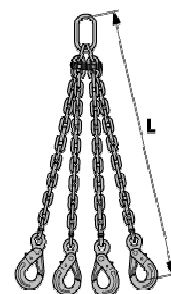
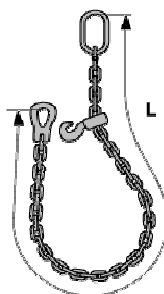
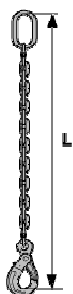


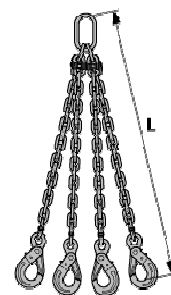
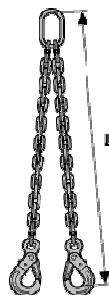
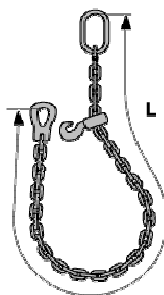
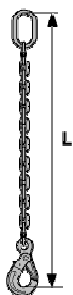
Elingues chaînes - Kettinglengen

Grade 8



diam. mm angle/hoek SF	CMU droit WLL. Loodrecht kg 1	coullissant gestropt kg 0,8	2 brins 2-sprong kg 0-45° 1,4	3-4 brins 3-4 sprong kg 0-45° 2,1
6	1120	900	1560	2350
7	1500	1200	2100	3150
8	2000	1600	2800	4200
10	3150	2500	4410	6600
13	5300	4200	7400	11130
16	8000	6400	11200	16800
20	12500	10000	17500	26250
22	15000	12000	21000	31500

Grade 10



diam. mm angle/hoek SF	WLL. Loodrecht CMU droit kg 1	gestropt coullissant kg 0,8	2-sprong 2 brins kg 0-45° 1,4	3-4 sprong 3-4 brins kg 0-45° 2,1
6	1400 kg	1120 kg	1950 kg	2950 kg
8	2500 kg	2000 kg	3550 kg	5300 kg
10	4000 kg	3200 kg	5650 kg	8500 kg
13	6700 kg	5360 kg	9450 kg	14200 kg
16	10000 kg	8000 kg	14100 kg	21200 kg
19	13750 kg	11000 kg	19250 kg	28875 kg

Conseils d'utilisation et de maintenance des élingues chaînes

Utilisation

ne jamais faire du levage avec une chaîne torsadée raccourcir une élingue chaîne à l'aide d'un crochet raccourcisseur ou parallèle, NE PAS NOUER la chaîne. Protéger la chaîne contre les angles vifs par un système adapté

Ne pas basculer le crochet. Le point de charge doit toujours reposer correctement dans le fond du crochet
Accrocher le crochet ouvert dans l'anneau et fermer la sécurité du crochet au cours du transport à vide

Ne pas utiliser de trop gros crochets de grue. L'anneau doit se mouvoir librement sur le crochet.

Conditions de levage asymétriques

La charge maximum d'utilisation que nous recommandons pour des élingues chaînes chargées inégalement se détermine comme suit :

2 brins correspondent à 1 brin

3 ou 4 brins correspondent à 2 brins

Précautions à prendre en milieu ambiant hostiles

La chaîne et les accessoires grade G 8 et G 10 ne doivent pas être utilisés en milieu alcalins ou acides.

De strictes et régulières analyses doivent être préalablement réalisées lors de prise en charge de matériel en acier allié grade G 8 et G 10 dans des milieux à forte corrosion.

Sous toute réserve, et afin de vous assurer, contactez votre fournisseur CEBEF SA, Rue de Manchester 46-48 à 1080 Bruxelles (Belgique) 0032-2-4101412.

Maintenance

L'examen périodique doit être conduit en accord avec la législation et l'utilisation du matériel. Les points suivants sont particulièrement à considérer :

Les élingues chaînes constituées de maillons ou de crochets déformés ou présentant des criques, des rayures doivent être remplacées.

L'usure de la chaîne et des accessoires ne doit pas excéder 10 % des dimensions d'origine. La réduction de 10 % sur les maillons se définit par le diamètre moyen mesuré sur le fil en deux directions.

Les élingues chaînes ayant été surchargées sont hors d'usage. L'allongement permanent de la chaîne est maxi 5 % et l'augmentation de l'ouverture du crochet est maxi 10%

Températures limitées d'utilisation

« EN SERVICE » la température de tout ou partie d'une élingue chaîne de grade G 8 et G 10 affecte la charge maximum d'utilisation comme suit :

Après retour à la température normale, l'élingue retrouve totalement ses caractéristiques.

Jamais utiliser les élingues chaînes grade G 8 et G 10 au-dessous - 40 °C et au-dessus + 400 °C

Raadgevingen voor veilig gebruik en onderhoud kettingen

Gebruik

hijs nooit met een knoop of slag in de kettingleng kettinglengten moeten worden ingekort met een inkorthaak. Nooit met knopen.

Bescherm de ketting tegen scherpe hoeken met een geschikt systeem.

Belast de haken NOOIT op de punt maar steeds in de kom Hang open haken steeds in de topschalm en vergrendel steeds de veiligheidshaken tijdens transport.

Gebruik de juiste topschalm voor uw kraanhaak

Gebruik steeds de juiste maat van ketting en toebehoren.

Vermijd schokbelastingen.

Assymetrische belastingen

Voor ongelijk belaste kettinglengten adviseren wij de max. werkbelasting als volgt te bepalen:

een 2 sprong wordt belast als een overeenkomstige enkele kettingleng

3 en 4 sprongen worden belast als een overeenkomstige tweesprong

Agressieve chemicaliën

Grade 8 en 10 kettingen en onderdelen mogen niet in contact komen met chemische zuren of basen. In geval van twijfel, raadpleeg steeds uw leverancier CEBEF NV 02-4101412

Onderhoud

Periodiek grondig onderzoek moet plaatsvinden overeenkomstig de voorschriften van de autoriteiten en het type werk. De volgend punten dienen dan bijwonder in het oog te worden gehouden:

kettinglengten met vervormde schalmen en/of haken, scheuren of blutsen in het materiaal dienen vervangen te worden.

de slijtage van de ketting en onderdelen mag nergens 10 % van de oorspronkelijke afmetingen overschrijden.

overbelaste kettingstroppen dienen buiten gebruik te worden gesteld indien de blijvende rek van de ketting meer dan 5% en de blijvende vergroting van haakopening max. 10 % is.

Buitengewone temperatuursomstandigheden

Als de ketting op onderstaande temperaturen wordt gebruikt, dan dient de werkbelasting als volgt te worden verlaagd.

De oorspronkelijke sterkte komt weer terug bij normale temperatuur.

Gebruik hoogwaardige kettingen nooit bij temperaturen boven 400 °C en onder - 40 °C

Temp. °C	Reduction van/de CMU/WLL
- 40 °C à 200 °C	0%
+ 200 °C à 300 °C	10 %
+ 300 °C à 400 °C	25 %

Elingues chaînes- kettlinglengen Haute Résistance-Hoogwaardig Grade 8 – grade 10 Acier non vieillissant – niet verouderbaar staal



Chaîne et accessoires en acier à haute résistance.

Coefficient d'utilisation 4/1.

Charge maximale d'utilisation voir tableaux

La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont désormais soumises à une norme européenne harmonisée (EN 818-4) qui vient à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 98/37/CEE.

Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0° et 90°) sont données pour des applications générales de levage.

Les élingues seront livrées avec certificat de conformité CE, mode d'emploi et certificat VGS ou d'un organisme agréé.

Ketting en toebehoren in hoogwaardig staal.

Veiligheidscoëfficiënt 4/1.

Veilige werklasten volgens aangegeven tabellen.

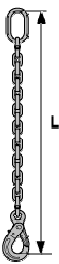
De fabricatie, de berekeningsmethodes, tests en certificatie van de kettlinglengen voldoen aan de Europese geharmoniseerde normen (EN818-4) ondersteunt door de Europese richtlijnen der machines 98/37/CEE.

De aangegeven veilige werklasten (tussen 0° en 90°) zijn gegeven voor algemene hijsdoeleinden.

De kettlingstellen worden geleverd met conformiteitscertificaat CE, gebruiksaanwijzing en VGS of geldig keuringsverslag.

Quelques possibilités – enkele mogelijkheden

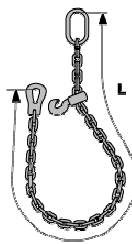
SOS



SOS+OG



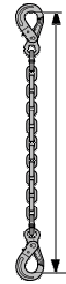
LK



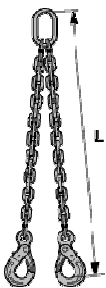
CP



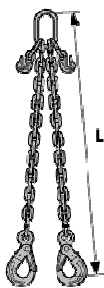
SOC



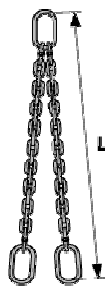
DOS



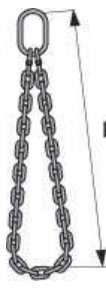
DOS+OG



DOCP



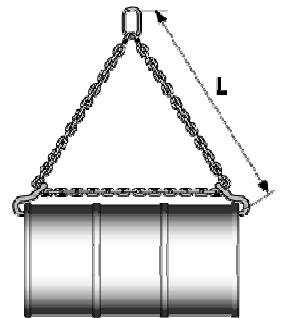
DOSF



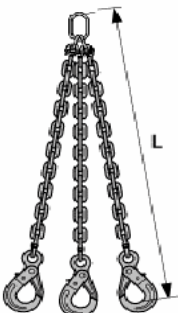
AS



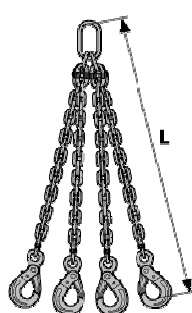
LF



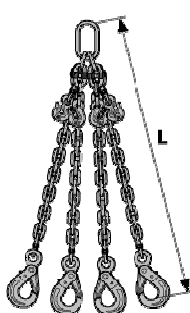
TOS



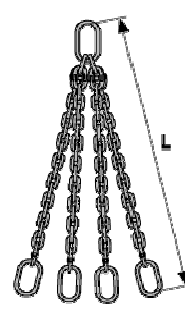
QOS



QOS+OG



QOCP



SF



Les élingues chaînes doivent subir régulièrement un contrôle par une personne qualifiée.

Contrôle visuel

- constat d'anomalies visibles à l'oeil nu

Allongement

- l'allongement intérieure de la chaîne ne doit pas excéder 5%. Ceci correspond à une allongement extérieure de 3 %

Mesure de l'usure

- elle ne doit pas dépasser 10 % de l'épaisseur nominale (0.9 x d0)

De kettinglengen dienen regelmatig een controle te ondergaan door een gekwalificeerd persoon.

Visuele controle

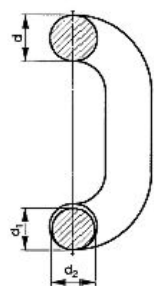
- direct in het oog springende tekortkomingen

Rek

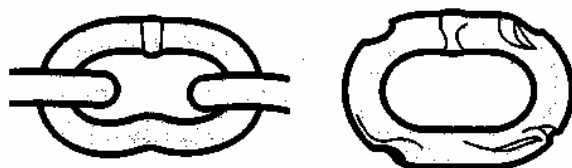
- de inwendige rek van een kettingschakel mag de 5 % niet overschrijden. Dit komt overeen met een uitwendige rek van 3 %

Meting van de slijtage

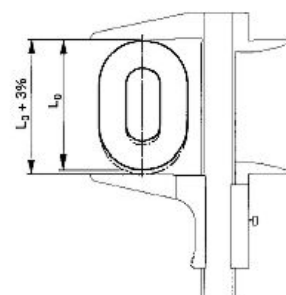
- de slijtage mag de 10 % van de nominale diameter niet overschrijden



**Critères de déclassement des chaînes
Afkeurcriteria kettingen**



diam. Chaîne kettlingdiam. mm	tolérance max.afwijking mm	long. intér. inw.lengte mm	tolérance max.afwijking mm	larg.intér. inw.breedte mm	larg.extér. uitw.breedte mm
6	0,2	18	0,5	8	21,6
7	0,3	21	0,5	9,1	24,9
8	0,3	24	0,7	10,8	28,8
10	0,4	30	0,9	13,5	36
13	0,5	39	1,2	17,5	46,8
16	0,6	48	1,4	21,5	57,6
20	1	60	1,8	27	72
22	1,1	66	2	29,5	79,2
26	1,3	78	2,3	35	93,6
32	1,6	96	2,9	43,2	115



Contrôle d'accessoires

L'ouverture du crochet de doit pas être supérieure à 10 % de la mesure >m< dans le catalogue.

Usure maximale du diamètre de l'axe 10 %

Controle toebehoren

De opening van de haak mag nooit meer zijn dan 10 % van de afmeting >m< in de kataloog

Maximale slijtage van de diam. van de as 10 %

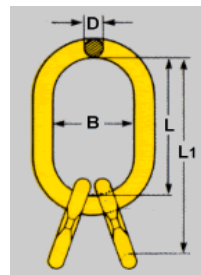


Accessoires chaînes – Kettingtoeberehen grade 8



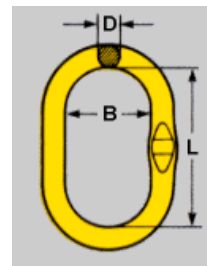
Anneau central - Topschalm

Type MTC		Pour/voor Chaîne/ketting diam. mm	Dimensions/afmetingen (mm)							poids gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L1	L	B	D	l	b	d	
MTC 6-8	2360	6	210	150	90	19	60	38	13	1,4
MTC 8-8	4250	7-8	230	160	95	22	70	46	16	2,1
MTC 10-8	6700	10	290	200	120	30	90	60	19	4,7
MTC 13-8	11200	13	380	240	140	34	140	65	25	9
MTC 16-8	17000	16	420	250	150	40	170	100	32	15
MTC 20-8	26500	18-19-20	470	300	200	50	170	110	38	26
MTC 22-8	31500	19	470	300	200	55	170	110	40	31



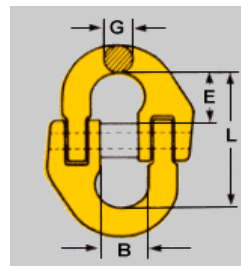
Anneau central - Topschalm

Type MF		diam.chaîne kettindiameter (mm)		Dimensions/afmetingen (mm)			Poids gewicht approx. kg
Code	CMU/WLL kg	1-brin/part	2-brins parten	L	B	D	
MF-6-8	1250	6	-	100	60	11	0.2
MF-86-8	2500	7, 8	6	120	70	14	0.4
MF-108-8	4000	10	7, 8	140	80	17	0,8
MF-1310-8	7500	13	10	160	95	22	1.5
MF-1613-8	10000	16	13	190	110	25	2,3
MF-2016-8	17000	20	16	240	140	34	5,3
MF-2220-8	25000	22	20	250	150	38	7



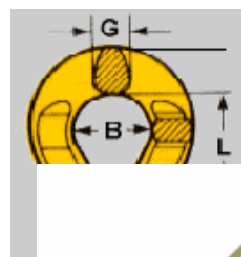
Maille d'accouplement - koppelschalm

Type G		Chaîne ketting diam. mm	dimensions/afmetingen (mm)				Poids gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	G	E	
G-6-8	1120	6	44	15	7	17	0.1
G-7/8-8	2000	7, 8	56	18	9	22	0.2
G-10-8	3200	10	68	25	12	26	0.3
G-13-8	5400	13	88	29	15	33	0.7
G-16-8	8000	16	104	36	19	40	1.1
G-18/20-8	12500	19	125	43	22	48	1.8
G-22-8	15500	22	150	49	24	59	3.0
G-26-8	21600	26	160	58	29	61	4.6
G-32-8	32000	32	200	70	36	78	8.6



Maille d'accouplement – koppelschalm BERGLOK

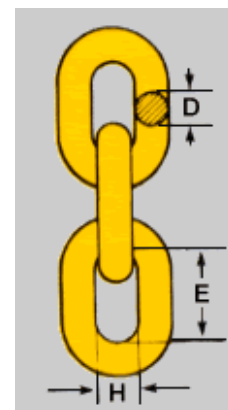
Type BL		diam. Chaîne ketting mm	Dimensions - Afmetingen (mm)				Poids gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	G	H	
BL-6-8	1120	6	27	20	9	14	0.11
BL-7/8-8	2000	7, 8	35	25	11	18	0.14
BL-10-8	3200	10	45	32	14	22	0.3
BL-13-8	5400	13	56	40	17	28	0.7
BL-16-8	8000	16	68	50	22	35	1.2
BL-19-8	11500	19	80	58	25	41	2.0



Chaîne de levage – Hijsketting grade 8



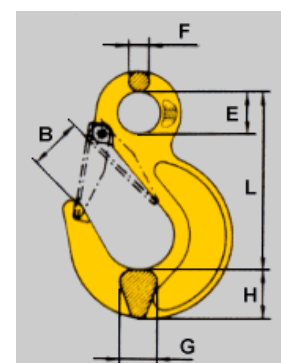
Type KL		Dimensions - Afmetingen			Poids Gewicht kg/m
Code	CMU/WLL kg	D	E	H	
KL-6-8	1120	6	18	8.5	0.8
KL-7-8	1500	7	21	10	1.1
KL-8-8	2000	8	24	11	1.4
KL-10-8	3200	10	30	14	2.2
KL-13-8	5400	13	39	18	3.7
KL-16-8	8000	16	48	22	5.6
KL-19-8	11500	19	57	26	7.8
KL-20-8	12500	20	60	28	8.2
KL-22-8	15500	22	66	30	11.0
KL-26-8	21600	26	78	35	15.2
KL-32-8	32000	32	96	43	23



Crochet à œillet à linguet – Ooghaak met klep

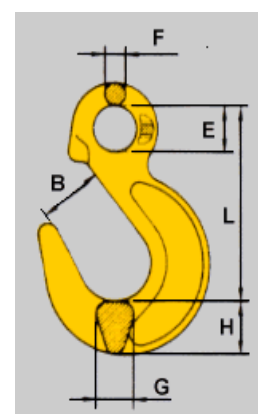


Type EKN		chaîne - ketting diam. (mm)	Dimensions - Afmetingen(mm)						Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	E	F	G	H	
EKN-6-8	1120	6	94	24	22	10	17	19	0,4
EKN-7/8-8	2000	7, 8	105	28	25	11,5	17	22	0,5
EKN-10-8	3200	10	131	37	32	13,5	20	29	0,9
EKN-13-8	5400	13	161	42	40	17,5	27	37	4,8
EKN-16-8	8000	16	197	52	50	22	34	44	3,4
EKN-18/20-8	12500	18,19,20	229	60	60	26	37	52	5,2
EKN-22-8	15500	22	269	77	64	31	42	67	9,4
EKN-26-8	21600	26	301	81	66	32	51	75	12,6
EKN-32-8	32000	32	333	93	76	38	61	80	17,9



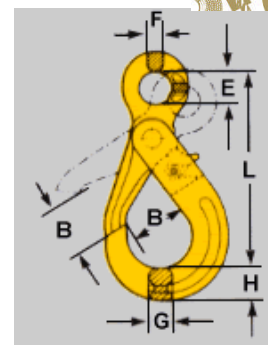
Crochet à œillet SANS linguet – Ooghaak ZONDER klep

Type EK		Chaîne - Ketting diam. (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)						Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	E	F	G	H	
EK-6-8	1120	6	94	29	22	10	16	19	0,3
EK-7/8-8	2000	7, 8	105	32	25	11,5	17	22	0,4
EK-10-8	3200	10	131	42	32	13,5	19	28	0,8
EK-13-8	5400	13	161	49	40	17,5	27	36	1,8
EK-16-8	8000	16	197	60	50	22	34	44	3,2
EK-18/20-8	12800	18,19,20	229	69	60	26	37	52	4,8
EK-22-8	15500	22	267	83	64	31	42	67	8,5
EK-26-8	21600	26	301	95	66	32	51	75	12,1
EK-32-8	32000	32	333	105	76	38	61	80	17,3



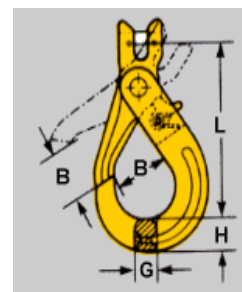
Crochet automatique à œillet – Zelfsluitende ooghaak

Type BK		diam. Chaîne ketting	Dimensions - Afmetingen (m)						Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	E	F	G	H	
BK-6-8	1120	6	109	29	22	10	15	21	0,5
BK-7/8-8	2000	7, 8	137	36	25	11	17	23	0,8
BK-10-8	3200	10	168	44	32	13	24	29	1.5
BK-13-8	5400	13	207	54	40	16	30	38	2,8
BK-16-8	8000	16	253	62	50	20	37	49	5.6
BK-18/20-8	12500	18,19,20	290	68	60	22	42	56	7.9
BK-22-8	15500	22	320	80	70	24	47	62	11.2
BK-26-8	21600	26	345	100	80	25	50	68	14,5
BK-28-8	25000	28	400	120	90	27	62	81	22.0



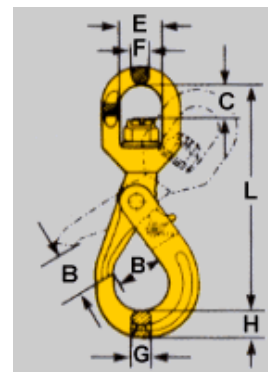
Crochet automatique à chape – Zelfsluitende gaffelhaak

Type BKG		diam. chaîne ketting mm	Dimensions/afmetingen (mm)				Poids gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	G	H	
BKG-7/8-8	2000	7, 8	120	37	17	23	0.8
BKG-10-8	3150	10	143	44	24	29	1.5
BKG-13-8	5300	13	179	54	30	38	2.8
BKG-16-8	8000	16	217	62	37	49	5.1
BKG-19/20-8	12500	19,2	242	68	42	56	7.8



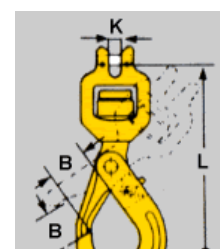
Crochet automatique à émerillon – Zelfsluitende draaihaak

Type BKL		Diam. chaîne ketting mm	Dimensions - Afmetingen (mm)							Poids - gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	C	E	F	G	H	
BKL-5/6-8	1120	6	149	28	23	33	11	14	21	0.6
BKL-7/8-8	2000	7, 8	183	37	27	36	12	17	23	1.1
BKL-10-8	3200	10	218	44	36	42	15	24	29	2.0
BKL-13-8	5400	13	276	54	43	48	19	30	38	3,8
BKL-16-8	8000	16	334	62	58	62	22	37	49	7,1
BKL-18/20-8	12500	18,19,20	367	69	80	74	26	42	56	10,8



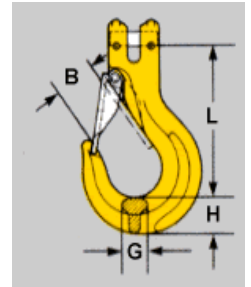
Crochet automatique à émerillon RAB – Zelfsluitende gelagerde draaihaak

Type BKH		diam. Chaîne - ketting (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)					Poids - Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	K	G	H	
BKH-6-8	1120	6	145	28	6,8	14	19	0.7
BKH-7/8-8	2000	7, 8	181	36	8,8	17	23	1.2



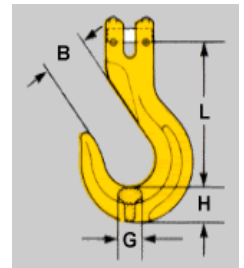
Crochet à chape à linguet – gaffelhaak met klep

Type EGKN		Chaîne - Ketting (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)				Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	G	H	
EGKN-7/8-8	2000	7, 8	96	27	18	22	0.5
EGKN-10-8	3200	10	121	34	23	29	1.0
EGKN-13-8	5400	13	147	42	28	36	2.1
EGKN-16-8	8000	16	170	49	33	43	3.6
EGKN-19/20-8	12500	19,2	170	49	33	43	3.6



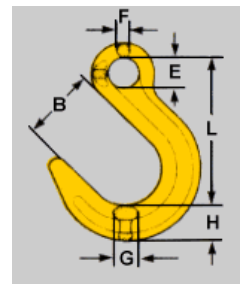
Crochet à chape SANS linguet – gaffelhaak ZONDER klep

Type EGK		Chaîne - Ketting diam. (mm)	Dimensions - Afmetingen				Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	G	H	
EGK-7/8-8	2000	7, 8	95	33	17	22	0.5
EGK-10-8	3200	10	121	40	23	29	0.9
EGK-13-8	5400	13	147	48	28	36	1.9
EGK-16-8	8000	16	170	56	33	43	3.4
EGK-19/20-8	12500	19,2	212	73	43	51	5,8



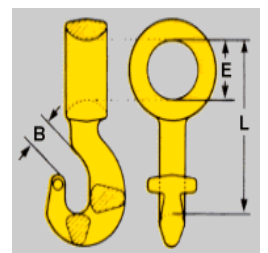
Crochet fonderie – Gieterijhaak

Type OKE		Chaîne – Ketting diam. (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)						Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	E	F	G	H	
OKE-7/8-8	2.0	7, 8	126	63	25	11	18	26	0.6
OKE-10-8	3.2	10	150	76	32	14	23	30	1.1
OKE-13-8	5.4	13	182	90	40	18	32	38	2.3
OKE-16-8	8.0	16	215	102	50	22	40	45	3.8
OKE-18/20-8	12.8	18,19,20	247	114	60	26	46	50	6.0
OKE-26-8	21.6	26	300	113	66	38	64	73	17.0
OKE-28-8	25.0	28	348	130	72	44	72	85	28.0
OKE-32-8	32.0	32	384	145	80	48	77	94	35.0



Crochet coulissant – Glijhaak

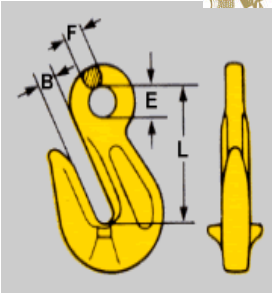
Type LK		Chaîne - Ketting diam. (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)			Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	E	
LK-7/8-8	2.0	7, 8	96	17	32	0.3
LK-10-8	3.2	10	120	21	42	0.8
LK-13-8	5.4	13	150	26	52	1.8



Crochet raccourcisseur à oeillet – Ooginkorthaak

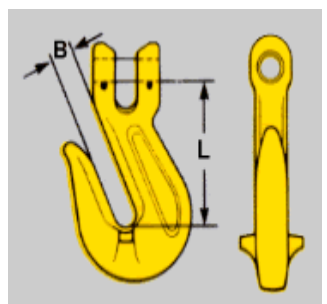


Type OG		Chaîne - Ketting diam. (mm)	Dimensions - Afmetingen				Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	E	F	
OG-7/8-8	2000	7,8	65	10	16	10	0,3
OG-10-8	3200	10	85	12	20	12	0,6
OG-13-8	5400	13	104	15	25	16	1,5
OG-16-8	8000	16	130	19	28	19	2,4
OG-19/20-8	12500	19,2	156	22,5	36	23	4,6
OG-22-8	15500	22	180	25,5	42	26	6,2



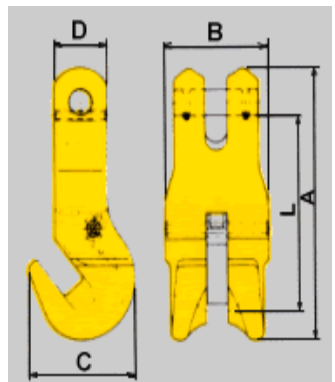
Crochet raccourcisseur à chape – gaffelinkorthaak

Type GG		Chaîne - Ketting diam. (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)		Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	
GG-7-8	1500	7	56	10	0.3
GG-10-8	3200	10	78	13	0.8
GG-13-8	5400	13	97	16	1.5
GG-16-8	8000	16	124	20	2.8
GG-19/20-8	12500	19,2	124	20	2.8



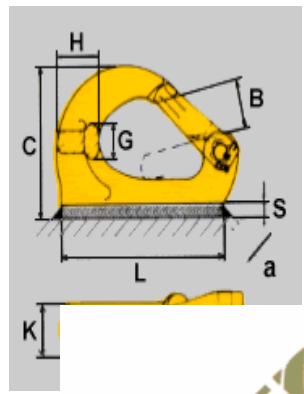
Crochet raccourcisseur à chape – gaffelinkorthaak (avec ou sans verouillage-met of zonder vergrendeling)

Type GKL		Chaîne - Ketting diam. (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)					Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		A	B	C	D	L	
GKL-6-8	120	6	75	34	38	15	53	0,3
GKL-7-8	1500	7	93	42	42	20	66	0,5
GKL-8-8	2000	8	93	42	42	20	65	0,5
GKL-10-8	3200	10	120	55	58	25	84	0,9
GKL-13-8	5400	16	151	66	74	32	103	2,4
GKL-16-8	8000	16	179	79	90	40	122	3,4



Crochet à souder - aanlashaak

type UKN - ASH		Dimensions - afmetingen (mm)								poids gewicht kg
Code	CMU/WLL kg	B	C	G	H	K	L	S	a	
UKN-1	1	21	72	17	25	25	95	6	4	0.6
UKN-2	2	26	86	20	30	30	114	8	5	1.0
UKN-3	3	29	105	23	30	35	132	10	6	1.3
UKN-4	4	29	111	29	38	42	140	11	7	1.9
UKN-5	5	34	130	30	46	45	165	12	8	2.8
UKN-8	8	34	133	39	51	50	172	13	9	3.7
UKN-10	10	47	168	43	58	55	220	14	9	6.3
ASH 3	3	29	105	24	28	35	130	8	5	1,5
ASH 5	5	37	132	30	47	45	160	10	5	2,8
ASH 8	8	47	138	40	50	50	170	10	7	3,7



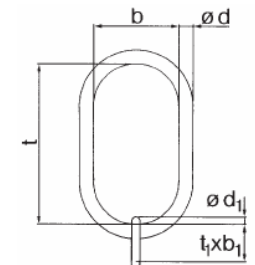
Grands anneaux pour crochet de grue en grade 8
Extra grote ringen voor kraanhaken in grade 8



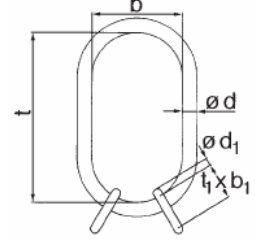
diam. chaîne kettlingdiam. mm	TAS1 1 brin / part		TAS2 2 brins / parten		TAS3/4 3-4 brins / parten	
	d d1 mm	txb t1xb1 mm	d d1 mm	txb t1xb1 mm	d d1 mm	txb t1xb1 mm
6	20	340x180	22	340x180	24	340x180
	13	54x25	16	54x25	*	
7-8	22	340x180	24	340x180	28	340x180
	16	70x34	16	70x34	18	85x40
10	24	340x180	28	340x180	31	340x180
	18	85x40	18	85x40	18	85x40
13	28	340x180	31	340x180	38	340x180
	20	85x40	20	85x40	22	115x50
16	31	340x180	38	340x180	40	340x180
	22	115x50	22	115x50	26	140x65
19-20	40	340x180	40	340x180	54	430x220
	*		26	140x65	36	170x75
22	45	430x220	48	430x220	54	430x220
	*		32	150x70	36	170x75
26	48	430x220	54	430x220	60	430x220
	*		40	170x80	40	170x80
32	54	430x220	60	430x220		

* sans sous anneau

* zonder onderring



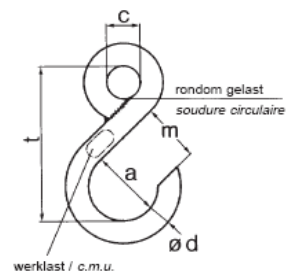
TAS1



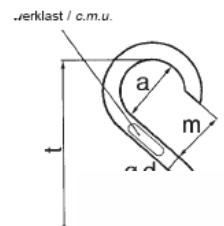
TAS2 & TAS3/4

Crochets « S » Haken

type	CMU WLL kg	dimensions - afmetingen (mm)					d	poids gewicht kg
		a	m	c	t	d		
TRH8	130	28	23	15	64	8	0,1	
TRH10	200	36	30	17	78	10	0,1	
TRH13	350	46	40	20	96	13	0,3	
TRH16	600	50	45	24	114	16	0,4	
TRH18	750	56	50	27	128	18	0,7	
TRH20	1000	64	55	30	144	20	0,9	
TRH30	2000	80	72	45	198	30	2,9	
TRH36	3150	104	90	60	262	36	5,4	
TRH50	5300	140	120	75	338	50	13,8	
TRH60	8000	160	135	90	398	60	24,0	
TRH70	10000	166	138	105	443	70	36,6	

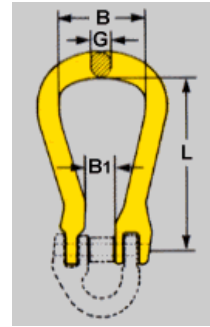


type	CMU WLL kg	dimensions - afmetingen (mm)				poids gewicht kg
		a	m	t	d	
TFH8	130	28	23	80	8	0,1
TFH10	200	36	30	100	10	0,2
TFH13	350	46	40	130	13	0,4
TRH16	600	50	45	145	16	0,5
TFH18	750	56	50	160	18	0,7
TFH20	1000	64	55	180	20	1,1
TFH30	2000	80	72	230	30	3,2
TFH36	3150	104	90	300	36	5,7
TRH50	5300	140	120	400	50	15,7
TFH60	8000	160	135	500	60	27,0
TFH70	10000	166	138	550	70	40,0



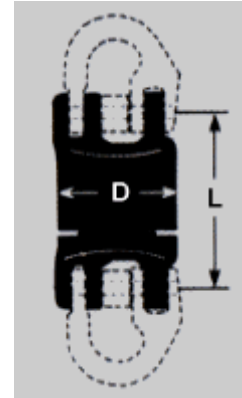
Anneau ouvert – open peerschalm

Type SKO		Chaîne - Ketting (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)				Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	G	B1	
SKO-7/8-8	2000	7,8	99	50	14	15	0,3
SKO-10-8	3200	10	127	6	18	20	0,6
SKO-13-8	5400	13	145	72	22	25	1,1
SKO-16-8	8000	16	175	82	25	30	1,7
SKO-18/20-8	12500	18,19,20	204	105	30	36	2,8



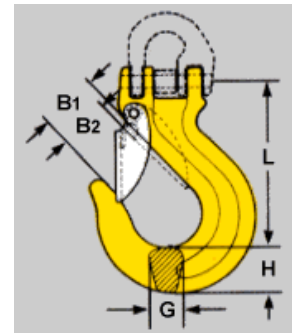
Emerillon isolé à roulement à billes – geïsoleerde kogellagerwartel (1000 V)
– étanche - waterdicht

Type SKLI		Chaîne - Ketting (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)		Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	D	
SKLI-7/8-8	2000	7,8	75	48	0,7
SKLI-10-8	3200	10	96	59	1,4
SKLI-13-8	5400	13	120	75	2,9
SKLI-16-8	8000	16	137	90	4,9
SKLI-18/20-8	12500	18,19,20	159	104	7,2



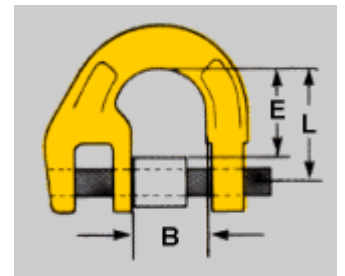
Crochet à linguet – lasthaak met klep

Type SKN		Chaîne - Ketting (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)					Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B1	B2	G	H	
SKN-7/8-8	2000	7,8	90	32	27	18	21	0,4
SKN-10-8	3200	10	115	40	34	23	29	0,9
SKN-13-8	5400	13	141	48	42	28	36	1,8
ESKN-16-8	8000	16	181	54	62	34	43	3,4
ESKN-18/20-8	12500	18,19,20	197	59	67	41	51	5



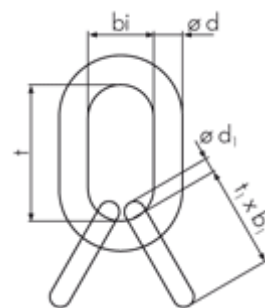
Demi connecteur – halve verbindingsschalm

Type SKT		Chaîne - Ketting (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)				Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	G	E	
SKT-7/8-8	2000	7,8	28	18	9	22	0,1
SKT-10-8	3200	10	34	25	12	26	0,2
SKT-13-8	5400	13	44	29	15	33	0,4
SKT-16-8	8000	16	52	36	19	40	0,7
SKT-18/20-8	12500	18,19,20	63	43	22	48	1,1



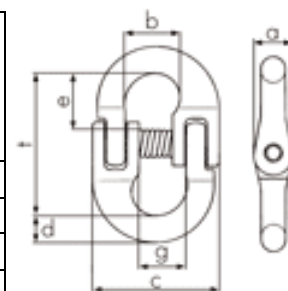
Autres composants SK sur demande – andere SK elementen op aanvraag

Type TA 3/4		Pour/voor Chaîne/ketting diam. mm	Dimensions/afmetingen (mm)						Poids
Code	CMU/WLL kg		d	d1	t	t1	bi	b1	gewicht kg
TA3/4 6-8	2360	6	18	13	135	54	75	25	1,34
TA3/4 8-8	4250	7-8	22	16	160	70	90	34	2,37
TA3/4 10-8	6700	10	26	18	180	85	100	40	3,64
TA3/4 13-8	11200	13	32	22	200	115	110	50	6,25
TA3/4 16-8	17000	16	36	26	260	140	140	65	10
TA3/4 20-8	26500	19-20	50	32	350	150	190	70	23,3



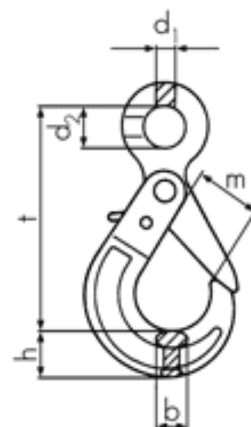
Maille d'accouplement -koppelschalm

Type TBS		Chaîne ketting diam. mm	dimensions/afmetingen (mm)							Poids
Code	CMU/WLL kg		a	b	c	d	e	g	t	gewicht kg
TBS-6-8	1120	6	12	17	40	8	18	14,5	47	0,05
TBS-7/8-8	2000	7, 8	14	22	53	10	22	19	54	0,17
TBS-10-8	3200	10	19	30	68	13	25	25	68	0,35
TBS-13-8	5400	13	22	33	81	16	35	27	85	0,65
TBS-16-8	8000	16	28	42	99	21	44	36	105	1,15



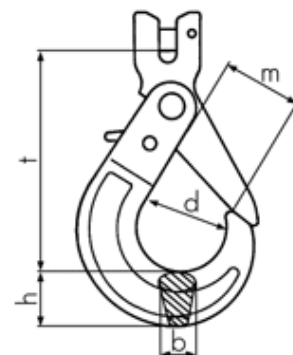
Crochet automatique à œillet – Zelfsluitende ooghaak

Type TCL		diam. Chaîne ketting	Dimensions - Afmetingen (m)						Poids
Code	CMU/WLL kg		t	m	d2	d1	b	h	Gewicht kg
TCL-6-8	1120	6	108	31	23	10	15	22	0,47
TCL-7/8-8	2000	7, 8	134	37	24	12	20	25	0,48
TCL-10-8	3200	10	169	50	32	13	29	35	1,62
TCL-13-8	5400	13	209	54	40	16	31	41	3,11
TCL-16-8	8000	16	252	68	49	23	41	52	5,98



Crochet automatique à chape – Zelfsluitende gaffelhaak

Type TCLC		diam. chaîne ketting mm	Dimensions/afmetingen (mm)					Poids
Code	CMU/WLL kg		t	m	d	b	h	gewicht kg
TCLC-6-8	1120	6	100	30	34	16	22	0,53
TCLC-7/8-8	2000	7, 8	122	33	43	20,5	25	0,87
TCLC-10-8	3150	10	151	46	56	29	35	1,73
TCLC-13-8	5300	13	187	55	68	33	41	3,25
TCLC-16-8	8000	16	215	69	82	40	53	6,16
TCLC-18/20-8	12500	18,19,20	238	82	102	45	56	7,4
TCLC-22-8	15000	22	280	92	111	54	66	13,5



Accessoires – toebehoren grade 10

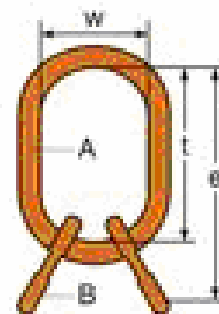
Anneau central - Topschalm

Type A8W		diam.chaîne - kettindiameter (mm)		Dimensions/afmetingen (mm)				Poids gewicht approx. kg
Code	CMU/WLL kg	1- brin/part	2-brins parten	d	t	w	s	
A8W-16	3500	8	6	16	110	60	14	0,53
A8W-18	5000	10	8	18	135	75	14	0,86
A8W-22	7600	13	10	23	160	90	17	1,6
A8W-26	10000	16	13	27	180	100	20	2,46
A8W-32	14000	19	16	33	200	110	26	4,14
A8W-36	25100	22	19	36	260	140	-	6,22



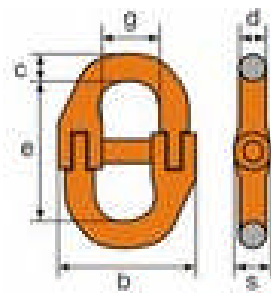
Anneau central - Topschalm

Type VW		diam.chaîne- kettindiameter (mm)	Dimensions/afmetingen (mm)			Poids gewicht approx. kg
Code	CMU/WLL kg		e	t	w	
V W 7-8	7600	7,8	230	160	90	2,32
V W10	9600	10	265	180	100	3,08
V W 13	14000	13	315	200	110	6,46
V W 16	21200	16	400	260	140	10,06
V W 19	34100	19	500	350	190	22,87
V W 22	40000	22	520	350	190	24,79



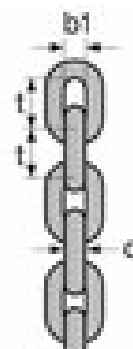
Maille d'accouplement -koppelschalm

Type CW		Chaîne kettindiameter diam. mm	dimensions/afmetingen (mm)						Poids gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		e	c	s	d	b	g	
CW-7	1900	7	51	10	13	9	46,5	16,3	0,12
CW-8	2500	8	61,5	11,5	15	10	53	18,4	0,18
CW-10	4000	10	72	12,6	18	12,6	63	23	0,33
CW-13	6700	13	88	19	22	16,7	79	27,6	0,7
CW-16	10000	16	103	21	29	21	106	33	1,14
CW-19	16000	19	115	29,5	35	24,5	118	41,7	2,14
CW-22	19000	22	135	29	28	27	146,5	48	3,21



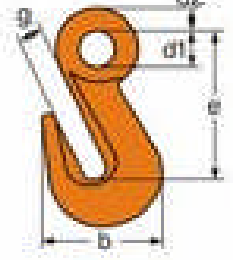
Chaîne de levage – Hijsketting grade 10

Type WIN		Dimensions - Afmetingen (mm)			Poids Gewicht kg/m
Code	CMU/WLL kg	d	t	b1	
WIN 7	1900	7	21	9,5	1,2
WIN 8	2500	8	24	10,9	1,57
WIN 10	4000	10	30	13,5	2,46
WIN 13	6700	13	39	17,5	4,18
WIN 16	10000	16	48	21,5	6,28
WIN 19	14000	19	57	25,6	8,9
WIN 22	19000	22	66	29,5	11,88



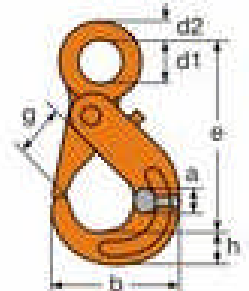
Crochet raccourcisseur à oeillet – Ooginkorthaak

Type PW		Chaîne - Ketting diam. (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)					Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		e	b	d1	d2	g	
PW 7-8	2500	7,8	58	58	17	11	10,5	0,3
PW 10	4000	10	79	74,5	22	15	13	0,8
PW 13	6700	13	103	98,7	26	18	17	1,7
PW 16	10000	16	111	122,2	32	21	19	2
PW 19	16000	19	140	147,4	36	26	23	3
PW 22	19000	22	166	172,5	42	29	26	5



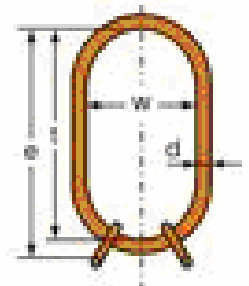
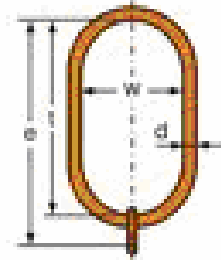
Crochet automatique à œillet – Zelfsluitende ooghaak

Type LHW		diam. chaîne ketting mm	Dimensions/afmetingen (mm)							poids/gewicht (kg)
Code	CMU/WLL kg		e	h	a	b	d1	d2	g	
LHW 7-8	2500	7,8	136	26	20	88	27	12	34	0,9
LHW 10	4000	10	168	30	25	107	34,5	15	45	1,5
LHW 13	67000	13	205	40	34	138	40	20	52	2,7
LHW 16	10000	16	251	50	35	168	50	27	60	5,7
LHW 19	14000	19	290	62	50	194	60	30	70	7,9
LHW 22	19000	22	322	65	52	211	70	32	81	11,2



Grand anneau pour crochet de grue –
Extra grote ring voor kraanhaken

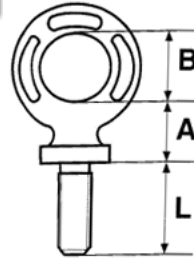
Type VLW		Dimensions/afmetingen (mm)				Poids gewicht approx. kg
Code	CMU/WLL kg	d	t	w	e	
VLW 1-10	1250	27	340	180	410	4,8
VLW 1-13	2500	27	340	180	340	4,4
VLW 1-16	4000	33	340	180	340	6,7
VLW2-10/4-8	7500	27	340	180	410	5,1
VLW2-13/4-10	10000	33	340	180	425	8
VLW2-16/4-13	17000	40	340	180	455	12,3
VLW2-19/4-16	25000	40	340	180	480	13,8



Grade 10 = grade 8 + 25 %



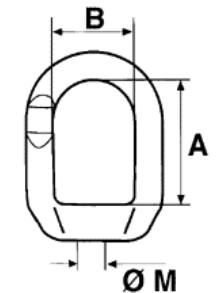
type	CMU WLL kg	METRIC M	dimensions - afmetingen				CR BL kg	Poids- gewicht kg
			mm					
			A	B	L	C		
AL6	200	6	16	20	20	7	1000	0,05
AL8	400	8	16	20	24	7	2000	0,05
AL10	700	10	19	22	30	9	3500	0,07
AL12	1000	12	22	27	36	11	5000	0,13
AL14	1200	14	28	30	40	14	6000	0,25
AL16	1500	16	30	36	53	15	7500	0,38
AL18	2000	18	30	36	53	15	10000	0,38
AL20	2500	20	33	40	58	17	12500	0,54
AL22	3000	22	38	45	64	19	15000	0,73
AL24	4000	24	41	55	64	21	20000	1,15
AL27	5000	27	41	55	64	21	25000	1,15
AL30	6000	30	47	60	99	25	30000	1,85
AL33	7000	33	47	60	99	25	35000	2
AL36	8000	36	47	68	117	25	40000	2,45



Œillet de levage femelle - Oogmoer grade 8

*En acier alli  - niet verouderbaar staal *suivant/volgens ISO 3266

type	CMU WLL kg	METRIC M	dimensions - afmetingen		CR BL kg	Poids- gewicht kg
			mm			
			A	B		
EL6	200	6	47	30	1000	0,15
EL8	400	8	47	30	2000	0,15
EL10	700	10	47	30	3500	0,15
EL12	1000	12	51	32	5000	0,25
EL14	1200	14	51	32	6000	0,25
EL16	1500	16	64	37	7500	0,4
EL18	2000	18	64	37	10000	0,4
EL20	2500	20	64	37	12500	0,4
EL22	3000	22	79	48	15000	0,67
EL24	4000	24	79	48	20000	0,67
EL27	5000	27	79	48	25000	0,67
EL30	6000	30	90	57	30000	1,2
EL33	7000	33	90	57	35000	1,2
EL36	8000	36	100	66	40000	1,5



Oeillet de levage galvanisé acier C15 - verzinkte hijsogen C15 staal DIN 580 et/en DIN 582

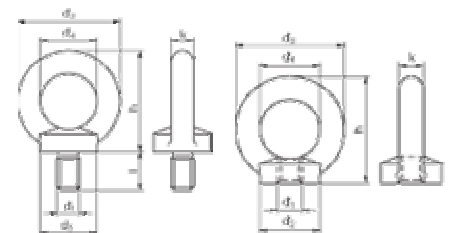
Dimensions - afmetingen (mm)							CMU - WLL kg	poids - gewicht kg / %
d1	d2	d3	d4	h	k	l		
M 6	17	28	16	31	6	13	70	4,8
M 8	20	36	20	36	8	13	140	5
M 10	25	45	25	45	10	17	230	9
M 12	30	54	30	53	12	20,5	340	16
M 14	35	63	35	62	14	27	490	24
M 16	35	63	35	62	14	27	700	24
M 18	40	72	40	71	16	27	700	36
M 20	40	72	40	71	16	30	1200	36
M 22	45	81	45	80	18	35	1500	58
M 24	50	90	50	90	20	36	1800	72
M 27	50	90	50	90	20	38	2500	74
M 30	65	108	60	109	24	45	3600	132
M 33	65	108	60	109	24	45	4300	135
M 36	75	126	70	128	28	54	5100	208



DIN580



DIN582

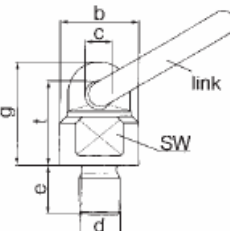


Autres filetages WW
Andere draad WW-L



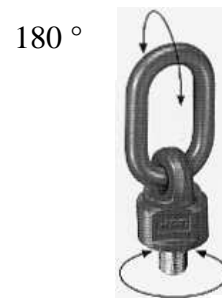
Œillets de levage mâle rotatif draaibare oogbouten

type	filetage d x e	pas	dim.anneau afm.ring	dimensions - afmetingen (mm)			
				b	h	SW	t
TAWGK0,5	M10 x 18	1,5	13x55x30	36	54	30	43
TAWGK0,5	M12 x 18	1,75	13x55x31	36	54	30	43
TAWGK0,5	M14 x 20	2	13x55x32	36	54	30	43
TAWGK 1	M16 x 20	2	13x55x33	36	54	30	43
EAWK 1	M16 x 21	2	13x55x34	36	54	30	43
TAWGK 2	M20 x 30	2,5	16x70x34	52	70	41	58
EAWK 2	M20 x 31	2,5	16x70x35	52	70	41	58
TAWGK 3	M24 x 30	3	18x85x40	57	78	46	64
EAWK 3	M24 x 31	3	18x85x41	57	78	46	64
TAWGK 5	M30 x 35	3,5	20x85x40	70	97	55	82
EAWK 5	M30 x 36	3,5	20x85x41	70	97	55	82



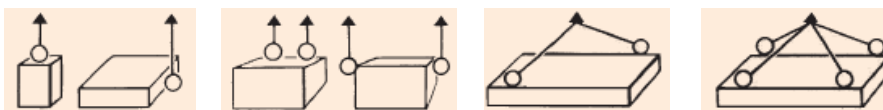
Construction compacte et légère – kompakt en licht
 Rotation – draaiing 360 °
 Roulement à billes-kogellagers
 (pouvant tourné sous charge-draaibaar onder belasting)

TAWGK = grade 8 EAWK = grade 10



360 °

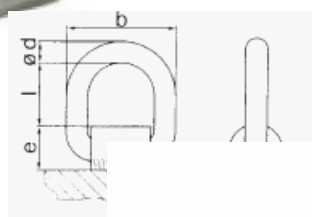
CMU/WLL (t)



TAWGK0,5	M10 x 18	0,6	0,3	1,18	0,6	0,42	0,63
TAWGK0,5	M12 x 18	1	0,5	2	1	0,75	1,06
TAWGK0,5	M14 x 20	1,5	0,8	3	1,5	1,12	1,6
TAWGK 1	M16 x 20	2	1,12	4	2	1,5	2,36
EAWK 1	M16 x 21	2,8	1,5	5,6	2,8	2,1	3,15
TAWGK 2	M20 x 30	4	2	8	4	2,8	4
EAWK 2	M20 x 31	5	2,5	10	5	3,5	5,25
TAWGK 3	M24 x 30	6,3	3,15	12,6	6,3	4,25	6,3
EAWK 3	M24 x 31	8	4	16	8	5,6	8,4
TAWGK 5	M30 x 35	10,6	5,3	21,2	10,6	7,1	11,2
EAWK 5	M30 x 36	13,4	6,7	26,8	13,4	9,38	14,07

Œillets à souder - aanlasogen

type	CMU. WLL. kg	dimensions - afmetingen (mm)					poids gewicht kg
		a	b	d	e	l	
TAPS 1	1120	35	64	13	26	40	0,35
TAPS 2	2000	37	66	13	27	41	0,36
TAPS 3	3150	49	92	18	37	53	0,86
TAPS 5	5300	60	111	22	45	63	1,58
TAPS 8	8000	75	132	26	50	68	2,61
TAPS 15	15000	90	185	30	60	120	5,35

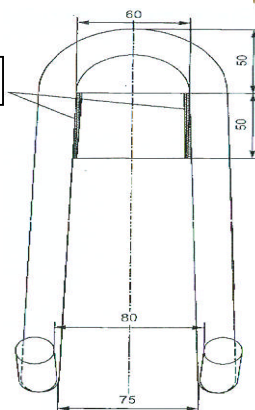




Crochets hourdis – welfselhaken CMU 700 kg



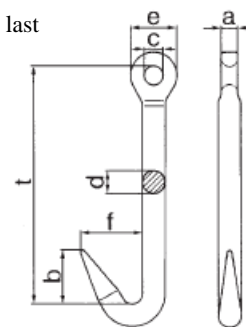
Soudure - las



Crochets treillis - staalmattenhaken

- à utiliser en position la plus droite possible/steeds gebruiken in de zo recht mogelijkste positie
- La pointe du crochet vers l'extérieur pour éviter tout glissement des aciers hors de celui-ci/de punt van de haak steeds naar buiten toe om te vermijden dat de staalmatten eruit glijden
- Placer les crochets à l'intérieur des treillis/plaats de haken steeds aan de binnenzijde van de staalmatten
- Veillez ce que les crochets soient bien positionnés et bien en prise avant tout levage/waak erover dat de haken goed gepositioneerd zijn en goed in de last zitten alvorens te hijsen
- Veillez à utiliser les crochets en proportions de la charge à lever/waak erover dat de juiste haak voor de juiste last gebruikt worden.

type	CMU WLL kg	dimensions - afmetingen (mm)							poids gewicht kg
		a	b	c	d	e	f	t	
TMH 6	1120	12	38	13	16	32	44	216	0,4
TMH 8	2000	16	50	17	20	35	56	288	0,9
TMH 10	3150	8	63	21	24	40	69	360	1,7



Crochet permettant la manutention des treillis soudés en toute sécurité. Système composé de 3 éléments: 1 crochet au profil pénétrant permettant un accrochage aisé, 1 anneau destiné à être relié à une élingue chaîne, 1 système de sécurité anti-décrochage.

Poids/gewicht: 2,3 Kg

CMU/WLL: 4000 Kg sur/op 4 crochets/haken

CMU/WLL à 90°: 3000 Kg

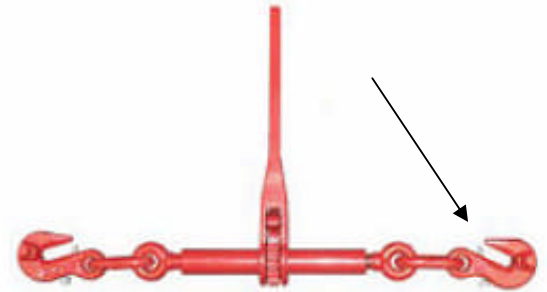
Deze mattenhaak laat toe stalen gelaste matten te behandelen in alle veiligheid. Het systeem is samengesteld uit 3 elementen: 1 profielhaak die een gemakkelijke inhaking toelaat, 1 ring om te bevestigen aan een aanslaeketting. 1 veiligheidssysteem anti-vasthaking

Tendeur chaîne - Vrachtspanner grade 8

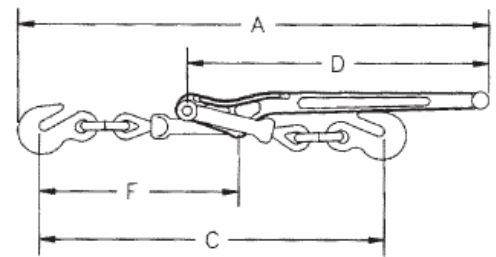
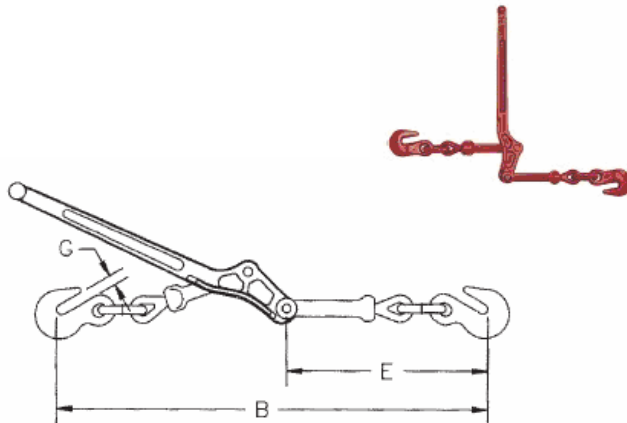
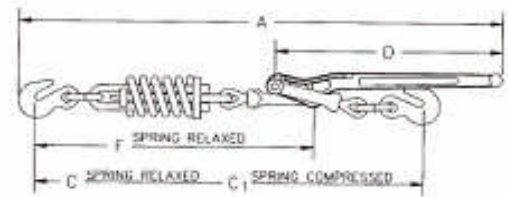
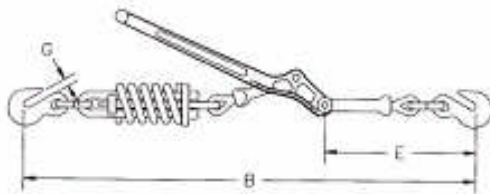
DIN EN 12195-3

Crochets de sécurité (à verrouillage) - Haken met veiligheidsplaat
 Eillet à tige sécurisée - Beveiligde draadogen.

Type et diam.chaîne	filetage	LC max	charge de rupture eff.	réglage
kettingdiam. mm	draad	kg	Min.breuklast kg	verstelbereik mm
RAC-6	M 16	2200	4600	412-502
RAC-8	M 20	4000	8200	588-738
RAC-10	M 22	6300	12850	630-780
RAC-13	M 24	10000	21600	722-872
RAC-16	M 30	16000	32800	784-914



Tendeur d'arrimage à ressort - vrachtspanner met hefboom en veer L 150



Type	chaîne-ketting mm	CMU WLL kg	charge de rupture breuklast kg	cap. de serrage spancap.	dimensions - afmetingen (mm)							poids gewicht kg
					A	B	C	D	E	F	G	
L150 7-1	8/10	2450	8620	114	613	562	454	406	264	264	12,7	3,18
L150 A-1	10/13	4170	14970	114	730	654	540	475	313	314	16	5,66
L150 C-1	13/16	5900	20870	121	794	756	635	533	372	349	18,3	8,93
L150 7-12	8/10	2450	7350	108	832	781	711	673	406	264	483	5,1
L150 A-12	10/13	4170	13750	114	913	864	773	749	475	305	521	8,48

Lève brouette – Kruiwagenketting



Élingue chaîne à 3 brins en grade 8 comprenant:

- 1 anneau triple supérieur ovale pour le levage
- 2 anneaux ovale pour la prise des bras de la brouette
- 1 crochet double pour la stabilité de prise dans la protection de roue
 - Diam. Chaîne 6 mm
 - CMU 350 kg à 90 ° max
 - CMU 250 kg à 120 ° max

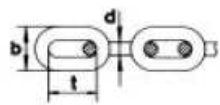
CE - agréé gekeurd

Ketting 3 sprong in grade 8 bestaande uit:

- 1 ovale triple ophanging bovenaan
- 2 ringen voor het hijsen van de armen van de kruiwagen onderaan
- 1 dubbele haak voor de stabiliteit, te nemen op de versterking van de wielen
 - kettingdiameter: 6 mm
 - WLL. 350 kg bij 90 ° max
 - WLL. 250 kg bij 120° max

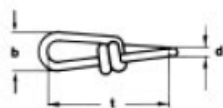


Chaîne ordinaire – handelsketting
 (non destiné au levage – niet geschikt voor hijsdoeleinden)
 (galvanisé à chaud, galvanisé électrolytique, clair ou inox AISI 316 –
 vuurverzinkt, electrolytische verzinkt, blank of inox AISI 316)
 Emballage/ verpakking : bottes/bussels de/van 30 m



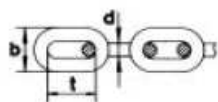
DIN5685 A

diam. mm	dimensions-afmetingen (mm)	
	b	t
3	12	16
4	16	19
5	20	21
6	24	24
7	28	28
8	32	32
10	40	40



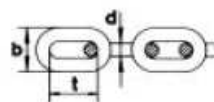
DIN5686

type	diam. mm	dimensions-afmetingen (mm)	
		b	t
K16	1,6	7	23
K20	1,8	8	25
K22	2	9	28
K25	2,2	10	31
K27	2,5	11	35
K30	2,8	12,5	39
K32	3,1	14	41



DIN 763

diam. mm	dimensions-afmetingen (mm)	
	b	t
4	16	32
5	20	35
6	24	42
7	28	49
8	32	52
10	40	65
13	52	82



DIN 766

diam. mm	dimensions-afmetingen (mm)	
	b	t
4	14	16
5	17	18,5
6	20	18,5
7	24	22
8	27	24
10	36	28
13	47	36

Autres chaînes – andere kettingen :

- chaîne PVC rouge-blanc /jaune – noir /kunststofketting rood-wit/geel-zwart
- chaîne acier enrobé PVC – stalenketting met PVC coating
- chaîne/ketting DIN 764
- chaîne d'ancrage – ankerketting
- chaîne câlibré – gekalibreerde ketting
- chaîne décoration - decoratieketting



Accessoires - toebehoren :

- Fausse mailles – noodchalmen
- Mousquetons - karabijnhaken
- Maillons rapide – rapidkettingsloten
- Crochets « S » haken
- Anneaux - ringen
- Manilles – sluitingen
- Noix - kettingwielen

