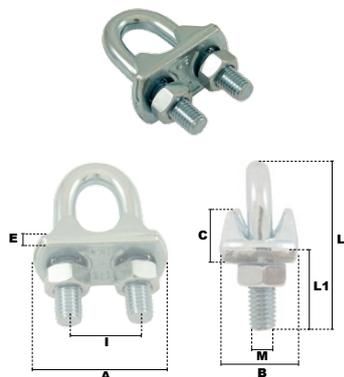


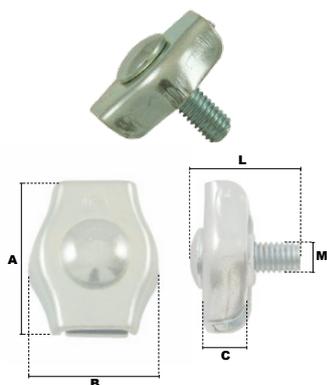


## SERRE-CÂBLE À ÉTRIER



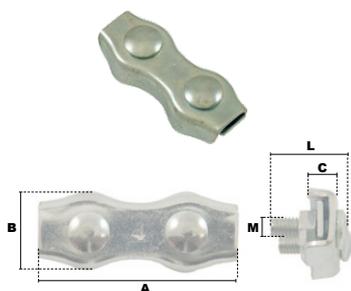
Diamètre câble (mm)	A mm	B mm	C mm	E mm	I mm	L mm	L1 mm	M	Diamètre clé	Couple serrage (N.m)	Poids le % (kg)
3-4	21	12	9	5	9	20	12	M4	7	1,25	1,40
5	25	18	9	5	11	25	14	M5	8	2,46	2,40
6	30	19	10	6	15	33	19	M6	10	4,24	3,90
8	33	20	10,5	6	16	35	22	M6	10	4,24	4,40
10	38	22	11	6	19	43	22	M8	13	10,20	7,50
12	43	25	13	6	23	55	30	M10	17	20,71	12,70
14	46	27	17	7,5	25	55	30	M10	17	20,71	15,50
16	53	31	18	8	28	63	32	M10	17	20,71	19,50
18	59	33	20	8	30	78	38	M12	19	34,43	27,50
20	60	34	22	9	33	78	38	M12	19	34,43	30,80
22	64	34	23	9,5	37	80	42	M12	19	34,43	33,20
24-25	70	40	24	10	40	88	46	M12	19	34,43	40,60
28	80	43	30	12	42	97	50	M14	22	54,77	65,00
32	92	45	34	14	49	115	60	M16	24	85,14	85,00
36-38	95	51	39	16	57	130	70	M16	24	85,14	104,00
45	115	58	46	16	70	158	83	M16	24	85,14	150,00
50	115	59	46	16	70	178	83	M16	24	85,14	152,00

## SERRE-CÂBLE PLAT SIMPLEX



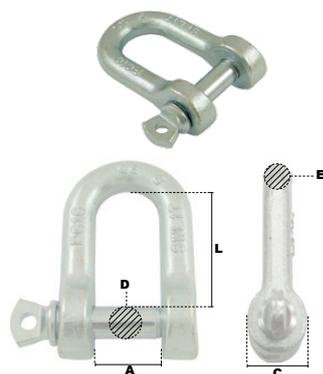
Diamètre câble (mm)	A mm	B mm	C mm	L mm	M	Diamètre clé	Poids le % (kg)
2	18,5	12,6	5	13,6	M4	7	0,50
3	20	14	6,7	13,6	M4	7	0,75
4	21,5	17	7	17	M5	8	1,15
5	26	21	8,5	23	M6	10	2,00
6	30	25	10	23	M6	10	3,00
8	36	31	14	25,5	M8	13	5,00
10	42	35	15	27,5	M10	17	7,50

## SERRE-CÂBLE PLAT DUPLEX



Diamètre câble (mm)	A mm	B mm	C mm	L mm	M	Diamètre clé	Poids le % (kg)
2	37	12,6	5	13,6	M4	7	1,10
3	40	14	6,7	13,6	M4	7	1,50
4	43	17	7	17	M5	8	2,50
5	52	21	8,5	23	M6	10	4,00
6	60	25	10	23	M6	10	6,00
8	72	31	14	25,5	M8	13	10,00
10	84	35	15	27,5	M10	17	16,00

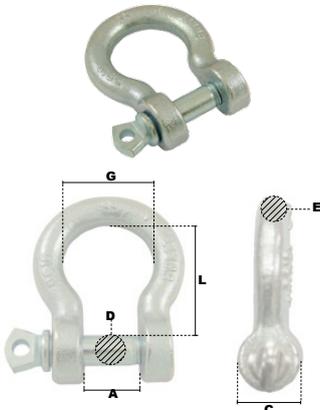
## MANILLE DROITE À PITON À ŒIL



D mm	CMU kg	A mm	C mm	E mm	L mm	Poids le % (kg)
5	100	8	12	5	23	2,00
6	160	12	14	6	29	4,00
8	250	15	18	8	37	7,00
10	400	18	21	10	41	14,00
12	630	26	27	12	56	26,00
14	800	27	30	14	57	37,00
16	1000	32	35	16	63	56,00
18	1300	32	36	18	65	71,00
20	1600	38	40	20	67	94,00
22	2000	42	44	22	76	126,00
25	2500	44	50	22	81	155,00
28	3150	44	56	25	89	231,00
32	4000	45	64	30	99	350,00
36	5000	48	72	31	109	413,00
40	6300	53	78	34	120	572,00
42	8000	60	80	40	140	770,00

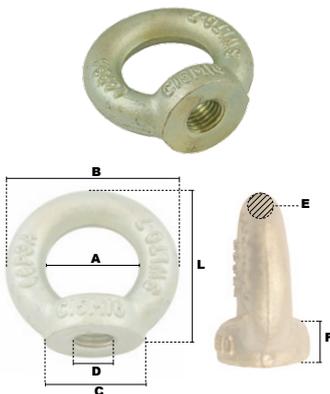


## MANILLE LYRE À PITON À ŒIL



D mm	CMU kg	A mm	C mm	E mm	L mm	G mm	Poids le % (kg)
5	100	8	10	5	20	15	2,00
6	160	12	12	6	24	18	3,00
8	250	15	16	8	32	24	7,00
10	400	18	20	10	38	30	13,00
12	630	22	24	12	50	36	23,00
14	800	25	28	14	56	42	37,00
16	1000	28	32	16	64	48	56,00
18	1300	35	36	18	72	54	78,00
20	1600	38	40	20	80	60	109,00
22	2000	44	49	22	85	66	155,00
25	2500	50	57	25	95	75	221,00
28	3150	54	58	27	110	81	298,00
32	4000	68	64	31	120	93	417,00
41	5000	75	80	38	155	115	770,00

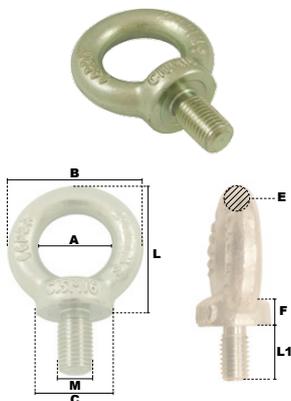
## ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE ZINGUÉ



Egalement disponible en acier brut et acier bichromaté

D	CMU kg	CMU à 45° kg	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	L mm	Poids le % (kg)
M6	90	60	20	36	20	8	8,5	36	6,00
M8	140	100	20	36	20	8	8,5	36	6,00
M10	230	170	25	45	25	10	10	45	10,00
M12	340	240	30	54	30	12	11	53	16,00
M14	500	350	30	54	30	12	11	53	15,00
M16	700	500	35	63	35	14	13	62	24,00
M18	930	650	35	63	35	14	13	62	24,00
M20	1200	860	40	72	40	16	16	71	36,00
M22	1500	1050	40	72	40	16	16	71	36,00
M24	1800	1290	50	90	50	20	20	90	71,50
M27	2500	1830	50	90	50	20	20	90	70,00
M30	3200	2300	60	108	65	24	25	109	140,00
M36	4600	3300	70	126	75	28	30	128	230,00
M42	6300	4500	80	144	85	32	35	147	350,00
M48	8600	6100	90	166	100	38	40	168	567,00

## ANNEAU DE LEVAGE MALE COURT ZINGUÉ

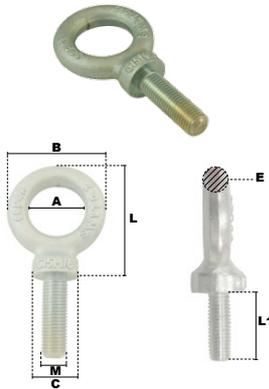


Egalement disponible en acier brut et acier bichromaté

D	CMU kg	CMU à 45° kg	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	L mm	L1 mm	pas métrique	Poids le % (kg)
M6	90	60	20	36	20	8	6	36	13	1	6,00
M8	140	100	20	36	20	8	6	36	13	1,25	6,00
M10	230	170	25	45	25	10	8	45	17	1,50	11,00
M12	340	240	30	54	30	12	10	53	20,5	1,75	17,00
M14	500	350	30	54	30	12	10	53	20,5	2	18,00
M16	700	500	35	63	35	14	12	62	27	2	29,00
M18	930	650	35	63	35	14	12	62	27	2,50	31,00
M20	1200	860	40	72	40	16	14	71	30	2,50	45,00
M22	1500	1050	40	72	40	16	14	71	30	2,50	48,00
M24	1800	1290	50	90	50	20	18	90	36	3	88,00
M27	2500	1830	50	108	65	24	22	109	45	3,50	90,00
M30	3200	2300	60	108	65	24	22	109	45	3,50	164,00
M33	4200	3050	60	108	65	24	22	109	45	3,50	190,00
M36	4600	3300	70	126	75	28	26	128	54	4	271,00
M42	6300	4500	80	144	85	32	30	147	63	4,5	425,00
M48	8600	6100	90	166	100	38	35	168	68	5	620,00
M56	11500	8200	100	184	110	42	38	187	78	5,50	880,00



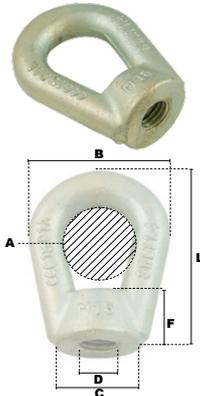
## ANNEAU DE LEVAGE TIGE LONGUE ZINGUÉ



Egalement disponible  
en acier brut  
et acier bichromaté

M	CMU kg	CMU à 45° kg	A mm	B mm	C mm	E mm	L mm	L1 mm	pas métrique	Poids le % (kg)
M6	70	50	20	36	20,5	8	44	24	1	6,00
M8	140	90	20	36	20,5	8	44	24	1,25	7,00
M10	230	150	23	44	22,5	10,5	51	28,5	1,50	12,00
M12	340	240	29	50	22,5	10,5	60,5	40	1,75	16,00
M14	500	350	33	57	26	12	69,5	40	2	20,00
M16	700	480	37	65	28	14	76	50	2	34,00
M18	930	600	41	71	31	15	85	52	2,50	43,00
M20	1200	750	46	78	32	16	92	55	2,50	54,50
M22	1500	1000	50	84	35	17	98	62	2,50	68,00
M24	1800	1200	53	94	38	20,5	110	67	3	100,00
M27	2500	1500	59	101	40	21	120	74	3	129,00
M30	3150	2400	60	109	45,5	24,5	132	79	3,50	183,00
M33	4000	3000	64	121	55	28,5	144	84	3,50	248,00
M36	5000	3000	69	133,5	68,5	32,5	155	95	4	395,00
M39	5500	3300	69	133,5	68,5	32,5	155	95	4	410,00
M42	6000	3600	80	149,9	79,5	35,2	180	108	4,50	435,00
M45	6500	3900	80	149,9	79,5	35,2	180	108	4,50	442,00

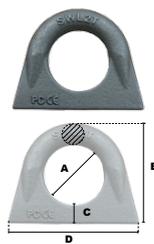
## ECROU À ANSE ZINGUÉ



Egalement disponible  
en acier brut  
et acier bichromaté

M	CMU kg	CMU à 45° kg	A mm	B mm	C mm	F mm	L mm	Poids le % (kg)
M8	150	90	19	38	19,5	14	48	7,80
M10	250	150	19	38	19,5	14	48	7,80
M12	700	420	25	52	28	19,5	72	22,20
M14	700	420	25	52	28	19,5	72	20,40
M16	1000	600	29,5	60	34	20	80	31,20
M18	1400	840	34	69	40	25	92	42,80
M20	1700	1020	36	72	43	25	98	58,00
M22	2200	1320	38	72	47	30	110	61,40
M24	2700	1620	43	85	52,5	34	120	107,20
M27	3500	2100	45	95	57	38	130	130,20
M30	4500	2700	48,5	104	64	40	146	172,80
M33	4750	2900	53	107	67	43	158	193,40

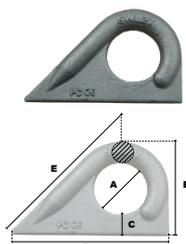
## ANNEAU À SOUDER DROIT BRUT



Egalement disponible en  
acier inoxydable

CMU kg	mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids le % (kg)
200	9	24	43	10	54	6,00
500	12	31	55	12	68	14,00
1000	13	43	67	12	85	18,00
2000	18	48	82	16	105	40,00
3000	21	57	95	17	128	66,00
4000	25	67	107	15	148	102,00
6000	28	82	135	24	189	192,00
8000	30	100	165	35	210	312,00

## ANNEAU À SOUDER 45° BRUT

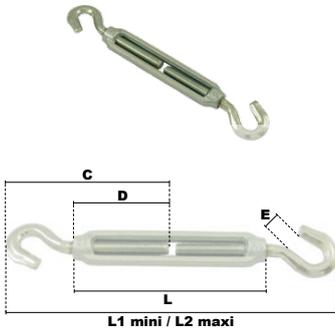


Egalement disponible en  
acier inoxydable

CMU kg	mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Poids le % (kg)
500	12	31	55	13	89	82	16,00
1000	14	42	69	13	113	101	30,00
2000	18	45	81	18	134	123	50,00
3000	21	57	97	19	152	140	80,00
4000	24	65	113	23	167	155	124,00
6000	28	83	140	31	218	205	236,00

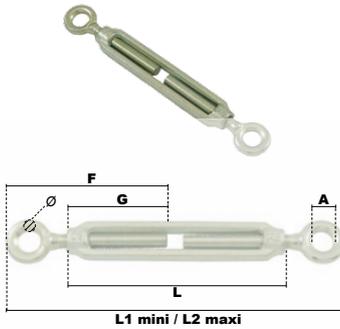


## TENDEUR À 2 CROCHETS



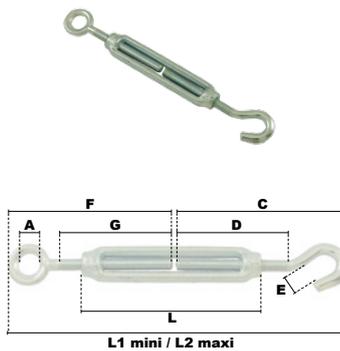
Filetage	CMU kg	C mm	D mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Poids le % (kg)
M5	30	62	40	6	80	126	185	5,60
M6	60	77	50	8	80	154	214	6,80
M8	80	90	52	10	105	180	260	13,60
M10	120	103,5	60	12,5	125	210	300	24,80
M12	150	122	66	16	140	250	345	40,00
M14	190	144	82	16	170	300	425	66,00
M16	250	157	95	19	190	330	475	89,60
M18	350	176	100	20	205	370	525	122,20
M20	400	196	110	20	220	400	565	166,40
M22	670	223	120	23	240	475	655	249,00
M24	930	234	135	25	260	505	705	330,00
M27	1100	252	150	28	300	550	755	517,20
M30	1300	270	150	30	310	570	745	638,60

## TENDEUR À 2 ANNEAUX

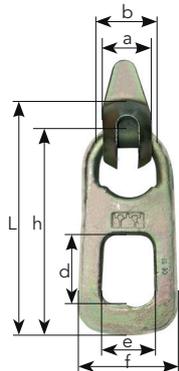


Filetage	CMU kg	Diamètre mm	A mm	F mm	G mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Poids le % (kg)
M5	90	3,5	8	61	45	80	119	180	5,60
M6	140	4,5	10	74,5	55	80	148	207	7,00
M8	270	6	11	79	57	105	155	235	12,40
M10	480	7	14	94	68	125	190	280	20,80
M12	650	8	17	106	74	140	215	310	34,20
M14	740	8,5	18	127	93	170	250	380	57,20
M16	1300	13	25	145	100	190	290	430	82,40
M18	1650	14	25	161	117	205	340	495	116,00
M20	2000	16	26	185	130	220	370	535	161,00
M22	2470	18	30	200	140	240	410	590	215,40
M24	2940	18	34	220	145	260	450	645	283,20
M27	3700	20	38	230	160	300	490	690	471,40
M30	4680	25	41	250	170	310	530	720	639,40

## TENDEUR ANNEAU - CROCHET



Filetage	CMU kg	A mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Poids le % (kg)
M5	30	8	62	40	6	61	45	80	122	183	5,60
M6	60	10	77	50	8	74,5	55	80	150	211	7,00
M8	80	11	90	52	10	79	57	105	167	246	13,40
M10	120	14	103,50	60	11	94	68	125	200	290	23,60
M12	150	17	122	66	16	106	74	140	235	330	35,60
M14	190	18	144	82	15	127	93	170	275	405	57,40
M16	250	23	157	105	20	145	100	190	315	460	87,20
M18	350	25	176	100	20	161	117	205	350	500	117,60
M20	400	26	196	110	21	185	130	220	395	560	162,00
M22	670	30	223	117	22	200	140	240	440	620	231,80
M24	930	34	234	130	23	220	145	260	470	670	311,20
M27	1100	38	252	150	27	230	160	300	520	710	492,00
M30	1300	41	250	135	29	250	170	310	545	730	630,20

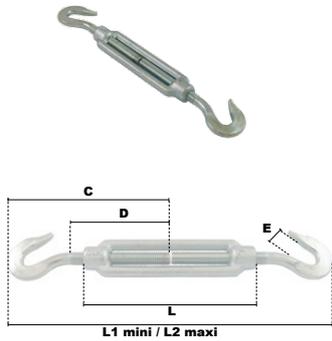


## ANNEAU DE LEVAGE POUR PRÉFA-BÉTON

CMU kg	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	Poids (kg/pce/m)
1300	32	42	70,5	45	73	157	181	0,89
2500	42	49	85	57	88	190	220	1,3
5000	55	70	88	69	110	233	271	3,24
10000	74	92	116	83	161	336,5	386	10,01
20000	110	114,5	133,5	107,5	182	437	497	20,37

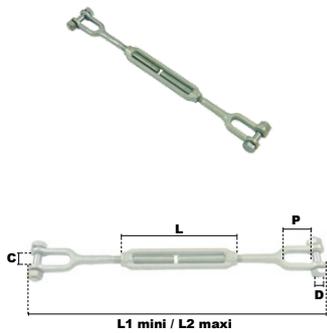


## TENDEUR À 2 CROCHETS CAGE DIN 1480



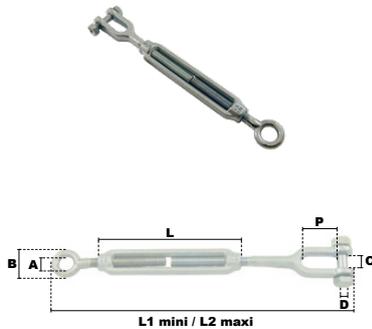
Filetage	CMU kg	C mm	D mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Poids le % (kg)
M5	30	62	35	7	70	124	174	4,80
M6	60	84	55	8	110	168	254	9,64
M8	80	94	57	10,5	110	190	270	16,20
M10	120	117	68	13	125	234	325	28,00
M12	150	130	70	16	125	260	343	43,06
M14	190	139	75	18	140	278	368	61,00
M16	250	161	88	20	170	322	438	95,40
M20	400	192	105	21	200	384	516	171,60
M22	670	229	118	24	220	458	603	248,60
M24	930	249	135	26	255	498	675	337,80
M30	1300	279	135	34	255	558	723	472,60

## TENDEUR À 2 CHAPES



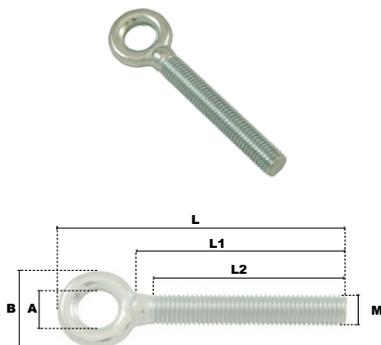
Filetage	CMU kg	C mm	D mm	P mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Poids le % (kg)
M6	230	7	M6	16	80	160	220	11,00
M8	300	10,5	M8	26	105	268	350	25,00
M10	470	10,5	M8	26	125	268	365	34,00
M12	690	14	M10	33	140	314	420	64,00
M14	940	18	M12	38	170	372	502	101,00
M16	1290	18	M14	37	190	372	517	133,00
M18	1660	22	M16	42	205	406	560	181,00
M20	2130	22	M16	42	220	406	570	216,00
M22	2630	23,5	M18	47	240	466	645	313,00
M24	3060	23,5	M20	46	260	466	658	397,00
M27	4000	28	M24	50	300	550	746	679,00
M30	4860	42	M27	65	310	620	816	1016,00

## TENDEUR À ŒIL ET CHAPE



Filetage	CMU kg	A mm	B mm	C mm	D	P mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Poids le % (kg)
M8	250	11	22	10,5	M8	26	105	213	295	19,00
M10	350	14	27	10,5	M8	26	125	232	327	28,00
M12	650	17	33	14	M10	33	140	270	378	51,00
M14	850	18	35	18	M12	38	170	314	444	82,00
M16	1150	25	49	18	M14	37	190	339	484	110,00
M18	1400	27	55	22	M16	42	205	372	526	147,00
M20	1800	28	59	22	M16	42	220	382	546	196,00
M22	2240	34	70	23,5	M18	47	240	433	612	272,00
M24	2600	36	76	23,5	M20	46	260	451	643	357,00
M27	3400	38	82	28	M24	50	300	527	738	592,00
M30	3880	38	82	42	M27	65	310	560	770	808,00

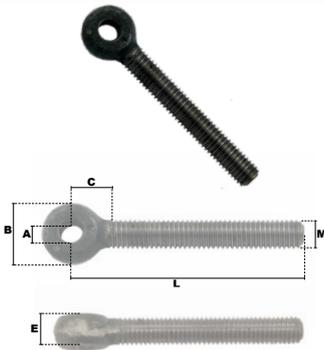
## VIS À ŒIL DROITE OU GAUCHE



M	CMU kg	A mm	B mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Poids le % (kg)
M5	90	8,05	15,3	61	45	40	0,80
M6	140	9,75	18,3	74,5	55	50	1,40
M8	270	10,75	21,8	79	57	52	2,80
M10	480	14,25	26	94	68	60	5,20
M12	650	16,75	32,5	106	74	66	8,80
M14	740	17,75	34,5	127	93	85	13,20
M16	1300	22,7	44,8	145	100	95	23,20
M18	1650	24	49,5	165	117	100	31,40
M20	2000	25	55,5	185	130	110	44,60
M22	2470	29	63,5	205	140	120	63,80
M24	2940	33	68,5	220	145	135	79,60
M27	3700	37	74	240	160	150	102,00
M30	4680	41	86	255	170	150	152,40

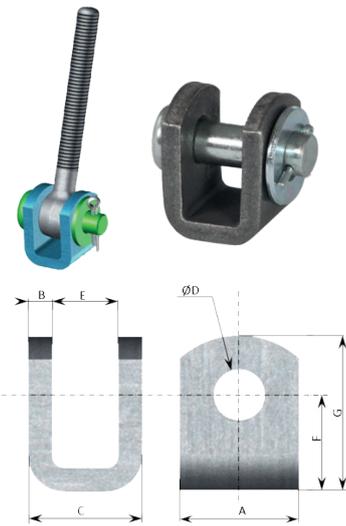


## CHAPE MALE



Egalement disponible en acier inoxydable

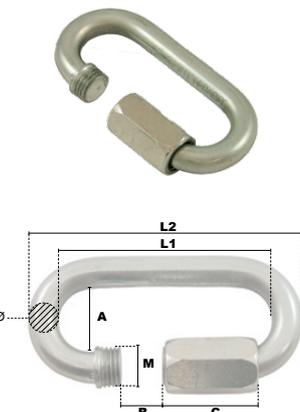
Mesure	M	A mm	B mm	C mm	E mm	L mm	Poids le % (kg)
6x50	M6	5	12	8,5	7	50	1,20
8x60	M8	6	16	11,1	9	60	2,50
10x80	M10	8	20	13,8	12	80	4,80
12x90	M12	10	24	16,4	14	90	8,80
14x120	M14	12	28	19	16	120	15,30
16x140	M16	14	32	21	18	140	30,30
18x150	M18	16	36	24,2	20	150	32,80
20x160	M20	18	40	26,2	22	160	43,10
22x180	M22	18	44	28,2	24	180	60,00
24x200	M24	20	48	31,5	26	200	79,00
27x220	M27	22	54	34,5	30	220	114,00
30x230	M30	25	60	38,8	33	230	142,00



Egalement disponible en acier inoxydable

## CHAPE À SOUDER

Diamètre mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm
8	20	4	19	11	16	26
10	25	5	24	14	20	32
12	30	6	28	16	24	39
14	35	6	31	19	28	45
16	40	8	37	21	32	52
18	50	10	45	25	36	60
20	50	10	47	27	40	64
24	50	10	51	31	48	77
27	50	10	54	34	54	86
30	60	12	62	38	60	96
33	60	12	66	42	66	106
36	70	12	69	45	72	115
39	70	12	71	49	78	125

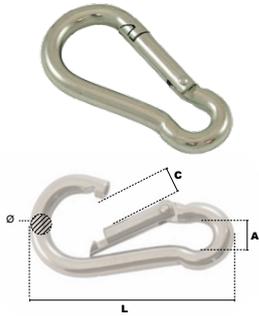


## MAILLON RAPIDE

Diamètre mm	CMU kg	A mm	B mm	C mm	M mm	L1 mm	L2 mm	Poids le % (kg)
3	50	8,5	4	9	4	25	31	0,51
3,5	100	10	5	11	5	29	36	0,79
4	180	11,5	5,5	12,5	6	31,5	39,5	1,17
5	280	13	6,5	16	7	39,5	49,5	2,05
6	400	14,5	7,5	19	9	45	57	3,45
7	550	16	8,5	21,5	10	52	66	5,10
8	700	17,5	11	24	11	58	74	7,70
9	900	19	11	26	12	62	80	10,25
10	1100	20,5	12	29	13	69	89	13,70
12	1500	23,5	15	33	15	80,5	104,5	23,20
14	2200	26,5	17	38,5	17	93	121	36,50
16	2900	29,5	19	45	19	108	140	56,20
18	3500	32,5	23	52	22	121	157	79,32
20	4000	34,5	26	60	24	137,5	177,5	110,00

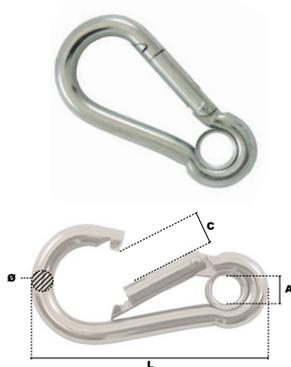


## MOUSQUETON ALPIN DIN 5299 FORME C



Diamètre mm	CMU kg	A mm	C mm	L mm	Poids le % (kg)
5	50	8	7	50	1,60
6	90	8,5	7,5	60	2,60
7	150	9,5	9	70	4,40
8	190	12	10	80	6,20
9	230	12,8	10,5	90	9,20
10	310	15	12	100	12,60
11	340	19	16	120	19,20
12	380	22	21	140	25,60

## MOUSQUETON ALPIN À ŒIL DIN 5299 FORME C



Diamètre mm	CMU kg	A mm	C mm	L mm	Poids le % (kg)
5	50	7,8	7	50	1,70
6	90	7,8	7,5	60	2,80
8	190	10,8	10	80	7,00
10	310	14	12	100	13,03

5

## CHAÎNE DROITE À MAILLON LONG ZINGUÉE DIN 5685C



Diamètre mm	P mm	e mm	Charge indicative kg	Poids unitaire kg	Conditionnement en bobine m	Conditionnement en carton m
2	22	4	25	7,00	100	25
2,5	24	5	40	15,00	140	25
3	26	6	60	16,00	100	25
3,5	28	7	75	22,00	100	25
4	32	8	100	22,50	80	25
4,5	34	9	125	22,00	60	25
5	35	10	155	22,30	50	25
6	42	12	230	22,60	35	25
8	52	16	400	21,60	20	10
10	65	20	620	16,40	10	25
12	78	24	900	25,50	-	10

## CHAÎNE DROITE À MAILLON COURT ZINGUÉE DIN 5685A



Diamètre mm	P mm	e mm	Charge indicative kg	Poids unitaire kg	Conditionnement en bobine m
2,5	14	5	40	14,80	140
3	16	6	60	17,00	100
4	19	8	100	24,00	80
5	21	10	155	25,00	50
6	24	12	230	27,00	35
8	32	16	400	28,00	20