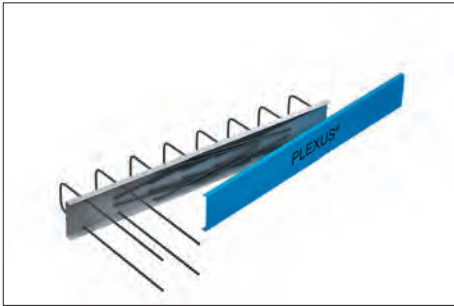


Betonkoppelsystemen



Hoofdstuk 6



Stekkenplank Plexus algemeen

Standaard uitvoering

De Plexus stekkenplank heeft een standaardlengte van 1250 mm; is in de meeste maten uitgevoerd met een kunststof afdekkap en heeft een totale inbouwdiepte van 30 mm.

Voorzien van KOMO-gecertificeerd betonstaal.

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

Betonkoppelsystemen – stekkenplanken



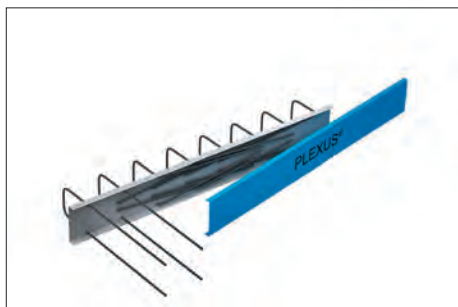
Stekkenplank Plexus C – enkele stek

artikelnummer	type	bakdikte	v-maat	v1-maat	verpakt bundel/m1	verpakt pallet/m1
	Plexus C50 8 - 100	30	60	60	12,5	312,5
	Plexus C50 8 - 150	30	60	60	17,5	350,0
	Plexus C50 8 - 200	30	60	60	17,5	350,0
	Plexus C50 8 - 250	30	60	60	17,5	350,0
	Plexus C60 10 - 100	36	60	60	12,5	250,0
	Plexus C60 10 - 150	36	60	60	15,0	300,0
	Plexus C60 10 - 200	36	60	60	15,0	300,0
	Plexus C60 10 - 250	36	60	60	15,0	300,0
	Plexus C75 12 - 100	36	60	60	8,75	175,0
	Plexus C75 12 - 150	36	60	60	12,5	200,0
	Plexus C75 12 - 200	36	60	60	12,5	200,0
	Plexus C75 12 - 250	36	60	60	12,5	200,0

Betonkoppelsystemen - stekkenplanken



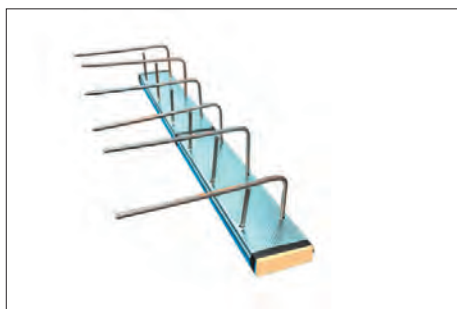
Stekkenplank Plexus B dubbele stek



artikelnummer	type	bakdikte	b-maat	h-maat	verpakt bundel/m1	verpakt pallet/m1
	Plexus B85 8 - 100	30	60	150	10,0	120,0
	Plexus B85 8 - 150	30	60	150	10,0	120,0
	Plexus B85 8 - 200	30	60	150	10,0	120,0
	Plexus B85 8 - 250	30	60	150	10,0	120,0
	Plexus B85 10 -100	36	60	150	10,0	120,0
	Plexus B85 10 -150	36	60	150	10,0	120,0
	Plexus B85 10- 200	36	60	150	10,0	120,0
	Plexus B85 10- 250	36	60	150	10,0	120,0
	Plexus B115 8 -100	30	90	150	7,5	120,0
	Plexus B115 8 -150	30	90	150	7,5	120,0
	Plexus B115 8- 200	30	90	150	7,5	200,0
	Plexus B115 8- 250	30	90	150	7,5	120,0
	Plexus B115 10 -100	36	90	150	7,5	120,0
	Plexus B115 10 -150	36	90	150	7,5	120,0
	Plexus B115 10- 200	36	90	150	7,5	120,0
	Plexus B115 10- 250	36	90	150	7,5	120,0
	Plexus B115 12- 100	50	90	170	7,5	120,0
	Plexus B115 12- 150	36	90	170	7,5	120,0
	Plexus B115 12- 200	36	90	170	7,5	120,0
	Plexus B115 12- 250	36	90	170	7,5	120,0
	Plexus B145 8- 100	30	120	150	5,0	100,0
	Plexus B145 8- 150	30	120	150	5,0	100,0
	Plexus B145 8- 200	30	120	150	5,0	100,0
	Plexus B145 8- 250	30	120	150	5,0	100,0
	Plexus B145 10- 100	36	120	150	5,0	100,0
	Plexus B145 10- 150	36	120	150	5,0	100,0
	Plexus B145 10- 200	36	120	150	5,0	100,0
	Plexus B145 10- 250	36	120	150	5,0	100,0
	Plexus B145 12-100	36	120	170	5,0	100,0

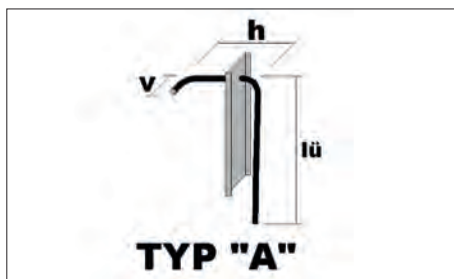
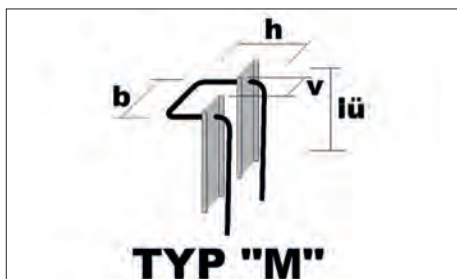
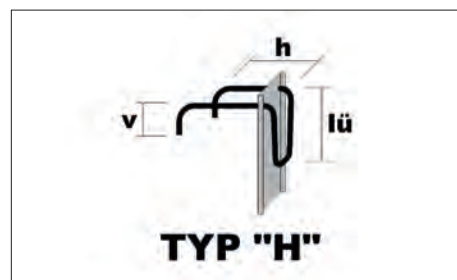
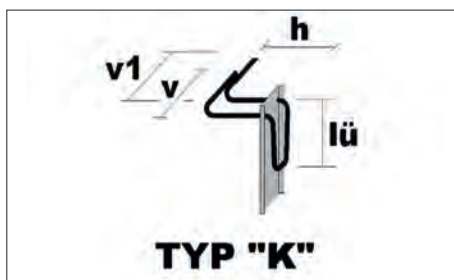
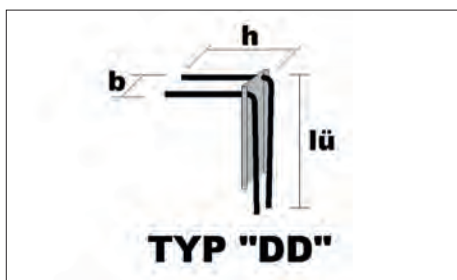
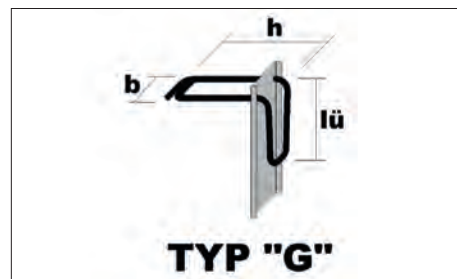
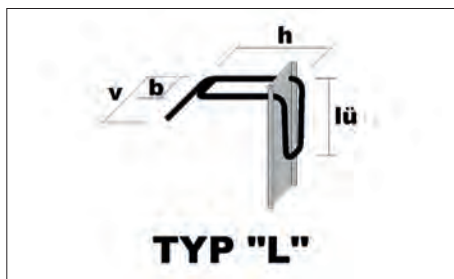
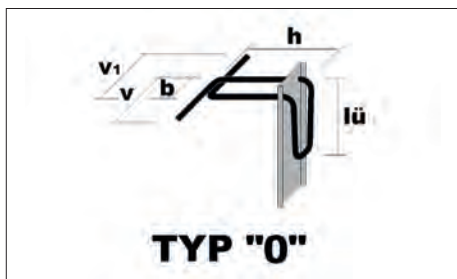
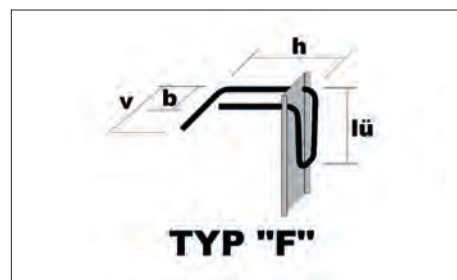
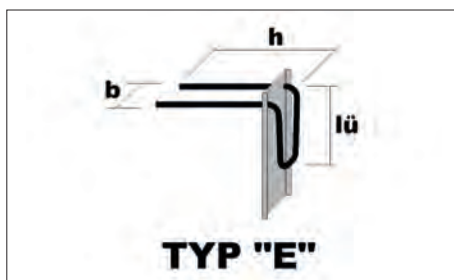
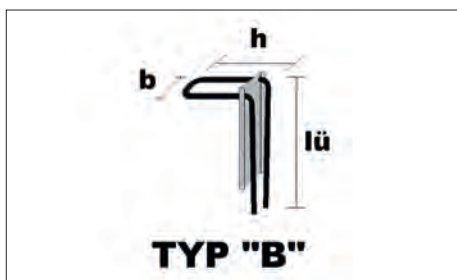
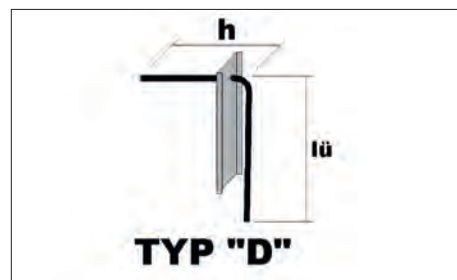
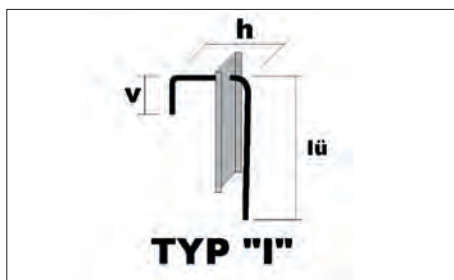
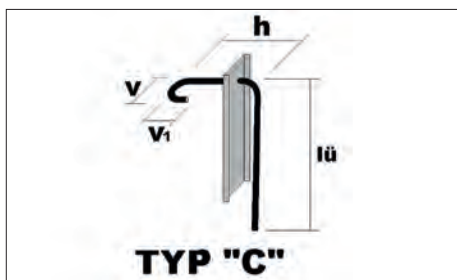
	Plexus B145 12-150	36	120	170	5,0	100,0
	Plexus B145 12-200	36	120	170	5,0	100,0
	Plexus B145 12-250	36	120	170	5,0	100,0

artikelnummer	type	bakdikte	b-maat	h-maat	verpakt bundel/m1	verpakt pallet/m1
	Plexus B175 8-100	30	150	150	5,0	100,0
	Plexus B175 8-150	30	150	150	5,0	100,0
	Plexus B175 8-200	30	150	150	5,0	100,0
	Plexus B175 8-250	30	150	150	5,0	100,0
	Plexus B175 10-100	36	150	150	5,0	100,0
	Plexus B175 10-150	36	150	150	5,0	100,0
	Plexus B175 10-200	36	150	150	5,0	100,0
	Plexus B175 10-250	36	150	150	5,0	100,0
	Plexus B175 12-100	36	150	170	5,0	100,0
	Plexus B175 12-150	36	150	170	5,0	100,0
	Plexus B175 12-200	36	150	170	5,0	100,0
	Plexus B175 12-250	36	150	170	5,0	100,0
	Plexus B205 8-100	30	180	150	5,0	80,0
	Plexus B205 8-150	30	180	150	5,0	80,0
	Plexus B205 8-200	30	180	150	5,0	80,0
	Plexus B205 8-250	30	180	150	5,0	80,0
	Plexus B205 10-100	36	180	150	5,0	80,0
	Plexus B205 10-150	36	180	150	5,0	80,0
	Plexus B205 10-200	36	180	150	5,0	80,0
	Plexus B205 10-250	36	180	150	5,0	80,0
	Plexus B205 12-100	36	180	170	5,0	60,0
	Plexus B205 12-150	36	180	170	5,0	60,0
	Plexus B205 12-200	36	180	170	5,0	60,0
	Plexus B205 12-250	36	180	170	5,0	60,0
	Plexus B225 8-100	30	200	150	5,0	80,0
	Plexus B225 8-150	30	200	150	5,0	80,0
	Plexus B225 8-200	30	200	150	5,0	80,0
	Plexus B225 8-250	30	200	150	5,0	80,0
	Plexus B225 10-100	36	200	150	5,0	80,0
	Plexus B225 10-150	36	200	150	5,0	80,0
	Plexus B225 10-200	36	200	150	5,0	80,0
	Plexus B225 10-250	36	200	150	5,0	80,0
	Plexus B225 12-100	36	200	170	5,0	60,0
	Plexus B225 12-150	36	200	170	5,0	60,0
	Plexus B225 12-200	36	200	170	5,0	60,0
	Plexus B225 12-250	36	200	170	5,0	60,0



Stekkenplank Plexus speciale uitvoering

Op klantspecificatie kunnen speciaal op maat gemaakte stekkenbakken geproduceerd worden.





Stekankers SA

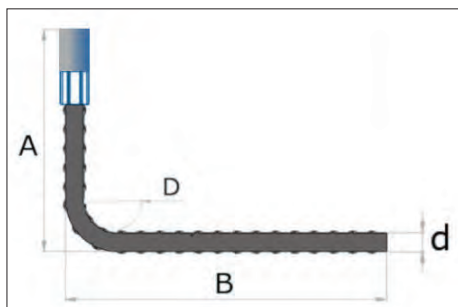
Stekanker SA is een persbus met inwendige metrische schroefdraad, verperst op een wapeningsstaaf. De kwaliteit van de wapeningsstaaf is B500B. De stalen persbus is elektrolytisch verzinkt. De koppelingen zijn voorzien van een markering.

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.

artikelnummer	type	afmeting bus	Inschroefdiepte bus	lengte
	SA ø12/M16-415	M16	25	415
	SA ø12/M16-615	M16	25	615
	SA ø12/M16-840	M16	25	840
	SA ø12/M16-1040	M16	25	1040
	SA ø12/M16-1540	M16	25	1540
	SA ø16/M20-560	M20	38	560
	SA ø16/M20-810	M20	38	810
	SA ø16/M20-1060	M20	38	1060
	SA ø16/M20-1480	M20	38	1480
	SA ø16/M20-2240	M20	38	2240
	SA ø20/M24- 705	M24	42	705
	SA ø20/M24-1005	M24	42	1005
	SA ø20/M24- 1320	M24	42	1320
	SA ø20/M24-1840	M24	42	1840
	SA ø20/M24- 2245	M24	42	2245
	SA ø25/M30-1055	M30	52	1055
	SA ø25/M30-1555	M30	52	1555
	SA ø25/M30-2315	M30	52	2315
	SA ø25/M30-3555	M30	52	3555
	SA ø25/M30-4025	M30	52	4025
	SA ø32/M42-1015	M42	65	1015
	SA ø32/M42-1490	M42	65	1490
	SA ø32/M42-2390	M42	65	2390
	SA ø32/M42-3590	M42	65	3590
	SA ø40/M48-1600	M48	72	1600
	SA ø40/M48-2400	M48	72	2400
	Afwijkende maten op aanvraag.			



Stekanker SA gebogen

Op aanvraag kunnen stekankers worden gebogen. Buigen gebeurt met een buigdoorn van 5x diameter wapeningsstaal. Maat A wordt gemeten vanaf voorzijde bus tot achterzijde buiging.



Stekeind GSE

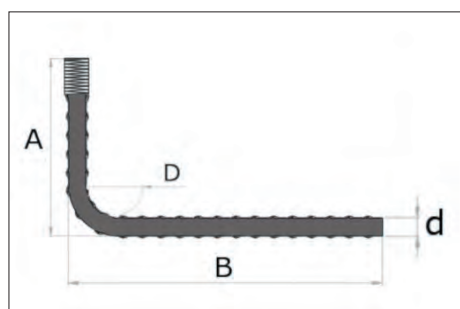
Stekeind GSE is een wapeningsstaaf met een uitwendige metrische schroefdraad. De kwaliteit van de wapeningsstaaf is B500B. In combinatie met een Stekanker SA ontstaat een ononderbroken wapening.

De doorkoppelsystemen zijn KOMO-gecertificeerd in categorie 1 voor statische belastingen. Voor categorie 2 geldt dat gebruik moet worden gemaakt van het Stekeind SE.

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

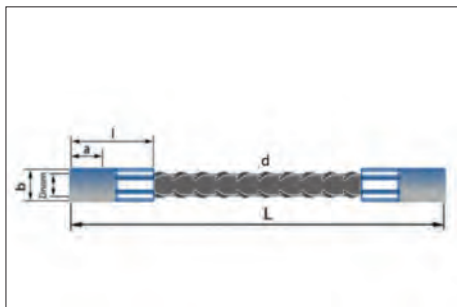
artikelnummer	type	afmeting draad	lengte draaddeel	lengte
	GSE ø12/M16-200	M16	21	200
	GSE ø12/M16-375	M16	21	375
	GSE ø12/M16-575	M16	21	575
	GSE ø12/M16-800	M16	21	800
	GSE ø12/M16-1000	M16	21	1000
	GSE ø12/M16-1500	M16	21	1500
	GSE ø12/M16-2000	M16	21	2000
	GSE ø16/M20-200	M20	27	200
	GSE ø16/M20-520	M20	27	520
	GSE ø16/M20-770	M20	27	770
	GSE ø16/M20-1020	M20	27	1020
	GSE ø16/M20-1440	M20	27	1440
	GSE ø16/M20-2200	M20	27	2200
	GSE ø20/M24-200	M24	34	200
	GSE ø20/M24-665	M24	34	665
	GSE ø20/M24-965	M24	34	965
	GSE ø20/M24-1280	M24	34	1280
	GSE ø20/M24-1800	M24	34	1800
	GSE ø20/M24-2200	M24	34	2200

	GSE ø25/M30-200	M30	42	200
	GSE ø25/M30-1000	M30	42	1000
	GSE ø25/M30-1500	M30	42	1500
	GSE ø25/M30-2200	M30	42	2200
	GSE ø25/M30-3500	M30	42	3500
	GSE ø32/M42-1400	M42	45	1400
	GSE ø32/M42-2300	M42	45	2300
	GSE ø32/M42-3500	M42	45	3500
	GSE ø40/M48-1655	M48	54	1655
	GSE ø40/M48-2455	M48	54	2455
	Afwijkende maten op aanvraag.			



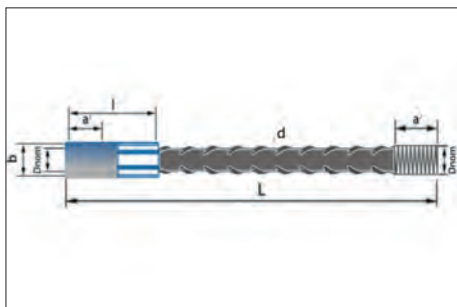
Stekeind GSE gebogen

Op aanvraag kunnen stekeinden worden gebogen. Buigen gebeurt met een buigdoorn van 5x diameter wapeningsstaal. Maat A wordt gemeten vanaf voorzijde draadgedeelte tot achterzijde buiging.



Stekanker SAD

Stekanker uit wapeningsstaal B500B aan beide zijden voorzien van opgeperste bus met M-draad. Lengte en diameter volgens klantspecificatie.



Stekanker SA-GSE

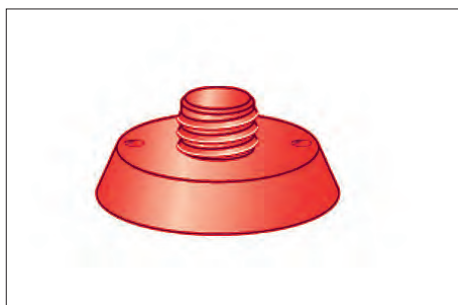
Stekanker uit wapeningsstaal B500B met aan een zijde een opgeperste bus met inwendig M-draad, aan de andere zijde gestuikt en voorzien van uitwendig M-draad. Lengte en diameter volgens klantspecificatie.



Afsluitdop

Uit kunststof. Voorkomt dat het cementwater in het draadgedeelte van stekankers, boutankers en schroefhulzen loopt.

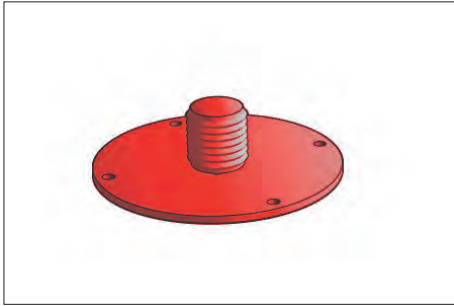
artikelnummer	type	afmeting
	Afsluitdop M10	M10
	Afsluitdop M12	M12
	Afsluitdop M16	M16
	Afsluitdop M20	M20
	Afsluitdop M24	M24
	Afsluitdop M32	M32
	Afsluitdop M42	M42



Spijkerplaat 10

Spijkerplaat voor het bevestigen van schroefhulzen, ankers etc. aan de bekisting. Zorgt voor een verdieping van 10 mm in het beton.

artikelnummer	type	afmeting
	Spijkerplaat 10-M8	M8
	Spijkerplaat 10-M10	M10
	Spijkerplaat 10-M12	M12
	Spijkerplaat 10-M16	M16
	Spijkerplaat 10-M20	M20
	Spijkerplaat 10-M24	M24
	Spijkerplaat 10-M30	M30
	Spijkerplaat 10-M36	M36
	Spijkerplaat 10-M42	M42
	Spijkerplaat 10-M52	M52



Spijkerplaat 2

Spijkerplaat voor het bevestigen van schroefhulzen, ankers etc. aan de bekisting. Zorgt voor een verdieping van 2 mm in het beton. Diameter flens is ø50 mm.

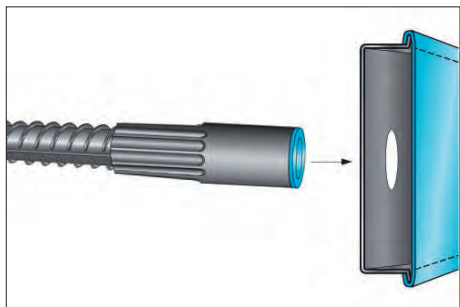
artikelnummer	type	afmeting
	Spijkerplaat 2-M12	M12
	Spijkerplaat 2-M16	M16
	Spijkerplaat 2-M20	M20
	Spijkerplaat 2-M24	M24



Stelnippel

Montagenippel. Geen grotere gaten dan strikt noodzakelijk.

artikelnummer	type	uitwendig	inwendig
	SN M16/KO10	M16	KO10
	SN M20/KO10	M20	KO10
	SN M24/KO10	M24	KO10
	SN M30/KO10	M30	KO10
	SN M36/KO10	M36	KO10
	SN M42/KO10	M42	KO10
	SN M12/M6	M12	M6
	SN M16/M8	M16	M8
	SN M20/M8	M20	M8
	SN M24/M10	M24	M10
	SN M30/M10	M30	M10
	SN M36/M10	M36	M10
	SN M42/M10	M42	M10
	SN M48/M16	M48	M16



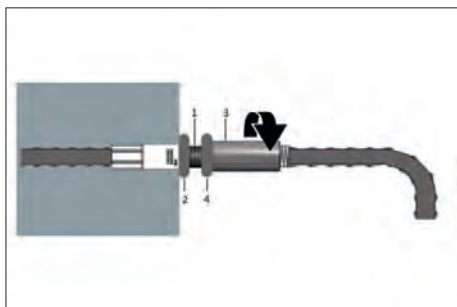
Doorkoppelplank stekankers

Voor de stekankers SA is een doorkoppelplank leverbaar. Op klantspecificatie worden gaten met de juiste h.o.h.-afstand en diameter gemaakt. Hierin worden de Stekankers SA gemonteerd. Om vervuiling van de draadbussen te voorkomen kan een Afsluitdop gemonteerd worden. Op klantwens zijn de stekankers voorgesmonteerd in de doorkoppelplank leverbaar.



Stelkoppeling

Stelkoppelingen zijn de oplossing als gebogen wapeningsstaven niet kunnen worden gedraaid. De stelkoppelingen zijn leverbaar in diameters van Ø12 mm t/m Ø40 mm. Een stelkoppeling bestaat uit twee contramoeren, metrische draadeind en een schroefdraadbus. De lengte van de schroefdraadbus is afhankelijk van de diameter.



artikelnummer	type	afmeting	lengte	inschroefdiepte
	SK ø12/M16	M16	48	25
	SK ø16/M20	M20	61	38
	SK ø20/M24	M24	69	42
	SK ø25/M30	M30	83	52
	SK ø32/M42	M42	112	65
	SK ø40/M48	M48	127	72



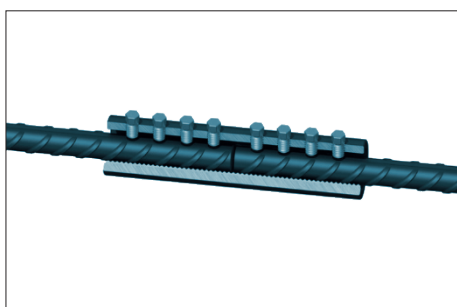
MBT-koppeling

Koppelsysteem om wapening door te koppelen. Door het aandraaien van de bouten worden de boutpunten in het wapeningsstaal gedraaid totdat de boutkoppen afbreken. Hierdoor ontstaat een visuele controle of de verbinding constructief is.

Voordelen:

- Wapeningsuiteinden hebben geen voorbereiding nodig.
- Het betonstaal en de MBT-koppeling kunnen voor montage vrij worden gedraaid.
- Snel en eenvoudig te monteren.
- Korte lengte van de koppelingen.
- Geen aandraaimoment noodzakelijk.
- Visuele controle door de afgedraaide breekbout.

Pneumatische aandraaisleutel op aanvraag leverbaar.



artikelnummer	type	buitendiameter	lengte	aantal bouten
	MBT ø10	33,4	100	4
	MBT ø12	33,4	140	6
	MBT ø16	42,2	160	6
	MBT ø20	48,3	204	8
	MBT ø25	54,0	258	8
	MBT ø32	71,0	312	10
	MBT ø40	81,0	484	14



Ankerrail koudvervormd

Bevestigingsrail met aangelaste ankers t.b.v. verankering in beton. Ankerrail is voorzien van een schuimvulling, hiermee wordt binnentredend cementwater voorkomen. Standaard wordt een koudvervormde, thermisch verzinkte uitvoering geleverd. Op aanvraag is warmgewalste uitvoering leverbaar. Eveneens op aanvraag RVS 316 leverbaar.

artikelnummer	type	lengte	uitvoering
	28/15	100	TV
	28/15	150	TV
	28/15	3030	TV
	38/17	100	TV
	38/17	150	TV
	38/17	200	TV
	38/17	250	TV
	38/17	3030	TV
	40/25	150	TV
	40/25	200	TV
	40/25	250	TV
	40/25	3030	TV
	49/30	150	TV
	49/30	250	TV
	49/30	3030	TV
	54/33	200	TV
	54/33	250	TV
	54/33	1050	TV
	54/33	3030	TV



Hamerkopbouten

Hamerkopbouten voor bevestiging in ankerrail. Standaard in elektrolytische uitvoering. Op aanvraag zijn thermisch verzinkte en RVS-uitvoeringen leverbaar.

artikelnummer	type	afmeting	kwaliteit	uitvoering
	28/15	M10 x 30	4.6	EV
	28/15	M10 x 40	4.6	EV
	28/15	M12 x 30	4.6	EV
	28/15	M12 x 50	4.6	EV
	38/17	M12 x 30	4.6	EV
	38/17	M12 x 50	4.6	EV
	38/17	M12 x 80	4.6	EV
	38/17	M16 x 30	4.6	EV
	38/17	M16 x 60	4.6	EV
	49/30	M12 x 50	4.6	EV
	49/30	M16 x 50	4.6	EV
	49/30	M16 x 80	4.6	EV