

Hijsvoorzieningen



Hoofdstuk 9



Stekanker SA

Stekanker SA is een persbus met inwendige metrische schroefdraad, verperst op een wapeningsstaaf. De kwaliteit van de wapeningsstaaf is B500B. De stalen persbus is elektrolytisch verzinkt. De koppelingen zijn voorzien van een markering.

De doorkoppelsystemen zijn KOMO-gecertificeerd in categorie 1 en 2 voor statische en dynamische belastingen.

In combinatie met een Stekeind SE of een Stekeind GSE ontstaat een ononderbroken wapening. Rijnco.nl heeft de standaard lengtematen en diameters op voorraad. Het stekanker kan in speciale lengtematen en buigingen worden gemaakt.

Onze productielocatie is voorzien van een kwaliteitsmanagementsysteem conform NEN-EN-ISO 9001.

Voor belastbaarheid t.b.v. hijsen is een technische documentatie beschikbaar.

artikelnummer	type	afmeting bus	inschroefdiepte bus	lengte
3010401204	SA ø12/M16-415	M16	25	415
3010401206	SA ø12/M16-615	M16	25	615
3010401208	SA ø12/M16-840	M16	25	840
3010401210	SA ø12/M16-1040	M16	25	1040
3010401215	SA ø12/M16-1540	M16	25	1540
3010401605	SA ø16/M20-560	M20	38	560
3010401608	SA ø16/M20-810	M20	38	810
3010401610	SA ø16/M20-1060	M20	38	1060
3010401614	SA ø16/M20-1480	M20	38	1480
3010401622	SA ø16/M20-2240	M20	38	2240
3010402007	SA ø20/M24- 705	M24	42	705
3010402010	SA ø20/M24-1005	M24	42	1005
3010402013	SA ø20/M24- 1320	M24	42	1320
3010402018	SA ø20/M24-1840	M24	42	1840
3010402022	SA ø20/M24- 2245	M24	42	2245
3010402510	SA ø25/M30-1055	M30	52	1055
3010402515	SA ø25/M30-1555	M30	52	1555
3010402523	SA ø25/M30-2315	M30	52	2315
3010403210	SA ø32/M42-1015	M42	65	1015
3010403214	SA ø32/M42-1490	M42	65	1490
3010403223	SA ø32/M42-2390	M42	65	2390
3010404016	SA ø40/M48-1600	M48	72	1600
3010404024	SA ø40/M48-2400	M48	72	2400

Afwijkende maten op aanvraag leverbaar.

Hijsvoorzieningen - hijsankers



Boutanker HB

Boutankers met elektrolytisch verzinkte, thermisch verzinkte of RVS-bus.

Bout is onverzinkt en kwaliteit 8.8.

Voor belastbaarheid t.b.v. hijsen is een technische documentatie beschikbaar.

artikelnummer	type	lengte	Inschroefdiepte	bus
7810782055	HB M12	55	23	EV
7810712100	HB M12	100	23	EV
7810712150	HB M12	150	23	EV
7810783075	HB M16	75	29	EV
7810713140	HB M16	140	29	EV
7810713220	HB M16	220	29	EV
7810784090	HB M20	90	35	EV
7810714150	HB M20	150	35	EV
7810714180	HB M20	180	35	EV
7810714270	HB M20	270	35	EV
7810715200	HB M24	200	46	EV
7810715320	HB M24	320	46	EV
7810646140	HB M30	140	60	EV
7810812100	HB M12	100	23	RVS A4
7810812150	HB M12	150	23	RVS A4
7810816140	HB M16	140	29	RVS A4
7810816220	HB M16	220	29	RVS A4
7810820150	HB M20	150	35	RVS A4
7810820180	HB M20	180	35	RVS A4
7810820270	HB M20	270	35	RVS A4
7810712100	HB M12	100	23	TV
7810712150	HB M12	150	23	TV
7810713140	HB M16	140	29	TV
7810713220	HB M16	220	29	TV
7810714150	HB M20	150	35	TV
7810714180	HB M20	180	35	TV
7810714270	HB M20	270	35	TV



Hijs-instortlussen IL

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

artikelnummer	type	belasting (T)	lengte	draaddiameter
7820900080	Instortlus IL 0,8	0,8	210	6
7820900120	Instortlus IL 1,2	1,2	225	7
7820900160	Instortlus IL 1,6	1,6	235	8
7820900200	Instortlus IL 2,0	2,0	275	9
7820900250	Instortlus IL 2,5	2,5	315	10
7820900400	Instortlus IL 4,0	4,0	340	12
7820900630	Instortlus IL 6,3	6,3	390	16
7820900800	Instortlus IL 8,0	8,0	440	18
7820901000	Instortlus IL 10,0	10,0	525	20
7820901250	Instortlus IL 12,5	12,5	570	22
7820901600	Instortlus IL 16,0	16,0	615	26
7820902000	Instortlus IL 20,0	20,0	730	28
7820902500	Instortlus IL 25,0	25,0	800	32

Hijsvoorzieningen - hijslussen



Hijslus HL

Hijslus voor axiaal hijsen.

Advies; gebruik de hijslus éénmalig en vernietig deze na gebruik.

De belastbaarheid in beton dient per situatie te worden gecontroleerd. Leverbaar in de afmetingen M12 t/m M52

en in MRd12 t/m Mrd52.

artikelnummer	type	belasting (T)	maximale axiale hijsbelasting (kN)	lengte
7830010012	Hijslus HL – M12	0,5	9	155
7830010016	Hijslus HL – M16	1,2	17	155
7830010020	Hijslus HL – M20	2,0	32	215
7830010024	Hijslus HL – M24	2,5	39	255
7830010030	Hijslus HL – M30	4,0	50	300
7830010036	Hijslus HL – M36	6,3	79	340
7830010042	Hijslus HL – M42	8,0	102	425
7830010052	Hijslus HL – M52	12,5	175	550
7830011012	Hijslus HL – Mrd12	0,5	9	155
7830011016	Hijslus HL – Mrd16	1,2	17	155
7830011020	Hijslus HL – Mrd20	2,0	32	215
7830011024	Hijslus HL – Mrd24	2,5	39	255
7830011030	Hijslus HL – Mrd30	4,0	50	300
7830011036	Hijslus HL – Mrd36	6,3	79	340
7830011042	Hijslus HL – Mrd42	8,0	102	425
7830011052	Hijslus HL – Mrd52	12,5	175	550



Hijsstrop HS

Voor axiaal hijsen en hijsen onder een hoek. Zie voor belastingen het technisch productblad.

Leverbaar in de afmetingen M12 t/m M52 en in MRd12 t/m Mrd52.

artikelnummer	type	maximale axiale hijsbelasting (kN)	lengte
7830020012	Hijsstrop HS – M12	13	310
7830020016	Hijsstrop HS – M16	25	345
7830020020	Hijsstrop HS – M20	40	410
7830020024	Hijsstrop HS – M24	50	435
7830020030	Hijsstrop HS – M30	75	490
7830020036	Hijsstrop HS – M36	100	570
7830020042	Hijsstrop HS – M42	125	660
7830020052	Hijsstrop HS – M52	150	760
7830021012	Hijsstrop HS – Mrd12	13	310
7830021016	Hijsstrop HS – Mrd16	25	345
7830021020	Hijsstrop HS – Mrd20	40	410
7830021024	Hijsstrop HS – Mrd24	50	435
7830021030	Hijsstrop HS – Mrd30	75	490
7830021036	Hijsstrop HS – Mrd36	100	570
7830021042	Hijsstrop HS – Mrd42	125	660
7830021052	Hijsstrop HS – Mrd52	150	760

Hijsvoorzieningen – hijslussen en hijssoog



Hijssoog R-3D

Voor axiaal hijsen en hijsen onder een hoek. Zie voor belastingen het technisch productblad. Leverbaar in de afmetingen M12 t/m M42 en in MRd12 t/m MRd42.

artikelnummer	type	maximale axiale hijsbelasting
7830030012	Hijssoog R-3D M12	13
7830030016	Hijssoog R-3D M16	25
7830030020	Hijssoog R-3D M20	40
7830030024	Hijssoog R-3D M24	50
7830030030	Hijssoog R-3D M30	75
7830030036	Hijssoog R-3D M36	100
7830030042	Hijssoog R-3D M42	125
7830031012	Hijssoog R-3D MRd12	13
7830031016	Hijssoog R-3D MRd16	25
7830031020	Hijssoog R-3D MRd20	40
7830031024	Hijssoog R-3D MRd24	50
7830031030	Hijssoog R-3D MRd30	75
7830031036	Hijssoog R-3D MRd36	100
7830031042	Hijssoog R-3D MRd42	125



Kogelkopanker THV

Kogelkopankers worden door middel van rubberen uitsparingsbollen in het beton gestort. Na verharding van het beton kunnen de uitsparingsbollen worden verwijderd en een hijshaak worden aangeslagen. Zo kan het element op een veilige manier worden ontkist en verplaatst.

artikelnummer	type	axiale last (kN)	lengte in mm	bus
7820010085	Kogelkopanker	13	85	TV
7820010120	Kogelkopanker	13	120	TV
7820011085	Kogelkopanker	25	85	TV
7820011120	Kogelkopanker	25	120	TV
7820012120	Kogelkopanker	50	120	TV
7820012240	Kogelkopanker	50	240	TV
7820013150	Kogelkopanker	75	150	TV
7820013200	Kogelkopanker	75	200	TV
7820014170	Kogelkopanker	100	170	TV
7820014340	Kogelkopanker	100	340	TV
7820016200	Kogelkopanker	150	400	TV
7820016400	Kogelkopanker	150	400	TV
Andere lengtes op aanvraag.				



Rubber uitsparingsbol

Uitsparingsbol voor het monteren van kogelkopankers in de bekisting(mal).



Hijshaak kogelkopanker

Hijshaak voor het transportsysteem Kogelkopanker.
Belastinggroep 1,3 ton - 32,0 ton.

Bevestigingssystemen



Hoofdstuk 10

Onze draadeinden komen van fabrieken die ISO9001 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 (BL) of zwart:** 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:** Het thermisch verzinken gebeurt door het onderdompelen in een zinkbad, 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.
- **Kwaliteit 10.9 Blank (BL) / zwart:** Het risico van waterstofbroosheid wordt door uitgloeien beperkt, maar niet uitgesloten. Er kan daarom geen garantie op waterstofbroosheid worden gegeven.
- **Delta Seal (DS):** Eerst is een elektrolytische zinklaag aangebracht, daarna een tweede laag Delta Seal waardoor een hogere weerstand tegen corrosie bereikt wordt.

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

Bevestigingsmaterialen – draadeinden



Draadeind 8.8 metrisch

Draadeinden, conform DIN 975 worden geleverd in de standaard-maten 1000 mm en 3000 mm. Daarnaast zagen wij elke gewenste maat in onze eigen productie.

Draadeinden worden geleverd in klasse 4.8, 8.8 in blank (BL) elektrolytisch verzinkt (EV) en thermisch verzinkt (ISO passend of overmaats OM), 10.9 (BL) in Delta Seal (DS) en roestvaststaal 304 (A2) en 316 (A4).



artikelnummer	type	kwaliteit	uitvoering	afmeting	gewicht
5430613100	Draadeind M12	8.8	EV	1000	0,71
5430617100	Draadeind M16	8.8	EV	1000	1,30
5430621100	Draadeind M20	8.8	EV	1000	2,05
5430625100	Draadeind M24	8.8	EV	1000	2,98
5430631100	Draadeind M30	8.8	EV	1000	4,67
5430513300	Draadeind M12	8.8	EV	3000	0,71
5430517300	Draadeind M16	8.8	EV	3000	1,30
5430621300	Draadeind M20	8.8	EV	3000	2,05
5430625300	Draadeind M24	8.8	EV	3000	2,98
5430631300	Draadeind M30	8.8	EV	3000	4,67

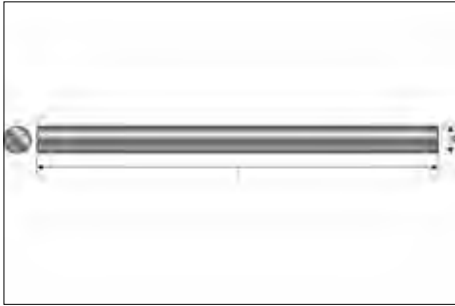


Draadeind 8.8 metrisch op maat gezaagd

Draadeinden in de uitvoeringen elektrolytisch verzinkt (EV), thermisch verzinkt (TV) of blank (BL). Op maat gezaagd volgens opgave.

Andere staalkwaliteiten zijn ook leverbaar.





Stafmateriaal

Stafmateriaal kunnen wij in elke gewenste lengte (l) leveren en in verschillende diameters (d). Wij zagen dit in onze eigen productie-afdeling.

De te leveren kwaliteiten zijn o.a.: staal 37, staal 52, RVS 304 (A2) en RVS 316 (A4).



Montagehulpstuk

Voor het monteren van draadeinden en ankerstangen.

artikelnummer	type	voor draadeind
9010400020	Montagehulpstuk voor draadeinden/ankerstangen	M16



Densotape

Densotape is een vetband voor de bescherming van metaal tegen corrosie. Denso-tape wordt gebruikt bij de bescherming van staalkabels, staal bij voorgespannen beton en trekankers van damwanden.

artikelnummer	type	dikte	breedtes	rollengte
1440700050	Densotape	1,2	50	10 meter
1440700100	Densotape	1,2	100	10 meter
1440700150	Densotape	1,2	150	10 meter
1440700200	Densotape	1,2	200	10 meter



Zeskantmoer DIN 934/8

Zeskantmoeren worden geleverd in vanaf M8 t/m M42.

Leverbaar in blank, elektrolytisch verzinkt, thermische verzinkt (ISO passend of Overmaats) en roestvaststaal (kwaliteit A2 en A4).



Zeskantmoer DIN 429/B laag

Zeskantmoeren laag worden geleverd in vanaf M12 t/m M36.

Leverbaar in elektrolytisch verzinkt, thermische verzinkt (ISO passend of Overmaats) en roestvrijstaal (kwaliteit A2 en A4).



Dopmoer DIN 917 laag / hoog

Dopmoeren laag/hoog worden geleverd in vanaf M8 t/m 24

Leverbaar in elektrolytisch verzinkt en roestvrijstaal (kwaliteit A2 en A4).



Sluitring

Leverbaar in blank, elektrolytisch verzinkt, thermisch verzinkt, polyamide, roestvaststaal kwaliteit A2 en kwaliteit A4.



Tapbout DIN 933 EV

Kwaliteit 8.8 in elektrolytisch verzinkte uitvoering.

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.

Thermisch verzinkt en Roestvast staal ook leverbaar.

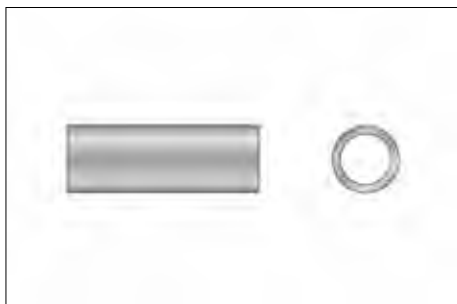
Bevestigingsmaterialen – koppelbussen



Koppelbus met borging

Koppelbus met borging. Leverbaar in elektrolytisch verzinkt en roestvaststaal (A4).

artikelnummer	type	draadeind	kwaliteit	lengte
R2118212035	Koppelbus met borging	M12	EV	35
R2118216045	Koppelbus met borging	M16	EV	45
R2118220055	Koppelbus met borging	M20	EV	55
R2118224070	Koppelbus met borging	M24	EV	70
R2118230090	Koppelbus met borging	M30	EV	90
R2148212035	Koppelbus met borging	M12	RVS A4	35
R2148216045	Koppelbus met borging	M16	RVS A4	45
R2148220055	Koppelbus met borging	M20	RVS A4	55
R2148224070	Koppelbus met borging	M24	RVS A4	70
R2148230090	Koppelbus met borging	M30	RVS A4	90



Koppelbus

Koppelbus. Leverbaar in elektrolytisch verzinkt, thermisch verzinkt (ISO passend) en roestvaststaal (A2 en A4).

artikelnummer	type	draadeind	kwaliteit	lengte
R2118112035	Koppelbus	M12	EV	35
R2118116045	Koppelbus	M16	EV	45
R2118120055	Koppelbus	M20	EV	55
R2118124070	Koppelbus	M24	EV	70
R2118130090	Koppelbus	M30	EV	90
R2148112035	Koppelbus	M12	RVS A4	35
R2148116045	Koppelbus	M16	RVS A4	45
R2148120055	Koppelbus	M20	RVS A4	55
R2148124070	Koppelbus	M24	RVS A4	70
R2148130090	Koppelbus	M30	RVS A4	90
R2138112035	Koppelbus	M12	RVS A2	35
R2138116045	Koppelbus	M16	RVS A2	45
R2138120055	Koppelbus	M20	RVS A2	55
R2138124070	Koppelbus	M24	RVS A2	70
R2138130090	Koppelbus	M30	RVS A2	90



Hulsanker in kanaalplaatvloeren

Het hulsanker kan in een kanaalplaat- of een betonvloer gemonteerd worden. Eenvoudig een gat boren $\varnothing 12$ mm, boorgat schoonblazen met een blaasbalg, hulsanker plaatsen en aan draaien met een moment van 20 Nm.

Door verlengde spreidhuls zeer geschikt voor verankeringen in kanaalplaat (met een minimale schildikte van 40mm) en bouwmaterialen met een geringe drukvastheid (o.a. metselwerk, kalkzandsteen en C12/15 beton).

- Verkrijgbaar in 5 verschillende ankerlengtes en klemdiktes voor een veelzijdig toepassingsbereik.
- Grote onderlegschiif ($\varnothing 24$ mm) voor een optimale drukverdeling op het werkstuk.
- Bescherm dop op de onderzijde verhindert indringen van boorgruis, waardoor de bout vrij kan lopen. Dit voorkomt dat het anker gaat draaien in het boorgat vóórdat de spreidhuls zich heeft vastgezet.
- Ankerbout uit 8.8 staal voor maximale afschuifbelasting, volledig demonteerbaar.
- Conus is geborgd in de spreidhuls: geen risico van verlies van de conus in de holle ruimte tijdens montage.
- Viervoudige spreiding voor optimale verdeling van de spreidruk.
- Voorgemonteerd anker waarborgt gemakkelijke en snelle installatie.
- Handige markering op de huls geeft zowel de boordiameter als de diameter van de ankerbout aan
- Ideaal voor zowel doorsteek- als voorsteekmontage.
- Ook geschikt voor tijdelijke bevestigingen: ankerbout is demontabel (spreidhuls blijft achter in het beton)

artikelnummer	type	diameter	draadeind	lengte
5410412055	Hulsanker	$\varnothing 12$	M8	55
5410412060	Hulsanker	$\varnothing 12$	M8	60
5410412075	Hulsanker	$\varnothing 12$	M8	75
5410412090	Hulsanker	$\varnothing 12$	M8	90
5410412120	Hulsanker	$\varnothing 12$	M8	120



Betonschroef

Eigenschappen:

- ETA optie 1 goedkeuring voor gescheurd en ongescheurd beton.
- Zwaarlast schroefanker zonder losse componenten.
- Diameter en lengte identificatie op de kop.
- Eenvoudige identificatie boordiameter en buitendiameter, bijv. 8(10).

•

Voordelen:

- Snelle installatie; boren en vastschroeven.
- Vertanding onder de kop voor een betere fixatie van het werkstuk.
- Demontabel en herbruikbaar.
- Esthetische afwerking.
- Geschikt voor kleine randafstanden.
- In RVS A4 leverbaar.
- Snelle constructieve berekeningen mogelijk met de gratis Designfix software.

artikelnummer	type	lengte	boordiam.	klemdikte	sw	verpakt/st
5410010505	Betonschroef SB-2 Plus 5 (6)	50	5	10	8	100
5410010605	Betonschroef SB-2 Plus 6 (8)	50	6	10	10	100
5410010608	Betonschroef SB-2 Plus 6 (8)	80	6	30	10	50
5410010610	Betonschroef SB-2 Plus 6 (8)	100	6	50	10	100
5410010805	Betonschroef SB-2 Plus 8 (10)	50	8	5	13	50
5410010807	Betonschroef SB-2 Plus 8 (10)	75	8	10/25/30	13	50
5410010810	Betonschroef SB-2 Plus 8 (10)	100	8	35/50/55	13	50
5410011006	Betonschroef SB-2 Plus 10 (12)	60	10	10	15	50
5410011007	Betonschroef SB-2 Plus 10 (12)	75	10	15/25	15	50
5410011010	Betonschroef SB-2 Plus 10 (12)	100	10	25/40/50	15	50
5410011012	Betonschroef SB-2 Plus 10 (12)	120	10	45/60/70	15	25
5410011207	Betonschroef SB-2 Plus 12 (14)	75	12	15/25	16	25
5410011210	Betonschroef SB-2 Plus 12 (14)	100	12	5/40/45	16	25
5410011215	Betonschroef SB-2 Plus 12 (14)	150	12	55/90/100	16	20
5410011408	Betonschroef SB-2 Plus 14 (16)	80	14	10/20	18	25
5410011410	Betonschroef SB-2 Plus 14 (16)	100	14	30/40	18	25
5410011413	Betonschroef SB-2 Plus 14 (16)	130	14	15/60/70	18	25
5410011610	Betonschroef SB-2 Plus 16 (18)	100	16	20	21	20

Alle betonschroeven zijn voorzien van ETA optie 1, m.u.v. diameter ø5, ø6 en ø16, en de RVS uitvoeringen.



Inslaganker DI-plus

Eigenschappen:

- Inslaganker met inwendige metrische draad.
- ETA part 6 goedkeuring op diameters M8, M10, M12 voor meervoudige bevestigingen in gescheurd en ongescheurd beton.
- Installatie met inslagstift.

Voordelen:

- Geschikt voor draadeinden en bouten.
- Uitvoering met kraag (lip) voor installatie op gelijke diepte van verschillende ankers.
- Uitvoering zonder kraag voor onzichtbaar wegsmeren na een tijdelijke bevestiging.
- Kan geïnstalleerd worden met inslagstift met veiligheids Grip, om verwondingen te voorkomen.

artikelnummer	type	lengte	boordiam.	voor draadeind	verpakt/st
5410020625	Inslaganker DI-Plus M6	25	8	M6	100
5410020830	Inslaganker DI-Plus M8	30	10	M8	100
5410021040	Inslaganker DI- Plus M10	40	12	M10	100
5410021250	Inslaganker DI-Plus M12	50	16	M12	100
5410021665	Inslaganker DI- Plus M16	65	20	M16	25
5410022080	Inslaganker DI- Plus M20	80	25	M20	25
5410030625	Inslaganker DI-Plus-LIP M6	25	8	M6	100
5410030830	Inslaganker DI-Plus-LIP M8	30	10	M8	100
5410031040	Inslaganker DI-Plus-LIP M10	40	12	M10	100
5410031250	Inslaganker DI-Plus-LIP M12	50	16	M12	100
5410031665	Inslaganker DI-Plus-LIP M16	65	20	M16	25
5410032080	Inslaganker DI-Plus-LIP M20	80	25	M20	25
5410041206	Inslagstift met veiligheids Grip M6	-	-	M6	1
5410041208	Inslagstift met veiligheids Grip M8	-	-	M8	1
5410041210	Inslagstift met veiligheids Grip M10	-	-	M10	1
5410041212	Inslagstift met veiligheids Grip M12	-	-	M12	1
5410041216	Inslagstift met veiligheids Grip M16	-	-	M16	1
5410041220	Inslagstift met veiligheids Grip M20	-	-	M20	1



Doorsteekanker TB1-plus

Universeel zwaarlast expansieanker. TB1-Plus heeft een ETA optie 1 goedkeuring voor ongescheurd en gescheurd beton.

Eigenschappen:

- De duidelijke kleur-markering van de vereiste goedgekeurde plaatsingsdiepte zorgt voor een veilige installatie.
- Flexibiliteit in klemdiktes en toepassingen door het doorlopende draad.
- De geharde RVS-clip is het onderdeel van het anker dat zorgdraagt voor de eigenlijke belastbaarheid, is niet onderhevig aan corrosie.
- De verhoogde draadvrije kop garandeert inslaan van het anker zonder beschadiging van de schroefdraad.
- Goedkeuring brandklasse F120.
- Zelfrichtend in het boorgat door de afgeronde conus.
- Een snelle grip bij montage door de steile hellingshoek.
- ETA optie 1 goedkeuring (M8, M10, M12 en M16).

artikelnummer	type	kwaliteit	afmeting	klemdikte	verpakt/st
5410108050	Doorsteekanker TB1-plus	EV	8 x 50	2	100
5410108060	Doorsteekanker TB1-plus	EV	8 x 60	5	100
5410108075	Doorsteekanker TB1-plus	EV	8 x 75	20	100
5410108085	Doorsteekanker TB1-plus	EV	8 x 85	30	100
5410108095	Doorsteekanker TB1-plus	EV	8 x 95	40	100
5410108105	Doorsteekanker TB1-plus	EV	8 x 105	50	100
5410110085	Doorsteekanker TB1-plus	EV	10 x 85	5	50
5410110090	Doorsteekanker TB1-plus	EV	10 x 90	10	50
5410110100	Doorsteekanker TB1-plus	EV	10 x 100	20	50
5410110110	Doorsteekanker TB1-plus	EV	10 x 110	30	50
5410110120	Doorsteekanker TB1-plus	EV	10 x 120	40	50
5410110130	Doorsteekanker TB1-plus	EV	10 x 130	50	50
5410110160	Doorsteekanker TB1-plus	EV	10 x 160	80	50
5410112090	Doorsteekanker TB1-plus	EV	12 x 90	5	50
5410112100	Doorsteekanker TB1-plus	EV	12 x 100	15	50
5410112115	Doorsteekanker TB1-plus	EV	12 x 115	30	50
5410112135	Doorsteekanker TB1-plus	EV	12 x 135	50	25
5410112165	Doorsteekanker TB1-plus	EV	12 x 165	80	25
5410112175	Doorsteekanker TB1-plus	EV	12 x 175	90	25
5410112185	Doorsteekanker TB1-plus	EV	12 x 185	100	25
5410112220	Doorsteekanker TB1-plus	EV	12 x 220	135	10
5410112125	Doorsteekanker TB1-plus	EV	16 x 125	15	20
5410112150	Doorsteekanker TB1-plus	EV	16 x 150	40	20
5410112160	Doorsteekanker TB1-plus	EV	16 x 160	50	10
5410116210	Doorsteekanker TB1-plus	EV	16 x 210	100	10

Bevestigingsmaterialen – ankers

artikelnummer	type	kwaliteit	afmeting	klemdikte	verpakt/st
5410208065	Doorsteekanker TB1-plus	RVS (A4)	8 x 65	10	100
5410208075	Doorsteekanker TB1-plus	RVS (A4)	8 x 75	15	100
5410208100	Doorsteekanker TB1-plus	RVS (A4)	8 x 100	40	100
5410208120	Doorsteekanker TB1-plus	RVS (A4)	8 x 120	60	50
5410210090	Doorsteekanker TB1-plus	RVS (A4)	10 x 90	10	50
5410210100	Doorsteekanker TB1-plus	RVS (A4)	10 x 100	20	50
5410210140	Doorsteekanker TB1-plus	RVS (A4)	10 x 140	60	50
5410212100	Doorsteekanker TB1-plus	RVS (A4)	12 x 100	15	50
5410212140	Doorsteekanker TB1-plus	RVS (A4)	12 x 140	55	25

Bevestigingsmaterialen – chemische ankers



Chemische verankering M50-plus

Eigenschappen:

- Snel uithardend epoxy acrylaat chemisch anker met hoge prestaties.
- ETA optie 7 goedkeuring voor toepassing in ongescheurd beton voor ankerstangen 8 t/m 24.
- ETA goedgekeurd voor diverse soorten hol en massief metselwerk en kalkzandsteen.
- Goedgekeurd voor bovenhoofdse montage.



Voordelen:

- Goedkoop en toch goedgekeurd voor de meest voorkomende toepassing: draadeinden in beton en metselwerk.
- Goedgekeurd voor gebruik met standaard commerciële draadeinden.
- Snelle constructieve berekeningen mogelijk met de Designfix software.



artikelnummer	type	opmerking
5440002010	Sympafix M50-Plus	inhoud 300 ml
5440052020	Sympafix M50-Plus	Inhoud 410 ml
9010250020	Spuitpistool CG-300	voor cartridge 300 ml
9010250030	Spuitpistool CG 420	voor cartridge 410 ml
9010260810	Handstaalborstel 8/10	voor gat ø8 – ø10
9010261014	Handstaalborstel 10/12	voor gat ø12 – ø14
9010260010	Blaaspomp klein	-
9010260020	Blaaspomp groot	-

Bevestigingsmaterialen – chemische ankers



Chemische verankering C100-plus

Eigenschappen:

- Snel uithardend vinylester anker met hoge prestaties.
- Seismisch categorie C1 goedgekeurd.
- ETA optie 1 goedkeuring voor toepassing van ankerstangen M8 t/m 30 en wapening $\varnothing 8$ – $\varnothing 32$ in gescheurd en ongescheurd beton.
- ETA goedgekeurd voor het achteraf plaatsen van wapeningsstaven.
- ETA goedkeuring voor metselwerk.
- Goedkeuring voor watergevulde boorgaten.
- Goedgekeurd voor bovenhoofdse montage.

Voordelen:

- Goedgekeurd voor vrijwel iedere toepassing: draadeind en wapening ,beton en metselwerk, droge en watergevulde boorgaten.
- Goedgekeurd voor gebruik vanaf -10 graden Celsius
- Goedgekeurd voor gebruik met standaard commerciële draadeinden en wapening
- Snelle constructieve berekeningen mogelijk met de Designfix software.



artikelnummer	type	opmerking
5440002010	Chemische verankering C100-Plus	inhoud 300 ml
6440002020	Chemische verankering C100-Plus	inhoud 360 ml
5440002030	Chemische verankering C100-Plus	inhoud 420 ml
9010250020	Spuitpistool CG-300	voor cartridge 300 ml
9010250030	Spuitpistool CG-345	voor cartridge 360 ml
9010250010	Spuitpistool CG 420	voor cartridge 410 ml
9010260810	Handstaalborstel 8/10	voor gat $\varnothing 8$ – $\varnothing 10$
9010261014	Handstaalborstel 10/12	voor gat $\varnothing 12$ – $\varnothing 14$
9010260010	Blaaspomp klein	-
9010260020	Blaaspomp groot	-