

NOUVEAUX PRODUITS

**ACCESSOIRES DE
LEVAGE ET ARRIMAGE**

Catalogue



Waltermann

*Boulevard Bellevue
F-57310 GUENANGE*

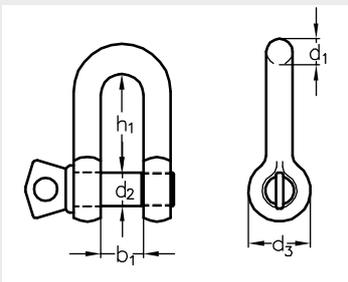
MANILLES suivant EN 13889

- » Axe amovible
- » Acier Grade 60
- » Haute résistance à la fatigue
- » Capacité de levage de 0.5 T à 25 T
- » Forme droite et lyre avec axe vissé ou axe boulonné/goupillé
- » Coefficient de sécurité = 6
- » Température d'utilisation de -20°C à + 200 °C (voir notice technique)
- » Répondent aussi aux exigences de la norme : US Fed.Spec RR-C-271F Grade A
- » Toutes dimensions et types en stock



Manille EN 13889 Type ENA1

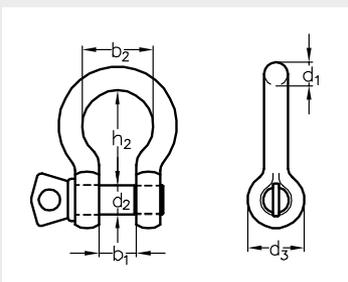
zinguée, forme droite, avec axe vissé, bleu ciel en partie basse „HW“, CMU, dimensions, traçabilité et marquage CE.



Désignation	CMU kg	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h ₁ mm	b ₁ mm	Poids par pièce kg	Référence
0,5	500	6,5	8	17	23	13	0,1	145 641 005
0,75	750	8	10	21	26	13	0,1	145 641 007
1	1.000	10	11	25	31	16	0,1	145 641 010
1,5	1.500	11	13	27	36	18	0,2	145 641 015
2	2.000	13	16	30	41	21	0,3	145 641 020
3,25	3.250	16	19	40	51	27	0,5	145 641 032
4,75	4.750	19	22	48	60	32	0,9	145 641 047
6,5	6.500	22	25	54	71	36	1,4	145 641 065
8,5	8.500	25	29	60	81	43	2,0	145 641 085
9,5	9.500	29	32	67	90	46	2,8	145 641 095
12	12.000	32	35	76	100	52	4,1	145 641 120
13,5	13.500	35	38	84	113	57	5,2	145 641 135
17	17.000	38	41	92	124	60	7,1	145 641 170
25	25.000	44	51	110	146	73	11,6	145 641 250

Manille EN 13889 Type ENA2

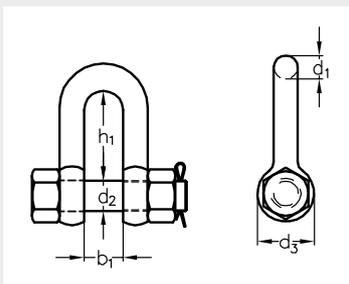
zinguée, forme lyre, avec axe vissé, bleu ciel en partie basse „HW“, CMU, dimensions, traçabilité et marquage CE.



Désignation	CMU kg	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	Poids par pièce kg	Référence
0,5	500	6,5	8	17	28	12	20	0,1	145 642 005
0,75	750	8	10	21	31	13	21	0,1	145 642 007
1	1.000	10	11	25	36	16	26	0,1	145 642 010
1,5	1.500	11	13	27	42	18	29	0,2	145 642 015
2	2.000	13	16	30	48	21	33	0,3	145 642 020
3,25	3.250	16	19	40	60	27	43	0,5	145 642 032
4,75	4.750	19	22	48	71	32	51	0,9	145 642 047
6,5	6.500	22	25	54	84	36	58	1,5	145 642 065
8,5	8.500	25	29	60	95	43	68	2,2	145 642 085
9,5	9.500	29	32	67	108	46	74	3,1	145 642 095
12	12.000	32	35	76	119	52	82	4,5	145 642 120
13,5	13.500	35	38	84	133	57	92	5,9	145 642 135
17	17.000	38	41	92	146	60	98	7,8	145 642 170
25	25.000	44	51	110	178	73	127	13,1	145 642 250

Manille EN 13889 Type ENC1

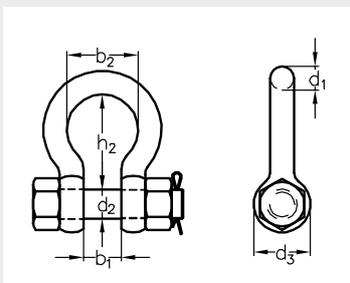
zinguée, forme droite,
avec axe boulonné/goupillé,
bleu ciel en partie basse
„HW“, CMU, dimensions, traçabilité et
marquage CE.



Designation	CMU kg	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h ₁ mm	b ₁ mm	Poids par pièce kg	Référence
0,5	500	6,5	8	17	23	13	0,1	145 640 005
0,75	750	8	10	21	26	13	0,1	145 640 007
1	1.000	10	11	25	31	16	0,2	145 640 010
1,5	1.500	11	13	27	36	18	0,2	145 640 015
2	2.000	13	16	30	41	21	0,3	145 640 020
3,25	3.250	16	19	40	51	27	0,6	145 640 032
4,75	4.750	19	22	48	60	32	1,0	145 640 047
6,5	6.500	22	25	54	71	36	1,5	145 640 065
8,5	8.500	25	29	60	81	43	2,3	145 640 085
9,5	9.500	29	32	67	90	46	3,1	145 640 095
12	12.000	32	35	76	100	52	4,7	145 640 120
13,5	13.500	35	38	84	113	57	6,1	145 640 135
17	17.000	38	41	92	124	60	7,8	145 640 170
25	25.000	44	51	110	146	73	13,1	145 640 250

Manille EN 13889 Type ENC2

zinguée, forme lyre,
avec axe boulonné/goupillé,
bleu ciel en partie basse
„HW“, CMU, dimensions, traçabilité
et marquage CE.



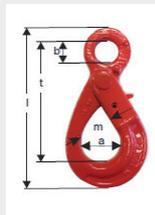
Designation	CMU kg	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	Poids par pièce kg	Référence
0,5	500	6,5	8	17	28	12	20	0,1	145 643 005
0,75	750	8	10	21	31	13	21	0,1	145 643 007
1	1.000	10	11	25	36	16	26	0,2	145 643 010
1,5	1.500	11	13	27	42	18	29	0,2	145 643 015
2	2.000	13	16	30	48	21	33	0,3	145 643 020
3,25	3.250	16	19	40	60	27	43	0,6	145 643 032
4,75	4.750	19	22	48	71	32	51	1,1	145 643 047
6,5	6.500	22	25	54	84	36	58	1,6	145 643 065
8,5	8.500	25	29	60	95	43	68	2,4	145 643 085
9,5	9.500	29	32	67	108	46	74	3,4	145 643 095
12	12.000	32	35	76	119	52	82	5,1	145 643 120
13,5	13.500	35	38	84	133	57	92	6,4	145 643 135
17	17.000	38	41	92	146	60	98	8,4	145 643 170
25	25.000	44	51	110	178	73	127	14,2	145 643 250

CROCHETS DE LEVAGE A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE - GAMME AH

- » Crochets à verrouillage automatique
- » Oeil, Chape et Emerillon
- » Acier Grade 80
- » Dimensions du 6-8 au 16-8
- » Répondant aux normes EN1677-1, EN1677-3 et EN 818-4
- » Toutes dimensions et types en stock

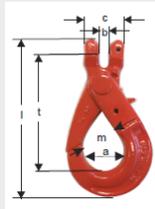


Crochet à oeil type AHO
à verrouillage automatique



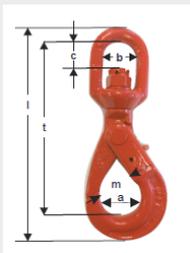
Désignation	CMU kg	a (mm) +/-2	b (mm) +/-1	l (mm) +/-3	m (mm) +/-2	t (mm) +/-3	Poids par pièce kg	Référence
6-8	1.120	35	21	141	28	110	0,50	233 220 006
7/8-8	2.000	40	25	175	35	136	0,88	233 220 007
10-8	3.150	50	34,5	214	45	168	1,58	233 220 010
13-8	5.300	60	40	268	52,5	207	3,00	233 220 013
16-8	8.000	65	50	332	63,3	254	5,90	233 220 016

Crochet à chape type AHG
à verrouillage automatique



Désignation	CMU kg	a (mm) +/-2	b (mm) +/-1	c (mm) +/-1	l (mm) +/-3	m (mm) +/-2	t (mm) +/-3	Poids par pièce kg	Référence
6-8	1.120	35	8	32	131	28	96	0,44	233 221 006
7/8-8	2.000	40	9,5	38,5	161,8	35,8	119,3	0,80	233 221 007
10-8	3.150	50	12,5	46	195	45	142	1,38	233 221 010
13-8	5.300	60	15	59	249	52,5	179	2,81	233 221 013
16-8	8.000	65	18,5	77	310	63,3	224,8	6,00	233 221 016

Crochet à émerillon type AHW
à rondelle
à verrouillage automatique



Désignation	CMU kg	a (mm) +/-2	b (mm) +/-1	c (mm) +/-1	l (mm) +/-3	m (mm) +/-2	t (mm) +/-3	Poids par pièce kg	Référence
6-8	1.120	35	32,5	24	184	28	152,5	0,71	233 222 006
7/8-8	2.000	40	36	29,5	228	35,8	189	1,15	233 222 007
10-8	3.150	50	42	35	270	45	224	1,86	233 222 010
13-8	5.300	60	50	41	324	52,5	267	3,51	233 222 013
16-8	8.000	65	61	56,8	406	63,3	355,6	7,33	233 222 016

Sous charge, le crochet à émerillon AHW doit être utilisé uniquement en position rectiligne.
Les crochets à émerillon à rondelle ne doivent pas tourner sous charge.

Rechanges
pour crochets AHO, AHG, AHW

Désignation	Référence
6-8	233 223 006
7/8-8	233 223 007
10-8	233 223 010
13-8	233 223 013
16-8	233 223 016

CROCHETS DE LEVAGE COMPACT A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE - GAMME CK

» Crochets **COMPACT**

(anciennement DK de Forge France)

» à verrouillage automatique

» Oeil, Chape et Emerillon

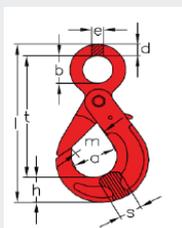
» **Acier Grade 80**

» Dimensions du 7-8 au 16-8

» Toutes dimensions et types en stock

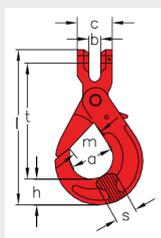


Crochet à oeil type CKS
à verrouillage automatique



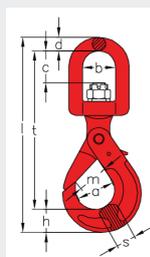
Désignation	CMU kg	a (mm)	d (mm)	e (mm)	h (mm)	m (mm)	s (mm)	t (mm)	Poids par pièce kg	Référence
7/8-8	2.000	35	12	8	26,5	36,5	17,5	112	0,50	233 252 007
10-8	3.150	45	16	10	30	44	25	136	0,90	233 252 010
13-8	5.300	55	18	12	36	51	32,8	172	1,90	233 252 013
16-8	8.000	71	25	17	47	58	38,5	225	3,90	233 252 016

Crochet à chape type CKG
à verrouillage automatique



Désignation	CMU kg	a (mm)	b (mm)	c (mm)	h (mm)	m (mm)	s (mm)	t (mm)	Poids par pièce kg	Référence
7/8-8	2.000	35	9	31	26,5	36,5	17,5	94	0,50	233 250 007
10-8	3.150	45	11	40	30	44	25	116	0,90	233 250 010
13-8	5.300	55	14	51	36	51	32,8	145	1,85	233 250 013
16-8	8.000	71	18	66	47	58	38,5	175	3,60	233 250 016

Crochet à émerillon type CKW
à rondelle
à verrouillage automatique



Désignation	CMU kg	a (mm)	b (mm)	c (mm)	h (mm)	m (mm)	s (mm)	t (mm)	Poids par pièce kg	Référence
7/8-8	2.000	35	34,5	31	26,5	36,5	17,5	160	0,80	233 253 007
10-8	3.150	45	42	36,5	30	44	25	185	1,35	233 253 010
13-8	5.300	55	49,5	45,5	36	51	32,8	237	2,60	233 253 013
16-8	8.000	71	61	61	47	58	38,5	286	5,00	233 253 016

Rechanges
pour crochets CKS, CKG, CKW

Désignation	Référence
7/8-8	233 251 007
10-8	233 251 010
13-8	233 251 013
16-8	233 251 016

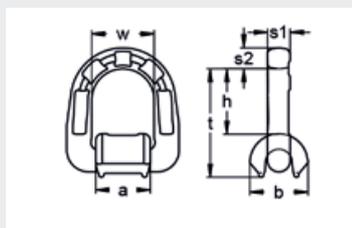
ANNEAU DE LEVAGE ET D'ARRIMAGE TYPE APAS

- » A souder sur machines ou véhicules
- » **Acier Grade 100**
- » Coefficient de sécurité 4:1
- » Utilisation jusqu'à 380° C (voir notice technique)
- » Charge applicable dans toutes les directions
- » Proposé avec ou sans ressort
- » Rotation sur l'axe à 180°
- » Certification allemande DGUV (anciennement BG)
- » Toutes dimensions et types en stock



Anneau de levage et d'arrimage type APAS avec ressort

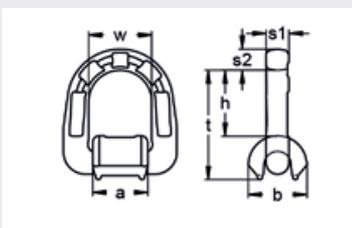
Grade 100 – à souder,
Anneau de couleur bleue



Désignation	CMU kg	TMU kg	a mm	b mm	s ₁ mm	s ₂ mm	h mm	t mm	w mm	Poids par pièce kg	Référence
1,4	1.400	2.800	35	37	15	13,5	41,5	69,5	39,5	0,4	463 950 014
2,5	2.500	5.000	40	40	16	14	47	77,5	45	0,6	463 950 025
4	4.000	8.000	45	48	19	17,5	52	86	50	0,9	463 950 040
6,7	6.700	13.400	53	60	25,5	22	61,5	103	60	1,8	463 950 067
10	10.000	20.000	63	74	29,5	26	72	126	70	3,0	463 950 100
16	16.000	32.000	90	92	38	34	102	168,5	100	6,7	463 950 160
20	20.000	40.000	100	104	44,5	40	112	189	110	10,0	463 950 200

Anneau de levage et d'arrimage type APAS sans ressort

Grade 100 – à souder,
Anneau de couleur bleue

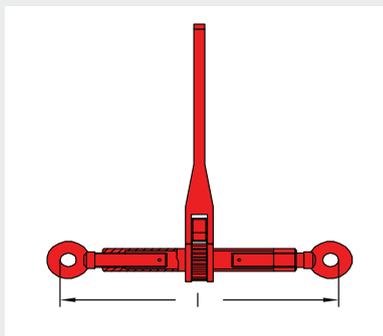


Désignation	CMU kg	TMU kg	a mm	b mm	s ₁ mm	s ₂ mm	h mm	t mm	w mm	Poids par pièce kg	Référence
1,4	1.400	2.800	35	37	15	13,5	41,5	69,5	39,5	0,4	463 951 014
2,5	2.500	5.000	40	40	16	14	47	77,5	45	0,6	463 951 025
4	4.000	8.000	45	48	19	17,5	52	86	50	0,9	463 951 040
6,7	6.700	13.400	53	60	25,5	22	61,5	103	60	1,8	463 951 067
10	10.000	20.000	63	74	29,5	26	72	126	70	3,0	463 951 100
16	16.000	32.000	90	92	38	34	102	168,5	100	6,7	463 951 160
20	20.000	40.000	100	104	44,5	40	112	189	110	10,0	463 951 200

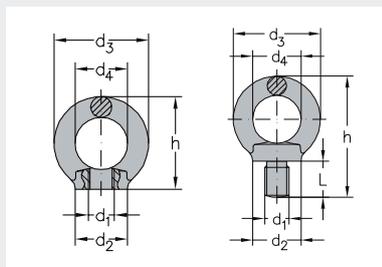
ACCESSOIRES DE LEVAGE ET D'ARRIMAGE

Tendeur d'arrimage à cliquet Type RLSP

Conforme à la Norme EN 12195-3
avec système anti-démontage à 2 oeils
Interdit au levage



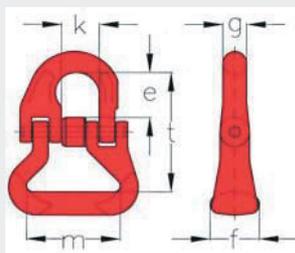
Anneau de saisissage et de levage C 15E M36



femelle
106 055 036

mâle
106 057 036

Connecteur pour sangle type RSK



Autres dimensions : voir catalogue SIKA page 43 et suivantes

Désignation	Diam de chaîne nominale mm	longueur l mini (mm)	longueur l max (mm)	longueur levier mm	Charge de rupture (BF) kN	TMU arrimage (LC) kN	Effort de tension normalisé $\frac{S}{F}$ daN	Poids par pc. Kg	Référence
16	16	570	870	355	322	160	3150	8,00	256 452 116

Autres dimensions : voir catalogue SIKA page 115

Désignation	CMU à la verticale kg	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	L mm	Poids par pc. Kg	Référence
M36 DIN 582	4600	75	126	70	128		2,10	106 055 036
M36 DIN 580	4600	75	126	70	182	54	2,60	106 057 036

Désignation	CMU kg	e mm	f mm	g mm	k mm	m mm	t mm	Poids par pc. Kg	Référence
7/8-8	2000	22	26	9	20	50	65	0,30	227 075 008
10-8	3150	26	31	12	26	59	76	0,52	227 075 010
13-8	5300	32	35	16	27	75	92	1,00	227 075 013



