

156 C€

SERRE-CÂBLES A ETRIER ETAMPES A CHAUD

Semelle: Acier Fe 430 B -
Etrier: Acier Fe 360 B

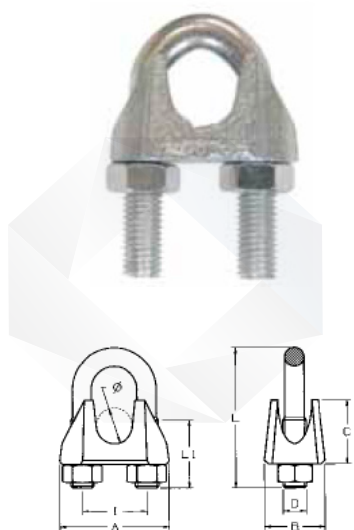


Mesure	Cable	A	B	C	D	E	I	L	L1	Poids
mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	Kg
4	3-4	21	14	9	M 4	4,5	9	20	12	0,010
5	5	25	17	10	M 5	4,5	11	24	13	0,020
6	6	30	19	11	M 6	5	14,5	34	19	0,030
8	8	33	20	12	M 6	5,5	16	34	19	0,040
10	10	38	22	14	M 8	6	18	44	24	0,070
11	11	40	23	15	M 8	6,5	20	45	27	0,080
12	12	45	25	16	M 10	7	23	55	30	0,120
14	14	46	27	17	M 10	7,5	24	55	30	0,140
16	16	53	31	18	M 10	8	28	63	32	0,180
18	18	59	33	20	M 12	8	30	78	38	0,260
20	20	60	34	22	M 12	9	33	78	38	0,290
22	22	64	34	23	M 12	9,5	36	81	45	0,300
24	24-25	70	40	24	M 12	10	38	86	45	0,380
28	28	80	43	30	M 14	12	42	110	55	0,560
30	30	80	44,5	32	M 14	12	48	112	55	0,706
32	32	92	45	34	M 16	14	49	115	60	0,910
38	36-38	95	51	39	M 16	16	57	130	63	1,030
45	45	115	58	46	M 16	16	70	158	83	1,450
50	50	115	59	46	M 16	16	70	158	83	1,450

3 C€

SERRE-CÂBLES EN FONTE DIN 741

Semelle: Fonte - Etrier: Acier Fe 360 B

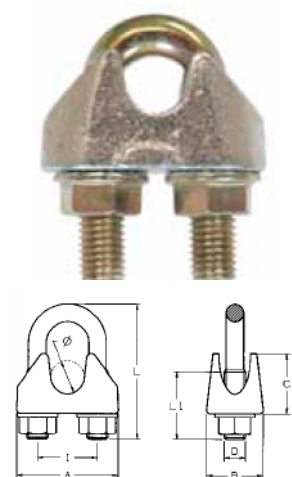


Mesure	Cable	A	B	C	D	I	L	L1	Poids
mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	Kg
3	3	21	10	10	M 4	9	20	12	0,010
5	5	24	11	10	M 5	11	24	13	0,020
6	6,5	26	12	11	M 5	13	28	15	0,020
8	8	30	14	15	M 6	16	34	19	0,020
10	10	37	20	19	M 8	20	42	22	0,060
11	11	38	20	20	M 8	21	44	22	0,060
12	13	44	25	23	M 10	25	55	30	0,110
14	14	46	25	25	M 10	27	57	30	0,120
16	16	52	28	28	M 12	30	63	33	0,150
19	19	58	32	34	M 12	34	75	38	0,230
22	22	64	35	35	M 14	38	85	44	0,270
26	26	68	38	38	M 14	42	95	45	0,300
30	30	80	40	45	M 16	50	110	50	0,500
32	32	80	40	45	M 16	50	118	50	0,650
34	34	88	45	52	M 16	54	120	55	0,680
40	40	95	48	58	M 16	60	140	60	0,860

5 C€

SERRE-CÂBLES UNI EN 13411-5

Semelle: Fonte - Etrier: Acier

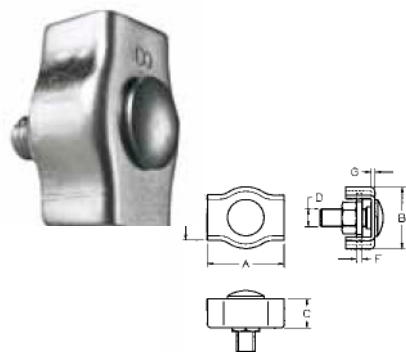


Mesure	A	B	C	D	I	L	L1	Poids
mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	Kg
5	25	13	13	M 5	12	25	13	0,020
6,5	30	16	14	M 6	14	32	17	0,040
8	39	20	18	M 8	18	41	20	0,082
10	40	20	21	M 8	20	46	24	0,092
12	50	24	25	M 10	24	50	28	0,250
14	59	28	30	M 12	28	66	31	0,300
16	64	32	35	M 14	32	76	35	0,430
19	68	32	40	M 14	36	83	36	0,490
22	74	34	44	M 16	40	96	40	0,680
26	84	38	51	M 20	46	111	50	1,170
30	95	41	59	M 20	54	127	55	1,400
34	105	45	67	M 22	60	141	60	2,130
40	117	49	77	M 24	68	159	65	2,680

6

SERRE-CÂBLES SIMPLEX

Acier Fe 360 B

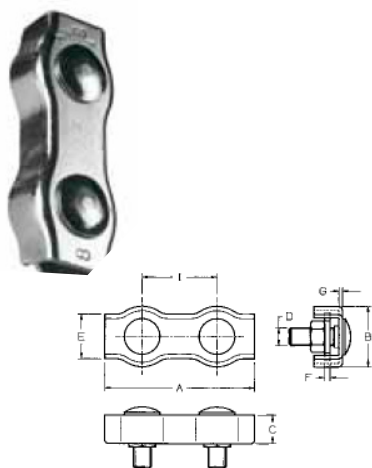


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	Poids
mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	Kg
2	17,5	12	5	M 4	7,5	1	1	0,002
3	17,5	15	6,5	M 4	10	1,5	1,5	0,002
4	22	18	7,5	M 5	12	1,5	1,5	0,004
5	24	20	8,5	M 5	14	1,5	1,5	0,004
6	30	23	10	M 6	17	1,5	1,5	0,005
8	36	30	14	M 8	22	2	2	0,050
10	42	34	16	M 10	25	3	2	0,090

7

SERRE-CÂBLES DUPLEX

Acier Fe 360 B

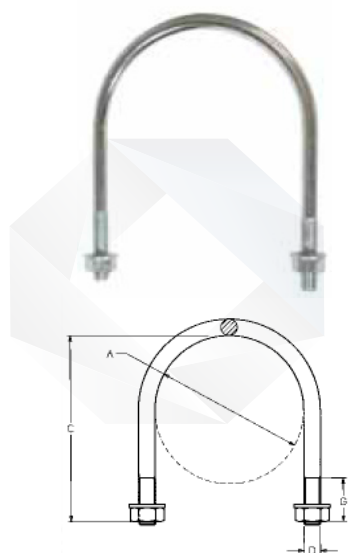


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	I	Poids
mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	Kg
2	38	12	5	M 4	7,5	1	1	20,5	0,010
3	38	15	6,5	M 4	10	1,5	1,5	20,5	0,015
4	47	18	7,5	M 5	12	1,5	1,5	25	0,025
5	51	20	8,5	M 5	14	1,5	1,5	27	0,035
6	63	23	10	M 6	17	1,5	1,5	33	0,050
8	76	30	14	M 8	22	2	2	42	0,100
10	88	34	16	M 10	25	3	2	46	0,180

8

ETRIERS AVEC 2 ECROUS + 2 RONDELLES

Acier Fe 360 B

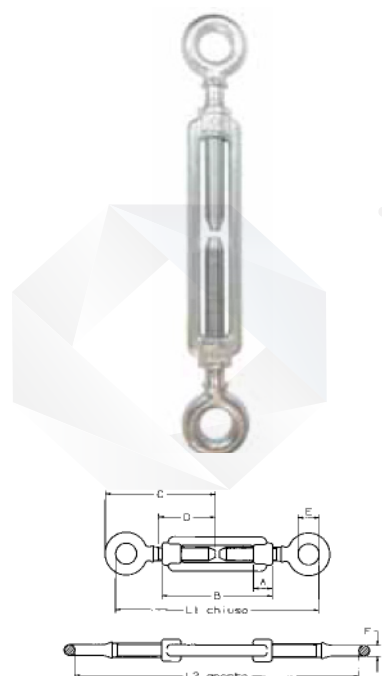


Tube	Leger				Poids	Renforce			Poids
	A	C	D	G		C	D	G	
inch	mm	mm		mm	Kg	mm	mm	mm	Kg
1/8	11	30,5	M 6	19	0,020				
1/4	14	33	M 6	19	0,021				
3/8	18	36	M 6	19	0,022				
1/2	22	42	M 6	25	0,024	51	M 8	30	0,054
3/4	27	46,5	M 6	25	0,027	55,5	M 8	30	0,057
1	34	54	M 6	25	0,030	63	M 8	30	0,063
1 1/4	43	62,5	M 6	25	0,033	71,5	M 8	30	0,070
1 1/2	49	72,5	M 8	30	0,072	81,5	M 10	40	0,132
2	61	84,5	M 8	30	0,082	93,5	M 10	40	0,146
2 1/2	77	100,5	M 8	30	0,095	109,5	M 10	40	0,168
3	89	112,5	M 8	30	0,104	121,5	M 10	40	0,183
3 1/2	102	129	M 8	35	0,117	142	M 12	50	0,151
4	115	141,5	M 8	35	0,127	155,5	M 12	50	0,163
5	140	169	M 8	35	0,148	180	M 12	50	0,372
6	168	202	M 10	45	0,284	208	M 12	50	0,424
8	220	254	M 10	45	0,348	267	M 16	60	0,992
10	274	308	M 10	45	0,418	321	M 16	60	1,180

9 € 157

TENDEURS A DEUX ANNEAUX

Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	F	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	9	79	59	40	8	4	122	175	140	0,040
M 6	10	88	74	50	10	4	140	203	225	0,060
M 8	12	110	80	52	11	5	157	226	410	0,150
M 10	15	130	97	60	14	6,5	182	260	650	0,210
M 11	17,5	135	102	65	15	7,5	197	285	790	0,310
M 12	18	140	106	67	17	8	228	297	930	0,340
M 14	20	170	126	83	18	8,5	245	365	1330	0,500
M 16	22,5	190	160	97	23	13	280	412	1770	0,930
M 18	27	200	178	112	25	14	324	450	2200	1,380
M 20	30	220	190	116	25	14	340	470	2700	1,420
M 22	33	242	200	120	30	16	365	495	3300	2,110
M 24	39	255	210	125	34	17	400	565	3920	2,760
M 27	45	255	236	150	34	18,5	445	586	4950	3,910
M 30	45	255	240	150	38	19,5	451	595	6250	4,050
M 33	45	255	242	150	39	21	452	607	7560	5,750
M 36	55	295	276	160	48	27	510	673	9100	7,250
M 39	63	330	276	165	48	28	511	690	10600	9,360
M 42	63	330	320	180	55	40	575	754	12500	13,960
M 45	78	355	322	175	55	40	590	755	14400	19,100
M 48	78	355	322	180	55	40	590	755	16500	19,300
M 50	78	355	322	180	55	40	590	755	18100	20,600

10 € 158

TENDEURS ANNEAU ET CROCHET

Acier Fe 430 B

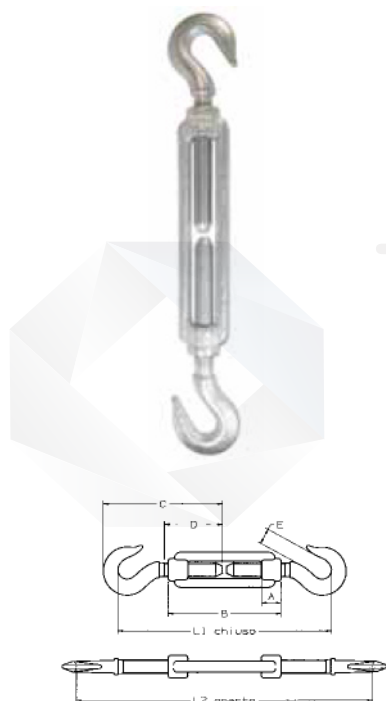


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	9	79	59	40	8	62	40	6	120	170	50	0,050
M 6	10	88	74	50	10	76	50	8,5	143	205	75	0,060
M 8	12	110	80	52	11	89	52	10	162	237	165	0,120
M 10	15	130	97	60	14	103	62	12	196	277	235	0,240
M 11	17,5	135	102	65	15	112	65	12,5	207	292	280	0,330
M 12	18	140	106	67	17	121	65	16	223	310	320	0,380
M 14	20	170	126	83	18	144	82	16	262	378	420	0,560
M 16	22,5	190	160	97	23	172	105	16,5	296	420	530	0,940
M 18	27	200	178	112	25	183	110	17	326	455	630	1,350
M 20	30	220	190	116	25	185	110	17,5	342	475	730	1,480
M 24	39	255	210	125	34	225	135	23	405	570	1550	2,840
M 27	45	255	236	150	34	250	135	29	445	585	1870	3,890
M 30	45	255	240	150	38	250	145	29	450	595	2240	4,150
M 33	45	255	242	150	39	250	145	29	451	596	2850	5,880
M 36	55	295	276	160	48	284	170	30	516	676	3530	7,530
M 39	63	330	276	165	48	288	170	30	519	700	4150	9,820

11 € 159

TENDEURS A DEUX CROCHETS

Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	9	79	62	40	6	122	173	50	0,050
M 6	10	88	76	50	8,5	145	209	75	0,070
M 8	12	110	89	52	10	162	245	165	0,120
M 10	15	130	103	62	12	204	284	235	0,270
M 11	17,5	135	112	65	12,5	231	320	280	0,350
M 12	18	140	121	65	16	236	327	320	0,420
M 14	20	170	144	82	16	284	395	420	0,620
M 16	22,5	190	172	105	16,5	315	436	530	0,950
M 18	27	200	183	110	17	333	457	630	1,300
M 20	30	220	185	110	17,5	345	482	730	1,540
M 22	33	242	216	125	23	385	507	1120	2,250
M 24	39	255	225	135	23	410	580	1550	2,920
M 27	45	255	250	135	29	445	585	1870	3,870
M 30	45	255	250	145	29	450	595	2240	4,250
M 33	45	255	250	145	29	451	596	2850	6,010
M 36	55	295	284	170	30	519	679	3530	7,810
M 39	63	330	288	170	30	530	706	4150	9,400

160 €

TENDEURS A DEUX CHAPES

Acier Fe 430 B

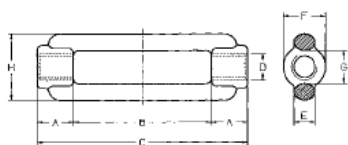


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	Boulon	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	12	110	53	10	25	20	17	90	190	265	6 x 25	230	0,090
M 8	15	120	53	10	25	22	17	90	190	265	6 x 30	230	0,220
M 10	18	125	66	12	30	25	20	105	215	290	8 x 35	440	0,330
M 12	21	125	66	14,5	32	30	23	105	215	290	10 x 40	600	0,580
M 14	23	140	78	19	41	38	31	131	270	350	12 x 50	600	1,040
M 16	27	170	86	19	41	38	31	142	290	395	12 x 50	800	1,210
M 18	27	175	103	21	49	44	34	165	335	440	16 x 60	1650	2,020
M 20	34	200	103	21	49	45	36	165	335	455	16 x 60	1650	2,140
M 22	34	215	115	24,5	54	50	38	185	370	515	20 x 65	2600	3,370
M 24	39	255	123	25	58	56	40	200	420	585	20 x 75	2600	3,770
M 27	45	255	123	29	62	60	47	200	425	595	20 x 80	2600	6,120
M 30	45	255	123	32	70	70	53	220	475	610	24 x 85	3400	7,540
M 33	45	255	150	40	78	78	70	270	548	768	27 x 95	4000	8,940
M 36	55	295	170	45	90	85	78	300	596	821	30 x 115	4800	12,980
M 39	63	330	170	45	105	90	80	300	599	864	36 x 130	5600	16,010

14

CAGES POUR TENDEURS

Acier Fe 430 B

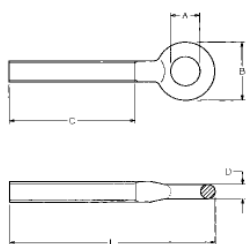
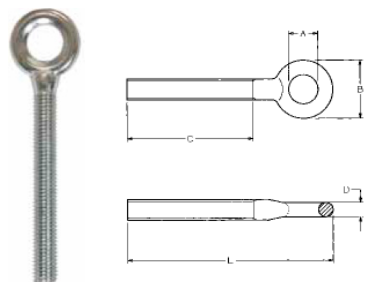


Mesure	A	B	C	E	F	G	H	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	9	60	79	5	9	7	16,5	140	0,030
M 6	10	68	88	6	10	7,5	17,5	225	0,030
M 8	12	86	110	7	14	9,5	22	410	0,060
M 10	15	100	130	8	16	12	27	650	0,110
M 11	17,5	100	135	9	19	13,5	29	790	0,130
M 12	18	104	140	10	20	14	30	930	0,160
M 14	20	130	170	11	22	18	36	1330	0,240
M 16	22,5	145	190	13	25	20	40	1770	0,370
M 18	27	146	200	15	30	22	45	2200	0,660
M 20	30	160	220	16	32	24	49	2700	0,660
M 22	33	176	242	18	37	29	55	3300	0,970
M 24	39	177	255	20	39	30	60	3920	1,230
M 27	43	214	300	23	45	32	70	4950	1,850
M 30	45	165	255	23	45	34	74	6250	1,850
M 33	48	204	300	28	52	36	80	7560	2,960
M 36	55	185	295	28	55	40	86	9100	3,150
M 39	58	194	310	32	61	43	94	10600	4,040
M 42	63	204	330	32	63	50	104	12500	6,500
M 45	78	199	355	40	80	65	135	14400	9,100
M 48	78	199	355	40	80	65	135	16500	9,100
M 52	78	199	355	40	80	65	135	18100	9,100
M 56	78	199	355	40	80	65	135	23000	9,100

15

ANNEAUX

Acier Fe 430 B

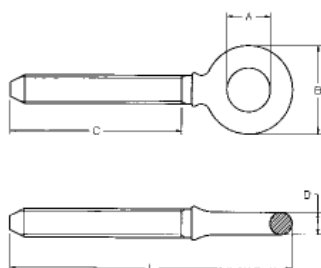


Mesure	A	B	C	D	L	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	8	16	50	4	69	140	0,011
M 6	10	18	55	4	79	225	0,016
M 8	11	21	60	5	88	410	0,035
M 10	14	27	73	6,5	110	650	0,060
M 12	17	33	90	8	129	930	0,110

16

ANNEAUX POUR TENDEURS

Acier Fe 430 B

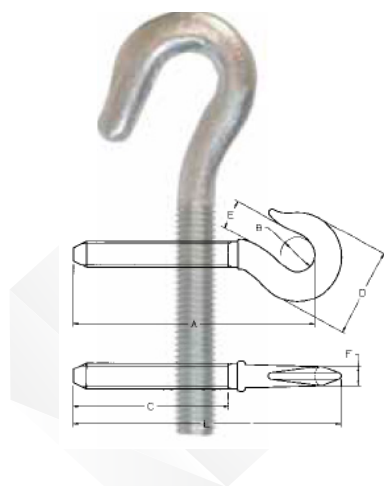


Mesure	A	B	C	D	L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M 5	8	16	40	4	59	0,010
M 6	10	18	50	4	74	0,015
M 8	11	21	52	5	80	0,030
M 10	14	27	60	6,5	97	0,050
M 11	15	30	65	7,5	102	0,090
M 12	17	33	67	8	106	0,090
M 14	18	35	83	8,5	126	0,130
M 16	23	49	97	13	160	0,280
M 18	25	53	112	14	178	0,360
M 20	25	53	116	14	190	0,380
M 22	30	62	120	16	200	0,570
M 24	34	68	125	17	210	0,710
M 27	34	71	150	18,5	236	1,050
M 30	38	77	150	19,5	240	1,100
M 33	39	81	150	21	242	1,300
M 36	48	102	160	27	276	2,050
M 39	49	104	165	28	276	2,380
M 42	55	135	180	40	320	4,800
M 45	55	135	180	40	322	5,050
M 48	55	135	180	40	322	5,200
M 50	55	135	180	40	322	5,870

17

CROCHETS POUR TENDEURS

Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	F	L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M 5	56	7,5	40	16,5	6	4	62	0,010
M 6	70	10	50	21	8,5	5	76	0,015
M 8	80	11	52	27	10	6	89	0,030
M 10	94	14	62	33	12	8	103	0,060
M 11	101	14,5	65	64	12,5	9	112	0,110
M 12	110	17	65	42	16	10	121	0,130
M 14	130	17	82	43	16	11,5	144	0,190
M 16	152	19,50	105	55	16,5	14	172	0,290
M 18	165	19	110	56	17	14	183	0,350
M 20	165	23	110	60	17,5	15	185	0,440
M 22	195	27	125	68	23	17	216	0,640
M 24	198	27	135	76	23	18	225	0,790
M 27	220	32	135	83	29	20	250	1,030
M 30	220	33	145	85	29	20	250	1,200
M 33	220	34	145	88	29	21	250	1,430
M 36	253	36	170	103	30	32	284	2,330
M 39	257	36	170	105	30	32	288	2,400

18

CROCHETS

Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	F	L	S.W.L.	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	64	8	48	16,5	6	4	70	50	0,012
M 6	75	10	55	21	8,5	5	81	75	0,018
M 8	88	11	60	27	10	6	97	165	0,035
M 10	105	14	73	33	12	8	114	235	0,070
M 12	135	17	90	42	16	10	146	320	0,130



Mesure	D	L	L1	Poids
	mm	mm	mm	Kg
M 5	4,35	75	35	0,020
M 6	5,35	120	60	0,020
M 8	7,05	120	65	0,040
M 10	8,80	150	75	0,080
M 11	9,80	150	75	0,100
M 12	10,70	150	75	0,120
M 14	12,70	180	90	0,180
M 16	14,50	200	100	0,290
M 18	16,30	220	120	0,400
M 20	18,70	220	120	0,480
M 22	21,70	240	130	0,730
M 24	22,50	260	150	0,800
M 27	24,80	260	160	1,170
M 30	27,50	260	175	1,300
M 33	30,70	300	190	1,710
M 36	33,10	300	190	2,010
M 39	39	350	210	2,860
M 42	42	350	210	3,410
M 45	45	350	210	3,950
M 48	48	380	220	4,840
M 50	50	380	220	5,000
M 52	52	380	220	5,100
M 56	56	410	240	5,800

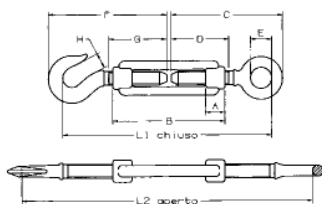


Mesure	A	B	C	D	E	F	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	12	110	74	50	10	4	155	225	225	0,080
M 8	15	110	80	52	11	5	160	230	410	0,140
M 10	18	125	97	60	14	6,5	200	270	650	0,250
M 12	21	125	106	67	17	8	205	270	930	0,370
M 14	23	140	126	83	18	8,5	240	325	1330	0,510
M 16	27	170	160	97	23	13	280	380	1770	0,950
M 20	34	200	190	116	25	14	310	410	2700	1,480
M 22	36	220	200	120	30	16	325	430	3300	2,060
M 24	39	255	210	125	34	17	400	565	3920	2,760
M 27	45	255	236	150	34	18,5	445	586	4950	3,910
M 30	45	255	240	150	38	19,5	451	595	6250	4,050
M 33	45	255	242	150	39	21	452	607	7560	5,750
M 36	55	295	276	160	48	27	510	673	9100	7,250
M 39	63	330	276	165	48	28	511	690	10600	9,360
M 42	63	330	320	180	55	40	575	754	12500	13,960
M 45	78	355	322	175	55	40	590	755	14400	19,100
M 48	78	355	322	180	55	40	590	755	16500	19,300
M 50	78	355	322	180	55	40	590	755	18100	20,600
M 52	78	355	322	180	55	40	590	755	19800	28,840

162 CE

TENDEURS ANNEAU ET CROCHET DIN 1480

Acier Fe 430 B

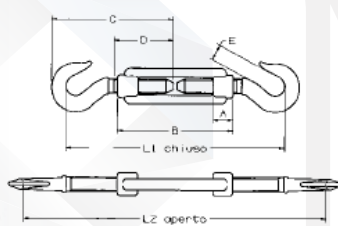


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	12	110	74	50	10	76	50	8,5	155	235	75	0,090
M 8	15	110	80	52	11	89	52	10	160	240	165	0,140
M 10	18	125	97	60	14	103	62	12	200	270	235	0,280
M 12	21	125	106	67	17	121	65	16	205	270	320	0,410
M 14	23	140	126	83	18	144	82	16	245	330	420	0,570
M 16	27	170	160	97	23	172	105	16,5	285	390	530	0,960
M 20	34	200	190	116	25	185	110	17,5	315	425	730	1,540
M 22	36	220	200	120	30	216	125	23	330	450	1120	2,130
M 24	39	255	210	125	34	225	135	23	405	570	1550	2,840
M 27	45	255	236	150	34	250	135	29	445	585	1870	3,890
M 30	45	255	240	150	38	250	145	29	450	595	2240	4,150
M 33	45	255	242	150	39	250	145	29	451	596	2850	5,880
M 36	55	295	276	160	48	284	170	38	516	676	3530	7,530
M 39	63	330	276	165	48	288	170	38	519	700	4150	9,380

163 CE

TENDEURS A DEUX CROCHETS DIN 1480

Acier Fe 430 B

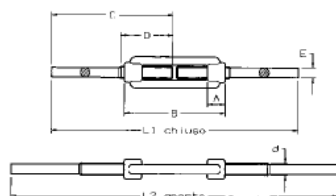


Mesure	A	B	C	D	E	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	12	110	76	50	8,5	155	235	75	0,100
M 8	15	110	89	52	10	160	240	165	0,140
M 10	18	125	103	62	12	200	270	235	0,310
M 12	21	125	121	65	16	205	270	320	0,450
M 14	23	140	144	82	16	260	340	420	0,630
M 16	27	170	172	105	16,5	285	390	530	0,970
M 20	34	200	185	110	17,5	320	430	730	1,600
M 22	36	220	216	125	23	355	475	1120	2,200
M 24	39	255	225	135	23	410	580	1550	2,920
M 27	45	255	250	135	29	445	585	1870	3,870
M 30	45	255	250	145	29	450	595	2240	4,250
M 33	45	255	250	145	29	451	596	2850	6,010
M 36	55	295	284	170	38	519	679	3530	7,810
M 39	63	330	288	170	38	530	706	4150	9,400

171 CE

TENDEURS A SOUDER DIN 1480

Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	12	110	120	60	5,35	240	338	225	0,100
M 8	15	110	120	65	7,05	240	338	410	0,160
M 10	18	125	150	75	8,80	300	407	650	0,310
M 12	21	125	150	75	10,70	300	407	930	0,430
M 14	23	140	180	90	12,70	360	477	1320	0,610
M 16	27	170	200	100	14,50	400	543	1770	0,970
M 20	34	200	220	120	18,70	440	606	2700	1,700
M 22	36	220	240	130	21,70	480	664	3300	2,380
M 24	39	255	260	150	22,50	520	736	3920	2,940
M 27	45	255	260	160	24,80	520	736	4950	4,150
M 30	45	255	260	175	27,50	520	736	6250	4,450
M 33	45	255	300	190	30,70	600	810	7560	6,570
M 36	55	295	300	190	33,10	600	840	9100	7,170
M 39	63	330	350	210	39	700	967	10600	10,320
M 42	63	330	350	210	42	700	967	12500	11,180
M 45	78	355	350	210	45	700	977	14400	16,900
M 48	78	355	380	220	48	760	1037	16500	18,580
M 50	78	355	380	220	50	760	1037	18100	18,900
M 52	78	355	380	220	52	760	1037	19800	18,460
M 56	78	355	410	240	56	820	1097	23000	19,060

172 €

CAGES POUR TENDEURS DIN 1480

Acier Fe 430 B

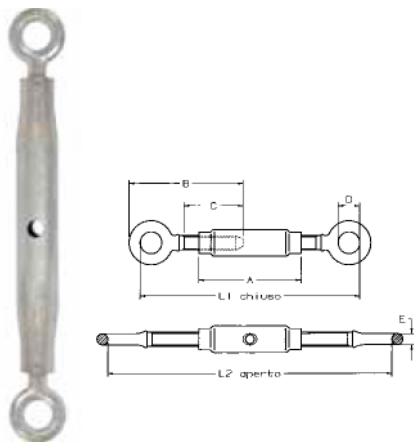


Mesure	A	B	C	E	F	G	H	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	12	86	110	6	12	9	19	225	0,060
M 8	15	80	110	8	15	11	23	410	0,080
M 10	18	89	125	9	18	14	30	650	0,150
M 12	21	83	125	11	21	16	34	930	0,190
M 14	23	94	140	12	24,5	18	38	1330	0,250
M 16	27	116	170	14	27	20	42	1770	0,390
M 20	34	132	200	17	34	24	52	2700	0,720
M 22	36	148	220	19	37	26	56	3300	0,920
M 24	39	177	255	20	39	28	60	3920	1,340
M 27	45	165	255	23	45	34	74	4950	1,810
M 30	45	165	255	23	45	34	74	6250	1,850
M 33	45	165	255	23	45	34	74	7560	3,150
M 36	55	185	295	28	55	40	86	9100	3,150
M 39	63	204	330	32	63	50	104	10600	4,600
M 42	63	204	330	32	63	50	104	12500	4,500
M 45	78	199	355	40	80	65	135	14400	9,000
M 48	78	199	355	40	80	65	135	16500	8,900
M 50	78	199	355	40	80	65	135	18100	8,580
M 52	78	199	355	40	80	65	135	19800	8,260
M 56	78	199	355	40	80	65	135	23000	7,260

196 €

TENDEURS A DEUX ANNEAUX DIN 1478

Acier Fe 430 B

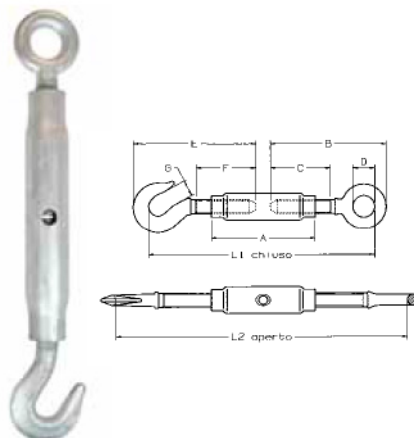


Mesure	A	B	C	D	E	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	110	74	50	10	4	150	240	225	0,120
M 8	110	80	52	11	5	156	245	410	0,150
M 10	125	97	60	14	6,5	186	290	650	0,290
M 12	125	106	67	17	8	196	301	930	0,450
M 16	170	160	97	23	13	294	435	1770	1,070
M 20	200	190	116	25	14	352	520	2700	1,380
M 24	255	210	125	34	17	391	600	3920	2,570
M 30	255	240	150	38	19,5	441	648	6250	2,670
M 36	295	276	160	48	27	498	730	9100	7,260
M 48	355	322	180	55	40	564	840	16500	16,180

197 €

TENDEURS ANNEAU ET CROCHET DIN 1478

Acier Fe 430 B

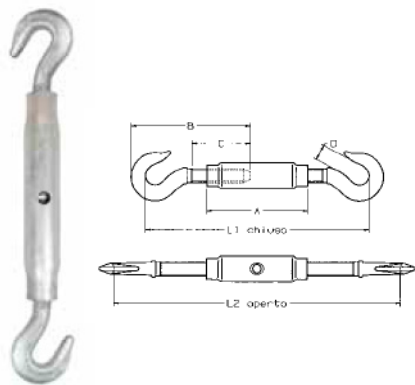


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	110	74	50	10	76	50	8,5	150	240	75	0,130
M 8	110	80	52	11	89	52	10	161	250	165	0,150
M 10	125	97	60	14	103	62	12	187	293	235	0,320
M 12	125	106	67	17	121	65	16	208	313	320	0,490
M 16	170	160	97	23	172	105	16,5	299	440	530	1,080
M 20	200	190	116	25	185	110	17,5	341	509	730	1,440
M 24	255	210	125	34	225	135	23	393	605	1550	2,650
M 30	255	240	150	38	250	145	29	440	647	2240	3,870
M 36	295	276	160	48	284	170	30	502	735	3530	7,540

208 €

TENDEURS A DEUX CROCHETS DIN 1478

Acier Fe 430 B

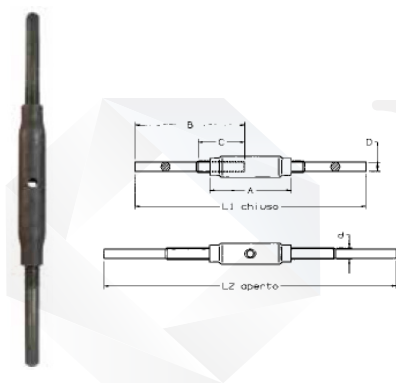


Mesure	A	B	C	D	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	110	76	50	8,5	150	240	75	0,140
M 8	110	89	52	10	166	255	165	0,150
M 10	125	103	62	12	189	297	235	0,350
M 12	125	121	65	16	220	325	320	0,530
M 16	170	172	105	16,5	304	445	530	1,090
M 20	200	185	110	17,5	330	498	730	1,500
M 24	255	225	135	23	396	610	1550	2,730
M 30	255	250	145	29	440	647	2240	3,970
M 36	295	284	170	30	506	740	3530	7,820

199 €

TENDEURS A SOUDER DIN 1478

Acier Fe 430 B

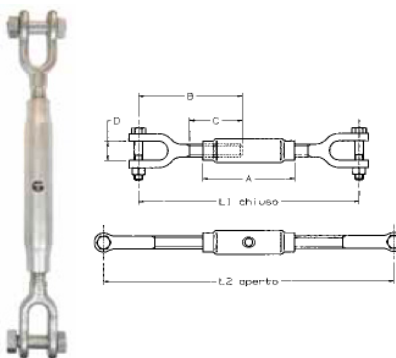


Mesure	A	B	C	D	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	110	120	60	5,35	240	340	225	0,140
M 8	110	120	65	7,05	240	340	410	0,170
M 10	125	150	75	8,80	300	410	650	0,350
M 12	125	150	75	10,70	300	410	930	0,510
M 16	170	200	100	14,50	400	550	1770	1,090
M 20	200	220	120	18,70	440	615	2700	1,600
M 24	255	260	150	22,50	520	740	3920	2,750
M 30	255	260	175	27,50	520	740	6250	4,170
M 36	295	300	190	33,10	600	850	9100	7,180
M 42	330	350	210	42	700	980	12500	11,150
M 48	355	380	220	48	760	1060	16500	15,460

198 €

TENDEURS A DEUX CHAPES DIN 1478

Acier Fe 430 B

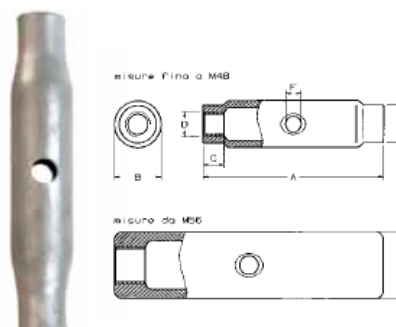


Mesure	A	B	C	D	L1	L2	Boulon	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	110	87	60	8	174	274	M 6 x 25	230	0,150
M 8	110	104	70	10	208	304	M 8 x 35	440	0,260
M 10	125	124	80	12	248	357	M 8 x 35	440	0,450
M 12	125	145	90	16	290	395	M 10 x 40	600	0,660
M 16	170	170	100	20	340	483	M 12 x 50	800	1,510
M 20	200	184	110	24	368	536	M 16 x 60	1650	2,930
M 24	255	215	125	30	435	646	M 20 x 75	2600	5,000
M 30	255	252	140	36	504	711	M 24 x 85	3400	9,970
M 36	295	300	170	45	600	835	M 30 x 115	4800	14,800

195 €

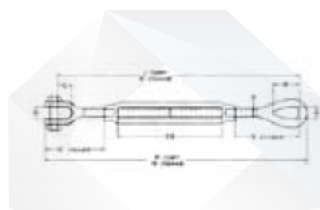
CAGES POUR TENDEURS DIN 1478

Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	E	F	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	110	17,2	7,5	9	6	225	0,100
M 8	110	17,2	10	12	8	410	0,090
M 10	125	21,3	12	15	8	650	0,190
M 12	125	25	15	18	10	930	0,270
M 16	170	30	20	24	10	1770	0,510
M 20	200	33,7	24	30	12	2700	0,620
M 24	255	42,4	29	33	12	3920	1,150
M 30	255	51	36	41	16	6250	1,570
M 36	295	63,5	43	50	16	9100	3,160
M 42	330	70	51	60	20	12500	4,330
M 48	355	82,5	58	72	20	16500	5,780

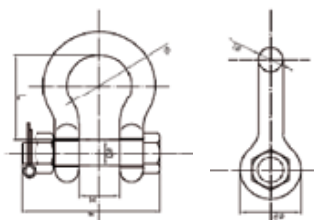
217 TENDEURS ANNEAU ET CHAPE FORGÉS – U.S. TYPE



disponible avec
contre-écrou

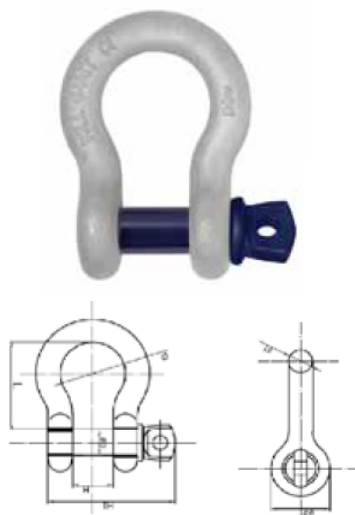
Mesure	W.L.L.	Poids	A	B	E	G	J	K	M	N	R	S	X	BB
	lbs	Kg	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch
1/4x4	500	0,3	0,25	0,45	1,58	0,62	11,35	7,35	12,07	8,07	0,78	0,34	1,75	4
5/16x4-1/2	800	0,5	0,31	0,5	1,98	0,87	13,71	8,71	14,01	9,51	0,94	0,44	2,09	4,5
3/8x6	1200	0,8	0,38	0,54	2,12	0,87	16,81	10,81	17,77	11,77	1,12	0,53	2,52	6
1/2x6	2200	1,51	0,5	0,65	2,75	1,06	19,29	12,29	20,48	13,48	1,44	0,72	3,23	6
1/2x9	2200	1,71	0,5	0,65	2,75	1,06	25,29	15,29	26,48	16,48	1,44	0,72	3,23	9
1/2x12	2200	2,08	0,5	0,65	2,75	1,06	31,29	18,29	32,48	19,48	1,44	0,72	3,23	12
5/8x6	3500	2,35	0,63	0,79	3,5	1,31	20,99	13,74	22,53	15,28	1,75	0,88	3,9	6
5/8x9	3500	3,17	0,63	0,79	3,5	1,31	26,99	16,74	28,53	18,28	1,75	0,88	3,9	9
5/8x12	3500	3,61	0,63	0,79	3,5	1,31	32,99	19,74	34,53	21,28	1,75	0,88	3,9	12
3/4x6	5200	4	0,75	0,94	4,18	1,5	22,69	15,19	24,61	17,11	2,09	1	4,69	6
3/4x9	5200	4,75	0,75	0,94	4,18	1,5	28,69	18,19	30,61	20,11	2,09	1	4,69	9
3/4x12	5200	5,93	0,75	0,94	4,18	1,5	34,69	21,19	36,61	23,11	2,09	1	4,69	12
3/4x18	5200	7	0,75	0,94	4,18	1,5	46,69	27,19	48,61	29,11	2,09	1	4,69	18
7/8x12	7200	8,36	0,88	1,13	4,85	1,75	36,09	22,34	38,32	24,57	2,38	1,25	5,1	12
7/8x18	7200	9,75	0,88	1,13	4,85	1,75	48,09	28,34	50,32	30,57	2,38	1,25	5,1	18
1x6	10000	8,92	1	1,34	5,53	2,06	26,34	18,34	28,89	20,89	3	1,44	6,36	6
1x12	10000	11,2	1	1,34	5,53	2,06	38,34	24,34	40,89	26,89	3	1,44	6,36	12
1x18	10000	13,3	1	1,34	5,53	2,06	50,34	30,34	52,89	32,89	3	1,44	6,36	18
1X24	10000	17	1	1,34	5,53	2,06	62,34	36,34	64,89	38,89	3	1,44	6,36	24
1-1/4x12	15200	19,42	1,25	1,75	7,21	2,81	41,32	26,82	44,55	30,05	3,56	1,81	7,72	12
1-1/4x18	15200	24,18	1,25	1,75	7,21	2,81	53,32	32,82	56,05	36,05	3,56	1,81	7,72	18
1-1/4x24	15200	28,5	1,25	1,75	7,21	2,81	65,32	38,82	68,55	42,05	3,56	1,81	7,72	24
1-1/2x12	21400	28,99	1,5	2,06	7,88	2,81	43,5	28,5	47,25	32,25	4,06	2,12	8,62	12
1-1/2x18	21400	35	1,5	2,06	7,88	2,81	55,5	34,5	59,25	38,25	4,06	2,12	8,62	18
1-1/2x24	21400	39,18	1,5	2,06	7,88	2,81	67,5	40,5	71,25	44,25	4,06	2,12	8,62	24
1-3/4x18	28000	53,75	1,75	2,6	9,4	3,38	55,38	37,38	59,78	41,78	4,62	2,38	10	18
1-2/4x24	28000	60,68	1,75	2,6	9,4	3,38	67,38	43,38	71,78	47,78	4,62	2,38	10	24
2x24	37000	89	2	2,62	11,86	3,69	72,62	48,62	77,95	53,95	5,75	2,69	13,09	24
2-1/2x24	60000	150	2,5	3,01	13,56	4,44	75,8	51,8	82,4	58,4	6,5	3,12	13,78	24
2-3/4x24	75000	183	2,75	3,63	15,22	4,19	77,88	53,88	85,5	61,5	7	3,25	15,22	24

218 EN 13889 MANILLES DROITES ACIER ALLIE AVEC BOULON



Charge d'utilisation	Mesure	Ø1	Ø2	Ø3	Ø	H	H1	L	Poids
t		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
2,00	1/2	12,7	31	15,8	33,3	20,6	74,5	47,75	0,36
3,25	5/8	16	40	19	43	27	93	60	0,76
4,75	3/4	19	48	22	51	32	107	71,5	1,24
6,50	7/8	22	54	25	58	37	121	84,5	1,79
8,50	1	26,5	60	28	68,5	43,5	137	96,25	2,57
9,50	1-1/8	29	68	32	75	48	145	109	3,76
12,00	1-1/4	32	76	35	84	53	167	120,5	5,32
13,50	1-3/8	35	84	38	94	59	185	134	7,19
17,00	1-1/2	38	92	42	99	62	198	148,5	9,45
25,00	1-3/4	45	106	50	128	75	227	178	15,41
35	2	52	122	56	148	84	250	197	23,75
55	2-1/2	63,5	145	70	186	107	299	269,5	44,65

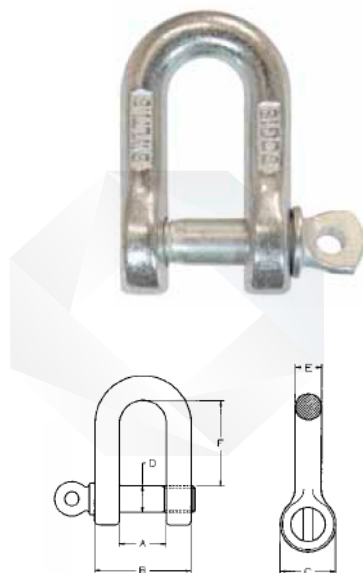
219 EN 13889 MANILLES LYRES ACIER ALLIE



Charge d'utilisation	Mesure	Ø1	Ø2	Ø3	Ø	H	H1	L	Poids
t		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
2,00	1/2	12,7	31	15,8	33,3	20,6	70,3	47,75	0,33
3,25	5/8	16	40	19	43	27	88	60	0,62
4,75	3/4	19	48	22	51	32	101	71,5	1,06
6,50	7/8	22	54	25	58	37	117	84,5	1,64
8,50	1	26,5	60	28	68,5	43,5	137	96,25	2,28
9,50	1-1/8	29	68	32	75	48	145,5	109	3,36
12,00	1-1/4	32	76	35	84	53	161	120,5	4,31
13,50	1-3/8	35	84	38	94	59	178	134	6,15
17,00	1-1/2	38	92	42	99	62	194,5	148,5	7,81
25,00	1-3/4	45	106	50	128	75	228	178	12,62
35,00	2	52	122	56	148	84	255	197	20,45
55,00	2-1/2	63,5	145	70	186	107	317	269,5	38,97

46 CE MANILLES DROITES

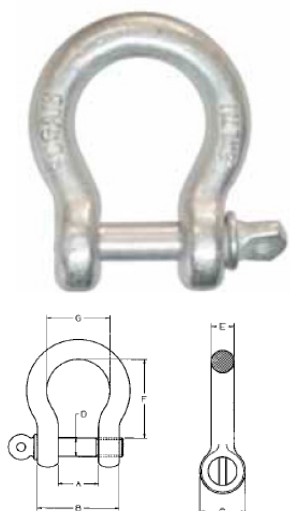
Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	F	S.W.L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
5	8	18	12	5	5	23	70	0,020
6	11	23	14	6	6	29	100	0,040
8	16	32	18	8	8	37	250	0,080
10	19	38	21	10	10	41	400	0,110
11	23	45	26	11	11	48	470	0,200
12	26	50	28	12	12	54	630	0,250
14	28	56	30	14	14	57	750	0,340
16	30	64	35	16	16	63	1000	0,510
18	28	64	37	18	18	62	1300	0,750
20	35	68	39	20	18,5	65	1600	0,940
22	41	83	44	22	21	75	2000	1,300
25	36	80	50	25	22	81	2500	1,600
28	40	88	56	28	24	90	3150	2,000
32	45	99	64	32	27	99	4000	2,900
36	50	110	74	36	30	109	5000	4,300
40	55	123	80	40	34	120	6300	6,000
42	60	136	85	42	38	131	8000	7,400
45	65	149	90	45	42	135	10000	10,000
50	70	165	103	48	47	155	12500	13,700
56	80	184	114	56	52	170	16000	16,600
63	90	204	128	60	57	190	20000	26,500

47 CE MANILLES LYRE

Acier Fe 430 B

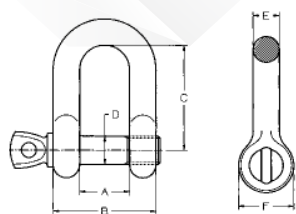


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
5	9	20	10	5	5	20	18	80	0,020
6	12	24	12	6	6	26	19	100	0,030
8	15	33	17	8	8	31	24	200	0,080
10	16	37	20	10	10	38	30	300	0,100
11	21	46	22	11	11	44	35	400	0,180
12	23	49	24	12	12	53	39	500	0,280
14	30	61	30	14	15	59	47	600	0,390
16	30	64	31	16	18	64	48	800	0,480
18-20	35	75	41	20	19,5	72	59	1100	0,960
22	46	89	49	22	22	85	61	1500	1,370
24	50	100	57	25	26	102	76	2000	2,280
27	53	110	61	28	28	111	81	2600	2,860
33	56	119	62	32	31	117	82	3200	4,100
39	75	150	80	38	41	155	115	4500	7,295

48 CE

MANILLES DROITES

Acier Fe 430 B

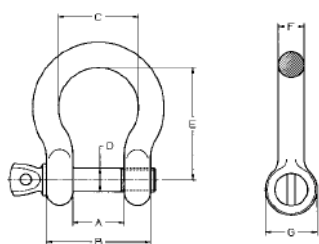


Mesure	A	B	C	D	E	F	S.W.L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
3,5	7	15	16	3,5	4	9	50	0,010
5	10	20	21	5	5	11	70	0,020
6	13	25	28	6	6	14	100	0,030
8	16	32	36	8	8	18	250	0,070
10	19	39	43	10	10	20	400	0,130
11	22	44	50	11	11	24	470	0,125
12	25	49	57	12	12	28	630	0,220
14	28	56	64	14	14	30	750	0,310
16	32	64	72	16	16	33	1000	0,380
18	37	70	74	18	18	33,5	1300	0,730
20	38	78	86	20	20	40	1600	0,939
22	44	88	91	22	22	50	2000	1,322
24	48,5	97	99	24	24	47,5	2500	2,071
28	57	113	129	28	28	68	3150	2,879
32	64	128	143	32	32	73	4000	3,171
36	72	144	155	36	36	80	5000	5,808
38	76	152	171	38	38	85	6000	6,100
42	84	168	185	42	42	90	8000	7,800
45	90	180	202	45	45	98	10000	11,000
50	102	202	225	50	50	108	12500	14,000

49 CE

MANILLES LYRES - TYPE COMMERCIAL

Acier Fe 430 B

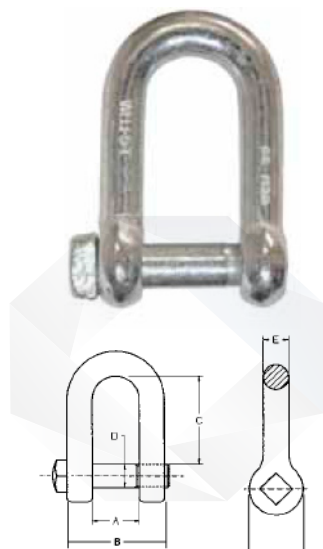


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	S.W.L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
3,5	7	15	10	3,5	16	4	9	50	0,010
5	10	20	16	5	21	5	11	80	0,020
6	13	25	20	6	28	6	14	100	0,030
8	16	32	24	8	36	8	18	200	0,080
10	19	39	32	10	43	10	20	300	0,130
11	22	44	35	11	50	11	24	400	0,153
12	25	49	38	12	57	12	28	500	0,230
14	28	56	44	14	64	14	30	600	0,360
16	32	64	50	16	72	16	32	800	0,370
20	38	78	66	20	86	20	40	1100	1,003
22	44	88	74	22	91	22	50	1500	1,428
24	48,5	95	68	24	108	24	47	2000	2,045
28	57	113	94	28	129	28	68	2600	2,879
32	64	128	104	32	143	32	73	3200	4,100
36	72	144	115	36	155	36	80	4200	5,300
38	76	152	136	38	171	38	85	4500	7,400
42	84	168	142	42	185	42	90	6000	8,000
45	90	180	150	45	202	45	98	7000	12,000
50	102	202	156	50	225	50	108	8000	15,000

148 €

MANILLES DROITES TETE CARRE

Acier

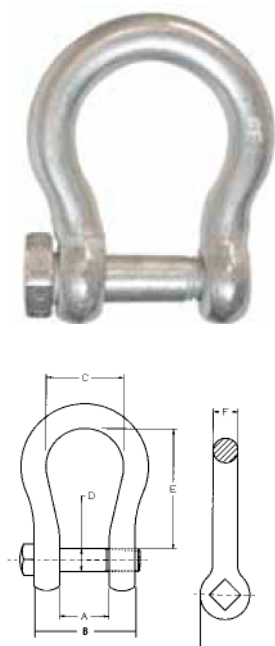


Mesure	A	B	C	D	E	F	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
5	10	20	19	5	5	11	70	0,016
6	13	25	25	6	6	14	100	0,030
8	16	32	32	8	8	18	250	0,065
10	19	39	38	10	10	20	400	0,116
11	22	44	44	11	11	24	470	0,163
12	25	49	51	12	12	28	630	0,220
14	28	56	55	14	14	30	750	0,323
16	32	64	64	16	16	33	1000	0,500
19	38	78	76	19	20	40	1600	1,000
22	44	88	89	22	22	50	2000	1,400
25	51	97	100	25	25	47,5	2500	2,080
28	57	113	115	28	28	68	3150	3,050
32	64	128	127	32	32	73	4000	4,300
36	72	144	125	36	36	80	5000	7,200
45	90	180	180	45	45	98	10000	12,000
50	102	202	200	50	50	108	12500	17,500

152 €

MANILLES LYRE TETE CARRE

Acier



Mesure	A	B	C	E	F	D	G	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
5	10	20	16	19	5	5	11	80	0,017
6	13	25	20	25	6	6	14	100	0,031
8	16	32	24	32	8	8	18	200	0,067
10	19	39	32	41	10	10	20	300	0,123
11	22	44	35	44	11	11	24	400	0,165
12	25	49	38	51	12	12	28	500	0,230
14	28	56	44	59	14	14	30	600	0,360
16	32	64	50	68	16	16	32	800	0,560
20	38	78	66	80	20	20	40	1100	1,100
22	44	88	74	92	22	22	50	1500	1,520
25	51	95	75	104	25	25	47	2000	2,200
28	57	113	94	115	28	28	68	2600	3,270
32	64	128	104	127	32	32	73	3200	4,500
36	72	144	115	144	36	36	80	4200	7,500
45	90	180	150	180	45	45	98	7000	12,800
50	102	202	156	200	50	50	108	8000	18,000

51 CE

MANILLES DROITES ACIER ALLIE

Acier haute resistance

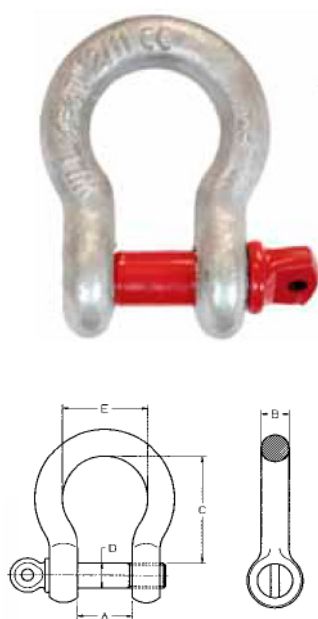


Charge d'utilisation	Mesure	A	B	C	D	Poids
t		mm	mm	mm	mm	Kg
0,33	3/16"	9,5	5	19	6	0,020
0,50	1/4"	11,9	6,4	22,4	7,9	0,0499
0,75	5/16"	13,5	7,9	26,2	9,7	0,0772
1,00	3/8"	16,8	9,7	31,8	11,2	0,1271
1,50	7/16"	19,1	11,2	36,6	12,7	0,1952
2,00	1/2"	20,6	12,7	41,4	16	0,2679
3,25	5/8"	26,9	16	50,8	19,1	0,5675
4,75	3/4"	31,8	19,1	60,5	22,4	1,1940
6,50	7/8"	36,6	25,4	71,3	25,4	1,4346
8,50	1"	42,9	25,4	81	28,7	2,1565
9,50	1 1/8"	46	28,7	90,9	31,8	3,0645
12,00	1 1/4"	51,6	31,8	100	35,1	4,1132
13,50	1 3/8"	57,2	35,1	111,2	38,1	5,28
17,00	1 1/2"	60,5	38,1	122,1	41,4	7,2413
25,00	1 3/4"	73,2	44,5	146	50,8	12,1445
35,00	2"	82,6	50,8	171,4	57,2	19,2087
42,50	2 1/4"	95	57	190	65	26,060
55,00	2 1/2"	104,9	66,5	203,2	69,9	32,5745
85,00	3"	127	75	230	80	56,680

52 CE

MANILLES LYRES ACIER ALLIE

Acier haute resistance

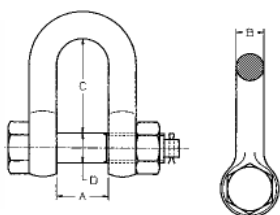


Charge d'utilisation	Mesure	A	B	C	D	E	Poids
t		mm	mm	mm	mm	mm	Kg
0,33	3/16"	9,7	4,8	22,4	6,4	15,2	0,0272
0,50	1/4"	11,9	6,4	28,7	7,9	19,8	0,0454
0,75	5/16"	13,5	7,9	31	9,7	21,3	0,0863
1,00	3/8"	16,8	9,7	36,6	11,2	26,2	0,1407
1,50	7/16"	19,1	11,2	42,9	12,7	29,5	0,1725
2,00	1/2"	20,6	12,7	47,8	16	33,3	0,3269
3,25	5/8"	26,9	16	60,5	19,1	42,9	0,6220
4,75	3/4"	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	1,0669
6,50	7/8"	36,6	22,4	84,1	25,4	57,9	1,6435
8,50	1"	42,9	25,4	95,3	28,7	68,3	2,2836
9,50	1 1/8"	46	29,5	107,9	31,8	73,9	3,3641
12,00	1 1/4"	51,6	32,8	119,1	35,1	82,6	4,3130
13,50	1 3/8"	57,2	36,1	133,3	38,1	92,2	6,1426
17,00	1 1/2"	60,5	39,1	146	41,4	98,6	7,8088
25,00	1 3/4"	73,2	46,7	177,8	50,8	127	12,6121
35,00	2"	82,6	52,8	196,8	57,2	146	20,43
42,50	2 1/4"	95	57	222	65	160	29,010
55,00	2 1/2"	104,9	68,8	266,7	69,9	186,1	38,9305
85,00	3"	127	75	330	80	190	62,240

53 €

MANILLES DROITES ACIER ALLIE AVEC BOULON

Acier haute resistance

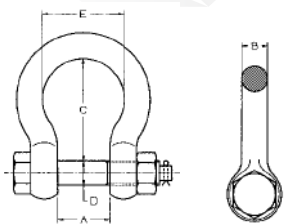


Charge d'utilisation t	Mesure	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids Kg
0,50	1/4"	11,9	6,4	19,1	7,9	0,059
0,75	5/16"	13,5	7,9	25,4	9,7	0,1044
1,00	3/8"	16,8	9,7	31	11,2	0,1498
1,50	7/16"	19,1	11,2	36,1	12,7	0,2225
2,00	1/2"	20,6	12,7	41,4	16	0,3405
3,25	5/8"	26,9	16	50,8	19,1	0,6674
4,75	3/4"	31,8	19,1	60,5	22,4	1,1441
6,50	7/8"	36,6	22,4	71,4	25,4	1,7479
8,50	1"	42,9	25,4	81	28,7	2,5197
9,50	1 1/8"	46	28,7	90,9	31,8	3,4504
12,00	1 1/4"	51,6	31,8	100	35,1	4,9077
13,50	1 3/8"	57,2	35,1	111,2	38,1	6,2425
17,00	1 1/2"	60,5	38,1	122,1	41,4	8,3990
25,00	1 3/4"	73,2	44,5	146	50,8	14,2556
35,00	2"	83	50	171	57	18,850
42,50	2 1/4"	95	57	190	65	26,060
55,00	2 1/2"	104,9	66,5	203,2	69,9	38,59
85,00	3"	127	76,2	215,9	82,6	56,4095
120,00	3 1/2"	146	90	267	95	88,000

54 €

MANILLES LYRES ACIER ALLIE AVEC BOULON

Acier haute resistance

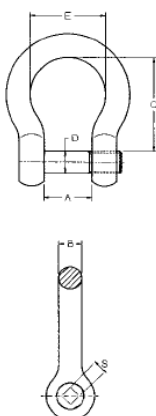
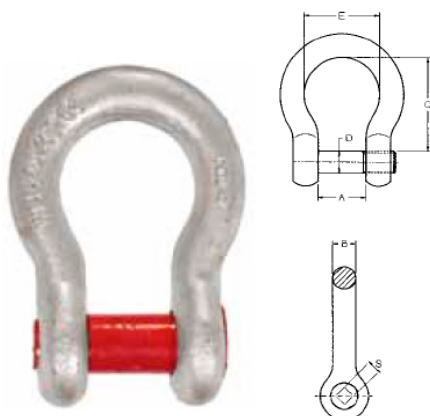


Charge d'utilisation t	Mesure	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Poids Kg
0,50	1/4"	11,9	6,4	28,7	7,9	19,8	0,050
0,75	5/16"	13,5	7,9	31	9,7	21,3	0,100
1,00	3/8"	16,8	9,7	36,6	11,2	26,2	0,150
1,50	7/16"	19,1	11,2	42,9	12,7	29,5	0,222
2,00	1/2"	20,6	12,7	47,8	16	33,3	0,359
3,25	5/8"	26,9	16	60,5	19,1	42,9	0,763
4,75	3/4"	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	1,235
6,50	7/8"	36,6	22,4	84,1	25,4	57,9	1,793
8,50	1"	42,9	25,4	95,3	28,7	68,3	2,570
9,50	1 1/8"	46	28,7	107,9	31,8	73,9	3,755
12,00	1 1/4"	51,6	31,8	119,1	35,1	82,6	5,310
13,50	1 3/8"	57,2	35,1	133,3	38,1	92,2	7,137
17,00	1 1/2"	60,5	38,1	146	41,4	98,6	9,443
25,00	1 3/4"	73,2	44,5	177,8	50,8	127	15,395
35,00	2"	82,5	50,8	196,8	57,2	146	23,722
42,50	2 1/4"	95	57	222	65	160	29,010
55,00	2 1/2"	104,9	66,6	266,7	69,9	186,1	44,606
85,00	3"	127	76,2	330,2	82,6	200,1	69,916
120,00	3 1/2"	133,3	91,9	371,6	95,3	228,6	120,31

209 €

MANILLES LYRES ACIER ALLIE AVEC PITON POUR CLE CARREE

Acier haute resistance

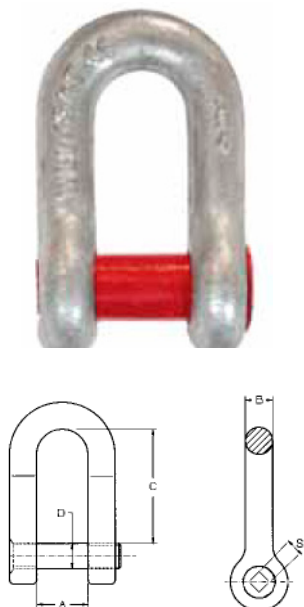


Charge d'utilisation t	Mesure	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	S mm	Poids Kg
2,00	1/2"	20,6	12,7	47,8	16	33,3	9	0,359
3,25	5/8"	26,9	16	60,5	19,1	42,9	11	0,763
4,75	3/4"	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	11	1,235
6,50	7/8"	36,6	22,4	84,1	25,4	57,9	13	1,793
8,50	1"	42,9	25,4	95,3	28,7	68,3	13	2,570

212 €

MANILLES DROITES ACIER ALLIE AVEC PITON POUR CLE CARREE

Acier haute resistance



Charge d'utilisation	Mesure	A	B	C	D	S	Poids
t		mm	mm	mm	mm	mm	Kg
2,00	1/2"	20,6	12,7	41,4	16	9	0,2679
3,25	5/8"	26,9	16	50,8	19,1	11	0,5675
4,75	3/4"	31,8	19,1	60,5	22,4	11	1,1940
6,50	7/8"	36,6	25,4	71,3	25,4	13	1,4346
8,50	1"	42,9	25,4	81	28,7	13	2,1565

55 € 173

ANNEAUX DE LEVAGE DIN 580

Acier C15 E



Mesure	A	B	C	E	F	G	H	L	SWL	45° SWL	Max Couple de serrage	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Nm	Kg
M 6	20	36	20	6	8	10	36	13	90	60	3,5	0,060
M 8	20	36	20	6	8	10	36	13	140	100	8	0,060
M 10	25	45	25	8	10	12	45	17	230	170	16	0,110
M 12	30	54	30	10	12	14	53	20,5	340	240	28	0,170
M 14	30	54	30	10	12	14	53	20,5	500	350	45	0,170
M 16	35	63	35	12	14	16	62	27	700	500	70	0,310
M 18	35	63	35	12	14	16	62	27	930	650	95	0,480
M 20	40	72	40	14	16	19	71	30	1200	860	135	0,480
M 22	40	72	40	14	16	19	71	30	1500	1050	182	0,480
M 24	50	90	50	18	20	24	90	36	1800	1290	230	0,900
M 27	54	98	62	20	22	26	99	40	2500	1830	343	1,250
M 30	60	108	65	22	24	28	109	45	3200	2300	465	1,700
M 33	60	108	65	22	24	28	109	45	4200	3050	632	1,900
M 36	70	126	75	26	28	32	128	54	4600	3300	814	2,150
M 39	80	144	85	30	32	38	147	63	6000	4400	1059	4,000
M 42	80	144	85	30	32	38	147	63	6300	4500	1304	4,150
M 45	90	166	100	35	38	46	168	68	7800	5500	1638	6,100
M 48	90	166	100	35	38	46	168	68	8600	6100	1981	6,200
M 52	100	184	110	38	42	50	187	78	9900	7100	2540	8,600
M 56	100	184	110	38	42	50	187	78	11500	8200	3000	8,800
M 64	110	206	120	42	48	58	208	90	16000	11000	4736	12,400
M 72	140	260	150	50	60	72	260	100	20000	14000	6913	22,500
M 80	160	296	170	55	68	80	298	112	28000	20000	9625	34,500
M 100	180	330	190	60	75	88	330	130	40000	29000	19613	47,800

56 € 174

ANNEAUX DE LEVAGE DIN 582

Acier C15 E

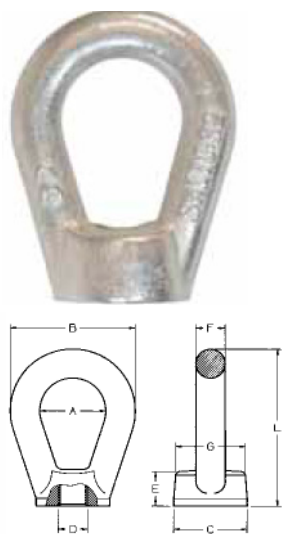


Mesure	A	B	C	E	F	G	H	SWL ⊥	45° SWL ∧	Max Couple de serrage	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Nm	Kg
M 6	20	36	20	8,5	8	10	36	90	60	3,5	0,060
M 8	20	36	20	8,5	8	10	36	140	100	8	0,060
M 10	25	45	25	10	10	12	45	230	170	16	0,100
M 12	30	54	30	11	12	14	53	340	240	28	0,170
M 14	30	54	30	11	12	14	53	500	350	45	0,150
M 16	35	63	35	13	14	16	62	700	500	70	0,260
M 18	35	63	35	13	14	16	62	930	650	95	0,240
M 20	40	72	40	16	16	19	71	1200	860	135	0,410
M 22	40	72	40	16	16	19	71	1500	1050	182	0,360
M 24	50	90	50	20	20	24	90	1800	1290	230	0,750
M 27	54	98	62	22	22	26	99	2500	1830	343	0,800
M 30	60	108	65	25	24	28	109	3200	2300	465	1,400
M 33	60	108	65	25	24	28	109	4200	3050	632	1,270
M 36	70	126	75	30	28	32	128	4600	3300	814	2,030
M 39	80	144	85	35	32	38	147	6000	4400	1059	3,200
M 42	80	144	85	35	32	38	147	6300	4500	1304	3,050
M 45	90	166	100	40	38	46	168	7800	5500	1638	5,000
M 48	90	166	100	40	38	46	168	8600	6100	1981	4,820
M 52	100	184	110	45	42	50	187	9900	7100	2540	7,000
M 56	100	184	110	45	42	50	187	11500	8200	3000	6,690
M 64	110	206	120	50	48	58	208	16000	11000	4736	10,100
M 72	140	260	150	60	60	72	260	20000	14000	6913	46,000

57 €

ANNEAUX DE LEVAGE OVALES, UNI 2948

Acier Fe 430 B

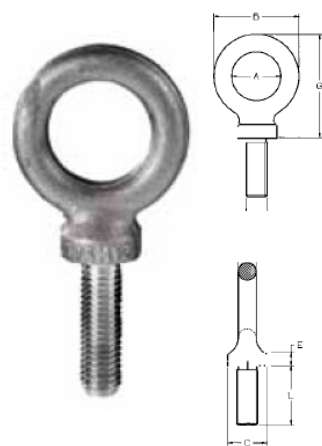


Mesure	A	B	C	E	F	G	L	SWL ⊥	45° SWL ∧	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg
M 8	18	34	24	10	8	19	43,5	80	40	0,070
M 10	24	44	30	14	10	28	58	160	80	0,140
M 12	30	56	34	16	13	32	72	250	125	0,260
M 14	30	56	34	16	13	32	72	320	160	0,260
M 16	36	68	40	20	16	38	86	400	200	0,430
M 18	36	68	40	20	16	38	86	510	255	0,410
M 20	42	80	48	24	19	45	100	630	315	0,590
M 22	42	80	48	24	19	45	100	800	400	0,700
M 24	50	94	56	28	22	53	119	1000	500	1,090
M 27	50	94	56	28	22	53	119	1250	625	1,040
M 30	60	112	68	36	26	64	141	1600	800	1,830
M 36 x 3	70	128	80	42	29	75	164	2500	1250	2,790
M 42 x 3	82	148	92	50	33	87	192	3750	1875	4,320
M 48 x 3	90	162	105	58	36	99	211	5000	2500	6,020

59 €

ANNEAUX DE LEVAGE TYPE FRANÇAIS

Acier C15



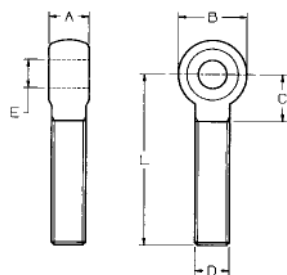
Mesure	A	B	C	E	F	G	L	SWL	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	20	36	20,5	6	8	44	24	0,90	0,050
M 8	20	36	20,5	6	8	44	24	140	0,060
M 10	23	44	22,5	7	10,5	51	28,5	230	0,100
M 12	29	50	22,5	8	10,5	60,5	40	340	0,140
M 14	33	57	26	9	12	69,5	40	500	0,200
M 16	37	65	28	9	14	76	50	700	0,320
M 18	41	71	31	9	15	85	52	930	0,420
M 20	46	78	32	9	16	92	55	1200	0,520
M 22	50	84	35	9	17	98	62	1500	0,638
M 24	53	94	38	12	20,5	110	67	1800	0,920
M 27	59	101	40	15	21	120	74	2500	1,160
M 30	60	109	45,5	18	24,5	132	79	3600	1,660
M 33	64	121	55	22	28,5	144	84	5100	2,480

60

CHAPES MALES, UNI 6058

Acier C 40

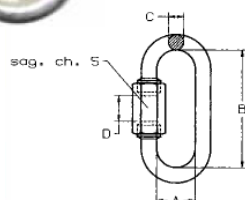
Mesure	A	B	C	D	E	L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M 6 x 30	7	12	8,5	6	5	30	0,010
M 6 x 40	7	12	8,5	6	5	40	0,010
M 6 x 50	7	12	8,5	6	5	50	0,010
M 8 x 40	9	16	11,1	8	6	40	0,020
M 8 x 50	9	16	11,1	8	6	50	0,020
M 8 x 60	9	16	11,1	8	6	60	0,020
M 10 x 40	12	20	13,8	10	8	40	0,030
M 10 x 50	12	20	13,8	10	8	50	0,040
M 10 x 60	12	20	13,8	10	8	60	0,040
M 10 x 70	12	20	13,8	10	8	70	0,050
M 10 x 80	12	20	13,8	10	8	80	0,050
M 12 x 50	14	24	16,4	12	10	50	0,060
M 12 x 60	14	24	16,4	12	10	60	0,070
M 12 x 70	14	24	16,4	12	10	70	0,080
M 12 x 80	14	24	16,4	12	10	80	0,090
M 12 x 90	14	24	16,4	12	10	90	0,100
M 14 x 60	16	28	19	14	12	60	0,100
M 14 x 70	16	28	19	14	12	70	0,110
M 14 x 80	16	28	19	14	12	80	0,120
M 14 x 90	16	28	19	14	12	90	0,130
M 14 x 100	16	28	19	14	12	100	0,140
M 14 x 120	16	28	19	14	12	120	0,160
M 16 x 70	18	32	21	16	14	70	0,150
M 16 x 80	18	32	21	16	14	80	0,170
M 16 x 90	18	32	21	16	14	90	0,170
M 16 x 100	18	32	21	16	14	100	0,200
M 16 x 120	18	32	21	16	14	120	0,220
M 16 x 140	18	32	21	16	14	140	0,240
M 18 x 150	20	36	24,2	18	16	150	0,330
M 20 x 80	22	40	26,2	20	18	80	0,280
M 20 x 90	22	40	26,2	20	18	90	0,300
M 20 x 100	22	40	26,2	20	18	100	0,320
M 20 x 120	22	40	26,2	20	18	120	0,360
M 20 x 140	22	40	26,2	20	18	140	0,400
M 20 x 160	22	40	26,2	20	18	160	0,440
M 22 x 180	24	44	28,2	22	18	180	0,600
M 24 x 200	26	48	31,5	24	20	200	0,790
M 27 x 220	30	54	34,5	27	22	220	1,140
M 30 x 230	33	60	38,8	30	25	230	1,420



64

MAILLONS RAPIDES

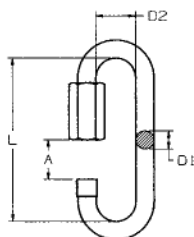
Acier Fe 360 B



Mesure	A	B	C	D	ch. "S"	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
3,5	10	30	3,5	4	7	0,010
4	12	33	4	5	8	0,010
5	13	40	5	6,5	9	0,020
6	15	46	6	9	11	0,030
7	16	52	7	9	12,5	0,060
8	17,5	58	8	9,5	14	0,080
9	19	62	9	10	15	0,110
10	20,5	69	10	13	17	0,150
12	23,5	80,5	12	14,5	19	0,230
14	27	97	14	16	22	0,350
16	29,5	113	16	21	24	0,450

65 CE MAILLONS RAPIDES OVALES

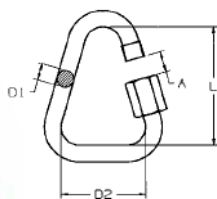
Acier



Mesure	A	D1	D2	L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
4	11,5	4	11,5	45	0,015
5	13	5	13	52	0,025
6	14,5	6	14,5	58,5	0,042
7	16	7	16	65	0,060
8	17,5	8	17,5	72	0,090

66 CE MAILLONS RAPIDES TRIANGULAIRES

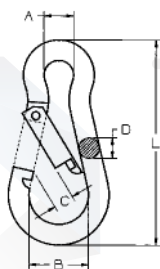
Acier



Mesure	A	D1	D2	L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
4	5,5	4	27,5	32	0,014
6	7,5	6	35	44	0,039
8	10	8	40	57	0,086
10	12	10	46	67	0,152
12	15	12	51	80	0,256

68 CE MOUSQUETONS DIN 5299

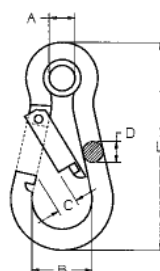
Acier Fe 360 B



Mesure	A	B	C	D	L	S.W.L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
4 x 40	7	14	6	4	40	30	0,010
5 x 50	8	15	7	5	50	100	0,020
6 x 60	9	17	8	6	60	120	0,020
7 x 70	10	19	8	7	70	180	0,040
8 x 80	12	23	10	8	80	230	0,070
9 x 90	12	24	10	9	90	250	0,090
10 x 100	15	29	11	10	100	350	0,130
11 x 120	18	36	16	11	120	380	0,190
12 x 140	20	40	19	12	140	400	0,200
13 x 160	22	54	23	13	160	410	0,360

69 CE MOUSQUETONS AVEC ANNEAU

Acier Fe 360 B

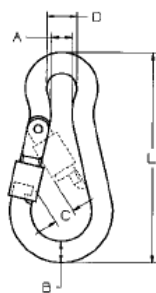


Mesure	A	B	C	D	L	SWL	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
4 x 40	6	14	6,5	4,5	40	30	0,010
5 x 50	7	16	7	5	50	100	0,020
6 x 60	8	18	8	6	60	120	0,030
7 x 70	8	22	8	7	70	180	0,040
8 x 80	9,5	23	9	8	80	230	0,070
9 x 90	11,5	26	9	9	90	250	0,090
10 x 100	12,5	30	12	10	100	350	0,127
11 x 120	12,5	36	18	11	120	380	0,190
12 x 140	15	40	19	12	140	400	0,210
13 x 160	19	50	30	13	160	410	0,370

70 CE

MOUSQUETONS A VIS DE SECURITE

Acier

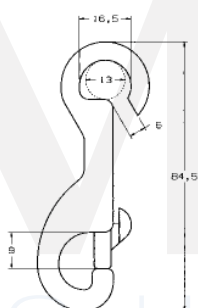


Mesure	A	B	C	D	L	S.W.L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
60 x 6	7	6	6	10	60	130	0,028
70 x 7	8	7	7	11	70	180	0,043
80 x 8	9	8	8	13	80	230	0,066
90 x 9	10	9	8	13	90	250	0,092
100 x 10	11	10	10	16	100	350	0,129
120 x 11	12	11	15	19	120	450	0,186
140 x 12	14	12	17	20	140	510	0,256
160 x 13	16	13	25	22	160	600	0,354
180 x 14	16	14	39	22	180	650	0,486

91

MOUSQUETONS

Laiton



Poids

Kg

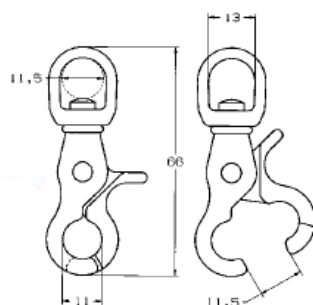
0,050

EQUIPEMENT

92

MOUSQUETONS

Laiton



Poids

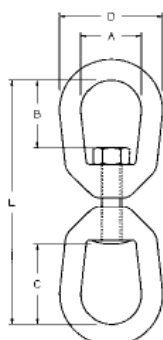
Kg

0,030

149 CE

EMERILLONS DOUBLES

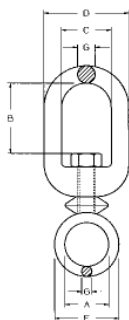
Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
6	19	17,5	27	31,7	74,6	0,085
8	25,4	20,6	31,7	41,3	90,5	0,160
10	31,7	23,8	38,1	51	109,5	0,310
12	38,1	33,3	51	63,5	138	0,609
16	44,5	39,6	60,7	76,2	166,7	1,060
19	51	44,5	66,7	88,9	182,6	1,648
22	53	52	74,5	102	222	2,850

150 C€ EMERILLONS SIMPLES

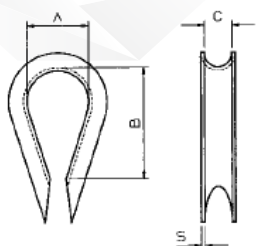
Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	G	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
6	15,8	17,5	19	31,8	28,5	6,4	0,064
8	19	20,6	25,4	38,9	35	7,9	0,120
10	25,4	23,9	31,8	50,8	44,5	9,7	0,232
12	31,8	33,3	38,1	63,5	57,2	12,7	0,458
16	38,1	39,6	44,5	76,2	69,9	15,8	0,795
19	44,5	44,4	50,8	88,9	82,6	19	1,310

96 C€ COSSES COEUR DIN 6899A

Acier Fe 360 B



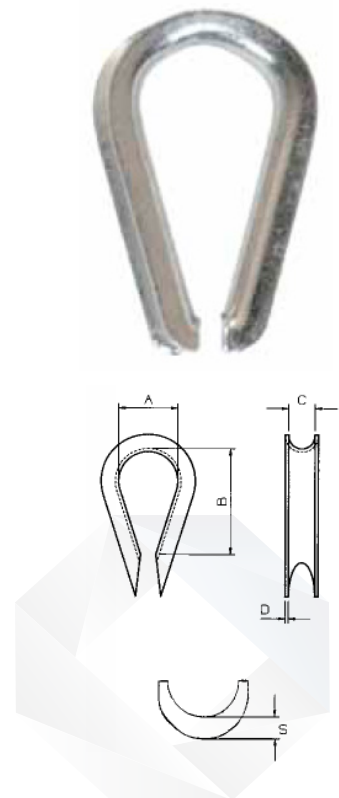
Mesure Ø	A	B	C	S	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1,8	6/8	16/17,5	2	0,5	0,0009
2,5	10	21,5	3	0,5	0,0015
3,5	12	26,5	4	0,75	0,0035
4	13	28,5	5	0,75	0,0043
5	14	30	6	1	0,0058
6	15	33	7	1	0,0079
7	16	35	8	1,25	0,0101
8	18	39	9	1,25	0,0160
9	20	43	10	1,25	0,0198
10	22	47,5	11	1,5	0,0295
11	24	51,5	12	1,5	0,0370
12	26	56,5	13	1,5	0,0525
13	28	61	14	1,8	0,0725
15	32	68,5	16	2	0,0833
16	35	78	18	2,5	0,1790
18	40	86,5	20	2,5	0,2700
20	44	95	22	2,5	0,3550
24/26	48	90	26	4	0,4600

97 €

COSSES COEUR DIN 6899B

Acier Fe 360 B

Mesure $\varnothing$	A	B	C	S	D	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
2,5	12	19	3	1,6	1,25	0,005
3,5	13	21	4	1,6	1,25	0,008
4	14	23	5	1,9	0,75	0,010
5	16	25	6	2,4	0,75	0,016
6	18	28	7	2,4	0,75	0,019
7	20	32	8	2,8	1	0,030
9	24	38	10	3,1	1,25	0,047
11	28	45	12	3,3	1,5	0,068
13	30	48	13	3,3	1,5	0,080
13	32	51	14	3,7	1,75	0,100
15	36	58	16	3,8	2	0,145
16	38	61	17	4,7	2	0,180
17	40	64	18	4,7	2	0,200
18	45	72	20	5,7	2,25	0,290
20	50	80	22	5,7	2,5	0,320
22	56	90	24	6,5	3	0,470
24	62	99	26	6,8	3,5	0,590
26	70	112	28	8	3,5	0,800
28	75	120	30	8	3,5	1,100
30	80	128	32	8	3,5	1,230
32	95	152	34	8,5	3,5	1,560
34	100	160	36	8,5	3,5	1,760
36	110	176	38	8,5	3,5	1,920
38	115	184	40	10,5	4	2,920
40	120	192	42	10,5	4	3,200
42	150	240	45	10,5	6,5	3,640
46	120	220	48	6	6	5,750
48	120	240	50	8	7	6,200
52	145	275	54	10	8	6,900
56	145	305	58	10	9	8,500

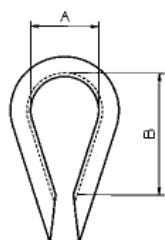


213 €

COSSES COEUR EXTRA RENFORCEES

Acier Fe 360 B

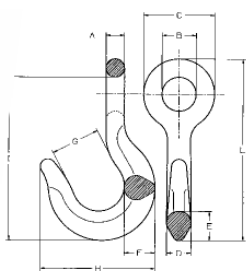
Mesure $\varnothing$	A	B	Poids
inch	mm	mm	Kg
1/4	22	41	0,03
5/16	27	48	0,05
3/8	29	54	0,1
7/16	32	60	0,14
1/2	38	70	0,23
9/16	38	70	0,23
5/8	44	83	0,34
3/4	51	95	0,67
7/8	57	108	0,79
1	63	114	1,25
1 1/8 - 1 1/4	73	130	1,81
1 1/4 - 1 3/8	89	165	3,67
1 3/8 - 1 1/2	89	159	5,33
1 5/8	102	203	7,71
1 3/4	114	229	8,05
1 7/8 - 2	152	305	11,34
2 1/4	178	356	17,92



99 €

CROCHETS DE LEVAGE A OEIL 90°

Acier Fe 430 B

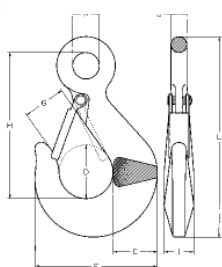


Mesure	Charge d'utilisation t	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Poids Kg
3	0,25	8	18	34	10	14	14	21	48	62	84	0,090
4	0,5	10	20	40	14	18	19	25	63	76	104	0,200
5	1	13,5	25	52	18	21,5	22,5	35	84	99	134	0,430
6	1,6	16	34	66	24	25	29	38	98	119	160	0,800
7	2	20	36	76	25	28	32	50	116	144	192	1,100

176 €

CROCHETS DE LEVAGE DIN 689 AVEC LINGUET

Acier C15

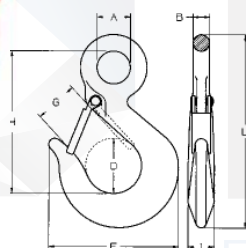


S.W.L.	A	B	C	D	E	G	H	I	L	Poids Kg
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
0,25	12	7,5	19,5	23	53,5	15	64	13	88,5	0,150
0,50	16	10	26	31	71,5	22	85	17	117,5	0,330
1	20	13,5	36	42	98	25	116	23,5	160,5	0,830
1,6	26	16	42,5	50	116	31	138	28	190,5	1,300
2,5	32	20	53,5	62	145	39	174	35	240	2,500
4	40	25	67,5	79	183,5	53	219	44,5	302	5,300
5	46	28	75	88	204,5	69	236	49,5	329	8,000

204 €

CROCHETS DE LEVAGE EN ACIER CARBONE AVEC LINGUET

Acier C 40

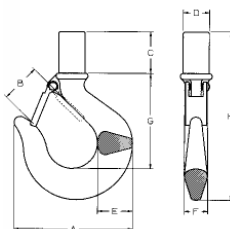


S.W.L.	A	B	D	E	G	H	I	L	Poids Kg
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
0,8	19	10	30	73	21,5	80	15	110	0,260
1	23	12	32	82	23	93	17,5	125	0,350
1,6	27	13	35	93	23	103	20,5	142	0,620
2	30	16	38	105	24	117	22	165	0,930
3,2	38	19	46	125	26,5	145	28,5	204	1,730
5	50	24	60	168	40	185	35	255	3,420
7,5	62	28,5	76	192	52	230	41	316	5,370
10	72	32	82,5	221	57	256	49	354	7,760
15	89	40	108	260	76	318	60	434	14,320
20	89	44	127	346	92	357	76	494	23,875
25	114	51	137	357	96	465	85	628	63,925

111 €

CROCHETS A TIGE EN ACIER CARBONE AVEC LINGUET

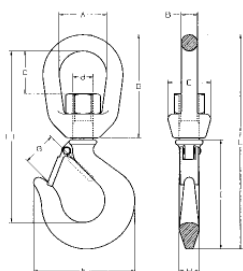
Acier C 40



S.W.L.	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids Kg
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
0,8	73	25	28	12	20,5	14	58,5	105	0,220
1	81	27	35	16	24	16	64,5	121	0,350
1,6	92	29	41	18	29,5	19	68,5	135	0,520
2	104	32	45	20	33	21,5	77,5	151	0,800
3,2	125	38	52	22	41,5	28,5	96,5	185	1,450
5	166	48	61	27	52	35	121	228	2,900
7,5	193	58	69	36	67	44	152	279	6,300
10	225	67	90	36	74	52	169	325	10,800
15	285	81	112	52	93	64	204	400	15,000

205 C CROCHETS A EMERILLON EN ACIER CARBONE AVEC LINGUET

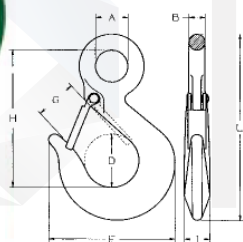
Acier C 40



S.W.L.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	d	Poids
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Kg
0,8	32	10	34	64	25	73	25	14	77	142	113,5	M12	0,450
1	38	13	34	82	34	81	27	16	86	170	135,5	M16	0,770
1,6	46	16	42	99	38	92	29	19	94	197,5	156	M18	1,220
2	50	18	47	110	48	104	32	21,5	106	219,5	173	M20	1,510
3,2	57	20	55	127	54	125	38	28,5	133	262	205	M22	2,480
5	68	26	59	146	60	166	48	35	167	315	243	M27	6,060
7,5	75	29	63	159	66	193	58	44	210	372	285	M30	9,940
10	90	32	73	183	76	225	67	52	234	420	322	M36	15,000
15	120	40	105	257	105	285	81	64	288	548	424	M52	20,640
20	135	45	118	293	124	350	102	75	377	673	533	M60	28,790

206 C CROCHETS DE LEVAGE EN ACIER ALLIE AVEC LINGUET

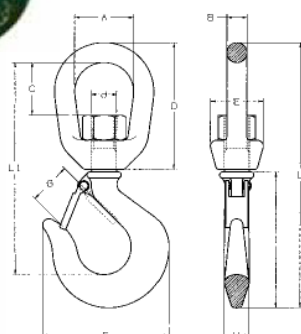
Acier 39NiCrMo 3



S.W.L.	A	B	D	E	G	H	I	L	Poids
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1,25	19	10	30	73	21,5	80	15	110	0,210
1,6	23	12	32	82	23	93	17,5	125	0,310
2,5	27	13	35	93	23	103	20,5	142	0,620
3,2	30	16	38	105	24	117	22	165	0,960
5,4	38	19	46	125	26,5	145	28,5	204	1,650
8	50	24	60	168	40	185	35	255	3,130
11,5	62	28,5	76	192	52	230	41	316	5,370
16	72	32	82,5	221	57	256	49	354	7,760
22	89	40	108	260	76	318	60	434	14,320
30	89	44	127	346	92	357	76	494	23,875
37	114	51	137	357	96	465	85	628	63,925

207 C CROCHETS A EMERILLON EN ACIER ALLIE AVEC LINGUET

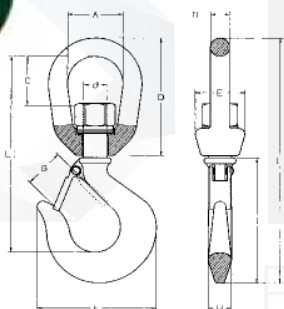
Crochet: Acier 39NiCrMo 3 - Emerillon: Acier C 40



S.W.L.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	d	Poids
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Kg
1,25	32	10	34	64	25	73	25	14	77	142	113,5	M12	0,450
1,6	38	13	34	82	34	81	27	16	86	170	135,5	M16	0,770
2,5	46	16	42	99	38	92	29	19	94	197,5	156	M18	1,220
3,2	50	18	47	110	48	104	32	21,5	106	219,5	173	M20	1,510
5,4	57	20	55	127	54	125	38	28,5	133	262	205	M22	2,480
8	68	26	59	146	60	166	48	35	167	315	243	M27	6,060
11,5	75	29	63	159	66	193	58	44	210	372	285	M30	9,940
16	90	32	73	183	76	225	67	52	234	420	322	M36	15,000
20	120	40	105	257	105	285	81	64	288	548	424	M52	20,640
30	135	45	118	293	124	350	102	75	377	673	533	M60	28,790

121 C CROCHETS EMERILLON ACIER ALLIE AVEC COUSSINET ET LINGUET

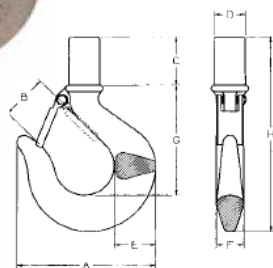
Crochet: Acier 39NiCrMo 3 - Emerillon: Acier C 40



S.W.L.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	d	Poids
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Kg
1,25	32	10	32	64	25	73	25	14	77	142	113,5	M 12	0,450
1,6	38	13	32	82	34	81	27	16	86	170	135,5	M 16	0,770
2,5	46	16	40	99	38	92	29	19	94	197,5	156	M 18	1,220
3,2	50	18	45	110	48	104	32	21,5	106	219,5	173	M 20	1,510
5,4	57	20	53	127	54	125	38	28,5	133	262	205	M 22	2,480
8	68	26	57	146	60	166	48	35	167	315	243	M 27	6,060
11,5	75	29	63	159	66	193	58	44	210	372	285	M 30	9,940
16	90	32	73	183	76	225	67	52	234	420	322	M 36	15,000
20	120	40	105	257	105	285	81	64	288	548	424	M 52	20,640
30	135	45	118	293	124	350	102	75	377	673	533	M 60	28,790

123 C CROCHETS A TIGE EN ACIER ALLIE AVEC LINGUET

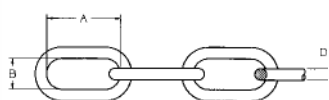
Acier 39NiCrMo 3



S.W.L.	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1,25	73	25	28	12	20,5	14	58,5	105	0,220
1,6	81	27	35	16	24	16	64,5	121	0,350
2,5	92	29	41	18	29,5	19	68,5	135	0,520
3,2	104	32	45	20	33	21,5	77,5	151	0,800
5,4	125	38	52	22	41,5	28,5	96,5	185	1,450
8	166	48	61	27	52	35	121	228	2,900
11,5	193	58	69	30	67	44	152	279	6,300
16	225	67	90	36	74	52	169	325	10,800
20	285	81	112	52	93	64	204	400	15,000

187 CHAÎNE GALVANISEE

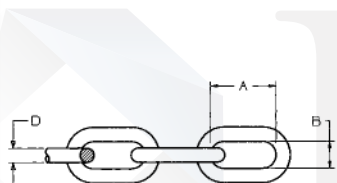
Acier Fe 360 B



Chaîne ø	A	B	Poids	Chaîne ø	A	B	Poids
mm	mm	mm	Kg/m	mm	mm	mm	Kg/m
15	12,5	3,5	0,040	6	29	11	0,670
16	12,8	4,3	0,050	6,5	30,5	11,5	0,800
18	14,5	4,5	0,056	7	30,5	12,5	0,960
19	13	5	0,065	7,5	32	13,5	1,100
2,2	15	5,5	0,095	8	35	14,5	1,260
2,5	16	6	0,110	8,8	37,5	15,5	1,550
2,8	17,5	6,5	0,140	10	40	17,5	2,000
3	19	7	0,170	12	47,5	20,5	3,000
3,5	20	7,5	0,220	14	52,5	25	4,000
4	20,5	8	0,295	16	55	25	5,200
4,5	22	8,5	0,370	18	63	27	6,500
5	23	9,5	0,470	20	70	29	8,200
5,5	27	10	0,560				

188 CHAÎNE DIN 766

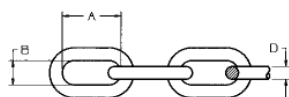
Acier Fe 360 B



Chaîne ø	A	B	S.W.L.	Poids
mm	mm	mm	Kg	Kg/m
3	16	5	100	0,170
4	16	6	150	0,320
5	18,5	7	250	0,500
6	18,5	8	350	0,750
7	22	9	460	1,000
8	24	10	630	1,350
9	27	12	800	1,800
10	28	14	1000	2,250
12	36	16	1360	3,100
13	36	18	1600	3,800
16	45	22	2500	5,800
18	50	24	3150	7,300
20	56	27	4000	9,000

189 CHAÎNE DIN 763/5685/C

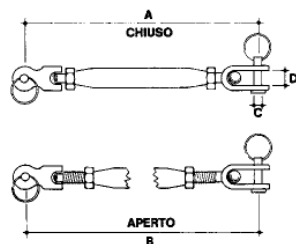
Acier Fe 360 B



Chaîne ø	A	B	S.W.L.	Poids
mm	mm	mm	Kg	Kg/m
4	32	8	100	0,27
5	35	10	160	0,43
6	42	12	200	0,63
7	49	14	300	0,86
8	52	16	400	1,10
10	65	20	630	1,75
13	82	26	1000	2,95
16	100	32	1600	4,45
20	125	35	2500	7,00

503 RIDOIRS A DEUX CHAPES ARTICULEES EN ACIER INOX

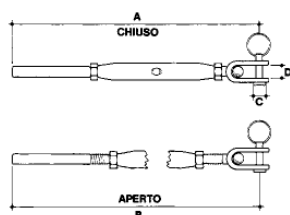
SAI 316



Mesure	Cable ø	A	B	C	D	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M 6	3	135	190	5	8	0,090
M 8	4	190	260	8	10	0,180
M 10	5	230	320	8	12	0,340
M 12	6-7	280	380	8	14	0,540

504 RIDOIRS A UNE CHAPE ARTICULEE ET UN EMBOUT A SERTIR EN ACIER INOX

SAI 316



Mesure	Cable ø	A	B	C	D	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M 6	3	150	200	6	8	0,080
M 8	4	190	250	8	10	0,150
M 10	5	235	305	10	12	0,280
M 12	6-7	310	410	12	14	0,500