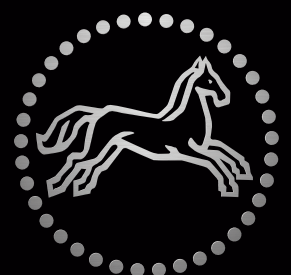




Systeme d'élingues-chaîne « tout-en-un »
assemblage et raccourcissement

GrabiQTM
by Gunnebo Lifting



GrabiQTM

Le système d'élingues-chaîne le plus modulable et le plus économique !

Choisir GrabiQ c'est :

- » Tirer profit d'un système de raccourcissement intégré qui permet un réglage immédiat de l'élingue !
- » Assurer un levage optimisé grâce à une conception rendant les manœuvres plus rapides !
- » Obtenir 25% de résistance en plus, grâce au Grade 100, tout en étant plus léger !
- » Profiter de notre meilleur atout, l'innovation permanente : beaucoup de nos produits sont uniques et protégés par des brevets

Aucun article ne quitte nos usines sans avoir été testé sous charge et inspecté, ce qui leur garantit une qualité maximum à tous nos clients !

Les + de GrabiQ :

Réduction des coûts

Chaque composant GrabiQ est conçu pour permettre des utilisations multiples, ce qui signifie moins **d'accessoires sur l'élingue pour la même application**, optimisée par rapport aux montages traditionnels.

Notre système FlexiLeg en est un bon exemple, où un anneau de tête combiné avec un ensemble 1 élingue 1-brin et 2 élingues 2-brins remplace complètement 4 anneaux de tête et 10 brins d'élingue-chaîne (détails sur FlexiLeg page 6).

Système modulable

Pour toute opération de levage, qu'elle soit importante ou non, nous savons combien les conditions peuvent changer rapidement et comprenons bien que « le temps c'est de l'argent »

Par le système GrabiQ nous avons intégré des fonctions qui, sans elles, exigeraient des accessoires supplémentaires ou un changement complet de l'élingue-chaîne

Pour l'utilisateur, le système GrabiQ permet des opérations de levage à chaque fois plus rapides et plus ergonomiques !





Réduisez les coûts - Augmentez l'efficacité

Le système GrabiQ rend vos opérations de levage plus rapides, plus sûres et plus faciles



Élingue 4-brins réglable avec système de raccourcissement

3 composants GrabiQ seulement
au lieu de **15** habituellement



Élingue 2-brins réglable avec système de raccourcissement

1 seul composant GrabiQ
au lieu de **7** habituellement



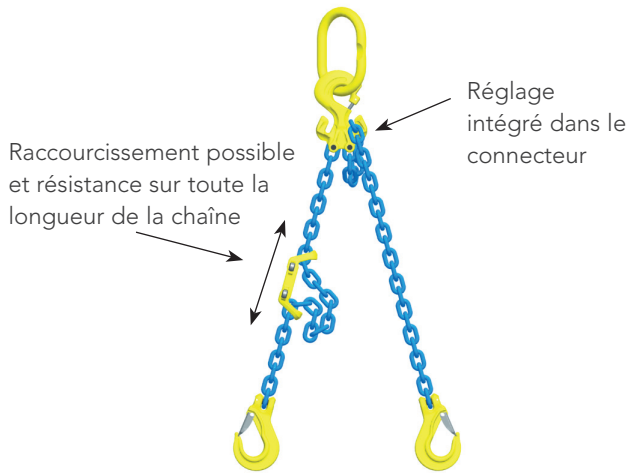
Le système « élingue-chaîne tout-compris » pour assemblage, raccourcissement et levage en grade 100, est conçu pour améliorer vos opérations de levage, rendue aussi rapides et faciles que possible !

Quelques-uns des avantages :

- » Moins de composants : coût optimisé
- » Réglage intégré (fonction raccourcissement)
- » Poids allégé pour une meilleure ergonomie

Systeme modulable

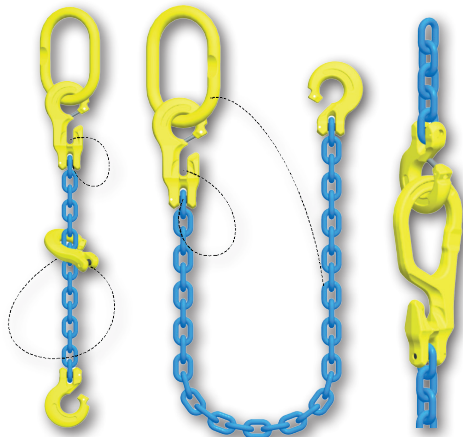
Un système conçu pour un usage intensif à haute sécurité



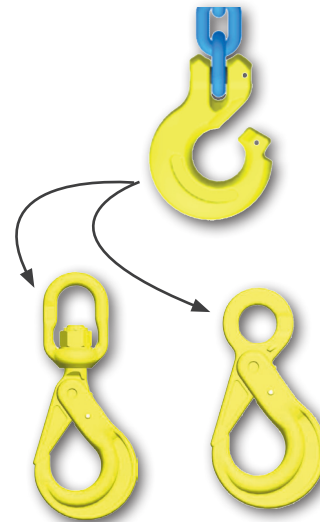
Réglage possible à tout moment



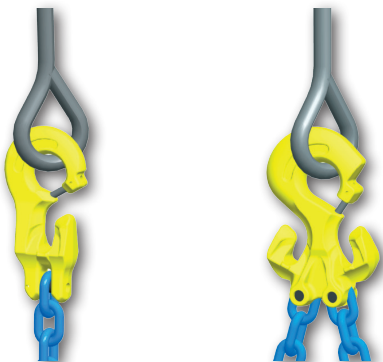
Chaque brin peut passer du levage vertical au levage en berceau en utilisant le raccourcisseur



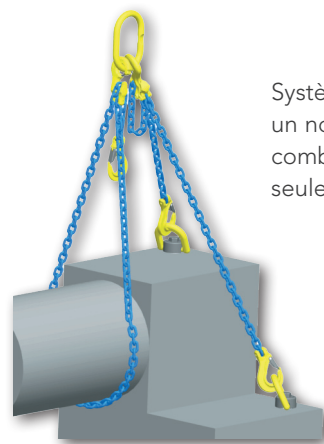
Le crochet CL en extrémité permet de passer en mode berceau, en nœud coulant ou rallonge d'élingue



Le connecteur CL se monte sur tous les crochets de la gamme offrant ainsi à l'utilisateur la possibilité d'adapter facilement les crochets dans chaque situation

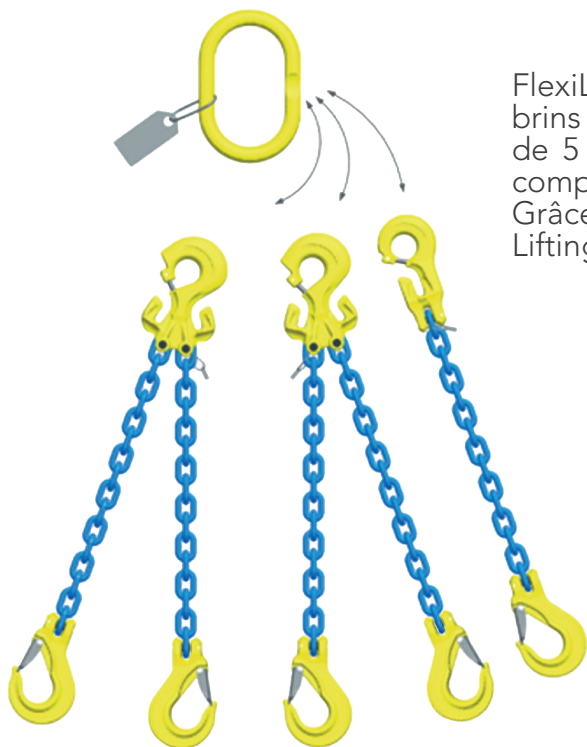


Les crochets C sont conçus pour permettre la parfaite compatibilité avec un câble à boucle cossée de capacité similaire, ce qui laisse la possibilité de combiner chaîne et câble facilement



Systeme modulable permettant un nombre considerable de combinaisons de levage avec une seule élingue GrabiQ

FlexiLeg™ Plus simple et plein d'avantages !



FlexiLeg est une solution qui permet un changement des brins instantané : un seul anneau de tête et une combinaison de 5 brins remplacent un système traditionnel de 4 élingues complètes d'un total de 10 brins.

Grâce aux avantages uniques de la gamme GrabiQ, Gunnebo Lifting optimise toujours plus l'intérêt du « modulable ».



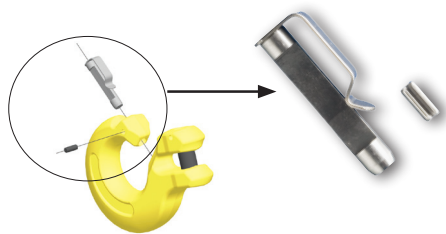
Montage traditionnel - 10 brins sur 4 élingues-chaîne dissociées

GrabiQ FlexiLeg – 5 brins remplacent les 10 brins du montage traditionnel

Pourquoi vouloir un changement de brins instantané ?

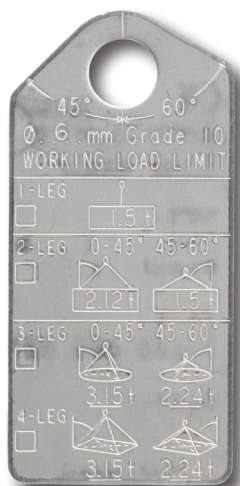
- » Cela permet à l'utilisateur de modifier les élingues, brin par brin, ainsi plus légères et faciles à manier ;
- » Les brins non-utilisés peuvent être facilement retirés en toute sécurité ;
- » Le faible nombre de composants de l'élingue permet ainsi une réduction des coûts ;
- » L'élingue-chaîne peut être ré-assemblée sur place, pour plus d'efficacité

Produits associés



La goupille QuickPin (changement sécurisé des brins) :

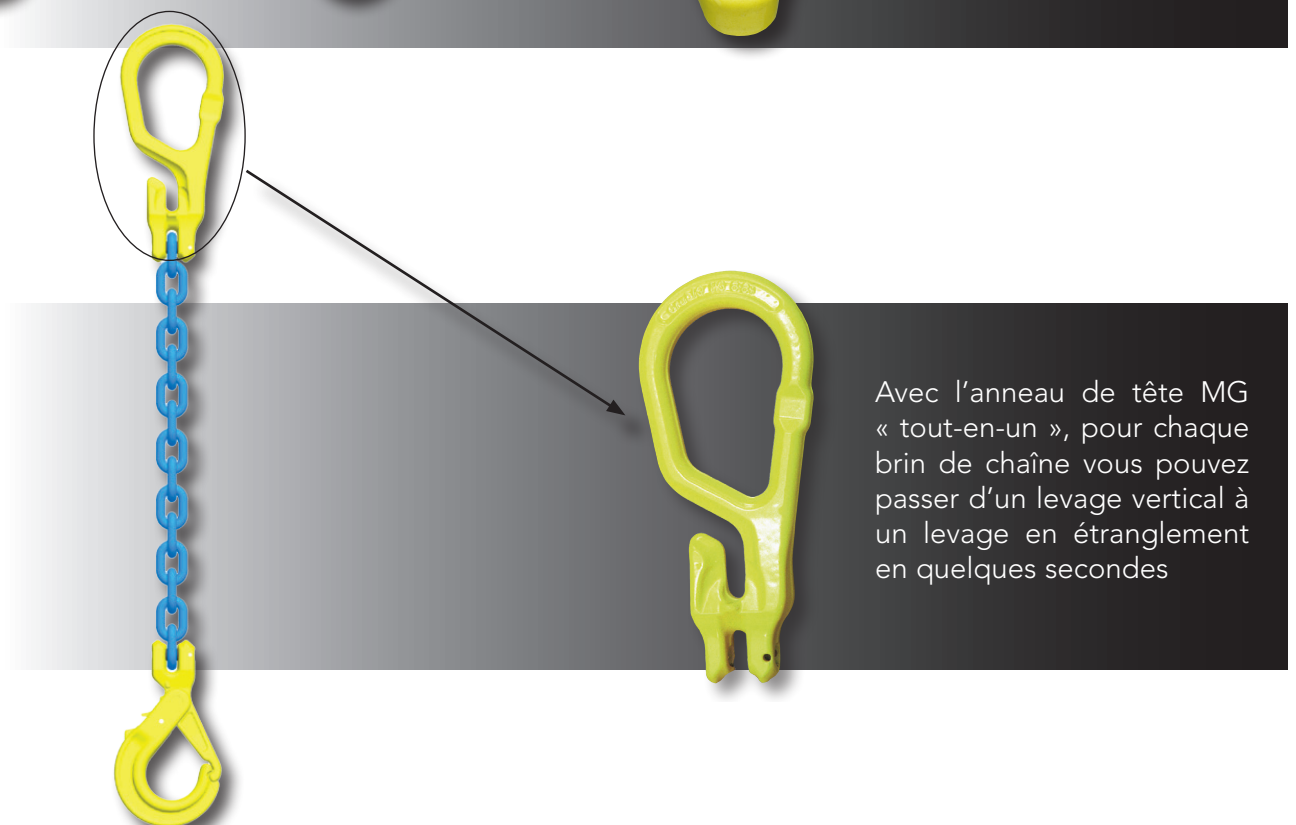
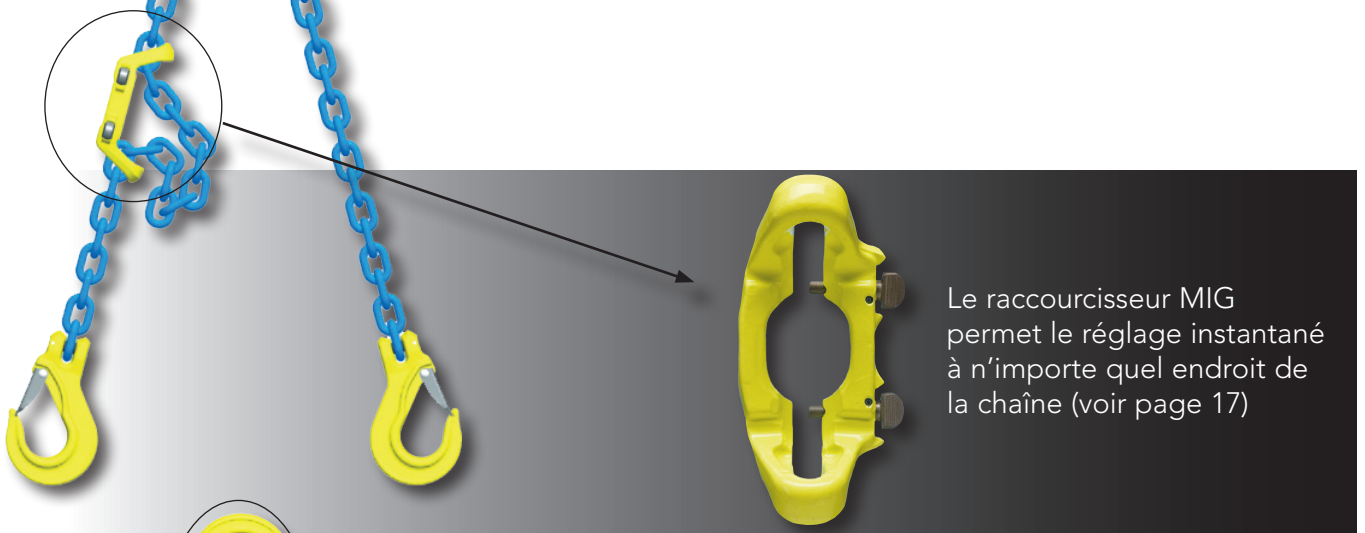
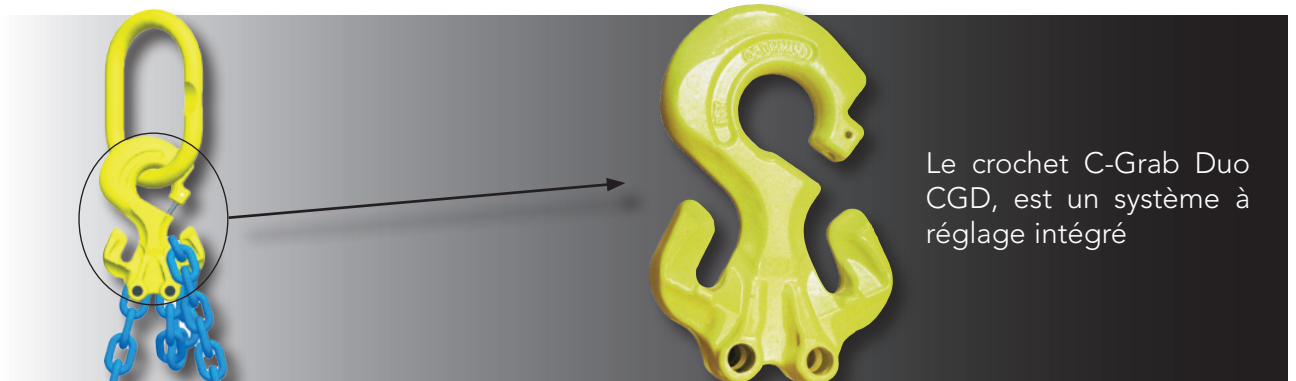
- » S'adapte avec tous les composants C (CL, CLD, CG, CGD)
- » Fonction « fermé/ouvert » intégrée
- » Facile à retirer
- » Acier inox = Longue durée de vie



Plaque FlexiTag - Pour toutes les élingues GrabiQ

- » Spécialement conçue pour FlexiLeg
- » S'adapte à toutes les élingues GrabiQ
- » CMU & Ø chaîne pré-gravés pour élingues 1-4 brins
- » Angles des brins schématisés : 45/60°
- » Acier inox adapté à tout type de temps

Conçu pour la modularité et l'efficacité



Les Best Seller

1 brin



MG1-GBK



MG1-EGKN

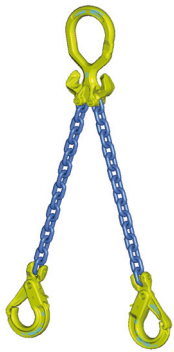


TG1-GBK



TG1-EGKN

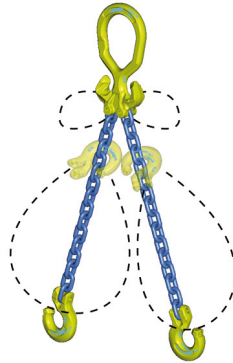
2 brins



MG2-GBK



MG2-EGKN



MG2-CL

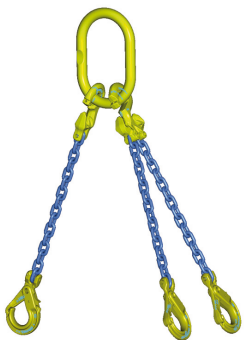


TG2-GBK



TG2-EGKN

3 brins

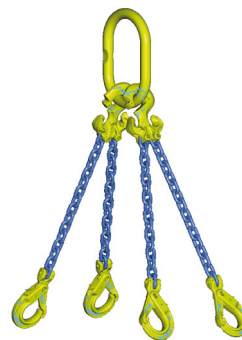


TG3-GBK



TG3-EGKN

4 brins



TG4-GBK



TG4-EGKN

Élingues-chaîne pré-assemblées

"GrabiQ-in-a-box" - prêtes à l'emploi

Gunnebo Lifting

Idéales pour les revendeurs de proximité :

Élingues-chaîne pré-assemblées pour mise en service immédiate

Certificat de conformité inclus

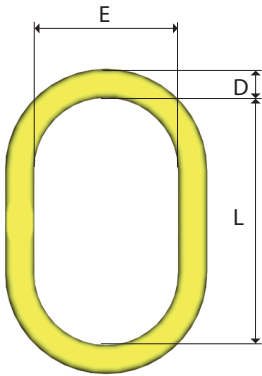


Art n°	Type	Poids	
B790 110	MG1-BKG-6 L= 2 m, CMU 1,5 tonnes	4,1	
B790 111	MG1-GBK-8 L= 3 m, CMU 2,5 tonnes	6,4	
B790 112	MG1-GBK-10 L= 3 m, CMU 4,0 tonnes	10,4	
B790 120	MG1-EGKN-6 L= 2 m, CMU 1,5 tonnes	4,0	
B790 121	MG1-EGKN-8 L= 3 m, CMU 2,5 tonnes	6,0	
B790 122	MG1-EGKN-10 L= 3 m, CMU 4,0 tonnes	9,7	
B790 210	MG2-BKG-6 L= 2 m, CMU 2,1 tonnes	7,3	
B790 211	MG2-GBK-8 L= 3 m, CMU 3,5 tonnes	12,6	
B790 212	MG2-GBK-10 L= 3 m, CMU 5,6 tonnes	20,3	
B790 220	MG2-EGKN-6 L= 2 m, CMU 2,1 tonnes	7,1	
B790 221	MG2-EGKN-8 L= 3 m, CMU 3,5 tonnes	11,7	
B790 222	MG2-EGKN-10 L= 3 m, CMU 5,6 tonnes	18,9	
B790 130	MG2-CL-6 L= 6 m, CMU 2,1 tonnes choked 1,6 ton	12,4	
B790 131	MG2-CL-8 L= 6 m, CMU 3,5 tonnes choked 2,7 ton	21,8	
B790 132	MG2-CL-10 L= 6 m, CMU 5,6 tonnes choked 4,4 ton	34,9	



Anneau simple MF

Pour élingue 1, 2, 3 et 4 brins.

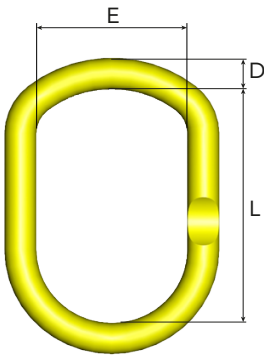


Art N°	Code	CMU tonnes*	Pour Ø chaîne, mm			L	E	D	Poids kg
			1-brin	2-brins	3-4-brins				
B14481	MF-86-10	2,5	6, 8	6	-	125	70	14	0,4
B14482	MF-108-10	4	10	8	6	140	80	17	0,8
B14483	MF-1310-10	7,5	13	10	8	160	95	22	1,5
B14484	MF-1613-10	10	16	13	10	190	110	28	2,5
B14485	MF-2016-10	17	20	16	13	240	140	34	5,2
B14486	MF-2220-10	25	22, 26	20, 22	16, 20	250	150	40	7,3

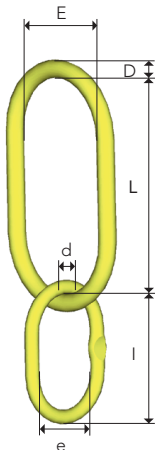
NEW

Anneau simple MFH

Spécial crochet de grue, DIN 15401 et DIN 15402



Art n°	Code	CMU tonnes	Pour Ø chaîne, mm			L	E	D	DIN 15401	DIN 15402	Poids kg
			1-brin	2-br.	3-4 br.						
Z101262	MFH-1310-10	7,5	13	10	8	230	125	22	≤ 12	≤ 16	1,9
Z101263	MFH-1613-10	10	16	13	10	250	135	28	≤ 12	≤ 16	3,2
Z101264	MFH-2016-10	17	20	16	13	280	135	32	≤ 16	≤ 20	4,6
Z101265	MFH-2220-10	28	-	20	16	320	175	40	≤ 25	≤ 32	8,6
Z101266	MFHW-2220-10	25	-	20	16	355	225	40	≤ 50	≤ 63	9,9



Anneau double MTX

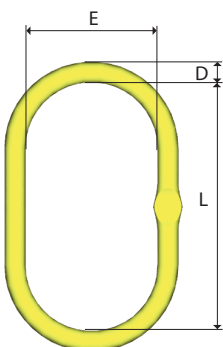
Surdimensionné, pour élingue 3 et 4 brins

Art n°	Code	CMU tonnes*	Pour Ø chaîne, mm, 3-4-brins	L	E	D	l	e	d	Poids kg
Z100555	MTX-10-10	8,4	10	340	180	34	200	120	30	10,6
Z100556	MTX-13-10	14	13	340	180	40	200	120	32	12,3
Z100629	MTX-16-10**	21	16	340	180	45	-	-	-	13,7

***) Note! Without sublink

Anneau simple MFX

Surdimensionné, pour élingue 1 et 2 brins

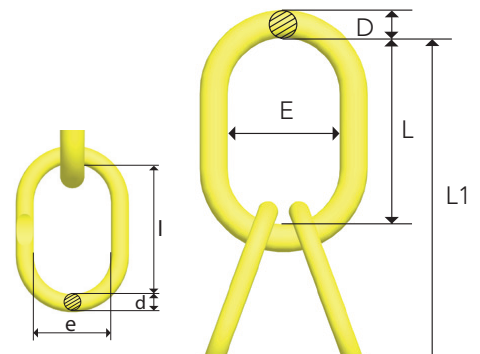


Art n°	Code	CMU tonnes*	Pour chaîne		L	E	D	Poids kg
			Ø mm 1-brin	Ø mm 2-brins				
Z100550	MFX-108-10	4	8, 10	8	340	180	25	3,7
Z100551	MFX-1310-10	6,7	13	10	340	180	28	4,7
Z100552	MFX-1613-10	10	16	13	340	180	34	7,1
Z101125	MFX-2016-10	16	20	16	340	180	40	8,5

Anneau triple MT

Utilisation avec chaînes ou câbles. Élingues 3 et 4 brins

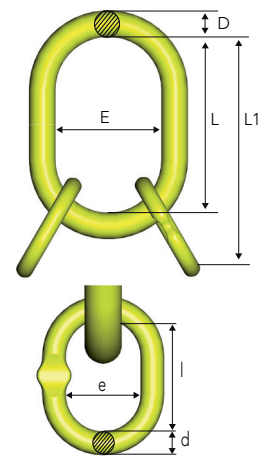
Code	CMU tonnes*	L1	L	E	D	l	e	d	Poids kg
MT-6-10	3,5	270	150	90	19	120	70	14	1,8
MT-8-10	5,2	300	160	95	22	140	80	17	3
MT-10-10	11,5	360	200	120	30	160	95	22	6,4
MT-13-10	17	450	250	150	40	200	120	30	14,2
MT-16-10	28	500	300	200	50	200	120	32	23
MT-20-10	35	550	300	200	55	250	150	40	31,5



Anneau triple MTC

Code	CMU tonnes*	Pour chaîne Ø, mm 3-4-brins	L1	L	E	D	l	e	d	Poids kg
MTC-6-10	3,15	6	210	150	90	19	60	38	13	1,4
MTC-8-10	5,2	7, 8	230	160	95	22	70	46	16	2,3
MTC-10-10	8,4	10	290	200	120	30	90	60	19	5
MTC-13-10	14,1	13	380	240	140	34	140	65	28	8,3

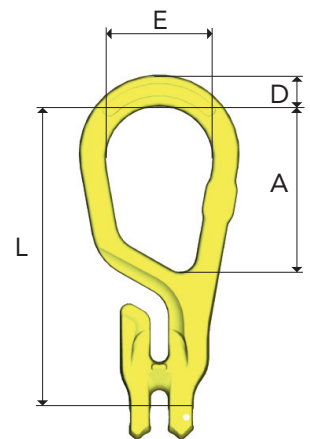
En cas d'utilisation avec chaîne, vérifier la correspondance des CMU (tableau selon EN 818-4).



Anneau de tête simple MG

Compact « tout-en-un » (raccourcisseur et chape intégrés)

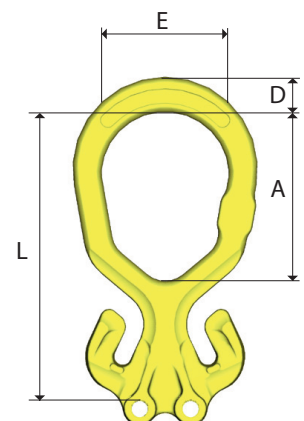
Art n°	Code	CMU tonnes*	L	E	D	A	Poids kg
B14710	MG-6-10	1,5	145	60	15	88	0,5
B14711	MG-8-10	2,5	171	60	18	92	0,9
B14712	MG-10-10	4	211	75	22	113	1,8
B14713	MG-13-10	6,7	261	90	26	138	3,5
B14714	MG-16-10	10	311	105	31	157	6,1

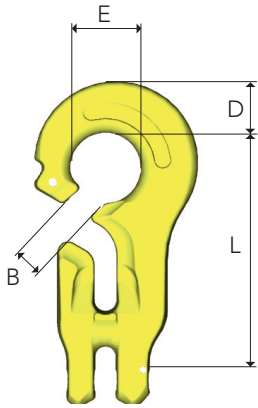


Anneau de tête double MGD

Compact « tout-en-un » pour élingue 2 brins (raccourcisseur et chape intégrés)

Art n°	Code	CMU tonnes*	L	E	D	A	Poids kg
B14700	MGD-6-10	2,1	144	60	17	90	0,7
B14701	MGD-8-10	3,5	171	75	21	100	1,3
B14702	MGD-10-10	5,6	211	90	24	124	2,3
B14703	MGD-13-10	9,5	262	105	31	149	5,2
B14704	MGD-16-10	14	310	120	35	175	7,9

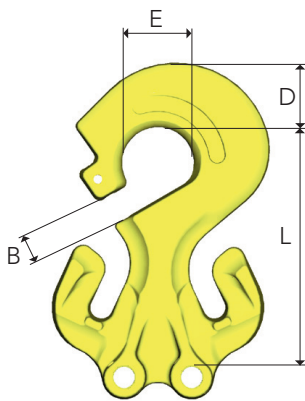




Crochet CG

Utilisé avec anneau de tête, crochet à oeil

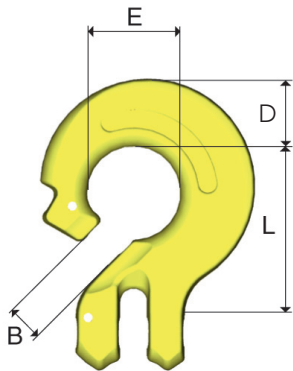
Art n°	Code	CMU tonnes*	L	E	D	B	Poids kg
B14730	CG-6-10	1,5	80	24	19	11	0,3
B14731	CG-8-10	2,5	107	32	24	12	0,7
B14732	CG-10-10	4	134	40	29	15	1,5
B14733	CG-13-10	6,7	172	52	38	18	3,2
B14734	CG-16-10	10	215	64	47	22	6,1



Crochet double CGD

Utilisé avec anneau de tête.

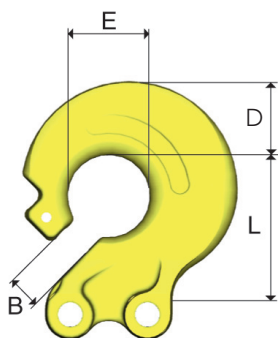
Art n°	Code	CMU tonnes*	L	E	D	B	Poids kg
B14720	CGD-6-10	2,1	79	24	20	11	0,6
B14721	CGD-8-10	3,5	107	32	29	12	1,1
B14722	CGD-10-10	5,6	134	40	37	15	2,2
B14723	CGD-13-10	9,5	173	48	48	19	5,4
B14724	CGD-16-10	14	215	64	57	22	9,1



Crochet CL

Utilisé avec anneau de tête, crochet à oeil

Art n°	Code	CMU tonnes*	L	E	D	B	Poids kg
B14750	CL-6-10	1,5	43	24	18	11	0,2
B14751	CL-8-10	2,5	58	32	24	12	0,5
B14752	CL-10-10	4	74	40	29	15	1,0
B14753	CL-13-10	6,7	94	52	38	18	2,0
B14754	CL-16-10	10	119	64	48	22	3,8



Crochet double CLD

Utilisé avec anneau de tête.

Art n°	Code	CMU tonnes*	L	E	D	B	Poids kg
B14740	CLD-6-10	2,1	43	24	22	11	0,4
B14741	CLD-8-10	3,5	58	32	29	12	0,6
B14742	CLD-10-10	5,6	74	40	37	15	1,2
B14743	CLD-13-10	9,5	94	52	46	18	3,1
B14744	CLD-16-10	14	119	64	57	25	5,5

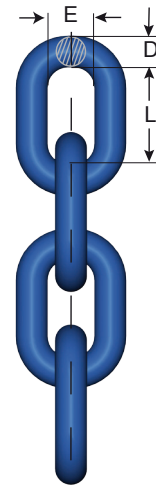
Tous les connecteurs de type C GabiQ peuvent être équipés avec la goupille QuickPin.

Chaîne KLA

Grade 80 ou Grade 100

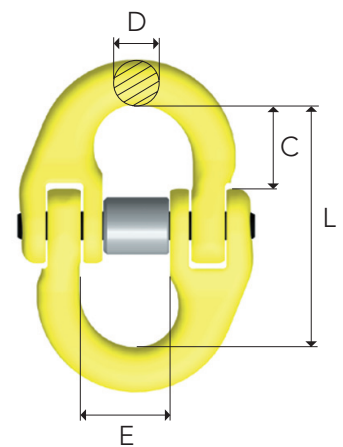
Art n° Boîte	Code	CMU tonnes*	L mm	E mm	D nominal, mm	Poids kg/m
Z801909 - 2x200 m	KLA 6-10	1,5	18	8	6	0,8
Z801915 - 3x100 m	KLA 8-10	2,5	24	11	8	1,4
Z801921 - 2x100 m	KLA 10-10	4	30	14	10	2,3
Z801927 - 1x125 m	KLA 13-10	6,7	39	18	13	3,8
Z801930 - 1x 92 m	KLA 16-10	10	48	22	16	5,6
Z802071 - 1 x 30,5 m	KLA 20-10	16	60	29	20	9,4
Z802234	KLA 22-10	19	66	31	22	11.8

> Pour la chaîne grade 100 : température maxi en service 200°C.



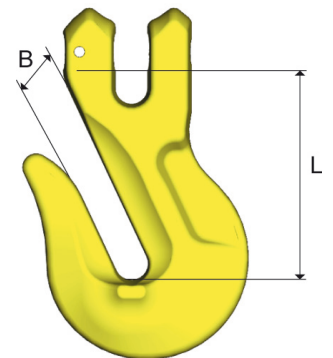
Maillon de jonction G

Art n°	Code	CMU tonnes*	L	E	D	C	Poids kg
Z100821	G-6-10	1,5	45	15	8	16	0,1
Z100822	G-8-10	2,5	56	18	9	22	0,2
Z100823	G-10-10	4	68	25	12	26	0,3
Z100824	G-13-10	6,7	89	29	15	33	0,7
Z100825	G-16-10	10	106	36	19	40	1,4
Z101119	G-20-10	16	125	43	26	44	2,2
Z101339	G-22-10	20	152	50	26	59	3,5



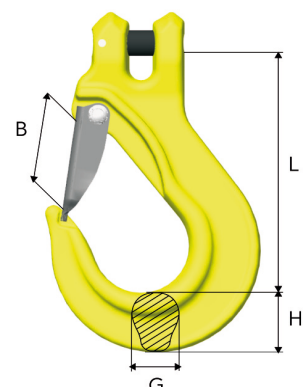
Crochet parallèle à chape GG

Art n°	Code	CMU tonnes*	L	B	Poids kg
B14771	GG-8-10	2,5	57	10,5	0,4
B14772	GG-10-10	4	83	12	0,9
B14773	GG-13-10	6,7	97	16	1,8
B14774	GG-16-10	10	124	20	3,1
Z101152	GG-20-10	16	147	26	7,0



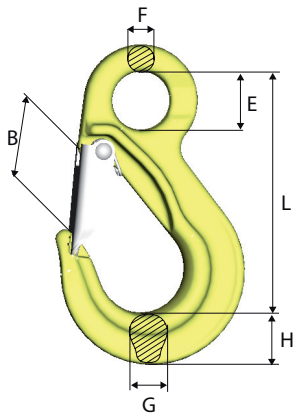
Crochet à chape avec linguet de sécurité EGKN sans linguet EGK

Art n° EGKN	Art n° EGK	Code	CMU tonnes*	L	B	G	H	Poids kg
B14460	Z100915	EGK/N-6-10	1,5	86	24,5	17	20	0,3
B14461	Z100938	EGK/N-8-10	2,5	95	28	17	23	0,5
B14462	Z100942	EGK/N-10-10	4	121	35	23	31	1
B14463	Z100946	EGK/N-13-10	6,7	145	42	28	38	2,1
B14464	Z100950	EGK/N-16-10	10	170	52	36	46	3,9
Z101127	Z101138	EGK/N-20-10	16	209	61	42	60	7,6



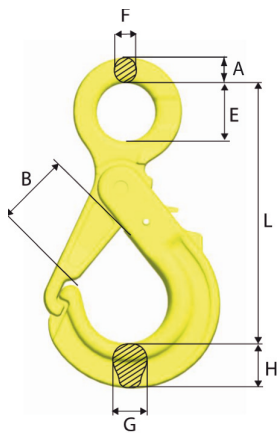
* Coefficient d'utilisation 4:1

Crochet à chape avec linguet de sécurité EKN sans linguet EK



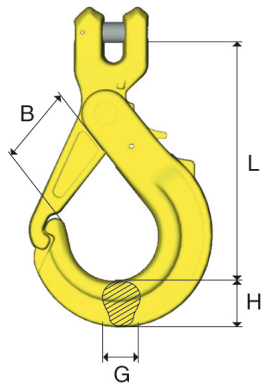
Art n° EKN	Art n° EK	Code	CMU tonnes*	L	B	E	F	G	H	Poids kg
Z101128	Z101162	EKN/EK- 6-10	1,5	94	24	22	10	17	20	0,4
Z101130	Z101164	EKN/EK- 8-10	2,5	108	28	28	13	17	23	0,5
Z101132	Z101166	EKN/EK-10-10	4	134	37	34	14	23	30	1
Z101134	Z101168	EKN/EK-13-10	6,7	166	42	44	18	28	38	2,1
Z101136	Z101170	EKN/EK-16-10	10	203	50	56	22	36	47	3,9
Z101327	Z101306	EKN/EK-20-10	16	229,2	60	60,5	26	42	60	6,3
Z101328	Z101307	EKN/EK-22-10	20	267	83	64	31	43	67	8,5
Z101329	Z101308	EKN/EK-26-10	27	301	95	66	32	51	75	12,6

Crochet à oeil à verrouillage automatique OBK avec linguet à griffe



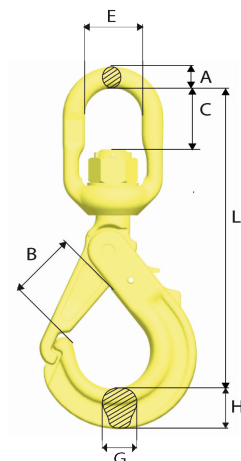
Art n°	Code	CMU tonnes*	A	L	B	E	F	G	H	Poids kg
Z101048	OBK-6-10	1,5	12	103	26	22	9	15	17	0,4
Z101143	OBK-7/8-10	2,5	14	139	37	28	10	20	22	0,8
Z101145	OBK-10-10	4	16	170	47	34	13	22	29	1,3
Z101147	OBK-13-10	6,7	21	206	53	44	15	29	38	2,6
Z101141	OBK-16-10	10	26	251	68	56	19	29	45	4,4
Z101240	OBK-18/20-10	16	28	293	74	60	22	44	56	7,3

Crochet à chape à verrouillage automatique GBK avec linguet à griffe



Art n°	Code	CMU tonnes*	L	B	G	H	Poids kg
Z100758	GBK-6-10	1,5	87	26	15	17	0,4
Z100759	GBK-8-10	2,5	119	36	20	22	0,8
Z100760	GBK-10-10	4	150	47	22	29	1,4
Z100761	GBK-13-10	6,7	172	53	29	38	2,7
Z100762	GBK-16-10	10	208	68	30	45	4,4

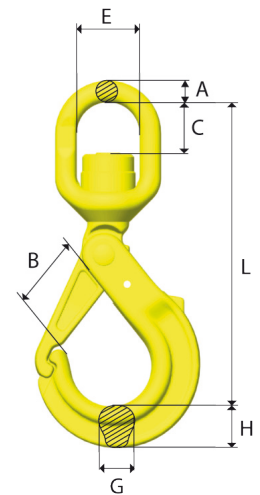
Crochet à émerillon à verrouillage automatique LBK avec linguet à griffe



Art n°	Code	CMU tonnes*	L	B	C	E	A	G	H	Poids kg
Z100978	LBK-7/8-10	2,5	177	37	27	38	12	20	22	1,1
Z100960	LBK-10-10	4	214	47	37	44	15	22	29	2,0
Z100993	LBK-13-10	6,7	262	53	45	48	19	29	38	3,8
Z100995	LBK-16-10	10	324	68	66	61	25	30	45	7,1

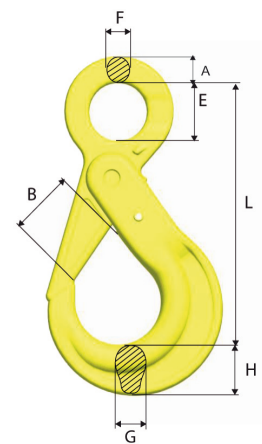
Crochet à émerillon à verrouillage automatique LKBK à roulement à billes avec linguet à griffe

Art n°	Code	CMU tonnes*	L	B	C	E	A	G	H	Poids kg
Z100980	LKBK-7/8-10	2,5	176	37	27	38	12	20	22	1,2
Z100962	LKBK-10-10	4	213	47	35	44	15	22	29	2,1
Z100997	LKBK-13-10	6,7	261	53	43	48	19	29	38	4,0
Z100999	LKBK-16-10	10	323	68	61	61	25	30	45	6,8



Crochet à oeil à verrouillage automatique BK

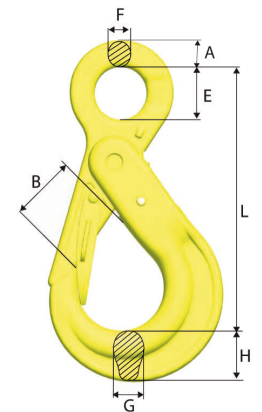
Art n°	Code	CMU tonnes*	A	L	B	E	F	G	H	Poids kg
Z101108**	BK-6-10	1,5	12	109	29	22	10	15	21	0,5
Z101097**	BK-7/8-10	2,5	14	138	37	28	11	17	26	0,9
Z101024**	BK-10-10	4,0	16	168	45	34	13	21	31	1,5
Z101032**	BK-13-10	6,7	20	207	55	44	16	30	40	3,0
Z101040	BK-16-10	10	26	254	62	56	20	37	50	5,5
Z101089	BK-18/20-10	16	30	289	68	60	22	44	65	9,0
Z101325	BK-22-10	20	32	320	80	70	24	50	62	11,3



**grande gachette

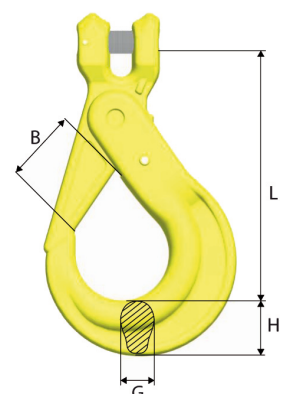
Crochet à oeil à verrouillage automatique BKD Double linguet à « déclic » intégré

Art n°	Code	CMU tonnes*	A	L	B	E	F	G	H	Poids kg
Z101154	BKD-13-10	6,7	20	207	44	45	16	30	40	3,2
Z101155	BKD-16-10	10	26	254	48	56	20	37	50	5,8
Z101156	BKD-18/20-10	16	30	290	57	60	22	44	65	9,1
Z101215	BKD-26-8 OFFS	21,6	35	345	72	80	25	50	69	14,5

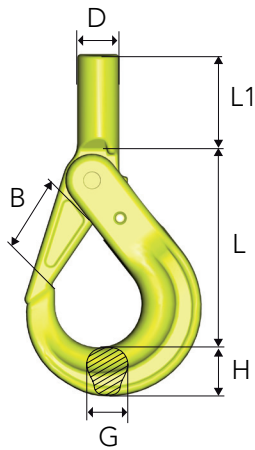


Crochet à chape à verrouillage automatique BKG

Art n°	Code	CMU tonnes*	L	B	G	H	Poids kg
Z101110**	BKG-6-10	1,5	91	29	15	21	0,5
Z101100**	BKG-8-10	2,5	121	37	17	26	0,9
Z101026**	BKG-10-10	4	144	45	21	31	1,5
Z101034**	BKG-13-10	6,7	180	55	30	40	3,0
Z101042	BKG-16-10	10	219	62	37	50	5,5
Z101091	BKG-20-10	16	240	68	44	65	9,6



**grande gachette

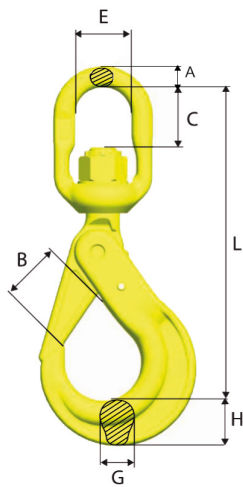


Crochet à tige à verrouillage automatique BKT

Art n°	Code	CMU tonnes*	L	B	L1	D	d mini	G	H	Poids appr. kg
Z101112**	BKT-6-10	1,5	90	29	36	20	11	15	21	0,5
Z101102**	BKT-7/8-10	2,5	111	37	47	24	13	17	26	0,9
Z101069**	BKT-10-10	4	133	45	51	29	16	21	31	1,6

**grande gachette

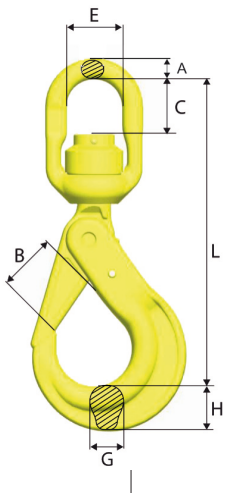
d mini = plus petite dimension de tige autorisée après usinage,
> Après usinage de la tige, effectuer un test d'épreuve de charge.



Crochet à émerillon à verrouillage automatique BKL

Art n°	Code	CMU tonnes*	L	B	C	E	A	G	H	Poids kg
Z101114**	BKL-6-10	1,5	149	29	23	33	11	15	21	0,7
Z101104**	BKL-7/8-10	2,5	183	37	27	38	12	17	26	1,2
Z101028**	BKL-10-10	4	218	45	37	44	15	21	31	2,0
Z101036**	BKL-13-10	6,7	282	55	49	48	19	30	40	4,0
Z101044	BKL-16-10	10	341	62	65	61	25	37	50	7,2
Z101093	BKL-18/20-10	16	368	68	70	72	31	44	65	11,4

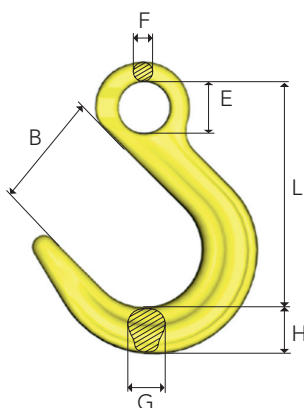
**grande gachette



Crochet à émerillon à verrouillage automatique BCLK à roulement à billes

Art n°	Code	CMU tonnes*	L	B	C	E	A	G	H	Poids kg
Z101116**	BCLK-6-10	1,5	149	29	24	33	11	15	21	0,7
Z101106**	BCLK-7/8-10	2,5	183	37	27	38	12	17	26	1,2
Z101030**	BCLK-10-10	4	218	45	35	44	15	21	31	2,0
Z101038**	BCLK-13-10	6,7	280	55	45	48	19	30	40	4,0
Z101046	BCLK-16-10	10	339	62	63	61	25	37	50	7,4
Z101095	BCLK-18/20-10	16	368	68	59	72	31	44	65	11,5
Z101294	BCLK-22-10 OS	20	436	79	80	80	35	50	62	16,8

**grande gachette



Crochet de fonderie OKE

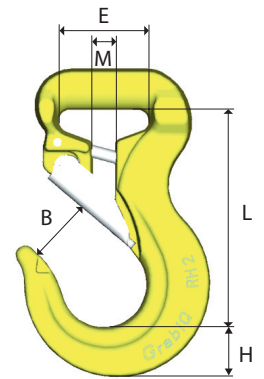
Art n°	Code	CMU tonnes*	L	B	E	F	G	H	Poids kg
Z100853	OKE-7/8-10	2,5	124	63	28	12	21	26	0,8
Z100854	OKE-10-10	4	151	76	34	15	26	30	1,4
Z100855	OKE-13-10	6,7	184	90	44	19	33	39	2,8
Z100898	OKE-16-10	10	218	102	56	23	40	46	4,9
Z101340	OKE-20-10	16	247	114	60	27	46	60	7,2
Z101341	OKE-22-10	20	275	120	64	31	60	70	11,3

Crochet pour sangles de levage RH

Connexion de charges parfaite, combinant les avantages des sangles de levage et des composants grade 100, ce qui dans beaucoup d'applications, évite la mise en place de manilles !

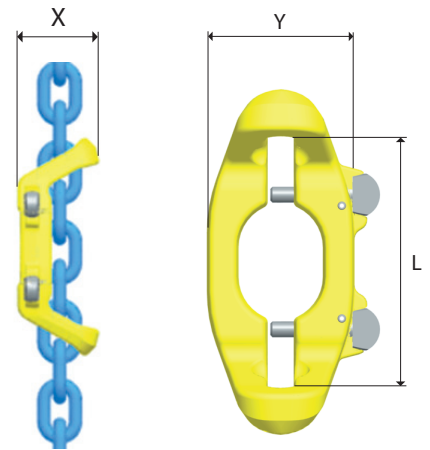
Couleurs correspondantes à celles, normalisées, des sangles de levage.

Art n°	Code	CMU tonnes*	B	E	G	L	H	M	Poids kg
B14490	RH-1-10	1	24	35	17	84	19	8	0,5
B14491	RH-2-10	2	28	40	17	96	22	10	0,7
B14492	RH-3-10	3	33	47	24	117	30	12	1,3
B14493	RH-5-10	5	43	73	27	155	36	16,5	3,2



Raccourcisseur universel « repositionnable » MIG

Art n°	Code	CMU tonnes*	L	X	Y	Poids kg
B14300	MIG-8-10	2,5	95	50	60	0,7
B14310	MIG-10-10	4,0	125	70	77	1,1
B14320	MIG-13-10	6,7	150	90	80	2,6
B14303	MIG CC-8-10	2,5	95	50	60	0,7
B14304	MIG LC-8-10	2,5	95	50	60	0,7
B14313	MIG CC-10-10	4,0	125	70	77	1,1
B14314	MIG LC-10-10	4,0	125	70	77	1,1
B14323	MIG CC-13-10	6,7	150	90	80	2,6
B14324	MIG LC-13-10	6,7	150	90	80	2,6



Verrouillage, voir page 20

Caractéristiques et avantages :

- » Positionnement immédiat à n'importe quel endroit de la chaîne.
- » Raccourcissement de la chaîne indifféremment en haut ou en bas.
- » Conçu pour prévenir tout dégagement accidentel de la chaîne.
- » Si la chaîne n'a pas besoin d'être raccourcie, le raccourcisseur peut rester en place sur la chaîne, inemployé.
- » Le type LC offre une sécurité au montage grâce au système de verrouillage en place à l'endroit souhaité.
- » Le type CC permet la fonction « fermé/ouvert » dans les deux sens de la chaîne pour le maintien sécurisé de celle-ci.

> Le raccourcisseur MIG doit être utilisé avec au moins un des systèmes de verrouillage, voir page 20.

Options de verrouillage



MIG C



MIG CC



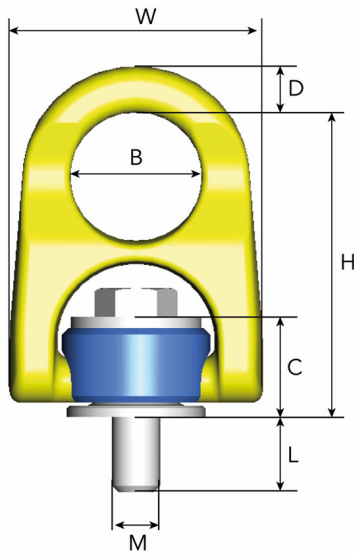
MIG L



MIG LC

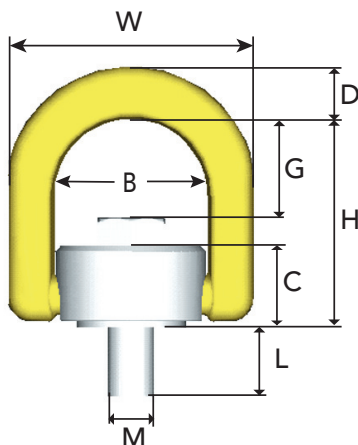
Anneau de levage rotatif et articulé ERLP

Dimensions réduites, adaptées aux espaces limités.



Art n°	Code	CMU tonnes	L	M	B	D	C	H	W	Poids kg
Z101260	ERLP-M8-10	0,3	15	M8	Ø27	10	20	63	52	0,2
Z101261	ERLP-M10-10	0,5	20	M10	Ø27	10	20	63	52	0,2
Z101252	ERLP-M12-10	0,75	19	M12	Ø38	15	31	91,8	73	0,8
Z101253	ERLP-M16-10	1,5	24	M16	Ø38	15	31	91,8	73	0,8

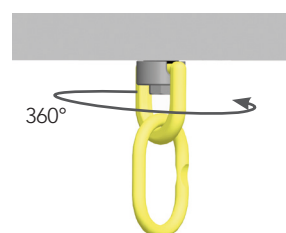
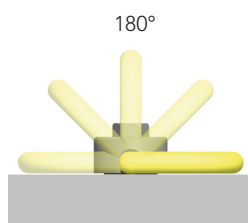
Anneau de levage rotatif et articulé RLP



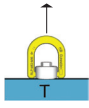
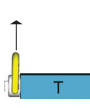
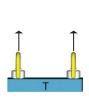
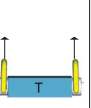
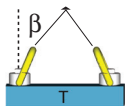
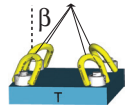
Art n°	Code	L	M	B	D	G	C	H	W	Poids kg
Z100095	RLP-M8-10**	15	M8	Ø42	12	35	17,5	60	64	0,3
Z100096	RLP-M10-10**	20	M10	Ø42	12	34	17,5	60	64	0,3
Z100097	RLP-M12-10**	19	M12	Ø57	19	46,5	28	85	91	1,0
Z100098	RLP-M16-10**	24	M16	Ø57	19	44	28	85	91	1,0
Z100092	RLP-M20-10**	32	M20	Ø83	28	56	39,3	111	133	2,8
Z100094	RLP-M24-10**	37	M24	Ø83	28	53	39,3	111	133	3,0
Z100714	RLP-M30-10**	49,5	M30	Ø114	34	69,5	56	144	182	7,0
Z100713	RLP-M36-10	61	M36	Ø114	34	65,5	56	144	182	7,3
Z100707	RLP-M42-10	65,5	M42	Ø149	40,4	90	70	185	229	14,0
Z100708	RLP-M48-10	75,5	M48	Ø149	40,4	86	70	185	229	14,5

Une traction droite permet une CMU plus élevée (tableau page suivante).
Une tige fileté plus longue peut être fournie sur demande.

**Disponibles en filetages UNC : 5/16", 3/8", 7/16", 5/8", 3/4"



Charge Maximale d'Utilisation (tonnes) pour ERLP & RLP

								
Nombre de brins	1	1	2	2	2 symétriques		3 & 4 symétriques	
Angle β	0°	90°	0°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
Facteur d'élingage	*)	1	*)	2	1,4	1	2,1	1,5
RLP-M8-10	0,60	0,30	1,20	0,60	0,42	0,30	0,63	0,45
RLP-M10-10	1,00	0,50	2,00	1,00	0,70	0,50	1,05	0,75
RLP-M12-10	1,50	0,75	3,00	1,50	1,00	0,75	1,60	1,13
RLP-M16-10	3,00	1,50	6,00	3,00	2,10	1,50	3,15	2,25
RLP-M20-10	5,00	2,50	10,00	5,00	3,50	2,50	5,25	3,75
RLP-M24-10	7,00	3,50	14,00	7,00	4,90	3,50	7,35	5,25
RLP-M30-10	12,00	6,00	24,00	12,00	8,40	6,00	12,60	9,00
RLP-M36-10	14,00	8,00	28,00	16,00	11,20	8,00	16,80	12,00
RLP-M42-10	16,00	14,00	32,00	28,00	19,60	14,00	29,40	21,00
RLP-M48-10	20,00	16,00	40,00	32,00	22,40	16,00	33,60	24,00

En cas de charges asymétriques, nous recommandons :

- 2-brins équivalents 1-brin.
- 3- ou 4-brins équivalents 2-brins.

*) Le levage de la charge doit être vertical : aucune force inclinée ne doit s'appliquer en direction de la tige filetée.

CS

Axes pour crochets CG, CGD, CL, CLD, et RH comprenant une goupille de blocage et un ressort de maintien

Codes :

CS-6 CS-13
CS-8 CS-16
CS-10 CS-20



CLS

Axes de chape comprenant une goupille et un ressort de maintien

Codes :

CLS-6 CLS-13
CLS-8 CLS-16
CLS-10 CLS-20

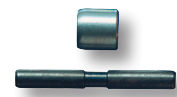


SKA

Axes pour maillon de jonction G comprenant une goupille et une bague

Codes :

SKA-6 SKA-13
SKA-7/8 SKA-16
SKA-10 SKA-20



RDOBK

Jeu de pièces détachées pour crochets GBK, LBK, LKBK

Codes :

RDOBK-6 RDOBK-13
RDOBK-7/8 RDOBK-16
RDOBK-10



RDBK

Jeu de pièces détachées pour crochets BK, BKG, BKL, et BKLK

Codes :

RDBK-6 RDBK-13
RDBK-7/8 RDBK-16
RDBK-10 RDBK-18/20



RDBKD

Jeu de pièces détachées pour crochet BKD
comprenant un double linguet une goupille de retenue et un ressort.

RDEKN

Jeu de pièces détachées pour crochets
EGKN et RH

Codes :

RDEKN-6 (RH-1)	RDEKN-13 (RH-5)
RDEKN-8 (RH-2)	RDEKN-16
RDEKN-10 (RH-3)	RDEKN-18/20



RDRLP

Jeu comprenant un boulon et un clip métallique
pour RLP M8-10 — RLP M48-10.

Verrouillage pour raccourcisseur MIG

Jeu C : position « fermé / ouvert »



Codes :

C-8
C-10
C-13

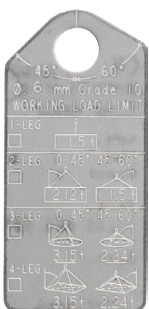
Jeu L : verrouillage fixe



Codes :

L-8
L-10
L-13

Plaque d'identification



Codes :

FlexiTag 6 mm	FlexiTag 20 mm
FlexiTag 8 mm	FlexiTag Neutral
FlexiTag 10 mm	FlexiTag Sub-id tag
FlexiTag 13 mm	Lashing chain id tag
FlexiTag 16 mm	

QuickPin, QP

S'adapte sur tous les connecteurs GrabiQ C, Fonction « fermé / ouvert » instantanée

Codes :

QP-6 -- QP-16



Charge Maximale d'Utilisation (tonnes)

Type d'élingue	1-brin	2-brins							
	droite (verticale)	β 0-45°	β 45-60°	Charge asymétrique	1 seul point de levage	β 0-45°	β 45-60°	Charge asymétrique	1 seul point de levage
Facteur élingage	1	1,4	1	1	1	2,1	1,5	1	1
Ø chaîne (mm)									
6	1,5	2,12	1,5	1,5	1,5	3,15	2,24	1,5	1,5
8	2,5	3,5	2,5	2,5	2,5	5,25	3,7	2,5	2,5
10	4,0	5,6	4,0	4,0	4,0	8,40	6,0	4,0	4,0
13	6,7	9,5	6,7	6,7	6,7	14,0	10,0	6,7	6,7
16	10,0	14,0	10,0	10,0	10,0	21,0	15,0	10,0	10,0
20	16,0	22,4	16,0	16,0	16,0	33,6	24,0	16,0	16,0

Type d'élingue	Noeud coulant 1-brin	2-brins noeud coulant				Brassière			
	droite (verticale)	β 0-45°	β 45-60°	Charge asymétrique	1 seul point de levage	α maxi 30°	β 0-45° α maxi 30°	β 0-45° α maxi 30°	β 0-45° α maxi 30°
Facteur élingage	0,8	1,1	0,8	0,8	0,8	1	1,4	2,1	2,1
Ø chaîne (mm)									
6	1,2	1,6	1,2	1,2	1,2	1,5	2,12	3,15	3,15
8	2,0	2,7	2,0	2,0	2,0	2,5	3,5	5,2	5,2
10	3,2	4,4	3,2	3,2	3,2	4,0	5,6	8,4	8,4
13	5,2	7,4	5,3	5,3	5,3	6,7	9,5	14,0	14,0
16	8,0	11,0	8,0	8,0	8,0	10,0	14,0	21,0	21,0
20	12,8	17,6	12,8	12,8	12,8	-	-	-	-

Type d'élingue	Élingues « panier »				Sans fin
	Assemblage élingue « panier » 2-brins		Assemblage élingue « panier » 4-brins		
Conditions d'utilisation	β 0-45°	β 45-60°	β 0-45°	β 45-60°	
Facteur élingage	1,4	1	2,1	1,5	1,6
Ø chaîne (mm)					
6	2,12	1,5	3,15	2,24	2,5
8	3,5	2,5	5,2	3,7	4,0
10	5,6	4,0	8,4	6,0	6,4
13	9,5	6,7	14,0	10,0	10,7
16	14,0	10,0	21,0	15,0	16,0
20	22,4	16,0	33,6	24,0	25,6

Consignes de Sécurité et de Maintenance

Les informations suivantes ont pour objectif de fournir des conseils et de répondre aux questions les plus courantes afin de garantir la sécurité et une utilisation correcte des équipements de levage.

Il est de la plus grande importance que ces informations soient connues de l'utilisateur, et conformes à la Directive Machine 2006/42/CE.

Températures extrêmes

La température d'utilisation influe sur la CMU de la façon suivante :

Température élingue-chaîne	Diminution de la CMU	
	avec Chaîne grade 80	avec Chaîne grade 100
-40 à +200 C°	0 %	0 %
+200 à +300 C°	10 %	Non autorisé
+300 à +400 C°	25 %	Non autorisé

De retour à une température normale, l'élingue retrouve sa pleine capacité (-40° à +200°).

Ne pas utiliser les élingues hors des limites de températures.

Traitement de surface

Toute galvanisation ou placage doit être réalisé uniquement sous contrôle du fabricant

Levage asymétrique

En cas de brins inégalement chargés, nous recommandons les CMU suivantes :

- Une élingue 2-brins correspond à une élingue 1-brin
- Une élingue 3 ou 4-brins correspond à une élingue 1-brin (si 2 brins soutiennent équitablement la majeure partie de la charge, on considère que l'élingue correspond à une élingue 2-brins)

Environnement rude, milieu corrosif

Chaînes et composants ne doivent pas être utilisés en milieu alcalin (pH > 10) ou acide (pH < 6).

Un examen complet et régulier doit être effectué dans le cas d'un environnement sévère ou corrosif.

En cas de doutes par rapport aux aléas du milieu, consulter votre revendeur Gunebo-Lifting

Consignes générales

- S'assurer que les élingues reçues sont conformes à la commande.
- Vérifier que le certificat du fabricant est joint à la commande.
- Vérifier que la plaque d'identification correspond aux données du certificat (données obligatoires: CMU, nombre de brins, diamètre nominal (mm),

nom du fabricant, marquage CE, année de fabrication).

- Tous les détails de l'élingue doivent être documentés.
- S'assurer que les personnes utilisant les élingues détiennent toutes les informations et ont reçu une formation appropriée.

Protection des personnes

- Avant chaque utilisation, l'élingue doit être vérifiée pour repérer tout dommage ou détérioration.
- Connaître le poids de la charge et le centre de gravité.
- S'assurer que l'élingue est prête à être mise en service et qu'aucun n'obstacle ne viendra gêner le levage.
- Vérifier la correspondance de la charge à lever avec à la CMU sur la plaque d'identification pour toute configuration spécifique de travail
- Ne jamais utiliser une élingue dont la plaque n'est pas lisible ou invalide.
- Préparer le site de travail.
- Ne jamais surcharger une élingue et éviter les chocs de charges.
- Ne jamais utiliser une configuration d'élingue inappropriée.
- Ne jamais utiliser une élingue usée ou endommagée.
- Ne jamais monter sur la charge.
- Ne jamais rester sous une charge suspendue.
- Considérer que la charge peut se balancer ou tourner.
- Faire attention aux mains et aux pieds lors du levage et de la descente de la charge.

Mode de connection

Une élingue chaîne est généralement reliée à la charge et à la grue par des terminaisons telles que crochets, anneaux, etc.

La chaîne doit être libre, sans nœud et non-torsadée ;
Le point de levage doit être placé bien au bas des terminaisons, jamais sur la pointe ou coincé dans l'ouverture ;

Les terminaisons montées doivent être libres pour s'orienter dans toutes les directions ;

La chaîne peut passer sous ou à travers la charge pour former un nœud coulissant ou un nœud « panier » ;

La chaîne doit pouvoir assumer seule son angle naturel et ne doit pas être frappée ou aplatie ;

A l'endroit où le nœud coulissant se fait, la CMU de la chaîne ne doit pas être supérieure à 80% de ce qui est marqué



Utiliser un coin de protection pour prévenir l'équipement de levage des arêtes vives ;
En règle générale, le rayon de l'arête doit être 2 fois le diamètre de la chaîne

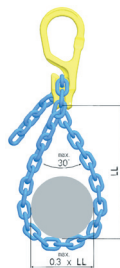
En cas de levage avec la chaîne directement sur le point d'ancrage, nous recommandons que le diamètre du point d'ancrage soit 9 fois supérieur au diamètre de la chaîne ;

Avec un point d'ancrage, dont le diamètre est inférieur à celui précisé plus haut, la CMU sera diminuée de 50%.

En utilisation en « brassière ronde » la boucle doit former un angle supérieur maxi de 30°.

En règle générale, les dimensions transversales de la charge doivent être au maximum de 0,3 fois la longueur de la boucle (LL)

Le crochet raccourcisseur, au-dessus de la chape, fait office de point de retour de la chaîne lorsqu'elle est utilisée en « brassière »



Assemblage du crochet type C et de la chape :

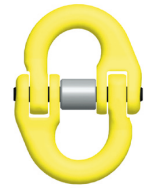
Un assemblage aussi bien permanent que démontable est possible

1. Assembler l'anneau de tête, les crochets type C et la goupille de verrouillage.
2. Ajuster la goupille de retenue.
3. Assembler la chaîne, la connexion de la chape et l'axe.
4. Ajuster la goupille de retenue / goupilles.
5. S'assurer que les axes et les goupilles de verrouillage sont correctement sécurisées par la goupille de retenue.



Assemblage du maillon G :

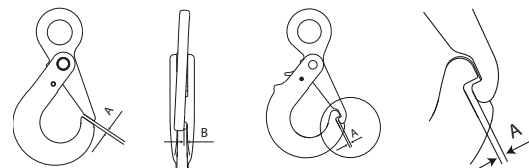
1. Réunir les 2 éléments du maillon
2. Placer la bague de maintien entre les 2 éléments.
3. Insérer l'axe et s'assurer qu'il se met bien en place.



Maintenance

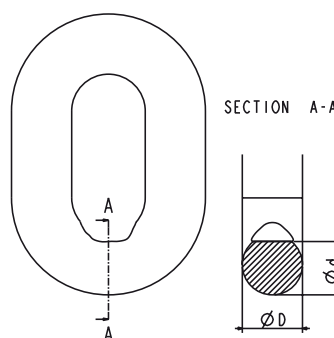
L'examen périodique doit être effectué au moins tous les 12 mois ou plus fréquemment selon la réglementation, l'utilisation du matériel ou l'expérience passée.

1. Toute élingue-chaîne « surchargée » (ayant subi des surcharges) doit être mise hors-service ;
2. Toute chaîne ou composant (y compris les axes) ayant été endommagés, déformés, allongés, tordus ou présentant des fissures ou des risques doivent être remplacés ;
3. Rectifier soigneusement les petites entailles ou bavures ;
4. Faire un test supplémentaire pour inspection des particules magnétiques et/ou effectuer un test de charge d'épreuve à 2 x la CMU maximum ;
5. Vérifier le fonctionnement des linguets, déclics, goupilles de retenue et bagues, à remplacer si nécessaire ; Toujours utiliser des pièces détachées d'origine Gunnebo-Lifting ;
6. Espace maximum entre la pointe du crochet et le linguet : pour un crochet Griplatch, mesurer l'écart de la cote A « linguet ouvert / linguet en contact avec la pointe du crochet » ; le jeu B ne s'applique pas.



Ø mm	Maxi A (mm)	Maxi B (mm)
6	2,2	3,5
7/8	2,7	4,5
10	3	6
13	3,3	7
16	4	9
20	5,5	10

7. L'usure de la chaîne et du composant ne doit en aucun cas excéder 10% des dimensions d'origine ; l'usure des maillons - maximum 10% - se définit par la diminution du diamètre moyen du maillon mesuré dans les 2 sens.



$$\frac{D+d}{2} > 0,9d_n$$

Gunnebo Industries Pty Ltd, AUSTRALIA

Tel: +61 2 97 565 544

E-mail: general.info@gunneboindustries.com.au

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Industries Ltda, BRAZIL

Tel: +55 11 4055 9800

E-mail: vendas@gunneboindustries.com.br

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Industries Co. LTD, P.R of CHINA

(Kunshan)

Tel: +86 512 5525 2200

E-mail: info@gunnebolifting.cn

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Industries GmbH, GERMANY

Tel: +49 273 989 720

E-mail : info@gunneboindustries.de

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Industries Ltd, IRELAND

Tel: +353 1 4584 836

E-mail: Ireland@gunnebolifting.com

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Anja Industrier AS. NORWAY

Tel: +47 561 933 00

E-Mail: sales@gunneboindustries.no

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Industries Sp.zo.o. POLAND

Tel: +48 552 422 926

E-mail: zawiesia@gunneboindustries.pl

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Industries (Pty) Ltd, SOUTH AFRICA

Tel: +27 11 614 6078

E-mail: info@gunneboindustries.co.za

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Industrier AB, SWEDEN

Lifting Systems

Tel: +46 317 643 700

E-mail: gbg@gunnebolifting .com

International Sales Office

Tel: +46 220 384 00

E-mail: export@gunnebolifting.com

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Industries Ltd, UNITED KINGDOM

Tel: +44 152 752 2560

E-mail: sales@gunneboindustries.com

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Johnson Corporation, USA

Tel: +1 918 832 8933

E-mail: sales@gjcorp.com

www.gunnebolifting.com

