

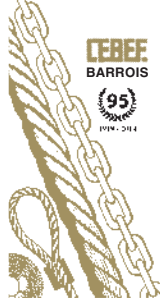
A detailed line drawing in a golden-brown color. It features a heavy-duty chain with several links, and a thick, twisted rope or cable running parallel to the chain. In the bottom left corner, there is a smaller, more intricate detail of a rope's internal structure or a mesh-like texture.

CEBEF.



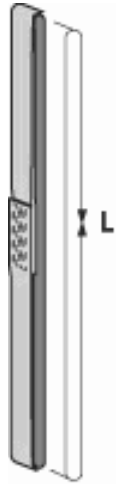
1919 - 2014

IX. Sangles Banden

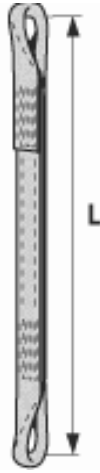


Sangles plates en polyester (PES)- SF 7/1

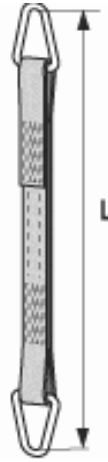
Platte hijsbanden in polyester (PES) EN 1492-1



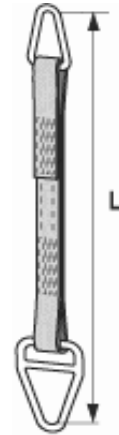
Sans fin **type CI**
eindloos







2 boucles souples
renforcées – 2 soepele
lussen **type B**



Triangles simples
Gelijke triangels
type BT

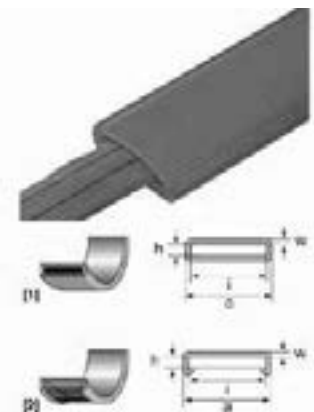


Triangles
intercollissants –
doorsteektriangles
type BTD

type	couleur kleur	largeur breedte mm	CMU - WLL (kg)			
			1 	0,8 	2 	1,4 
B30	mauve/paars	30	1000	800	2000	1400
B60	vert/groen	60	2000	1600	4000	2800
B90	jaune/geel	90	3000	2400	6000	4200
B120	gris/grijs	120	4000	3200	8000	5600
B150	rouge/rood	150	5000	4000	10000	7000
B180	marron/bruin	180	6000	4800	12000	8400
B240	bleu/blauw	240	8000	6400	16000	11200
B300	orange/oranje	300	10000	8000	20000	14000

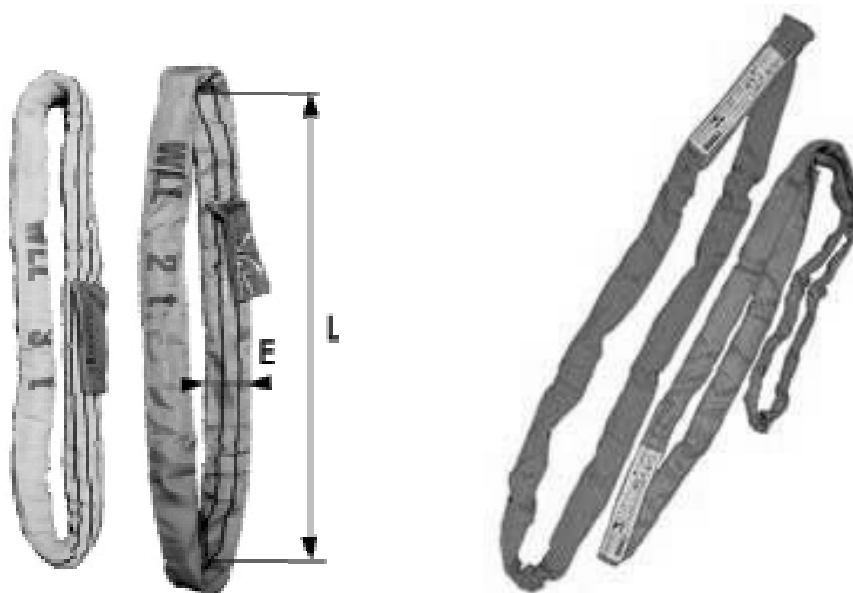
Protection , beschermhoes :

- fourreau PVC ou caoutchouc, PVC of rubberslang
- fourreau en polyurethane PU beschermhoes (double ou simple – eenzijdig of tweezijdig)





Sangles tubulaire sans fin en polyester (PES)- SF 7/1 Eindloze ronde hijsbanden in polyester (PES) EN 1492-2 "ROUND SLINGS"



type	couleur kleur	CMU - WLL (kg)			
		1	0,8	2	1,4
RST10	mauve/paars	1000	800	2000	1400
RST20	vert/groen	2000	1600	4000	2800
RST30	jaune/geel	3000	2400	6000	4200
RST40	gris/grijs	4000	3200	8000	5600
RST50	rouge/rood	5000	4000	10000	7000
RST60	marron/bruin	6000	4800	12000	8400
RST80	bleu/blauw	8000	6400	16000	11200
RST100	orange/oranje	10000	8000	20000	14000

Possibilités de charges supérieures sur demande et sur mesure : couleur orange.
Mogelijkheid voor groter werklasten op aanvraag en op maat, kleur oranje.

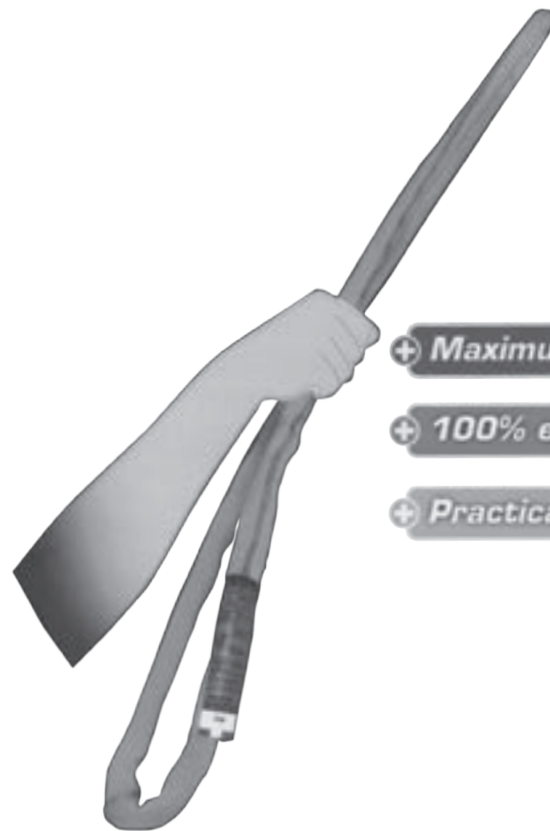
Protection , beschermhoes :

- fourreau PVC ou caoutchouc, PVC of rubberslang
- sur chaque brin ou les 2 brins dans un fourreau , op elk been apart of beide benen samen in één hoef, longueur sur mesure , lengte op maat.





Roundslings



- + Maximum safety
- + 100% ergonomic
- + Practical

4 differents tonnages / 4 verschillende krachten

Working Load Capacity (Tons)	1	2	3	5
Approximate diameter of the Cobra sling (mm)	16	20	22	29
Approximate width of a standard round sling (mm)	47	51	55	65

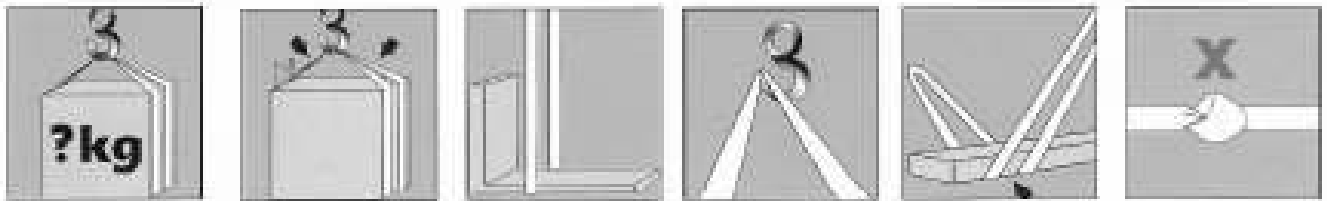
Conseils pratiques d'utilisation. Praktische raadgevingen

SF 7/1 – EN 1492 1-2

Le marquage de l'élingue doit comprendre – het label draagt volgende gegevens :

- CMU – WLL
- PES
- La longueur utile – de nuttige werklenkte
- Le nom ou le symbole du fabricant ou du fournisseur – de naam of symbool van de fabrikant of leverancier.
- Le n° serie – het serienummer

Notice d'utilisation fournie avec les sangles – de gebruiksaanwijzing wordt geleverd met de hijsbanden.



- Contrôler le poids de la charge, ne pas surcharger les sangles / Controleer het gewicht van de last, nooit de banden overbelasten.
- Tenir compte du mode d'élinguage et de l'angle d'inclinaison/ Houd rekening met de omsnoering van de last en met de hoek.
- Prendre en considération le centre de gravité de la charge/ Neem het zwaartepunt van de last in acht.
- Ne jamais engager les sangles sur les pointes des crochets/ Neem nooit de last op de punt van de lasthaak
- Protéger les sangles des arrêtes vives./ Bescherm uw hijsbanden tegen scherpe kanten.
- Ne jamais faire de noeuds. / Maak nooit geen knopen in de hijsbanden.



- Utiliser les sangles à des températures comprises entre – 40 ° C et + 100 ° C./ Gebruik de hijsbanden tussen -40 ° C en + 100 ° C.
- En cas d'exposition à des agents chimiques, consulter votre fournisseur./ In geval van blootstelling aan chemicaliën gelieve uw leverancier te raadplegen.
- Tenir compte de la dimension du crochet de grue./ Houd rekening met de afmetingen van de kraanhaak.
- Eliminer et remplacer les sangles dès que les fils témoins apparaissent./ Elimineer en vervang de hijsbanden vanaf er een kerndraad zichtbaar wordt.
- Ne faire supporter la charge aux sangles de levage que sur toute leur largeur. /Verdeel de last over de gehele breedte van de hijsband.
- Ne lier les sangles entre elles qu'avec des boucles ou anneaux métalliques adéquats./ Verbind hijsbanden enkele met de lussen of met metalen ringen.

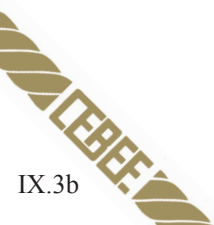
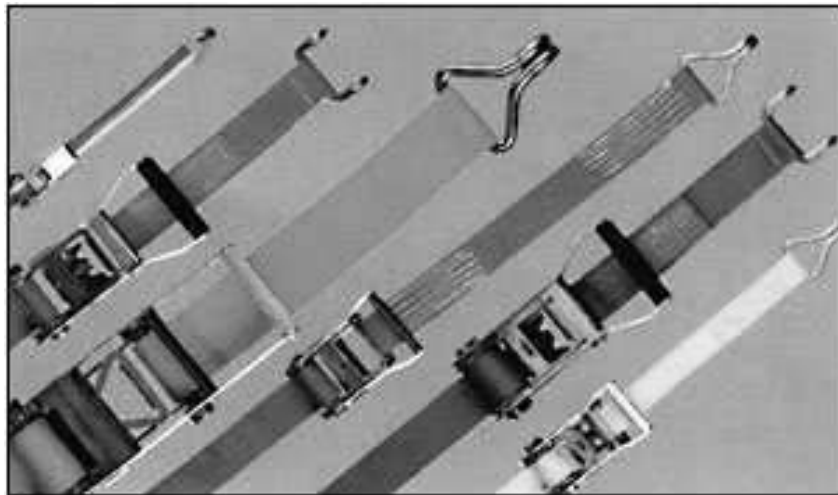


Sangles d'arrimage – Sjorbanden EN 12 195-2

Caractéristiques – kenmerken :

- 100 % PES
- 2 parties ratchet – 2 delig ratel : **type DR**
- 1 partie ratchet – 1 delig ratel : **type ER**
- 1 partie boucle à came – 1 delig klemgesp : **type EK**
- 2 parties boucle à came – 2 delig klemgesp : **type DK**
- Largeurs – breedtes : 25 mm – 35 mm – 50 mm – 75 mm
- LC : force d'arrimage – spankracht (daN)
- Étiquette – label:
 - Couleur – kleur:
 - bleu – blauw : PES
 - vert – groen: PA
 - brune – bruin : PP
 - Marquage – markering:
 - LC (daN)
 - date fabrication – fabricatiedatum
 - longueur – lengte
 - norme EN 12195-2
 - nom fabricant ou fournisseur – naam fabrikant of verdeler
- SF: safety factor :
 - 2 pour les sangles complètes - 2 voor volledige sjorsets
 - 2 pour les accessoires - 2 voor toebehoren
 - 3 pour la sangle non cousue – 3 voor losse band .

largeur sangle bandbreedte mm	charge de rupture breuklast kg	LC daN
25	800	250
25	2000	600
35	3000	1000
50	6000	2000
50	7500	2500
75	10000	3500



DR4-RSPI 50 mm

Voorspanning (STF) meetapparaat / Appareil de mesure (STF) de la précontrainte

DR4-RSPI

Met DR4-RSPI kan de voorspanning van de volgende 50 MM riemsystemen gemeten worden.

Zo leest u de voorspanning af:

Op het meetapparaat staan twee gekleurde tabellen met telkens vijf gekleurde velden (foto 1). De velden tonen welke kleur verschijnt en welke voorspanning daarmee overeenkomt.

Met behulp van de gekleurde ringen kunt u de grootte van de aanwezige voorspanning in de riem aflezen (foto 2). Naarmate de voorspanning groter wordt, schuiven de gekleurde ringen naar boven, voorbij de afleeskant.

Dit is de betekenis van de overgang van de gekleurde ringen van:

0 - 100 daN	groen naar blauw:	100 daN
100 - 250 daN	blauw naar geel:	250 daN
250 - 500 daN	geel naar rood:	500 daN
500 - 750 daN	rood naar wit:	750 daN
750 - 1000 daN		

Een voorspanning van 1000 daN is bereikt zodra de witte ring ongeveer 2,5 mm uitsteekt (komt overeen met de grootte v/d voorgaande ringen).

DR4-RSPI

Avec DR4-RSPI on peut mesurer la précontrainte des systèmes 50 MM à courroie suivants.

Vous lisez ainsi la précontrainte:

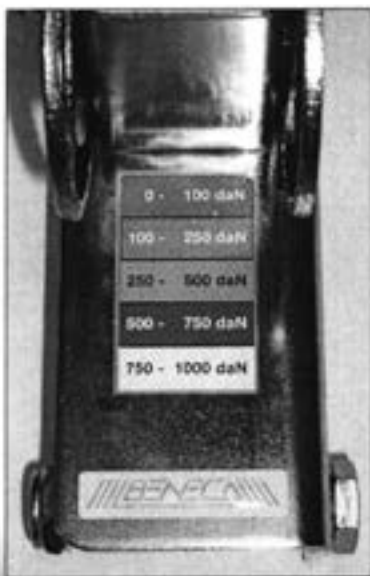
Sur l'appareil de mesure, il y a deux tableaux en couleur avec chaque fois cinq champs en couleur (photo 1). Les champs montrent quelle couleur apparaît et quelle est la précontrainte qui y correspond.

A l'aide des cercles de couleur (photo 2), vous pouvez lire la précontrainte présente dans la courroie. Au fur et à mesure que la précontrainte augmente, les cercles de couleurs glissent vers le haut devant le côté de lecture.

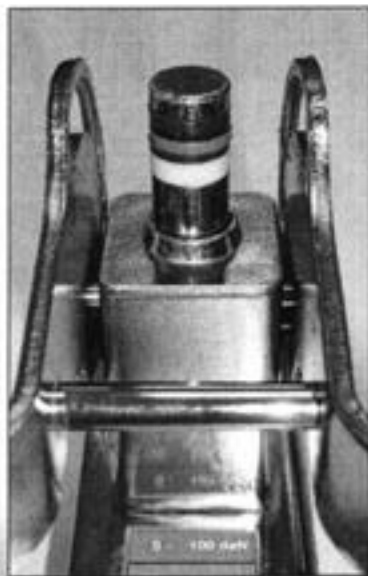
C'est la signification du passage des cercles de couleur du:

0 - 100 daN	vert au bleu:	100 daN
100 - 250 daN	bleu au jaune:	250 daN
250 - 500 daN	jaune au rouge:	500 daN
500 - 750 daN	rouge au blanc:	750 daN
750 - 1000 daN		

On atteint une précontrainte de 1000 daN dès que le cercle blanc dépasse environ 2,5 mm (correspond à la taille des cercles précédents).



foto/photo 1



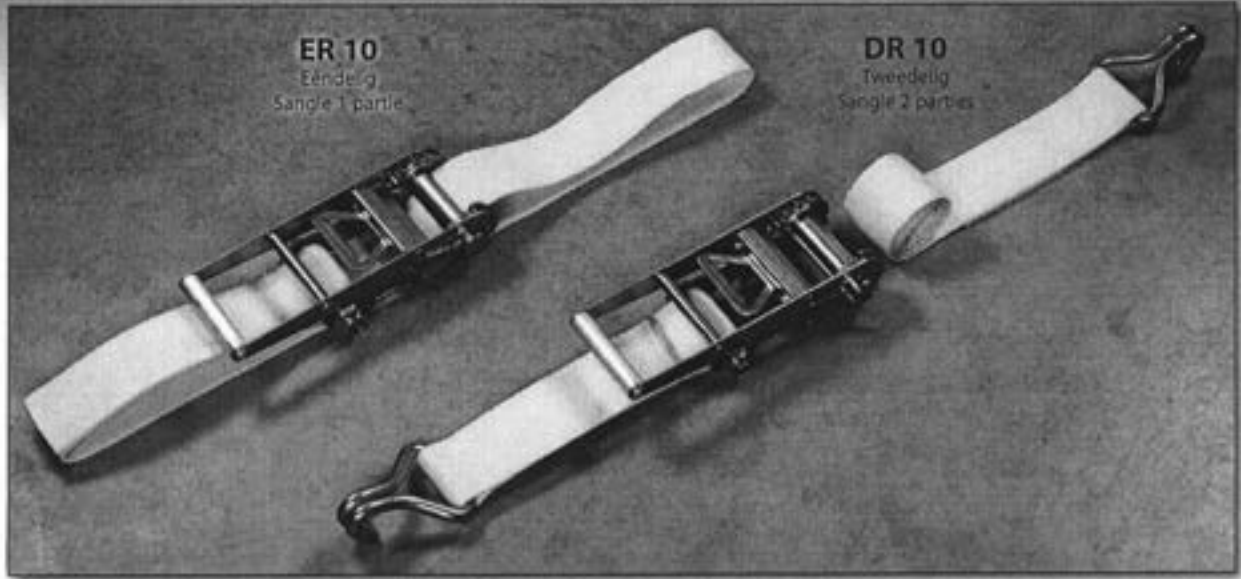
foto/photo 2



BENECA

Sjorband - Sangles d'arrimage

10.000 kg / 75 mm



Vast deel, lengte 70 cm - Partie courte avec tendeur, longueur 70 cm
 Andere lengten op aanvraag - Autres longueurs sur demande
 Band Polyester, 75 mm - Sangle en Polyester, 75 mm
 Breukkracht: min. 15.000 kg - Résistance à la rupture: min. 15.000 kg
 Gewenst eindbeslag - Pièces d'extrémité à votre choix

Volgens - Suivant EN 12195-2

Lashing Capacity:

omsnoerd en cerclage
10.000 daN

gestrekt en traction directe
5.000 daN

Ratel met veiligheidsslot
Tendeur avec cran de sécurité

RB 75100

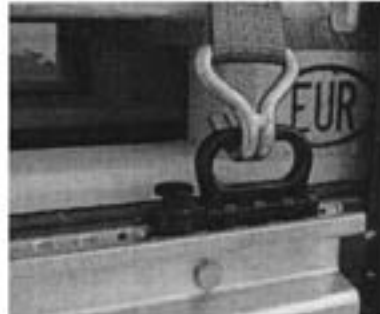
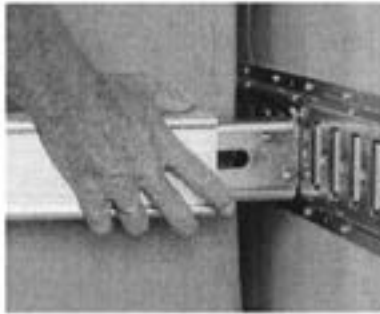
Eindbeslag
Pièces d'extrémité

RAWH 75100 RADR 75100

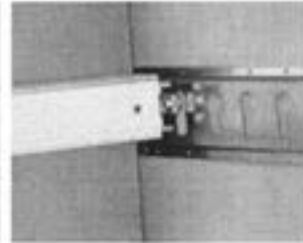
RADR 75120 & RACR 1250

RAWH 75100 U





*Rails pour
ridelles -
combrails voor
sleufatenfitting
en*



*Applications -
toepassingen*

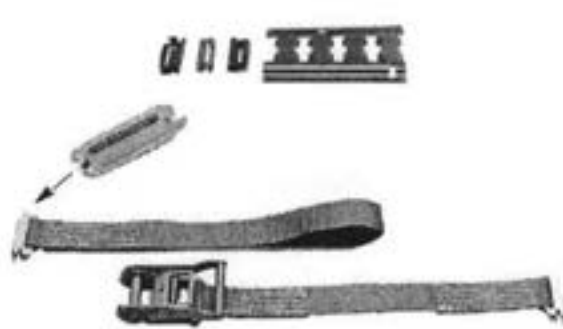
Tapis *anti slip *mat
Afmeting -dimension: (op rol - rouleau)
dikte - épaisseur: 8 mm
breedte - largeur: 250 mm
lengte - longueur: 5000mm

**Protection coins -
hoekbeschermers**
50 - 75 mm

Voor een optimale wrijvings-
weerstand te verkrijgen!
Wrijvingscoëfficiënt: $\mu > 0,6$
Pour obtenir une résistance
de frottement optimale !
Coefficient de frottement: $\mu > 0,6$



Autres systèmes d'arrimage et accessoires (sur mesure) Andere sjorsystemen en toebehoren (maatwerk).



Sangle DR avec ridelles pour rail
Sjorbanden met sleufgatenfitting nr 7



Moto tie down L = 1,80 m et 3 m



partie fixe-vast deel (0.3 m)

+
















partie libre - windseldeel L = x m

=

DR

Autres extrémités – andere eindfittingen

image afbeelding	type	nr	largeur sangle bandbreedte mm		type	nr	largeur sangle bandbreedte mm
	crochet fermé - gesloten klauwhaak	1	25-35-50-75		crochet carrossier - carrosseriehaak	5	35
	crochet ouvert - open klauwhaak	2	50		crochet moto plastifié - geplastificeerde motohaak	6	25
	crochet 1 doigt - 1 vingerhaak	3	35-50		ridelle - sleufgatenfitting (rail)	7	35-50
	crochet tourné - gedraaide klikhaak	4	50		anneau DELTA ring	8	35-50

image afbeelding	type	largeur sangle bandbreedte mm	LC daN	longueur standard lengte m	accessoires standard toebehoren
	hobbyfix	25	250	4,5	ratchet + sangle noir - zwarte ratel en band
	EK 1	25	400	1,5	boucle à came- klemgesp
	ER 1	25	600	2 et/en 6	ratchet - ratel
	DR 1	25	600	2 et/en 6	ratchet - ratel + crochet fermé - gesloten klauwhaak nr 1
	ER 2,5	35	1000	2 et/en 6	ratchet - ratel
	DR 2,5	35	1000	2 et/en 6	ratchet - ratel + crochet fermé - gesloten klauwhaak nr 1
	ER 4	50	2000	2 et/en 6	ratchet - ratel
	DR 4	50	2000	2 et/en 9	crochet fermé - gesloten klauwhaak nr 1
					crochet ouvert - open klauwhaak nr 2
	DR 5	50	2500	9	crochet fermé - gesloten klauwhaak nr 1
					ratchet - ratel + crochet ouvert - open klauwhaak nr 2
	ER10	75	3500		ratchet - ratel
	DR10	75	3500	9	ratchet - ratel + crochet fermé - gesloten klauwhaak nr 1



Autres systèmes d'arrimage et accessoires (sur mesure) Andere sjorsystemen en toebehoren (maatwerk).



Sangle DR avec ridelles pour rail
Sjorbanden met sleufgatenfitting nr 7



Moto tie down L = 1,80 m et 3 m



partie fixe-vast deel (0.3 m)

+



partie libre – windseldeel L = x m

=

DR

Autres extrémités – andere eindfittingen

image afbeelding	type	nr	largeur sangle bandbreedte mm		type	nr	largeur sangle bandbreedte mm
	crochet fermé - gesloten klauwhaak	1	25-35-50-75		crochet carrossier - carrosseriehaak	5	35
	crochet ouvert - open klauwhaak	2	50		crochet moto plastifié - geplastificeerde motohaak	6	25
	crochet 1 doigt - 1 vingerhaak	3	35-50		ridelle - sleufgatenfitting (rail)	7	35-50
	crochet tourné - gedraaide klikhaak	4	50		anneau DELTA ring	8	35-50

