

I **NORM 8**
MADE BY JDT



Élingage en chaîne Grade 80

Sécurité et qualité, bien au-delà de la norme



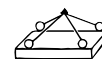
MORE THAN CHAIN

La ligne de produits - NORM 8

90 à 91 : Informations NORM 8



92 à 93 : Tableaux de CMU et exemples d'élingues



94 à 95 : Ex. d'élingages en chaîne / Chaînes pour élingage et arrimage en Grade 80



96 à 101 : Mailles de tête / Mailles de tête pour crochets de grue DIN 15400/DIN 15401



102 à 107 : Mailles de tête avec connexions à chape / Mailles de tête pour crochets de grue DIN 15400/DIN 15401



108 à 109 : Éléments de liaison : Mailles de jonction, Manilles



110 à 111 : Gamme de crochets à linguet et crochets our treillis soudés



112 : Crochet S simple ou doubles, avec ou sans liguet



113 : Crochets automatiques à chape ou à œil



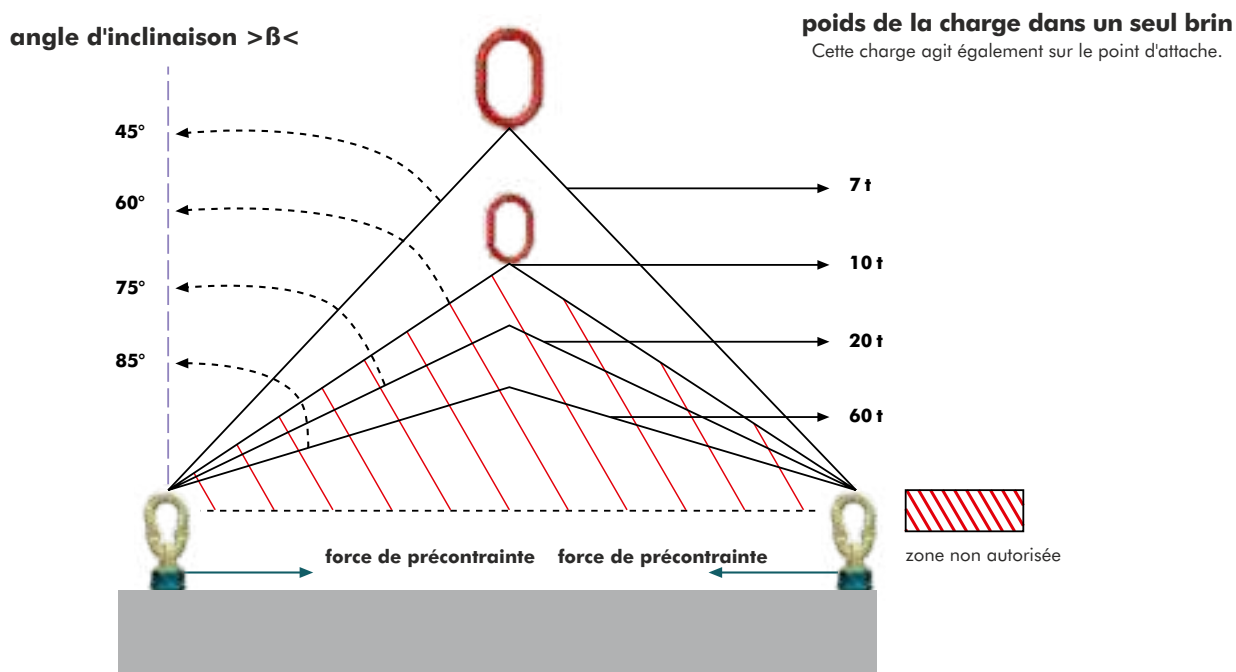
114 à 115 : Pièces de rechange



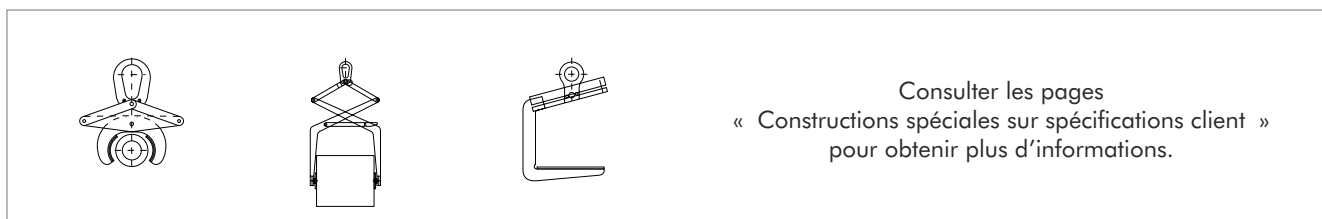
Vous trouverez les instructions de montage sur internet (www.jdt.fr) sous forme de fichier PDF à télécharger.

Modification de la contrainte dans une longueur de chaîne en fonction de l'angle d'inclinaison

Par exemple, la charge à transporter a un poids de 10 tonnes.



Souvent, les systèmes de levage standard ne sont pas adéquats pour résoudre un problème de levage particulier. Dans ce cas, des solutions individuelles peuvent être proposées, que nous pouvons réaliser sur place ou selon les plans. Notre expérience de longue date nous permet de concevoir et de fabriquer des équipements de levage appropriés pour chaque problème.

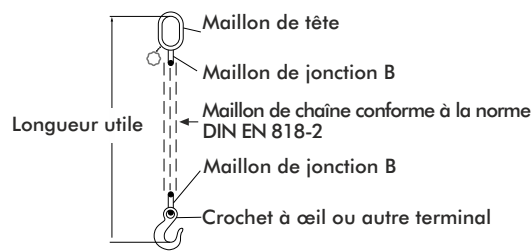


Élingages en Chaîne dans les Assemblages Soudés

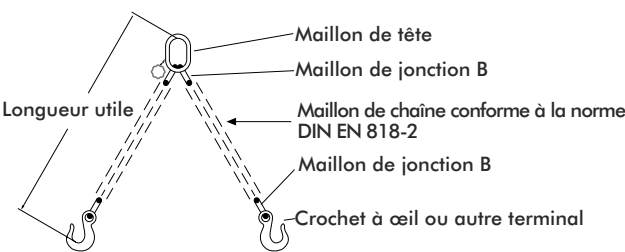
Configuration des maillons principaux et terminaux selon NORM 8, selon EN 1677-4 / DIN 5688-3 pour les élingues en chaîne selon EN 818-4.

Chaîne	CMU	maille de tête	maille de tête	maille de tête	maille intermédiaire B	maille de liaison B
		1 brin	2 brins	3 ou 4 brins	B	B
Ø mm	t	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
6 × 18	1,12	13	13	18	13	7
7 × 21	1,5	13	16	18	13	8
8 × 24	2,0	16	18	22	16	10
10 × 30	3,15	18	22	26	18	13
13 × 39	5,3	22	26	32	22	16
16 × 48	8,0	26	32	36	26	20
18 × 54	10,0	32	36	45	32	22
20 × 60	12,5	36	40	50	32	22
22 × 66	15,0	36	45	50	36	26
26 × 78	21,2	45	50	56	40	32
28 × 84	25,0	45	50	63	45	36
32 × 96	31,5	50	56	71	50	40
36 × 108	40,0	56	63	80	63	45
40 × 120	50,0	63	71	90	63	50
45 × 135	63,0	71	80	100	70	56
50 × 150	80,0	80	90	115	80	63

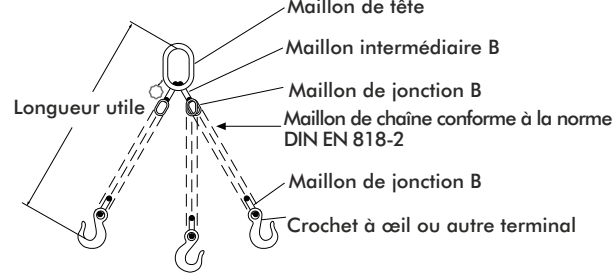
Forme H 1 Élingage monobrin avec crochet



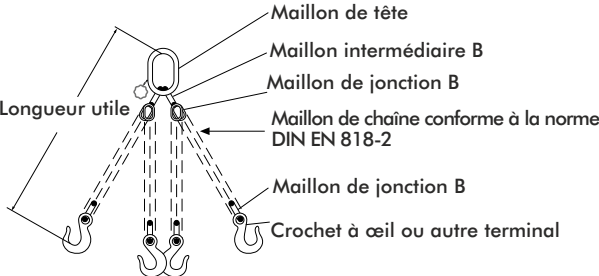
Forme H 2 Élingage à deux brins avec crochet



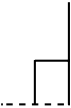
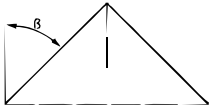
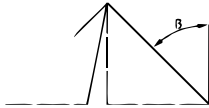
Forme H 3 Élingage à trois brins avec crochet



Forme H 4 Élingage à quatre brins avec crochet



Facteurs et limites de charge de travail EN 818-4

		1 brin	2 brins		3 ou 4 brins	
Élingages en Chaîne						
Angle d'Inclinaison		0°	0° à 45°	45° à 60°	0° à 45°	45° à 60°
Facteur de mode		1	1,4	1,0	2,1	1,5
Taille nominale				CMU		
Ø mm	Grade	t	t	t	t	t
6 x 18	NORM 8	1,12	1,6	1,12	2,36	1,7
6 x 18	ENORM 10	1,4	2,0	1,4	3,0	2,12
6 x 18	MAXNORM 12	1,8	2,5	1,8	3,8 (5,1)**	2,7
7 x 21	NORM 8	1,5	2,12	1,5	3,15	2,24
8 x 24	NORM 8	2,0	2,8	2,0	4,25	3,0
8 x 24	ENORM 10	2,5	3,55	2,5	5,3	3,75
8 x 24	MAXNORM 12	3,0	4,25	3,0	6,3 (8,4)**	4,5
10 x 30	NORM 8	3,15	4,25	3,15	6,7	4,75
10 x 30	ENORM 10	4,0	5,6	4,0	8,4 (11,2)**	6,0
10 x 30	MAXNORM 12	5,0	7,1	5,0	10,6 (14,1)**	7,5
13 x 39	NORM 8	5,3	7,5	5,3	11,2	8,0
13 x 39	ENORM 10	6,7	9,5	6,7	14 (19)**	10,0
13 x 39	MAXNORM 12	8,1	11,3	8,1	17 (22,7)**	12,0
16 x 48	NORM 8	8,0	11,2	8,0	17,0	11,8
16 x 48	ENORM 10	10,0	14,0	10,0	21,2 (28)**	15,0
16 x 48	MAXNORM 12	12,5	17,7	12,5	26,5 (35,3)**	18,8
18 x 54	NORM 8	10,0	14,0	10,0	21,2	15,0
18 x 54	ENORM 10	12,5	18,0	12,5	26,5 (36)**	19,0
20 x 60	NORM 8	12,5	17,0	12,5	26,5	19,0
22 x 66	NORM 8	15,0	21,2	15,0	31,5	22,4
22 x 66	ENORM 10	19,0	26,5	19,0	40,0	28,0
26 x 78	NORM 8	21,2	30,0	21,2	45,0	31,5
26 x 78	ENORM 10	26,5	37,0	26,5	56,0	40,0
28 x 84	NORM 8	25,0	33,5	25,0	50,0	37,5
32 x 96	NORM 8	31,5	45,0	31,5	67,0	47,5
36 x 108	NORM 8	40,0	56,0	40,0	85,0	60,0
40 x 120	NORM 8	50,0	71,0	50,0	106,0	75,0
45 x 135	NORM 8	63,0	90,0	63,0	132,0	95,0
50 x 150	NORM 8	80,0	112,0	80,0	168,0	120,0

En cas de répartition de charge asymétrique, les capacités de charge pour 1 brin à 0° s'appliquent aux chaînes de levage à 2 et 3 ou 4 brins.

** grâce au balancier pour une utilisation en élingue en chaîne à 4 brins (2x2 brins) pour obtenir une répartition de charge uniforme sur les 4 brins.

Charges de travail autorisées pour différentes températures de chaîne :	NORM 8
	ENORM 10
	-40 °C à +200 °C = 100 %
	200 °C à +300 °C = 90 %
	300 °C à +400 °C = 75 %

MAXNORM 12
-60 °C à +200 °C = 100 %
200 °C à +250 °C = 90 %
250 °C à +300 °C = 75 %

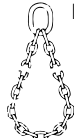
Après refroidissement de la chaîne à température ambiante, les élingues en chaîne **MAXNORM 12** et **ENORM 10** sont à nouveau capable de supporter une charge de 100 % de leur capacités initiales.

La résistance à la rupture de **MAXNORM 12** est jusqu'à 25 % supérieure à celle du Grade 100 et même jusqu'à 60 % supérieure à celle du Grade 80.

Les autres avantages de **MAXNORM 12**

- » Facilité d'utilisation et durée de vie optimisée.
- » Résistance aux basses températures jusqu'à -60°C.
- » 100 % Made in Germany (100% fabriqué en Allemagne).

Facteurs et limites de charge de travail EN 818-4

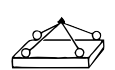
Élingage en Chaîne Sans Fin		 K 11 1 brin		 K 13 2 brins		 K 23 3/4 brins	
Angle d'inclinaison		0° à 45°		45° à 60°		0° à 45°	
Facteur de mode		1,6		1,1 (1,4)*		0,8 (1)*	
Taille nominale				CMU			
Ø mm	Grade	†	†	†	†	†	†
6 × 18	NORM 8	1,8	1,25	0,9	1,9	1,32	
6 × 18	ENORM 10	2,24	1,6	1,12	2,3	1,7	
6 × 18	MAXNORM 12	2,9	2,0	1,4	3,05	2,1	
7 × 21	NORM 8	2,5	1,7	1,25	2,65	1,8	
8 × 24	NORM 8	3,15	2,24	1,6	3,35	2,36	
8 × 24	ENORM 10	4,0	2,8	2,0	4,2	3,0	
8 × 24	MAXNORM 12	4,8	3,3	2,4	5,1	3,6	
10 × 30	NORM 8	5,0	3,35	2,5	5,3	3,75	
10 × 30	ENORM 10	6,3	4,25	3,2	6,7	4,75	
10 × 30	MAXNORM 12	8,0	5,5	4,0	8,5	6,0	
13 × 39	NORM 8	8,5	5,83	4,25	9,0	6,3	
13 × 39	ENORM 10	10,6	7,5	5,3	11,2	8,0	
13 × 39	MAXNORM 12	13,0	8,9	6,5	13,8	9,7	
16 × 48	NORM 8	12,5	9,0	6,3	13,2	9,5	
16 × 48	ENORM 10	16,0	11,2	8,0	17,0	11,8	
16 × 48	MAXNORM 12	20,0	14,0	10,0	21,2	15,0	
18 × 54	NORM 8	16,0	11,2	8,0	17,0	11,8	
18 × 54	ENORM 10	20,0	14,0	10,0	21,2	15,0	
20 × 60	NORM 8	20,0	14,0	10,0	21,2	15,0	
22 × 66	NORM 8	23,6	17,0	11,8	25,0	18,0	
22 × 66	ENORM 10	30,0	21,2	15,0	31,5	22,4	
26 × 78	NORM 8	33,5	23,6	17,0	35,5	25,0	
26 × 78	ENORM 10	42,4	29,0	21,2	45,0	32,0	
28 × 84	NORM 8	40,0	26,5	20,0	42,5	30,0	
32 × 96	NORM 8	50,0	35,5	25,0	53,0	37,5	
36 × 108	NORM 8	63,0	45,0	31,5	67,0	47,5	
40 × 120	NORM 8	80,0	56,0	40,0	85,0	60,0	
45 × 135	NORM 8	100,0	71,0	50,0	106,0	75,0	
50 × 150	NORM 8	128,0	88,0	64,0	136,0	96,0	

En cas de répartition de charge asymétrique, les capacités de charge pour 1 brin à 0° s'appliquent aux chaînes de levage à 2 et 3 ou 4 brins.

* Lors d'une utilisation appropriée (sans étranglement, sans bords tranchants, etc.) voir CMUs du tableau de gauche avec élingages standards.

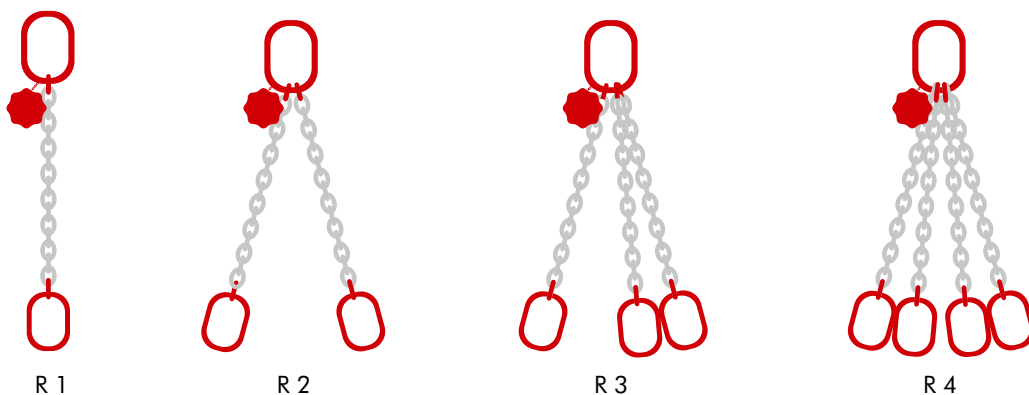
Pour les chaînes en panier (entourage) simples type K13, utiliser la maille de tête 2 brins, pour le type K23 (double panier entourage) utiliser la 4 brins.

** grâce au balancier pour une utilisation en élingue en chaîne à 4 brins (2x2 brins) pour obtenir une répartition de charge uniforme sur les 4 brins.

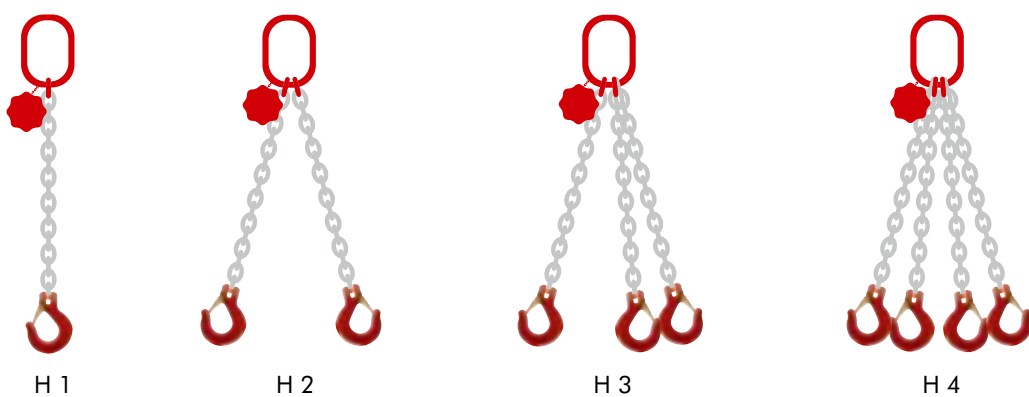


Élingages en chaîne

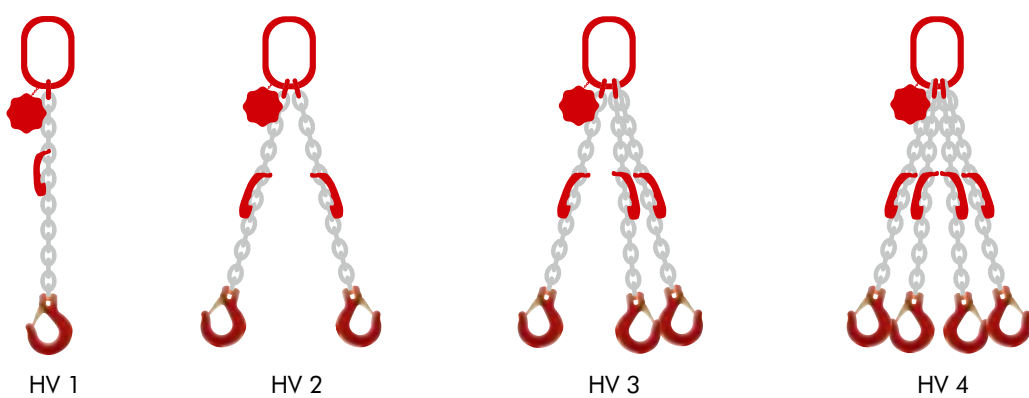
Élingage en chaîne avec maillon terminal



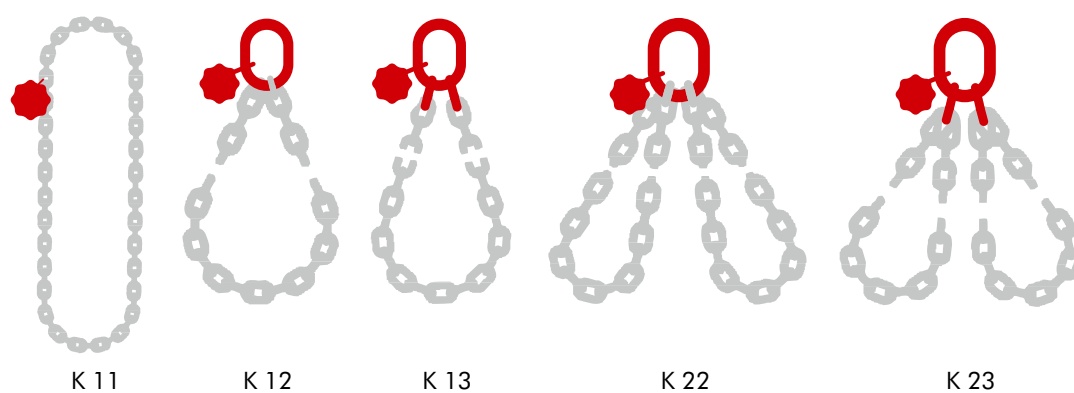
Élingage en Chaîne avec Crochet



Élingage en Chaîne avec Crochet et Embrayage de Réduction



Élingage en Chaîne sans Fin



Chaîne à tolérance moyenne selon EN 818-2

Les finitions de surface suivantes sont disponibles sur demande :

- 1. De couleur noire**
Revêtement organique général de peinture.
- 2. Telicoat**
revêtement organique de peinture, gris argenté. Protection légère contre la corrosion appliquée thermiquement avec des particules de zinc intercalées.
- 3. Électrogalvanisé**
Revêtement métallique (argent, bleu, jaune, olive, noir), protection moyenne contre la corrosion en combinaison avec un chromage sans Cr VI, influencée par l'épaisseur de la couche.
- 4. COR 92**
Revêtement organique, gris argenté. Protection élevée contre la corrosion appliquée thermiquement avec des particules de zinc intercalées et phosphatation au zinc sur le matériau arrière, en plus de deux couches de résine.
- 5. Galvanisation à chaud**
uniquement pour les chaînes dont le diamètre est supérieur à 18 mm, offrant une protection optimale contre la corrosion.

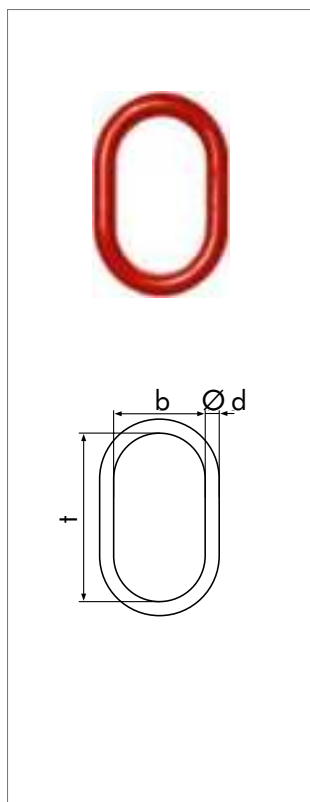


Chaîne à tolérance moyenne pour élingages en chaîne EN 818-2

Taille nominale Ø d mm	Pas t mm	Largeur intérieure w ₁ min. mm	Largeur extérieure w ₂ max. mm	Charge Maximale d'Utilisation (CMU) t	Force de Preuve de Fabrication (FPF) kN	Force de Rupture (FR) kN	Poids kg / m	Référence
TK 6	18	7,8	22,2	1,12	28,3	45,2	0,83	0310106003
TK 7	21	9,1	25,9	1,5	38,5	61,6	1,11	0310107003
TK 8	24	10,4	29,6	2,0	50,3	80,4	1,39	0310108003
TK 10	30	13	37	3,15	78,5	126	2,34	0310110003
TK 13	39	16,9	48,1	5,3	133	212	3,95	0310113003
TK 16	48	20,8	59,2	8,0	201	322	6,02	0310116003
TK 18	54	23,4	66,6	10,0	254	407	7,50	0310118003
TK 20	60	26	74	12,5	314	503	9,10	0310120003
TK 22	66	28,6	81,4	15,0	380	608	10,93	0310122003
TK 26	78	33,8	96,2	21,2	531	849	15,10	0310126003
TK 28	84	36,4	104	25,0	616	985	18,24	0310128003
TK 32	96	41,6	118	31,5	804	1290	22,00	0310132003
TK 36	108	46,8	133	40,0	1020	1630	28,10	0310136000
TK 40	120	52	148	50,0	1260	2010	36,00	0310140000
TK 45	135	58,5	167	63,0	1590	2540	45,50	0310145000
TK 50	150	67,5	180	80,0	1960	3140	56,0	0310150000

	Allongement à la rupture, noir naturel min. 25 %	Relation de CMU : FPF : FR 1 : 2,5 : 4
	Allongement à la rupture, surface variante min. 20 %	Déflexion min. 0,8 × d
	Charges de travail autorisées (EN 818-6) pour différentes températures -40 °C à +200 °C = 100 % 200 °C à +300 °C = 90 % 300 °C à +400 °C = 75 %	

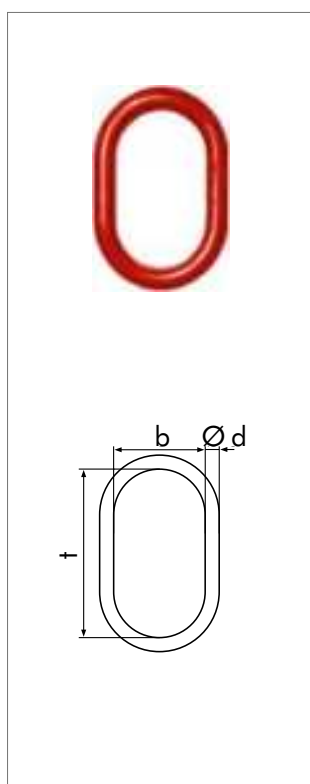
Mailles de tête



Mailles de tête conformément à la norme EN 1677-4, DIN 5688-3 pour élingages à 1 ou 2 brins selon EN 818-4 et câbles en acier selon EN 13414.



Désignation	CMU	Ø d	t	b	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	kg	
A 13	1,6	13	110	60	0,35	0320113000
A 16	2,36	16	110	60	0,6	0320116000
A 18	3,35	18	135	75	0,9	0320118000
A 22	5,3	22	160	90	1,5	0320122000
A 26	8,0	26	180	100	2,35	0320126000
A 32	12,5	32	200	110	3,85	0320132000
A 36	17,0	36	260	140	6,2	0320136000
A 40	20,0	40	300	160	8,65	0320140000
A 45	25,0	45	340	180	13,0	0320145000
A 50	33,5	50	350	190	17,35	0320150000
A 56	45,0	56	400	200	23,54	0320156000
A 63	56,0	63	430	220	29,95	0320163000
A 71	71,0	71	460	250	46,3	0320171000
A 80	90,0	80	500	270	62,0	0320180000
A 90	112,0	90	560	300	87,1	0320190000
A 100	140,0	100	610	330	117,8	0320199001
A 115	180,0	115	670	350	171,3	0320199002

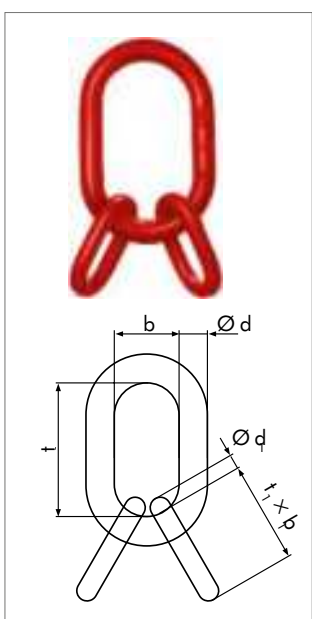


Maillons intermédiaires / maillons de jonction B EN 1677-4, DIN 5688-3



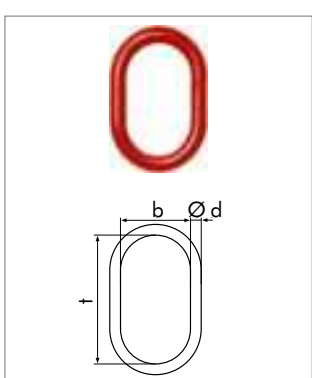
Désignation	CMU	Ø d	t	b	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	kg	
B 7	1,12	7	35	16	0,03	0320207000
B 8	1,5	8	44	20	0,05	0320208000
B 10	2,0	10	44	20	0,08	0320210000
B 13	3,15	13	54	25	0,18	0320213000
B 16	5,3	16	70	34	0,35	0320216000
B 18	6,7	18	85	40	0,6	0320218000
B 20	8,0	20	85	40	0,7	0320220000
B 22	12,5	22	115	50	1,08	0320222000
B 26	16,0	26	140	65	1,87	0320226000
B 32	21,2	32	150	70	2,93	0320232000
B 36	25,0	36	170	75	4,13	0320236000
B 40	31,5	40	170	80	5,5	0320240000
B 45	40,0	45	180	90	7,5	0320245000
B 50	50,0	50	200	100	10,8	0320250000
B 56	63,0	56	230	115	15,4	0320256000
B 63	80,0	63	250	125	20,6	0320263000
B 70	100,0	70	280	140	28,3	0320270000
B 80	120,0	80	360	180	46,5	0320280000

Mailles de tête pour élingages en chaîne à trois ou quatre brins EN 818-4



Désignation	CMU		Ø d / Ø d ₁	t / t ₁	b / b ₁	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°					
	t	t	mm	mm	mm	kg	
TA ^{3/4} 6	2,36	1,7	18 / 13	135 / 54	75 / 25	1,34	0320306000
TA ^{3/4} 8	4,25	3,0	22 / 16	160 / 70	90 / 34	2,37	0320308000
TA ^{3/4} 10	6,7	4,75	26 / 18	180 / 85	100 / 40	3,64	0320310000
TA ^{3/4} 13	11,2	8,0	32 / 22	200 / 115	110 / 50	6,24	0320313000
TA ^{3/4} 16	17,0	11,8	36 / 26	260 / 140	140 / 65	10,0	0320316000
TA ^{3/4} 18	21,2	15,0	45 / 32	340 / 150	180 / 70	18,95	0320318000
TA ^{3/4} 20	26,5	19,0	50 / 32	350 / 150	190 / 70	23,4	0320320000
TA ^{3/4} 22	31,5	22,4	50 / 36	350 / 170	190 / 75	25,9	0320322000
TA ^{3/4} 26	45,0	31,5	56 / 40	400 / 170	200 / 80	34,25	0320326000
TA ^{3/4} 28	50,0	37,5	63 / 45	430 / 180	220 / 90	45,45	0320328000
TA ^{3/4} 32	67,0	47,5	71 / 50	460 / 200	250 / 100	68,0	0320332000
TA ^{3/4} 36	85,0	60,0	80 / 63	500 / 250	270 / 125	99,0	0320336000
TA ^{3/4} 40	106,0	75,0	90 / 63	560 / 250	300 / 125	126,3	0320340000
TA ^{3/4} 45	132,0	95,0	100 / 70	610 / 280	330 / 140	173,2	0320345000
Facteur	2,1	1,5					

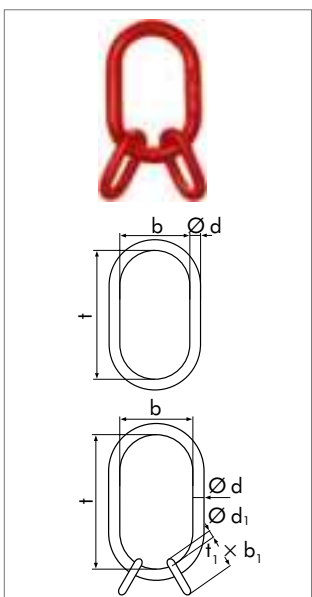
Ensembles spéciaux pour crochets de grue jusqu'au n° 8 (DIN 15400 / DIN 15401)



Pour élingues chaînes à un brin conformes à la norme EN 818-4

Désignation	CMU	Ø d	t	b	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	kg	
TAS 1 - 6 - 8	1,12	13	180	100	0,62	0330106000
TAS 1 - 8 - 8	2,0	18	180	100	1,2	0330108000
TAS 1 - 10 - 8	3,15	20	180	100	1,46	0330110000
TAS 1 - 13 - 8	5,3	22	180	100	1,74	0330113000

Pour toutes les autres tailles, les maillons de tête conformes à la norme DIN 5688-3 conviennent.

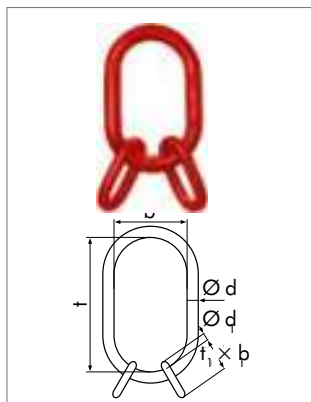


Pour les élingages en chaîne à deux brins EN 818-4

Désignation	CMU		Ø d / Ø d ₁	t / t ₁	b / b ₁	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°					
	t	t	mm	mm	mm	kg	
TAS 2 - 6 - 8	1,6	1,12	18 / 13	180 / 54	100 / 25	1,6	0330206000
TAS 2 - 8 - 8	2,8	2,0	20 / 16	180 / 70	100 / 34	2,15	0330208000
TAS 2 - 10 - 8	4,25	3,15	22	180	100	1,74	0330210000

Pour toutes les autres tailles, les maillons de tête conformes à la norme DIN 5688-3 conviennent également.

Assemblages spéciaux pour crochets de grue jusqu'au n° 8 (DIN 15400 / DIN 15401)

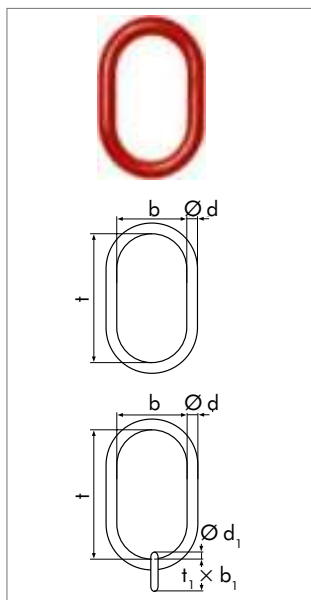


Pour les élingages en chaîne à trois ou quatre brins EN 818-4 

Désignation	CMU		Ø d / Ø d ₁	t / t ₁	b / b ₁	Poids	Référence
	0° – 45°	45° – 60°					
	t	t	mm	mm	mm	kg	
TAS^{3/4} – 6 – 8	2,36	1,7	20 / 13	180 / 54	100 / 25	1,82	0330306000
TAS^{3/4} – 8 – 8	4,25	3,0	22 / 16	180 / 70	100 / 34	2,48	0330308000

Pour toutes les autres tailles, les maillons de tête conformes à la norme DIN 5688-3 conviennent.

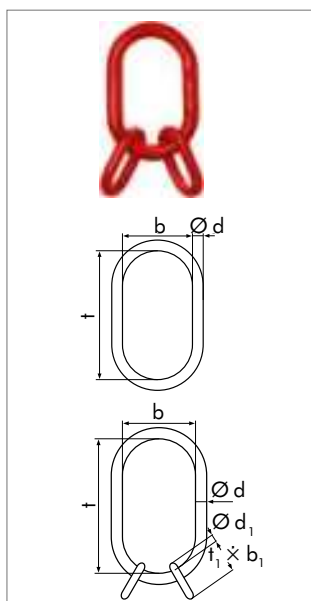
Maille spéciales pour crochets de grue jusqu'au n° 16 (DIN 15400 / DIN 15401)



pour les élingages en chaîne monobrin EN 818-4 

Désignation	CMU	Ø d / Ø d _i	t / t _i	b / b _i	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	kg	
TAS 1 – 6 - 16	1,12	18 / 13	260 / 54	140 / 25	1,76	0330406000
TAS 1 – 8 - 16	2,0	20 / 16	260 / 70	140 / 34	2,35	0330408000
TAS 1 – 10 - 16	3,15	22	260	140	2,4	0330410000
TAS 1 – 13 - 16	5,3	26	260	140	3,3	0330413000
TAS 1 – 16 - 16	8,0	30	260	140	4,45	0330416000
TAS 1 – 18 - 16	10,0	34	260	140	5,76	0330418000

Pour toutes les autres tailles, les mailles de tête conformes à la norme DIN 5688-3 conviennent.

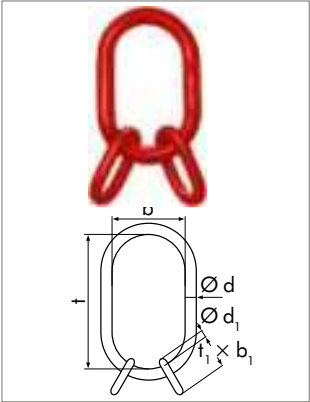


Pour les élingages en chaîne à deux brins EN 818-4 

Désignation	CMU		Ø d / Ø d ₁	t / t ₁	b / b ₁	Poids	Référence
	0° – 45°	45° – 60°					
	t	t	mm	mm	mm	kg	
TAS 2 – 6 – 16	1,6	1,12	20 / 13	260 / 54	140 / 25	2,36	0330506000
TAS 2 – 8 – 16	2,8	2,0	22 / 16	260 / 70	140 / 34	3,1	0330508000
TAS 2 – 10 – 16	4,25	3,15	26 / 18	260 / 85	140 / 40	4,4	0330510000
TAS 2 – 13 – 16	7,5	5,3	30 / 20	260 / 85	140 / 40	5,9	0330513000
TAS 2 – 16 – 16	11,2	8,0	34 / 22	260 / 115	140 / 50	7,94	0330516000

Pour toutes les autres tailles, les mailles de tête conformes à la norme DIN 5688-3 conviennent.

Assemblages maîtres spéciaux pour crochets de grue jusqu'au numéro 16 (DIN 15400 / DIN 15401)

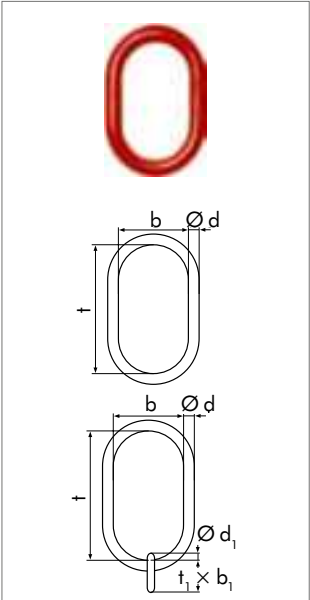


pour les élingages en chaîne à trois ou quatre brins EN 818-4 

Désignation	CMU		Ø d / Ø d ₁	t / t ₁	b / b ₁	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°					
	t	t					
			mm	mm	mm	kg	
TAS ³ / ₄ – 6 - 16	2,36	1,7	22 / 13	260 / 54	140 / 25	2,77	0330606000
TAS ³ / ₄ – 8 - 16	4,25	3,0	26 / 18	260 / 85	140 / 40	4,52	0330608000
TAS ³ / ₄ – 10 - 16	6,7	4,75	30 / 18	260 / 85	140 / 40	5,68	0330610000
TAS ³ / ₄ – 13 - 16	11,2	8,0	34 / 22	260 / 115	140 / 50	8,0	0330613000

Pour toutes les autres tailles, les maillons de tête conformes à la norme DIN 5688-3 conviennent.

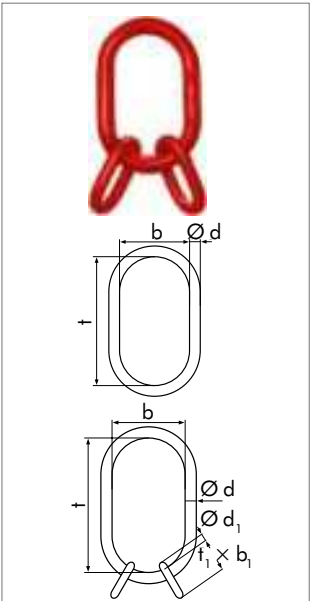
Assemblages maîtres spéciaux pour crochets de grue jusqu'au numéro 25 (DIN 15400 / DIN 15401)



Pour les élingages en chaîne monobrin EN 818-4 

Désignation	CMU	Ø d / Ø d ₁	t / t ₁	b / b ₁	Poids	Référence
	t					
		mm	mm	mm	kg	
TAS 1 – 6 - 25	1,12	20 / 13	340 / 54	180 / 25	2,74	0330706000
TAS 1 – 8 - 25	2,0	22 / 16	340 / 70	180 / 34	3,38	0330708000
TAS 1 – 10 - 25	3,15	24 / 18	340 / 85	180 / 40	4,12	0330710000
TAS 1 – 13 - 25	5,3	28 / 20	340 / 85	180 / 40	5,73	0330713000
TAS 1 – 16 - 25	8,0	32 / 22	340 / 115	180 / 50	8,42	0330716000
TAS 1 – 18 - 25	10,0	38 / 26	340 / 140	180 / 65	10,88	0330718000
TAS 1 – 20 - 25	12,5	40	340	180	9,84	0330720000
TAS 1 – 22 - 25	15,0	42	340	180	11,0	0330722000

Pour toutes les autres tailles, les mailles de tête conformes à la norme DIN 5688-3 conviennent.



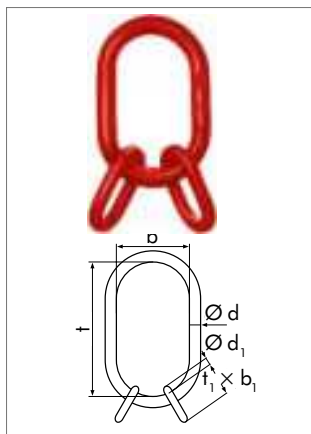
Pour les élingages en chaîne à deux brins EN 818-4 

Désignation	CMU		Ø d / Ø d	t / t	b / b	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°					
	t	t					
TAS 2 – 6 - 25	1,6	1,12	22 / 13	340 / 54	180 / 25	3,46	0330806000
TAS 2 – 8 - 25	2,8	2,0	24 / 16	340 / 70	180 / 34	4,3	0330808000
TAS 2 – 10 - 25	4,25	3,15	29 / 18	340 / 85	180 / 40	6,22	0330810000
TAS 2 – 13 - 25	7,5	5,3	32 / 20	340 / 85	180 / 40	7,6	0330813000
TAS 2 – 16 - 25	11,2	8,0	38 / 22	340 / 115	180 / 50	11,2	0330816000
TAS 2 – 18 - 25	14,0	10,0	40 / 26	340 / 140	180 / 65	13,42	0330818000
TAS 2 – 20 - 25	17,0	12,5	42 / 26	340 / 140	180 / 65	15,34	0330820000

Pour toutes les autres tailles, les mailles de tête conformes à la norme DIN 5688-3 conviennent.



Maille de têtes spéciales pour crochets de grue jusqu'au numéro 25 (DIN 15400 / DIN 15401)

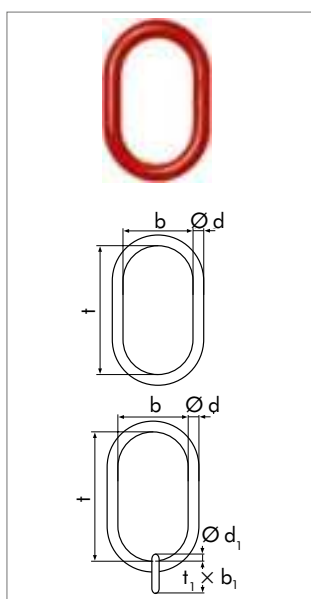


Pour les élingages en chaîne à trois ou quatre brins EN 818-4 

Désignation	CMU		$\varnothing d / \varnothing d_1$	t / t_1	b / b_1	Poids kg	Référence
	0° – 45°	45° – 60°					
	t	t					
TAS^{3/4} – 6 - 25	2,36	1,7	24 / 13	340 / 54	180 / 25	3,8	0330906000
TAS^{3/4} – 8 - 25	4,25	3,0	29 / 18	340 / 85	180 / 40	6,25	0330908000
TAS^{3/4} – 10 - 25	6,7	4,75	32 / 18	340 / 85	180 / 40	7,3	0330910000
TAS^{3/4} – 13 - 25	11,2	8,0	38 / 22	340 / 115	180 / 50	11,15	0330913000
TAS^{3/4} – 16 - 25	17,0	11,8	42 / 26	340 / 140	180 / 65	14,97	0330916000

Pour toutes les autres tailles, les maillons de tête conformes à la norme DIN 5688-3 conviennent.

Assemblages maîtres spéciaux pour crochets de grue jusqu'au numéro 40 (DIN 15400 / DIN 15401)

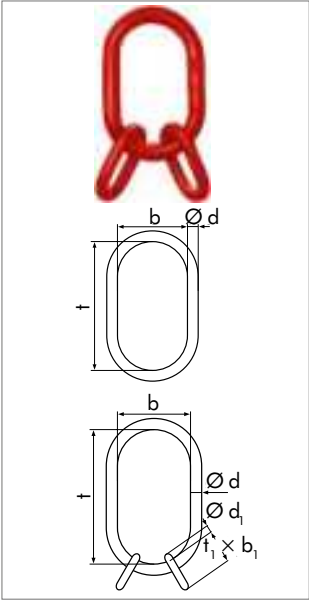


Pour les élingages en chaîne monobrins EN 818-4 

Désignation	CMU	$\varnothing d / \varnothing d_1$	t / t_1	b / b_1	Poids kg	Référence
	t					
TAS 1 – 6 - 40	1,12	20 / 13	430 / 54	220 / 25	4,58	0331006000
TAS 1 – 8 - 40	2,0	24 / 16	430 / 70	220 / 34	4,6	0331008000
TAS 1 – 10 - 40	3,15	26 / 18	430 / 85	220 / 40	5,6	0331010000
TAS 1 – 13 - 40	5,3	30 / 20	430 / 85	220 / 40	7,66	0331013000
TAS 1 – 16 - 40	8,0	34 / 22	430 / 115	220 / 50	9,9	0331016000
TAS 1 – 18 - 40	10,0	40 / 26	430 / 140	220 / 65	13,93	0331018000
TAS 1 – 20 - 40	12,5	42 / 26	430 / 140	220 / 65	15,62	0331020000
TAS 1 – 22 - 40	15,0	45	430	220	16,0	0331022000
TAS 1 – 26/28 - 40	25,0	48	430	220	18,0	0331028000
TAS 1 – 32 - 40	31,5	54	430	220	23,0	0331032000

Pour toutes les autres tailles, les mailles de tête conformes à la norme DIN 5688-3 conviennent.

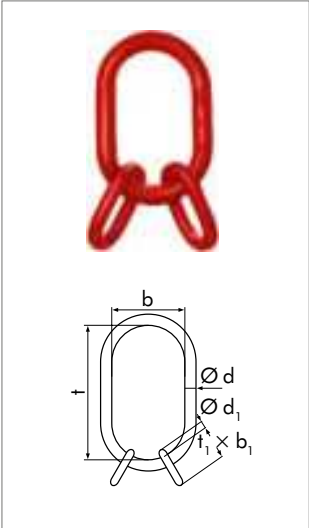
Assemblages maîtres spéciaux pour crochets de grue jusqu'au numéro 40
(DIN 15400 / DIN 15401)



Pour les élingages en chaîne à deux brins EN 818-4 

Désignation	CMU	0° à 45°		45° à 60°		Poids	Référence
		t	t	mm	mm		
		mm	mm	mm	mm	kg	
TAS 2 – 6 - 40	1,6	1,12	24 / 13	430 / 54	220 / 25	4,7	0331106000
TAS 2 – 8 - 40	2,8	2,0	26 / 18	430 / 85	220 / 40	6,3	0331108000
TAS 2 – 10 - 40	4,25	3,15	30 / 18	430 / 85	220 / 40	8,1	0331110000
TAS 2 – 13 - 40	7,5	5,3	34 / 20	430 / 85	220 / 40	10,16	0331113000
TAS 2 – 16 - 40	11,2	8,0	40 / 26	430 / 140	220 / 65	15,73	0331116000
TAS 2 – 18 - 40	14,0	10,0	42 / 26	430 / 140	220 / 65	17,0	0331118000
TAS 2 – 20 - 40	17,0	12,5	45 / 26	430 / 140	220 / 65	19,82	0331120000
TAS 2 – 22 - 40	21,2	15,0	48 / 32	430 / 150	220 / 70	23,85	0331122000
TAS 2 – 26/28 - 40	33,5	25,0	54 / 40	430 / 170	220 / 80	33,6	0331128000
TAS 2 – 32 - 40	45,0	31,5	62	430	220	28,9	0331132000

Pour toutes les autres tailles, les mailles de tête conformes à la norme DIN 5688-3 conviennent.



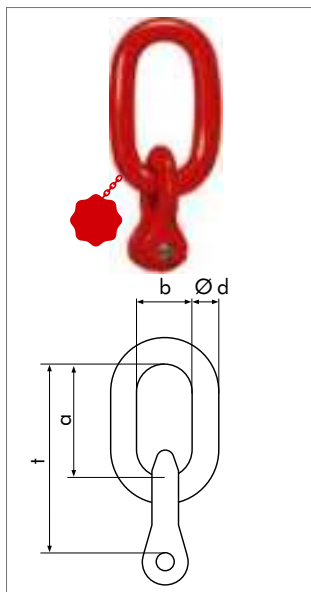
Pour les élingages en chaîne à trois ou quatre brins EN 818-4 

Désignation	CMU	0° à 45°		45° à 60°		Poids	Référence
		t	t	mm	mm		
		mm	mm	mm	mm	kg	
TAS3/4- 6 - 40	2,36	1,7	26 / 13	430 / 70	220 / 34	5,42	0331206000
TAS3/4- 8 - 40	4,25	3,0	30 / 18	430 / 85	220 / 40	8,04	0331208000
TAS3/4- 10 - 40	6,7	4,75	34 / 22	430 / 115	220 / 50	11,15	0331210000
TAS3/4- 13 - 40	11,2	8,0	40 / 26	430 / 140	220 / 65	15,77	0331213000
TAS3/4- 16 - 40	17,0	11,8	42 / 26	430 / 140	220 / 65	17,6	0331216000
TAS3/4- 18 - 40	21,2	15,0	48 / 32	430 / 150	220 / 70	23,75	0331218000
TAS3/4- 20/22 - 40	31,5	22,4	54 / 36	430 / 170	220 / 75	31,6	0331222000
TTAS3/4- 26 - 40	45,0	31,5	60 / 40	430 / 170	220 / 80	39,9	0331226000

Pour toutes les autres tailles, les mailles de tête conformes à la norme DIN 5688-3 conviennent.



Maillons de jonction avec attaches à chape

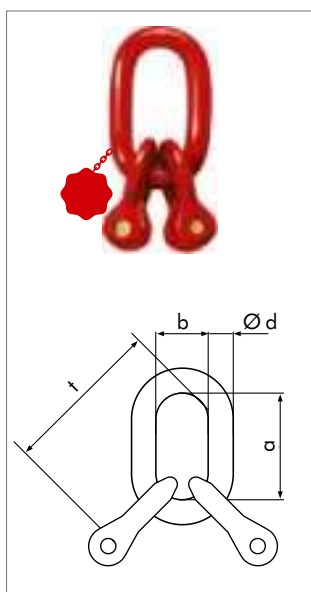


Pour les élingages en chaîne monobrin EN 818-4



Désignation	CMU	Ø d	a	b	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	kg	
TBGV-1- 6	1,12	13	54	25	84	0,37	0321106000
TBGV-1- 8	2,0	16	70	34	111	0,67	0321108000
TBGV-1-10	3,15	18	85	40	136	1,0	0321110000
TBGV-1-13	5,3	22	115	50	178	2,0	0321113000
TBGV-1-16	8,0	26	140	65	218	3,6	0321116000
TBGV-1-18	10,0	32	150	70	239	5,5	0321118000
TBGV-1-22	15,0	36	170	75	274	8,0	0321122000

Livree complète avec axe et goupille + plaquette d'identification avec CMU et indications.

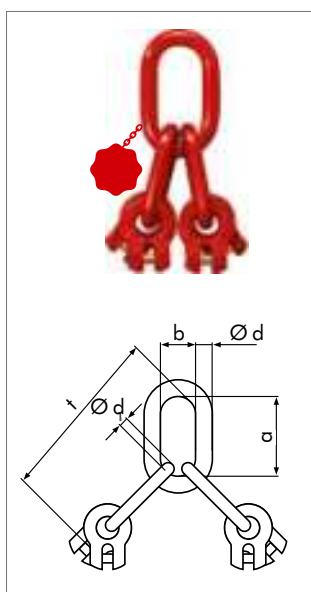


Pour les élingages en chaîne à deux brins EN 818-4



Désignation	CMU		Ø d	a	b	t	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°	mm	mm	mm	mm	kg	
TBGV-2- 6	1,6	1,12	13	54	25	84	0,45	0321206000
TBGV-2- 8	2,8	2,0	16	70	34	111	0,95	0321208000
TBGV-2- 10	4,25	3,15	18	85	40	136	1,43	0321210000
TBGV-2- 13	7,5	5,3	22	115	50	178	2,7	0321213000
TBGV-2- 16	11,2	8,0	26	140	65	218	5,7	0321216000
TBGV-2- 18	14,0	10,0	32	150	70	239	7,6	0321218000
TBGV-2- 22	21,2	15,0	36	170	75	274	10,3	0321222000

Livree complète avec axe et goupille + plaquette d'identification avec CMU et indications.



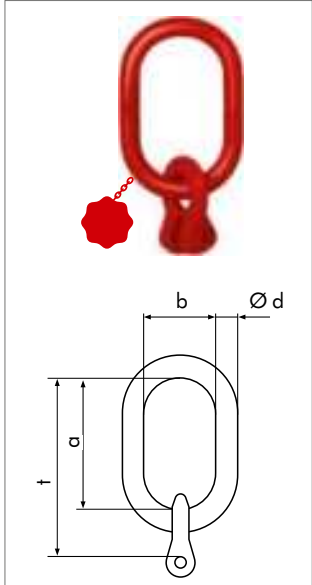
Pour les élingages en chaîne à trois ou quatre brins EN 818-4



Désignation	CMU		Ø d	a	b	Ø d ₁	t	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TBGV-4- 6	2,36	1,70	16	70	34	13	154	1,17	0321306000
TBGV-4- 8	4,25	3,0	18	85	40	16	196	2,2	0321308000
TBGV-4- 10	6,7	4,75	22	115	50	18	250	3,82	0321310000
TBGV-4- 13	11,2	8,0	26	140	65	22	318	7,23	0321313000
TBGV-4- 16	17,0	11,8	32	150	70	26	367	13,0	0321316000
TBGV-4- 18	21,2	15,0	36	170	75	32	410	19,4	0321318000
TBGV-4- 22	31,5	22,4	40	170	80	36	444	28,4	0321322000

Livree complète avec axe et goupille + plaquette d'identification avec CMU et indications.

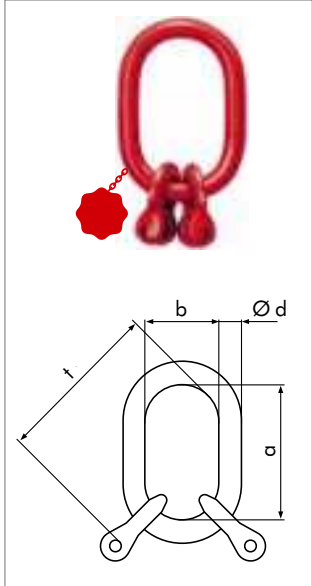
Maillons de tête avec attaches à chape



Pour les élingages en chaîne monobrin EN 818-4 

Désignation	CMU	Ø d	a	b	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	kg	
TAGV-1- 6	1,12	13	110	60	140	0,58	0320506000
TAGV-1- 8	2,0	16	110	60	151	0,84	0320508000
TAGV-1- 10	3,15	18	135	75	186	1,4	0320510000
TAGV-1- 13	5,3	22	160	90	223	2,4	0320513000
TAGV-1- 16	8,0	26	180	100	258	3,98	0320516000
TAGV-1- 18	10,0	32	200	110	289	6,15	0320518000
TAGV-1- 22	15,0	36	260	140	364	9,88	0320522000

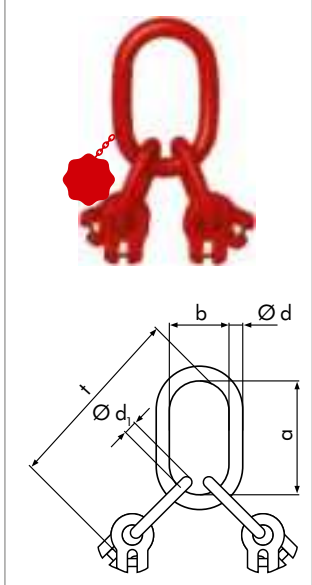
Livree complète avec axe et goupille + plaquette d'identification avec CMU et indications.



Pour les élingages en chaîne à deux brins EN 818-4 

Désignation	CMU		Ø d	a	b	t	Poids	Référence
	0° à 45° 45° à 60°							
	t	t	mm	mm	mm	mm	kg	
TAGV-2- 6	1,6	1,12	13	110	60	140	0,61	0320606000
TAGV-2- 8	2,8	2,0	18	135	75	176	1,4	0320608000
TAGV-2- 10	4,25	3,15	22	160	90	211	2,4	0320610000
TAGV-2- 13	7,5	5,3	26	180	100	243	3,96	0320613000
TAGV-2- 16	11,2	8,0	32	200	110	278	6,98	0320616000
TAGV-2- 18	14,0	10,0	36	260	140	349	10,83	0320618000
TAGV-2- 22	21,2	15,0	46	340	180	444	20,33	0320622000

Livree complète avec axe et goupille + plaquette d'identification avec CMU et indications.



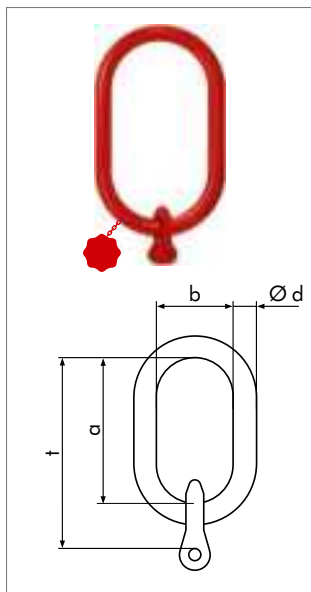
Pour les élingages en chaîne à trois ou quatre brins EN 818-4 

Désignation	CMU		Ø d	a	b	Ø d _i	t	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°							
	t	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TAGV-4- 6	2,36	1,7	18	135	75	13	219	1,7	0320706000
TAGV-4- 8	4,25	3,0	22	160	90	16	271	3,14	0320708000
TAGV-4- 10	6,7	4,75	26	180	100	18	315	5,18	0320710000
TAGV-4- 13	11,2	8,0	32	200	110	22	378	9,16	0320713000
TAGV-4- 16	17,0	11,8	36	260	140	26	477	16,2	0320716000
TAGV-4- 18	21,2	15,0	46	340	180	32	580	28,0	0320718000
TAGV-4- 22	31,5	22,4	52	350	190	36	624	40,5	0320722000

Livree complète avec axe et goupille + plaquette d'identification avec CMU et indications.



Assemblages maîtres spéciaux avec connecteurs à chape, pour crochets de grue jusqu'au numéro 8 (DIN 15400 / DIN 15401)



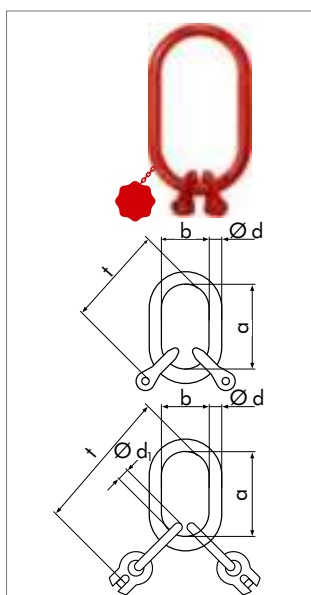
Pour les élingages en chaîne monobrin EN 818-4



Désignation	CMU	Ø d	a	b	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	kg	
TASGV-1 – 6 - 8	1,12	16	180	100	210	1,0	0331306000
TASGV-1 – 8 - 8	2,0	18	180	100	221	1,43	0331308000
TASGV-1 – 10 - 8	3,15	20	180	100	231	1,83	0331310000
TASGV-1 – 13 - 8	5,3	22	180	100	243	2,6	0331313000

Pour les tailles de 16 à 22 mm, les maillons de tête TAGV 1 conviennent.

Livree complète avec axe et goupille + plaquette d'identification avec CMU et indications.



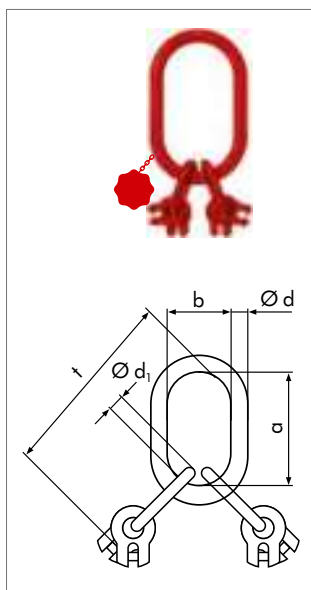
Pour les élingages en chaîne à deux brins EN 818-4



Désignation	CMU		Ø d	a	b	Ø d ₁	t	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°							
	t	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TASGV-2 – 6 - 8	1,6	1,12	18	180	100	13	264	1,7	0331406000
TASGV-2 – 8 - 8	2,8	2,0	20	180	100	–	221	1,86	0331408000
TASGV-2 – 10 - 8	4,25	3,15	22	180	100	–	231	2,6	0331410000

Pour les tailles de 13 à 22 mm, les maillons de tête TAGV 2 conviennent.

Livree complète avec axes et goupilles + plaquette d'identification avec CMU et indications.



Pour les élingages en chaîne à trois ou quatre brins EN 818-4

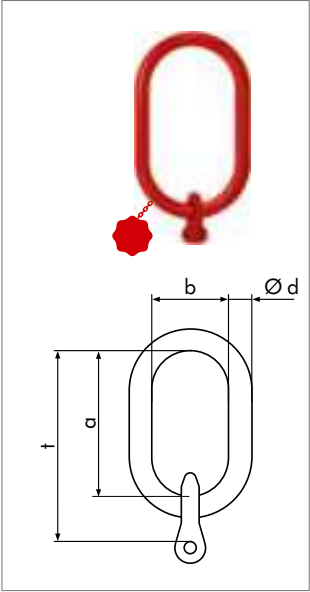


Désignation	CMU		Ø d	a	b	Ø d ₁	t	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°							
	t	t							
TASGV-4 – 6 - 8	2,36	1,7	20	180	100	16	280	2,6	0331506000
TASGV-4 – 8 - 8	4,25	3,0	22	180	100	16	291	3,4	0331508000

Pour les tailles de 10 à 22 mm, les maillons de tête TAGV 4 conviennent.

Livree complète avec axes et goupilles + plaquette d'identification avec CMU et indications.

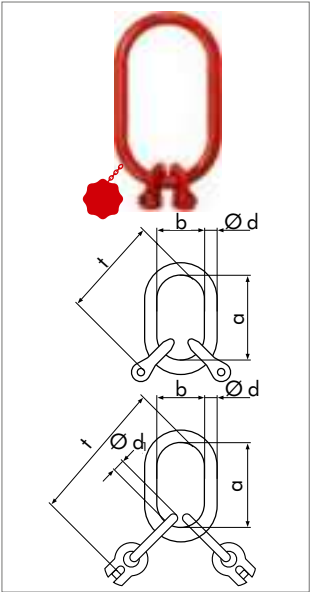
Assemblages maîtres spéciaux avec connecteurs à chape, pour crochets de grue jusqu'au numéro 16 (DIN 15400 / DIN 15401)



Pour les élingages en chaîne monobrin EN 818-4 

Désignation	CMU	Ø d	a	b	Ø d ₁	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TASGV-1 – 6 - 16	1,12	18	260	140	13	344	2,3	0331606000
TASGV-1 – 8 - 16	2,0	20	260	140	–	301	2,1	0331608000
TASGV-1 – 10 - 16	3,15	22	260	140	–	311	2,8	0331610000
TASGV-1 – 13 - 16	5,3	26	260	140	–	323	4,1	0331613000
TASGV-1 – 16 - 16	8,0	30	260	140	–	338	5,9	0331616000
TASGV-1 – 18 - 16	10,0	34	260	140	–	349	8,1	0331618000

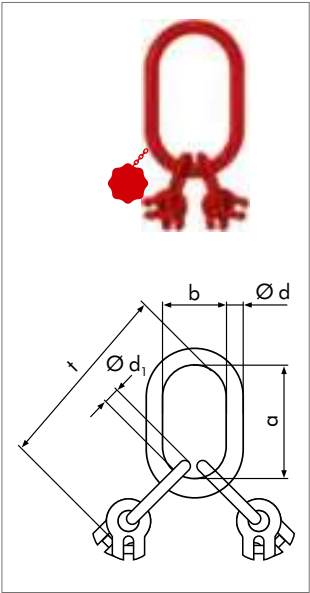
Pour la taille de 22 mm, le maillon de tête TAGV 1 convient.
Livrée complète avec axe et goupille + plaquette d'identification avec CMU et indications.



Pour les élingages en chaîne à deux brins EN 818-4 

Désignation	CMU		Ø d	a	b	Ø d ₁	t	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°							
	t	t							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TASGV-2 – 6 - 16	1,6	1,12	20	260	140	16	360	2,9	0331706000
TASGV-2 – 8 - 16	2,8	2,0	22	260	140	–	301	2,8	0331708000
TASGV-2 – 10 - 16	4,25	3,15	26	260	140	–	311	4,1	0331710000
TASGV-2 – 13 - 16	7,5	5,3	30	260	140	–	323	6,0	0331713000
TASGV-2 – 16 - 16	11,2	8,0	34	260	140	–	338	8,92	0331716000

Pour les tailles de 18 à 22 mm, les maillons de tête TAGV 2 conviennent.
Livrée complète avec axes et goupilles + plaquette d'identification avec CMU et indications.



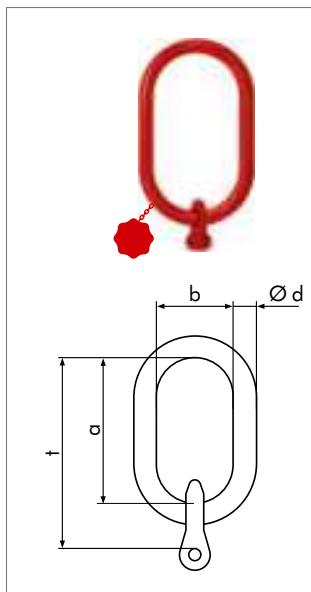
Pour les élingages en chaîne à trois ou quatre brins EN 818-4 

Désignation	CMU		Ø d	a	b	Ø d ₁	t	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°							
	t	t							
			mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TASGV-4 – 6 - 16	2,36	1,70	22	260	140	16	360	3,4	0331806000
TASGV-4 – 8 - 16	4,25	3,0	26	260	140	18	386	5,32	0331808000
TASGV-4 – 10 - 16	6,7	4,75	30	260	140	18	395	7,2	0331810000
TASGV-4 – 13 - 16	11,2	8,0	34	260	140	22	438	11,4	0331813000

Pour les tailles de 16 à 22 mm, les maillons de tête TAGV 4 conviennent.
Livrée complète avec axes et goupilles + plaquette d'identification avec CMU et indications.



Assemblages maîtres spéciaux avec connecteurs à chape, pour crochets de grue jusqu'au numéro 25 (DIN 15400 / DIN 15401)

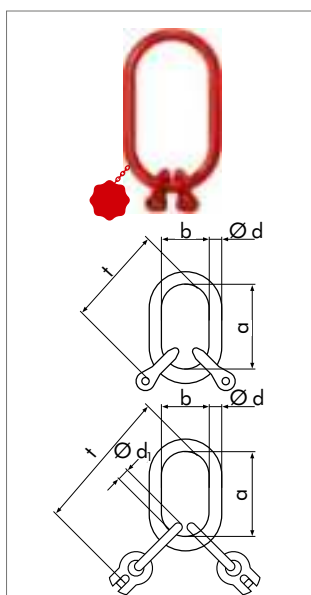


Pour les élingages en chaîne monobrin EN 818-4



Désignation	CMU	Ø d	a	b	Ø d ₁	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TASGV-1 – 6 - 25	1,12	20	340	180	16	440	3,0	0331906000
TASGV-1 – 8 - 25	2,0	22	340	180	16	451	3,65	0331908000
TASGV-1 – 10 - 25	3,15	24	340	180	–	391	3,9	0331910000
TASGV-1 – 13 - 25	5,3	28	340	180	–	403	5,8	0331913000
TASGV-1 – 16 - 25	8,0	32	340	180	–	418	7,7	0331916000
TASGV-1 – 18 - 25	10,0	38	340	180	–	429	11,6	0331918000
TASGV-1 – 22 - 25	15,0	42	340	180	–	444	15,3	0331922000

Livree complète avec axe et goupille + plaquette d'identification avec CMU et indications.



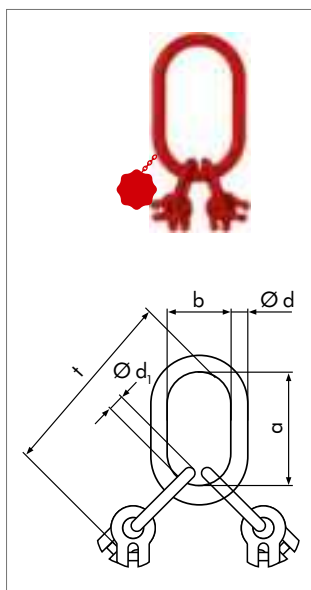
Pour les élingages en chaîne à deux brins EN 818-4



Désignation	CMU		Ø d	a	b	Ø d ₁	t	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
	t	t							
TASGV-2 – 6 - 25	1,6	1,12	22	340	180	16	440	3,9	0332006000
TASGV-2 – 8 - 25	2,8	2,0	24	340	180	16	451	4,6	0332008000
TASGV-2 – 10 - 25	4,25	3,15	28	340	180	18	475	6,9	0332010000
TASGV-2 – 13 - 25	7,5	5,3	32	340	180	–	403	7,8	0332013000
TASGV-2 – 16 - 25	11,2	8,0	38	340	180	–	418	12,1	0332016000
TASGV-2 – 18 - 25	14,0	10,0	40	340	180	–	429	14,2	0332018000

Pour la taille de 22 mm, le maillon de tête TAGV 2 convient.

Livree complète avec axes et goupilles + plaquette d'identification avec CMU et indications.



Pour les élingages en chaîne à trois ou quatre brins EN 818-4

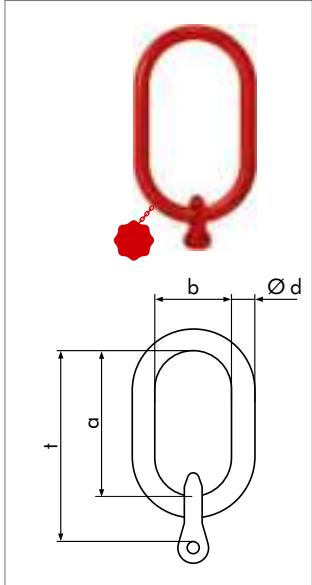


Désignation	CMU		Ø d	a	b	Ø d ₁	t	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
	t	t							
TASGV-4 – 6 - 25	2,36	1,70	24	340	180	16	440	4,7	0332106000
TASGV-4 – 8 - 25	4,25	3,0	28	340	180	18	466	8,25	0332108000
TASGV-4 – 10 - 25	6,7	4,75	32	340	180	18	475	8,9	0332110000
TASGV-4 – 13 - 25	11,2	8,0	38	340	180	22	518	14,2	0332113000
TASGV-4 – 16 - 25	17,0	11,8	42	340	180	26	557	19,96	0332116000

Pour les tailles de 18 à 22 mm, les maillons de tête TAGV 4 conviennent.

Livree complète avec axes et goupilles + plaquette d'identification avec CMU et indications.

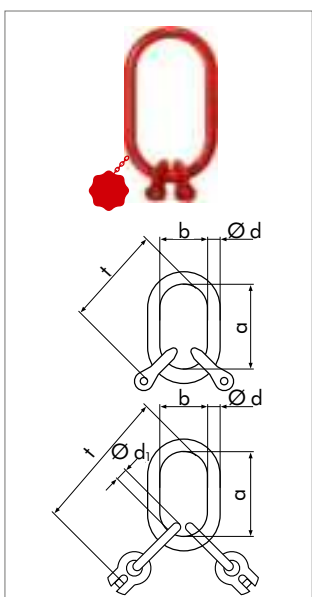
Assemblages maîtres spéciaux avec connecteurs à chape, pour crochets de grue jusqu'au numéro 40 (DIN 15400 / DIN 15401)



Pour les élingages en chaîne monobrin EN 818-4 

Désignation	CMU	Ø d	a	b	Ø d ₁	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TASGV-1 - 6 - 40	1,12	20	430	220	16	530	3,6	0332206000
TASGV-1 - 8 - 40	2,0	24	430	220	16	541	4,9	0332208000
TASGV-1 - 10 - 40	3,15	26	430	220	–	481	4,5	0332210000
TASGV-1 - 13 - 40	5,3	30	430	220	–	493	7,5	0332213000
TASGV-1 - 16 - 40	8,0	34	430	220	–	508	10,3	0332216000
TASGV-1 - 18 - 40	10,0	40	430	220	–	519	14,4	0332218000
TASGV-1 - 22 - 40	15,0	45	430	220	–	534	19,7	0332220000

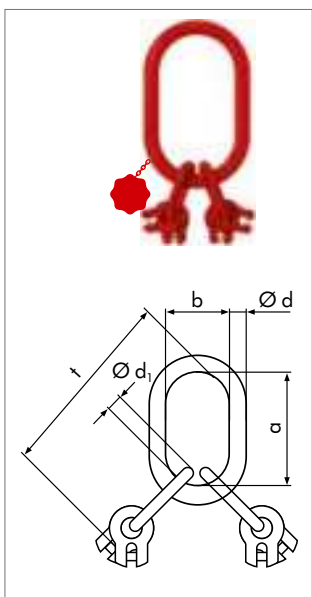
Livrée complète avec axe et goupille + plaquette d'identification avec CMU et indications.



Pour les élingages en chaîne à deux brins EN 818-4 

Désignation	CMU		Ø d	a	b	Ø d	t	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°							
	t	t							
			mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TASGV-2 – 6 - 40	1,6	1,12	24	430	220	16	530	5,3	0332306000
TASGV-2 – 8 - 40	2,8	2,0	26	430	220	18	556	6,7	0332308000
TASGV-2 – 10 - 40	4,25	3,15	30	430	220	18	565	8,8	0332310000
TASGV-2 – 13 - 40	7,5	5,3	34	430	220	–	493	10,3	0332313000
TASGV-2 – 16 - 40	11,2	8,0	40	430	220	–	508	15,0	0332316000
TASGV-2 – 18 - 40	14,0	10,0	42	430	220	–	519	18,32	0332318000
TASGV-2 – 22 - 40	21,2	15,0	48	430	220	–	534	25,4	0332322000

Livrée complète avec axes et goupilles + plaquette d'identification avec CMU et indications.



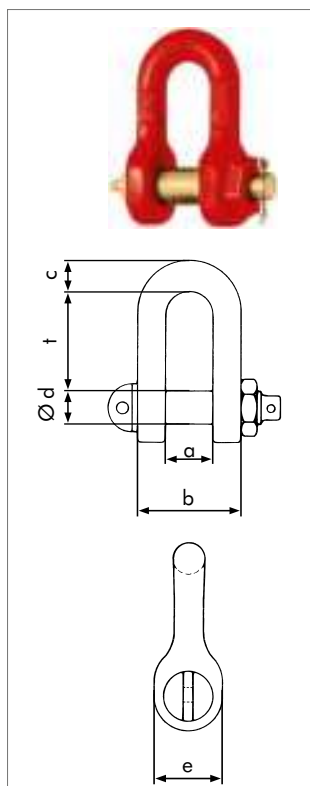
Pour les élingages en chaîne à trois ou quatre brins EN 818-4 

Désignation	CMU		Ø d	a	b	Ø d ₁	t	Poids	Référence
	0° à 45°	45° à 60°							
	t	t							
			mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TASGV-4 – 6 – 40	2,36	1,7	26	430	220	16	530	6,2	0332406000
TASGV-4 – 8 – 40	4,25	3,0	30	430	220	18	556	8,7	0332408000
TASGV-4 – 10 – 40	6,7	4,75	34	430	220	22	595	12,5	0332410000
TASGV-4 – 13 – 40	11,2	8,0	40	430	220	26	633	18,8	0332413000
TASGV-4 – 16 – 40	17,0	11,8	42	430	220	26	647	23,5	0332416000
TASGV-4 – 18 – 40	21,2	15,0	48	430	220	32	669	33,2	0332418000
TASGV-4 – 22 – 40	31,5	22,4	54	430	220	36	704	46,0	0332422000

Livrée complète avec axes et goupilles + plaquette d'identification avec CMU et indications.



Manille EN 1677-1

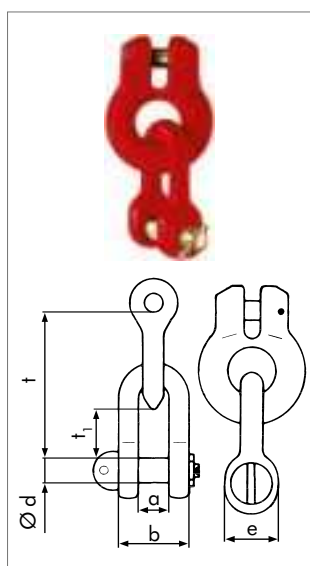


Désignation	CMU	a	b	c	Ø d	e	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TVS 6	1,12	13,5	32	10	10	20	30	0,1	0350306000
TVS 8	2,0	16	35	13	12	24	34	0,17	0350308000
TVS 10	3,15	23	49	15	16	31	49	0,4	0350310000
TVS 13	5,3	27	61	19	20	38	61	0,78	0350313000
TVS 16	8,0	34	76	24	24	48	73	1,44	0350316000
TVS 18	10,0	40	88	27	27	56	84	2,2	0350318000
TVS 22	15,0	48	108	33	36	72	112	4,75	0350322000
TVS 26	21,2	53	121	37	39	78	120	6,33	0350326000
TVS 28	25,0	60	136	41	45	90	140	9,4	0350328000
TVS 32	31,5	66	150	45	48	96	147	10,8	0350332000
TVS 36	40,0	73	167	50	52	104	158	13,7	0350336000

Vidéo de montage sur www.jdt.fr

Le connecteur à chape JDT TGV est forgé pour une liaison directe entre la chaîne et d'autres accessoires.
Il est fabriqué conformément à la norme EN 1677-4.
La surface est revêtue de poudre ou peinte en rouge feu RAL 3000.
Nous proposons sur demande des versions selon les spécifications client.
Également livrables avec puce RFID intégrée.

Connecteurs à chape avec manille EN 1677-1



Désignation	CMU	a	b	t ₁	Ø d	e	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TGVS 6	1,12	13,5	32	19	10	20	60	0,2	0352006100
TGVS 8	2,0	16	35	18	12	24	75	0,38	0352008100
TGVS 10	3,15	23	49	31	16	31	100	0,77	0352010100
TGVS 13	5,3	27	61	37	20	38	124	1,55	0352013100
TGVS 16	8,0	34	76	43	24	48	151	3,04	0352016100
TGVS 18	10,0	40	88	50	27	56	173	4,5	0352018100

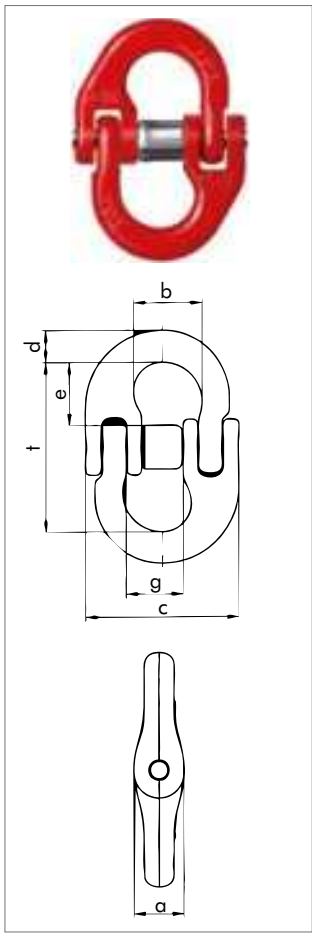
Le connecteur à chape JDT TGV est forgé pour une liaison directe entre la chaîne et d'autres accessoires.
Il est fabriqué conformément à la norme EN 1677-4.
La surface est revêtue de poudre ou peinte en rouge feu RAL 3000.
Nous proposons sur demande des versions selon les spécifications client.
Également livrables avec puce RFID intégrée.

Accessoires complémentaires compatibles NORM 8 également livrable en version ENORM Grade 100 :



SVP consulter la section "ENORM 10" pour plus d'informations.

Maille de jonction EN 1677-1



Désignation	CMU	a	b	c	d	e	g	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TBS 6	1,12	11	19	40	8	17	17	45	0,08	0352106000
TBS 8	2,0	14	22	53	11	22	21	59	0,17	0352108000
TBS 10	3,15	18	29	68	12	26	28	70	0,3	0352110000
TBS 13	5,3	23	33	77	16	32	30	87	0,6	0352113000
TBS 16	8,0	27	40	94	20	39	35	103	1,18	0352116000
TBS 18	10,0	37	51	120	23	48	48	125	1,58	0352118000
TBS 20	12,5	37	50	112	24	47	45	125	2,0	0352120000
TBS 22	15,0	40	54	120	28	52	48	133	2,64	0350122000
TBS 26	21,2	50	69	161	29	65	62	169	5,04	0352126000
TBS 32	31,5	55	79	186	34	73	71	190	6,84	0352132000
TBS 36	40,0	70	97	227	46	84	85	235	15,6	0352136000
TBS 40	50,0	70	97	227	46	84	85	235	15,6	0352140000
TBS 45	63,0	80	106	257	60	89	90	248	22,4	0352145000

Vidéo de montage sur www.jdt.fr

Le maillon de jonction JDT TBS forgée en grade 80 est idéal pour le montage d'élingues chaîne avec un système modulaire.

Fabriquée conformément à la norme EN 1677-1.

Les deux moitiés du connecteur sont sécurisées par un axe et une goupille.

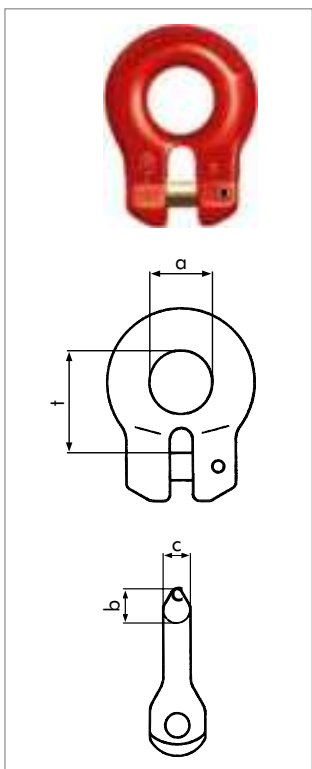
La surface est revêtue de poudre ou peinte en rouge feu RAL 3000.

Des versions spécifiques aux besoins des clients sont réalisables sur demande.

Livrables également avec une puce RFID sur demande.



Connecteurs à chape EN 1677-1



Désignation	CMU	a	b	c	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	kg	
TGV 6	1,12	18	11	9	30	0,1	0351806100
TGV 8	2,0	24	15	12	41	0,2	0351808100
TGV 10	3,15	30	19	14	51	0,4	0351810100
TGV 13	5,0	37	23	18	63	0,8	0351813100
TGV 16	8,0	47	30	23	78	1,7	0351816100
TGV 18	10,0	53	33	26	89	2,45	0351818100
TGV 22	15,0	59	36	29	104	4,0	0351822100

Vidéo de montage sur www.jdt.fr

Le connecteur à chape JDT TGV est forgé pour une liaison directe entre la chaîne et d'autres accessoires.

Il est fabriqué conformément à la norme EN 1677-4.

La surface est revêtue de poudre ou peinte en rouge feu RAL 3000.

Nous proposons sur demande des versions selon les spécifications client.

Également livrables avec puce RFID intégrée.



Crochets à œil conforme à EN 1677-2

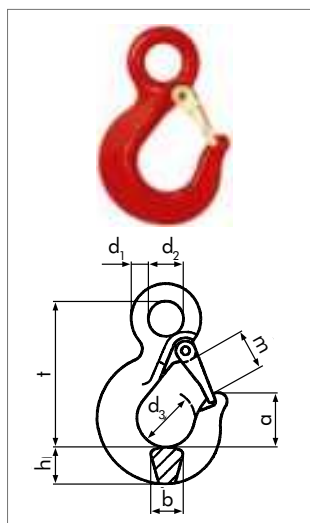
Les crochets présentés ici sont réalisés conformément à la norme EN 1677-2.

Ils sont conçus pour toutes les directions de charge et est fabriqué de manière à ce que, en cas de surcharge, le crochet ne casse pas brusquement, mais que la mâchoire du crochet s'ouvre visiblement et que la charge glisse lentement hors du crochet.

La surface est revêtue par poudrage ou plongée en couleur rouge feu RAL 3000.

Nous proposons sur demande des versions selon les spécifications client.

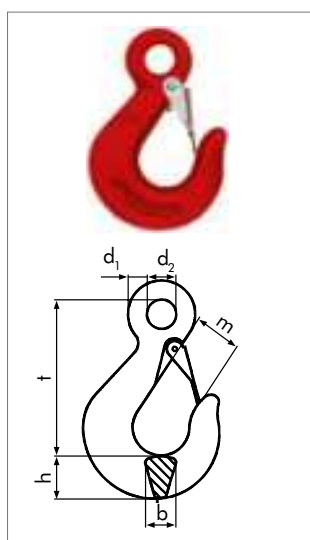
Également livrables avec puce RFID intégrée.



Crochet avec linguet de sécurité renforcé



Désignation	CMU	a	b	d ₁	d ₂	d ₃	h	m	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TOE 6	1,12	32	16	12	27	34	21	22	91	0,37	0361106000
TOE 8	2,0	44	20	13	29	47	26	30	112	0,67	0361108000
TOE 10	3,15	53	26	17	34	54	36	36	138	1,36	0361110000
TOE 13	5,3	66	32	20	40	70	47	47	170	2,81	0361113000
TOE 16	8,0	61	37	26	54	70	49	50	192	3,95	0361116000

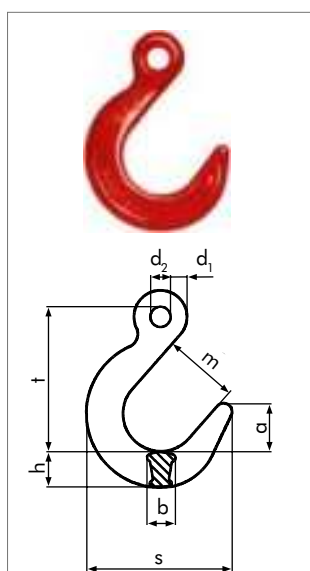


Crochet à œil avec linguet pour grande CMU



Désignation	CMU	b	d ₁	d ₂	h	m	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TSiH 18 / 20*	12,5	44	27	40	58	56	219	5,7	0361320000
TSiH 22	15,0	46	30	46	65	63	224	7,82	0361322000
TSiH 26	21,2	56	33	48	74	77	270	11,6	0361326000
TSiH 28	25,0	63	36	60	83	88	313	17,22	0361328000
TSiH 32	31,5	70	40	66	92	98	349	22,0	0361332000
TSiH 36	40,0	78	45	72	103	109	388	32,0	0361336000
TSiH 40	50,0	89	51	84	116	124	442	46,0	0361340000
TSiH 45	63,0	99	56	90	130	138	494	63,0	0361345000

*Modèle discontinué, remplacé par le TOE 18 Grade 100

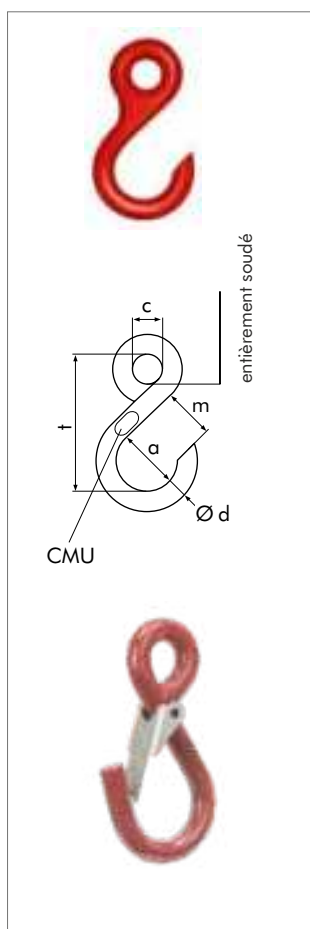


Crochet de fonderie



Désignation	CMU	a	b	d ₁	d ₂	h	m	s	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TGH 6	1,12	30	20	10	13	26	50	97	95	0,54	0361406000
TGH 8	2,0	40	25	12	18	32	63	120	121	1,0	0361408000
TGH 10	3,15	49	32	16	20	38	75	147	145	1,86	0361410000
TGH 13	5,3	58	39	20	25	43	87	170	175	3,13	0361413000
TGH 16 / 18	10,0	68	45	24	34	54	98	201	204	5,18	0361418000
TGH 20 / 22	15,0	83	56	32	46	65	118	254	250	10,6	0361422000
TGH 26	21,2	96	72	34	52	80	136	280	305	13,0	0361426000
TGH 32	31,5	108	83	35	60	93	152	334	327	26,0	0361432001

Crochet en S à œil

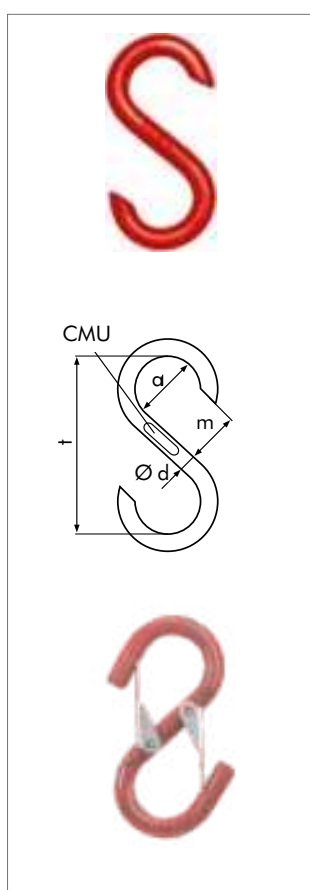


Désignation	CMU	Ø d	a	m	c	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TRH 8	0,1	8	28	23	15	64	0,1	0401008000
TRH 10	0,2	10	36	30	17	78	0,1	0401010000
TRH 13	0,4	13	46	40	20	96	0,3	0401013000
TRH 16	0,6	16	50	45	24	114	0,4	0401016000
TRH 18	0,8	18	56	50	27	128	0,7	0401018000
TRH 20	1,0	20	64	55	30	144	0,9	0401020000
TRH 30	2,0	30	80	72	45	198	2,9	0401030000
TRH 36	3,2	36	104	90	60	262	5,4	0401036000
TRH 50	5,3	50	140	120	75	338	14,5	0401050000
TRH 60	8,0	60	160	135	90	398	24,0	0401060000
TRH 70	10,0	70	166	138	105	443	36,6	0401070000

avec verrou de sécurité :

TRH-S 8	0,1	8	28	19	15	84	0,1	0401008100
TRH-S 10	0,2	10	36	27	17	103	0,2	0401010100
TRH-S 13	0,4	13	46	35	20	120	0,3	0401013100
TRH-S 16	0,6	16	50	38	24	136	0,6	0401016100
TRH-S 18	0,8	18	56	45	27	154	0,8	0401018100
TRH-S 20	1,0	20	64	52	30	189	1,3	0401020100
TRH-S 30	2,0	30	80	76	45	262	3,9	0401030100
TRH-S 36	3,2	36	104	99	60	340	6,9	0401036100
TRH-S 50	5,3	52	140	135	75	460	19,4	0401050100
TRH-S 60	8,0	62	160	154	90	558	33,4	0401060100
TRH-S 70	10,0	73	166	160	105	620	51,4	0401070100

Crochet en S double



Désignation	CMU	Ø d	a	m	t	Poids	Référence
	t	mm	mm	mm	mm	kg	
TFH 8	0,1	8	28	23	80	0,1	0400908000
TFH 10	0,2	10	36	30	100	0,2	0400910000
TFH 13	0,4	13	46	40	130	0,4	0400913000
TFH 16	0,6	16	50	45	145	0,5	0400916000
TFH 18	0,8	18	56	50	160	0,8	0400918000
TFH 20	1,0	20	64	55	180	1,1	0400920000
TFH 30	2,0	30	80	72	230	3,0	0400930000
TFH 36	3,2	36	104	90	300	5,7	0400936000
TFH 50	5,3	50	140	120	400	16,0	0400950000
TFH 60	8,0	60	160	135	500	27,0	0400960000
TFH 70	10,0	70	166	138	550	40,0	0400970000

avec verrou de sécurité :

TFH-S 8	0,1	8	28	19	88	0,1	0400908100
TFH-S 10	0,2	10	36	27	110	0,2	0400910100
TFH-S 13	0,4	13	46	35	132	0,4	0400913100
TFH-S 16	0,6	16	50	38	145	0,6	0400916100
TFH-S 18	0,8	18	56	45	168	0,9	0400918100
TFH-S 20	1,0	20	64	52	204	1,5	0400920100
TFH-S 30	2,0	30	80	76	263	4,3	0400930100
TFH-S 36	3,2	36	104	99	342	7,5	0400936100
TFH-S 50	5,3	52	140	135	465	21,6	0400950100
TFH-S 60	8,0	62	160	154	550	36,8	0400960100
TFH-S 70	10,0	73	166	160	595	54,9	0400970100

Pièces de rechange



Kit axes de rechange + goupille élastique pour TBS

Désignation	boulon mm	manchon de serrage mm	Poids kg	Référence
BSTBS 6	5 × 42	11 × 12	0,01	0395106000
BSTBS 8	6 × 54	13 × 15	0,02	0395108000
BSTBS 10	8 × 68	16 × 20	0,06	0395110000
BSTBS 13	10 × 79	22 × 20	0,09	0395113000
BSTBS 16	12 × 108	24 × 26	0,15	0395116000
BSTBS 18	15 × 120	30 × 31	0,27	0395118000
BSTBS 20	15 × 112	30 × 41	0,27	0395120000
BSTBS 22	16 × 134	32 × 41	0,40	0395122000
BSTBS 26	19 × 161	38 × 43	0,60	0395126000
BSTBS 32	22 × 186	44 × 50	0,90	0395132000
BSTBS 36	28 × 227	67 × 60	2,30	0395136000
BSTBS 40	28 × 227	67 × 60	2,30	0395140000



Kit axes de rechange + goupille élastique pour crochet automatique AHG

	mm	mm	kg	
BSA 7/8	6 × 26	9 × 26,5	0,02	0395908100
BSA 10	6 × 30	13 × 32,5	0,03	0395910100
BSA 13	8 × 35	16 × 41	0,058	0395913100
BSA 16	10 × 50	20 × 52,5	0,168	0393716100



Kit axes de rechange + goupille élastique (connexions à chape)

Désignation	boulon mm	manchon de serrage mm	Poids kg	Référence
BS 6	7,5 × 17	3 × 18	0,01	0390806000
BS 8	10,4 × 23	3 × 22	0,02	0390808000
BS 10	13,0 × 27	5 × 28	0,03	0390810000
BS 13	16,8 × 38	6 × 36	0,07	0390813000
BS 16	20,7 × 46	6 × 45	0,13	0390816000
BS 18	24,0 × 55	6 × 50	0,2	0390818000
BS 22	28,7 × 72	8 × 60	0,38	0390822000



Jauge de mesure pour chaîne, EN 818-2 / 6 - 8 - 10 - 13 - 16 mm

Désignation	Référence
GML 6 - 16	0391700000

Disponible jusqu'à 28 mm sur demande.

Pièces de rechange

Vidéo de montage sur www.jdt.fr



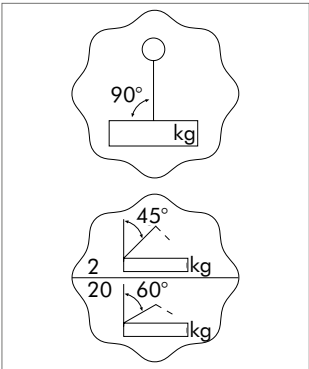
Kit de rechange composé de linguet + goupille + ressort pour GH / TOE

Désignation	Poids	Référence
	kg	
FFSG 6	0,02	0394506000
FFSG 8	0,04	0394508000
FFSG 10	0,09	0394510000
FFSG 13	0,17	0394513000
FFSG 16	0,29	0394516000
FFSG 18	0,45	0394518000
FFSG 22	0,64	0394522000



Kit de rechange composé de linguet + ressort + boulon pour TSiH

Désignation	Poids	Référence
	kg	
FFN 18 / 20	0,21	0390320000
FFN 22	0,29	0390322000
FFN 26	0,40	0390326000
FFN 28	0,61	0390328000
FFN 32 / 36	0,7	0390332000
FFN 40	0,98	0390340000
FFN 45	1,42	0390345000



Plaquette octogonale pour un brin et deux à quatre brins

Désignation	Poids	Référence
	kg	
A 1	0,10	0391201000
A 2 - 4	0,10	0391204000



Marquage de contrôle annuel BGR 500 chap. 12.8 (UVV/VBG 9 a), galvanisé

Désignation	Poids	Référence
	kg	
PM	0,04	0391501000





Depuis 1819, JDT, en tant que fabricant Made in Germany (fabrication en Allemagne), nous nous engageons avec passion pour la plus haute qualité de produit, la force d'innovation, les performances maximales, la disponibilité et le service orienté client, et ce dans tous les domaines d'activité.

Depuis plus de deux siècles, JDT optimise les produits et les processus de production associés par le biais de développements innovants ou de nouvelles conceptions, et toujours au profit du client.

Aujourd'hui, avec environ 200 employés qualifiés, JDT est l'un des principaux fabricants mondial de systèmes à chaînes complets et d'accessoires pour l'industrie et l'exploitation minière, ainsi qu'un intégrateur de systèmes robotique dans l'automatisation industrielle.

La base de la qualité des produits JDT est et la connaissance croissante depuis plus de 200 ans de l'acier et la production. Nous continuerons à mettre toutes nos connaissances, notre expérience et nos compétences au service de nos clients à l'avenir.

*plus qu'une chaîne

JDT – MORE THAN CHAIN*

Créé par le fabricant Allemand JDT : J.D.Theile GmbH & Co. KG
Letmather Str. 26, 58239 Schwerte Allemagne
V2412 Ne pas jeter sur la voie publique
Sous réserve de modifications techniques.

Élingage et arrimage

Accessoires de levage
et déplacement de charges en toute sécurité.

Fort de plus de 200 ans d'expérience, nous proposons des solutions d'avenir pour un large éventail d'applications avec toute notre gamme d'accessoires de levage et d'arrimage.

Nos anneaux de levage et d'arrimage à visser et à souder dans des plages de CMU allant jusqu'à 250 t, sont éprouvés et répondent aux exigences les plus exigeantes.

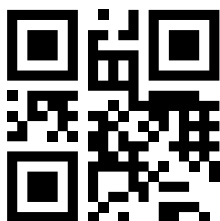
Dans le levage comme l'arrimage des charges, nos anneaux sont synonymes de qualité, d'ergonomie et de sécurité maximales.

Les produits **MAXNORM 12** en Grade 120 se distinguent par des résistances encore plus élevées que le Grade 100, une meilleure résistance à la température et une manipulation encore plus optimisée. Tous les composants de la série ont également été optimisés en termes de poids et d'ergonomie.

Les matériaux et les paramètres de fabrication des accessoires **ENORM 10** en Grade 100 spécialement sélectionnés par JDT, tout en respectant les spécifications de la norme EN 818, leur confèrent la véritable et unique qualité de grade 100, du 6 au 26 mm.

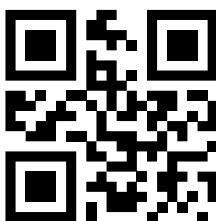
Les élingues en chaîne **NORM 8** en Grade 80 du 6 au 50 mm, offrent sécurité et qualité, bien au-delà de la norme.

Parallèlement à ces gammes, JDT offre des gammes spéciales pour l'**arrimage**, l'**éolien**, le **OFFSHORE**, et **conceptions spéciales** selon spécifications clients.



J. D. Theile GmbH & Co. KG
Letmather Straße 26-45
58239 Schwerte | Germany

Telefon: +49 2304 757 0
Telefax: +49 2304 757 177
www.jdt.de



FRANCE
Bureau France
Nicolas Lemoine

T : +33 1 89 31 58 58
M : +49 1 51 70 64 87 46
www.jdt.fr

