die te lood worden gesteld. Bij deze toepassing worden de sjoorbanden alleen tijdens het storten in geringe mate belast. Afschoren van schuin geplaatste kokers is met dit product niet mogelijk. Andere toepassingen van de schoorbeugelset worden ontraden en zijn dus voor risico van de gebruiker.



Artikel-nummer	Lengte (mm)
9010420010	4000

Monotub kolombekisting DD Spiraal

Monotub DD Spiraal is een kartonnen kolombekisting met spiraalnaad en is leverbaar vanaf diameter 150 mm t/m 1200 mm. Deze Spiraal-uitvoering is geschikt voor vuil werk, betonbeoordelingsklasse 1 C. Na het ontkisten zal een spiraal-tekening in het betonoppervlak zichtbaar blijven. Monotub DD Spiraal kan ook met een rits worden uitgevoerd.



Artikel-nummer	Ø binnen (mm)	Lengte max. (mm)	Kolom maat (mm)
1420100150	150	8000	Ø 150
1420100200	200	8000	Ø 200
1420100250	250	8000	Ø 250
1420100300	300	8000	Ø 300
1420100350	350	8000	Ø 350
1420100400	400	8000	Ø 400
1420100450	450	8000	Ø 450
1420100500	500	8000	Ø 500
1420100550	550	8000	Ø 550
1420100600	600	8000	Ø 600
1420100650	650	8000	Ø 650
1420100700	700	8000	Ø 700
1420100750	750	8000	Ø 750
1420100800	800	8000	Ø 800
1420100900	900	8000	Ø 900
1420101000	1000	8000	Ø 1000
1420101100	1100	8000	Ø 1100
1420101200	1200	8000	Ø 1200

Monotub kolombekisting DD Carré - standaard lengten



De Carré kolombekisting stelt u in staat snel vierkante of rechthoekige kolommen te storten. De kolombekisting wordt door middel van polystyreendelen rechthoekig gemaakt en aan de binnenzijde afgewerkt met een harde, gladde binnen plaat. De Carré uitvoering is geschikt voor betonbeoordelingsklasse 1A/CUR 100. De bekisting heeft 4 vellingkanten variërend van 16 mm tot 100 mm, afhankelijk van de maat. De standaardlengten zijn 3000 en 4000 mm. (boven de 3 meter is een horizontale naad zichtbaar, in verband met het verlengen van de binnen plaat) De kolommaat is a x b (zie tabel) De Carré wordt standaard zonder rits geproduceerd. Aandachtspunt: de Monotub Carré altijd droog en staand opslaan. Bij het stellen en storten dient de meegeleverde stortinstructie strikt gevolgd te worden!

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Ø binnen (mm)	Lengte max. (mm)	a (mm)	b (mm)
1420180200	200	200	265	4000	200	200
1420180250	250	250	330	4000	250	250
1420180300	300	300	400	4000	300	300
1420180350	350	350	470	4000	350	350
1420180400	400	400	550	4000	400	400
1420180450	450	450	620	4000	450	450
1420180500	500	500	685	4000	500	500
1420180550	550	550	750	4000	550	550
1420180600	600	600	800	4000	600	600
1420180700	700	700	900	4000	700	700
1420282030	200	300	350	4000	200	300
1420282530	250	300	360	4000	250	300
1420282535	250	350	400	4000	250	350
1420282540	250	400	450	4000	250	400
1420282550	250	500	550	4000	250	500
1420283035	300	350	450	4000	300	350
1420283040	300	400	470	4000	300	400
1420283045	300	450	500	4000	300	450
1420283050	300	500	550	4000	300	500
1420283060	300	600	650	4000	300	600
1420283545	350	450	550	4000	350	450
1420283550	350	500	600	4000	350	500
1420284050	400	500	620	4000	400	500
1420284060	400	600	700	4000	400	600
1420285060	500	600	750	4000	500	600

Monotub kolombekisting DD Carré - lengte volgens specificatie

De Carré kolombekisting stelt u in staat snel vierkante of rechthoekige kolommen te storten. De kolombekisting wordt door middel van polystyreendelen rechthoekig gemaakt en aan de binnenzijde afgewerkt met een harde, gladde binnenplaat. De Carré uitvoering is geschikt voor betonbeoordelingsklasse 1A/CUR 100. De bekisting heeft 4 vellingkanten variërend van 16 mm tot 100 mm, afhankelijk van de maat. Lengte volgens specificatie. (boven de 3 meter is een horizontale naad zichtbaar, in verband met het verlengen van de binnenplaat) De kolommaat is a x b (zie tabel). De Carré wordt standaard zonder rits geproduceerd. Aandachtspunt: de Monotub Carré altijd droog en staand opslaan. Bij het stellen en storten dient de meegeleverde stortinstructie strikt gevolgd te worden!



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Ø binnen (mm)	Lengte max. (mm)	a (mm)	b (mm)
1420200200	200	200	265	8000	200	200
1420200250	250	250	330	8000	250	250
1420200300	300	300	400	8000	300	300
1420200350	350	350	470	8000	350	350
1420200400	400	400	550	8000	400	400
1420200450	450	450	620	8000	450	450
1420200500	500	500	685	8000	500	500
1420200550	550	550	750	8000	550	550
1420200600	600	600	800	8000	600	600
1420200700	700	700	900	8000	700	700
1420302030	200	300	350	8000	200	300
1420302530	250	300	360	8000	250	300
1420302535	250	350	400	8000	250	350
1420302540	250	400	450	8000	250	400
1420302550	250	500	550	8000	250	500
1420303035	300	350	450	8000	300	350
1420303040	300	400	470	8000	300	400
1420303045	300	450	500	8000	300	450
1420303050	300	500	550	8000	300	500
1420303060	300	600	650	8000	300	600
1420303545	350	450	550	8000	350	450
1420303550	350	500	600	8000	350	500
1420304050	400	500	620	8000	400	500
1420304060	400	600	700	8000	400	600
1420305060	500	600	750	8000	500	600

Monotub DD Opstorting



Monotub DD Opstortringen voor het opstorten van funderingspalen zijn leverbaar vanaf diameter 150 mm t/m 1200 mm. De ringen worden over de betonnen paalkoppen geschoven en met beton afgestort. De Opstortringen worden op de gewenste lengte gezaagd uit Monotub-kokers (minimale hoogte 100 mm) Bij het zagen geldt een tolerantie van 5 mm. Af fabriek kan de Monotub Spiraal koker op iedere gewenste hoogte op de bouw worden aangeleverd. Opstortringen zijn ook eenvoudig zelf uit standaard kokers te zagen.

Artikel-nummer	Ø binnen (mm)	Kolom maat (mm)
1420350150	150	Ø 150
1420350200	200	Ø 200
1420350250	250	Ø 250
1420350300	300	Ø 300
1420350350	350	Ø 350
1420350400	400	Ø 400
1420350450	450	Ø 450
1420350500	500	Ø 500
1420350550	550	Ø 550
1420350600	600	Ø 600
1420350650	650	Ø 650
1420350700	700	Ø 700
1420350750	750	Ø 750
1420350800	800	Ø 800
1420350900	900	Ø 900
1420351000	1000	Ø 1000
1420351100	1100	Ø 1100
1420351200	1200	Ø 1200

Voetkrans Monotub



Multiplex voetkrans voor de Monotube kolombekisting. Hiermee wordt de Monotube op de juiste positie gefixeerd. De voetkrans is gemaakt van 18mm dik multiplex. De voetkransen worden in twee gelijke delen aangeleverd wat zorgt voor een makkelijke en snelle plaatsing. De voetkransen zijn kolommaat gebonden.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
1420500200	400	400	18
1420500250	450	450	18
1420500300	500	500	18
1420500350	550	550	18
1420500400	600	600	18
1420500450	650	650	18
1420500500	700	700	18
1420500550	750	750	18
1420500600	800	800	18
1420500650	850	850	18
1420500700	900	900	18
1420500750	950	950	18
1420500800	1000	1000	18
1420500900	1100	1100	18
1420501000	1200	1200	18
1420501100	1300	1300	18
1420501200	1400	1400	18

Randbekistingsanker

Met de Randbekistingankers is er snel een randkist te maken van standaard steigerdelen of stroken multiplex. Met de verschillende ankerdiepten zijn met standaard steigerdelen standaard vloerdikten te maken. Voor toepassing van betonplex zijn twee anker-typen leverbaar.

Artikel-nummer	Dikte vloer (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Vorm
1410600010		103	staal	vlak
1410600170	170	118	staal	32 mm verdiept
1410600180	180	118	staal	22 mm verdiept
1410600190	190	118	staal	12 mm verdiept
1410600200	200	130	staal	vlak



Randbekisting zandcementdekvloer

Sendzimir-verzinkte hoeklijn voor het maken van uitsparingen in zandcement-dekvloeren. Eenvoudig met twee nagels op de ruwe vloer vast te schieten. Door de gaten in de onderflens ontstaat er hechting tussen dekvloer en betonvloer. Leverbaar in vijf dekvloer-dikten.

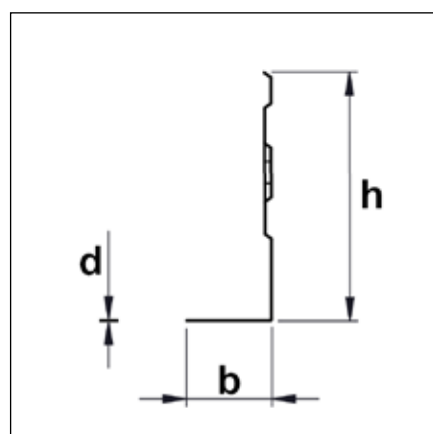
Artikel-nummer	Dikte vloer (mm)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal
1410500040	40	40	1150	staal
1410500050	50	50	1150	staal
1410500060	60	60	1150	staal
1410500070	70	70	1150	staal
1410500080	80	80	1150	staal



RE light randbekisting SV

De metalen randbekisting RE light is geschikt als bekisting voor in het werk gestorte vloeren bijvoorbeeld bij breedplaatvloeren. Deze bekisting is 'verloren' en hoeft niet ontkist te worden. De elementen zijn standaard 2000 mm lang, gemaakt van Sendzimir-verzinkt plaatstaal en leverbaar op alle (veel voorkomende) vloerhoogten. De voetplaat is 55 mm breed. Voor het afschoren zijn drie verschillende typen spanners leverbaar. Voor het maken van hoeken zijn hoekstukken leverbaar. Voor lastige vormen of uitsparingen in de vloer kan de Randbekisting RE light gecombineerd worden met de Rand-vouw-bekisting. Zie voor de overige standaardmaten onze website.

Artikel-nummer	Dikte vloer (mm)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal
1410200150	150	150	2000	staal
1410200160	160	160	2000	staal
1410200170	170	170	2000	staal
1410200180	180	180	2000	staal
1410200190	190	190	2000	staal
1410200200	200	200	2000	staal
1410200210	210	210	2000	staal
1410200220	220	220	2000	staal
1410200230	230	230	2000	staal
1410200240	240	240	2000	staal
1410200250	250	250	2000	staal
1410200260	260	260	2000	staal
1410200270	270	270	2000	staal
1410200280	280	280	2000	staal
1410200290	290	290	2000	staal
1410200300	300	300	2000	staal
1410200310	310	310	2000	staal
1410200320	320	320	2000	staal
1410200330	330	330	2000	staal
1410200340	340	340	2000	staal
1410200350	350	350	2000	staal



RE light spanners voor randbekisting



Schietspanner voor metalen randkisting RE light

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Materiaal	Vorm
1410250010	600	staal	Snelspanner
1410250020	600	staal	Wartelspanner
1410250030	500	kunststof, staal	Schietspanner

RE light hoekstuk voor randbekisting

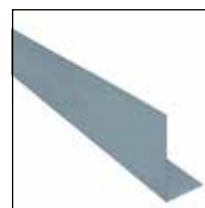


Hoekstuk voor metalen randkisting RE light. Toepasbaar vanaf vloerhoogte 150 mm

Artikel-nummer	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal
1410250150	150	150	staal
1410250220	210	150	staal

RE solid randbekisting

De RE-solid elementen zijn geschikt als randbekisting bij breedplaatvloeren. De elementen zijn gemaakt van gezet verzinkt plaatstaal en voorzien van spijkergaten. Afhankelijk van de hoogte zijn de materiaaldikte en het aantal graden zo gekozen dat de betonvloer haaks wordt onder invloed van de betondruk. Hoogte maten boven 250 mm zijn haaks en moeten worden afgeschoord. Hiervoor zijn deze op 30 mm van de bovenzijde voorzien van afschoorgaten. De elementen zijn standaard 2250 mm lang en voor het koppelen van meerdere elementen en het maken van hoeken zijn speciale clips leverbaar. Wij raden op de kalkzandsteen bouwmuur het gebruik van oplegvilt onder het RE-solid element aan. Op aanvraag zijn ook RE-solid elementen met afwijkende hoogte, afwijkende voetplaat, zonder gaten of met extra omzetting aan de bovenzijde leverbaar. Zie voor de overige standaardmaten onze website.



Artikel-nummer	Dikte vloer (mm)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal
1410100100	100	100	2250	staal
1410100110	110	110	2250	staal
1410100120	120	120	2250	staal
1410100130	130	130	2250	staal
1410100140	140	140	2250	staal
1410100150	150	150	2250	staal
1410100160	160	160	2250	staal
1410100170	170	170	2250	staal
1410100180	180	180	2250	staal
1410100190	190	190	2250	staal
1410100200	200	200	2250	staal
1410100210	210	210	2250	staal
1410100220	220	220	2250	staal
1410100230	230	230	2250	staal
1410100240	240	240	2250	staal
1410100250	250	250	2250	staal
1410100260	260	260	2250	staal
1410100270	270	270	2250	staal
1410100280	280	280	2250	staal
1410100290	290	290	2250	staal
1410100300	300	300	2250	staal
1410100310	310	310	2250	staal
1410100320	320	320	2250	staal
1410100330	330	330	2250	staal
1410100360	360	360	2250	staal
1410100370	370	370	2250	staal
1410100400	400	400	2250	staal

RE solid hoekclip

Hoekclip voor de RE-solid elementen voor het koppelen van meerdere standaard elementen.

Artikel-nummer	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal
1410150020	80	100	staal



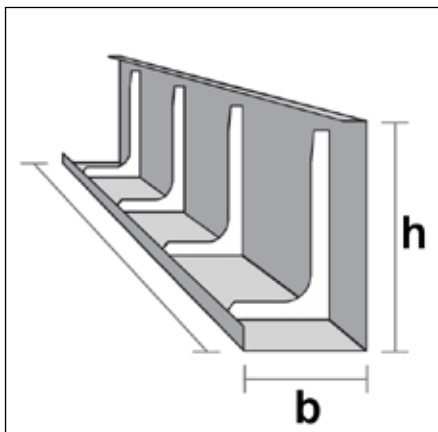
RE solid koppelclip



Koppelclip voor de RE-solid elementen voor het koppelen van meerdere standaard elementen.

Artikel-nummer	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal
1410150050	60	75	staal

RS randbekisting



De RS-elementen zijn geschikt als randbekisting voor funderingen of betonvloeren. RS-elementen zijn gemaakt van plaatstaal, gezet als hoekprofiel en voorzien van ingelaste verstijvingsribben. De RS-elementen zijn zelfdragend. De zijdelingse betondruk wordt opgevangen door het gewicht van het beton op de voetplaat en de verstijvingsribben. Om het RS-element tegen verschuiven te fixeren, dient de voetplaat op de ondergrond te worden vastgezet door middel van nagels of grondankers. Voor beide toepassingen zijn voorgestane gaten aanwezig in de voetplaat. Tevens is in de boven- en onderrand een uitstansing gemaakt voor het overlappen van de standaardlengten (2250 mm). Buiten- en binnenhoeken kunnen in het werk gemaakt worden door middel van een insnijding van de voetplaat en de bovenrand.

Artikel-nummer	Dikte vloer (mm)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal
1410300140	140	140	2250	staal
1410300160	160	160	2250	staal
1410300180	180	180	2250	staal
1410300200	200	200	2250	staal
1410300220	220	220	2250	staal
1410300240	240	240	2250	staal
1410300250	250	250	2250	staal
1410300260	260	260	2250	staal
1410300280	280	280	2250	staal
1410300300	300	300	2250	staal
1410300350	350	350	2250	staal
1410300400	400	400	2250	staal
1410300450	450	450	2250	staal
1410300500	500	500	2250	staal
1410300600	600	600	2250	staal

RS Randbekisting grondanker



Artikel-nummer	Lengte (mm)	Materiaal
1410350400	400	staal

Dila Foam TA 29 plaatmateriaal

Dila Foam TA 29 wordt ook toegepast als voegvulling ter plaatse van dilatatievoegen bij het aanbrengen van een verloren bekisting in bruggen- en wegenbouw. Dila Foam TA 29 is een fijncellig, natuurkundig vertakt polyethyleen schuim (densiteit 29 kg/m³) met een zeer fijne en gelijkmatige celstructuur. Het wordt toegepast als afdichting van dilatatievoegen, waarbij de gehele voeg tussen de beide moten wordt voorzien van Dila Foam TA 29. De standaard plaatafmeting is 2000 x 1000 mm en standaarddikten zijn 5, 10, 20, 30 of 40 mm. Op aanvraag leverbaar in diverse andere diktes, oplopend met 5 mm. Dila Foam TA 29 is ook leverbaar in stroken of naar wens in projectmatig vormen (bijvoorbeeld rond).



Artikel-nummer	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Vorm
1830100005	5	2000	schuimband	geslotencellig schuim
1830100010	10	2000	schuimband	geslotencellig schuim
1830100020	20	2000	schuimband	geslotencellig schuim
1830100030	30	2000	schuimband	geslotencellig schuim
1830100040	40	2000	schuimband	geslotencellig schuim

Dila Foam TA 33 plaatmateriaal

Dila Foam TA 33 wordt ook toegepast als voegvulling ter plaatse van dilatatievoegen bij het aanbrengen van een verloren bekisting in bruggen- en wegenbouw, waarbij de gehele voeg tussen de beide moten wordt voorzien van Dila Foam TA 33. Dila Foam TA 33 is een fijncellig, natuurkundig vertakt polyethyleen schuim met een zeer fijne en gelijkmatige celstructuur (densiteit van 33 kg/m³). De standaard plaatafmeting is 2000 x 1000 mm en de standaarddikten zijn 5, 10, 20, 25, 30 of 40 mm. Op aanvraag leverbaar in diverse andere dikten, oplopend met 5 mm. Dila Foam TA 33 is ook leverbaar in stroken of naar wens in projectmatig vormen (bijvoorbeeld rond) en in twee brandvertragende varianten.



Artikel-nummer	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Vorm
1830110005	5	2000	schuimband	geslotencellig schuim
1830110010	10	2000	schuimband	geslotencellig schuim
1830110020	20	2000	schuimband	geslotencellig schuim
1830110025	25	2000	schuimband	geslotencellig schuim
1830110030	30	2000	schuimband	geslotencellig schuim
1830110040	40	2000	schuimband	geslotencellig schuim

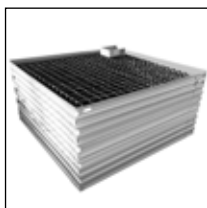
Recoform



Recoform is een (universele) bekistingsplaat uit polypropyleen. Recoform is inzetbaar voor het maken van funderingsbalken en poeren. Door de eenvoudige vouw- en schakelverbindingen is dit materiaal op meerdere wijze inzetbaar. Eenvoudig verwerkbaar met behulp van een breekmes. Voor het storten altijd aanvullen met aarde om voldoende stabiliteit te behouden. Afmeting per plaat: 2.400 bij 3.000 mm. De standaarddikte is 10 mm.

Artikel-nummer	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Bekistingvorm	Materiaal
1430100010	2400	3000	balk, poer, vloerrand	kunststof

ELB / ET funderingsbekisting - volgens specificatie



ELB / ET stalen funderingsbekisting voor balken en poeren uit trapeziumgeprofileerde staalplaten volgens EC-II. Wordt geleverd ZONDER montagebeugels. ELB / ET bekisting zijn NIET-zelfdragende losse platen, die u zelf dient te verstevigen met bijvoorbeeld grondaanvulling aan de buitenzijde of houten planken. De overlap tussen de elementen bedraagt ca. 12% en wordt doorberekend.

Artikel-nummer	Bekistingvorm	Materiaal
1430001030	balk, poer	staal

Noppenfolie 8 mm licht 200kN/m²

Noppenfolie met 8 mm hoge noppen is de betaalbare oplossing voor funderingsmuur bescherming en onderlagen.

het noppenfolie wordt gebruikt ter bescherming van drukkaste XPS-perimeterisolatie en op voldoende drukbestendige afdichtingen. Dankzij de hoge druksterkte en rek bij breuk geeft het noppenfolie een goede bescherming bij het opvullen van bouwputten. Bovendien zorgen de noppen voor een veilige scheiding tussen de funderingsmuur en de grond.



Artikel-nummer	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Druksterkte (kN)	Meter rol
1010100500	500	20000	0.2	20
1010101000	1000	20000	0.2	20
1010101500	1500	20000	0.2	20
1010102000	2000	20000	0.2	20
1010102500	2500	20000	0.2	20
1010103000	3000	20000	0.2	20

[illegible]

Hoofdstuk 14

Oplegmaterialen



Bouwviltten algemeen



Haarvilt

De factoren die de kwaliteit van vilt bepalen zijn de gebruikte vezel en de dichtheid van het vilt. Voor bouwvilt wordt de geschoren wol van langharige runderen gebruikt. De haren groeien weer aan en haarvilt is daardoor een hernieuwbare en biobased grondstof. De haren beschikken net als bij mensen (rastahaar) en schapen over een schubbenstructuur, maar zijn dikker en stugger. Die schubben zijn een soort haakjes waardoor er na het verviltten een grote onderlinge hechting ontstaat. De vezels kunnen door de schubben niet meer langs elkaar verschuiven. Het voordeel hiervan is de blijvende veerkracht en een groot herstellend vermogen van vilt, ook na een tijdelijke overbelasting. Vilt onderscheidt zich door zijn hoge verouderingsbestendigheid, blijvende elasticiteit en drukvastheid.

Synthetisch vilt

Synthetisch vilt lijkt uiterlijk veel op haarvilt. Ook hier is de dikte en stugheid van de vezel voor de kwaliteit van belang. Het grootste verschil met haarvilt is dat synthetische vezels glad zijn. Als je synthetisch vilt belast dan kunnen de vezels ten opzicht van elkaar verschuiven. Hierdoor neemt de veerkracht van het vilt af en wordt het stijf.

Egalisatievilt (synthetisch)



Egalisatievilt is een synthetisch bouwvilt, toepasbaar bij standaard lichte oplettingen. Voor nivellering van fabricage-, uitvoerings- en montagetoleranties, opnemen van oneffenheden en kierdichting. Standaard leverbaar op rollen van 10 meter met een breedte van 80 mm. De dikte is circa 5 mm.

Artikel-nummer	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Meter rol	Vorm
6610700508	5	80	10000	10	op rol

Bouwvilt 75 (synthetisch)



Bouwvilt 75 voor lichtere oplettingen. Bouwvilt 75 is een onvermoeibaar, duurzaam en drukverdelend synthetisch oplegmateriaal. Dit vilt is van een relatief dikke kunststofvezel gemaakt en krijgt zijn onderlinge hechting en dichtheid door middel van een sterke vernadeling. Bouwvilt 75 is geluidsisolierend. Statisch belastbaar van 2 N/mm² (optimaal) tot maximaal 4 N/mm² en dynamisch belastbaar 0,25 N/mm² (bij akoestische oplettingen). Leverbaar in stroken van 1 meter of rollen 7,5 meter.

Artikel-nummer	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Meter rol	Afmetingen	Vorm
6610750508	5	80	1000	1		op rol
6610750510	5	100	1000	1		
6610760508	5	80	7500	7.5		
6610750808	8	80	1000	1		
6610750810	8	100	1000	1		
6610751008	10	80	1000	1		
6610751010	10	100	1000	1		
6610750300	3		1000	1	Breedte volgens specificatie	
6610750500	5		1000	1	Breedte volgens specificatie	
6610750800	8		1000	1	Breedte volgens specificatie	
6610751000	10		1000	1	Breedte volgens specificatie	
6610751300	13		1000	1	Breedte volgens specificatie	

Bouwwilt P40 (haarvilt)

Bouwwilt P40 is geluidsisolerend en van 5,0 N/mm² tot maximaal 15 N/mm² statisch belastbaar (1,5 N/mm² dynamisch, bij akoestische opleggingen). Toepasbaar als oplegmateriaal bij zware constructies. Leverbaar in stroken van 1000 mm. Standaard leverbaar in breedtes 80 en 100 mm.



Artikel-nummer	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Afmetingen
6610400508	5	80	1000	
6610400510	5	100	1000	
6610401008	10	80	1000	
6610401010	10	100	1000	
6610400500	5		1000	Breedte volgens specificatie
6610401000	10		1000	Breedte volgens specificatie

Bouwwilt 633 (haarvilt)

Bouwwilt 633 uit haarvilt is voor de middelzware opleggingen ontwikkeld. De haren in het haarvilt kennen na het verviltten een grote onderlinge hechting. Het voordeel hiervan is de blijvende veerkracht en een groot herstellend vermogen, ook na een tijdelijke overbelasting. Waar horizontale verplaatsingen voorkomen (temperatuur invloeden) dient het Bouwwilt 633 te worden voorzien van een grafiet glijlaag (zie Glijopleggingen). Bij mogelijk langdurige blootstelling aan vocht, dient het bouwwilt in een PE-folie te worden geseald. Ook is een grafietcoating mogelijk bij toepassing op staalconstructies. Bouwwilt 633 is statisch belastbaar van 3,0 N/mm² (optimaal) tot maximaal 8 N/mm², dynamisch belastbaar 1,0 N/mm² (bij akoestische opleggingen). Leverbaar in stroken van 1000 mm.



Artikel-nummer	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Afmetingen
6610630508	5	80	1000	
6610630510	5	100	1000	
6610631008	10	80	1000	
6610631010	10	100	1000	
6610630500	5		1000	Breedte volgens specificatie
6610631000	10		1000	Breedte volgens specificatie

Staalvilt N80/N100 (haarvilt)



Bouwvilt N80/N100 wordt omschreven als staalvilt. N80/N100 kan inwendig vervormen met nauwelijks verlies aan volume en neemt het geen vocht op. Bouwvilt N80/N100 wordt toegepast bij opleggingen waar een geringe inverting vereist is en/of in een vochtige omgeving. Het Bouwvilt N80/N100 neemt randspanningen weg en zorgt voor een gelijkmatige drukverdeling over het oplegvlak. Bij een vochtige omgeving en waar verticale verplaatsingen (zoals indrukking bij toenemende belasting, bijvoorbeeld bij stapelbouw) ongewenst zijn, is het Bouwvilt N80/N100 de ideale oplossing als oplegmateriaal. Indien horizontale verplaatsingen voorkomen (temperatuur invloeden) dient het Bouwvilt N80/N100 te worden voorzien van een glijlaag, hiervoor wordt grafiet gebruikt (zie Glijopleggingen). Bij een permanente blootstelling aan water dient het bouwvilt in een PE-folie te worden geseald. Ook is een grafietcoating mogelijk bij toepassing op staalconstructies. Bouwvilt N80 is statisch belastbaar tot 5,0 N/mm², en de N100 versie is belastbaar tot 9,0 N/mm². Leverbaar in stroken van 1000 mm in dikte 5 en 10 mm.

Artikel-nummer	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Afmetingen
6610800508	5	80	1000	
6610800510	5	100	1000	
6610801008	10	80	1000	
6610801010	10	100	1000	
6610800500	5		1000	Breedte volgens specificatie
6610801000	10		1000	Breedte volgens specificatie
6610800800	8		1000	Breedte volgens specificatie

Grafiet A en C



Gravil (grafiet) uitvoering van een bouwvilt dient voor het opnemen van de horizontale verplaatsing van de constructie die veroorzaakt wordt door temperatuurafhankelijke uitzetting en krimp. De bitumen grafietcoating zorgt voor een blijvende glijlaag. Gravil is een blijvende glijlaag, die bestaat uit een grafietcoating en wordt eenzijdig op Bouwvilt 633, P40, P50, N80 of N100 aangebracht. De grafietcoating vormt een glijvlak. De maximale belasting van Bouwvilt Gravil is 2,0 N/mm². Er zijn twee Grafiet uitvoeringen: Uitvoering A: voor vuil werk (in verband met smetten van het grafiet). Uitvoering C: voor zichtwerk (verpakt in folie; niet verwijderen!), uitvoering C wordt ook toegepast bij vloeren die in situ gestort worden en waarbij het verse beton in contact met de oplegging komt.

Artikel-nummer	Lengte (mm)	Afmetingen	Vorm
6610891010	1000	afhankelijk van het gekozen vilt	zonder beschermfolie (vuilwerk) A
6610893010	1000	afhankelijk van het gekozen vilt	in PE beschermfolie C

Glijfolie GKK

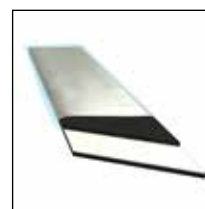
Glij-folie GKK wordt als oplegmateriaal toegepast voor het opvangen van uitzetting en krimp. Glij-folie GKK is opgebouwd uit twee lagen PE folie (dikte 0,25) met aan beide zijden een polyethyleen schuim strook (2 mm), geseald in een PE beschermfolie om het indringen van cementwater te voorkomen (deze folie NIET verwijderen) GKK is belastbaar tot 5 N/mm². Glij-folie is niet geschikt voor het opnemen van randspanningen en oneffenheden. Wanneer dit van toepassing is dient Bouwvilt Gravit (glijvilt) te worden toegepast. Naast standaard uitvoeringen zijn er afwijkende typen leverbaar.



Artikel-nummer	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Afmetingen
6620006080	80	5	1000	kunststof, schuimband	
6620006100	100	5	1000	kunststof, schuimband	
6620006150	150	5	1000	kunststof, schuimband	
6620006200	200	5	1000	kunststof, schuimband	Breedte volgens specificatie
6620006010		5	1000	kunststof, schuimband	Breedte volgens specificatie

Glijfolie GBB

Glij-folie GBB wordt als oplegmateriaal toegepast voor het opvangen van uitzetting en krimp. Glij-folie GBB is opgebouwd uit twee lagen PP folie (dikte 0,50) met aan beide zijden een elastomeer strook (1, 2 of 5 mm), geseald in een PE beschermfolie om het indringen van cementwater te voorkomen (deze folie NIET verwijderen). GBB is belastbaar tot 5 N/mm². Glij-folie is niet geschikt voor het opnemen van randspanningen en oneffenheden. Wanneer dit van toepassing is dient Bouwvilt Gravit (glijvilt) te worden toegepast. Naast standaard uitvoeringen zijn er afwijkende typen leverbaar.



Artikel-nummer	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Afmetingen
6620001080	80	3	1000	kunststof, rubber	
6620001100	100	3	1000	kunststof, rubber	
6620001150	150	3	1000	kunststof, rubber	
6620001200	200	3	1000	kunststof, rubber	
6620001010		3	1000	kunststof, rubber	Breedte volgens specificatie
6620003010		5	1000	kunststof, rubber	Breedte volgens specificatie

Oplegrubber SBR



SBR 70 oplegrubber is een veel toegepast synthetisch rubber met een hardheid Shore A van circa 70. SBR is een co-polymeer van styreen (~ 23%) en butadien. Het rubber is bestand tegen oliën en vetten. Is echter zeer matig weersbestendig en ozonbestendig. SBR wordt toegepast onder begane grond- en verdiepingsvloeren tot een overspanning van 8 meter. SBR heeft een temperatuurbereik van -25 tot +75 graden. Maximale drukspanning is 5 N/mm². Afhankelijk van de toepassing dienen stroken smaller te worden gekozen dan het onderliggende oplegdeel. Neem voor meer informatie contact op met uw contactpersoon. Naast de standaard maten zijn andere afmetingen op aanvraag leverbaar.

Artikel-nummer	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Kwaliteit
6620060340	3	40	10000	rubber	SBR
6620060560	5	60	10000	rubber	SBR
6620061000	10	100	5000	rubber	SBR

Oplegrubber Neopreen



Neopreen (CR = chloropreen) bestaat uit een synthetisch rubbermengsel van chloropreen met een hardheid Shore A van circa 60. Dit materiaal is ozon- en vuurbestendig, echter matig bestand tegen oliën en vetten. Neopreen kan worden toegepast waar een drukverdeling en opvang van horizontale verplaatsingen en hoekverdraaiingen gewenst is. Neopreen heeft een temperatuurbereik van -25 tot +100 graden. Maximale drukspanning is 5 N/mm². Afhankelijk van de toepassing dienen stroken smaller te worden gekozen dan het onderliggende oplegdeel. Afwijkende afmetingen op aanvraag leverbaar.

Artikel-nummer	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Materiaal	Kwaliteit
6620045080	5	80	10000	rubber	neopreen

A

ABK afwerkconus MKK	37
Abuis 10 - volgens specificatie	39
Abuis 10 met UFO - volgens specificatie	39
Afdekstop	170
Afdekvilt H10 (binnen)	64
Afdekvlies H30 (buiten)	64
Ankerbus EV	131
Ankerbus RVS 316	132
Ankerhuls B15 (staal)	20
Ankerrail - koud gewalst - RVS A4	102
Ankerrail - koud gewalst - TV	102

B

B15 centerpen laseind	10
Bekistingsplakband	69
Bekistingsschraper	68
Betonblokje 1150	48
Betonblokje Carré 1130	51
Betonblokje Carré 1131	51
Betonblokje Carré 1132-D	51
Betonblokje Carré 1132	51
Betonblokje Carré 1140	48
Betonblokje Carré 1142-D	48
Betonblokje Carré 1142	48
Betonblokje Supercarré 1140-S	52
Betonblokje Supercarré 1141-S	52
Betonblokje Supercarré 1142-S - dubbele klem	52
Betonblokje Supercarré 1142-S - duoklem	52
Betonkegel M16	33
Betonnen tablet	49
Betonprop BPV M16	33
Betonrib 1080 - 230 mm	50
Betonribben 1080 - kort	50
Betonschroef SB2-PLUS - EV	134
Betonstortbroek	68
Bevestigingssoog B15	19
Blaaspomp	137
Bout B15/25	18
Bout B15/50	18
Boutanker 8.8 met EV bus	111
Boutanker 8.8 met EV bus	120
Boutanker 8.8 met RVS 316 bus	111
Boutanker 8.8 met RVS 316 bus	120
Boutanker 8.8 met TV bus	111
Boutanker 8.8 met TV bus	120
Boutanker-P 8.8 met EV bus	112
Boutanker-P 8.8 met RVS 316 bus	112
Boutanker-P 8.8 met TV bus	112
Bouwlijm HT	146
Bouwvilt 633 (haarvilt)	189
Bouwvilt 75 (synthetisch)	188

Bouwvilt P40 (haarvilt)	189
Bouwviltten algemeen	188

C

Carrosseriering EV	133
CBK B15 uitvlakring	35
CBK B20 betonconus	36
CBK-VZ B15 betonconus	35
CBK-VZ B15/40 - SET op wandmaat met UFO	35
Centerpen - tussenmaten - OV	11
Centerpen - standaard maten - EV	12
Centerpen - standaard maten - OV	10
Centerpen - tussenmaten - EV	13
Corner afdekkap	169
Corner hamerkopbout en vleugelmoer	169
Corner profiel	169
Curing Montacrete PRF	66

D

Denso- Tec band	139
Dila Foam TA 29 plaatmateriaal	183
Dila Foam TA 33 plaatmateriaal	183
Doorsteekanker TB1-PLUS - A4	136
Doorsteekanker TB1-PLUS - EV	135
Draadanker SB/SB volgens specificatie	98
Draadanker SB/SE volgens specificatie	98
Draadeind 8.8 - EV	129
Draadeind 8.8 - OV	129
Draadeinden algemeen	128
Draadhuls B15	19
Dreika hoeklatten L massief	62
Dreika hoeklatten L	62
Dreika hoeklatten	62
Drijfanker M20 8.8 EV	116
Druspitz-Plus 15 lijnafstandhouder zonder noppen	57

E

Egalisatievilt (synthetisch)	188
ELB / ET funderingsbekisting - volgens specificatie	184

F

Fitsch B15 aanlasanker	23
Fixatiekraag	155
Flupp	43

G

Geco deuvel - los - TV	104
Geco deuvel met korf - TV	105
Geco kunststof DM glijbuis - los	104
Geco kunststof DM glijbuis met korf	105
Geco kunststof glijbuis - los	104
Geco kunststof glijbuis met korf	105
Gietmorte! PF70	65
Glijfolie GBB	191



Glijfolie GKK	191
Golfanker centermateriaal	21
Grafiet A en C	190
Griffdorn	43
GSE stelkoppeling	96

H

Haaientand lijnafstandhouder	58
Haakanker centermateriaal	21
Hamerkopbout - 8.8 - TV	103
Hechtprimer CP	65
Hijshaak H1 - T-slotankers	126
Hijshaak H2 - T-slotankers	126
Hijslus HL metrisch	121
Hijslus HL ronde draad	121
Hijslus HS1 metrisch	121
Hijslus HS1 ronde draad	122
Hijsoog Theipa Point	122
Hoek beschermprofiel (karton)	63
Hulsanker EV	134
Hunebed 1070	49
Hunebed 1170	50
Hunebed Plus 1090	53
Hunebed Plus 1190	53
Hyrip 2811 stortonderbreking	164

I

Indraai hulpstuk M16	129
Indraaigereedschap einden (opzetstuk indraaien TSE en PSE)	97
Inlegplaat montagebol inclusief draadstang en vleugelmoer	125
Inlegplaat montagebol inclusief draadstang	125
Inlegplaat montagebol	124
Inslaganker B15	24
Inslaganker D12 EV	134
Inslaganker DI-LIP EV	135
Inslagstift voor inslaganker DI	135
Instortlus IL	122

K

Kegel EXI	43
Kegel EXO	43
Kegelsleutel	29
Kegelsleutel	44
Kimanker (los)	32
Kimanker 200 dubbel gemonteerd	32
Kimanker 200 gemonteerd	32
Kimklik CEMflex VB	150
Kimklik Easyproof Plus	151
Kimklik fixatiebeugel Omega	150
Kimklik koppelclip	150
Kimklik passief platen	151
Kimklik passief rollen	150
Kimstenen - volgens specificatie	56

KLM klemprofiel voegafdichting	160
KLP klemprofiel voegafdichting	160
Knack spijkerplaat	99
Knack spijkerplaat	113
Knick breekpen	100
Knick breekpen	114
Konnektie-anker SA-EV gebogen en geknipt volgens specificatie	89
Konnektie-anker SA-EV gebogen volgens specificatie	87
Konnektie-anker SA-EV geknipt volgens specificatie	88
Konnektie-anker SA-EV	86
Konnektie-anker SA-GSE volgens specificatie	92
Konnektie-anker SA-TV gebogen en geknipt volgens specificatie	91
Konnektie-anker SA-TV gebogen volgens specificatie	90
Konnektie-anker SA-TV geknipt volgens specificatie	91
Konnektie-anker SA-TV	90
Konnektie-anker SAD-EV (met dubbele bus) volgens specificatie	92
Konnektie-eind GSE gebogen en geknipt volgens specificatie	96
Konnektie-eind GSE gebogen volgens specificatie	94
Konnektie-eind GSE geknipt volgens specificatie	95
Konnektie-eind GSE	93
Koppelbus EV	131
Koppelbus RVS 304	131
Koppelbus RVS 316	131
Koppelmoer EV	17
Koppelmoer EV	130
Koppelmoer OV	17
Koppelstuk 22 - 22	45
Krabs 50 sparingbuis	170
Krabs 50 sparingvoet	169
KRASO doorvoer B (afw. wandmaat tot 500 mm)	154
KRASO doorvoer B - wandmaten: 200 t/m 500.	154
KRASO Klemdichtring DD Blind	152
KRASO Klemdichtring ED/DD (opgave kabelmaat d/d1)	152
KRASO Klemdichtring SD-T	153
KRASO muurkraag	155
KRASO Pompput beton blind (zonder aansluiting)	157
KRASO Pompput beton	157
KRASO Pompput deksel - beloopbaar	157
KRASO sparingsbuis FE	155
Kunststof buis 22/26 - volgens specificatie	40
Kunststof buis 26/30 - volgens specificatie	41
Kunststof buis 32/36 - volgens specificatie	41
Kunststof stop	44

L

L-houder sparingskegel	22
L-houder	21
Lasbijl	149
Leuningplug Ø50	63
Leuningplug Ø50	168
Lijm C100-PLUS	25
Lijm C100-PLUS	137

Lijm M50-PLUS	137
Lijm mengtuit	25
Lijm mengtuit	137

M

M16 draadeind 4.8 - OV	34
Master injectieslang bevestigingsclip	143
Master injectieslang eindstop	144
Master injectieslang injectie packer (vleugel)	143
Master injectieslang injectiedoos	143
Master injectieslang montagebeugels	142
Master injectieslang slangverbinder	142
Master injectieslang vulslangen 500 mm	142
Master injectieslang vulslangen op rol	143
Master injectieslang	142
Mkk sleutel	28
MKK terugwinbare conus	36
Monotub DD Opstorting	178
Monotub kolombekisting algemeen	174
Monotub kolombekisting DD Carré - lengte volgens specificatie	177
Monotub kolombekisting DD Carré - standaard lengten	176
Monotub kolombekisting DD Speed	174
Monotub kolombekisting DD Spiraal	175
Montagebol Putanker - rond - rubber	126
Montagebol T-slot - ovaal - rubber	124
Montagebol T-slot - rond - rubber (M)	124
Montagebol T-slot - rond - staal	125
Montageplaat Montagebol T-Slot	124
MPG koppeling	101

N

Nevelspuit en toebehoren	67
Noppenfolie 8 mm licht 200kN/m2	185

O

Oktagon Plus 22	40
Oktagon Plus 26	40
Ontkistingsolie Magic kote	66
Ontkistingswas Montawax	66
Oplegrubber Neopreen	192
Oplegrubber SBR	192

P

Pastoorhoed	99
Pastoorhoed	113
Pijpkopsleutel	27
Pkk afdichtconus	42
Plaatanker B15	20
Plaatfix dekkingsafstandhouder	59
Plaatvleugelmoer Speedy EV	16
Plakband automaat	69
Plexus FTW stekkenbak volgens specificatie	83
Plexus pyraplex stekkenbak volgens specificatie	82
Plexus stekkenbak algemeen	72

R

Randbekisting zandcementdekvloer	179
Randbekistingsanker	179
RE light hoekstuk voor randbekisting	180
RE light randbekisting SV	179
RE light spanners voor randbekisting	180
RE solid hoekclip	181
RE solid koppelclip	182
RE solid randbekisting	181
Recoform	184
Reparatiemortel R4	65
Ribbenstrek	164
Rkk gietbouwconus 20,5	42
Rkk gietbouwconus 26,5	42
Rolsparing deling 50 mm	168
Roterende vatpomp ontkistingsolie	67
RS Randbekisting grondanker	182
RS randbekisting	182
Rubber manchet T-slotankers	126
Rubberen beschermkap T-slotanker	125

S

Schoorbeugelset	175
Schroefhuls B15 (aluminium)	20
Schroefhuls B15 (glasvezel versterkte kunststof)	19
Schroefhuls demax 160 EV	108
Schroefhuls demax 160 RVS 304	108
Schroefhuls demax 160 RVS 316	108
Schroefhuls demax 260 EV	109
Schroefhuls demax 260 RVS 304	109
Schroefhuls demax 260 RVS 316	109
Schroefhuls demax 350 EV	109
Schroefhuls demax 350 RVS 304	110
Schroefhuls demax 450 EV	110
Signaalbeveiliging Champignon	63
Slipsleutel	27
Sluitring EV	133
Smallmax	97
Spanslot Feder	26
Spanslot Mayor	26
Spantang Feder	28
Spantang Mayor	28
Sparingsbuis afsluitdop	172
Sparingsbuis Drossbach standaard maten	171
Sparingsbuis vuldop voor slang inw. Ø 36	172
Sparingsbuis vulslang	172
Spijkerkegel B15	19
Spijkerplaat 2 mm	100
Spijkerplaat 2 mm	114
Spuitpistolen voor chemische verankering	25
Spuitpistolen voor chemische verankering	138
Staalborstel (hand)	138



Staalvilt N80/N100 (haarvilt)	190
Staarteindsleutel	27
Stekeindstop dekkingsafstandhouder	59
Stekkenbak Plexus B115	75
Stekkenbak Plexus B145	75
Stekkenbak Plexus B175	76
Stekkenbak Plexus B205	76
Stekkenbak Plexus B225	77
Stekkenbak Plexus B85	74
Stekkenbak Plexus C50	73
Stekkenbak Plexus C60	73
Stekkenbak Plexus C75	74
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering AA	82
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering AD	82
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering A	77
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering B	77
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering C	78
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering DD	78
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering D	78
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering E	79
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering F	79
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering G	79
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering H	80
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering I	80
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering K	80
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering L	81
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering M	81
Stekkenbak Plexus speciaal uitvoering O	81
Stelblok 100 x 100	49
Stelnippel metrisch	100
Stelnippel metrisch	114
Stelplaat PY - met sleuf - kunststof	116
Stelplaat PY - zonder sleuf - kunststof	116
Stop kimanker	33
Stremstaal 1000 stortonderbreking	164
Stremstaal 1050 stortonderbreking	165
Stremstaal 1060 CEMFLEX	165
Stremstaal 1220 stortonderbreking	166
Stremstaal 2000	166
Stremstaal 2020 stortonderbreking	166
Stremstaal 3000	167
Superhunebed 1190-S	53

T

T-slotanker 13 TV	123
T-slotanker 25 TV	123
T-slotanker 50 TV	123
Tapbout 8.8 EV - DIN 933	130
Tekeninghoes	68
Truc lijnafstandhouder dicht	57
Truc lijnafstandhouder open	57

U

UFO waterkering	41
UFO-sluitstrip	156
Uitslagijzer RKK	29
Uni + OV standaard maten	14
Uni 15+ EV standaard maten	14
Uni dekkingsafstandhouder	58

V

Valbeveiliging Nevosafe Plus - met stalen inzet	64
Valbeveiliging Universeel	63
Verankeringsbeugel centermateriaal	21
Vezelbeton afdichtkap	44
Vezelbeton driekant	54
Vezelbeton slang BSN - met noppen	54
Vezelbeton slang BSN - zonder noppen	55
Vezelbeton vierkant	54
Vezelbetonbuis 22/38 - volgens specificatie	39
Vezelbetonrib	55
Vezelbetonstop 22	44
Vierkantmoer OV	17
Vierkantmoer OV	24
Vleugelmoer EV	15
Vleugelmoersleutel	28
Vloeranker B15 GLB Duo	22
Vloeranker B15 GLB Solo	22
Vloeranker B20 GLB Duo	23
Vloeranker B20 GLB Solo	23
Vloeranker schuimmof	22
Voegafdicthting ACME	161
Voegenband FMS (SBR) standaard rollen	148
Voegenband klemmen	149
Voegenband Stabiel AS (pvc)	147
Voegenband type A (pvc)	147
Voegenband type AD (pvc) standaard rollen	148
Voegenband type D (pvc) standaard rollen	148
Voegenband type D (PVC/NBR volgens DIN 18541) standaard rollen	148
Voegenbanden materiaalsoorten	147
Voetkrans Monotub	178
Volgplaat centerpennen EV gewelfd	15
Volgplaat centerpennen EV vlak	15
Volgplaat centerpennen OV vlak	15
Volgplaat KIPP B15 EV	17
Volgplaat	133
Vouwbekisting	168

W

Waterkeringsplaat; opgelast op centermateriaal	38
Waterslot B15 type A	38
Waterslot B15 type B	38
Waterslot verloop	23
Wellmax aanlasanker	24
Wellmax B15 aanlasanker	24
Werfpuntratel	27

Wiggen Quix	117
-------------	-----

Z

Zeskantmoer - EV	16
Zeskantmoer - OV	16
Zeskantmoer 8.8 EV - DIN 933	130
Zwelband ACS	151
Zwelband bentoniet montagegaas	145
Zwelband Bentonite	145
Zwelband Hakronite RP	145
Zwelband montage schotel	146
Zwelband Polybar ES (zoutwater & mest)	146
Zwelpasta BS	146
Zwilling afstandhouder	59



[illegible]



ALGEMENE VOORWAARDEN

(versienummer: 20121101)

Definities

Leverancier: Rijnco.nl

Opdrachtgever:

Partijen: Leverancier en Opdrachtgever gezamenlijk

ALGEMEEN DEEL

1. Toepasselijkheid

1.1 Deze algemene voorwaarden zijn van toepassing op alle aanbiedingen en overeenkomsten waarbij Leverancier producten en/of diensten van welke aard en onder welke benaming dan ook aan Opdrachtgever levert.

1.2 Afwijkingen en aanvullingen van deze algemene voorwaarden zijn slechts geldig indien deze schriftelijk tussen partijen zijn overeengekomen. Deze afwijkingen en aanvullingen gelden uitsluitend ten aanzien van de overeenkomst ten aanzien waarvan deze zijn gemaakt.

1.3 De toepasselijkheid van inkoop- of andere voorwaarden van Opdrachtgever wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen.

1.4 Indien enige bepaling van deze algemene voorwaarden nietig is of vernietigd wordt, zullen de overige bepalingen van deze algemene voorwaarden onverminderd van kracht blijven. Leverancier en Opdrachtgever zullen in dat geval in overleg treden met het doel nieuwe bepalingen ter vervanging van de nietige of vernietigde bepalingen overeen te komen, waarbij zoveel mogelijk het doel en de strekking van de nietige dan wel vernietigde bepalingen in acht wordt genomen.

1.5 Indien deze algemene voorwaarden op enig onderdeel strijdig of onverenigbaar is met het bepaalde in de tussen Leverancier en Opdrachtgever gesloten overeenkomst, dan prevaleert het bepaalde in de desbetreffende specifieke overeenkomst. Indien het algemene deel van deze algemene voorwaarden op enig onderdeel strijdig of onverenigbaar is met het bepaalde in de in deze algemene voorwaarden opgenomen bijzondere delen, dan prevaleert het bepaalde in de desbetreffende bijzondere delen.

2. Aanbiedingen

2.1 Alle aanbiedingen en andere uitingen van Leverancier zijn vrijblijvend, tenzij door Leverancier schriftelijk anders is aangegeven. Een door Leverancier gedane aanbieding, vervalt (in ieder geval) na een periode van 30 (dertig) dagen, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen, indien de aanbieding alsdan nog niet door Opdrachtgever is geaccepteerd. Leverancier behoudt zich het recht voor offertes te allen tijde te herroepen. Aanbiedingen of offertes gelden niet automatisch voor toekomstige orders.

2.2 Opdrachtgever staat in voor de juistheid en volledigheid van de door of namens hem aan Leverancier verstrekte gegevens waarop Leverancier zijn aanbieding baseert. Opdrachtgever betracht steeds de uiterste zorg dat de eisen waaraan de prestatie van Leverancier dient te voldoen, juist en volledig zijn. In tekeningen, afbeeldingen, catalogi, websites, offertes, reclamemateriaal e.d. vermelde maten en gegevens zijn voor Leverancier niet bindend, behoudens indien door Leverancier uitdrukkelijk anders is vermeld.

2.3 Opdrachtgever is aansprakelijk voor de door of namens hem gemaakte tekeningen, berekeningen en overige door hem verstrekte gegevens en voor de door of namens hem voorgeschreven materialen, applicatie methode en oppervlaktebehandeling.

2.4 Opdrachtgever vrijwaart Leverancier voor elke aanspraak van derden met betrekking tot het gebruik door of namens Opdrachtgever verstrekte tekeningen, berekeningen, materialen, monsters, modellen en dergelijke.

2.5 Indien na het verlopen van de in de offerte opgenomen acceptatietermijn aan Leverancier in de meeste ruime zin van het woord wordt verleend, heeft Leverancier het recht alle kosten (waaronder begrepen arbeidsloon), die zij heeft moeten maken om de aanbieding/offerte op te stellen aan Opdrachtgever in rekening te brengen. Een samengestelde prijsopgave verplicht Leverancier niet tot het verrichten van een gedeelte van de opdracht tegen een overeenkomstig deel van de opgegeven prijs.

3. Prijs en betaling

3.1 Tenzij anders overeengekomen, zijn alle prijzen steeds in euro's en dient Opdrachtgever alle betalingen in euro's te voldoen. Alle prijzen zijn exclusief omzetbelasting (BTW) en andere heffingen welke van overheidswege zijn of worden opgelegd. Tenzij expliciet anders bepaald, zijn in de prijzen evenmin opgenomen:

- verzekeringspremies;
- aan- en afsluitkosten en verbruikskosten van gas, water en elektriciteit;
- keuringskosten
- kosten voor maken van berekeningen en tekeningen;
- kosten voor graaf-, sloop-, hak-, stut-, en reparatiewerk aan constructies;

- het verrichten van alle grond- en bemalingswerkzaamheden, nodig voor een juiste uitvoering van de overeengekomen werkzaamheden;
- het verwijderen van alle obstakels in, op en boven de grond, welke de uitvoering van de overeengekomen werkzaamheden kunnen belemmeren of schade kunnen veroorzaken;
- het treffen van voorzieningen ter voorkoming van overlast en/of schade aan het milieu en de (directe) omgeving, installaties, kabels, leidingen en bestrating, e.d.

3.2 Alle door Leverancier afgegeven voorcalculaties en begrotingen hebben slechts een indicatief karakter, tenzij Leverancier schriftelijk anders kenbaar maakt. Aan een door Leverancier afgegeven voorcalculatie of begroting kunnen door Opdrachtgever nimmer rechten of verwachtingen worden ontleend. Een door Opdrachtgever aan Leverancier kenbaar gemaakt beschikbaar budget geldt nimmer als een tussen partijen overeengekomen (vaste) prijs voor de door Leverancier te verrichten prestaties. Uitsluitend indien zulks tussen partijen schriftelijk is overeengekomen is Leverancier gehouden Opdrachtgever te informeren bij dreigende overschrijding van een door Leverancier afgegeven voorcalculatie of begroting.

3.3 Indien Opdrachtgever bestaat uit meerdere natuurlijke personen en/of rechtspersonen, is elk van die personen hoofdelijk gehouden de uit de overeenkomst verschuldigde bedragen te voldoen.

3.4 Ter zake de door Leverancier verrichte prestaties en de daarvoor door Opdrachtgever verschuldigde bedragen leveren de relevante documenten en gegevens uit de administratie of systemen van Leverancier volledig bewijs op, onverminderd het recht van Opdrachtgever tot het leveren van tegenbewijs.

3.5 Indien sprake is van een periodieke betalingsverplichting van Opdrachtgever, geldt dat Leverancier gerechtigd is schriftelijk op een termijn van ten minste drie maanden de geldende prijzen en tarieven aan te passen. Indien Opdrachtgever niet akkoord wenst te gaan met een dergelijke aanpassing, is Opdrachtgever gerechtigd binnen dertig dagen na de kennisgeving de overeenkomst schriftelijk op te zeggen tegen de datum waarop de aanpassing in werking zou treden. Opdrachtgever komt zodanig recht tot opzegging echter niet toe indien tussen partijen is overeengekomen dat de geldende prijzen en tarieven worden aangepast met inachtneming van een tussen partijen overeengekomen index of andere maatstaf.

3.6 Partijen zullen in de overeenkomst de datum of data waarop Leverancier de vergoeding voor de overeengekomen prestaties aan Opdrachtgever in rekening brengt, vastleggen. Verschuldigde bedragen worden door Opdrachtgever betaald volgens de overeengekomen dan wel op de factuur vermelde betalingscondities. Bij gebreke van een specifieke regeling zal Opdrachtgever binnen dertig (30) dagen na factuurdatum betalen. Opdrachtgever is niet gerechtigd tot opschorting van enige betaling en evenmin tot verrekening van verschuldigde bedragen.

3.7 Indien Opdrachtgever de verschuldigde bedragen niet of niet tijdig betaalt, is Opdrachtgever, zonder dat enige aanmaning of ingebrekestelling nodig is, over het openstaande bedrag wettelijke handelsrente verschuldigd. Indien Opdrachtgever na aanmaning of ingebrekestelling nalatig blijft de vordering te voldoen, kan Leverancier de vordering uit handen geven, in welk geval Opdrachtgever naast het dan verschuldigde totale bedrag tevens gehouden is tot vergoeding van alle gerechtelijke en buitengerechtelijke kosten, waaronder begrepen alle kosten berekend door externe deskundigen. Leverancier is te allen tijde (zowel voor aanvang als tijdens de werkzaamheden) gerechtigd om: 1. betaling van een voorschot te verlangen; en/of 2. zekerheid te verlangen van Opdrachtgever voor de nakoming van diens verplichtingen; en/of 3. diens werkzaamheden op te schorten.

3.8 Door Opdrachtgever gedane betaling(en) strekt/strekken steeds ter afdoening in de eerste plaats van alle verschuldigde kosten, vervolgens schade(n) en interesse(n) en eerst daarna tot voldoening van de opeisbare facturen die het langst openstaan, zelfs al vermeldt de Opdrachtgever dat de voldoening betrekking heeft op een latere factuur.

3.9 Leverancier heeft het recht om, voor of tijdens de levering, van Opdrachtgever het stellen van een bankgarantie te verlangen ter hoogte van de volledige koopsom en tot dat deze bankgarantie is verstrekt zijn nakomingsverplichtingen op te schorten.

3.10 Klachten over facturen dienen binnen acht dagen na factuurdatum schriftelijk bij Leverancier te zijn ingediend, bij gebreke waarvan de factuur onvoorwaardelijk als geaccepteerd geldt.

4. Vertrouwelijkheid en overname personeel

4.1 Opdrachtgever en Leverancier dragen er zorg voor dat alle van de andere partij ontvangen gegevens waarvan men weet of redelijkerwijs behoort te weten dat deze van vertrouwelijke aard zijn, geheim blijven. De partij die vertrouwelijke gegevens ontvangt, zal deze slechts gebruiken voor het doel waarvoor deze verstrekt zijn. Gegevens worden in ieder geval als vertrouwelijk beschouwd indien deze door één der partijen als zodanig zijn aangeduid.

4.2 Elk der partijen zal gedurende de looptijd van de overeenkomst evenals één jaar na het einde daarvan slechts na voorafgaande schriftelijke toestemming van de andere partij, medewerkers van de andere partij die betrokken zijn of zijn geweest bij de uitvoering van de overeenkomst, in dienst nemen dan wel anderszins, direct of indirect, voor zich laten werken. Aan bedoelde toestemming kunnen voorwaarden zijn verbonden.

5. Voorbehoud van eigendom en rechten, zaaksvorming en opschorting

5.1 Alle aan Opdrachtgever geleverde zaken blijven eigendom van Leverancier totdat alle bedragen die Opdrachtgever aan Leverancier op grond van de tussen partijen gesloten overeenkomst verschuldigd is, volledig aan Leverancier zijn voldaan. Opdrachtgever is, zolang hij voornoemde bedragen niet heeft voldaan, niet gerechtigd op de door Leverancier geleverde zaken een pandrecht te vestigen. Een Opdrachtgever die als wederverkoper optreedt, zal alle zaken die onderworpen zijn aan het eigendomsvoorbehoud van Leverancier mogen verkopen en doorleveren voor zover dat gebruikelijk is in het kader van de normale uitoefening van zijn bedrijf. Indien Opdrachtgever (mede) uit door Leverancier geleverde zaken een nieuwe zaak vormt, vormt Opdrachtgever die zaak slechts voor Leverancier en houdt Opdrachtgever de nieuw gevormde zaak voor Leverancier totdat Opdrachtgever alle op grond van de overeenkomst verschuldigde bedragen heeft voldaan; Leverancier blijft in dat geval tot het moment van volledige voldoening door Opdrachtgever eigenaar van de nieuw gevormde zaak.

5.2 De goederenrechtelijke gevolgen van het eigendomsvoorbehoud van een voor uitvoer bestemde zaak worden beheerst door het recht van de Staat van bestemming indien dat recht ter zake voor Leverancier gunstigere bepalingen bevat.

5.3 Rechten worden in voorkomend geval aan Opdrachtgever verleend of overgedragen onder de voorwaarde dat Opdrachtgever alle uit de tussen partijen gesloten overeenkomst verschuldigde vergoedingen volledig heeft betaald. Indien partijen voor de verlening van een gebruiksrecht een periodieke betalingsverplichting van Opdrachtgever zijn overeengekomen, komt aan Opdrachtgever het gebruiksrecht toe zolang hij zijn periodieke betalingsverplichting nakomt.

5.4 Leverancier kan de in het kader van de overeenkomst ontvangen of gegenereerde zaken, producten, vermogensrechten, gegevens, documenten, berekeningen, databestanden en (tussen-)resultaten van de dienstverlening van Leverancier onder zich houden, ondanks een bestaande verplichting tot afgifte of overdracht, totdat Opdrachtgever alle aan Leverancier verschuldigde bedragen heeft voldaan.

6. Risico

6.1 Het risico van verlies, diefstal, verduistering of beschadiging van zaken, producten, gegevens, documenten, of berekeningen die in het kader van de uitvoering van de overeenkomst vervaardigd of gebruikt worden, gaat over op Opdrachtgever op het moment waarop deze in de feitelijke beschikingsmacht van Opdrachtgever of een hulppersoon van Opdrachtgever zijn gebracht. Voor zover deze objecten in de feitelijke beschikingsmacht van Leverancier of hulppersonen van Leverancier zijn, draagt Leverancier het risico van verlies, diefstal, verduistering of beschadiging.

7. Rechten van intellectuele eigendom

7.1 Alle rechten van intellectuele eigendom op de op grond van de overeenkomst ontwikkelde of aan Opdrachtgever ter beschikking gestelde analyses, ontwerpen, documentatie, onderzoeksrapporten, offertes, evenals voorbereidend materiaal daarvan, (hierna gezamenlijk te noemen: Gegevens) berusten uitsluitend bij Leverancier, diens licentiegevers of diens toeleveranciers. Opdrachtgever verkrijgt uitsluitend de gebruiksrechten die bij deze algemene voorwaarden en de wet uitdrukkelijk zijn toegekend. Een aan Opdrachtgever toekomend recht tot gebruik is niet-exclusief, niet-overdraagbaar aan derden en niet sublicentieerbaar. De (in dit artikel genoemde) Gegevens dienen op eerste verzoek aan Leverancier te worden geretourneerd, in het bijzonder in het geval Leverancier geen opdracht wordt verstrekt.

7.2 Indien Leverancier bereid is zich te verbinden tot overdracht van een recht van intellectuele eigendom, kan een zodanige verbintenis slechts schriftelijk en uitdrukkelijk worden aangegaan. Indien partijen schriftelijk overeenkomen dat een recht van intellectuele eigendom ten aanzien van specifiek voor Opdrachtgever ontwikkelde Gegevens over zal gaan op Opdrachtgever, tast dit het recht of de mogelijkheid van Leverancier niet aan om de aan die ontwikkeling ten grondslag liggende onderdelen, algemene beginselen, ideeën, ontwerpen, documentatie, werken, protocollen, standaarden en dergelijke, zonder enige beperking voor andere doeleinden te gebruiken en/of te exploiteren, hetzij voor zich zelf hetzij voor derden. Evenmin tast de overdracht van een recht van intellectuele eigendom het recht van Leverancier aan om ten behoeve van zichzelf of een derde ontwikkelingen te doen die soortgelijk of ontleend zijn aan die welke ten behoeve van Opdrachtgever zijn of worden gedaan.

7.3 Het is Opdrachtgever niet toegestaan enige aanduiding betreffende het vertrouwelijke karakter dan wel betreffende auteursrechten, merken, handelsnamen of enig ander recht van intellectuele eigendom uit de Gegevens te verwijderen of te wijzigen.

7.4 Opdrachtgever garandeert dat geen rechten van derden zijn verzetten tegen beschikbaarstelling aan Leverancier van apparatuur, databestanden of andere materialen, waaronder ontwerpdocumenten, met het doel van gebruik, bewerking, installatie of incorporatie. Opdrachtgever vrijwaart Leverancier tegen elke aanspraak van een derde die gebaseerd is op de bewering dat zodanig beschikbaar stellen, gebruik, bewerken, installeren of incorporeren inbreuk maakt op enig recht van die derde.



8. Medewerkingsverplichtingen

8.1 Partijen erkennen dat een juiste en tijdige onderlinge samenwerking van belang is voor een correcte uitvoering van de overeengekomen werkzaamheden. Om een behoorlijke uitvoering van de overeenkomst door Leverancier mogelijk te maken zal Opdrachtgever Leverancier steeds tijdig alle door Leverancier nuttig, nodig en wenselijk geachte gegevens of inlichtingen verschaffen en alle medewerking verlenen. Indien Opdrachtgever in het kader van het verlenen van medewerking aan de uitvoering van de overeenkomst eigen personeel en/of hulppersonen inzet, zullen dit personeel en deze hulppersonen beschikken over de noodzakelijke kennis, deskundigheid en ervaring.

8.2 Opdrachtgever draagt het risico van de selectie, het gebruik, de toepassing en het beheer in zijn organisatie van de producten en materialen en van de door Leverancier te verlenen diensten. Opdrachtgever zelf draagt zorg voor de juiste installatie, montage en ingebruikneming en voor de juiste instellingen van de apparatuur, andere producten en materialen.

8.3 Indien Opdrachtgever de voor de uitvoering van de overeenkomst door Leverancier nuttig, nodig of wenselijk geachte gegevens, documenten, apparatuur, programmatuur, materialen of medewerkers niet, niet tijdig of niet overeenkomstig de afspraken ter beschikking van Leverancier stelt of indien Opdrachtgever op andere wijze niet aan zijn verplichtingen voldoet, heeft Leverancier het recht tot gehele of gedeeltelijke opschorting van de uitvoering van de overeenkomst en heeft Leverancier tevens het recht om de daardoor ontstane kosten volgens zijn gebruikelijke tarieven in rekening te brengen, een en ander onverminderd het recht van Leverancier tot uitoefening van enig ander wettelijk en/of overeengekomen recht.

8.4 Ingeval medewerkers van Leverancier op locatie van Opdrachtgever werkzaamheden verrichten, draagt Opdrachtgever kosteloos zorg voor alle door die medewerkers in redelijkheid gewenste faciliteiten. De werkruimte en faciliteiten zullen voldoen aan alle wettelijke en overigens geldende eisen betreffende arbeidsomstandigheden. Opdrachtgever vrijwaart Leverancier voor aanspraken van derden, waaronder medewerkers van Leverancier, die in verband met de uitvoering van de overeenkomst schade lijden welke het gevolg is van handelen of nalaten van Opdrachtgever of van onveilige situaties in diens organisatie. Opdrachtgever zal de binnen zijn organisatie geldende huis- en beveiligingsregels vóór aanvang van de werkzaamheden aan de door Leverancier ingezette medewerkers kenbaar maken.

8.5 Opdrachtgever draagt op eigen kosten zorg voor de aanleg en het onderhoud van een goed en toegankelijk en bereikbaar weer- en windbestendig bouwterrein voor het vervoer en de opslag van materialen en het veilig kunnen werken met mobiel materieel en apparatuur. Opdrachtgever is verantwoordelijk voor de tijdige beschikbaarheid van gas, water, elektra en passende en afsluitbare opslagvoorzieningen ten behoeve van het kunnen verrichten van de overeengekomen werkzaamheden. Opdrachtgever dient op verzoek van Leverancier – voor eigen rekening – zorg te dragen voor de tijdige aan- en afvoer en opslag van materialen, werktuigen en grondstoffen.

9. Garantie

9.1 Gebruikt Leverancier bij de uitvoering van zijn prestatie door derden aangeleverde materialen of diensten dan strekt de garantie van Leverancier aan Opdrachtgever niet verder uit dan tot de garantie die Leverancier krijgt van zijn Leverancier of onderaannemer. Indien Opdrachtgever aanspraak op een garantie wenst te maken, dient hij dit per aangetekend schrijven kenbaar te maken.

9.2 Geen garantie wordt gegeven voor gebreken zoals, of gebreken die het gevolg zijn van:

- Onoordeelkundig gebruik of gebruik met een ander doel dan waarvoor het product gebruikt dient te worden.
- Installatie, montage, wijziging, reparatie of toevoegingen door Opdrachtgever of door derden.
- Kleine onvolkomenheden die geen afbreuk doen op de degelijkheid.
- Door of namens Opdrachtgever geleverde materialen.

9.3 Gebreken ontstaan door normale slijtage, onoordeelkundige behandeling en/of montage en/of onjuist onderhoud die zich voordoen na wijziging of reparatie door of namens Opdrachtgever door of namens Opdrachtgever zelf of door derden aangebracht, blijven buiten de garantie.

9.4 De garantie kan slechts ingeroepen worden, indien Opdrachtgever aan al zijn verplichtingen jegens Leverancier (zowel financieel als anderszins) heeft voldaan.

10. Leveringstermijnen en afroep

10.1 Alle door Leverancier genoemde of overeengekomen (leverings)termijnen en (oplever)datum zijn naar beste weten vastgesteld op grond van de gegevens die hem bij het aangaan van de overeenkomst bekend waren. Door Leverancier genoemde of tussen partijen overeengekomen tussentijdse (oplever) data, gelden steeds als streefdata, binden de Leverancier niet en hebben steeds slechts een indicatief karakter. Leverancier spant zich er redelijkerwijs voor in uiterste (leverings)termijnen en uiterste (oplever) data zoveel mogelijk in acht te nemen.

10.2 Leverancier is niet gebonden aan een al dan niet uiterste (leverings)termijn of (oplever)datum die vanwege buiten zijn macht gelegen omstandigheden die zich na het aangaan van de overeenkomst hebben voorgedaan, niet meer gehaald kan worden. Evenmin is Leverancier gebonden aan een al dan niet uiterste (oplever)datum of (leverings)termijn als partijen een wijziging van de inhoud of omvang van de overeenkomst (meerwerk, wijziging van specificaties etc.) of een wijziging van de aanpak van de uitvoering van de overeenkomst zijn over-

eengekomen of in geval van opschorting van de verplichtingen van Leverancier. Indien overschrijding van enige termijn dreigt, zullen Leverancier en Opdrachtgever in overleg treden om de gevolgen van de overschrijding voor de verdere planning te bespreken.

10.3 De enkele overschrijding van een door Leverancier genoemde of tussen partijen overeengekomen al dan niet uiterste (leverings)termijn of (oplever)datum brengt Leverancier niet in verzuim. In alle gevallen – derhalve ook ingeval partijen schriftelijk en uitdrukkelijk een uiterste (leverings)termijn of (oplever) datum zijn overeengekomen – komt Leverancier wegens tijds-overschrijding eerst in verzuim nadat Opdrachtgever hem schriftelijk in gebreke heeft gesteld. De ingebrekestelling dient een zo volledig en gedetailleerd mogelijke omschrijving van de tekortkoming te bevatten, opdat Leverancier in de gelegenheid wordt gesteld adequaat te reageren.

10.4 Ingeval levering op afroep is overeengekomen, zonder dat daarbij termijnen voor het afroepen zijn gesteld, is Leverancier bevoegd, indien binnen drie maanden na het sluiten van de overeenkomst nog niet alle goederen zijn afgeroepen, Opdrachtgever te sommeren een termijn te noemen waarbinnen alle goederen dienen te zijn afgeroepen. Opdrachtgever is verplicht om aan voornoemde sommatie gehoor te geven, bij gebreke waarvan Leverancier bevoegd is om de goederen voor rekening en risico van Opdrachtgever op te slaan, dan wel de overeenkomst te ontbinden en desgewenst schadevergoeding te vorderen.

10.5 Indien geen specifieke voorwaarde is overeengekomen, geschiedt de levering "Af Fabriek". Indien bij levering "Af Fabriek" Leverancier op verzoek van de Opdrachtgever de verzending van de goederen naar de plaats van bestemming op zich neemt, gaat het risico uiterlijk bij de overdracht van de goederen aan de eerste vervoerder over. Tenzij anders overeengekomen, zijn deelverzendingen toegestaan.

10.6 Eventuele transportschade c.q. installatieschade dient Opdrachtgever onverwijld, uiterlijk binnen 5 (vijf) dagen na ontvangst van de producten bij Leverancier te melden, ook wanneer Leverancier niet verantwoordelijk is voor het transport. Onder alle omstandigheden vindt eventueel transport voor rekening en risico van Opdrachtgever plaats.

11. Ontbinding en opzegging van de overeenkomst

11.1 Aan elk der partijen komt de bevoegdheid tot ontbinding van de overeenkomst wegens een toerekenbare tekortkoming in de nakoming van de overeenkomst slechts toe indien de andere partij, steeds in alle gevallen na een zo gedetailleerd mogelijke schriftelijke ingebrekestelling waarbij een redelijke termijn gesteld wordt voor zuivering van de tekortkoming, toerekenbaar tekortschiet in de nakoming van wezenlijke verplichtingen uit de overeenkomst. Betalingsverplichtingen van Opdrachtgever en alle andere verplichtingen tot medewerking door de Opdrachtgever of een door de Opdrachtgever in te schakelen derde gelden steeds als wezenlijke verplichtingen uit de overeenkomst.

11.2 Indien Opdrachtgever op het moment van de ontbinding als bedoeld in artikel 11.1 reeds prestaties ter uitvoering van de overeenkomst heeft ontvangen, zullen deze prestaties en de daarmee samenhangende betalingsverplichting geen voorwerp van ongedaan making zijn, tenzij Opdrachtgever bewijst dat Leverancier ten aanzien van het wezenlijke deel van de prestaties in verzuim is. Bedragen die Leverancier vóór de ontbinding heeft gefactureerd in verband met hetgeen hij ter uitvoering van de overeenkomst reeds naar behoren heeft verricht of geleverd, blijven met inachtneming van het in de vorige volzin bepaalde onverminderd verschuldigd en worden op het moment van de ontbinding direct opeisbaar.

11.3 Indien een overeenkomst welke naar zijn aard en inhoud niet door volbrenging eindigt, voor onbepaalde tijd is aangegaan, kan deze door elk der partijen na een goed overleg en onder opgave van redenen schriftelijk worden opgezegd. Indien tussen partijen geen opzegtermijn is overeengekomen, dient bij de opzegging een redelijke termijn in acht te worden genomen. Partijen zullen wegens opzegging nimmer tot enige schadevergoeding zijn gehouden, behoudens het hierna genoemde geval. Bij tussentijdse opzegging door Opdrachtgever, heeft Leverancier recht op compensatie vanwege het daardoor ontstane en aannemelijk te maken bezettingsverlies, tenzij er feiten en omstandigheden aan de opzegging ten grondslag liggen die aan Leverancier zijn toe te rekenen.

11.4 Opdrachtgever is nimmer gerechtigd een overeenkomst van dienstverlening of van opdracht welke voor bepaalde tijd is aangegaan, tussentijds op te zeggen.

11.5 Elk der partijen kan de overeenkomst zonder ingebrekestelling met onmiddellijke ingang geheel of gedeeltelijk schriftelijk opzeggen indien de wederpartij – al dan niet voorlopig – surseance van betaling wordt verleend, indien ten aanzien van de andere partij faillissement wordt aangevraagd, indien de onderneming van de andere partij wordt geliquideerd of beëindigd anders dan ten behoeve van reconstructie of samenvoeging van ondernemingen, of indien de beslissende zeggenschap over de onderneming van Opdrachtgever wijzigt. Leverancier is wegens deze beëindiging nimmer tot enige restitutie van reeds ontvangen gelden dan wel tot schadevergoeding gehouden.

12. Klachten

12.1 Opdrachtgever dient binnen 5 dagen nadat hij heeft geconstateerd dan wel had moeten constateren dat door Leverancier niet (volledig) krachtens overeenkomst is geleverd, doch uiterlijk binnen 14 dagen na voltooiing van de betreffende werkzaamheden, dit schriftelijk aan Leverancier mede te delen. De klacht dient duidelijk en zo nauwkeurig mogelijk te worden omschreven, zodat Leverancier in staat is adequaat te reageren.

Klachten van de Opdrachtgever betreffende de uitvoering van de door Leverancier verrichte werkzaamheden, geven de Opdrachtgever niet het recht zijn betalingsverplichtingen op te schorten.

12.2 Ieder vorderingsrecht van Opdrachtgever jegens Leverancier, betreffende het op de mededeling dat de zaak/dienst niet aan de overeenkomst voldoet, vervalt indien:

- de in het vorige lid gestelde termijn voor mededeling niet in acht is genomen;
- de Opdrachtgever geen/onvoldoende medewerking binnen redelijke termijn verleent ter zake een onderzoek naar de gegrondheid van de klachten;
- de Opdrachtgever de zaken op onjuiste, onoordeelkundige of abnormale wijze heeft gebruikt;
- de Opdrachtgever wijzigingen heeft aangebracht na het geven van de opdracht en/of de acceptatie van de oplevering in hetgeen door Leverancier is gerealiseerd;
- de klachten voor het eerst worden geuit nadat een periode van meer dan 6 maanden sedert de (op)levering, dan wel sedert het einde van de dienstverlening zijn verstreken;
- bij geringe en/of gebruikelijke afwijking(en);
- door het enkele verloop van één jaar na het ontstaan van de vordering.

12.3 Indien de klacht van een Opdrachtgever gerechtvaardigd is, heeft Leverancier het recht om, naar haar keuze, de door haar opgestelde declaratie te verlagen, dan wel de uitkomsten van haar dienstverlening kosteloos te verbeteren.

12.4 Indien het alsnog verrichten van de overeengekomen werkzaamheden niet meer mogelijk of zinvol is, zal Leverancier slechts aansprakelijk zijn binnen de grenzen van het elders in deze algemene voorwaarden bepaalde.

13. Aansprakelijkheid van Leverancier

13.1 Door Leverancier wordt geen aansprakelijkheid aanvaard behoudens de door haar gesloten aansprakelijkheidsverzekering in een voorkomend geval aanspraak op een uitkering geeft.

13.2 Indien en voor zover de verzekering geen aanspraak op een uitkering geeft, dan heeft de hierna in dit artikel opgenomen aansprakelijkheidsregeling te gelden.

13.3 De totale aansprakelijkheid van Leverancier wegens een toerekenbare tekortkoming in de nakoming van de overeenkomst, wegens ontbinding van de overeenkomst of uit enige andere hoofde, daaronder uitdrukkelijk ook begrepen iedere tekortkoming in de nakoming van een met Opdrachtgever overeengekomen garantieverplichting, beperkt is tot vergoeding van directe schade tot maximaal de helft van het bedrag van de voor die overeenkomst bedongen prijs (excl. BTW). Indien de overeenkomst hoofdzakelijk een duurovereenkomst is met een looptijd van meer dan één jaar, wordt de voor de overeenkomst bedongen prijs gesteld op de helft van het totaal van de vergoedingen (excl. BTW) bedongen voor één jaar. In geen geval zal de totale aansprakelijkheid van Leverancier voor directe schade, uit welke hoofde dan ook, echter meer bedragen dan € 50.000 (vijftig duizend Euro).

13.4 De aansprakelijkheid van Leverancier voor indirecte schade, gevolgschade, gederfde winst, gemiste besparingen, verminderde goodwill, schade door bedrijfsstagnatie, schade als gevolg van aanspraken van afnemers van Opdrachtgever, schade verband houdende met het gebruik van door Opdrachtgever aan Leverancier voorgeschreven zaken, materialen of programmatuur van derden en schade verband houdende met de inschakeling van door Opdrachtgever aan Leverancier voorgeschreven toeleveranciers is uitgesloten. Eveneens is uitgesloten, de aansprakelijkheid van Leverancier wegens vernieling, vernietiging of verlies van gegevens of documenten.

13.5 De uitsluitingen en beperkingen van de aansprakelijkheid van Leverancier, zoals omschreven in de voorgaande leden van dit artikel, laten de overige uitsluitingen en beperkingen van aansprakelijkheid van Leverancier uit hoofde van dit algemene en de bijzondere delen van deze algemene voorwaarden en/of de overeenkomst geheel onverlet.

13.6 De in dit artikel bedoelde uitsluitingen en beperkingen komen te vervallen indien en voor zover de schade het gevolg is van opzet of bewuste roekeloosheid van de bedrijfsleiding van Leverancier.

13.7 Tenzij nakoming door de Leverancier blijvend onmogelijk is, ontstaat de aansprakelijkheid van Leverancier wegens toerekenbare tekortkoming in de nakoming van een overeenkomst slechts indien Opdrachtgever Leverancier onverwijld schriftelijk in gebreke stelt, waarbij een redelijke termijn voor de zuivering van de tekortkoming wordt gesteld, en Leverancier ook na die termijn toerekenbaar blijft tekortschieten in de nakoming van zijn verplichtingen. De ingebrekestelling dient een zo volledig en gedetailleerd mogelijke omschrijving van de tekortkoming te bevatten, opdat Leverancier in de gelegenheid wordt gesteld adequaat te reageren.

13.8 Voorwaarde voor het ontstaan van enig recht op schadevergoeding is steeds dat Opdrachtgever de schade zo spoedig mogelijk na het ontstaan daarvan schriftelijk bij Leverancier meldt. Iedere vordering tot schadevergoeding tegen Leverancier vervalt door het enkele verloop van twaalf maanden na het ontstaan van de vordering.

13.9 Opdrachtgever vrijwaart Leverancier voor alle aanspraken van derden wegens productaansprakelijkheid als gevolg van een gebrek in een product of systeem dat door Opdrachtgever aan een derde is geleverd en dat mede bestond uit door Leverancier geleverde materialen, tenzij en voor zover Opdrachtgever bewijst dat de schade is veroorzaakt door die materialen.

13.9 Opdrachtgever is aansprakelijk voor de door of namens hem gemaakte of goedgekeurde tekeningen, berekeningen en overige door hem verstrekte dan wel geaccordeerde gegevens en voor de door of namens hem voorgeschreven materialen, applicatie methode en oppervlaktebehandeling.

13.10 Opdrachtgever vrijwaart Leverancier voor elke aanspraak van derden met betrekking tot het gebruik door of namens Opdrachtgever verstrekte of goedgekeurde tekeningen, berekeningen, materialen, monsters, modellen en dergelijke. Leverancier is niet aansprakelijk voor schade, van welke aard ook, doordat Leverancier is uitgegaan van door de Opdrachtgever verstrekte onjuiste en/of onvolledige gegevens.

13.11 Het bepaalde in dit artikel alsmede alle andere beperkingen en uitsluitingen van aansprakelijkheid genoemd in deze algemene voorwaarden gelden mede ten gunste van alle (rechts) personen waarvan Leverancier zich bij de uitvoering van de overeenkomst bedient.

14. Overmacht

14.1 Geen van partijen is gehouden tot het nakomen van enige verplichting, daaronder begrepen enige tussen partijen overeengekomen garantieverplichting, indien hij daartoe verhinderd is als gevolg van overmacht. Onder overmacht wordt mede verstaan: (i) overmacht van toeleveranciers van Leverancier, (ii) het niet naar behoren nakomen van verplichtingen van toeleveranciers die door Opdrachtgever aan Leverancier zijn voorgeschreven, (iii) gebrekkigheid van zaken, apparatuur, programmatuur of materialen van derden waarvan het gebruik door Opdrachtgever aan Leverancier is voorgeschreven, (iv) overheidsmaatregelen, (v) elektriciteitsstoring, (vi) storing van internet, computernetwerk- of telecommunicatiefaciliteiten, (vii) oorlog, (viii) werkbezuiging, (ix) staking, (x) algemene versproeiingsproblemen en (xi) de onbeschikbaarheid van één of meer personeelsleden.

14.2 Indien een overmachtsituatie langer dan negentig dagen duurt, heeft elk der partijen het recht om de overeenkomst schriftelijk te ontbinden. Hetgeen reeds op grond van de overeenkomst gepresteerd is, wordt in dat geval naar verhouding afgerekend, zonder dat partijen elkaar overigens iets verschuldigd zullen zijn.

15. Wijziging en meerwerk

15.1 Indien Leverancier op verzoek of met voorafgaande in stemming van Opdrachtgever werkzaamheden of andere prestaties heeft verricht die buiten de inhoud of omvang van de overeengekomen werkzaamheden en/of prestaties vallen, zullen deze werkzaamheden of prestaties door Opdrachtgever worden vergoed volgens de overeengekomen tarieven en bij gebreke daarvan volgens de gebruikelijke tarieven van Leverancier. Leverancier is nimmer verplicht aan een dergelijk verzoek te voldoen en hij kan verlangen dat daarvoor een afzonderlijke schriftelijke overeenkomst wordt gesloten.

15.2 Opdrachtgever aanvaardt dat door werkzaamheden of prestaties als bedoeld in dit artikel het overeengekomen of verwachte tijdstip van voltooiing van de dienstverlening en de wederzijdse verantwoordelijkheden van Opdrachtgever en Leverancier kunnen worden beïnvloed. Het feit dat zich tijdens de uitvoering van de overeenkomst (de vraag naar) meerwerk voordoet, is voor Opdrachtgever nimmer grond voor opzegging of ontbinding van de overeenkomst.

15.3 Voor zover voor de dienstverlening een vaste prijs is afgesproken, zal Leverancier Opdrachtgever desgevraagd schriftelijk informeren over de financiële consequenties van de extra werkzaamheden of prestaties als bedoeld in dit artikel.

16. Overdracht van rechten en verplichtingen

16.1 Opdrachtgever is niet gerechtigd de rechten en/of verplichtingen uit de overeenkomst aan een derde te verkopen en/of over te dragen.

16.2 Leverancier is gerechtigd zijn aanspraken op betaling van vergoedingen aan een derde over te dragen.

17. Toepasselijk recht en geschillen

17.1 De overeenkomsten tussen Leverancier en Opdrachtgever worden beheerd door Nederlands recht. Toepasselijkheid van het Weens Koopverdrag 1980 is uitgesloten.

17.2 Geschillen welke tussen Leverancier en Opdrachtgever mochten ontstaan naar aanleiding van een tussen Leverancier en Opdrachtgever gesloten overeenkomst dan wel naar aanleiding van nadere overeenkomsten die daarvan het gevolg zijn, worden beslecht door de bevoegde rechter in Zutphen.

BIJZONDER DEEL: DIENSTVERLENING

18. Dienstverlening

18.1 Leverancier zal zich naar beste kunnen inspannen de dienstverlening met zorg uit te voeren, in voorkomend geval overeenkomstig de met Opdrachtgever schriftelijk vastgelegde afspraken en procedures. Alle diensten van worden uitgevoerd op basis van een inspanningsverbintenis, tenzij en voor zover in de schriftelijke overeenkomst Leverancier uitdrukkelijk een resultaat heeft toegezegd en het betreffende resultaat tevens met voldoende bepaaldheid is omschreven.

18.2 Voor het geval een behoorlijke uitvoering van een met Leverancier aangegane overeenkomst met zich brengt, dat ook werkzaamheden worden uitgevoerd/ diensten worden verricht, die aanvankelijk niet tot de overeenkomst beho(o)r(d)en wordt de overeenkomst geacht zich ook tot deze andere werkzaam-

heden/ dienst(en) uit te strekken en wordt de daaraan bestede tijd op de gebruikelijke wijze aan de Opdrachtgever in rekening gebracht.

18.3 Tenzij nadrukkelijk anders overeengekomen, hanteert Leverancier het principe van het recht tot nacalculatie. Leverancier declareert de kosten van haar dienstverlening aan de hand van de daadwerkelijk aan de uitvoering van de overeenkomst bestede tijd tegen het met de Opdrachtgever overeengekomen uurtarief, ook wanneer blijkt, dat dit bedrag hoger is dan in een eventuele offerte tot uitdrukking is gebracht.

18.4 Indien is overeengekomen dat de overeenkomst in fasen zal worden uitgevoerd kan Leverancier de uitvoering van die onderdelen die tot een volgende fase behoren opschorten tot dat de Opdrachtgever de resultaten van de daaraan voorafgaande fase schriftelijk heeft goedgekeurd. Tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen, wordt de dienstverlening van Leverancier uitsluitend verricht op de gebruikelijke werkdagen en -tijden van Leverancier. Plannings en overige inschattingen van Leverancier zijn hierop gebaseerd.

18.5 Leverancier is gerechtigd om, althans de Opdrachtgever machtigt Leverancier hierbij om, indien dit tot een goede uitvoering van een gegeven opdracht/overeenkomst noodzakelijk of bevorderlijk is, derde(n) bij de uitvoering van de overeenkomst in te schakelen en de kosten van deze inschakeling bij de Opdrachtgever in rekening te brengen.

18.6 Indien door Leverancier of door Leverancier ingeschakelde derden in het kader van de opdracht werkzaamheden worden verricht op de locatie van Opdrachtgever of een door Opdrachtgever aangewezen locatie, draagt Opdrachtgever kosteloos zorg voor de door de medewerkers in redelijkheid gewenste faciliteiten.

18.7 Opdrachtgever vrijwaart Leverancier voor eventuele aanspraken van derden, die in verband met de uitvoering van de overeenkomst schade lijden en welke aan Opdrachtgever toerekenbaar is.

18.8 Indien een overeenkomst tot dienstverlening is aangegaan met het oog op uitvoering door een bepaalde persoon, is Leverancier steeds gerechtigd na overleg met Opdrachtgever deze persoon te vervangen door één of meer andere personen met dezelfde kwalificaties.

BIJZONDER DEEL: LEVERING ZAKEN

19. Koop en verkoop

19.1 Leverancier verkoopt de zaken naar aard en aantal zoals tussen partijen schriftelijk overeengekomen, gelijk Opdrachtgever van Leverancier koopt.

19.2 Opdrachtgever draagt het risico van de selectie van de gekochte zaken. Leverancier staat er voor in dat de zaken bij aflevering geschikt zijn voor normaal gebruik en voldoen aan de tussen partijen schriftelijk overeengekomen specificaties. Leverancier staat er niet voor in dat de zaken geschikt zijn voor het door Opdrachtgever beoogde gebruik, tenzij in de schriftelijke overeenkomst tussen partijen de gebruiksdoelstellingen duidelijk en zonder voorbehoud zijn gespecificeerd.

19.3 In de overeenkomst zijn in ieder geval niet begrepen montage- en installatiematerialen, programmatuur, ver- en gebruiksmaterialen e.d., tenzij partijen dit schriftelijk zijn overeengekomen.

19.4 Leverancier staat er niet voor in dat de bij de zaken behorende montage-, installatie- en gebruiksvorschriften foutloos zijn en dat de zaken de eigenschappen bezitten die in deze voorschriften zijn vermeld.

20. Aflevering

20.1 De door Leverancier aan Opdrachtgever verkochte zaken zullen aan Opdrachtgever worden geleverd af-magazijn. Slechts indien dit schriftelijk is overeengekomen, zal Leverancier de aan Opdrachtgever verkochte zaken afleveren of laten afleveren op een door Opdrachtgever aan te wijzen plaats. In dat geval zal Leverancier Opdrachtgever, zo mogelijk tijdig vóór de aflevering, in kennis stellen van het tijdstip waarop hij of de ingeschakelde vervoerder voornemens is de zaken af te leveren. De door Leverancier aangegeven aflevertijden zijn steeds indicatief.

20.2 Tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen zijn in de koopprijs van de zaken niet begrepen de kosten van vervoer, verzekering, takel- en hijswerk, inhuur van tijdelijke voorzieningen, e.d.

20.3 Leverancier zal de zaken verpakken volgens de bij hem geldende gebruikelijke maatstaven. Indien Opdrachtgever een bijzondere wijze van verpakking verlangt, zullen de daaraan verbonden meerkosten voor zijn rekening zijn. Opdrachtgever zal met verpakkingen die vrijkomen bij de door Leverancier geleverde zaken, handelen op een wijze die in overeenstemming is met de daarvoor geldende overheidsvoorschriften. Opdrachtgever vrijwaart Leverancier voor aanspraken van derden wegens niet-naleving van dergelijke voorschriften. Indien Opdrachtgever Leverancier verzoekt tot verwijdering van oude materialen, dan wel indien Leverancier daartoe verplicht is, kan Leverancier dit verzoek door middel van een schriftelijke opdracht accepteren tegen de bij hem gebruikelijke tarieven, onder de voorwaarde dat genoemde materialen altijd eigendom blijven van Opdrachtgever.

20.4 Indien partijen dit schriftelijk zijn overeengekomen, zal Leverancier de zaken (laten) installeren en/of (laten) aansluiten.

20.5 Alle diensten van Leverancier worden uitgevoerd op ba-

sis van een inspanningsverbintenis, tenzij en voor zover in de schriftelijke overeenkomst Leverancier uitdrukkelijk een resultaat heeft toegezegd en het betreffende resultaat tevens met voldoende bepaaldheid is omschreven.

20.6 Leverancier is niet verantwoordelijk voor eventueel benodigde vergunningen.

20.7 Leverancier is steeds gerechtigd de overeenkomst in deellveringen uit te voeren.

21. Medewerking door Opdrachtgever

21.1 Onverminderd het bepaalde in het algemene deel van deze voorwaarden draagt Opdrachtgever zorg voor een omgeving die voldoet aan de door Leverancier in voorkomend geval gespecificeerde vereisten voor de zaken, onder meer betreffende de temperatuur, luchtvochtigheid en overige technische omgevingsisen.

21.2 Opdrachtgever dient ervoor zorg te dragen dat door derden uit te voeren werkzaamheden, waaronder begrepen bouwkundige werkzaamheden, adequaat en tijdig worden verricht.

22. Garantie

22.1 Onverlet het bepaalde in het algemene deel van deze voorwaarden zal Leverancier zich er naar beste vermogen voor inspannen eventuele materiaal- en fabricagefouten in de geleverde producten, alsmede in onderdelen die door Leverancier in het kader van garantie zijn geleverd, binnen redelijke termijn kosteloos te herstellen indien deze binnen een periode van drie maanden na aflevering gedetailleerd omschreven bij Leverancier zijn gemeld. Indien herstel naar het redelijk oordeel van Leverancier niet mogelijk is, herstel te lang gaat duren of als aan herstel onevenredig hoge kosten zijn verbonden, is Leverancier gerechtigd de producten kosteloos te vervangen door andere, soortgelijke maar niet noodzakelijkerwijs identieke producten. Alle vervangen onderdelen worden eigendom van Leverancier. De garantieverplichting vervalt indien gebreken in de producten of in de onderdelen geheel of gedeeltelijk het gevolg zijn van onjuist, onzorgvuldig of ondeskundig gebruik, van buiten komende oorzaken zoals brand- of waterschade, of indien Opdrachtgever zonder toestemming van Leverancier wijzigingen in de producten of in de onderdelen die door Leverancier in het kader van garantie zijn geleverd, aanbrengt of laat aanbrengen. Leverancier zal een zodanige toestemming niet op onredelijke gronden onthouden.

22.2 Ieder ander of verdergaand beroep van Opdrachtgever op non-conformiteit van de geleverde zaken dan het bepaalde in artikel 22.1 van dit bijzondere deel van de voorwaarden is uitgesloten. Opdrachtgever mag zich in ieder geval niet beroepen op de non-conformiteit van de geleverde zaken indien en voor zover de wet hem dat beroep ontzegt.

22.3 Kosten van werkzaamheden en herstel buiten het kader van deze garantie zullen door Leverancier in rekening worden gebracht conform zijn gebruikelijke tarieven.

22.4 Leverancier heeft geen verplichting tot herstel van fouten die na afloop van de in artikel 22.1 bedoelde garantieperiode zijn gemeld, tenzij tussen partijen een onderhoudsovereenkomst is afgesloten welke een zodanige plicht tot herstel omvat.

23. Zaken van toeleverancier

23.1 Indien en voor zover Leverancier zaken van derden aan Opdrachtgever levert, zullen, mits dat door Leverancier schriftelijk aan Opdrachtgever is meegedeeld, voor wat betreft die zaken de voorwaarden van die derden van toepassing zijn, met terzijdestelling van de daarvan afwijkende bepalingen in deze algemene voorwaarden. Opdrachtgever aanvaardt de bedoelde voorwaarden van derden. Deze voorwaarden liggen voor Opdrachtgever ter inzage bij Leverancier en Leverancier zal deze aan Opdrachtgever kosteloos op zijn verzoek toezenden. Indien en voor zover de bedoelde voorwaarden van derden in de verhouding tussen Opdrachtgever en Leverancier om welke reden dan ook geacht worden niet van toepassing te zijn of buiten toepassing worden verklaard, geldt het bepaalde in deze algemene voorwaarden onverkort.

24. Retourzendingen en Emballage

24.1 Retourzendingen worden zonder voorafgaand overleg niet geaccepteerd.

24.2 Het in ontvangst nemen van retourzendingen sluit goedkeuring van Leverancier niet vanzelfsprekend in.

24.3. Niet tot de normale voorraad van Leverancier behorende goederen, geheel of gedeeltelijke verwerkte goederen, beschadigde goederen en goederen waarvan de originele verpakking ontbreekt of is beschadigd, worden nimmer retour genomen.

24.4. Meermalen bruikbare emballage wordt door Leverancier tegelijk met geleverde goederen afzonderlijk op de factuur in rekening gebracht.

24.5. Leverancier is geen vergoeding verschuldigd voor in slechte staat geretoureerde emballage, een en ander ter beoordeling van Leverancier.

24.6. Retourzendingen van emballage en/of goederen dienen franco te gebeuren onder vermelding van factuurnummer en datum van levering.

Deze algemene voorwaarden zijn gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel onder nr. 08012746.

Rijnco.nl

7 november 2012



[illegible]

**Vragen? We helpen je graag, neem contact op
met onze afdeling verkoop.**

**085 04 81 062 of
verkoop@rijnco.nl**



