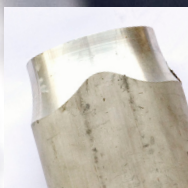
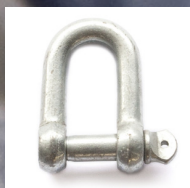




Accessoires



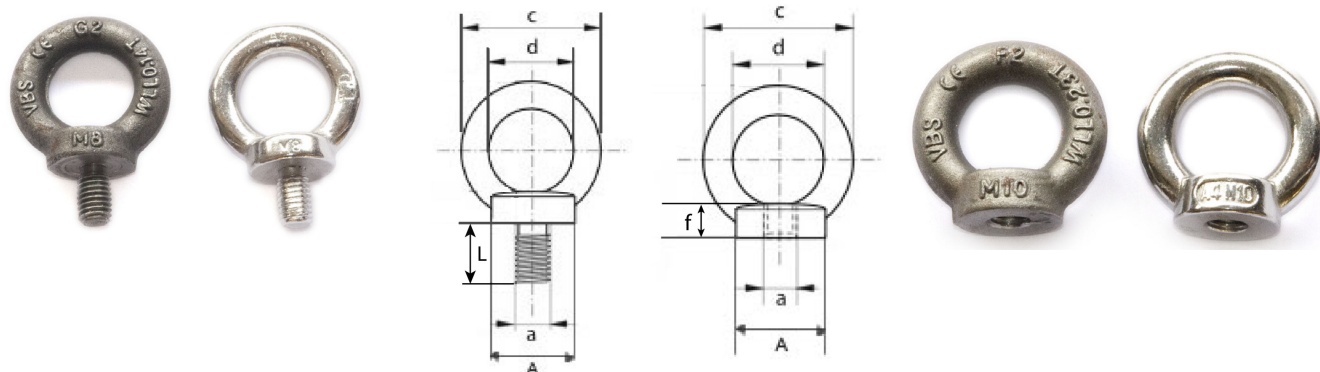
Accessoires Anneaux de levage

Anneau de levage Green Pin® - Mâle -Norme DIN 580

Réf Brut	Réf Inox	Ø de la tige a	Longueur de la tige L	Ø extérieur c	Ø intérieur d	Largeur d' embase A	C.M.U* en Kg (Brut)	C.M.U* en Kg (Inox)
4403	6251	M6	13	36	20	20	70	180
4404	6252	M8	13	36	20	20	140	300
4405	6253	M10	17	45	25	25	230	500
4406	6254	M12	20.5	54	30	30	340	800
4407	-	M14	27	63	35	35	490	1 100
4408	6255	M16	27	63	35	35	700	1 500
4409	-	M18	30	72	40	40	900	-
4410	-	M20	30	72	40	40	1 200	2 400
4411	-	M22	35	81	45	45	1 500	-
4412	-	M24	36	90	50	50	1 800	3 600
4413	-	M27	36	90	50	50	2 500	-
4414	-	M30	45	108	60	65	3 200	-

Dimensions supérieures sur demande. Existe aussi en zingué et bichromaté, tige longue ou courte.

*) Coefficient 6 pour le brut et Coefficient 5 pour l'inox.



Anneau de levage Green Pin® - Femelle -Norme DIN 582

Réf Brut	Réf Inox	Ø a	Hauteur f	Ø Anneau c	Ø intérieur d	Largeur d' embase A	C.M.U* en Kg (Brut)	C.M.U* en Kg (Inox)
4426	6244	M6	8.5	36	20	20	70	180
4427	6245	M8	8.5	36	20	20	140	300
4428	6246	M10	10	45	25	25	230	500
4429	6247	M12	11	54	30	30	340	800
4430	-	M14	13	63	35	35	490	1 100
4431	6248	M16	13	63	35	35	700	1 500
4432	-	M18	16	72	40	40	900	-
4433	-	M20	16	72	40	40	1 200	2 400
4434	-	M22	18	81	45	45	1 500	-
4435	-	M24	20	90	50	50	1 800	3 600
4436	-	M27	20	90	50	50	2 500	-
4437	-	M30	25	108	60	65	3 200	-

Dimensions supérieures sur demande. Existe aussi en zingué et bichromaté.

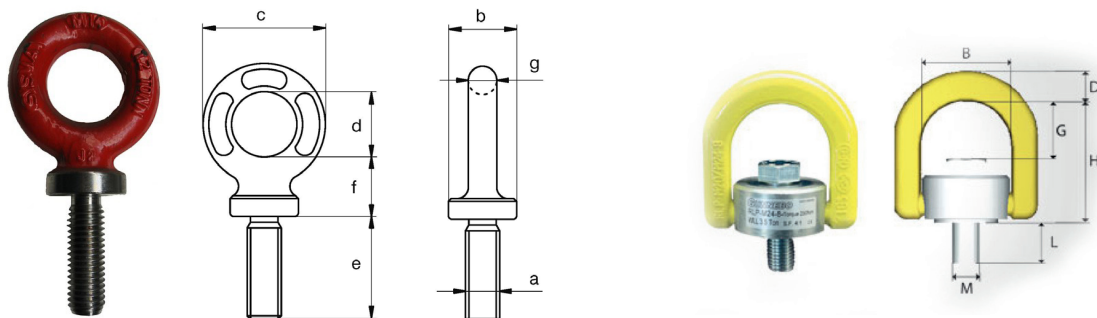
*) Coefficient 6 pour le brut et Coefficient 5 pour l'inox.



Anneau de levage HR Excel® - Mâle / Femelle à visser

Ref	C.M.U en Tonnes	Ø iso	f en mm	d en mm	e en mm	Ø g en mm	Poids en Kg
M6	0.2	M6X1.00	17	20	20	7	0.05
M8	0.4	M8X1.25	17	20	24	7	0.05
M10	0.7	M10X1.5	19	20	30	8	0.08
M12	1	M12X1.75	23	25	36	10	0.14
M14	1.2	M14X2.00	28	30	40	14	0.25
M16	1.5	M16X2.00	30	36	55	14	0.36
M18	2	M18X2.50	30	36	54	14	0.38
M20	2.5	M20X2.50	34	40	59	16	0.55
M22	3	M22X2.50	38	42	64	19	0.74
M24	4	M24X3.00	40	55	84	20	1.12
M27	5	M27X3.00	40	55	84	20	1.18
M30	6	M30X3.50	49	60	100	24	1.84
M33	7	M33X3.50	49	60	100	24	2.01
M36	8	M36X4.00	45	65	118	25	2.44
M39	9	M39X4.00	45	65	118	25	2.62
M42	10	M42X4.50	56	70	135	31	3.97
M45	15	M45X4.50	56	70	135	31	4.16
M48	18	M48X5.00	68	95	150	43	8.22
M52	20	M52X5.00	68	95	150	43	8.55
M56	25	M56X5.50	68	95	150	43	8.85
M60	30	M60X5.50	68	95	150	43	9.16
M64	36	M64X6.00	68	95	150	43	9.55

Coefficient de sécurité 5 - Autres filetage sur demande



Anneau de levage H.R- Grade 100 - Type RLP

Réf	Désignation	C.M.U en Tonnes *	L	B	D	G	H	M	Poids en Kg
5414	RLP M8 - 10	0.3	15	42	12	35	60	M8	0.3
5415	RLP M10 - 10	0.5	20	42	12	34	60	M10	0.3
5416	RLP M12 - 10	0.75	19	57	19	46.5	85	M12	0.9
5417	RLP M16 - 10	1.5	24	57	19	44	85	M16	0.9
5418	RLP M20 - 10	2.5	32	83	28	56	111	M20	2.8
5419	RLP M24 - 10	3.5	37	83	28	53	111	M24	2.8
5420	RLP M30 - 10	6	49.5	114	34	69.5	144	M30	7
5421	RLP M36 - 10	8	61	114	34	65.5	144	M36	7.3
-	RLP M42 - 10	14	65.5	149	40.4	90	185	M42	14
-	RLP M48 - 10	16	75.5	149	40.4	86	185	M48	14.9

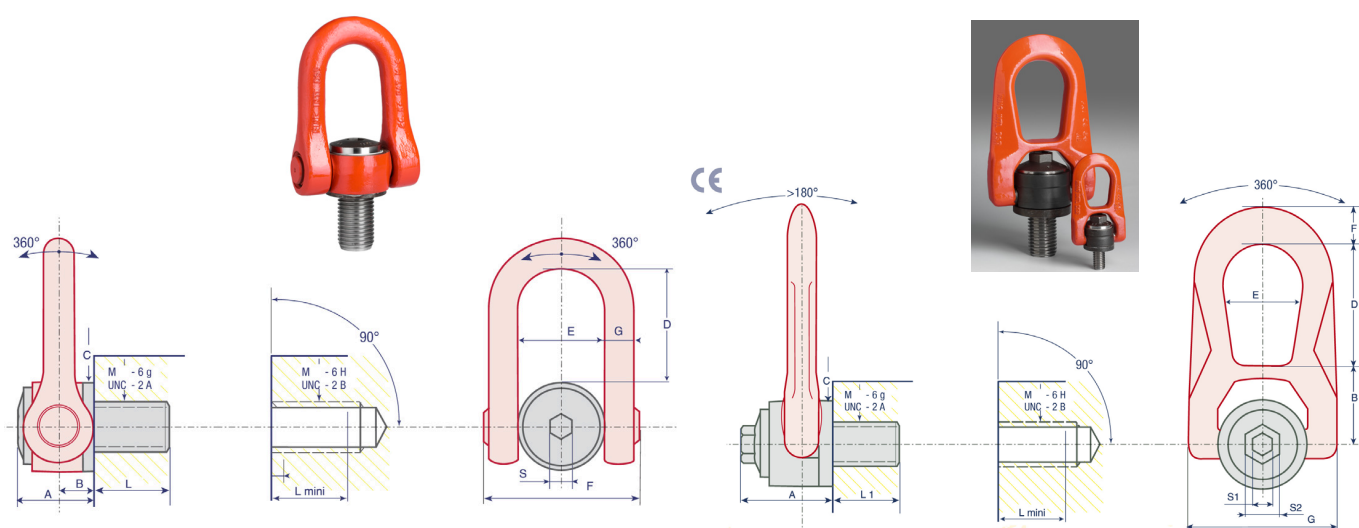
* La C.M.U peut être multipliée par 2 en cas de levage dans l'axe.



Anneau de levage H.R. universel DSS

Réf	CMU en Tonnes	Ø iso	A	B	C	D	E	F	G	L	Poids en Kg
DSS M30	7.3	M30X3,50	61	31	70	104	73	145	29	45	5.5
DSS M36	10	M36X4,00	61	31	70	104	73	145	29	54	5.5
DSS M42	12.5	M42X4,50	61	31	70	104	73	145	29	63	5.8
DSS M48	20	M48X5,00	79	38	90	125	91	184	33	68	11
DSS M56	25	M56X5,50	79	38	90	125	91	184	33	78	11.3
DSS M64	32.1	M64X6,00	79	38	95	125	91	184	33	90	12.2

Coefficient 5 jusqu'à M42 puis 4 - Autres diamètres et variantes sur demande.



Anneau de levage H.R - A double articulation - Type DSR

Réf	C.M.U en Tonnes	Ø iso	L1 standard	L Maxi	Couple de serrage N/m	A	B	C	D	E	F	G	Poids en Kg
DSR M8	0.3	M8X1.25	14	179	6	33	30	30	38	27	14	53	0.3
DSR M10	0.6	M10X1.5	17	179	10	33	30	30	38	27	14	53	0.3
DSR M12	1	M12X1.75	21	179	15	33	30	30	38	27	14	53	0.3
DSR M14	1.3	M14X2.00	23	170	30	45	42	45	54	38	17	76	0.9
DSR M16	1.6	M16X2.00	27	170	50	45	42	45	54	38	17	76	0.9
DSR M18	2	M18X2.50	27	170	70	45	42	45	54	38	17	76	0.9
DSR M20	2.5	M20X2.50	30	170	100	45	42	45	54	38	17	76	0.9
DSR M22	3	M22X2.50	33	200	120	62	55	60	83	55	25	107	2.6
DSR M24	4	M24X3.00	36	200	160	62	55	60	83	55	25	107	2.6
DSR M27	5	M27X3.00	40	200	200	62	55	60	83	55	25	107	2.7
DSR M30	6,3	M30X3,50	45	200	250	62	55	60	83	55	25	107	2.7

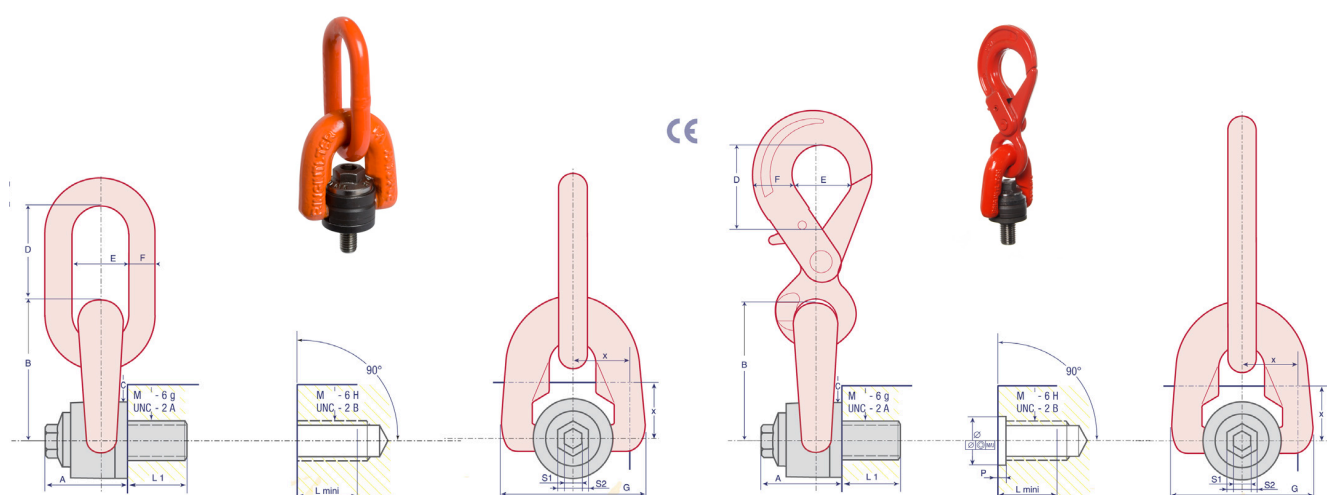
Coefficient de sécurité 5 - Autres filetages sur demande



Anneau à triple articulation TSR

Réf	CMU en Tonnes	Ø iso	A	B	C	D	E	F	G	L	Poids en Kg
TSR M8	0.3	M8X1,25	33	56	30	41	25	10	58	14	0.4
TSR M10	0.6	M10X1,5	33	56	30	41	25	10	58	17	0.4
TSR M12	1	M12X1,75	33	56	30	41	25	10	58	21	0.4
TSR M16	1.6	M16X2,00	45	76	45	56	37	14	79	27	1.2
TSR M20	2.5	M20X2,50	45	81	45	56	37	14	79	30	1.2
TSR M24	4	M24X3,00	62	105	60	80	45	20	106	36	2.9
TSR M30	6.3	M30X3,50	62	105	60	80	45	20	106	45	3
TSR M36	10	M36X4,00	81	140	80	111	71	30	148	54	7.6
TSR M42	12.5	M42X4,50	84	146	80	111	71	30	148	63	7.8
TSR M48	20	M48X5,00	100	178	110	135	90	42	180	68	17.5
TSR M56	22	M56X5,50	104	184	110	135	90	42	190	78	18

Coefficient 5 jusqu'à M42 puis 4 - Autres diamètres et variantes sur demande.



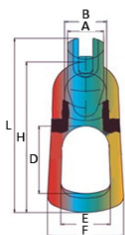
Anneau à double articulation à crochet DSH

Réf	CMU en Tonnes	Ø iso	A	B	C	D	E	F	G	L	Poids en Kg
DSH M8	0.3	M8X1,25	33	56	30	44	32	23	58	14	0.8
DSH M10	0.6	M10X1,5	33	56	30	44	32	23	58	17	0.8
DSH M12	1	M12X1,75	33	56	30	44	32	23	58	21	0.8
DSH M16	1.6	M16X2,00	45	76	45	58	46	29	79	27	2
DSH M20	2.5	M20X2,50	45	81	45	58	46	29	79	30	2

Coefficient 5 - Autres diamètres et variantes sur demande.

Accessoires Anneaux

Anneau Omnipotent - Utilisation par paire



Réf	Désignation	A	B	D	E	F	H	L
1356	Anneau Omnipotent 1T - 1T3	32	42	70.5	45	73	157	181
1357	Anneau Omnipotent 1T5 - 2T5	42	49	85	57	88	190	220
1358	Anneau Omnipotent 3T - 5T	55	70	88	69	70	233	271
1359	Anneau Omnipotent 6T - 10T	74	92	116	83	161	336.5	386



établissements
j. cardon & fils



BS EN ISO 9001:2000 - FM 53723

CERTIFICAT DE TEST

Commande No.	Facture No.	Certificat No.:	Pages 1
Désignation	Charge Maximale d'utilisation (Tonnes) CS 5:1 CS 4:1	Charge d'Epreuve à la fabrication (KN)	Force de Rupture Minimale (KN)
ANNEAU OMNIPOTENT 1T-1.3T	1T-1.3	31.85	50.96
ANNEAU OMNIPOTENT 1.5T-2.5T	1.5T-2.5	61.25	98.00
ANNEAU OMNIPOTENT 3T-5T	3T-5	122.5	196.00
ANNEAU OMNIPOTENT 6T-10T	6T-10	245	392.00
Conclusion du Test	144 Boulevard Jules Durand 76600 Le Havre Tel : 02 35 25 06 25 - Fax : 02 35 53 01 86 Adresse électronique : info@j-cardon.fr Site Internet : www.j-cardon.fr		
Satisfaisant	Signature de l'inspecteur : Date:		



Manille H.R Green Pin® - Forme lyre - Axe vissé - G4161

Réf	C.M.U en Tonnes	Ø corps a	Ø axe b	Largeur de l'entrée d	Hauteur interne e	Poids en kg
6401	0.33	5	6	9.5	22	0.02
6402	0.5	7	8	12	29	0.05
6403	0.75	9	10	13.5	32	0.1
6404	1	10	11	17	36.5	0.14
6405	1.5	11	13	19	43	0.19
6406	2	13.5	16	22	51	0.36
6407	3.25	16	19	27	64	0.63
6408	4.75	19	22	31	76	1.01
6409	6.5	22	25	36	83	1.5
6410	8.5	25	28	43	95	2.21
6411	9.5	28	32	47	108	3.16
6412	12	32	35	51	115	4.31
6413	13.5	35	38	57	133	5.55
6414	17	38	42	60	146	7.43
6415	25	45	50	74	178	12.84
6416	35	50	57	83	197	18.15
6417	55	65	70	105	260	37.6

Coefficient de sécurité 6 - Conforme à la Norme EN13889 - Protection : Galvanisée



Manille H.R Green Pin® - Forme lyre - Axe boulonné goupillé - G4163

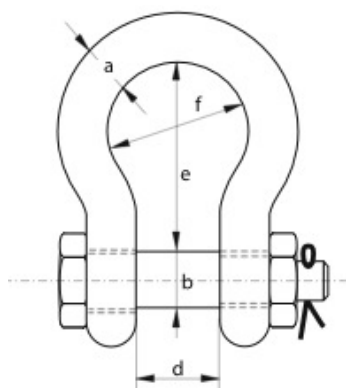
Réf	C.M.U en Tonnes	Ø corps a	Ø axe b	Largeur de l'entrée d	Hauteur interne e	Poids en kg
6419	0.5	7	8	12	29	0.06
6420	0.75	9	10	13.5	32	0.11
6421	1	10	11	17	36.5	0.16
6422	1.5	11	13	19	43	0.22
6423	2	13.5	16	22	51	0.42
6424	3.25	16	19	27	64	0.74
6425	4.75	19	22	31	76	1.18
6426	6.5	22	25	36	83	1.77
6427	8.5	25	28	43	95	2.58
6428	9.5	28	32	47	108	3.66
6429	12	32	35	51	115	4.91
6430	13.5	35	38	57	133	6.54
6431	17	38	42	60	146	8.19
6432	25	45	50	74	178	14.22
6433	35	50	57	83	197	19.85
6434	55	65	70	105	260	39.59
6435	85	75	83	127	329	62

Coefficient de sécurité 6 - Conforme à la Norme EN13889 - Protection : Galvanisée



Accessoires Manilles

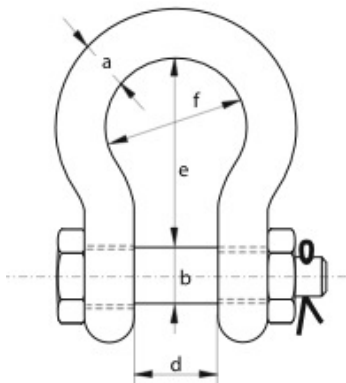
Manille H.R - G2130 - Forme lyre - Axe boulonné goupillé



Réf	C.M.U en Tonnes	a	b	d	e	Poids en kg
-	0.33	4.85	6.35	9.65	22.4	0.03
-	0.5	6.35	7.85	11.9	28.7	0.05
-	0.75	7.85	9.65	13.5	31	0.1
5805	1	9.65	11.2	16.8	36.6	0.15
-	1.5	11.2	12.7	19.1	42.9	0.22
-	2	12.7	16	20.6	47.8	0.36
5806	3.25	17.5	19.1	26.9	60.5	0.62
-	4.75	20.6	22.4	31.8	71.5	1.23
5807	6.5	24.6	25.4	36.6	84	1.79
5808	8.5	26.9	28.7	42.9	95.5	2.28
-	9.5	31.8	31.8	46	108	3.75
5809	12	35.1	35.1	51.5	119	5.31
-	13.5	38.1	38.1	57	133	7.18
-	17	41.1	41.4	60.5	146	8.62
-	25	57	51	73	178	15.4
-	35	61	57	82.5	197	23.7
-	55	79.5	70	105	267	44.6
-	85	92	82.5	127	330	70
5810	120	105	95.5	133	372	120
-	150	116	108	140	368	153

Coefficient de sécurité 6 - Conforme à la Norme US RRC 271

Manille H.R - G2140- Acier allié - Forme lyre - Axe boulonné goupillé

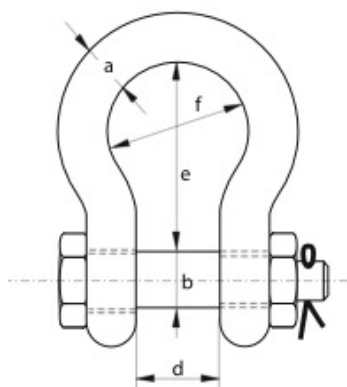


C.M.U en Tonnes	a	b	d	e	Poids en kg
30	41.1	41.4	60.5	146	8.52
40	57.2	50.8	73.2	178	15.4
55	61	57.2	82.6	197	23.6
85	79.2	69.9	105	267	43.5
120	92.2	82.6	127	330	81
150	111	95.3	133	372	120
175	116	108	140	368	153
200	152	121	184	397	204
250	165	127	216	508	272
300	171	152	213	495	352
400	184	178	210	572	500

Coefficient 4 de 200 à 600 T - Coefficient : 5.4 de 30 à 175 T
Conforme à la Norme US RRC 271



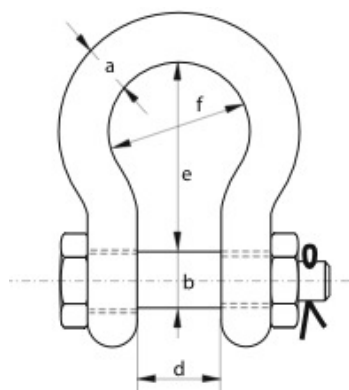
Manille H.R Lourde Green Pin® - P6036 - Acier allié - Forme lyre - Axe boulonné goupillé



C.M.U en Tonnes	a	b	d	e	Poids en kg
120	95	95	144	381	110
150	105	108	165	400	160
200	120	130	175	500	235
250	130	140	200	540	285
300	140	150	200	600	340
400	170	175	225	650	560
500	180	185	250	700	685
600	200	205	275	700	880
700	210	215	300	700	980
800	210	220	300	700	1100
900	220	230	320	700	1280
1000	240	240	340	700	1460
1250	260	270	360	700	1990
1500	280	290	360	700	2400

Coefficient 5

Manille H.R - G2160 WIDE BODY - Corps large - Forme lyre - Axe boulonné goupillé



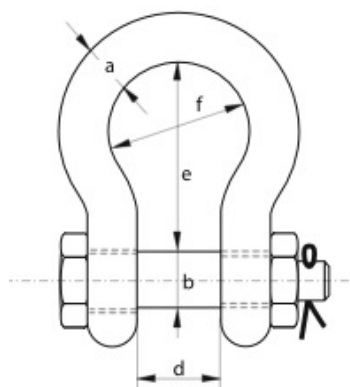
C.M.U en Tonnes	a	b	d	e	Poids en kg
7	40.6	22.4	31.8	90.4	1.81
12,5	54.1	28.7	42.9	118	4.54
18	63.5	35.1	51.6	148	6.8
30	79.5	41.4	60.2	176	11.34
40	95.3	50.8	73.2	205	15.88
55	114	57.2	82.6	238	32.21
75	121	69.9	105	293	45
125	150	80	13	365	73
200	205	105	150	480	227
300	264	133	187	600	368
400	320	160	220	575	472
500	340	180	250	630	625
600	370	200	275	700	831
700	400	215	300	735	1109
800	420	230	325	750	1368
900	440	250	350	757	1559
1000	460	270	380	760	1824
1250	530	300	430	930	2588
1550	580	320	465	1075	3650

Coefficient : 5 de 7 à 300 Tonnes - 4,5 de 400 à 1 550 Tonnes

Accessoires Manilles H.R

Manille H.R Green Pin® - P6033 WIDE BODY - Corps large - Acier allié

Forme lyre - Axe boulonné goupillé

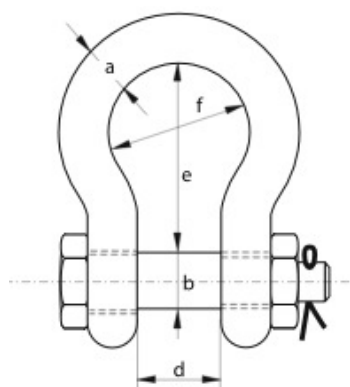


C.M.U en Tonnes	a	b	d	e	Poids en kg
40	55	51	80	200	22
55	60	57	85	250	50
75	70	70	105	290	67
125	85	80	130	365	105
150	94	95	140	390	160
200	110	105	150	480	220
250	126	120	170	540	320
300	135	134	185	600	350
400	160	160	220	575	635
500	170	180	250	680	803
600	190	200	275	740	980
700	200	215	300	750	1260
800	218	230	325	850	1430
900	242	255	350	850	1650
1000	260	270	380	855	2120
1250	285	300	430	930	2400
1500	295	320	460	950	3600
1250	530	300	430	930	2588
1550	580	320	465	1075	3650

Coefficient 5

Manille H.R Green Pin® - G5263 SUPER GREEN PIN - Acier allié galvanisé

Forme lyre - Axe boulonné goupillé



Réf	C.M.U en Tonnes	a	b	d	e	Poids en kg
-	3.3	13.5	16	22	51	0.44
-	5	16	19	27	64	0.79
-	7	19	22	31	76	1.26
-	9.5	22	25	36	83	1.88
-	12.5	25	28	43	95	2.78
-	15	28	32	47	108	3.87
-	18	32	35	51	115	5.26
-	21	35	38	57	133	6.94
6436	30	38	42	60	146	8.79
6437	40	45	50	74	178	15
6438	55	57	57	83	197	22
6439	85	70	70	105	260	42
6440	120	83	83	127	329	70
-	150	95	95	144	381	112
-	175	105	108	165	400	160

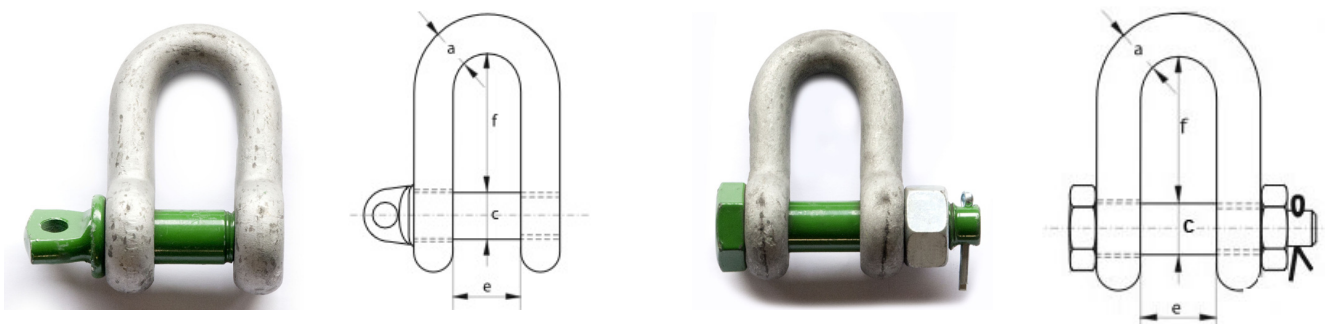
Coefficient 5 - Conforme à la Norme EN13889



Manille Green Pin® - Forme droite - Axe vissé - G4151

Réf	C.M.U en Tonnes	a	c	e	f	Poids en kg
6501	0.33	5	6	9.5	19	0.02
6502	0.5	7	8	12	22	0.05
6503	0.75	9	10	13.5	26	0.09
6504	1	10	11	17	32	0.14
6505	1.5	11	13	19	37	0.19
6506	2	13,5	16	22	43	0.32
6507	3.25	16	19	27	51	0.54
6508	4.75	19	22	31	59	0.87
6509	6.5	22	25	36	73	1.34
6510	8.5	25	28	43	85	2.08
6511	9.5	28	32	47	90	2.77
6512	12	32	35	51	94	3.72
6513	13.5	35	38	57	115	5.14
6514	17	38	42	60	127	6.85
6515	25	45	50	74	149	11.45
6516	35	50	57	83	171	16.86
6517	55	65	70	105	203	32.65

Coefficient 6 - Conforme à la norme EN 13889



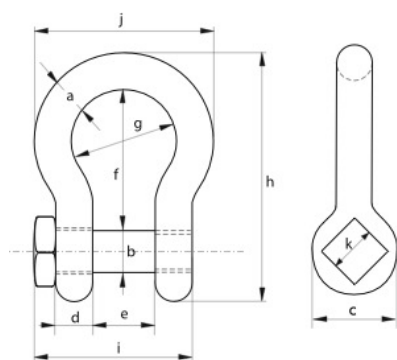
Manille Green Pin® - Forme droite - Axe boulonné goupillé - G4153

Réf	C.M.U en Tonnes	a	c	e	f	Poids en kg
6519	2	13.5	16	22	43	0.39
6520	3.25	16	19	27	51	0.67
6521	4.75	19	22	31	59	1.08
6522	6.5	22	25	36	73	1.66
6523	8.5	25	28	43	85	2.46
6524	9.5	28	32	47	90	3.4
6525	12	32	35	51	94	4.51
6526	13.5	35	38	57	115	6.1
6527	17	38	42	60	127	7.63
6528	25	45	50	74	149	13.25
6529	35	50	57	83	171	18.53
6530	55	65	70	105	203	35.33
6531	85	75	83	127	229	52.97

Coefficient 6 - Conforme à la norme EN 13889

Accessoires Manilles de Pêche

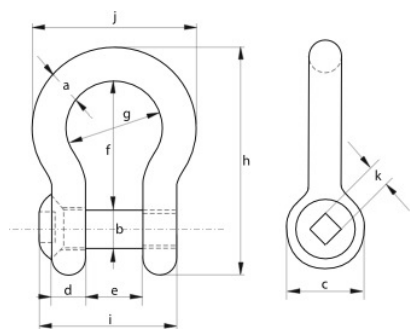
Manille H.R Green Pin® - Lyre tête carrée G4164



Réf	C.M.U en Tonnes	Ø corps a	Ø Axe b	Largeur de l'entrée e	Hauteur interne f	k	Poids en kg
6701	2	13.5	16	22	51	22	0.34
6702	3.25	16	19	27	64	27	0.63
6703	4.75	19	22	31	76	32	1
6704	6.5	22	25	36	83	32	1.44
6705	8.5	25	28	43	95	36	2.21
6706	9.5	28	32	47	108	41	3.18
6707	12	32	35	51	115	50	4.32
6708	13.5	35	38	57	133	50	5.67
-	17	38	42	60	146	60	7.36
-	25	45	50	74	178	60	12.38

Coefficient 6 - Conforme à la Norme US Fed. Spec. RR-C-271 Grade A

Manille H.R Green Pin® - Lyre trou carré G4169

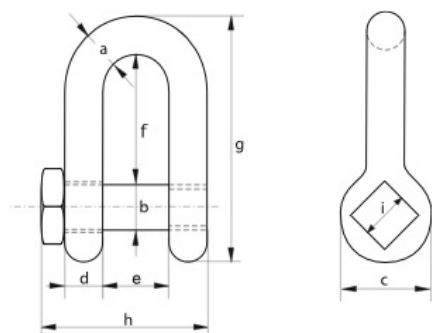


Réf	C.M.U en Tonnes	Ø corps a	Ø Axe b	Largeur de l'entrée e	Hauteur interne f	k	Poids en kg
6753	2	13.5	16	22	51	10	0.31
6754	3.25	16	19	27	64	10	0.56
6755	4.75	19	22	31	76	10	0.98
6756	6.5	22	25	36	83	12	1.46
6757	8.5	25	28	43	95	12	2.18
6758	9.5	28	32	47	108	16	3.06
-	12	32	35	51	115	16	4.24
-	13.5	35	38	57	133	16	5.59
-	17	38	42	60	146	16	7.37

Coefficient 6 - Conforme à la Norme US Fed. Spec. RR-C-271 Grade A



Manille H.R Green Pin® - Droite tête carrée G4154

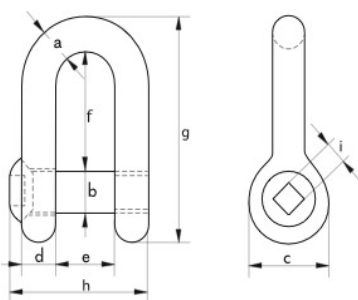


Réf	C.M.U en Tonnes	Ø corps a	Ø Axe b	Largeur de l'entrée e	Hauteur interne f	i	Poids en kg
6709	2	13,5	16	22	43	22	0.32
6710	3.25	16	19	27	51	27	0.58
6711	4.75	19	22	31	59	32	0.92
6712	6.5	22	25	36	73	32	1.33
6713	8.5	25	28	43	85	36	2.03
6714	9.5	28	32	47	90	41	2.88
6715	12	32	35	51	94	50	3.96
6716	13.5	35	38	57	115	50	5.24
-	17	38	42	60	127	60	6.8
-	25	45	50	74	149	60	11.22

Coefficient 6

Conforme à la Norme US Fed. Spec. RR-C-271 Grade A

Manille H.R Green Pin® - Droite trou carré G4159



Réf	C.M.U en Tonnes	Ø corps a	Ø Axe b	Largeur de l'entrée e	Hauteur interne f	i	Poids en kg
6744	2	13.5	16	22	43	10	0.34
6745	3.25	16	19	27	51	10	0.6
6746	4.75	19	22	31	59	10	0.98
6747	6.5	22	25	36	73	12	1.26
6748	8.5	25	28	43	85	12	2.14
6749	9.5	28	32	47	90	16	3.05
6750	12	32	35	51	94	16	3.56
-	13.5	35	38	57	115	16	5.17
-	17	38	42	60	127	16	6.84

Coefficient 6

Conforme à la Norme US Fed. Spec. RR-C-271 Grade A

Clé à manilles - P4170

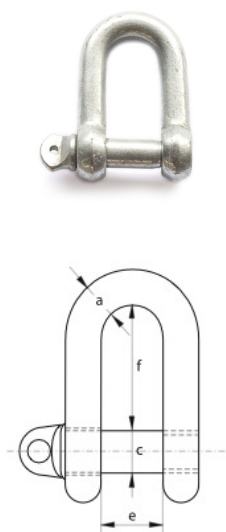


Réf	Pour Manilles de CMU en Tonnes	i en mm
6545	2 / 3.25 / 4.75	10
6546	6.5 / 8.5	12
6547	9.5 / 12 / 13.5 / 17	16



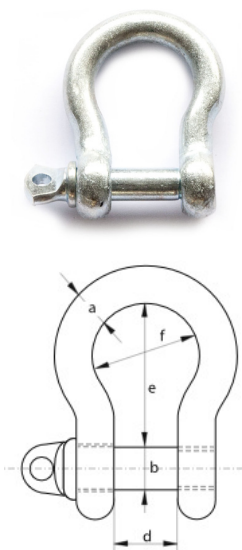
Accessoires Manilles non destinées au levage

Manille - Forme droite standard - Axe vissé - Finition zinguée



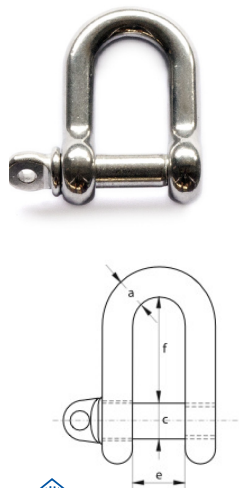
Réf	Ø corps a	Ø de l'axe c	Largeur de l'entrée e	Hauteur interne f	Poids au 100 pièces en kg
6601	5	5	10	19	1.5
6602	6	6	12	25	2.6
6603	8	8	16	32	6.1
6604	10	10	20	38	12
6605	12	12	24	51	21
6606	14	15	28	53	32.5
6607	16	16	32	64	48.5
6608	20	20	40	76	94.7
6609	22	22	44	89	126
6610	25	25	50	100	185
6611	28	28	56	115	260
6612	32	32	64	127	388
6613	38	38	76	152	650

Manille - Forme Lyre standard - Axe vissé - Finition zinguée



Réf	Ø corps a	Ø de l'axe b	Largeur de l'entrée d	Hauteur interne e	Poids au 100 pièces en kg
6624	5	5	10	20	1.54
6625	6	6	12	24	2.66
6626	8	8	16	32	6.29
6627	10	10	20	40	12.3
6628	12	12	24	48	21.2
6629	14	14	28	56	33.7
6630	16	16	32	64	50.3
6631	20	20	40	80	98.3
6632	22	22	44	88	131
6633	25	25	50	100	192
6634	28	28	56	112	270
6635	32	32	64	128	403
6636	38	38	76	152	674

Manille - Droite inox - Axe vissé

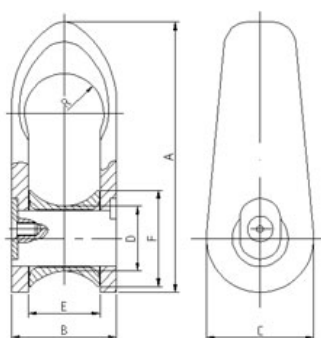


Réf	Ø de l'axe a	Largeur de l'entrée e	Hauteur interne f	Poids au 100 pièces en kg
2802	4	8	15	1
2803	5	9.5	23	1.5
2804	6	12	24	3
2805	8	16	35	6
2806	10	19.3	45.6	12.5
2807	12	27	48	20
2808	14	28	57	31
2809	16	32.8	59	51
2810	19	38	88	90



Manille type MANDAL en acier inoxydable.

Lien entre un câble en acier et une aussière

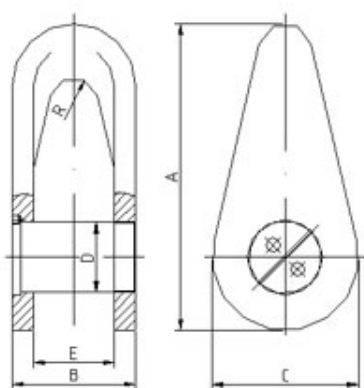


No. 120 T	No. 165 T
Calibres de 6 " - 10" Circ.	Calibres de 10 " - 14" Circ.
A = 283 mm	A = 325 mm
B = 127 mm	B = 165 mm
C = 134 mm	C = 150 mm
D = 64 mm	D = 75 mm
E = 100 mm	E = 120 mm
R = 32 mm	R = 34 mm
Charge de rupture : 120 T	Charge de rupture : 165 T
Charge d'essai : 70 T	Charge d'essai : 96 T
C.M.U : 40 T	C.M.U : 55 T
Poids : 15,4 Kg	Poids : 24,8 Kg



Manille type TONSBURG en acier inoxydable

Lien entre un câble en acier et une aussière



No. 120 T	No. 165 T
Calibres de 6 " - 10" Circ.	Calibres de 10 " - 14" Circ.
A = 283 mm	A = 325 mm
B = 127 mm	B = 165 mm
C = 134 mm	C = 150 mm
D = 64 mm	D = 75 mm
E = 100 mm	E = 120 mm
R = 32 mm	R = 34 mm
Charge de rupture : 120 T	Charge de rupture : 165 T
Charge d'essai : 70 T	Charge d'essai : 96 T
C.M.U : 40 T	C.M.U : 55 T
Poids : 11,6 Kg	Poids : 19,6 Kg



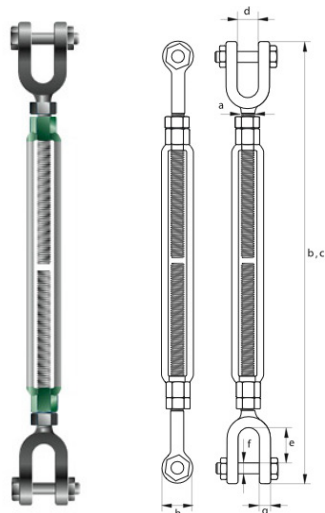
Accessoires Tendeurs - Ridoirs

Tendeur HR Green Pin® - avec contre - écrous

Tous types de terminaisons interchangeables avec modifications de charges selon les terminaisons.

Finition : galvanisé à chaud

Terminaison à chape Green Pin®

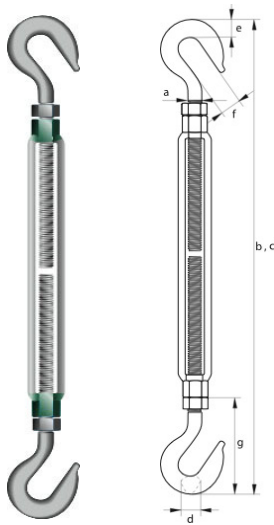


Réf. Term. Chape	C.M.U en Tonnes	Ø de la tige en pouce a	Course en pouce	Longueur Position fermée c	Poids en kg
6133	0.54	3/8	6	302	0.57
6134	1	1/2	6	338	0.96
6135	1	1/2	9	414	1.18
6136	1	1/2	12	490	1.5
6137	1.59	5/8	6	394	1.84
6138	1.59	5/8	9	470	2.12
6139	1.59	5/8	12	546	2.56
6140	2.36	3/4	6	432	2.68
6141	2.36	3/4	9	508	3.03
6142	2.36	3/4	12	584	3.29
6143	2.36	3/4	18	737	3.65
6144	3.27	7/8	12	618	4.9
6145	3.27	7/8	18	772	5.95
6146	4.54	1	6	524	5.21
6147	4.54	1	12	676	6.96
6148	4.54	1	18	829	8.95
6149	4.54	1	24	980	7.85
6150	6.9	1 1/4	12	753	11.9
6151	6.9	1 1/4	18	905	14
6152	6.9	1 1/4	24	1058	13
6153	9.71	1 1/2	12	804	16.9
6154	9.71	1 1/2	18	956	18.7
6155	9.71	1 1/2	24	1109	18.4
6156	12.7	1 3/4	18	1049	25
6157	12.7	1 3/4	24	1201	28.7
6158	16.78	2	24	1295	45.4
-	27.22	2 1/2	24	1476	73
6159	34.02	2 3/4	24	1560	98

Coefficient de sécurité 5



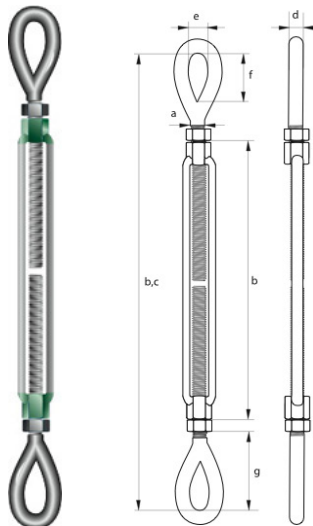
Terminaison à crochet Green Pin®



Ø de la tige en pouces	C.M.U en Tonnes	Ouverture f	d en mm	e en mm
3/8	0.450	14	10	15
1/2	0.680	17	13	19
5/8	1.020	22	16	23
3/4	1.360	25	20	27
7/8	1.810	29	23	30
1	2.270	32	25	35
1 1/4	2.950	39	28	37
1 1/2	3.400	47	33	44

Coefficient de sécurité 5

Terminaison à oeil Green Pin®



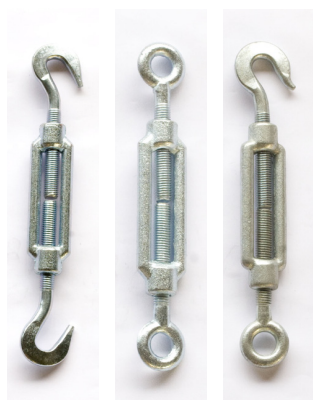
Ø de la tige en pouces	C.M.U en Tonnes	Ø d en mm	Longueur Intérieure f en mm	Largeur Intérieure e en mm
3/8	0.540	9	28	13
1/2	1.000	12	36	18
5/8	1.590	14	43	21
3/4	2.360	17	53	25
7/8	3.270	20	59	31
1	4.540	22	74	36
1 1/4	6.910	29	88	45
1 1/2	9.710	32	105	54
1 3/4	12.710	38	119	60
2	16.780	45	146	69
2 1/2	27.220	51	165	79
2 3/4	34.020	57	178	83

Coefficient de sécurité 5



Accessoires Tendeurs - Ridoirs

Tendeur DIN 1480 - Zinguée



Réf 1 Réf 2 Réf 3

Réf 1	Réf 2	Réf 3	Ø de la tige en mm	Longueur de la cage en mm	Course en mm	Ø de l'oeil en mm	Ø intérieur du crochet en mm	Poids en kg
4101	4131	4122	6	110	86	9	9	0.1
4102	4132	4123	8	110	80	10	11	0.16
4103	4133	4124	10	125	89	14	13	0.3
4104	4134	4125	12	125	83	16	16	0.43
4105	4135	4126	14	138	90	18	18	0.62
4106	4136	4127	16	170	116	22	20	0.950
4107	4137	4128	20	200	132	24	20	1.58
4108	-	4129	22	220	145	27	24	2.2
4109	-	-	24	255	177	27	26	2.8
4110	-	-	30	255	165	31	34	4.1
-	-	-	M 33X295	180	39	36	-	6

Tendeur AISI 316 - Inox



Réf 1 Réf 2 Réf 3

Réf 1	Réf 2	Réf 3	Ø de la tige en mm	Longueur de la cage en mm	Course en mm	Ø de l'oeil en mm	Ø intérieur du crochet en mm	Poids % Pièces en kg
3048	-	-	5	71	55	8	9	4.6
3049	3044	3041	6	90	68	9.5	10	8
3050	3045	3042	8	120	94	11.5	11	17.2
3051	3046	-	10	150	118	15.5	12	28.5
3052	3047	-	12	200	168	17.8	15	54.5

Tendeur à cliquet - Ancienne Norme



Réf	Ø de la chaîne en mm	Longueur de la poignée en mm	C.M.U en Tonnes	Rupture minimum en Tonnes	Poids en kg
6046	8-10	355	2.45	8.62	4.82
6047	10-13	355	4.175	14.97	5.92
6048	13-16	355	5.9	20.865	7.85

Coefficient de sécurité 3.5

Tendeur à cliquet - Nouvelle norme EN 12195-3 crochets avec goupilles de sécurité

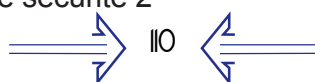


Réf	Ø de la chaîne en mm	Longueur de la poignée en mm	C.M.U en Tonnes	Rupture minimum en Tonnes	Poids en kg
6052	8	355	4	8	4.5
6051	10	355	6.3	12.6	5.4
6049	13	355	10	21.2	7.7
6048	16	355	16	32.2	10.2

Coefficient de sécurité 2

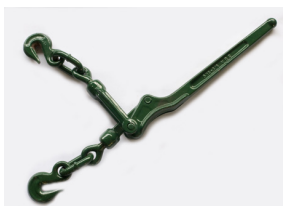


Accessoires



Tél.: 02.35.25.06.25

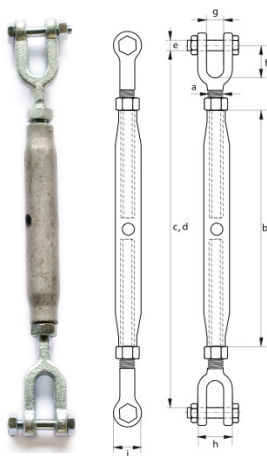
Tendeur à chaîne



Réf.	Ø de la chaîne en mm	Longueur de la poignée en mm	C.M.U en Tonnes	Rupture en Tonnes	Poids en kg
6037	8-10	406	2,45	8,62	2.81
6038	10-13	475	4.175	14.97	5.08
N/C	13 - 16	533	5.9	20.8	8.71

Coefficient de sécurité 3.5

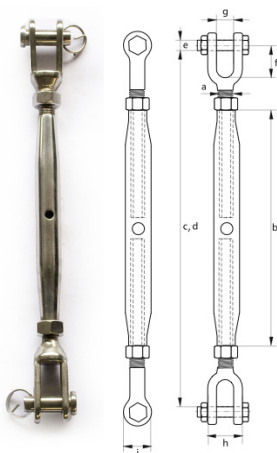
Ridoir à chape - Galvanisé



Réf	Ø en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur totale cage ouverte c	Fermée d en mm	b en mm	g en mm	e en mm	Poids % pièces en kg
4229	5	0.070	180	130	80	7	5	5.5
4230	6	0.200	225	160	100	7	5	10
4231	8	0.320	260	182	110	9	6	18
4232	10	0.520	295	205	125	10	8	28
4233	12	0.700	495	315	195	13	10	66
4234	16	1.200	550	380	230	17	12	126
4235	20	1.500	670	460	270	20	16	220
4236	22	2.000	745	515	295	25	20	325
4237	24	3.200	820	565	325	28	22	460
4238	32	4.800	975	685	370	38	28	850
4239	38	6.000	1 070	750	400	45	32	145
4240	44	8.500	1 070	750	400	48	38	208
4241	50	11.000	1 145	825	400	56	45	241

Coefficient de sécurité 5

Ridoir à chape - Inox

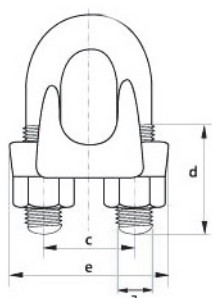
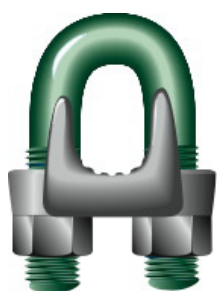


Réf	Ø en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur totale cage ouverte c	Fermée d en mm	g en mm	e en mm	Poids % pièces en kg
3027	5	0,15	190	126	10	5	5.6
3028	6	0,25	211	136	10	6	7.6
3029	8	0,36	255	170	11	8	15.4
3030	10	0,5	280	195	14,7	10	26
3031	12	0,65	380	260	15	12	48.6
3032	14	0,79	430	300	15	14	72
3033	16	0,98	455	315	21	16	108.6
3035	20	1,3	560	410	28	20	212.4

Coefficient de sécurité 4

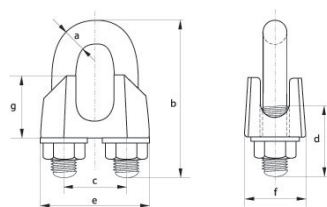
Accessoires Serre-câbles

Serre-câble HR - Galvanisé à Chaud



Réf	Ø du câble en pouces	Ø du corps en mm a	Largeur d'entrée axe en mm c	Longueur du filetage en mm d	Largeur extérieur en mm e	Poids % pièces en kg
3901	1/4	8	19	13	37	8
3902	5/16	10	22	19	43	14
3903	3/8	11	26	19	49	19
3904	7/16	12	30	25	58	31
3905	1/2	13	30	25	58	34
3906	5/8	14	33	32	64	45
3907	3/4	16	38	37	72	68
3908	7/8	19	45	41	80	108
3909	1	19	48	46	88	113
3910	1 1/8	19	51	51	91	140
3911	1 1/4	22	59	54	105	207
3912	1 3/8	22	60	59	108	234
3913	1 1/2	22	66	60	112	266
3914	1 5/8	25	70	67	121	329
3915	1 3/4	29	78	70	134	441
3916	2	32	86	78	150	603
3917	2 1/4	32	98	81	162	707
3918	2 1/2	32	105	87	168	806
3919	2 3/4	32	112	91	174	1 000
3920	3	38	121	98	194	1 440

Serre-câbles - Norme DIN741 Zinguée

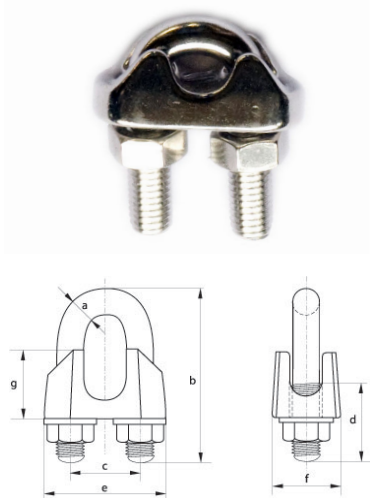


Ref	Ø du câble en mm	Ø du corps en mm a	Entraxe en mm c	Longueur du filetage en mm d	Largeur extérieur en mm e	Poids % pièces en kg
3933	3	4	20	12	21	1.4
3934	5	5	24	13	23	1.5
3935	6	5	28	15	26	2.1
3936	8	6	34	19	30	4.1
3937	10	8	42	22	34	6.8
3938	13	10	55	30	42	13
3939	14	10	57	30	44	13.5
3940	16	12	63	33	50	21
3941	19	12	75	38	54	28
3942	22	14	85	44	61	40
3943	26	14	95	45	65	44
3944	30	16	110	50	74	66
3945	34	16	120	55	80	85
3946	40	16	140	60	88	104

Voir tableau d'installation P-114

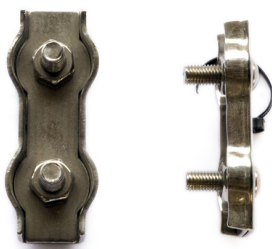


Serre-câble - A étrier inox



Réf	Ø du câble en mm	Ø du corps en mm a	Longueur du filetage en mm d	Largeur extérieur en mm e	Poids % pièces en kg
3016	3	4	12	21	1.37
3017	4	4	12	22	1
3018	5	5	15	25	3.8
3019	6	6	20	30	4.5
3020	8	6	23	33	7.5
3021	10	8	24	38	13.08
3022	12	10	30	45	16
3025	14	10	31	46	20
3024	16	10	31	52	27.67

Serre-câble - Plats inox à 1 ou 2 boulons



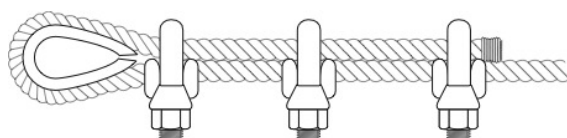
Réf	Ø du câble en mm	Largeur d'entrée axe en mm	Largeur extérieur en mm	Poids % pièces en kg
2814	3 en simplex (1 boulons)	7	15	0.43
2816	2 en duplex (2 boulons)	7	30	0.92
2817	3	9	34	1.23
2818	4	11	40	2.29
2819	6	16	60	5.44

Autres diamètres sur demande
Voir tableau d'installation P-114

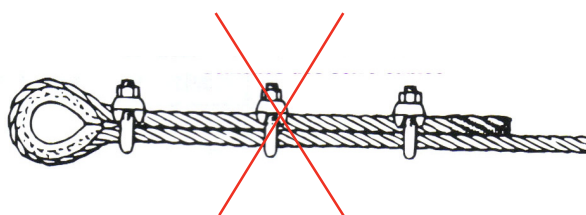
Serre-câble - Tableau d'installation

Ø du câble en mm	Nombre de serre-câbles	Longueur de repli du câble en cm
3-4	2	85
5	2	95
6-7	2	120
8	2	133
9-10	2	165
11-12	2	178
13	3	292
14-15	3	305
16	3	305
18-20	4	460
22	4	480
24-25	5	660
28-30	6	860
33-34	7	1 120
36	7	1 120
38-40	8	1 370
41-42	8	1 470
44-46	8	1 550
48-52	8	1 800
56-58	8	1 800
62-65	9	2 130
62-72	10	2 540
75-78	10	2 690
85-90	12	3 780

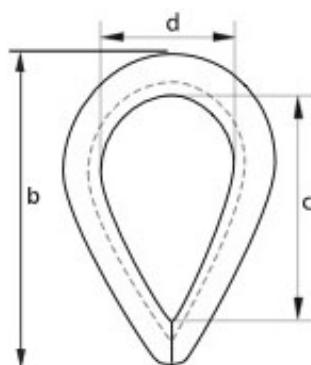
Correcte : le brin vif est maintenu par les semelles des serres-câbles



Incorrecte : le brin vif est blessé par les arceaux des serres-câbles

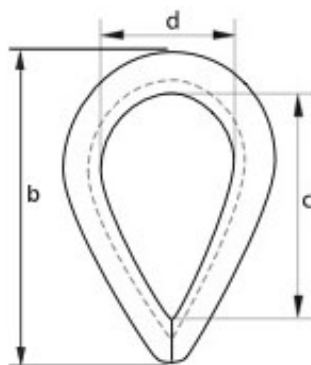


Cosse renforcée - Galvanisée



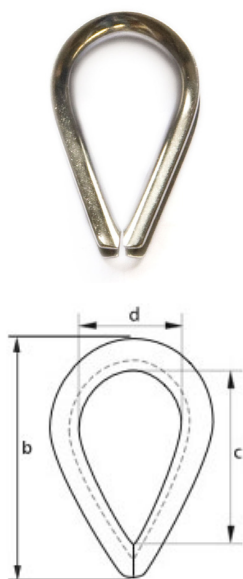
Réf	Ø du câble en mm	Hauteur extérieur b en mm	Hauteur intérieur c en mm	Largeur intérieur d en mm	Epaisseur en mm	Poids % pièces en kg
3629	8	51	35	22	14	6
3630	10	64	47	30	16	7
3631	12	76	57	35	24	14
3632	14	89	65	45	20	22
3633	16	102	76	50	25	24
3634	18	114	86	53	26	43
3635	20	127	94	60	30	65
3636	22	140	107	65	30	93
3637	24	152	114	70	34	102
3638	28	178	130	80	39	135
3639	32	203	157	100	48	162
3640	36	229	177	115	46	363
3641	40	254	198	120	52	376
3642	44	279	214	130	59	608
3643	50	305	215	140	69	960
3644	56	356	245	160	-	1 400
3645	64	407	275	180	-	1 700

Cosse commerciale - Zinguée



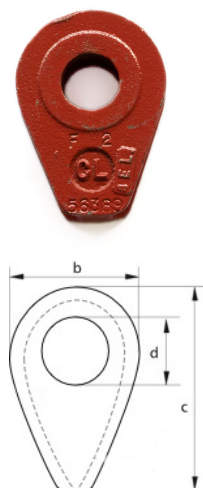
Réf	Ø du câble en mm	Hauteur extérieur b en mm	Hauteur intérieur c en mm	Largeur intérieur d en mm	Poids % pièces en kg
3601	4	25	19	11	0.4
3602	5	31	22	16	0.8
3603	6	37	26	19	1.4
3604	8	51	34	24	2.8
3605	10	64	42	32	4.8
3606	12	76	51	38	8
3607	14	82	57	40	10
3608	16	89	60	42	15
3609	18	102	67	45	22
3610	20	115	76	51	25
3611	22	127	83	54	32
3612	24	140	88	64	46
3613	26	152	102	68	66
3614	28	165	110	73	77
3615	30	178	115	79	80
3616	32	203	140	93	130

Cosse - Inox



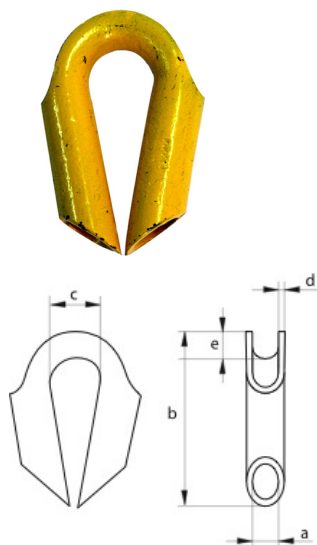
Réf	Ø du câble en mm	Hauteur intérieure c en mm	Largeur intérieure d en mm	Poids % pièces en kg
3002	2	15	9	0.2
3003	3	17	10	0.24
3004	4	18	11	0.38
3005	5	22	12	0.48
3006	6	24	13	0.5
3007	8	31	18	1.5
3008	10	42	23	2.5
3009	12	47	27	3.5
3010	14	49	32	6
3011	16	61	37	8.5
3012	18	66	40	13.5
3013	20	70	43	15.5

Cosse - Pleine



Réf	Ø du câble en mm	Hauteur extérieure c en mm	Ø de l'oeil d en mm	Gorge en mm	Epaisseur en mm	Poids en kg
5735	13	71,5	26.9	14.2	22,4	0.28
5736	16	119	33.3	20.6	28.7	1
5737	18-20	119	38.1	20.6	35.1	1.05
5738	22	154	44.5	26.9	41.4	2.47
-	24-26	154	54	26.9	46	2.38
-	28-30	184	60.5	33.3	52.5	4.21
-	32-35	184	67	38.9	58.5	4.45

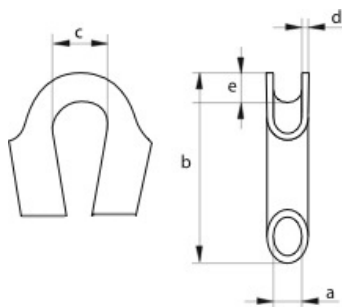
Cosse - Tube



Réf	Désignation	Ø du câble en mm	Ø intérieur a en mm	Hauteur extérieure b en mm	Largeur intérieure c en mm	Poids en kg
-	G212	10	12	95	23	0.25
7527	G215	12	15	109	27	0.42
7528	G217	14	17	115	27	0.5
7529	G219	16	19	125	32	0.6
7530	G222	18	22	140	35	0.75
7531	G225	22	25	158	45	1.23
7537	G228	24	28	176	45	1.54
7532	G230	26	30	195	47	1.82
7533	G235	32	35	210	60	2.4
7534	G245	38	45	253	70	3.3
7535	G250	44	50	280	75	4.06

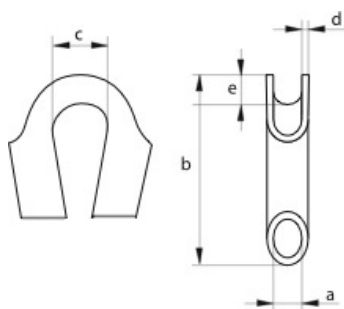


Cosse - Tube



Réf	Désignation	Ø du câble en mm	Ø intérieur a en mm	Hauteur extérieure b en mm	Largeur intérieure c en mm	Poids en kg
7539	G712	10	12	84	23	0.21
7540	G715	12	15	95	27	0.4
7541	G717	14	17	100	27	0.48
7542	G719	16	19	112	32	0.6
7543	G722	18	22	125	35	0.71
7544	G725	22	25	150	45	1.21
7545	G728	24	28	157	45	1.6
7546	G730	25	30	170	47	1.91
7547	G735	32	35	190	60	2.6

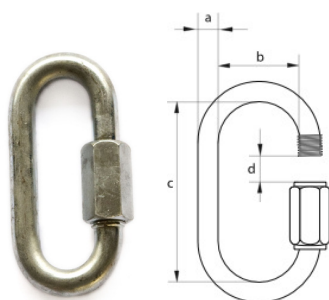
Cosse - Tube Inox



Réf	Désignation	Ø du câble en mm	Ø intérieur a en mm	Hauteur extérieure b en mm	Largeur intérieure c en mm	Poids en kg
7522	G512	10	12	90	21	0.13
7523	G515	12	15	100	23	0.2
7524	G521	18	21	118	27	0.3
7525	G527	24	27	147	36	0.57
-	G522	30	33	182	47	0.83

Accessoires Maillons Rapide et Mousquetons

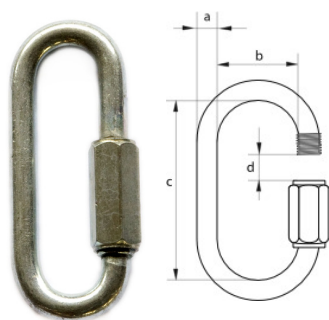
Maillon rapide - Série normale - Zingué



Réf	Ø a en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur intérieure c en mm	Largeur intérieure b en mm	Ouverture d en mm	Poids % pièces en kg
7801	3,5	0.1	29	10	5	0.79
7802	4	0.18	31.5	11.5	5.5	1.17
7803	5	0.28	39.5	13	6.5	2.05
7804	6	0.4	45	14,5	7.5	3.45
7805	7	0.55	52	16	8.5	5.1
7806	8	0.7	58	17,5	11	7.7
7807	10	1.1	69	20.5	12	13.7
7808	12	1.5	80.5	23.5	15	23.2
7809	14	2.2	93	26.5	17	36.5
7810	16	2.9	108	29.5	19	56.2

C.M.U indicative - Non destiné au levage

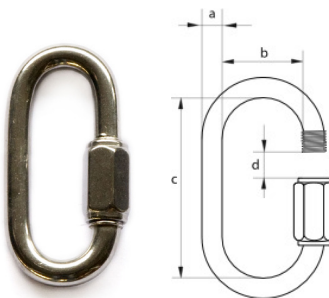
Maillon rapide - Série grande ouverture - Zingué



Réf	Ø a en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur intérieure c en mm	Largeur intérieure b en mm	Ouverture d en mm	Poids % pièces en kg
7811	5	0.25	52	13	13	2.5
7812	6	0.35	58.5	14.5	14.5	4.1
7813	8	0.65	72	17.5	17.5	9.1
7814	10	1	85.5	20.5	20.5	15.7
7815	12	1.25	100	23.5	23.5	26.8
7816	14	2	114	26.5	26.5	42
7817	16	2.5	129	29.5	29.5	63

C.M.U indicative - Non destiné au levage

Maillon rapide - Série normale - Inox

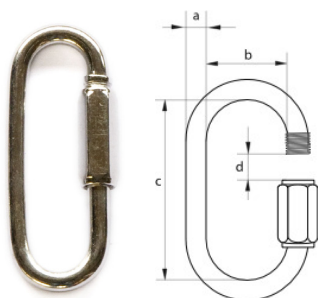


Réf	Ø a en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur intérieure c en mm	Largeur intérieure b en mm	Ouverture d en mm	Poids % pièces en kg
7821	3.5	0.05	29.5	10	5	0.8
7822	4	0.1	32	12	5.5	1.2
7823	5	0.15	39	13	6.5	2
7824	6	0.2	45	14.5	7.5	3.6
7825	7	0.25	51	16.5	8.5	6.6
7826	8	0.3	58	17.5	10	7.6
7827	9	0.4	64	19	11	11
7828	10	0.5	69	21	12	13.7
7829	12	0.6	81	24	14.5	25.4

Autres diamètres et finitions sur demande - C.M.U indicative
Non destiné au levage



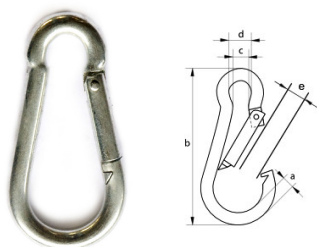
Maillon rapide - Série grande ouverture - Inox



Réf	Ø a en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur intérieure c en mm	Largeur intérieure b en mm	Ouverture d en mm	Poids % pièces en kg
7853	6	0.158	46	16	16	4.4
7854	8	0.276	59	18	18	10.1
7855	10	0.417	70	20	20	17.6
7856	12	0.453	83	23	23	30.4
7857	14	0.508	97	27	26	41.5

Autres diamètres et finitions sur demande - C.M.U indicative
Non destiné au levage

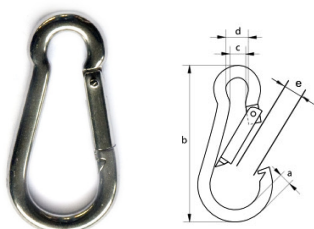
Mousqueton - Zinguée



Réf	Ø a en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur intérieure b en mm	Largeur intérieure c en mm	Ouverture e en mm	Poids % pièces en kg
7833	4	0.03	40	6	7	0.8
7834	5	0.06	50	8	7	1.6
7835	6	0.1	60	9	8	2.8
7836	7	0.5	70	9	11	4.6
7837	8	0.19	80	12	12	6.2
7838	9	0.21	90	13	12	9.2
7839	10	0.24	100	14	14	12.1
7840	11	0.27	120	18	18	19.1
7841	12	0.38	140	20	19	26.3
7842	13	0.215	-	-	-	-

Coefficient de sécurité : 4 - C.M.U indicative - Non destiné au levage

Mouqueton - Inox

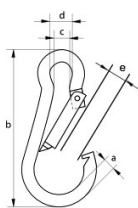


Réf	Ø a en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur extérieure b en mm	Largeur intérieure c en mm	Ouverture e en mm	Poids % pièces en kg
7845	5	0.05	50	8	7	1.8
7846	6	0.07	60	9	8	2.8
7847	7	0.1	70	10,5	8	4.6
7848	8	0.125	80	12	9	7
7849	10	0.2	100	15	12	14.6
7850	11	0.25	120	18	16	19.5

Coefficient de sécurité : 4 - C.M.U indicative - Non destiné au levage

Accessoires Mousquetons - Emerillons

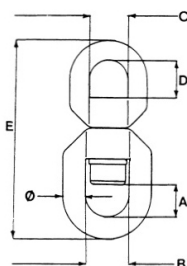
Mouqueton de sécurité - Inox



Réf	Ø a en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur extérieure b en mm	Largeur intérieure c en mm	Poids % pièces en kg
7143	8	0.08	80	12	6.4
7144	10	0.12	100	15	12.5
7145	11	0.16	120	18	19.5

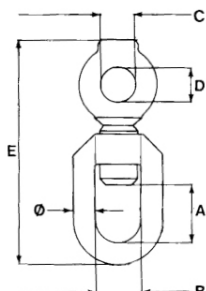
C.M.U indicative - Non destiné au levage

Emerillon - Standard



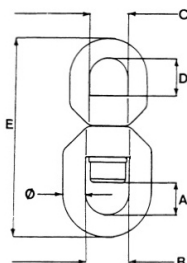
Réf	Désignation	Ø en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur extérieure E en mm	D en mm	Poids en kg
7418	A 10 ST	10	0.6	123	31	0.23
7419	A 12 ST	12	1.1	140	33	0.4
7420	A 14 ST	14	1.3	168	37	0.65
7421	A 16 ST	16	1.5	180	41	0.76
7422	A 19 ST	19	2.4	200	47	1.3

Coefficient de sécurité : 5



Réf	Désignation	Ø en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur extérieure E en mm	D en mm	Poids en kg
7423	A 16 FO	16	2.4	150	22	0.87
7424	A 19 FO	19	3.8	185	28	1.3
7425	A 22 FO	22	5.3	230	34	2.2
7426	A 25 FO	25	7.2	265	37	3.65
7427	A 28 FO	28	9	280	37	4.3

Coefficient de sécurité : 5

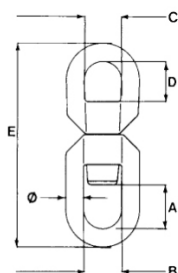


Réf	Désignation	Ø en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur extérieure E en mm	D en mm	Poids en kg
7119	A 25 BO	25	6.5	245	40	3.8
7120	A 28 BO	28	10	285	50	5.6
7121	A 32 BO	32	12.5	305	50	7.6
7122	A 38 BO	38	15.4	340	55	10.5

Coefficient de sécurité : 5



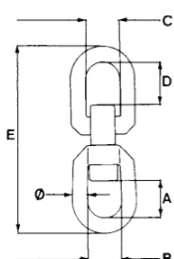
Emerillon - Inox



Réf	Ø en mm	Longueur extérieure E en mm	D en mm	Poids en kg
6950	6	65	15	0,05
6951	8	90	22	0,12

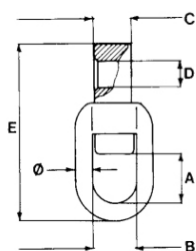
Réf	Désignation	Ø en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur extérieure E en mm	D en mm	Poids en kg
7409	A 08 SS	8	0,5	93	19	0.14
7401	A 10 SS	10	1,1	102	17	0.2
7402	A 12 SS	13	1,6	140	30	0.36
7403	A 16 SS	16	3,2	180	47	0.89
7404	A 19 SS	19	4,7	205	40	1.8
7405	A 22 SS	22	6,3	222	42	2.25
7406	A 25 SS	25	8,3	278	52	4.1
7407	A 32 SS	32	12	350	98	8.15
7408	A 38 SS	38	18	390	112	13

Emerillon articulé - Inox



Réf	Désignation	Ø en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur extérieure E en mm	D en mm	Poids en kg
7410	A 12 SSF	13	1.6	160	34	0.56
7411	A 16 SSF	16	3.2	200	48	1.2
7412	A 19 SSF	19	4.7	235	54	2
7413	A 22 SSF	22	6.3	255	55	2.9
7414	A 25 SSF	25	8.3	320	70	4.7
7415	A 32 SSF	32	12	360	93	9.2
7416	A 38 SSF	38	18	410	110	14.6

Emerillon pour manille - Inox



Réf	Désignation	Ø en mm	C.M.U en Tonnes	Longueur extérieure E en mm	D en mm	Poids en kg
7452	A 12 SSS	13	1,6	114	16	0.38
7453	A 16 SSS	16	3,2	140	20	0.76
7454	A 19 SSS	19	4,7	162	23	1.35
7455	A 22 SSS	22	6,3	180	26	1.9
7456	A 25 SSS	25	8,3	220	30	3.18
7457	A 32 SSS	32	12	260	37	6.4
7458	A 38 SSS	38	18	290	41	10

Accessoires Manchons



Alu Droit



Cuivre



Alu Konit



Inox

Numéro	T Droit	TC cuivre	TK konit	TI inox
2	2601	2638	-	2722
2.5	2602	2639	-	2723
3	2603	2640	-	2724
3.5	2604	2641	-	2725
4	2605	2642	-	2726
4.5	2606	2643	-	2727
5	2607	2644	-	2728
6	2608	2645	-	2729
6.5	2609	2646	-	-
7	2610	2647	-	2730
8	2611	2648	2701	2731
9	2612	2649	2702	2732
10	2613	2650	2703	2733
11	2614	2651	2704	-
12	2615	2652	2705	-
13	2616	2653	2706	-
14	2617	2654	2707	-
16	2618	2655	2708	-
18	2619	2656	2709	-
20	2620	2657	2710	-
22	2621	2658	2711	-
24	2622	2659	2712	-
26	2623	-	2713	-
28	2624	-	2714	-
30	2625	-	2715	-
32	2626	-	2716	-
34	2627	-	2717	-
36	2628	-	2718	-
38	2629	-	2719	-
40	2630	-	2720	-
42	2631	-	-	-
44	2632	-	-	-
46	2633	-	-	-
50	2634	-	-	-
54	-	-	-	-
58	-	-	-	-

Autres dimensions sur demande



Pince à manchonner



Pour les manchons N°1 à N° 3.5 il est possible de combiner deux dimensions de manchons jusqu'au N° 2.5 dans une pince. Les matrices sont interchangeables.

Poids : 4.5 Kg

Pince à manchonner pour le manchonnage en espace limité

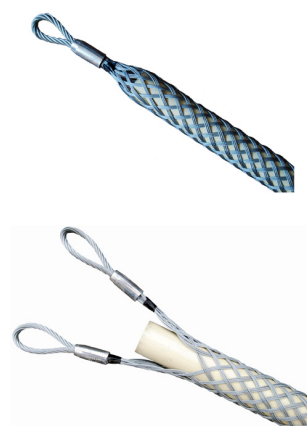


Elle est prévue pour les dimensions N°1 jusqu'au N°6 et les matrices sont interchangeables.

Le manchonnage se fait en sections sur toute la longueur du manchon.

Poids : 3Kg

Tire câble - Existe en simple ou double boucle, avec ou sans cosse cœur en galvanisé ou inox.



Réf	Désignation	Ø en mm	Rupture en Tonnes	Ø de bouche en mm	Longueur en mm	Poids en kg
4506	TTSBM 6	5-8	0,55	130	250	0.11
4507	TTSBM 8	8-15	0,9	130	350	0.12
4508	TTSBM 15	15-25	2	135	500	0.19
4509	TTSBM 20	20-40	3,3	135	550	0.45
4510	TTSBM 25	25-45	3,3	135	600	0.5
4511	TTSBM 45	45-60	6,1	140	650	0.9

Autres modèles et dimensions sur demande

Câble antifouet

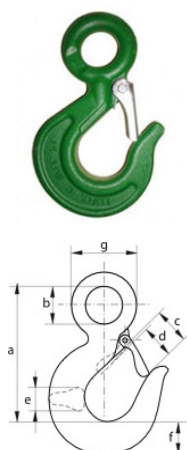


Réf	Désignation	Ø du câble en mm	Longueur en mm	Type de câbles
0251	Câble antifouet	3	420	Galvanisé
0252	Câble antifouet	3	420	Inoxydable

Autres modèles et dimensions sur demande

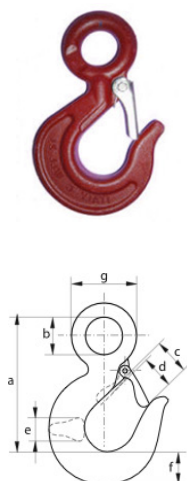
Accessoires Crochets

Crochet Acier Carbone - Classe 4 norme EN 1677-5



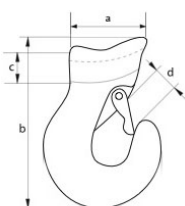
Réf	CMU en Tonnes	Longueur intérieure a en mm	Ø b en mm	Largeur c en mm	Ø d en mm	Epaisseur e en mm	Largeur f en mm	Ø extérieur g en mm	Poids en kg
5921	0.8	82	19	24	20	15	20	38	0.27
5922	1	93	25	26	22	18	22	45	0.4
5923	1.6	103	28	27	23	20	27	52	0.55
5924	2	120	32	32	27	23	30	60	0.83
5925	3.2	147	40	41	35	29	38	74	1.9
5926	5	187	51	51	43	37	46	97	3.5
5928	10	256	72	65	58	58	66	136	10.5

Crochet Acier Allié - Classe 8 norme EN 1677-2



Réf	CMU en Tonnes	Longueur intérieure a en mm	Ø b en mm	Largeur c en mm	Ø d en mm	Epaisseur e en mm	Largeur f en mm	Ø extérieur g en mm	Poids en kg
5930	1.25	82	19	24	20	15	20	38	0.27
5931	1.6	93	25	26	22	18	22	45	0.4
5932	2.5	103	28	27	23	20	27	52	0.55
5933	3.2	120	32	32	27	23	30	60	0.83
5934	5.4	147	40	41	35	29	38	74	1.9
5935	8	187	51	51	43	37	46	97	3.5
5936	11.5	230	64	61	53	46	58	122	6.9
5937	16	256	72	65	58	58	66	136	10.5
-	22	318	90	85	78	63	77	168	17.5

Crochet Coulissant



Réf	Ø en mm	CMU en Tonnes	a en mm	Ouverture d en mm	Longueur b en mm	Poids en kg
5727	13	1.5	57	19.8	126	0.57
5728	16	2.27	78	23.8	162	1.33
5729	20	3.63	86	29.4	194	2.35

Crochet à treillis soudés - Avec système anti décrochage



Désignation	CMU à 0° en Tonnes	CMU à 90° en Tonnes	Hauteur en mm	Poids en kg
Crochet à treillis	4	3	500	2.3

CMU sur 4 crochets - Modèle breveté classe CE 6-8



Pattes a fût



Réf	Ø intérieur de l'oeil en mm	CMU en Tonnes	Ø extérieur de l'oeil en mm	Longueur hors tout en mm	Largeur des pattes en mm	Poids par paire en kg
5732	39.7	1	71	127	73	1.47

Crochet à clancher



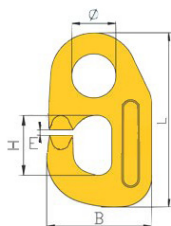
Réf	Désignation	CMU en Tonnes	Longueur extérieur En mm	Largeur extérieur En mm	Epaisseur en mm	Ø intérieur de l'oeil en mm	Poids en kg
7432	EG-01	1	88	55	12	17	0.36
7433	EG-02	1.5	107	66	16	20	0.6
7434	EG-03	3.2	123	77	20	26	0.9
7435	EG-04	4.4	150	95	25	32	1.8
7436	EG-05	5.6	180	115	30	38	3.1
7437	EG-06	10	195	126	35	41	4.4
7438	EG-07	12.5	230	140	40	47	6.6

Crochet à clancher - Inox



Réf	Désignation	CMU en Tonnes	Longueur extérieur En mm	Largeur extérieur En mm	Epaisseur en mm	Ø intérieur de l'oeil en mm	Poids en kg
7624	DL 26 S	2.4	150	95	38	28	1.65
7625	DL 27 S	5	212	132	58	31	3.6
7623	DL 28 S	12	260	170	60	49	9.6

Maille Norvégienne DV



Réf	Désignation	CMU	Ø intérieur de l'oeil en mm	B	E	H	L	Poids en kg
1605	DV 3T	3T000	30	72	3	41	119	0.73
1606	DV 5T	5T000	35	84.5	3	42	137	1.2
1607	DV 8T	8T000	42	96	3	42	153	1.6

Maille à clanchet



Réf	Désignation	CMU en Tonnes	Longueur extérieur en mm	Largeur extérieur en mm	Largeur intérieur en mm	Poids en kg
7617	DL 18 S	0.2	78	45	18	0.17
7618	DL 19 S	0.4	79	50	24	0.27
7619	DL 20 S	0.5	82	55	24	0.3
7620	DL 21 S	1.4	108	63	25	0.7
7621	DL 22 S	1.3	106	68	33	0.6

Maille à Méplat



Réf	Désignation	CMU en Tonnes	Ø en mm	Hauteur intérieure en mm	Largeur intérieure en mm	Epaisseur du méplat en mm	Poids en kg
7439	ER 01	1	12	70	30	10	0.2
7440	ER 02	1.5	16	85	35	12	0.4
7441	ER 03	3.2	20	110	45	14	0.9
7442	ER 04	4.4	25	130	50	18	1.5
7443	ER 05	5.6	28	150	60	21	2.1
7444	ER 06	10	32	150	60	23	2.8
7445	ER 07	12.5	35	160	73	26	3.8

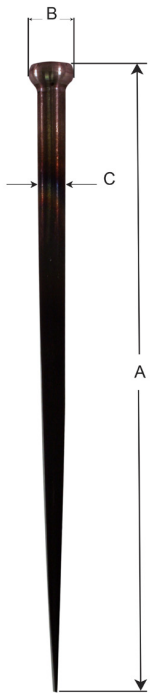
Anneau rond - Inox



Réf	Désignation	Ø du fils en mm	Ø intérieur en mm	Poids en kg
7220	C 06-30 SSR	6	30	2.7
7221	C 06-45 SSR	6	45	3.6
7222	C 06-60 SSR	6	60	5.2
7227	C 08-45 SSR	8	45	6.5
7228	C 08-60 SSR	8	60	8.8
7229	C 08-90 SSR	8	90	13.2
7223	C 10-60 SSR	10	60	14
7224	C 10-75 SSR	10	75	18
7225	C 10-90 SSR	10	90	20
7226	C 12-75 SSR	12	75	25
7233	C 14-75 SSR	14	75	35
7232	C 19-150 SSR	19	150	119

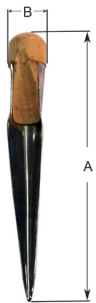


Epissoir en acier - Chromé



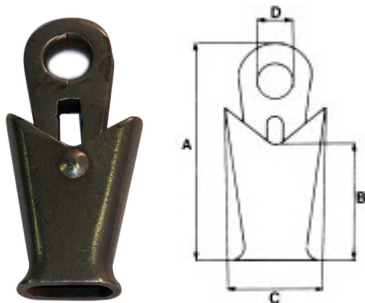
Réf	Désignation	Hauteur A en mm	Largeur B en mm	Epaisseur C en m	Poids en kg
7242	EM 260 CH	260	28	16	0.24
7243	EM 310 CH	310	28	20	0.37
7244	EM 350 CH	350	38	25	0.81
-	EM 410 CH	410	38	25	1.06
7245	EM 450 CH	450	43	28	1.21
7246	EM 510 CH	510	43	28	1.39
7247	EM 610 CH	610	43	28	1.88
7248	EM 700 CH	700	43	28	2.3
-	EM 900 CH	900	43	28	3.38

Epissoir creux - Inox



Réf	Désignation	Hauteur A en mm	Largeur B en mm	Poids en kg
7236	EM 170 SS	170	24	0.03
7237	EM 280 SS	280	32	0.125
7238	EM 305 SS	305	33	0.26
7239	EM 385 SS	385	43	0.46

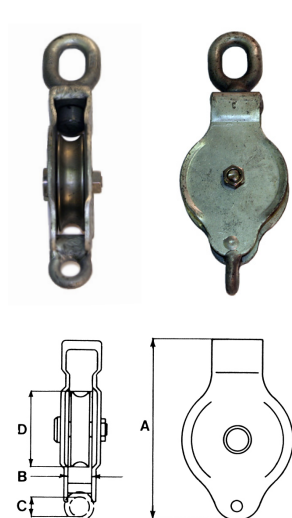
Largeur de cul de chalut - inox



Réf	Désignation	Hauteur A en mm	Hauteur B en mm	Largeur C en mm	Ø D en mm	Poids en kg
7635	BOSS 07-12	78	59	29	15	0.4
7636	BOSS 12-16	145	98	55	20	1.6
-	BOSS 16-20	167	98	65	24	1.9

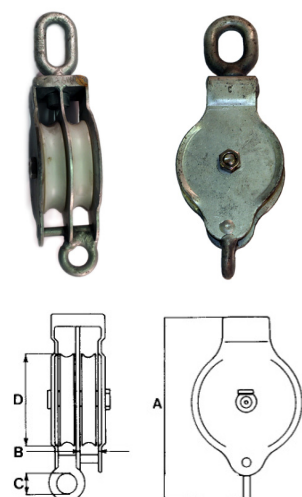
Accessoires Poulies

Poulie 1 Réa - Acier - Avec roulement ou bague en bronze - Finition galvanisée



Réf	Désignation	CMU en Tonnes	Hauteur A en mm	Largeur B en mm	Ø intérieur de l'oeil C en mm	Ø du réa D en mm	Pour Ø max en mm	Poids en kg
7301	KT-1 G	1	163	22	16	80	16	1.7
7302	KT-2 G	2	195	24	22	110	18	3.1
7303	KT-3 G	3	257	28	31	150	20	6.4
7304	KT-4 G	4.4	330	35	40	185	22	11.1
7305	KT-6 G	6	365	42	40	210	24	17

Poulie 2 Réa - Acier - Avec roulement ou bague en bronze - Finition galvanisée



Réf	Désignation	CMU en Tonnes	Hauteur A en mm	Largeur B en mm	Ø intérieur de l'oeil C en mm	Ø du réa D en mm	Pour Ø max en mm	Poids en kg
7307	KT-1 DG	1	187	22	16	80	16	3.1
7308	KT-2 DG	2	224	24	22	110	18	5.2
7309	KT-3 DG	3	296	28	31	150	20	11
7310	KT-4 DG	4.4	385	35	40	185	22	19
7311	KT-6 DG	6	425	42	40	210	24	27.8

Pour les poulies KT- G et KT- DG, 4 types de suspentes disponibles :



Oeil ovale
sur émerillon



Oeill plat



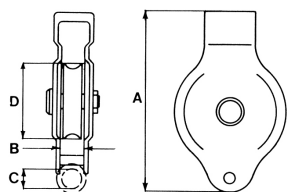
Chape



Crochet

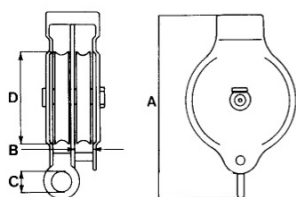


Poulie 1 Réa - Nylon - Avec œil ou crochet - Finition galvanisée



Réf	Désignation	CMU en Tonnes	Hauteur A en mm	Largeur B en mm	Ø C en mm	Ø du réa D en mm	Pour Ø max en mm	Poids en kg
7312	KT-1 N	1	163	22	16	80	16	1.3
7313	KT-2 N	2	195	24	22	110	18	2.1
7314	KT-3 N	3	257	28	31	150	20	4.1

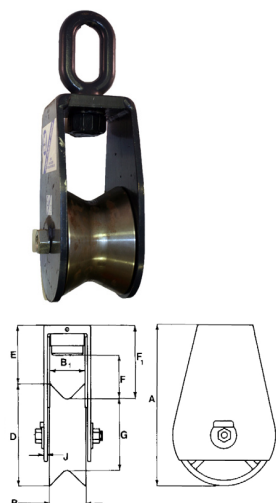
Poulie 2 Réa - Nylon - Avec œil ou crochet - Finition galvanisée



Réf	Désignation	CMU en Tonnes	Hauteur A en mm	Largeur B en mm	Ø C en mm	Ø du réa D en mm	Pour Ø max en mm	Poids en kg
7317	KT-1 DN	1	187	22	16	80	16	1.9
7318	KT-2 DN	2	224	24	22	110	18	3.3
7319	KT-3 DN	3	296	28	31	150	20	6.6

Poulie de Fune - Avec roulement ou bague en bronze.

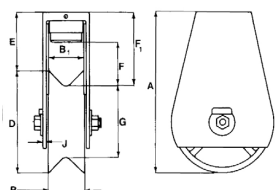
En option : Galvanisation / réa en acier durci et certificat d'épreuve.



Réf	Désignation	CMU en Tonnes	Hauteur A en mm	Largeur B en mm	Ø du réa D en mm	Poids en kg
7550	K-130	4	240	100	130	16
7551	K-170	6	305	100	170	25
-	K-215	6	355	100	215	36.5
7552	K-230	9	405	120	230	45
-	K-240	9	420	150	240	54
7553	K-300	11	475	120	300	64
7554	K-370-1	12	580	140	370	110
7555	K-400-2	15	670	180	400	180

Poulie de Fune série lourde - Avec roulement à rouleaux

En option : Roulements sur suspente - Finition peinte bleu

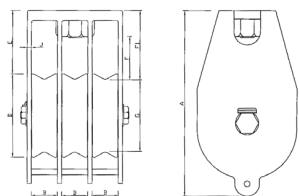


Désignation	CMU en Tonnes	Hauteur A en mm	Largeur B en mm	Ø du réa D en mm	Poids en kg
K-370-2A	13	580	140	370	115
K-400-2A	15	670	180	400	145
K-500-2A	20	785	180	500	230
K-600-2A	30	910	180	600	260
K-650-2A	30	975	240	650	500
K-800-2A	45	1120	240	88	750



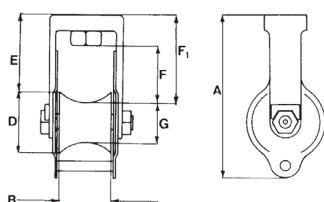
Accessoires Poulies

Poulie de Greement - Avec roulement - Finition peinte bleu



Désignation	CMU en Tonnes	Hauteur A en mm	Largeur B en mm	Ø du réa D en mm	Pour Ø max en mm	Poids en kg
KT 230T-1	9	405	57	230	28	75
KT 300T-1	11	480	66	300	28	122

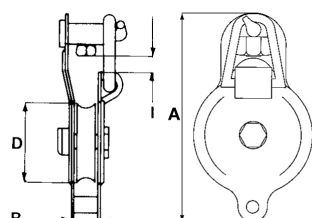
Poulie de Caliorne - Avec roulement ou bague en bronze - Finition galvanisée



Réf	Désignation	CMU en Tonnes	Hauteur A en mm	Largeur B en mm	Ø du réa D en mm	Poids en kg
7355	KT 110 G	3	270	85	110	9
7356	KT 150 G	5	320	85	150	17
-	KT 215 G	8	415	100	215	36

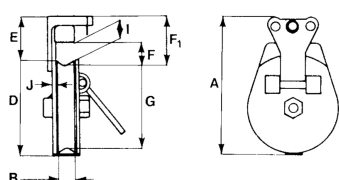
Poulie ouvrante basculante - Avec roulement ou bague en bronze

Goupille de sécurité - Finition galvanisée



Réf	Désignation	CMU en Tonnes	A en mm	B en mm	Ø D en mm	Ouverture I en mm	Pour Ø max en mm	Poids en kg
7322	KS-2 G	2	225	24	110	23	18	3.7
7323	KS-3 G	3	300	28	150	30	18	7.5
7324	KS-4 G	4,5	330	35	185	33	22	13.5
7325	KS-6 G	6	378	41	210	35	24	19.4

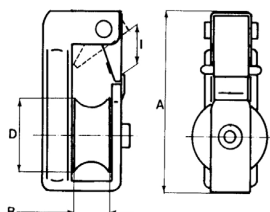
Poulie ouvrante - Réa acier sur roulement



Désignation	CMU en Tonnes	A en mm	B en mm	Ø du réa D en mm	Ouverture I en mm	Pour Ø max en mm	Poids en kg
KS-230-2	7	380	57	230	42	28	31
KS-300-2	10	440	66	300	45	28	51
KS-400-2	15	595	70	400	70	28	106
KS-500-2	20	800	76	515	85	30	165



Poulie ouvrante basculante - Œil fixe ou émerillon - bague bronze Finition galvanisée

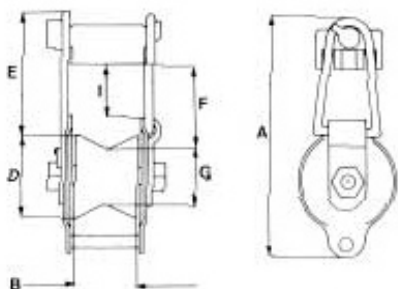


Réf	Désignation	CMU en Tonnes	Hauteur A en mm	Largeur B en mm	Ø du réa D en mm	Ouverture I en mm	Poids en kg
7332	KS-10	1	220	45	83	30	4.7
7333	KS-20	1.5	220	45	83	30	5.4
7334	KS-30	2.2	270	45	110	30	8.5

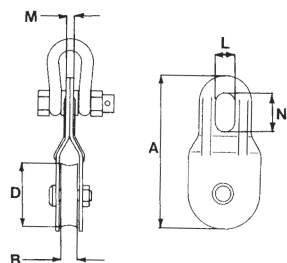
Poulie ouvrante à œil - goupille de sécurité - Finition galvanisée



Réf	Désignation	CMU en Tonnes	Hauteur A en mm	Largeur B en mm	Ø du réa D en mm	Ouverture I en mm	Poids en kg
7349	KS-110 EG	3	255	85	110	45	10
7350	KS-150 EG	5	330	85	150	55	19.2
7351	KS-215 EGP	8	425	100	215	63	39.5



Poulie basculante : x-N : Réa nylon - x-1 : Réa acier avec roulement fx-0 : Réa acier bague bronze - Finition galvanisée



Réf	Désignation	CMU en Tonnes	A en mm	B en mm	Ø D en mm	M en mm	L en mm	N en mm	Poids en kg
7345	KSW-1-N	1	190	22	80	24	13	48	1
7347	KSW-1-1	1	190	22	80	24	13	48	1.5
7346	KSW-1-0	1	190	22	80	24	13	48	1.5
7339	KSW-2-N	2	255	24	110	28	15	56	1.9
7340	KSW-2-1	2	255	24	110	28	15	56	2.9
7341	KSW-2-0	2	255	24	110	28	15	56	3
-	KSW-3-N	3	350	28	150	42	16	60	4
-	KSW-3-1	3	350	28	150	42	16	60	6.3
-	KSW-3-0	3	350	28	150	42	16	60	6.4

Accessoires Poulies

Poulie - Galvanisée à crochet - Réa polyamide



Réf	Ø du cordon en mm	Ø du réa en mm	Charge en kg
6801	3	15	15
6802	4	25	30
6803	4	32	15
6804	6	40	80

Poulie - Zinguée bichromatée à crochet - Réa polyamide



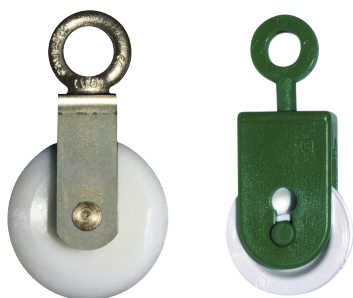
Réf	Ø du cordon en mm	Ø du réa en mm	Charge en kg
6810	10	62	120
6811	10	80	120
6812	10	100	150

Poulie - Inox à crochet pivotant - Réa polyamide



Réf	Ø du cordon en mm	Ø du réa en mm	Charge en kg
6823	4	25	20
6824	8	35	60

Poulie à œil - Bichromatée Réa polyamide ou tout plastique



Réf	Ø du cordon en mm	Ø du réa en mm	Charge en kg
6819 bichromatée	6	80	120
6817 plastique	8	35	80



Poulie - Galvanisée platine à visser



Réf	Ø du cordon en mm	Ø du réa en mm	Charge en kg
6806	6	40	20
6807	6	40	20
6808	10	50	30

Poulie - Inox à piton pivotant - Réa polyamide



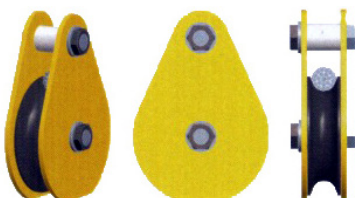
Réf	Ø du tirefond en mm	Ø du réa en mm	Charge en kg
6821	3.5 X 20	16	20

Poulie transversale



Réf	Ø du cordon en mm	Ø du réa en mm	Charge en kg
6830	6	40	20

Poulie Prédalle



Réf	Ø du cordon en mm	Ø du réa en mm	Largeur du réa en mm	Charge maxi sur 2 brins en kg
6828	8-10	80	24	1000
6829	12-14	150	30	2500

Réa polyamide



Réf	Ø du cordon en mm	Ø du réa en mm	Charge en kg
6832	6	62	80
6833	6	80	100
6834	8	100	110
6837	8	35	50

Réa Ertalon



Réf	Ø du cordon en mm	Ø du réa en mm	Charge en kg
6836	10	120	60

Piton acier - Finition Inox ou zinguée



Réf Inox	Réf Zingué	Ø en mm	Longueur de la tige en mm	Ø de l'œil en mm
6916	-	4	25	10
6917	6910	5	40	15
6918	6911	6	60	16
6919	1914	6	80	16
-	6912	6	100	20
6920	6913	7	100	20
-	6915	7	120	35

Piton boulon à œil avec écrou et rondelle - inox A4



Réf	Ø en mm	Longueur de la tige en mm	Ø intérieur de l'œil en mm	Ø extérieur de l'œil en mm
6901	6	40	12	22
6902	6	60	12	22
6903	6	80	12	22
6904	8	80	14	27
6905	8	100	14	27
6906	10	100	16	31
6907	12	120	16	36

Crochet Acier - Inox ou Zingué



Réf Inox	Réf Zingué	Ø en mm	Longueur de la tige en mm	Longueur totale en mm
6211	-	4	30	60
6212	-	5	40	65
-	6226	5	50	85
-	6227	5	80	110
6213	6228	6	60	100
6214	6229	6	80	120
6215	6230	7	100	140

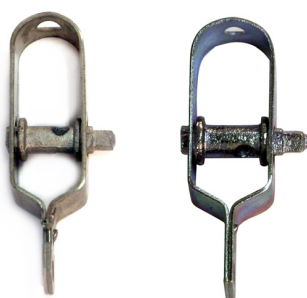


Crochet « S » ouvert - Acier Inox ou Zingué



Réf Inox	Réf Zingué	Ø en mm	Longueur en mm	Ouverture en mm
6222	6217	3	30	5
6223	6218	4	40	5
6224	6219	5	50	6
6221	6220	6	60	7

Raidisseur N° 3 - Acier Inox ou Zingué



Réf Inox	Réf Zingué
6239	6238

Tirefond - Inox Diamètre 8 X 100



Réf Inox
6241

Etrier pour tube avec 2 écrous - Acier Inox ou Zingué



Réf Inox	Réf Zingué	Ø extérieur du tube en mm	Hauteur du filetage en mm	Hauteur totale en mm	Poids en kg
6936	6922	13 M6	20	28	0.018
6937	6923	17 M6	22	39	0.021
6938	6924	21 M6	24	41	0.024
6939	6925	27 M8	30	50	0.05
6940	6926	34 M8	32	55	0.056
6941	6927	42 M8	35	68	0.064
6942	6928	49 M8	36	70	0.061
6943	6929	60 M8	36	80	0.078
6944	6930	76 M8	40	110	0.094
6945	6931	89 M10	40	116	0.16
-	6932	102 M10	40	130	0.189
-	6933	108 M10	40	135	0.197
6946	6934	114 M10	40	156	0.201

Fil - Acier Inox ou Galva



Réf	Ø en mm	Longueur par bobine en m
6234	1.6 Galva	105
6232	2 Inox	600
6233	3 Inox	450

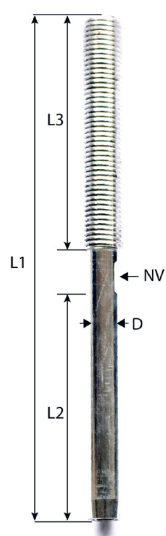
Pontet forgé



Réf	Longueur en mm	Largeur en mm	Anneau en mm
3060	54	16	11 x 12
3055	81	25	19 x 22

Accessoires Terminaisons à sertir

Terminaison filetée à sertir

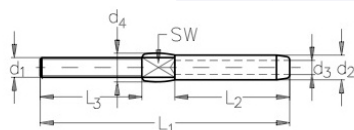


Réf Filetage à droite	Réf Filetage à gauche	Ø du câble en mm	Filetage d1 en mm	L1 en mm	L2 en mm	L3 en mm	D en mm	NV en mm
-	-	2	M5	87	32	42	5.5	4.5
-	-	2.5	M5	87	32	42	5.5	4.5
4017	4025	3	M6	100	38	48	6.3	5
4056	-	4	M6	110	45	48	7.5	6
4018	4026	4	M8	117	45	57	7.5	6
4057	-	5	M8	123	51	57	9	7
4019	4027	5	M10	130	51	63	9	7
4058	4060	6	M10	145	64	63	12.6	11
4020	4028	6	M12	162	64	80	12.6	11
-	-	7	M12	170	70	80	14.2	12
-	-	7	M14	180	70	89	14.2	12
4059	-	8	M12	185	83	80	16	14
-	4029	8	M14	194	83	89	16	14
4021	-	8	M16	203	83	100	16	14
-	-	10	M16	220	89	100	17.8	15
4022	4030	10	M20	230	89	120	17.8	15
4023	4031	12	M20	245	105	120	20	17
4024	4032	14	M22	300	140	140	25	22
-	-	16	M22	325	160	140	28	25

Terminaison filetée mini à sertir - Filetage à droite ou à gauche



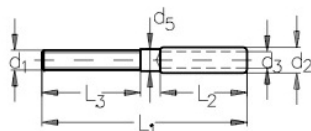
Réf	Ø du câble en mm	Filetage d1 en mm	d2 en mm	d3 en mm	d4 en mm	L1 en mm	L2 en mm	L3 en mm	SW en mm
2836	3	M5	6.3	3.3	7.0	58	27	25	5
2837	4	M6	7.5	4.3	8.5	75	35	30	6
2838	5	M8	9.0	5.3	10.5	80	40	30	7
2839	6	M10	12.5	6.3	14.0	105	50	40	10
-	10	M16	17.8	10.5	17.8	215	88	100	15



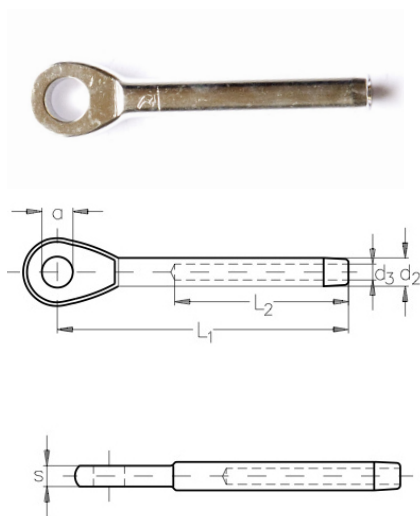
Terminaison filetée super mini à sertir - Filetage long à droite ou à gauche



Réf	Ø du câble en mm	Filetage d1 en mm	d2 en mm	d3 en mm	d5 en mm	L1 en mm	L2 en mm	L3 en mm
-	3	M4	5.4	3.3	4.6	65	20	40
2821	4	M5	6.5	4.3	5.5	77	22	50
2822	5	M6	7.5	5.3	6.4	93	25	60
2823	6	M8	9.0	6.3	7.8	98	30	60
-	8	M10	12.5	8.5	10.8	128	40	80

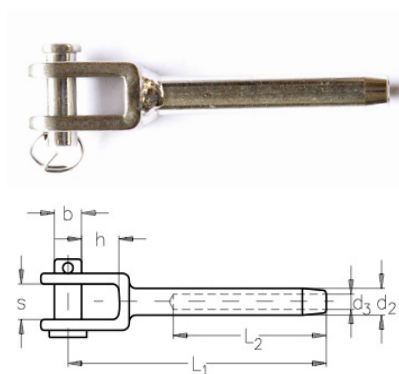


Terminaison à oeil à sertir



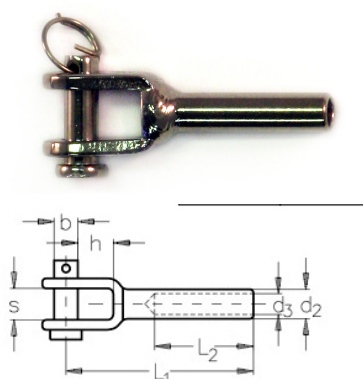
Réf	Ø du câble en mm	d2 en mm	Ø de l'oeil en mm	L1 en mm	L2 en mm	s en mm
-	2	5.5	5.5	49	32	3
-	2.5	5.5	5.5	49	32	3
4009	3	6.35	6.5	55	38	4
4010	4	7.5	8.5	67	45	5
4011	5	9	10.5	76	51	6
4012	6	12.6	13	94	64	8
4016	7	14.2	13	104	70	9
4013	8	16	14.5	118	83	10
4014	10	17.8	16.3	140	89	11
4015	12	20	19.3	160	105	15
-	14	25	23	220	140	17
-	16	28	26	260	160	20

Terminaison à chape fixe à sertir



Réf	Ø du câble en mm	d2 en mm	b en mm	L1 en mm	s en mm
-	2	5.5	5	58	7
-	2.5	5.5	5	61	8
4001	3	6.4	5	65	8
4002	4	7.5	6	73	9.5
4003	5	9	8	84	10
4004	6	12.5	10	102	11
4008	7	14.3	12	117	14
4005	8	16.1	12	122	14
4006	10	20.6	15	151	22
4007	12	24.8	15	195	22
-	14	25	19	246	30
-	16	28	25	281	30

Terminaison à chape super-mini à sertir



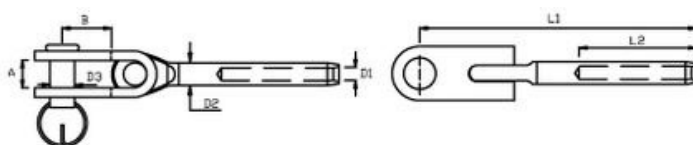
Réf	Ø du câble en mm	d2 en mm	d3 en mm	L1 en mm	L2 en mm	h en mm	s en mm	b en mm
-	3	5.5	3.5	45	20	9.5	7.5	5
2825	4	6.3	4.4	45	22	9.5	7.5	5
2826	5	7.5	5.3	52	25	10.0	10.0	6
2827	6	9.0	6.5	58	30	11.0	11.0	8

Accessoires Terminaisons à sertir

Terminaison à chape articulée à sertir



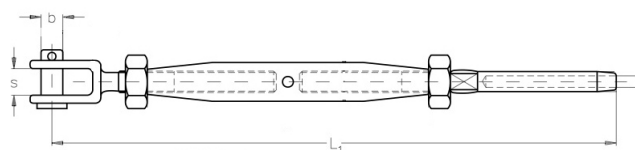
Réf	Ø du câble en mm	A en mm	D3 en mm	D2 en mm	L1 en mm	L2 mm	B en mm	Poids en kg
-	3	10	6.4	6.35	78	38	16	0.043
2841	4	11	8.0	7.50	94	45	19	0.073
2842	6	18	12.7	12.58	151	64	31	0.334
-	7	18	12.7	14.20	157	70	31	0.357
2843	8	20	15.9	16.00	198	83	37	0.597
-	10	24	19.0	17.80	228	100	42	1.000
-	12	24	19.0	21.40	243	120	42	1.030
-	14	26	22.2	25.00	291	140	46	1.702
-	16	29	25.4	28.00	341	160	53	2.655



Terminaison à ridoir à chape à sertir



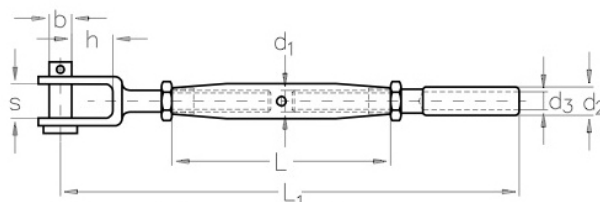
Réf	Ø du câble en mm	Filetage	Longueur totale ouvert	Longueur totale fermé L1	S en mm	b en mm	Poids en kg
4048	3	M6	250	170	8	5	0.085
4049	4	M8	295	200	10	6	0.130
4050	5	M10	325	220	10	8	0.225
4051	6	M12	410	280	11	10	0.475
4052	8	M16	510	340	14	14	0.895
4053	10	M20	600	410	24	16	1.700
4054	12	M20	620	430	23	15.5	1.700



Terminaison à ridoir super-mini à sertir



Réf	Ø du câble en mm	Filetage d1 en mm	d2 en mm	d3 en mm	h en mm	s en mm	b en mm	L en mm	L1 en mm
-	3	M4	5.4	3.3	9	7	5	40	88
2830	4	M5	6.5	4.3	9	7	5	50	102
2831	5	M6	7.5	5.3	8	8	6	60	118
2832	6	M8	9.0	6.3	11	11	8	60	130



Terminaison ridoir à chape articulée à sertir



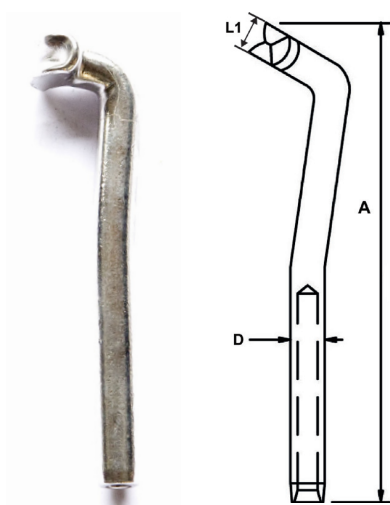
Terminaison tendeur à chape fixe à sertir



Terminaison tendeur à chape articulée à sertir



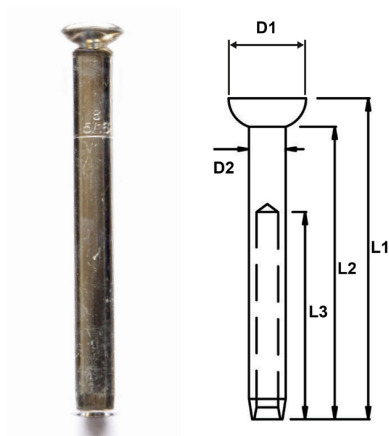
Terminaison en « T » à sertir



Réf	Ø du câble en mm	A en mm	D en mm	L1 en mm	Poids en kg
-	2	83	5.5	6.30	0.015
2854	3	83	6.4	6.30	0.020
2855	4	101	7.5	7.50	0.040
2856	5	112	9.0	9.00	0.065
2857	6	138	12.6	12.58	0.150
2858	7	144	14.2	14.20	0.170
2859	8	184	16.0	16.00	0.315
2860	10	208	17.8	17.80	0.345

Accessoires Terminaisons à sertir

Terminaison à demi-boule

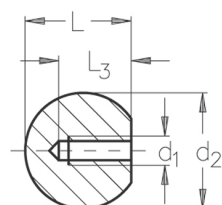
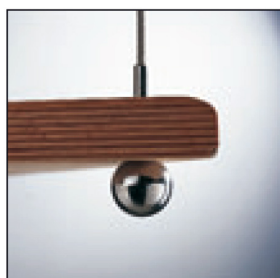
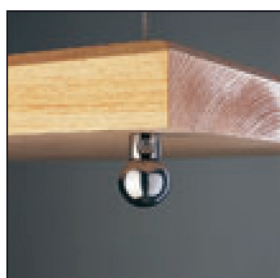


Réf	Ø du câble en mm	D2 en mm	D1 en mm	L1 en mm	L2 mm	L3 en mm	Poids en kg
-	3	6.35	13.0	58	54	38	0.011
2845	4	7.50	16.0	69	63	45	0.024
2846	5	9.00	19.0	79	72	51	0.038
2847	6	12.58	20.0	90	84	64	0.079
2848	7	14.20	21.3	94	87	70	0.100
2849	8	16.00	26.3	116	108	83	0.169
-	10	17.80	27.5	129	119	89	0.235
-	12	20.00	28.0	145	135	105	0.267

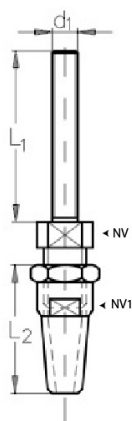
Boule de terminaison



Réf	Ø du câble d1 en mm	d2 en mm	L en mm	Filetage
42 51	4	15	14	M4
42 52	5	20	18.5	M5
42 53	5	24	22	M5
42 54	6	20	18.5	M6
42 55	6	24	22	M6
42 56	8	24	22	M8
42 57	10	24	22	M10

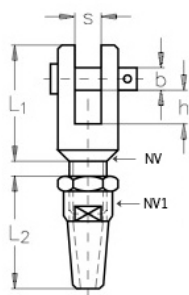


Terminaison manuelle filetée



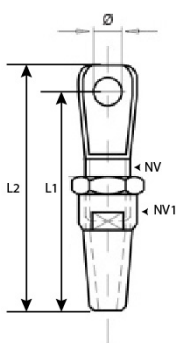
Réf	Ø du câble en mm	L1 en mm	L2 en mm	NV en mm	NV1 en mm
4044	3	79	42	10	12
4044	3	85	47	10	12
4045	4	92	47	12	14
4045	4	102	57	12	14
4046	5	108	57	13	16
4046	5	114	63	13	16
4047	6	125	63	16	19
4047	6	142	80	16	19
-	7	150	80	18	21
-	7	159	89	18	21
-	8	157	80	19	22
-	8	166	89	19	22
-	8	177	100	19	22
-	10	186	100	24	27
-	12	217	120	26	32

Terminaison manuelle à chape fixe



Réf	Ø du câble en mm	L1 en mm	L2 en mm	L3 en mm	D en mm	P en mm	NV en mm	NV1 en mm
4039	3	50	58	8	6	6	14	12
4040	4	62	73	8	8	8	19	14
4041	5	69	80	10	10	10	21	16
4042	6	79	92	12	12	12	27	19
-	7	99	113	13	12	12	29	21
-	8	98	113	14	14	14	30	22
-	10	113	131	16	16	16	36	27
-	12	132	151	16	19	18	42	32

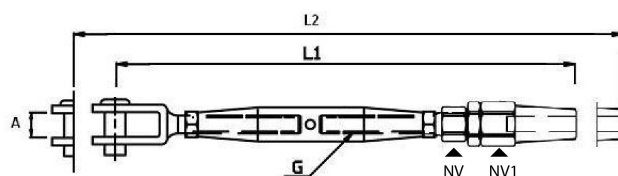
Terminaison manuelle à oeil



Réf	Ø du câble en mm	L1 en mm	L2 en mm	Ø en mm	Epaisseur de l'oeil en mm	NV en mm	NV1 en mm
4034	3	50	58	6.3	6	10	12
4035	4	58	68	8.3	7	13	14
4036	5	67	78	10.3	8	14	16
4037	6	80	94	12.3	9	17	19
-	7	86	102	12.3	9	18	21
-	8	98	116	14.3	10.5	19	22
-	10	112	131	16.3	13	24	27
-	12	127	150	19.3	15	27	32

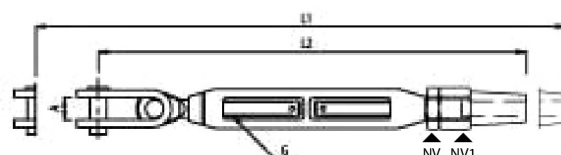
Ridoir à chape fixe et terminaison manuelle

Ø du câble en mm	Filetage	Longueur Totale ouvert L2 en mm	Longueur Totale fermé L1 en mm	A en mm	Ø de l'axe en mm	NV en mm	NV1 en mm	Poids en kg
4	M6	225	163	8	5	12	14	1.25
4	M8	255	190	10	6	12	14	1.30
5	M8	263	196	10	6	13	16	1.30
5	M10	289	211.5	10	6	13	16	2.18
6	M10	300	222.5	11	8	16	19	2.60
6	M12	369	270	14	12	16	19	3.70
7	M12	377	278	14	12	18	21	4.70
7	M14	413	299.5	14	12	18	21	4.70
8	M12	384	285	14	12	19	22	5.10
8	M14	410	306.5	14	12	19	22	5.60
8	M16	463	341	18	14	19	22	5.60



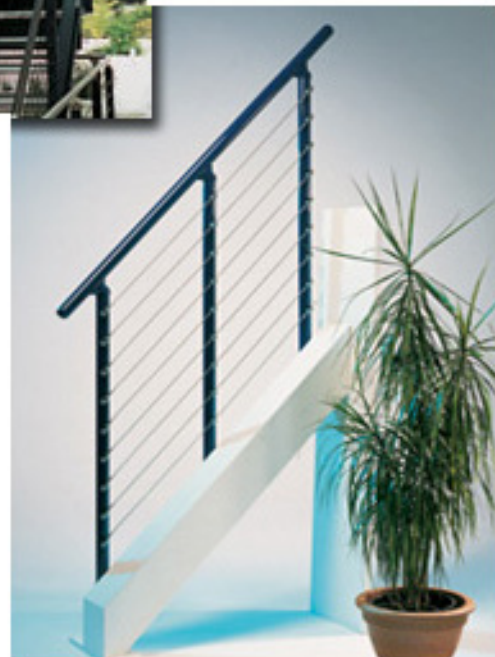
Tendeur à chape articulée et terminaison manuelle

Ø du câble en mm	Filetage	Longueur Totale ouvert L2 en mm	Longueur Totale fermé L1 en mm	A en mm	Ø du l'axe en mm	NV en mm	NV1 en mm
4	M8	289	213	10	8	12	14
5	M10	336	252	12	9.5	13	16
6	M12	408	302	18	12.7	16	19
8	M16	542	383	20	15.9	19	22
10	M16	523	391	20	15.9	24	27

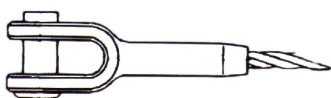


Exemples d'applications

- Les grands groupes industriels
- Les architectes (DPLG, intérieurs, décorateurs, paysagistes).
- L'amélioration de l'habitat.
- Les artisans
- Les menuisiers
- Les serruriers métalliers



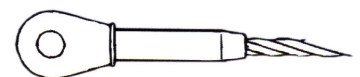
Embout acier à chape



Embout acier à tige



Embout acier à oeil



Embout acier fileté



Câbles

- Inox (1x19 - 7x19 - 7x7)
- Gaines couleurs

Cordages

- Chanvre
- Tresses Selefex
- Polypropylène
- Polyamide
- Aussières 8 / 12 torons
- Doubles tresses polyamide
- Tresse Dynema HMPE / USD 12 / 75

Tous types de terminaisons

- Filetée, oeil, chape, boule, demi-boule, coupelle, en «T»
terminaison manuelle, ridoirs....

Confections sur mesures

- Etais, Paratas, bas / haut haubans, Guignols

Kit de réparation en mer

- Câbles, terminaisons manuelles, pinces

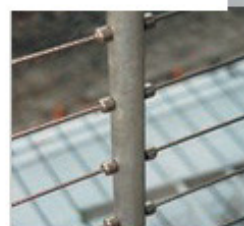
Arrimages

Filets



Terminaisons

- Standard
- Mini
- Super mini
- Tous types de terminaisons à sertir :
 - Filetée
 - Oeil
 - Chape articulée/fixe
 - Manille
 - Taraudage métrique
 - Dôme
 - Coupelle
 - En « T »
- Tous types de ridoirs ouverts / fermés :
 - Chape articulée / fixe
 - Dôme plat
 - Oeil
- Terminaisons manuelles.



Accastillage

- Tige filetée
- Vis
- Ecrou
- Boule taraudée
- Bague d'arrêt
- Cale d'angle
- Combis vis à bois filetage métrique
- Manchons (acier, cuivre, inox).
- Pontets
- Cadene
- Manilles (lyres, vissées, droites, torses)
- Serres-câbles
- Cosses.
- Anneau mâle / femelle.
- Mousquetons
- Chaîne
- Console murale.



Les domaines d'application

- Décoration
- Eclairage
- Balustrade
- Escalier
- Balcon
- Garde-corps
- Tendelet
- Clôture
- Suspente
- Stands
- Affichage
- Haubanage
- Ligne de vie
- Haie
- Espace vert
- Mur de verdure
- Suspension florale



Equivalence Pouces/Millimètres

Inches	O"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"
		25,400	50,800	76,200	101,600	127,000	152,400	177,800	203,200	228,600
1/16"	0,0625"	1,588	26,988	52,388	77,788	103,183	128,588	153,988	179,388	204,788
1/8"	0,125"	3,175	28,575	53,975	79,375	104,775	130,175	155,575	180,975	206,375
3/16"	0,1875"	4,762	30,162	55,562	80,962	106,362	131,762	157,162	182,562	207,962
1/4"	0,25"	6,350	31,750	57,150	82,550	107,950	133,350	158,750	184,150	209,550
5/16"	0,3125"	7,938	33,338	58,738	84,138	109,538	134,938	160,338	185,738	211,138
3/8"	0,375"	9,525	34,925	60,325	85,725	111,125	136,525	161,925	187,325	212,725
7/16"	0,4375"	11,112	36,512	61,912	87,312	112,712	138,112	163,512	188,912	214,312
1/2"	0,5"	12,700	38,100	63,500	88,900	114,300	139,700	165,100	190,500	215,900
9/16"	0,5625"	14,288	39,688	65,088	90,488	115,888	141,288	166,688	192,088	217,488
5/8"	0,625"	15,875	41,275	66,675	92,075	117,475	142,875	168,275	193,675	219,075
11/16"	0,6875"	17,462	42,862	68,262	93,662	119,062	144,462	169,862	195,262	220,662
3/4"	0,75"	19,075	44,450	69,850	92,250	120,650	146,050	171,450	196,850	222,250
13/16"	0,8125"	20,638	46,038	71,438	96,838	122,238	147,638	173,038	198,438	223,838
7/8"	0,875"	22,225	47,625	73,025	98,425	123,825	149,225	174,625	200,025	225,425
15/16"	0,9375"	23,815	49,212	74,612	100,012	125,412	150,815	176,212	201,612	227,012

10" = 254 mm.

Equivalence Pieds/Mètres

1 pieds	0,3048 m
---------	----------

Divers

1 kN	0,102 T
------	---------

1 daN	1,02 kg
-------	---------

Résistance des câbles acier

IPS	1 770 N/mm ²
EIPS	1 960 N/mm ²
EEIPS	2 160 N/mm ²

