

CARFER



CARFER ACCESORIOS PARA CABLES Y CADENAS DE ACERO

La línea histórica de productos CARCANO, hoy con una identidad y una marca propias: la calidad que distingue nuestra empresa caracteriza

también esta selección de accesorios.

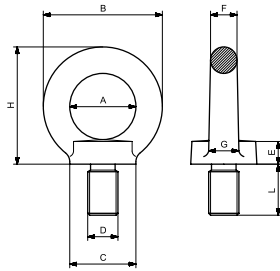
CARFER

A055

ANILLA DE ELEVACIÓN MACHO DIN 580 - Acero C 15 E



Medida		A	B	C	E	F	G	H	L	⊥ W.L.L.	Λ 45° W.L.L.	⊥ 90° W.L.L.	Par máx. de apriete	Peso
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg	Nm	Kg
SIMILAR ADIN	M 6	20	36	20	6	8	10	36	13	90	55	38	3,5	0,06
	M 6	20	36	20	6	8	10	36	13	75	55	38	3,5	0,06
	M 8	20	36	20	6	8	10	36	13	140	100	70	8	0,06
SIMILAR ADIN	M 10	25	45	25	8	10	12	45	17	230	170	115	16	0,11
	M 12	30	54	30	8	12	14	53	20,5	340	240	170	28	0,18
	M 14	30	54	30	10	12	14	53	20,5	500	240	170	45	0,19
SIMILAR ADIN	M 14	35	63	35	12	14	16	62	27	490	350	245	45	0,27
	M 16	35	63	35	12	14	16	62	27	700	500	350	70	0,28
	M 18	35	63	35	12	14	16	62	27	930	500	350	95	0,33
SIMILAR ADIN	M 18	40	72	40	14	16	19	71	30	850	600	425	95	0,44
	M 20	40	72	40	14	16	19	71	30	1200	860	600	135	0,45
	M 22	40	72	40	14	16	19	71	30	1500	860	600	182	0,5
SIMILAR ADIN	M 22	50	90	50	18	20	24	90	36	1400	1000	700	182	0,72
	M 24	50	90	50	18	20	24	90	36	1800	1290	900	230	0,74
	M 27	54	98	62	20	22	26	99	40	2500	1290	900	343	1,25
SIMILAR ADIN	M 27	60	108	65	22	24	28	109	45	2100	1500	1050	343	1,62
	M 30	60	108	65	22	24	28	109	45	3200	2300	1600	465	1,66
	M 33	60	108	65	22	24	28	109	45	4200	2300	1600	632	1,9
SIMILAR ADIN	M 33	70	126	75	26	28	32	128	54	3200	2300	1600	632	2,6
	M 36	70	126	75	26	28	32	128	54	4600	3300	2300	814	2,65
	M 39	80	144	85	30	32	38	147	63	6000	3300	2300	1059	3,78
SIMILAR ADIN	M 39	80	144	85	30	32	38	147	63	4600	3300	2300	1059	3,78
	M 42	80	144	85	30	32	38	147	63	6300	4500	3150	1304	4,03
	M 45	90	166	100	35	38	46	168	68	7800	4500	3150	1638	6,24
SIMILAR ADIN	M 45	90	166	100	35	38	46	168	68	6300	4500	3150	1638	6,24
	M 48	90	166	100	35	38	46	168	68	8600	6100	4300	1981	6,38
	M 52	100	184	110	38	42	50	187	78	9900	6100	4300	2540	8,57
SIMILAR ADIN	M 52	100	184	110	38	42	50	187	78	8600	6100	4300	2540	8,57
	M 56	100	184	110	38	42	50	187	78	11500	8200	5750	3000	8,8
	M 60	110	206	120	42	48	58	208	90	11500	8200	5750	3000	12,13
SIMILAR ADIN	M 64	110	206	120	42	48	58	208	90	16000	11000	8000	4736	12,4
	M 72	140	260	150	50	60	72	260	100	20000	14000	10000	6913	23,3
	M 80	160	296	170	55	68	80	298	112	28000	20000	14000	9625	34,2
SIMILAR ADIN	M 100	180	330	190	60	75	88	330	130	40000	29000	20000	19613	49,1



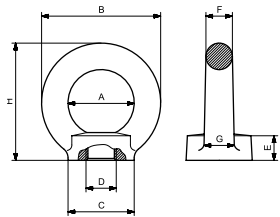
CARFER

A056

ANILLA DE ELEVACIÓN HEMBRA DIN 582 - Acero C 15 E



Medida		A	B	C	E	F	G	H	⊥ W.L.L.	Λ 45° W.L.L.	⊥ 90° W.L.L.	Par máx. de apriete	Peso
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg	Nm	Kg
SIMILAR ADIN	M 6	20	36	20	8,5	8	10	36	90	55	38	3,5	0,05
	M 6	20	36	20	8,5	8	10	36	75	55	38	3,5	0,05
	M 8	20	36	20	8,5	8	10	36	140	100	70	8	0,05
	M 10	25	45	25	10	10	12	45	230	170	115	16	0,09
SIMILAR ADIN	M 12	30	54	30	11	12	14	53	340	240	170	28	0,16
	M 14	30	54	30	11	12	14	53	500	240	170	45	0,15
	M 14	35	63	35	13	14	16	62	490	350	245	45	0,24
	M 16	35	63	35	13	14	16	62	700	500	350	70	0,24
SIMILAR ADIN	M 18	35	63	35	13	14	16	62	930	500	350	95	0,33
	M 18	40	72	40	16	16	19	71	850	600	425	95	0,37
	M 20	40	72	40	16	16	19	71	1200	860	600	135	0,36
	M 22	40	72	40	16	16	19	71	1500	860	600	182	0,35
SIMILAR ADIN	M 22	50	90	50	20	20	24	90	1400	1000	700	182	0,73
	M 24	50	90	50	20	20	24	90	1800	1290	900	230	0,72
	M 27	54	98	62	22	22	26	99	2500	1290	900	343	0,8
	M 27	60	108	65	25	24	28	109	2100	1500	1050	343	1,34
SIMILAR ADIN	M 30	60	108	65	25	24	28	109	3200	2300	1600	465	1,32
	M 33	60	108	65	25	24	28	109	4200	2300	1600	632	1,27
	M 33	70	126	75	30	28	32	128	3200	2300	1600	632	2,11
	M 36	70	126	75	30	28	32	128	4600	3300	2300	814	2,08
SIMILAR ADIN	M 39	80	144	85	35	32	38	147	6000	3300	2300	1059	3,15
	M 39	80	144	85	35	32	38	147	4600	3300	2300	1059	3,15
	M 42	80	144	85	35	32	38	147	6300	4500	3150	1304	3,11
	M 45	90	166	100	40	38	46	168	7800	4500	3150	1638	5,08
SIMILAR ADIN	M 45	90	166	100	40	38	46	168	6300	4500	3150	1638	5,08
	M 48	90	166	100	40	38	46	168	8600	6100	4300	1981	5,02
	M 52	100	184	110	45	42	50	187	9900	6100	4300	2540	6,79
	M 52	100	184	110	45	42	50	187	8600	6100	4300	2540	6,79
SIMILAR ADIN	M 56	100	184	110	45	42	50	187	11500	8200	5750	3000	6,69
	M 60	110	206	120	50	48	58	208	11500	8200	5750	3000	9,43
	M 64	110	206	120	50	48	58	208	16000	11000	8000	4736	9,3
	M 72	140	260	150	60	60	72	260	20000	14000	10000	6913	18,5
SIMILAR ADIN	M 80	160	296	170	70	68	80	298	28000	20000	14000	9625	27,3
	M 100	180	330	190	80	75	88	330	40000	29000	20000	19613	36,4

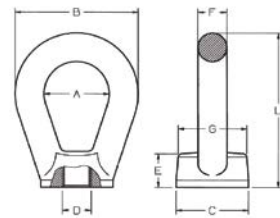


A057

ANILLA DE ELEVACIÓN OVAL UNI 2948 - Acero Fe 430B



Medida	A	B	C	E	F	G	L	⊥ W.L.L.	Λ 45° W.L.L.	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg
M 8	18	36	20	8,5	8	19	36	80	40	0,07
M 10	24	44	30	14	10	28	58	160	80	0,14
M 12	30	56	34	16	13	32	72	250	125	0,26
M 14	30	56	34	16	13	32	72	320	160	0,26
M 16	36	68	40	20	16	38	86	400	200	0,43
M 18	36	68	40	20	16	38	86	510	255	0,41
M 20	42	80	48	24	19	45	100	630	315	0,59
M 22	42	80	48	24	19	45	100	800	400	0,7
M 24	50	94	56	28	22	53	119	1000	500	1,09
M 27	50	103	62	32	24	58	129	1250	625	1,04
M 30	60	112	68	36	26	64	141	1600	800	1,83
M 36 x 3	70	128	80	42	29	75	164	2500	1250	2,79
M 42 x 3	82	148	92	50	33	87	192	3750	1875	4,32
M 48 x 3	90	162	105	58	36	99	211	5000	2500	6,02

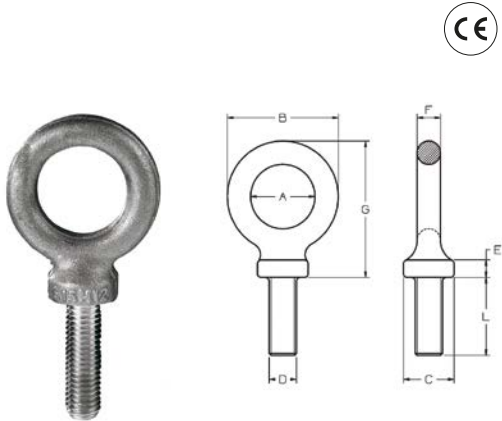


CARFER

A059

CÁNCAMO TIPO FRANCÉS - Acero C 15

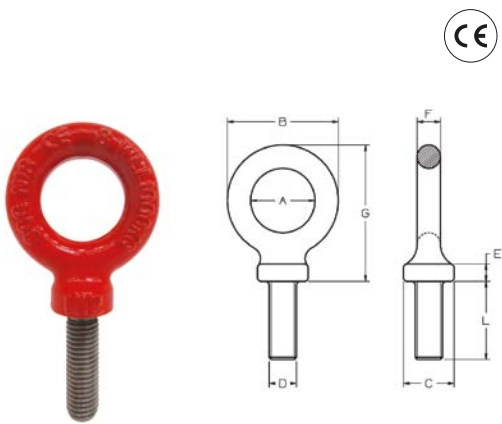
Medida D	A	B	C	E	F	G	L	D	Par máx. de apriete	SWL	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Kg	Kg
M 6	20	36	20,5	6	8	44	24	6	3,5	90	0,05
M 8	20	36	20,5	6	8	44	24	8	8	140	0,06
M 10	23	44	22,5	7	10,5	51	28,5	10	16	230	0,12
M 12	29	50	22,5	8	10,5	60,5	40	12	28	340	0,14
M 14	33	57	26	9	12	69,5	40	14	45	500	0,2
M 16	37	65	28	9	14	76	50	16	70	700	0,32
M 18	41	71	31	9	15	85	52	18	95	930	0,42
M 20	46	78	32	9	16	92	55	20	135	1200	0,52
M 22	50	84	35	9	17	98	62	22	182	1500	0,64
M 24	53	94	38	12	20,5	110	67	24	230	1800	0,92
M 27	59	101	40	15	21	120	74	27	343	2500	1,16
M 30	60	109	45,5	18	24,5	132	79	30	465	3600	1,66
M 33	64	121	55	22	28,5	144	84	33	632	5100	2,48



A224

CÁNCAMO ALTA RESISTENCIA TIPO FRANCÉS - 42CrMo

Medida	A	B	C	D	E	F	G	L	Peso	Par máx. de apriete	W.L.L.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Nm	Kg
M 8	19,5	35,5	20	8	6	8	44	24	0,06	8	400
M 10	23	43	21	10	7	10	51	28	0,08	16	700
M 12	29	53	22	12	8	12	64	40	0,14	28	1000
M 14	31,5	59,5	26	14	9	14	72	40	0,2	45	1200
M 16	36	64	28	16	10	14	79	51	0,3	70	1500
M 18	41,5	73,5	31	18	11	16	88	53	0,42	95	2000
M 20	45,5	77,5	32	20	12	18	95	56	0,5	135	2500
M 22 NEW	50	84	35	22	9	17	98	62	0,64	182	3000
M 24 NEW	53	94	38	24	12	20,5	110	67	0,92	230	4000
M 27 NEW	59	101	40	27	15	21	120	74	1,16	343	5000
M 30 NEW	60	109	45,5	30	18	24,5	132	79	1,66	465	6000



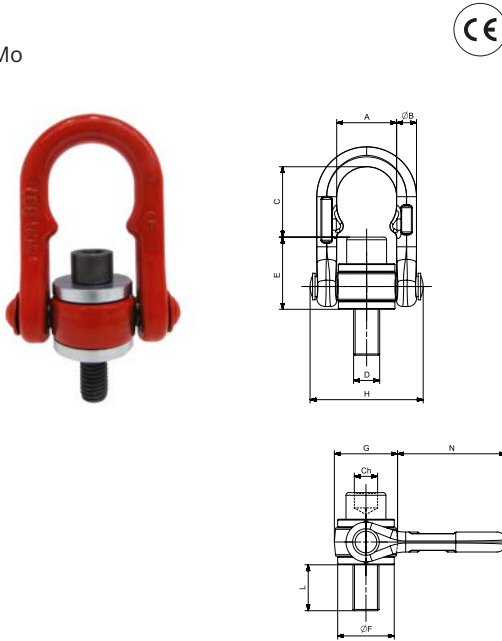
CARFER

A837

CÁNCAMO GIRATORIO CON ARTICULACIÓN - 20CrNiMo + Al Tornillo: 35CrMo

USO PREVISTO
Punto de anclaje destinado a la elevación de las cargas.

- Coeficiente de seguridad 5
- Adecuado para la elevación en condiciones de seguridad según la directiva máquinas 2006/42/EC
- Orientable a 360°
- Probado a 20.000 ciclos de fatiga



Código	Medida mm	W.L.L. t	A mm	B mm	C mm	D	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	N Kg	Ch mm	Peso Kg
A83708	M8	0,4	36	12	50	M8	35	34	38	68	18	53	6	0,46
A83710	M10	0,7	36	12	48	M10	37	34	38	68	18	53	8	0,47
A83712	M12	1	36	12	46	M12	39	34	38	68	23	53	10	0,48
A83714	M14	1,3	36	12	44	M14	41	34	38	68	23	53	12	0,5
A83716	M16	1,6	36	12	42	M16	43	34	38	68	28	53	14	0,53

Límite de carga de trabajo W.L.L. (T)

Código	Medida mm	0° 1 brazo	0° 2 brazos	90° 1 brazo	90° 2 brazos	0°- 45° 2 brazos	45°- 60° 2 brazos	Asím 2 brazos	0°- 45° 3/4 brazos	45°- 60° 3/4 brazos	Asím 3/4 brazos	Par máx. de apriete Nm
C83708	M8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,56	0,3	0,3	0,85	0,6	0,4	6,5
C83710	M10	0,7	1,4	0,7	1,4	1	0,6	0,6	1,5	1	0,7	13
C83712	M12	1	2	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1	22
C83714	M14	1,3	2,6	1,3	2,6	1,8	1,3	1,3	2,7	2	1,3	35
C83716	M16	1,6	3,2	1,6	3,2	2,2	1,6	1,6	3,4	2,4	1,6	55

⚠ NO ADECUADO PARA LA ROTACIÓN BAJO CARGA

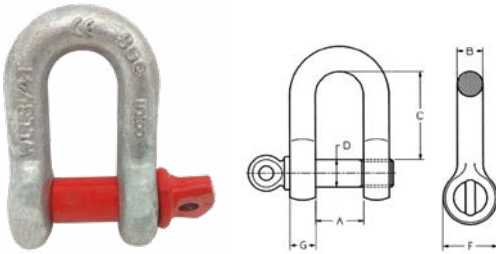
CARFER

A051

GRILLETE RECTO ALTA RESISTENCIA BULÓN ROSCADO - Acero alta resistencia



Portata t	Medida	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	Peso Kg
0,33	3/16"	9,5	5	19	6	15	6	0,02
0,5	1/4"	11,9	6,4	22,4	7,9	16	6	0,05
0,75	5/16"	13,5	7,9	26,2	9,7	19	8	0,07
1	3/8"	16,8	9,7	31,8	11,2	23	10	0,12
1,5	7/16"	19,1	11,2	36,6	12,7	27	11	0,19
2	1/2"	20,6	12,7	41,4	16	30	13	0,26
3,25	5/8"	26,9	16	50,8	19,1	39	16	0,56
4,75	3/4"	31,8	19,1	60,5	22,4	47	19	1,19
6,5	7/8"	36,6	22,4	71,3	25,4	54	22	1,43
8,5	1"	42,9	25,4	81	28,7	60	25	2,15
9,5	1 1/8"	46	28,7	90,9	31,8	68	29	3,06
12	1 1/4"	51,6	31,8	100	35,1	76	32	4,11
13,5	1 3/8"	57,2	35,1	111,2	38,1	84	35	5,28
17	1 1/2"	60,5	38,1	122,1	41,4	92	38	7,24
25	1 3/4"	73,2	44,5	146	50,8	107	45	12,14
35	2"	82,6	50,8	171,4	57,2	122	51	19,2
42,5	2 1/4"	95	57	190	65	134	57	26,06
55	2 1/2"	104,9	66,5	203,2	69,9	145	64	32,57
85	3"	127	75	230	80	165	76,2	56,68

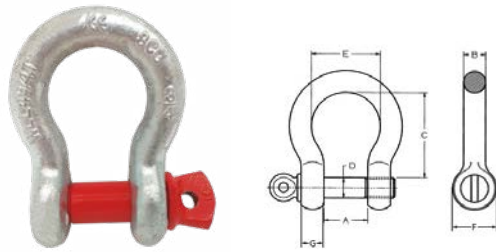


A052

GRILLETE LIRA ALTA RESISTENCIA CON PERNO TORCULADO - Acero alta resistencia



Portata t	Medida	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Peso Kg
0,33	3/16"	9,7	4,8	22,4	6,4	15,2	15	6	0,027
0,5	1/4"	11,9	6,4	28,7	7,9	19,8	16	6	0,045
0,75	5/16"	13,5	7,9	31	9,7	21,3	19	8	0,086
1	3/8"	16,8	9,7	36,6	11,2	26,2	23	10	0,14
1,5	7/16"	19,1	11,2	42,9	12,7	29,5	27	11	0,172
2	1/2"	20,6	12,7	47,8	16	33,3	30	13	0,327
3,25	5/8"	26,9	16	60,5	19,1	42,9	39	16	0,622
4,75	3/4"	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	47	19	1,07
6,5	7/8"	36,6	22,4	84,1	25,4	57,9	54	22	1,64
8,5	1"	42,9	25,4	95,3	28,7	68,3	60	25	2,28
9,5	1 1/8"	46	29,5	107,9	31,8	73,9	68	29	3,36
12	1 1/4"	51,6	32,8	119,1	35,1	82,6	76	32	4,31
13,5	1 3/8"	57,2	36,1	133,3	38,1	92,2	84	35	6,14
17	1 1/2"	60,5	39,1	146	41,4	98,6	92	38	7,8
25	1 3/4"	73,2	46,7	177,8	50,8	127	107	45	12,61
35	2"	82,6	52,8	196,8	57,2	146	122	51	20,43
42,5	2 1/4"	95	57	222	65	160	134	57	29
55	2 1/2"	104,9	68,8	266,7	69,9	186,1	145	64	38,93
85	3"	127	75	330	80	190	165	76,2	62,24

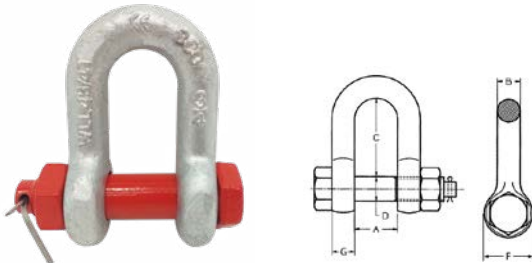


A053

GRILLETE RECTO ALTA RESISTENCIA TUERCA Y PASADOR - Acero alta resistencia



Portata t	Medida	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	Peso Kg
0,5	1/4"	11,9	6,4	19,1	7,9	16	6	0,059
0,75	5/16"	13,5	7,9	25,4	9,7	19	8	0,104
1	3/8"	16,8	9,7	31	11,2	23	10	0,145
1,5	7/16"	19,1	11,2	36,1	12,7	27	11	0,222
2	1/2"	20,6	12,7	41,4	16	30	13	0,34
3,25	5/8"	26,9	16	50,8	19,1	39	16	0,667
4,75	3/4"	31,8	19,1	60,5	22,4	47	19	1,144
6,5	7/8"	36,6	22,4	71,4	25,4	54	22	1,75
8,5	1"	42,9	25,4	81	28,7	60	25	2,52
9,5	1 1/8"	46	28,7	90,9	31,8	68	29	3,45
12	1 1/4"	51,6	31,8	100	35,1	76	32	4,91
13,5	1 3/8"	57,2	35,1	111,2	38,1	84	35	6,24
17	1 1/2"	60,5	38,1	122,1	41,4	92	38	8,4
25	1 3/4"	73,2	44,5	146	50,8	107	45	14,25
35	2"	83	50	171	57	122	51	18,85
42,5	2 1/4"	95	57	190	65	134	57	26,06
55	2 1/2"	104,9	66,5	203,2	69,9	145	64	38,59
85	3"	127	76,2	215,9	82,6	165	76,2	56,41
120	3 1/2"	146	90	267	95	203	92,2	88



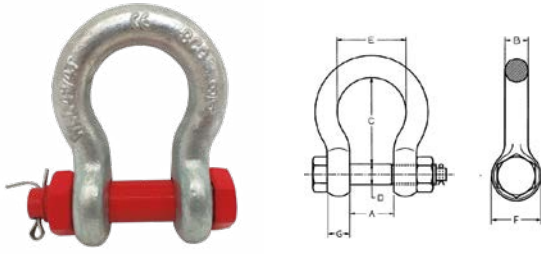
CARFER

A054

GRILLETE LIRA ALTA RESISTENCIA TUERCA Y PASADOR - Acero alta resistencia



Portata t	Medida	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Peso Kg
0,5	1/4"	11,9	6,4	28,7	7,9	19,8	16	6	0,05
0,75	5/16"	13,5	7,9	31	9,7	21,3	19	8	0,1
1	3/8"	16,8	9,7	36,6	11,2	26,2	23	10	0,15
1,5	7/16"	19,1	11,2	42,9	12,7	29,5	27	11	0,22
2	1/2"	20,6	12,7	47,8	16	33,3	30	13	0,36
3,25	5/8"	26,9	16	60,5	19,1	42,9	39	16	0,76
4,75	3/4"	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	47	19	1,23
6,5	7/8"	36,6	22,4	84,1	25,4	57,9	54	22	1,79
8,5	1"	42,9	25,4	95,3	28,7	68,3	60	25	2,57
9,5	1 1/8"	46	28,7	107,9	31,8	73,9	68	29	3,75
12	1 1/4"	51,6	31,8	119,1	35,1	82,6	76	32	5,31
13,5	1 3/8"	57,2	35,1	133,3	38,1	92,2	84	35	7,14
17	1 1/2"	60,5	38,1	146	41,4	98,6	92	38	9,44
25	1 3/4"	73,2	44,5	177,8	50,8	127	107	45	15,39
35	2"	82,5	50,8	196,8	57,2	146	122	51	23,72
42,5	2 1/4"	95	57	222	65	160	134	57	29
55	2 1/2"	104,9	66,6	266,7	69,9	186,1	145	64	44,6
85	3"	127	76,2	330,2	82,6	200,1	165	76,2	69,91
120	3 1/2"	133,3	91,9	371,6	95,3	228,6	203	92,2	120,3

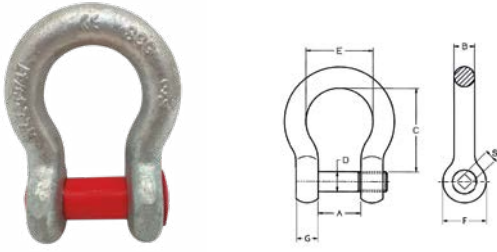


A209

GRILLETE LIRA ALTA RESISTENCIA CON PERNO LLAVE CUADRADA - Acero alta resistencia



Portata t	Medida	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	S mm	Peso Kg
2	1/2"	20,6	12,7	47,8	16	33,3	30	13	9	0,36
3,25	5/8"	26,9	16	60,5	19,1	42,9	39	16	11	0,76
4,75	3/4"	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	47	19	11	1,23
6,5	7/8"	36,6	22,4	84,1	25,4	57,9	54	22	13	1,79
8,5	1"	42,9	25,4	95,3	28,7	68,3	60	25	13	2,57

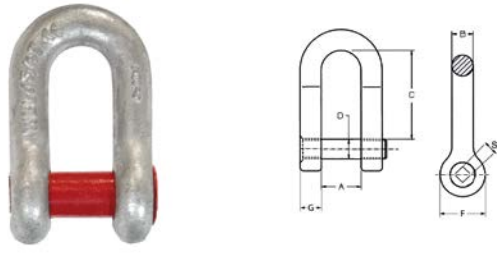


A212

GRILLETE RECTO ALTA RESISTENCIA CON TORNILLO LLAVE CUADRADA - Acero alta resistencia



Portata t	Medida	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	S mm	Peso Kg
2	1/2"	20,6	12,7	41,4	16	30	13	9	0,27
3,25	5/8"	26,9	16	50,8	19,1	39	16	11	0,57
4,75	3/4"	31,8	19,1	60,5	22,4	47	19	11	1,19
6,5	7/8"	36,6	25,4	71,3	25,4	54	22	13	1,43
8,5	1"	42,9	25,4	81	28,7	60	25	13	2,16

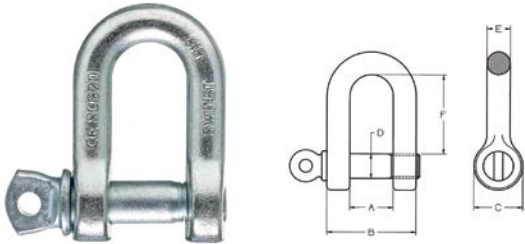


CARFER

S46-A46

GRILLETE RECTO GALVANIZADO - Acero Fe 430 B

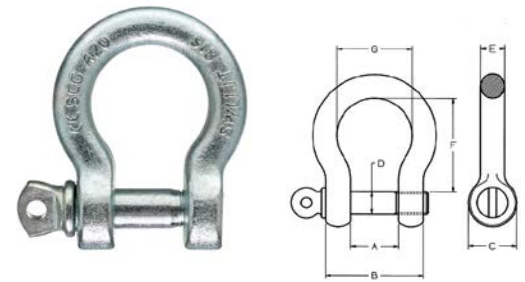
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
5	8	18	12	5	5	23	70	0,02
6	11	23	14	6	6	29	100	0,04
8	16	32	18	8	8	37	250	0,08
10	19	38	21	10	10	41	400	0,11
11	23	45	26	11	11	48	470	0,2
12	26	50	28	12	12	54	630	0,25
14	28	56	30	14	14	57	750	0,34
16	30	64	35	16	16	63	1000	0,51
18	28	64	37	18	18	62	1300	0,75
20	35	68	39	20	18,5	65	1600	0,94
22	41	83	44	22	21	75	2000	1,3
25	36	80	50	25	22	81	2500	1,6
28	40	88	56	28	24	90	3150	2
32	45	99	64	32	27	99	4000	2,9
36	50	110	74	36	30	109	5000	4,3
40	55	123	80	40	34	120	6300	6
42	60	136	85	42	38	131	8000	7,4
45	65	149	90	45	42	135	10000	10
50	70	165	103	48	47	155	12500	13,7
56	80	184	114	56	52	170	16000	16,6



S47-A47

GRILLETE LIRA GALVANIZADO - Acero Fe 430 B

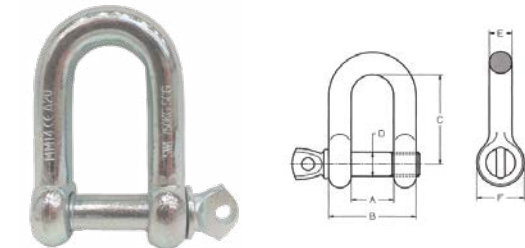
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
5	9	20	10	5	5	20	18	80	0,02
6	12	24	12	6	6	26	19	100	0,03
8	15	33	17	8	8	31	24	200	0,08
10	16	37	20	10	10	38	30	300	0,1
11	21	46	22	11	11	44	35	400	0,18
12	23	49	24	12	12	53	39	500	0,28
14	30	61	30	14	15	59	47	600	0,39
16	30	64	31	16	18	64	48	800	0,48
18	35	75	41	18	19,5	72	59	1100	0,9
20	35	75	41	20	19,5	72	59	1100	0,96
22	46	89	49	22	22	85	61	1500	1,37
24	50	100	57	25	26	102	76	2000	2,28
28	53	110	61	28	28	111	81	2600	2,86
32	56	119	62	32	31	117	82	3200	4,1
39	75	150	80	38	41	155	115	4500	7,3



A048

GRILLETE RECTO - Acero Fe 430 B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
5	10	20	21	5	5	11	70	0,014
6	13	25	28	6	6	14	100	0,03
8	16	32	36	8	8	18	250	0,047
10	19	39	43	10	10	20	400	0,089
11	22	44	50	11	11	24	470	0,12
12	25	49	57	12	12	28	630	0,17
14	28	56	64	14	14	30	750	0,31
16	32	64	72	16	16	33	1000	0,38
18	37	70	74	18	18	33,5	1300	0,73
20	38	78	86	20	20	40	1600	0,73
22	44	88	91	22	22	50	2000	1,32
24	48,5	97	99	24	24	47,5	2500	2,07
28	57	113	129	28	28	68	3150	2,88
32	64	128	143	32	32	73	4000	3,6
36	72	144	155	36	36	80	5000	5,8
38	76	152	171	38	38	85	6000	6,1
42	84	168	185	42	42	90	8000	7,8
45	90	180	202	45	45	98	10000	11
50	102	202	225	50	50	108	12500	14

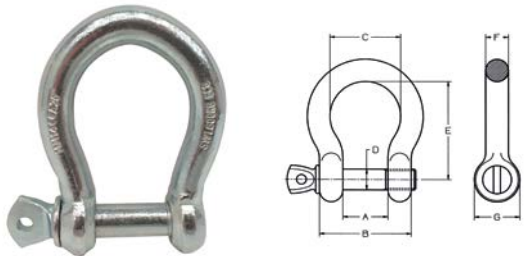


CARFER

A049

GRILLETE LIRA - Acero Fe 430 B

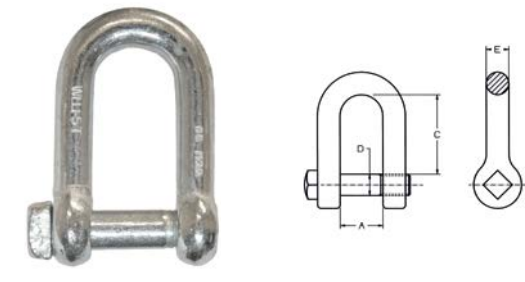
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
5	10	20	16	5	21	5	11	80	0,02
6	13	25	20	6	28	6	14	100	0,03
8	16	32	24	8	36	8	18	200	0,08
10	19	39	32	10	43	10	20	300	0,13
11	22	44	35	11	50	11	24	400	0,15
12	25	49	38	12	57	12	28	500	0,23
14	28	56	44	14	64	14	30	600	0,36
16	32	64	50	16	72	16	32	800	0,37
18	38	74	56	18	86	18	35	1100	0,73
20	38	78	66	20	86	20	40	1100	1
22	44	88	74	22	91	22	50	1500	1,43
24	48,5	95	68	24	108	24	47	2000	2,04
28	57	113	94	28	129	28	68	2600	2,88
32	64	128	104	32	143	32	73	3200	4,1
36	72	144	115	36	155	36	80	4200	5,3
38	76	152	136	38	171	38	85	4500	7,4
42	84	168	142	42	185	42	90	6000	8
45	90	180	150	45	202	45	98	7000	12
50	102	202	156	50	225	50	108	8000	15



A148

GRILLETE RECTO CABEZA CUADRADA - Acero

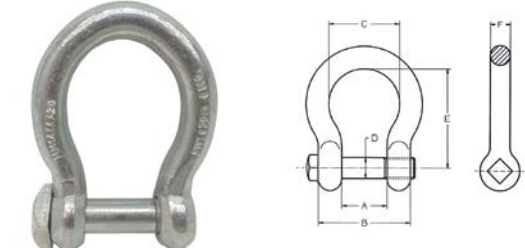
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
5	10	20	19	5	5	11	70	0,016
6	13	25	25	6	6	14	100	0,03
8	16	32	32	8	8	18	250	0,06
10	19	39	38	10	10	20	400	0,12
11	22	44	44	11	11	24	470	0,16
12	25	49	51	12	12	28	630	0,22
14	28	56	55	14	14	30	750	0,32
16	32	64	64	16	16	33	1000	0,5
20	38	78	76	20	20	40	1600	1
22	44	88	89	22	22	50	2000	1,4
25	51	97	100	25	25	47,5	2500	2,08
28	57	113	115	28	28	68	3150	3,05
32	64	128	127	32	32	73	4000	4,3
36	72	144	125	36	36	80	5000	7,2
45	90	180	180	45	45	98	10000	12
50	102	202	200	50	50	108	12500	17,5



A152

GRILLETE LIRA CABEZA CUADRADA - Acero

Medida mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	D mm	G mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
5	10	20	16	19	5	5	11	80	0,017
6	13	25	20	25	6	6	14	100	0,03
8	16	32	24	32	8	8	18	200	0,07
10	19	39	32	41	10	10	20	300	0,12
11	22	44	35	44	11	11	24	400	0,16
12	25	49	38	51	12	12	28	500	0,23
14	28	56	44	59	14	14	30	600	0,36
16	32	64	50	68	16	16	32	800	0,56
20	38	78	66	80	20	20	40	1100	1,1
22	44	88	74	92	22	22	50	1500	1,52
25	51	95	75	104	25	25	47	2000	2,2
28	57	113	94	115	28	28	68	2600	3,27
32	64	128	104	127	32	32	73	3200	4,5
36	72	144	115	144	36	36	80	4200	7,5
45	90	180	150	180	45	45	98	7000	12,8
50	102	202	156	200	50	50	108	8000	18



CARFER

A052 VN

GRILLETE LIRA NEGRO ALTA RESISTENCIA CON PERNO TORCULADO - Acero alta resistencia



Capacidad t	Medida	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Peso Kg
1,5	7/16"	19,1	11,2	42,9	12,7	29,5	27	11	0,17
2	1/2"	20,6	12,7	47,8	16	33,3	30	13	0,33
3,25	5/8"	26,9	16	60,5	19,1	42,9	39	16	0,62
4,75	3/4"	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	47	19	1,07

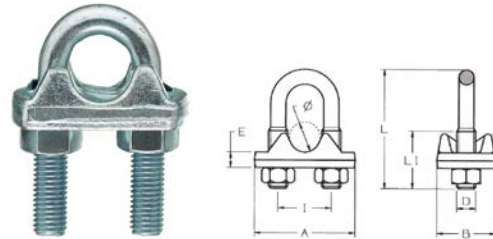


A156

SUJETACABLE FORJADO - Cuerpo: Acero Fe 430 B Estribo: Acero Fe 360 B



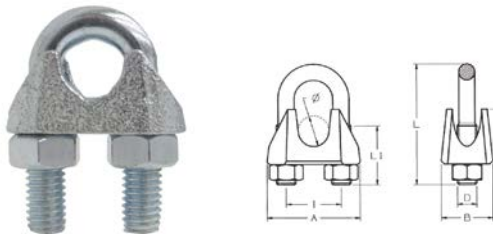
Medida mm	Fune mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	I mm	L mm	L1 mm	Peso Kg
4	3-4	21	14	9	M 4	4,5	9	20	12	0,01
5	5	25	17	10	M 5	4,5	11	24	13	0,02
6	6	30	19	11	M 6	5	14,5	34	19	0,03
8	8	33	20	12	M 6	5,5	16	34	19	0,04
10	10	38	22	14	M 8	6	18	44	24	0,07
11	11	40	23	15	M 8	6,5	20	45	27	0,08
12	12	45	25	16	M 10	7	23	55	30	0,12
14	14	46	27	17	M 10	7,5	24	55	30	0,14
16	16	53	31	18	M 10	8	28	63	32	0,18
18	18	59	33	20	M 12	8	30	78	38	0,26
20	20	60	34	22	M 12	9	33	78	38	0,29
22	22	64	34	23	M 12	9,5	36	81	45	0,3
24	24-25	70	40	24	M 12	10	38	86	45	0,38
28	28	80	43	30	M 14	12	42	110	55	0,56
30	30	80	44,5	32	M 14	12	48	112	55	0,71
32	32	92	45	34	M 16	14	49	115	60	0,91
38	38-40	95	51	39	M 16	16	57	130	63	1,03
45	45	115	58	46	M 16	16	70	158	83	1,45
50	50	115	59	46	M 16	16	70	158	83	1,45



A003

SUJETACABLE DIN 741 - Cuerpo: Hierro fundido Estribo: Acero

Medida mm	Fune mm	A mm	B mm	C mm	D mm	I mm	L mm	L1 mm	Peso Kg
3	3	21	10	10	M 4	9	20	12	0,008
5	5	24	11	10	M 5	11	24	13	0,014
6	6,5	26	12	11	M 5	13	28	15	0,016
8	8	30	14	15	M 6	16	34	19	0,027
10	10	37	20	19	M 8	20	42	22	0,057
11	11	38	20	20	M 8	21	44	22	0,06
12	12	44	25	23	M 10	25	55	30	0,113
14	14	46	25	25	M 10	27	57	30	0,127
16	16	52	28	28	M 12	30	63	33	0,15
20	19	58	32	34	M 12	34	75	38	0,23
22	22	64	35	35	M 14	38	85	44	0,27
26	26	68	38	38	M 14	42	95	45	0,3
30	30	80	40	45	M 16	50	110	50	0,5
32	32	80	40	45	M 16	50	118	50	0,65
34	34	88	45	52	M 16	54	120	55	0,68
40	40	95	48	58	M 16	60	140	60	0,86



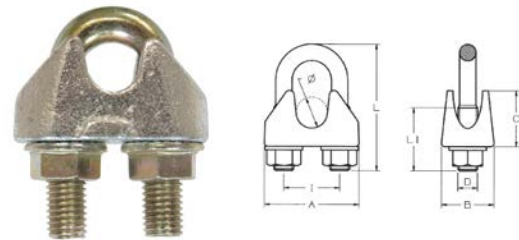
CARFER

A005

SUJETACABLE UNI EN 13411-5 - Cuerpo: Hierro fundido Estribo: Acero



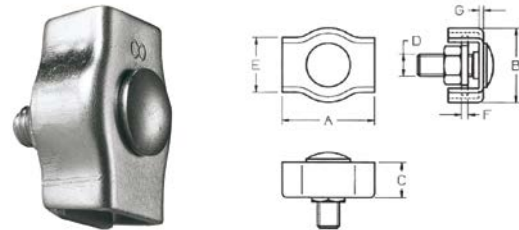
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D	I mm	L mm	L1 mm	Peso Kg
5	25	13	13	M5	12	25	13	0,02
6,5	30	16	14	M6	14	32	17	0,04
8	39	20	18	M8	18	41	20	0,08
10	40	20	21	M8	20	46	24	0,09
12	50	24	25	M10	24	50	28	0,25
14	59	28	30	M12	28	66	31	0,3
16	64	32	35	M14	32	76	35	0,43
19	68	32	40	M14	36	83	36	0,49
22	74	34	44	M16	40	96	40	0,68
26	84	38	51	M20	46	111	50	1,17
30	95	41	59	M20	54	127	55	1,4
34	105	45	67	M22	60	141	60	2,13
40	117	49	77	M24	68	159	65	2,68



A006

PRENSACABLE SIMPLE - Acero Fe 360B

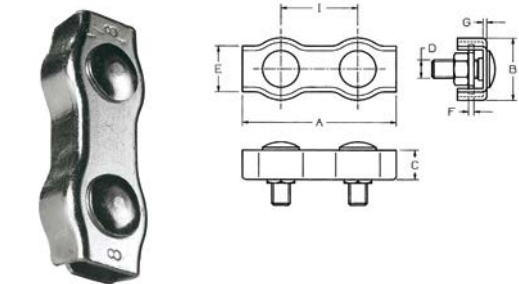
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D	E mm	F mm	G mm	Peso Kg
2	17,5	12	5	M 4	7,5	1	1	0,002
3	17,5	15	6,5	M 4	10	1,5	1,5	0,002
4	22	18	7,5	M 5	12	1,5	1,5	0,004
5	24	20	8,5	M 5	14	1,5	1,5	0,004
6	30	23	10	M 6	17	1,5	1,5	0,005
8	36	30	14	M 8	22	2	2	0,05
10	42	34	16	M 10	25	3	2	0,09



A007

PRENSACABLE DOBLE - Acero Fe 360B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D	E mm	F mm	G mm	I mm	Peso Kg
2	38	12	5	M 4	7,5	1	1	20,5	0,01
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	0,05
8	76	30	14	M 8	22	2	2	42	0,1
10	88	34	16	M 10	25	3	2	46	0,18



CARFER

A008

ABARCON PARA TUBOS CON 2 TUERCAS Y 2 ARANDELAS - Acero Fe 430 B

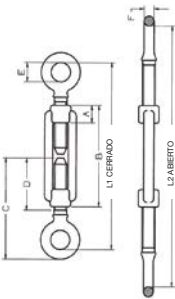
Ligero					Pesado					Extra Pesado					
Tubo inch	A mm	C mm	D	G mm	Peso Kg	C mm	D	G mm	Peso Kg	Tubo inch	A mm	C mm	D	G mm	Peso Kg
1-8	11	30,5	M 6	19	0,02					1/2"	22	69	M10	40	0,103
1-4	14	33	M 6	19	0,021					3/4"	27	75	M10	40	0,11
3-8	18	36	M 6	19	0,022					1	34	81	M10	40	0,118
1-2	22	42	M 6	25	0,024	51	M 8	30	0,054	1" 1/4	43	91	M10	40	0,13
3-4	27	46,5	M 6	25	0,027	55,5	M 8	30	0,057	1" 1/2	49	111	M12	60	0,22
1	34	54	M 6	25	0,03	63	M 8	30	0,063	2	61	123	M12	60	0,24
1 1/4	43	62,5	M 6	25	0,033	71,5	M 8	30	0,07	2" 1/2	77	139	M12	60	0,27
1 1/2	49	72,5	M 8	30	0,072	81,5	M 10	40	0,132	3	89	151	M12	60	0,25
2	61	84,5	M 8	30	0,082	93,5	M 10	40	0,146	3" 1/2	102	174	M16	70	
2 1/2	77	100,5	M 8	30	0,095	109,5	M 10	40	0,168	4	115	188	M16	70	0,56
3	89	112,5	M 8	30	0,104	121,5	M 10	40	0,183	5	140	212	M16	70	
3 1/2	102	129	M 8	35	0,117	142	M 12	50	0,151	6	168	240	M16	70	
4	115	141,5	M 8	35	0,127	155,5	M 12	50	0,163	8	220	303	M20	80	1,65
5	140	169	M 8	35	0,148	180	M 12	50	0,372	10	274	357	M20	80	1,93
6	168	202	M 10	45	0,284	208	M 12	50	0,424	12	324	418	M24	90	3,18
8	220	254	M 10	45	0,348	267	M 16	60	0,992	14	356	450	M24	90	3,42
10	274	308	M 10	45	0,418	321	M 16	60	1,18	16	408	502	M24	90	3,8
										18	460	554	M24	90	4,18
										20	510	604	M24	90	4,54
										24	612	706	M24	90	5,3



A009

TENSOR ARO ARO - Acero Fe 430 B

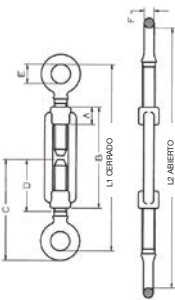
Medida	A	B	C	D	E	F	L1	L2	S.W.L.	Peso
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	9	79	59	40	8	4	110	170	140	0,04
M 6	10	88	74	50	10	4	140	208	225	0,06
M 8	12	110	80	52	11	5	150	236	410	0,15
M 10	15	130	97	60	14	6,5	180	280	650	0,21
M 12	18	140	106	67	17	8	196	300	930	0,34
M 14	20	170	126	83	18	8,5	233	365	1330	0,5
M 16	22,5	190	160	97	23	13	294	440	1770	0,93
M 18	27	200	178	112	25	14	328	474	2200	1,38
M 20	30	220	190	116	25	14	352	510	2700	1,42
M 22	33	242	200	120	30	16	368	544	3300	2,11
M 24	39	255	210	125	34	17	386	563	3920	2,76
M 27	45	255	236	150	34	18,5	433	600	4950	3,91
M 30	45	255	242	150	39	21	441	603	6250	4,05
M 33	45	295	242	150	39	21	442	627	7560	5,75
M 36	55	295	276	165	49	28	498	680	9100	7,25
M 39	63	330	276	165	49	28	496	700	10600	9,36
M 42	63	330	320	180	55	40	560	764	12500	13,96
M 45	78	355	322	180	55	40	564	763	14400	19,1
M 48	78	355	322	180	55	40	564	763	16500	19,3



A157

TENSOR ARO ARO - Hierro fundido

Medida	A	B	C	D	E	F	L1	L2	Peso
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M 5	9	79	56	38	8	4	109	166	0,03
M 6	9	88	65	39	10	4	119	186	0,05
M 8	12	110	75	47	11	5	154	230	0,09
M 10	15	126	90	58	14	7	179	273	0,16
M 12	17	137	100	67	16	7	187	289	0,24
M 14	19	168	117	78	18	9	241	361	0,4
M 16	22	188	133	94	22	9	258	388	0,6
M 18	25	200	145	98	23	11	275	424	0,85
M 20	25	217	152	98	24	12	292	445	1,06
M 22	30	237	181	112	28	13	370	535	1,59
M 24	37	252	187	118	30	14	352	525	1,99

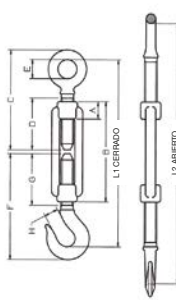


CARFER

A010

TENSOR ARO GANCHO - Acero Fe 430 B

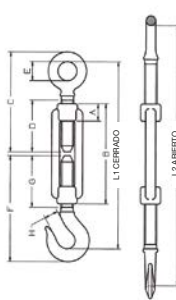
Medida	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	S.W.L.	Peso
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	9	79	59	40	8	62	40	6	110	172	50	0,05
M 6	10	88	74	50	10	76	50	8,5	140	208	75	0,06
M 8	12	110	80	52	11	89	52	10	155	240	165	0,12
M 10	15	130	97	60	14	103	62	12	184	284	235	0,24
M 12	18	140	106	67	17	121	65	16	208	312	320	0,38
M 14	20	170	126	83	18	144	82	16	247	377	420	0,56
M 16	22,5	190	160	97	23	172	105	16,5	302	450	530	0,94
M 18	27	200	178	112	25	183	110	17	329	475	630	1,35
M 20	30	220	190	116	25	185	110	17,5	340	500	730	1,48
M 22	36	220	200	120	30	216	125	23	379	527	1120	2,13
M 24	39	255	210	125	34	225	125	23	390	568	1550	2,84
M 27	45	255	236	150	34	250	146	29	437	602	1870	3,89
M 30	45	255	242	150	39	250	140	30	439	604	2240	4,15
M 33	45	255	242	150	39	250	140	30	440	606	2850	5,88
M 36	55	295	276	165	49	288	170	30	497	682	3530	7,53
M 39	63	330	276	165	49	288	170	30	505	709	4150	9,82



A158

TENSOR ARO GANCHO - Hierro fundido

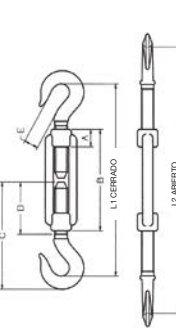
Medida	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	Peso
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M 5	9	79	56	38	8	60	37	6	109	167	0,03
M 6	9	88	65	39	10	68	39	9	122	190	0,05
M 8	12	110	75	47	11	88	52	11	155	232	0,1
M 10	15	126	90	58	14	101	60	12	181	275	0,17
M 12	17	137	100	67	16	111	61	15	195	291	0,27
M 14	19	168	117	78	18	131	75	16	236	354	0,44
M 16	22	188	133	94	22	153	88	17	266	404	0,66
M 18	25	200	145	98	23	173	97	19	297	437	0,94
M 20	25	217	152	98	24	180	98	20	310	464	1,17
M 22	30	237	181	112	28	192	110	23	343	515	1,72
M 24	37	252	187	118	30	192	110	24	358	520	2,14



A011

TENSOR GANCHO GANCHO - Acero Fe 430 B

Medida	A	B	C	D	E	L1	L2	S.W.L.	Peso
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	9	79	62	40	6	112	173	50	0,05
M 6	10	88	76	50	8,5	140	208	75	0,07
M 8	12	110	89	52	10	160	246	165	0,12
M 10	15	130	103	62	12	188	288	235	0,27
M 12	18	140	121	65	16	220	324	320	0,42
M 14	20	170	144	82	16	260	390	420	0,62
M 16	22,5	190	172	105	16,5	312	452	530	0,95
M 18	27	200	183	110	17	330	476	630	1,3
M 20	30	220	185	110	17,5	330	490	730	1,54
M 22	33	242	216	125	23	390	566	1120	2,25
M 24	39	255	225	125	23	396	573	1550	2,92
M 27	45	255	250	146	29	440	605	1870	3,87
M 30	45	255	250	140	30	440	605	2240	4,25
M 33	45	255	250	140	30	440	605	2850	6,01
M 36	55	295	288	170	30	498	683	3530	7,81
M 39	63	330	288	170	30	514	718	4150	9,4

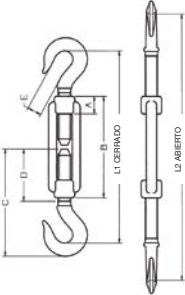


CARFER

A159

TENSOR GANCHO GANCHO - Hierro fundido

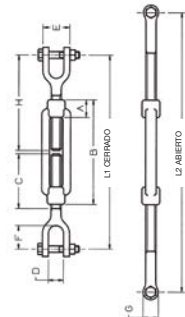
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L1 mm	L2 mm	Peso Kg
M 5	9	79	60	37	6	109	167	0,03
M 6	9	88	68	39	9	122	190	0,05
M 8	12	110	88	52	11	157	231	0,11
M 10	15	126	101	60	12	181	274	0,18
M 12	17	137	111	61	15	195	290	0,29
M 14	19	168	131	75	16	236	354	0,48
M 16	22	188	153	88	17	266	404	0,72
M 18	25	200	173	97	19	306	443	1,03
M 20	25	217	180	98	20	330	473	1,28
M 22	30	237	192	110	23	345	515	1,85
M 24	37	252	192	110	24	360	524	2,27



A160

TENSOR HORQUILLA HORQUILLA DIN 1480 - Acero Fe 430B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L1 mm	L2 mm	Bulón mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 6	12	110	55	7	19	19	12	87	174	260	5 x 25	230	0,09
M 8	15	110	55	9	23	25	14	95	190	270	6 x 31	300	0,22
M 10	18	125	68	11	26	25	17	111	222	312	8 x 36	470	0,33
M 12	21	125	69	15	32	37	24	122	235	310	10 x 40	690	0,58
M 14	22	140	91	19	37	43	30	155	310	395	12 x 50	940	1,04
M 16	27	170	91	25	41	48	32	166	332	435	12 x 50	1290	1,21
M 18	27	180	91	25	50	48	38	170	337	460	15 x 68	1660	2,02
M 20	34	200	120	25	50	48	40	200	378	510	16 x 60	2130	2,14
M 22	36	220	120	30	61	55	45	230	445	585	20 x 65	2630	3,37
M 24	39	255	130	31	65	66	52	247	494	672	22 x 75	3060	3,77
M 27	45	255	130	28	72	62	48	226	452	617	24 x 95	4000	6,12
M 30	45	255	130	38	92	79	56	257	514	679	27 x 120	4860	7,54
M 33	48	295	150	38	92	85	60	278	556	755	30 x 115	6040	8,94
M 36	55	295	170	60	97	94	76	315	640	830	35 x 135	6500	12,98
M 39	58	330	170	45	85	86	76	297	594	808	33 x 118	7000	16,01

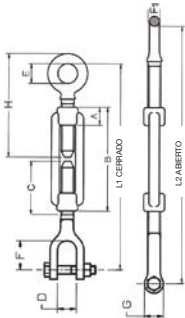


NEW

A202

TENSOR OJO-HORQUILLA DIN 1480 - Acero Fe 430B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	F1 mm	G mm	H mm	L1 mm	L2 mm	Bulón mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 8	15	110	55	12	11	25	5,5	17	78	196	274	6x35	300	0,18
M 10	18	125	68	13	14	28	6	20	92	217	285	8x36	470	0,28
M 12	21	125	69	15	17	37	8,5	24	115	236	322	10x45	690	0,48
M 14	22	140	91	19	18	43	9,5	30	122	275	360	12x50	940	0,66
M 16	27	160	91	20	22	45	11	32	144	305	420	12x50	1290	1,21
M 20	34	200	120	25	24	48	13	40	166	354	487	16x65	2130	1,8
M 22	36	220	120	30	29	55	16	45	175	400	530	20x78	2630	2,69
M 24	39	255	130	31	29	66	16,5	52	211	460	615	22x87	3060	3,21

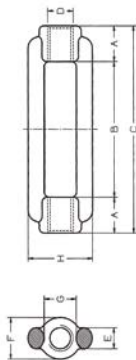


CARFER

A014

CUERPO TENSOR - Acero Fe 430B

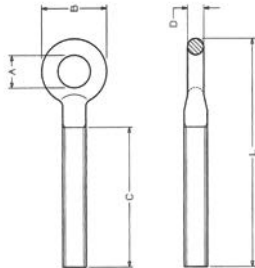
Medida mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 5	9	60	79	5	9	7	16,5	140	0,03
M 6	10	68	88	6	10	7,5	17,5	225	0,03
M 8	12	86	110	7	14	9,5	22	410	0,06
M 10	15	100	130	8	16	12	27	650	0,11
M 12	18	104	140	10	20	14	30	930	0,16
M 14	20	130	170	11	22	18	36	1330	0,24
M 16	22,5	145	190	13	25	20	40	1770	0,37
M 18	27	146	200	15	30	22	45	2200	0,66
M 20	30	160	220	16	32	24	49	2700	0,66
M 22	33	176	242	18	37	29	55	3300	0,97
M 24	39	177	255	20	39	30	60	3920	1,23
M 27	43	214	300	23	45	32	70	4950	1,85
M 30	45	165	255	23	45	34	74	6250	1,85
M 33	48	204	300	28	52	36	80	7560	2,96
M 36	55	185	295	28	55	40	86	9100	3,15
M 39	58	194	310	32	61	43	94	10600	4,04
M 42	63	204	330	32	63	50	104	12500	6,5
M 45	78	199	355	40	80	65	135	14400	9,1
M 48	78	199	355	40	80	65	135	16500	9,1
M 52	78	199	355	40	80	65	135	18100	9,1
M 56	78	199	355	40	80	65	135	23000	9,1



A015

TORNILLO DE OJO PARA TACOS - Acero Fe 430B

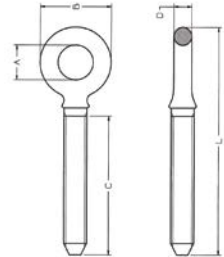
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 5	8	16	50	4	69	140	0,011
M 6	10	18	55	4	79	225	0,016
M 8	11	21	60	5	88	410	0,035
M 10	14	27	73	6,5	110	650	0,06
M 12	17	33	90	8	129	930	0,11



A016

ARGOLLA DE OJO PARA TENSOR - Acero Fe 430B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 5	8	16	40	4	59	140	0,01
M 6	10	18	50	4	74	225	0,01
M 8	11	21	52	5	80	410	0,03
M 10	14	27	60	6,5	97	650	0,05
M 12	17	33	67	8	106	930	0,09
M 14	18	35	83	8,5	126	1330	0,13
M 16	23	49	97	13	160	1770	0,28
M 18	25	53	112	14	178	2200	0,36
M 20	25	53	116	14	190	2700	0,38
M 22	30	62	120	16	200	3300	0,57
M 24	34	68	125	17	210	3920	0,71
M 27	34	71	150	18,5	236	4950	1,05
M 30	39	81	150	21	242	6250	1,1
M 33	39	81	150	21	242	7560	1,3
M 36	49	105	150	28	276	9100	2,05
M 39	49	105	165	28	276	10600	2,38
M 42	55	135	180	40	320	12500	4,8
M 45	55	135	180	40	322	14400	5,05
M 48	55	135	180	40	322	16500	5,2
M 50	55	135	180	40	322	18100	5,87

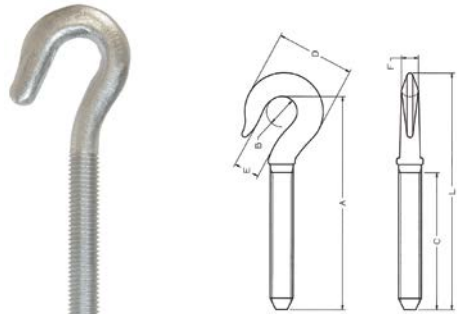


CARFER

A017

GANCHO PARA TENSORES - Acero Fe 430B

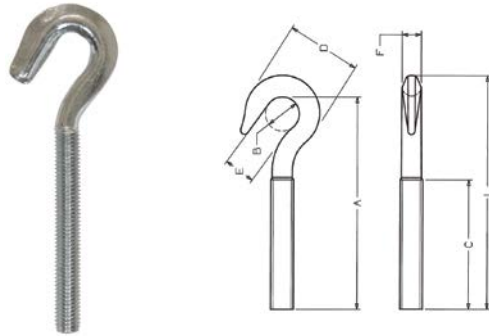
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 5	56	7,5	40	17,5	6	4	62	50	0,01
M 6	70	10	50	23	8	5	76	75	0,01
M 8	80	11	52	29	10	6	89	165	0,03
M 10	94	14	62	35	13	8	103	235	0,06
M 12	110	17	65	47	17	10	121	320	0,13
M 14	130	17	82	48	14	11,5	144	420	0,19
M 16	152	19,5	100	55	16,5	14	168	530	0,29
M 18	165	19	110	61	17	14	183	630	0,35
M 20	165	23	110	64	17	15	185	730	0,44
M 22	195	27	125	71	22	17	216	1120	0,64
M 24	198	27	125	77	23	18	225	1550	0,79
M 27	220	32	146	90	29	20	250	1870	1,03
M 30	220	34	140	93	30	20	250	2240	1,2
M 33	220	34	140	93	30	21	250	2850	1,43
M 36	253	36	170	108	30	32	288	3530	2,33
M 39	257	36	170	108	30	32	288	4150	2,4



A018

GANCHO PARA TACOS - Acero Fe 430B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm	S.W.L. Kg	Peso 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	0,07
M 12	135	17	90	42	16	10	146	320	0,13



A019

ESPARRAGO PARA TENSORES - Acero Fe 430B

Medida mm	D mm	L mm	L1 mm	Peso Kg
M 5	4,35	75	35	0,02
M 6	5,35	120	60	0,02
M 8	7,05	120	65	0,04
M 10	8,8	150	75	0,08
M 11	9,8	150	75	0,1
M 12	10,7	150	75	0,12
M 14	12,7	180	90	0,18
M 16	14,5	200	100	0,29
M 18	16,3	220	120	0,4
M 20	18,7	220	120	0,48
M 22	21,7	240	130	0,73
M 24	22,5	260	150	0,8
M 27	24,8	260	160	1,17
M 30	27,5	260	175	1,3
M 33	30,7	300	190	1,71
M 36	33,1	300	190	2,01
M 39	39	350	210	2,86
M 42	42	350	210	3,41
M 45	45	350	210	3,95
M 48	48	380	220	4,84
M 50	50	380	220	5
M 52	52	380	220	5,1
M 56	56	410	240	5,8

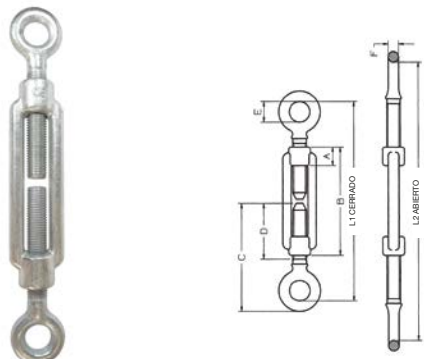


CARFER

A161

TENSOR ARO ARO DIN 1480 - Acero Fe 430B

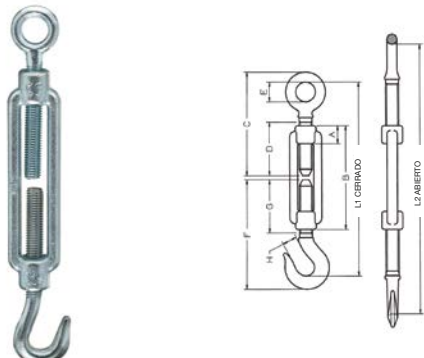
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 6	12	110	74	50	10	4	140	226	225	0,08
M 8	15	110	80	52	11	5	150	230	410	0,14
M 10	18	125	97	60	14	6,5	181	270	650	0,25
M 12	21	125	106	67	17	8	194	279	930	0,37
M 14	24	140	126	83	18	8,5	235	332	1330	0,51
M 16	27	170	160	97	23	13	294	410	1770	0,95
M 20	34	200	190	116	25	14	352	484	2700	1,48
M 22	36	220	200	120	30	16	368	516	3300	2,06
M 24	39	255	210	125	34	17	386	563	3920	2,76
M 27	45	255	236	150	34	18,5	435	600	4950	3,91
M 30	45	255	242	150	39	21	441	603	6250	4,05
M 33	55	295	242	150	39	21	442	627	7560	5,75
M 36	55	295	276	165	49	28	498	681	9100	7,25
M 39	63	330	276	165	49	28	496	700	10600	9,36
M 42	63	330	320	180	55	40	560	764	12500	14
M 45	78	355	322	180	55	40	564	763	14400	19,1
M 48	78	355	322	180	55	40	564	763	16500	19,3
M 52	78	355	322	180	60	40	564	763	19800	19,3



A162

TENSOR ARO GANCHO DIN 1480 - Acero Fe 430B

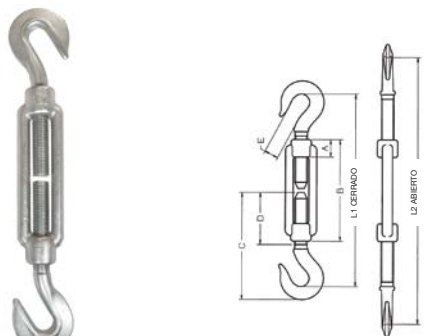
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 6	12	110	74	50	10	76	50	8	140	226	75	0,09
M 8	15	110	80	52	11	89	52	10	155	235	165	0,14
M 10	18	125	97	60	14	103	62	13	185	273	235	0,28
M 12	21	125	106	67	17	121	65	17	208	290	320	0,41
M 14	24	140	126	83	18	144	82	14	248	344	420	0,57
M 16	27	170	160	97	23	168	100	16,5	303	419	530	0,96
M 20	34	200	190	116	25	185	110	17	341	473	730	1,54
M 22	36	220	200	120	30	216	125	22	379	527	1120	2,13
M 24	39	255	210	125	34	225	125	23	391	568	1550	2,84
M 27	45	255	236	150	34	250	146	29	437	602	1870	3,89
M 30	45	255	242	150	39	250	140	30	439	604	2240	4,15
M 33	55	295	242	150	39	250	140	30	441	626	2850	5,88
M 36	55	295	276	165	49	288	170	30	497	682	3530	7,53
M 39	63	330	276	165	49	288	170	30	505	709	4150	9,38



A163

TENSOR GANCHO GANCHO DIN 1480 - Acero Fe 430B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 6	12	110	76	50	8	140	226	75	0,1
M 8	15	110	89	52	10	160	240	165	0,14
M 10	18	125	103	62	13	188	277	235	0,31
M 12	21	125	121	65	17	220	303	320	0,45
M 14	24	140	144	82	14	260	357	420	0,63
M 16	27	170	168	100	16,5	308	428	530	0,97
M 20	34	200	185	110	17	330	462	730	1,6
M 22	36	220	216	125	22	390	538	1120	2,2
M 24	39	255	225	125	23	396	573	1550	2,92
M 27	45	255	250	146	29	440	605	1870	3,87
M 30	45	255	250	140	30	440	605	2240	4,25
M 33	55	295	250	140	30	440	625	2850	6,01
M 36	55	295	288	170	30	498	683	3530	7,81
M 39	63	330	288	170	30	598	760	4150	9,4



CARFER

A171

TENSOR VARILLA VARILLA DIN 1480 - Acero Fe 430B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 6	12	110	120	60	5,35	240	338	225	0,1
M 8	15	110	120	65	7,05	240	338	410	0,16
M 10	18	125	150	75	8,8	300	407	650	0,31
M 12	21	125	150	75	10,7	300	407	930	0,43
M 14	24	140	180	90	12,7	360	477	1320	0,61
M 16	27	170	200	100	14,5	400	543	1770	0,97
M 20	34	200	220	120	18,7	440	606	2700	1,7
M 22	36	220	240	130	21,7	480	664	3300	2,38
M 24	39	255	260	150	22,5	520	736	3920	2,94
M 27	45	255	260	160	24,8	520	736	4950	4,15
M 30	45	255	260	175	27,5	520	736	6250	4,45
M 33	55	295	300	190	30,7	600	810	7560	6,57
M 36	55	295	300	190	33,1	600	840	9100	7,17
M 39	63	330	350	210	39	700	967	10600	10,32
M 42	63	330	350	210	42	700	967	12500	11,18
M 45	78	355	350	210	45	700	977	14400	16,9
M 48	78	355	380	220	48	760	1037	16500	18,58
M 52	78	355	380	220	52	760	1037	19800	18,46
M 56	78	355	410	240	56	820	1097	23000	19,06



A172

CUERPO TENSOR DIN 1480 - Acero Fe 430B

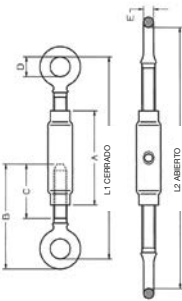
Medida mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 6	12	86	110	6	12	9	19	225	0,06
M 8	15	80	110	8	15	11	23	410	0,08
M 10	18	89	125	9	18	14	30	650	0,15
M 12	21	83	125	11	21	16	34	930	0,19
M 14	24	97	140	12	24	18	38	1330	0,25
M 16	27	116	170	14	27	20	42	1770	0,39
M 18	27	116	170	14	27	20	42	2200	0,39
M 20	34	132	200	17	34	24	52	2700	0,72
M 22	36	148	220	19	37	26	56	3300	0,92
M 24	39	177	255	20	39	28	60	3920	1,34
M 27	45	165	255	23	45	34	74	4950	1,81
M 30	45	165	255	23	45	34	74	6250	1,85
M 33	45	165	255	23	45	34	74	7560	1,85
M 36	55	185	295	28	55	40	86	9100	3,15
M 39	63	204	330	32	63	50	104	10600	4,6
M 42	63	204	330	32	63	50	104	12500	4,5
M 45	78	199	355	40	80	65	135	14400	8,6
M 48	78	199	355	40	80	65	135	16500	8,9
M 52	78	199	355	40	80	65	135	19800	8,26
M 56	78	199	355	40	80	65	135	23000	7,26



A196

TENSOR ARO ARO DIN 1478 - Acero Fe 430B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 6	110	80	55	9	4	152	240	225	0,12
M 8	110	85	57	10	5	160	248	410	0,15
M 10	125	105	68	14	6,5	196	290	650	0,29
M 12	125	106	67	17	8	196	301	930	0,45
M 16	170	160	97	23	13	294	435	1770	1,07
M 20	200	190	116	25	14	352	520	2700	1,38
M 24	255	210	125	34	17	391	600	3920	2,57
M 30	255	240	150	38	19,5	441	648	6250	2,67
M 36	295	276	160	48	27	498	730	9100	7,26
M 48	355	322	180	55	40	564	840	16500	16,18



CARFER

A197

TENSOR ARO GANCHO DIN 1478 - Acero Fe 430B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 6	110	74	50	10	76	50	8,5	150	240	75	0,13
M 8	110	80	52	11	89	52	10	161	250	165	0,15
M 10	125	97	60	14	103	62	12	187	293	235	0,32
M 12	125	106	67	17	121	65	16	208	313	320	0,49
M 16	170	160	97	23	172	105	16,5	299	440	530	1,08
M 20	200	190	116	25	185	110	17,5	341	509	730	1,44
M 24	255	210	125	34	225	135	23	393	605	1550	2,65
M 30	255	240	150	38	250	145	29	440	647	2240	3,87
M 36	295	276	160	48	284	170	30	502	735	3530	7,54



A208

TENSOR GANCHO GANCHO DIN 1478 - Acero Fe 430B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 6	110	76	50	8,5	150	240	75	0,14
M 8	110	89	52	10	166	255	165	0,15
M 10	125	103	62	12	189	297	235	0,35
M 12	125	121	65	16	220	325	320	0,53
M 16	170	172	105	16,5	304	445	530	1,09
M 20	200	185	110	17,5	330	498	730	1,5
M 24	255	225	135	23	396	610	1550	2,73
M 30	255	250	145	29	440	647	2240	3,97
M 36	295	284	170	30	506	740	3530	7,82



A199

TENSOR VARILLA VARILLA DIN 1478 - Acero Fe 430B

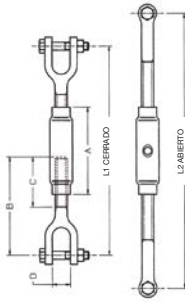
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 6	110	120	60	5,35	240	340	225	0,14
M 8	110	120	65	7,05	240	340	410	0,17
M 10	125	150	75	8,8	300	410	650	0,35
M 12	125	150	75	10,7	300	410	930	0,51
M 16	170	200	100	14,5	411	530	1770	1,09
M 20	200	220	120	18	452	592	2700	1,6
M 24	255	260	150	22	532	717	3920	2,75
M 30	255	260	175	27,5	520	740	6250	4,17
M 36	295	300	190	33,1	600	850	9100	7,18
M 42	330	350	210	42	700	980	12500	11,15
M 48	355	380	220	48	760	1060	16500	15,46



A198

TENSOR HORQUILLA HORQUILLA DIN 1478 - Acero Fe 430B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L1 mm	L2 mm	Bulón mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 6	110	87	55	7	180	269	M 5X25	230	0,15
M 8	110	95	55	9	198	280	M 6X31	300	0,26
M 10	125	112	68	10	231	324	M 8X36	470	0,45
M 12	125	121	68	13	252	337	M 10X45	690	0,66
M 16	170	150	88	18	311	430	M 12X58	1290	1,51
M 20	200	182	105	20	374	516	M 16X71	2130	2,93
M 24	255	226	130	30	464	649	M 22X97	3060	5
M 30	255	252	140	36	504	711	M 24x85	4860	9,97
M 36	295	300	170	45	600	835	M 30x115	6500	14,8



CARFER

A195

CUERPO TENSOR DIN 1478 - Acero Fe 430B

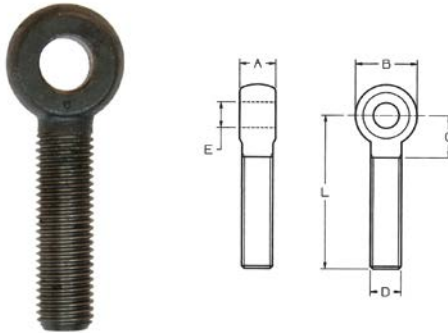
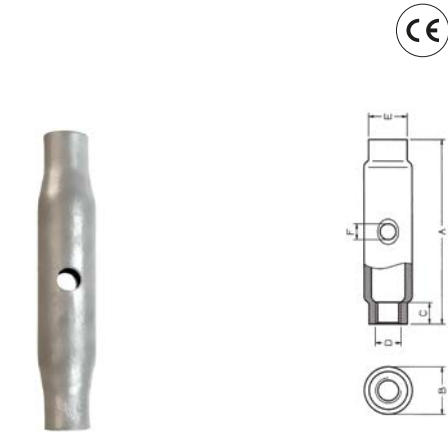
Medida mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
M 6	110	17,2	7,5	9	6	225	0,1
M 8	110	17,2	10	12	8	410	0,09
M 10	125	21,3	12	15	8	650	0,19
M 12	125	25	15	18	10	930	0,27
M 16	170	30	20	24	10	1770	0,51
M 20	200	33,7	24	30	12	2700	0,62
M 24	255	42,4	29	33	12	3920	1,15
M 30	255	51	36	41	16	6250	1,57
M 36	295	63,5	43	50	16	9100	3,16
M 42	330	70	51	60	20	12500	4,33
M 48	355	82,5	58	72	20	16500	5,78



A060

TORNILLO OJO UNI 6058 - Acero CL.4.6

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	Peso Kg
M 6 x 30	7	12	8,5	6	5	30	0,01
M 6 x 40	7	12	8,5	6	5	40	0,01
M 6 x 50	7	12	8,5	6	5	50	0,01
M 8 x 40	9	16	11,1	8	6	40	0,02
M 8 x 50	9	16	11,1	8	6	50	0,02
M 8 x 60	9	16	11,1	8	6	60	0,02
M 10 x 40	12	20	13,8	10	8	40	0,03
M 10 x 50	12	20	13,8	10	8	50	0,04
M 10 x 60	12	20	13,8	10	8	60	0,04
M 10 x 70	12	20	13,8	10	8	70	0,05
M 10 x 80	12	20	13,8	10	8	80	0,05
M 12 x 50	14	24	16,4	12	10	50	0,06
M 12 x 60	14	24	16,4	12	10	60	0,07
M 12 x 70	14	24	16,4	12	10	70	0,08
M 12 x 80	14	24	16,4	12	10	80	0,09
M 12 x 90	14	24	16,4	12	10	90	0,1
M 14 x 60	16	28	19	14	12	60	0,1
M 14 x 70	16	28	19	14	12	70	0,11
M 14 x 80	16	28	19	14	12	80	0,12
M 14 x 90	16	28	19	14	12	90	0,13
M 14 x 100	16	28	19	14	12	100	0,14
M 14 x 120	16	28	19	14	12	120	0,16
M 16 x 70	18	32	21	16	14	70	0,15
M 16 x 80	18	32	21	16	14	80	0,17
M 16 x 90	18	32	21	16	14	90	0,17
M 16 x 100	18	32	21	16	14	100	0,2
M 16 x 120	18	32	21	16	14	120	0,22
M 16 x 140	18	32	21	16	14	140	0,24
M 18 x 150	20	36	24,2	18	16	150	0,33
M 20 x 80	22	40	26,2	20	18	80	0,28
M 20 x 90	22	40	26,2	20	18	90	0,3
M 20 x 100	22	40	26,2	20	18	100	0,32
M 20 x 120	22	40	26,2	20	18	120	0,36
M 20 x 140	22	40	26,2	20	18	140	0,4
M 20 x 160	22	40	26,2	20	18	160	0,44
M 22 x 180	24	44	28,2	22	18	180	0,6
M 24 x 200	26	48	31,5	24	20	200	0,79
M 27 x 220	30	54	34,5	27	22	220	1,14
M 30 x 230	33	60	38,8	30	25	230	1,42



CARFER

A062

TORNILLO MARIPOSA UNI 5449-71 - Acero Fe 430B

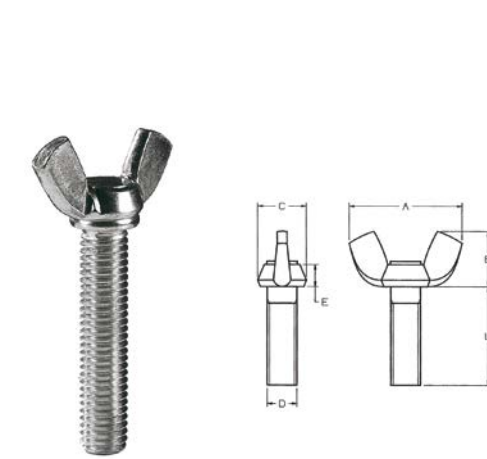
Medida mm	A mm	B mm	C mm	E mm	Peso Kg
M 3 x 10	17,6	8,6	8	2,9	0,0026
M 3 x 15	17,6	8,6	8	2,9	0,0028
M 3 x 20	17,6	8,6	8	2,9	0,003
M 3 x 25	17,6	8,6	8	2,9	0,0032
M 3 x 30	17,6	8,6	8	2,9	0,0034
M 4 x 10	17,6	8,6	8	2,9	0,003
M 4 x 15	17,6	8,6	8	2,9	0,0032
M 4 x 20	17,6	8,6	8	2,9	0,0036
M 4 x 25	17,6	8,6	8	2,9	0,004
M 4 x 30	17,6	8,6	8	2,9	0,0043
M 5 x 10	22,5	11	10,3	4,1	0,0052
M 5 x 15	22,5	11	10,3	4,1	0,0056
M 5 x 20	22,5	11	10,3	4,1	0,006
M 5 x 25	22,5	11	10,3	4,1	0,0067
M 5 x 30	22,5	11	10,3	4,1	0,0074
M 5 x 35	22,5	11	10,3	4,1	0,008
M 6 x 10	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0096
M 6 x 15	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0104
M 6 x 20	27,8	13,6	12,7	5,1	0,011
M 6 x 25	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0116
M 6 x 30	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0123
M 6 x 35	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0132
M 6 x 40	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0141
M 6 x 45	27,8	13,6	12,7	5,1	0,015
M 6 x 50	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0161
M 8 x 15	30,3	14,8	13,8	5,6	0,0143
M 8 x 20	30,3	14,8	13,8	5,6	0,016
M 8 x 25	30,3	14,8	13,8	5,6	0,0177
M 8 x 30	30,3	14,8	13,8	5,6	0,0195
M 8 x 35	30,3	14,8	13,8	5,6	0,0207
M 8 x 40	30,3	14,8	13,8	5,6	0,022
M 8 x 45	30,3	14,8	13,8	5,6	0,0236
M 8 x 50	30,3	14,8	13,8	5,6	0,025
M 10 x 20	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0282
M 10 x 25	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0297
M 10 x 30	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0322
M 10 x 35	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0342
M 10 x 40	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0358
M 10 x 45	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0377
M 10 x 50	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0402
M 10 x 55	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0434
M 10 x 60	36,2	17,7	16,5	6,8	0,047
M 12 x 25	49,4	24,1	22,5	9	0,0573
M 12 x 30	49,4	24,1	22,5	9	0,0595
M 12 x 35	49,4	24,1	22,5	9	0,0628
M 12 x 40	49,4	24,1	22,5	9	0,067
M 12 x 45	49,4	24,1	22,5	9	0,071
M 12 x 50	49,4	24,1	22,5	9	0,0755
M 12 x 55	49,4	24,1	22,5	9	0,0782
M 12 x 60	49,4	24,1	22,5	9	0,0825



A063

TUERCA MARIPOSA UNI 5448-71 - Acero Fe 430B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	E mm	Peso Kg
M 3	17,6	8,6	8	2,9	0,0018
M 4	17,6	8,6	8	2,9	0,0017
M 5	22,5	11	10,3	4,1	0,003
M 6	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0057
M 8	30,3	14,8	13,8	5,6	0,0075
M 10	36,2	17,7	16,5	6,8	0,012
M 12	49,4	24,1	22,5	9	0,0272
M 14	58,3	28,5	26,6	10,7	0,062
M 16	58,3	28,5	26,6	10,7	0,0595
M 18	68,5	33,8	29,5	13,5	0,0767
M 20	68,5	33,8	29,5	13,5	0,0762

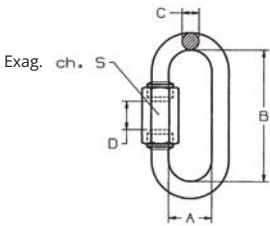


CARFER

A064

MALLA RÁPIDA - Acero Fe 360B

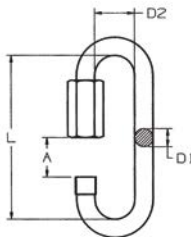
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	ch."S" mm	Peso Kg
3,5	10	30	3,5	4	7	0,01
4	12	33	4	5	8	0,01
5	13	40	5	6,5	9	0,02
6	15	46	6	9	11	0,03
7	16	52	7	9	12,5	0,06
8	17,5	58	8	9,5	14	0,07
9	19	62	9	10	15	0,11
10	20,5	69	10	13	17	0,15
12	23,5	80,5	12	14,5	19	0,23
14	27	97	14	16	22	0,35
16	29,5	113	16	21	24	0,45



A065

MALLA RÁPIDA OVAL - Acero Fe 360B

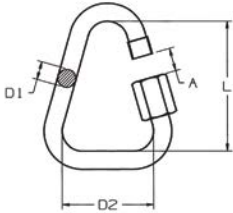
Medida mm	A mm	D1 mm	D2 mm	L mm	Peso Kg
4	11,5	4	11,5	45	0,015
5	13	5	13	52	0,025
6	14,5	6	14,5	58,5	0,042
7	16	7	16	65	0,06
8	17,5	8	17,5	72	0,09



A066

MALLA RÁPIDA TRIANGULAR - Acero Fe 360B

Medida mm	A mm	D1 mm	D2 mm	L mm	Peso 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

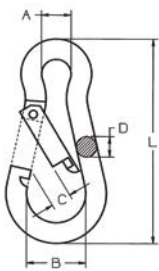


CARFER

A068

MOSQUETÓN - Acero Fe 360B

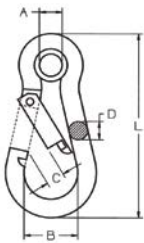
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
4 x 40	7	14	6	4	40	20	0,007
5 x 50	8	15	7	5	50	30	0,015
6 x 60	9	17	8	6	60	40	0,02
7 x 70	10	19	8	7	70	60	0,04
8 x 80	12	23	10	8	80	75	0,06
9 x 90	12	24	10	9	90	100	0,09
10 x 100	15	29	11	10	100	120	0,11
11 x 120	18	36	16	11	120	140	0,19
12 x 140	20	40	19	12	140	140	0,2
13 x 160	22	54	23	13	160	200	0,36



A069

MOSQUETÓN CON ANILLO - Acero Fe 360B

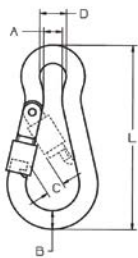
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
4 x 40	6	14	6,5	4,5	40	20	0,01
5 x 50	7	16	7	5	50	30	0,02
6 x 60	8	18	8	6	60	40	0,03
7 x 70	8	22	8	7	70	60	0,04
8 x 80	9,5	23	9	8	80	75	0,07
9 x 90	11,5	26	9	9	90	100	0,09
10 x 100	12,5	30	12	10	100	120	0,13
11 x 120	12,5	36	18	11	120	140	0,19
12 x 140	15	40	19	12	140	140	0,21
13 x 160	19	50	30	13	160	200	0,37



A070

MOSQUETÓN CON SEGURO - Acero Fe 360B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	S.W.L. Kg	Peso Kg
60 x 6	7	6	6	10	60	40	0,028
70 x 7	8	7	7	11	70	60	0,043
80 x 8	9	8	8	13	80	75	0,066
90 x 9	10	9	8	13	90	100	0,092
100 x 10	11	10	10	16	100	120	0,129
120 x 11	12	11	15	19	120	140	0,186
140 x 12	14	12	17	20	140	140	0,256
160 x 13	16	13	25	22	160	200	0,354



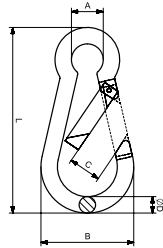
CARFER

A601

MOSQUETÓN ALUMINIO PINTADO CON ANILLA - Aluminio

Colores disponibles:
Rojo / Verde / Azul / Oro / Negro

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Peso Kg
5x50	7,5	25	11	4,4	50	0,004
6x60	10	30	12	5,2	61	0,008
7x70	12	35	15	6,2	70	0,013
8x80	12,5	38	17	7,2	80	0,019
10x100	15	63	23	8,6	100	0,046

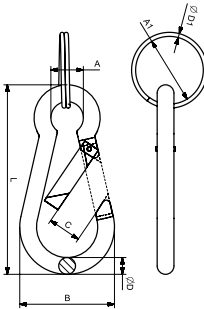


A602

MOSQUETÓN ALUMINIO PINTADO CON ANILLA - Aluminio

Colores disponibles:
Rojo / Verde / Azul / Oro / Negro

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	D1 mm	A1 mm	Peso Kg
5x50	7,5	25	11	4,4	50	1,5	25	0,006
6x60	10	30	12	5,2	61	1,5	25	0,009
7x70	12	35	15	6,2	70	1,5	25	0,014
8x80	12,5	38	17	7,2	80	1,5	25	0,021
10x100	15	63	23	8,6	100	1,5	25	0,05

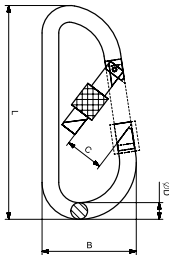


A603

MOSQUETÓN ALUMINIO PINTADO CON VIOLA - Aluminio

Colores disponibles:
Rojo / Verde / Azul / Oro / Negro

Medida mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Peso Kg
5x50	26	13	4,4	48	0,005
6x60	30	14	5,2	58	0,008
7x70	35	17	6,2	67	0,015
8x80	42	19	7,2	77	0,025
10x100	55	25	8,6	99	0,034



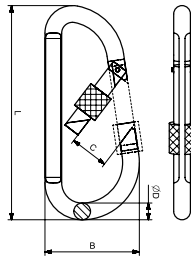
CARFER

A604

MOSQUETÓN ALUMINIO PINTADO PLANO CON VIOLA - Aluminio

Colores disponibles:
Rojo / Verde / Azul / Oro / Negro

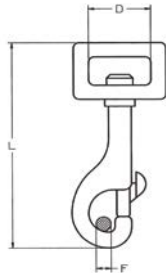
Medida mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Peso Kg
5x50	26,5	13	4,4	49	0,006
6x60	31	14	5,2	59	0,009
7x70	37	17	6,2	68	0,016
8x80	43	19	7,2	78	0,027
10x100	58	25	8,6	101	0,049



A071

MOSQUETÓN - Acero de fundición a presión

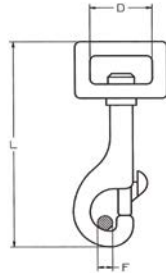
Medida mm	D mm	L mm	F mm	Peso Kg
24	26	72	8	0,039
24	26	78	8	0,046



A072

MOSQUETÓN - Acero de fundición a presión

Medida mm	D mm	L mm	F mm	Peso Kg
17	17	70	8	0,028
20	20	74	8	0,032
20	20	80	8	0,039
22	22	74	8	0,036
22	22	80	8	0,043

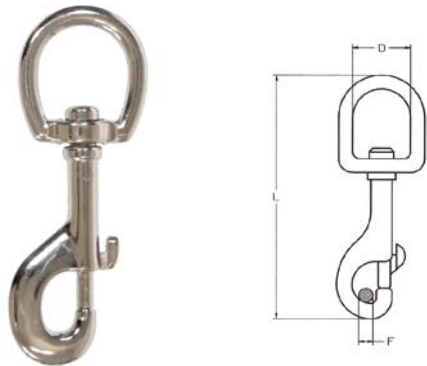


CARFER

A073

MOSQUETÓN CON OJO REDONDO - Acero de fundición a presión

Medida mm	D mm	L mm	F mm	Peso Kg
13	13	73	8	0,028
13	13	79	8	0,035
16	16	78	8	0,03
16	16	84	8	0,037
20	20	82	8	0,032
20	20	88	8	0,039
22	22	84	8	0,036
22	22	90	8	0,043
25	25	87	8	0,042
25	25	93	8	0,049



A074

MOSQUETÓN FLEJE PLEGADO - Acero

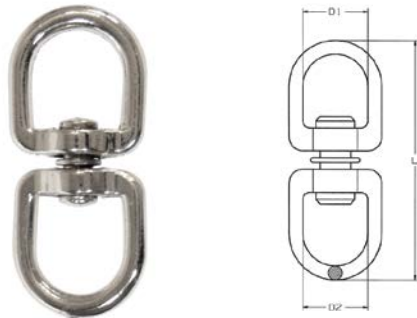
Medida mm	F mm	D1 mm	D1 mm	L mm	Peso Kg
25	3	6	8	25/50	0,005
30	4,5	6	8	30/50	0,005
40	5,5	7	10	40/67	0,009
50	6,5	9	11	50/83	0,014
60	7,5	10	13	60/97	0,023
70	9	11	17	70/115	0,031
80	10	12	17	80/123	0,05
90	11	14	18	90/105	0,08
100	11	14	19	100/146	0,086
120	11	16	22	120/170	0,083



A095

GRILLETE GIRATORIO - Hierro fundido

Medida mm	D1 mm	D2 mm	L mm
13 x 13	13	13	50
16 x 16	16	16	60
20 x 20	20	20	65
22 x 22	22	22	70
25 x 25	25	25	78

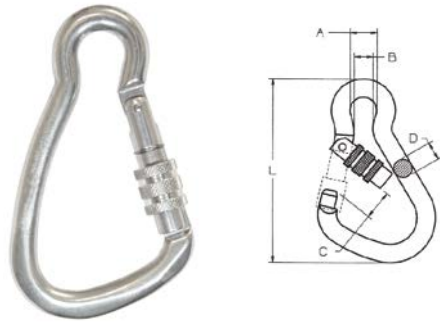


CARFER

A076K

MOSQUETÓN CON SEGURO - Aluminio 7075

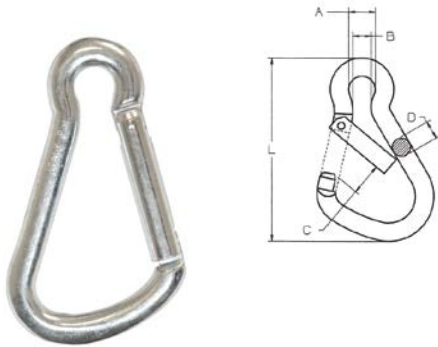
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Carga de rotura kN	Peso Kg
100	13	10	17	10	100	17 kN	0,05
120	18	15	23	11	125	22 kN	0,08



A079K

MOSQUETÓN - Acero

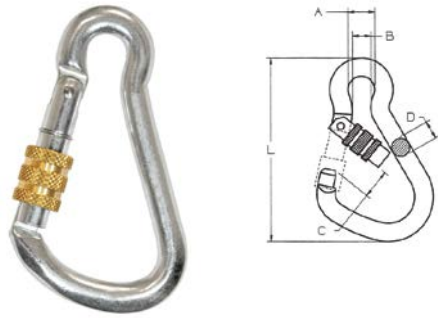
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Carga de rotura kN	Peso Kg
50	7,5	5	9	5	52	SWL 150 Kg	0,02
60	8	5,5	12	6	65	SWL 150 Kg	0,03
80	12	9	18	8	85	9 kN	0,07
100	13	10	19	10	100	17 kN	0,14
120	18	15	26	11	125	22 kN	0,2



A080K

MOSQUETÓN - Acero

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Carga de rotura kN	Peso Kg
80	12	9	17	8	85	9	0,079
100	13	10	17	10	100	17	0,149
120	18	15	23	11	125	22	0,217

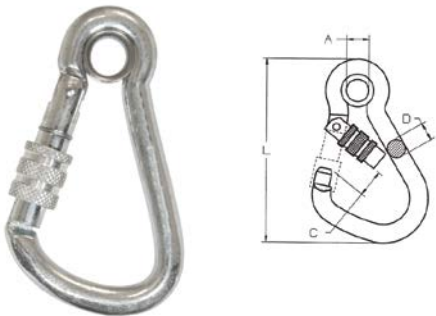


CARFER

A082K

MOSQUETÓN CON ANILLO - Acero

Medida mm	A mm	C mm	D mm	L mm	Carga de rotura kN	Peso Kg
80	10	17	8	85	9	0,08
100	11,5	17	10	100	17	0,15
120	15	23	11	125	22	0,22

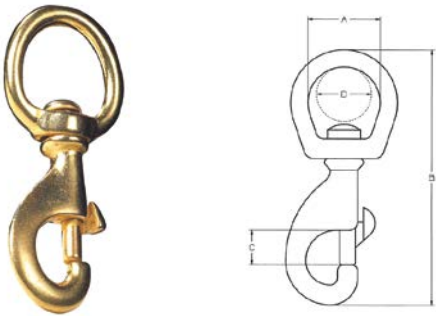


⚠ *

A089

MOSQUETÓN - Acero latonado

Medida (D) mm	A mm	B mm	C mm	Peso Kg
11	11	74	6,5	0,028
19	25	90	12	0,068
22,5	29	113	14	0,073

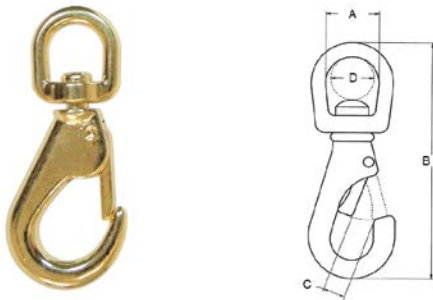


⚠ *

A090

MOSQUETÓN - Acero latonado

Medida (D) mm	A mm	B mm	C mm	Peso Kg
15	18,5	83	9,5	0,06



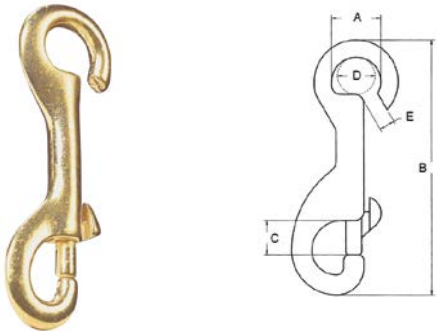
⚠ *

CARFER

A091

MOSQUETÓN - Acero latonado

Medida (D) mm	A mm	B mm	C mm	E mm	Peso Kg
13	16,5	84,5	9	6	0,050

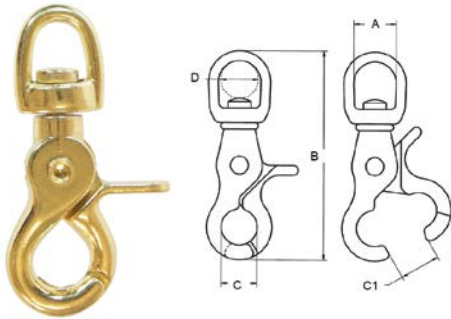


⚠ *

A092

MOSQUETÓN - Acero latonado

Medida (D) mm	A mm	B mm	C mm	C1 mm	Peso Kg
11,5	13	66	11	11,5	0,030

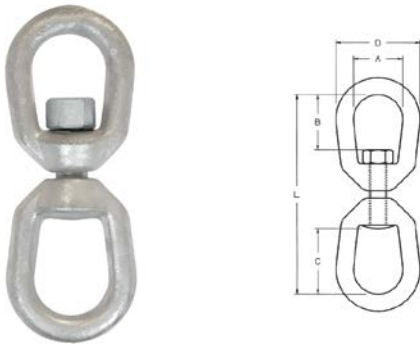


⚠ *

A149

GRILLETE GIRATORIO - Acero Fe 430B

Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Peso Kg
6	19	17,5	27	31,7	74,6	0,08
8	25,4	20,6	31,7	41,3	90,5	0,16
10	31,7	23,8	38,1	51	109,5	0,31
12	38,1	33,3	51	63,5	138	0,61
16	44,5	39,6	60,7	76,2	166,7	1,06
20	51	44,5	66,7	88,9	182,6	1,65
22	53	52	74,5	102	222	2,85



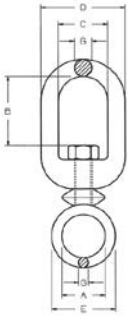
⚠ *

CARFER

A150

GRILLETE GIRATORIO PARA CADENA - AAcero Fe 430B

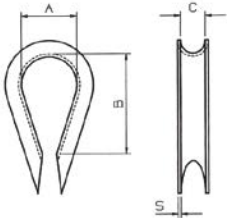
Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	Peso Kg
6	15,8	17,5	19	31,8	28,5	6,4	0,06
8	19	20,6	25,4	38,9	35	7,9	0,12
10	25,4	23,9	31,8	50,8	44,5	9,7	0,23
12	31,8	33,3	38,1	63,5	57,2	12,7	0,46
16	38,1	39,6	44,5	76,2	69,9	15,8	0,79
20	44,5	44,4	50,8	88,9	82,6	19	1,31



S096

GUARDACABOS DIN 6899A - Acero Fe 360B

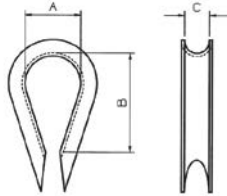
Medida ø mm	A mm	B mm	C mm	S mm	Peso Kg
1,8	6/8	16/17,5	2	0,5	0,0009
2,5	10	21,5	3	0,5	0,0015
3,5	12	26,5	4	0,75	0,0035
4	13	28,5	5	0,75	0,0043
5	14	30	6	1	0,0058
6	15	33	7	1	0,0079
7	16	35	8	1,25	0,0101
8	18	39	9	1,25	0,016
9	20	43	10	1,25	0,0198
10	22	47,5	11	1,5	0,0295
11	24	51,5	12	1,5	0,037
13	28	61	14	1,8	0,072
15	32	68,5	16	2	0,083
16	35	78	18	2,5	0,18
18	40	86,5	20	2,5	0,27
20	44	95	22	2,5	0,35
24/26	48	103	26	4	0,46



A213

GUARDACABOS REFORSADO - Acero Fe 360B

Medida ø inch	A mm	B mm	C mm	Peso Kg
1/4	22	41	7,2	0,03
5/16	27	48	8,6	0,05
3/8	29	54	10,5	0,1
7/16	32	60	12	0,14
1/2 - 9/16	38	65	15	0,23
5/8	44	83	16,8	0,34
3/4	51	95	20	0,67
7/8	57	108	24	0,79
1	63	114	27	1,25
1 1/8 - 1 1/4	73	130	33,2	1,81
1 1/4 - 1 3/8	89	165	36,5	3,67
1 3/8 - 1 1/2	89	159	39,6	5,33
1 5/8	102	203	43,7	7,71
1 3/4	114	229	46,7	8,05
1 7/8 - 2	152	305	53,2	11,34
2 1/4	178	356	60,45	17,92

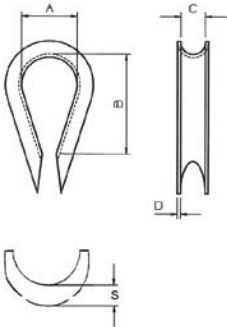


CARFER

A097

GUARDACABOS DIN 6899B - Acero Fe 360B

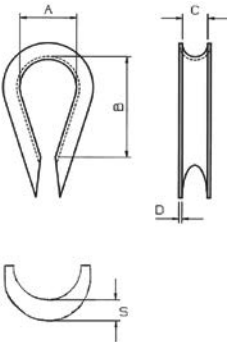
Medida ø mm	A mm	B mm	C mm	S mm	D mm	Peso Kg
2,5	12	19	3	1,6	1,25	0,005
3,5	13	21	4	1,6	1,25	0,008
4	14	23	5	1,9	0,75	0,01
5	16	25	6	2,4	0,75	0,016
6	18	28	7	2,4	0,75	0,019
7	20	32	8	2,8	1	0,03
Galvanizadas en caliente						
9	24	38	10	3,1	1,25	0,047
11	28	45	12	3,3	1,5	0,068
13	30	48	13	3,3	1,5	0,08
13	32	51	14	3,7	1,75	0,1
15	36	58	16	3,8	2	0,14
16	38	61	17	4,7	2	0,18
17	40	64	18	4,7	2	0,2
18	45	72	20	5,7	2,25	0,29
20	50	80	22	5,7	2,5	0,32
22	56	90	24	6,5	3	0,47
24	62	99	26	6,8	3,5	0,59
26	70	112	28	8	3,5	0,8
28	75	120	30	8	3,5	1,1
30	80	128	32	8	3,5	1,23
32	95	152	34	8,5	3,5	1,56
34	100	160	36	8,5	3,5	1,76
36	110	176	38	8,5	3,5	1,92
38	115	184	40	10,5	4	2,92
40	120	192	42	10,5	4	3,2
42	150	240	45	10,5	6,5	3,64
46	120	220	48	6	6	5,75
48	120	240	50	8	7	6,2
52	145	275	54	10	8	6,9
56	145	305	58	10	9	8,5



A097VN

GUARDACABOS NEGRO DIN 6899B - Acero Fe 360B

Medida ø mm	A mm	B mm	C mm	S mm	D mm	Peso Kg
3,5	13	21	4	1,6	1,25	0,008
4	14	23	5	1,9	0,75	0,01
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	0,03
9	24	38	10	3,1	1,25	0,047

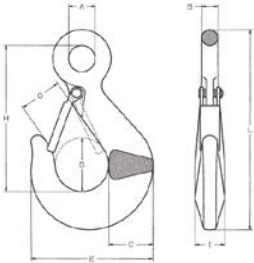


CARFER

A176

GANCHO DE ELEVACIÓN DIN 689 CON SEGURO - Acero C 15

S.W.L. t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	Peso Kg
0,25	12	7,5	19,5	23	53,5	15	64	13	88,5	0,15
0,5	16	10	26	31	71,5	22	85	17	117,5	0,33
1	20	13,5	36	42	98	25	116	23,5	160,5	0,83
1,6	26	16	42,5	50	116	31	138	28	190,5	1,3
2,5	32	20	53,5	62	145	39	174	35	240	2,5
4	40	25	67,5	79	183,5	53	219	44,5	302	5,3
5	46	28	75	88	204,5	69	236	49,5	329	8

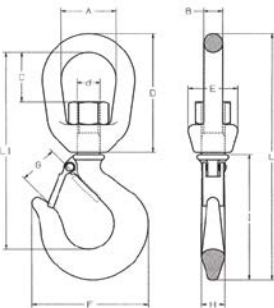


CARFER

A205S

GANCHO DE ELEVACIÓN DE ACERO CARBONO GIRATORIO CON SEGURO - Acero carbono

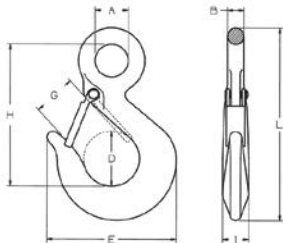
S.W.L. t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	L1 mm	d mm	Peso Kg
0,8	31	10,5	24	64	25	73	17	17	77	142	112	M 12	0,45
1	39	13	33	81	34	81	17	19	87	170	135	M 16	0,77
1,6	44	16,5	40	99	38	91	21	22	96	200	158	M 20	1,22
2	44	16,5	40	99	38	104	23	23	108	210	165	M 20	1,51
3,2	51	19,5	40	112,5	46	125	25	31	133	250	194	M 22	2,48
5	66	26	60	150	62	166	50	38	167	320	248	M 27	6,06
7,5	80	31	65	175	75	212	55	45	205	385	294	M 36	9,94
10	80	31	65	175	75	220	60	57	235	400	302	M 39	15
15	120	40	115	262	124	280	60	64	286	550	425	M 52	20,64
20	135	45	118	293	124	350	102	75	377	673	533	M 60	28,79



A204S

GANCHO DE ELEVACIÓN DE ACERO CARBONO CON SEGURO - Acero carbono

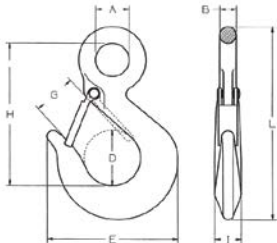
S.W.L. t	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	Peso Kg
0,8	19	10	30	73	17	85	17	114	0,26
1	23	12	32	82	17	93	20	126	0,35
1,6	30	13	35	91	19	103	21	142	0,62
2	31	17	38	105	22	119	26	165	0,93
3,2	39	19	50	125	27	147	32	204	1,73
5	51	24	60	168	45	185	37	255	3,42
7,5	62	28,5	74	198	49	230	43	316	5,37
10	71	31	80	221	55	259	55	357	7,76
15	90	40	107	260	76	319	70	434	14,32
20	89	44	127	346	92	357	76	494	23,87
25	114	51	137	357	96	465	85	628	63,92



A206S

GANCHO DE ELEVACIÓN OJO ALTA RESISTENCIA CON SEGURO - Acero alta resistencia

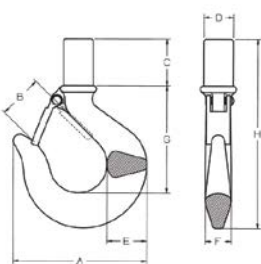
S.W.L. t	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	Peso Kg
1,25	19	10	30	73	17	85	17	114	0,21
1,6	23	12	32	82	17	93	20	126	0,31
2,5	30	13	35	91	19	103	21	142	0,62
3,2	31	17	38	105	22	119	26	165	0,96
5,4	39	19	50	125	27	147	32	204	1,65
8	51	24	60	168	45	185	37	255	3,13
11,5	62	28,5	74	198	49	230	43	316	5,37
16	72	32	82,5	221	57	256	49	354	7,76
22	89	40	108	260	76	318	60	434	14,32
30	89	44	127	346	92	357	76	494	23,87
37	114	51	137	357	96	465	85	628	63,92



A111N

GANCHO ROSCADO DE ACERO CARBONO CON SEGURO - Acero carbono

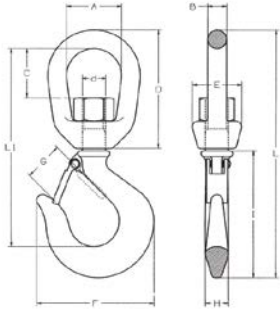
S.W.L. t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Peso Kg
0,8	73	17	31	M12	21	17	58	108	0,22
1	81	17	35	M16	24	19	65	122	0,35
1,6	91	21	42	M20	29,5	22	70	138	0,52
2	104	23	42	M20	34	23	79	150	0,8
3,2	125	25	50	M22	42	31	95	182	1,45
5	166	50	63	M27	52	38	121	230	2,9
7,5	212	55	77	M36	68	45	140	277	6,3
10	220	60	80	M39	76	57	167	314	10,8
15	280	60	114	M52	96	64	201,5	400	15



A207S

GANCHO DE ELEVACIÓN GIRATORIO ALTA RESISTENCIA CON SEGURO - Acero alta resistencia

S.W.L. t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	L1 mm	d mm	Peso Kg
1,25	31	10,5	24	64	25	73	17	17	77	142	112	M 12	0,45
1,6	39	13	33	81	34	81	17	19	87	170	135	M 16	0,77
2,5	44	16,5	42	99	38	91	21	22	96	200	158	M 20	1,22
3,2	44	16,5	40	99	38	104	23	23	108	210	165	M 20	1,51
5,4	51	19,5	40	112,5	46	125	25	31	133	250	194	M 22	2,48
8	66	26	60	150	62	166	50	38	167	320	248	M 27	6,06
11,5	80	31	65	175	75	212	55	45	205	385	294	M 36	9,94
16	90	32	73	183	76	225	67	52	234	420	322	M 36	15
20	120	40	105	257	105	285	81	64	288	548	424	M 52	20,64
30	135	45	118	293	124	350	102	75	377	673	533	M 60	28,79



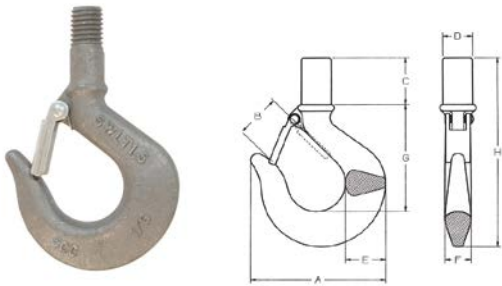
CARFER

A123

GANCHO ROSCADO ALTA RESISTENCIA CON SEGURO - Acero alta resistencia



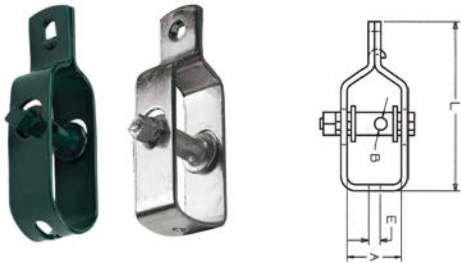
S.W.L. t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Peso Kg
1,25	73	17	31	M12	21	17	58	108	0,22
1,6	81	17	35	M16	24	19	65	122	0,35
2,5	91	21	42	M20	29,5	22	70,5	138	0,52
3,2	104	23	42	M20	34	23	79	150	0,8
5,4	125	25	50	M22	42	31	95	182	1,45
8	166	50	63	M27	52	38	121	230	2,9
11,5	212	55	77	M36	68	45	152	277	6,3
16	225	67	90	M36	74	52	169	325	10,8
20	285	81	112	M52	93	64	204	400	15



A129

TENSOR AGRICOLA H.Q. - Cuerpo: Acero Fe 360B - Pin: Hierro fundido

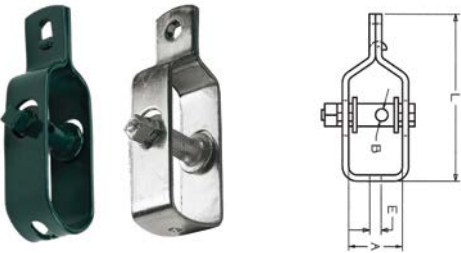
Medida	A mm	B mm	E mm	L mm	Peso Kg
1	26	6	5,5	80	0,08
2	26	6	5,5	92	0,09
3	26	6	5,5	104	0,1



A186

TENSOR AGRICOLA - Cuerpo: Acero Fe 360B - Pin: Hierro fundido

Medida	A mm	B mm	E mm	L mm	Peso Kg
1	26	6	5,5	80	0,08
2	26	6	5,5	92	0,09
3	26	6	5,5	104	0,1

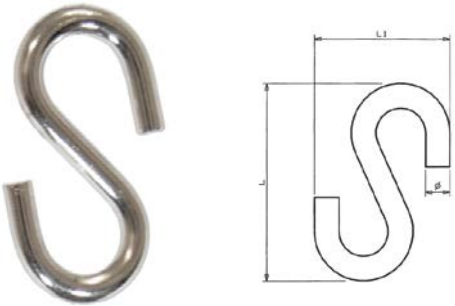


CARFER

A154

GANCHO EN “S” - Acero

Medida mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Peso Kg
3	30	16	3	0,003
3,4	33,5	20	3,4	0,005
4	38,5	21,5	4	0,008
4,4	39	26	4,4	0,01
5	46	26,5	5	0,013
5,5	48	28	5,5	0,017
6	52,5	31,5	6	0,022
7	61	36	7	0,037
8	64	44	8	0,05



A187B

CADENA CINCADE - Acero Fe 360B

Cadena ø mm	A mm	B mm	Peso Kg
1,6	12,8	4,3	0,05
1,8	14,5	4,5	0,056
2,2	15	5,5	0,095
2,5	16	6	0,11
2,8	17,5	6,5	0,14
3	19	7	0,17
3,5	20	7,5	0,22
4	20,5	8	0,295
4,5	22	8,5	0,37
5	23	9,5	0,47
5,5	27	10	0,56
6	29	11	0,67
6,5	30,5	11,5	0,8
7	30,5	12,5	0,96
7,5	32	13,5	1,1
8	35	14,5	1,26
8,8	37,5	15,5	1,55
10	40	17,5	2
12	47,5	20,5	3
14	52,5	25	4
16	55	25	5,2
20	70	29	8,2

