

P

PROAR

IZAJE Y SUJECIÓN DE CARGAS



Catálogo de productos

acerosproar.com.ar

Índice

CORDONES Y CABLES

CORDÓN GALVANIZADO 1 X 7	3
CORDÓN GALVANIZADO 1 X 19	3
CABLE DE CONSTRUCCIÓN 7 X 7	3
CABLE DE CONSTRUCCIÓN 6 X 7	3
CABLE DE CONSTRUCCIÓN 6 X 19	3
CABLE DE CONSTRUCCIÓN 6 X 37	3
CABLE DE CONSTRUCCIÓN 6 X 36 WS ALMA TEXTIL	3
CABLE DE CONSTRUCCIÓN 6 X 36 WS ALMA DE ACERO	3
CABLE DE CONSTRUCCIÓN 19 X 7 ANTIGIRO	3

ESLINGAS

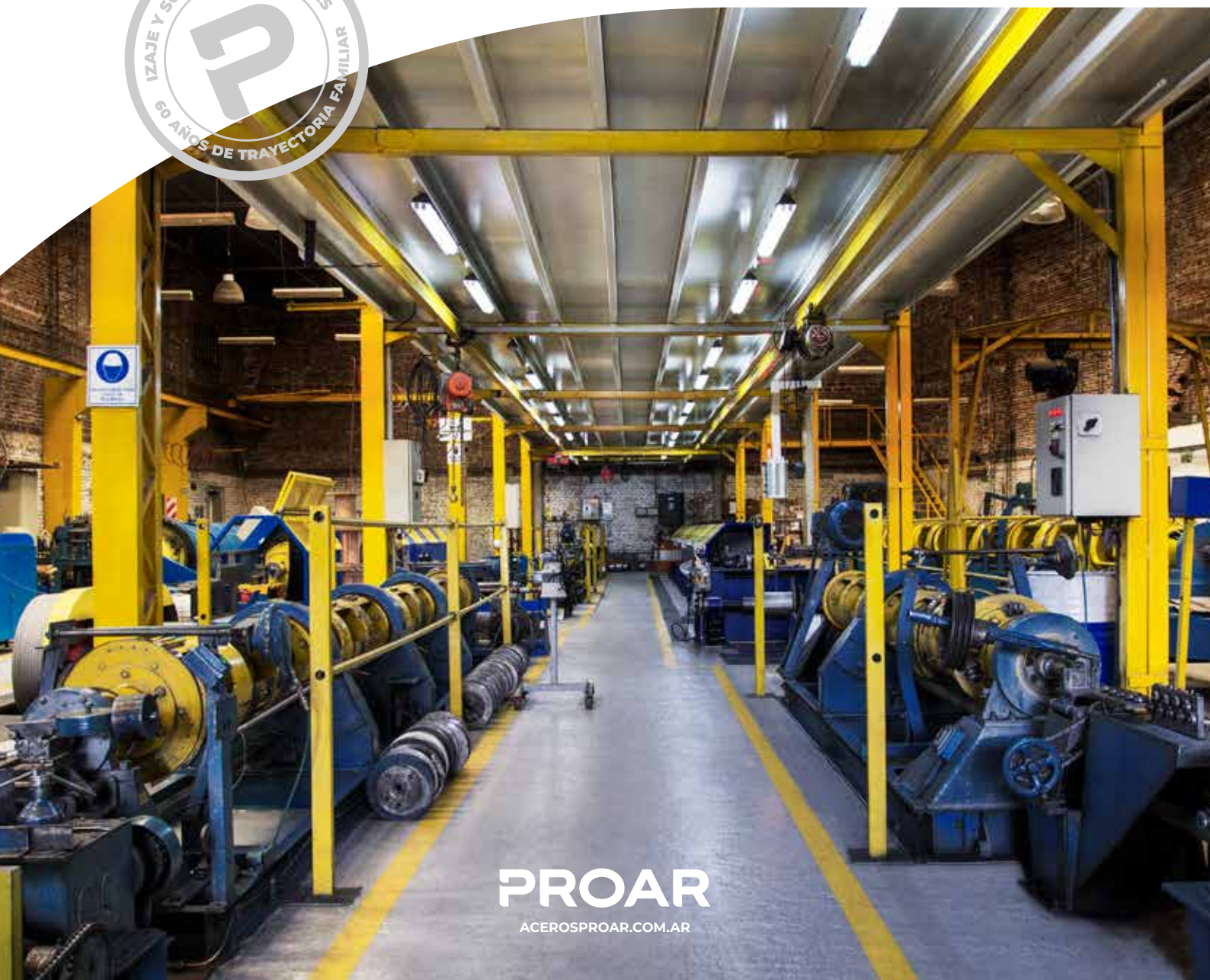
ESLINGAS DE ACERO	3
ESLINGAS DE POLYÉSTER	3
ESLINGAS CRIQUE MALACATE	3

ACCESORIOS

GRAMPA COMÚN	3
GRAMPA ALTA RESISTENCIA	3
GUARDACABO COMÚN	3
GUARDACABO REFORZADO	3
GRILLETE RECTO	3

GRILLETE CORAZÓN	3
CÁNCAMO MACHO	3
CÁNCAMO HEMBRA	3
GANCHO DE ACERO	3
GANCHO GIRATORIO CON TRABA	3
ESLABÓN MAESTRO PARA ESLINGA	3
CADENA DE ACERO	3
CADENA GRADO 100	3
CASQUILLOS	3

IZAJE Y SUJECIÓN DE CARGAS



PROAR
ACEROSPROAR.COM.AR

Cordones y Cables



Cordón galvanizado

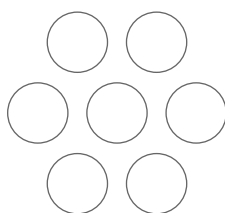
1 x 7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro cordón (mm)	Carga Mínima Rotura (KN)	Peso específico (Kg/m)
1,00	1,06	0,005
1,50	2,85	0,011
3,00	8,90	0,045
4,80	23,05	0,112
6,00	33,75	0,180
7,50	44,99	0,276
8,00	53,01	0,306
9,00	64,78	0,396
10,50	86,17	0,537

**también disponible en 1x12 CMR Carga mínima de rotura / Equivalencia: 1 KN=101,97 KGF

*Medidas, peso y características según IRAM 722. *Alambre cincado pesado según IRAM 777.



Cordón galvanizado

1 x 19

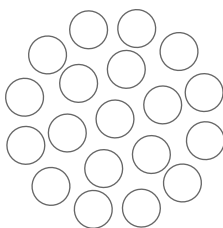


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro cordón (mm)	Carga Mínima Rotura (KN)	Peso específico (Kg/m)
6,00	29,50	0,178
7,50	52,45	0,317
9,00	66,38	0,394
10,50	81,95	0,496
12,50	109,75	0,754

**también disponible en 1x12 CMR Carga mínima de rotura / Equivalencia: 1 KN=101,97 KGF

*Medidas, peso y características según IRAM 722. *Alambre cincado pesado según IRAM 777.





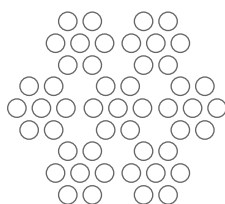
Cable de construcción

7 x 7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro cordón (mm)	Carga Mínima Rotura (KN)	Peso específico (Kg/m)
1,60	1,63	0,010
2,00	2,54	0,016
2,50	4,91	0,024
3,00	5,72	0,035
4,00	14,73	0,066
5,00	22,26	0,098

Según norma IRAM 547.



Cable de construcción

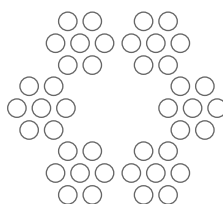
6 x 7



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro cordón (mm)	Carga Mínima Rotura (KN)	Peso específico (Kg/m)
1,60	1,50	0,009
2,00	2,35	0,014
2,50	3,67	0,022
3,00	6,34	0,031
4,00	11,79	0,058
5,00	17,61	0,086
6,00	28,53	0,141
8,00	47,16	0,221
10,00	64,20	0,345

Según norma IRAM 547.





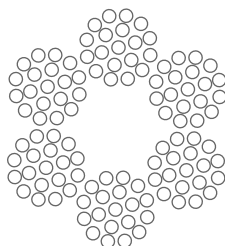
Cable de construcción

6 x 19

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro cordón (mm)	Carga Mínima Rotura (KN)	Peso específico (Kg/m)
3,00	4,89	0,030
4,00	8,69	0,055
5,00	17,21	0,087
6,00	27,88	0,141
*8,00	46,69	0,235
*10,00	75,82	0,378
11,00	77,44	0,394
13,00	114,19	0,579

*Warrintong **Warrintong Seale Según norma IRAM 547.



Cable de construcción

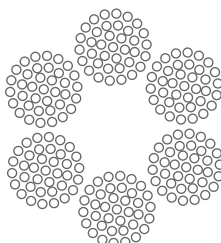
6 x 37



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro cordón (mm)	Carga Mínima Rotura (KN)	Peso específico (Kg/m)
6,00	18,80	0,124
8,00	33,40	0,221
10,00	52,20	0,345
11,00	63,20	0,417
**13,00	109,00	0,643
**16,00	165,00	0,973
**19,00	233,00	1,372
**22,00	313,00	1,780
**26,00	437,00	2,480

*Warrington **Warrington Seale Según norma IRAM 547.





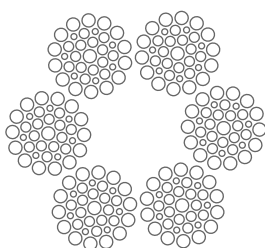
Construcción alma textil

6 x 36 ws

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro cordón (mm)	Carga Mínima Rotura (KN)	Peso específico (Kg/m)
10,00	64,70	0,367
13,00	109,00	0,643
16,00	165,00	0,973
19,00	233,00	1,372
22,00	313,00	1,840
26,00	437,00	2,570

Según norma IRAM 547.



Construcción alma de acero

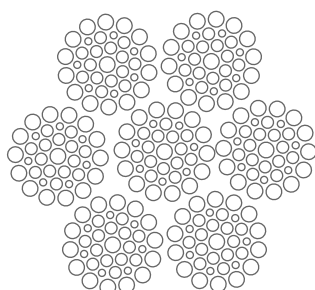
6 x 36 ws



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro cordón (mm)	Carga Mínima Rotura (KN)	Peso específico (Kg/m)
10,00	69,80	0,409
13,00	118,00	0,691
16,00	179,00	1,050
19,00	252,00	1,480
22,00	338,00	1,980
26,00	472,00	2,760

Según norma IRAM 547.





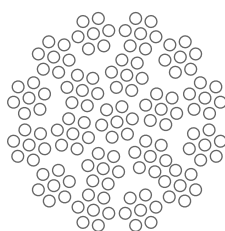
Cable de construcción antigiro

19 x 7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro cordón (mm)	Carga Mínima Rotura (KN)	Peso específico (Kg/m)
6	23,1	0,144
8	41,1	0,257
9,5	58,3	0,381
10	64,3	0,401
11	78,2	0,485
13	109,2	0,678
14	126	0,786
16	165,4	1,03
19	233,2	1,45

Según norma IRAM 547.



Eslingas

Eslinga de acero



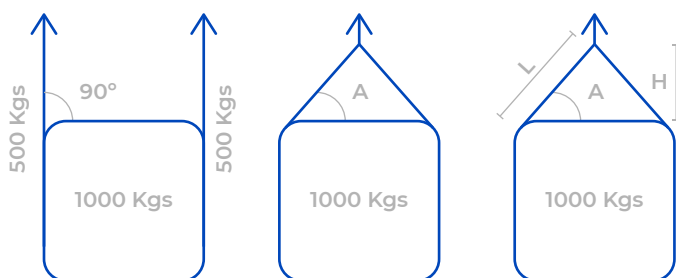
Construidas con ojal tipo "flemish" acorde con IRAM 5221 tipo A y con las recomendaciones explícitas de varias normas internacionales, tales como ABTN, OSHA, etc.

Exhaustivo control de calidad. Rastreabilidad completa. Desarrollo y diseño de configuraciones especiales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AUMENTO DE LA CARGA EN CADA RAMAL POR EFECTO DEL ÁNGULO DE IZAJE

Eslinga de dos brazos de acero, cadenas y poliéster.



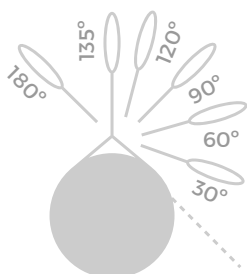
Carga en cada brazo = $500 \times$ factor del ángulo (A) de carga.
A= ángulo horizontal de la eslinga

Carga en cada brazo = $\frac{L \times \text{Carga total}}{2 \times H}$

La carga en cada brazo de la eslinga = $\frac{\text{carga total}}{2} \times$ factor del ángulo de carga.

A	LH
90°	1.000
60°	1.155
50°	1.305
45°	1.414
30°	2.000

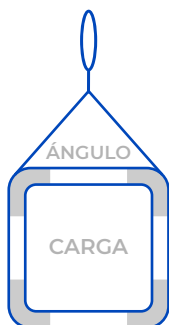
ENGANCHES DE ESTRANGULACIÓN PARA CABLE



ÍNDICE DE LA CARGA DE LA ESLINGA

Ángulos de estrangulación	Porcentaje de la capacidad de la eslinga de un brazo
120 - 180	75%
90 - 119	65%
60 - 89	55%
30 - 59	40%

ENGANCHES DE ESTRANGULACIÓN PARA ESLINGAS DE CABLES, CADENAS Y SINTÉTICAS

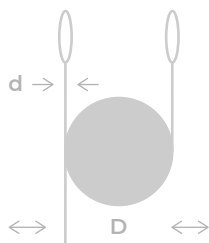


Un enganche de estrangulación tiene el 75% de la capacidad de una eslinga de un brazo, sólo si las esquinas están cubiertas y el ángulo horizontal es superior a 30 grados. Usar bloques para evitar ángulos inferiores a 30 grados.

ENGANCHES TIPO CESTO

Cable

Cable, cadena y eslingas



Un enganche tipo cesto tiene el doble de capacidad de una eslinga de un brazo, sólo si la razón D/d es de 25:1 y si es vertical.

ÍNDICE DE LA CARGA DE LA ESLINGA

Grados del ángulo	Porcentaje de la capacidad de la eslinga de un brazo
90	200%
60	170%
45	140%
30	100%

Eslingas de polyéster



LÍMITES DE LA CARGA DE TRABAJO Y FUERZA DE ROTURA MÍNIMA

Color	Ancho (mm)	Vertical	Lazo	Canasto	Ángulo 45	Ángulo 90	Ángulo 120
●	30	1.0 T	0.8 T	2.0 T	1.8 T	1.4 T	1.0 T
●	60	2.0 T	1.6 T	4.0 T	3.6 T	2.8 T	2.0 T
●	90	3.0 T	2.4 T	6.0 T	5.4 T	4.2 T	3.0 T
●	120	4.0 T	3.2 T	8.0 T	7.2 T	5.6 T	4.0 T
●	150	5.0 T	4.0 T	10.0 T	9.0 T	7.0 T	5.0 T
●	180	6.0 T	4.8 T	12.0 T	10.8 T	8.4 T	6.0 T
●	200	7.0 T	5.6 T	14.0 T	12.6 T	9.8 T	7.0 T
●	250	8.0 T	6.4 T	16.0 T	14.4 T	11.2 T	8.0 T

- ✓ Utilizar la eslinga de fibra **luego de haber comprobado** los límites de la Carga de Trabajo.
- ✗ No utilizar la eslinga de fibra **a temperaturas superiores** a los 100° C.
- ✗ No arrastrar la eslinga de fibra por el piso **durante su transporte**.
- ✗ No utilizar la eslinga de fibra **durante el transporte** de productos químicos.
- ✗ No utilizar la eslinga de fibra **si está torcida o anudada**.
- ✗ Evitar la **exposición directa** de la eslinga de fibra al **sol y a altas temperaturas** durante el almacenaje.

Eslingas crique malacate



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Art.	Color de la fibra	Fibra	Acc. finales	Cinta larga	Cinta corta	Hebillas
LB01		50 mm estado del telar. MBL 6000 Kg	Gancho plano de 50 mm (estampado LC 2500 Kg) en la cinta corta y la larga.	7,8 m de largo	300 mm de largo	Sujetador de 50 mm ajustado a las cinta corta
LB02		50 mm heat set. MBL 6000 Kg	Gancho plano de 50 mm (estampado LC 2500 Kg) en la cinta corta y la larga.	8,8 m de largo	300 mm de largo	Sujetador de 50 mm ajustado a las cinta corta
LB03		50 mm heat set. MBL 5000 Kg	Gancho doble "J" de 50 mm en la cinta corta y la larga.	8,7 m de largo	300 mm de largo	Sujetador de 50 mm ajustado a las cinta corta
LB04		38 mm heat set. MBL 3000 Kg	Gancho doble "J" de 38 mm en la cinta corta y la larga.	4,65 m de largo	220 mm de largo	38 mm bien ajustado a la cinta corta

Interior de gran firmeza realizado en **100% poliéster** con cubierta de poliéster de color.

Colores usuales de la cinta: anaranjado, azul, amarillo, rojo y negro.

Alcance de la Fuerza de Rotura: 0,5 Ton. a 10 Ton.

De conformidad con **EN 12195/2 - Baja enlogación - Ancho disponible:** 25 mm a 100 mm.

Largo disponible: 1 m a 15 m - **Varios accesorios** finales disponibles.

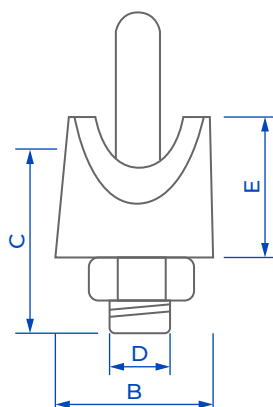
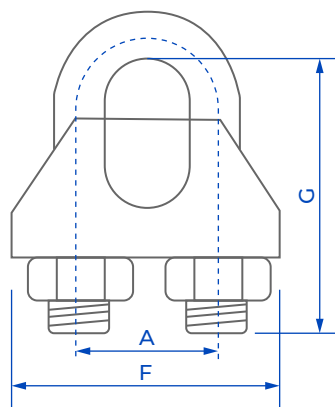
Accesorios

Grampa común



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medida (pulg)	Medida (mm)	Peso (Kg/100)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
1/8	3,00	1,17	9,0	12,0	12,0	4,0	9,5	19,0	20,0
3/16	5,00	1,70	11,0	13,5	14,0	5,0	10,8	22,0	26,0
1/4	6,00	2,53	12,5	15,5	14,0	6,0	11,5	25,0	26,0
5/16	8,00	3,80	15,5	18,0	16,0	6,0	16,0	31,0	31,0
3/8	10,00	7,93	21,0	22,0	20,0	8,0	20,0	40,0	37,0
1/2	13,00	14,40	25	25,0	24,0	10,0	26,0	47,0	46,0
5/8	16,00	23,08	30	28,0	28,0	12,0	31,0	55,0	57,0
3/4	19,00	44,30	36,5	31,0	34,0	16,0	36,0	65,0	71,0
7/8	22,00	57,10	40,0	36,0	38,0	16,0	43,0	72,0	77,0
1	26,00	88,43	45,0	40,0	44,0	20,0	48,0	80,0	88,0

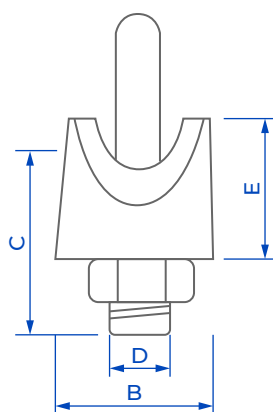
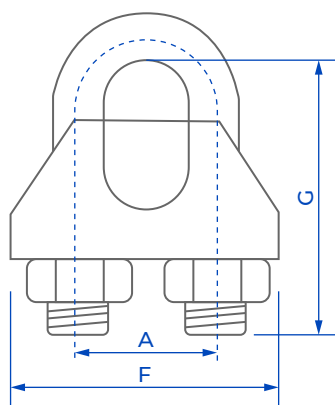




Grampa alta resistencia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medida (pulg)	Medida (mm)	Peso (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
1/4	6,00	5,18	17,0	18,5	20,05	5/16-18	15,0	32,0	31,5
5/16	8,00	5,95	18,3	20,0	22,05	5/16-18	16,0	35,0	34
3/8	10,00	10,01	22,5	22,0	27,0	3/8-16	22,0	40,5	41,8



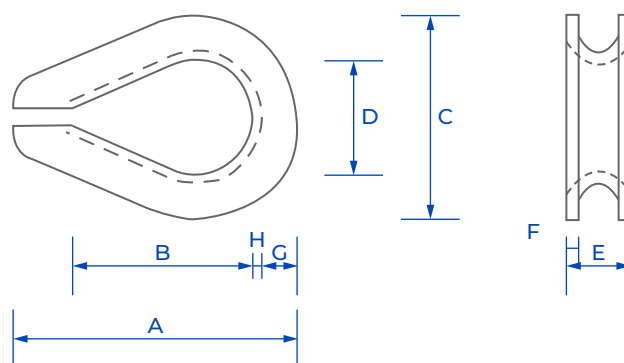
Guardacabo común

Galvanizado



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medida (pulg)	Medida (mm)	Peso (Kg/100)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
1/8	3,00	1,13	49,28	33,27	27,00	17,50	6,35	4,00
3/16	5,00	1,13	49,28	33,27	27,00	17,50	7,87	5,00
1/4	6,00	1,70	49,28	33,27	27,00	17,50	9,65	7,00
5/16	8,00	1,70	54,00	38,00	31,75	20,57	11,18	8,60
3/8	10,00	2,80	60,50	41,00	37,00	23,88	13,46	10,40
1/2	13,00	5,67	69,85	47,75	44,45	28,70	17,53	13,50
5/8	16,00	11,34	89,00	57,15	60,45	35,05	23,11	16,80
3/4	19,00	22,68	95,25	63,50	68,33	41,40	27,43	19,80





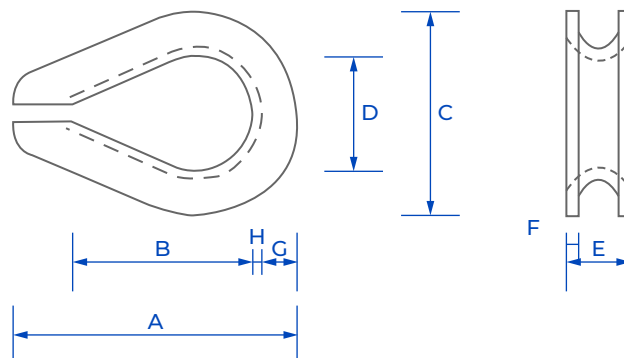
Guardacabo reforzado

P/eslingas

Galvanizado por inmersión

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medida (pulg)	Medida (mm)	Peso (Kg/100)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
1/4	6,00	3,06	55,62	41,40	38,10	22,35	10,41	7,11
5/16	8,00	5,10	63,50	47,75	45,97	26,92	12,70	8,64
3/8	10,00	11,34	73,50	54,10	54,10	28,70	16,00	10,41
7/16	11,00	13,61	82,55	60,45	60,45	31,75	18,29	11,94
1/2	13,00	23,13	92,20	69,85	69,85	38,10	20,57	13,46
9/16	14,00	23,13	92,20	69,33	69,33	38,10	22,35	15,00
5/8	16,00	34,02	107,95	82,55	79,50	44,45	24,64	16,76
3/4	19,00	66,68	127,00	92,25	99,77	50,80	31,00	19,81
7/8	22,00	79,38	139,70	107,95	107,95	57,15	35,05	23,88
1	26,00	124,74	155,70	114,30	125,48	63,50	39,62	26,92
1 1/8	28,00	181,44	177,80	130,30	149,35	73,15	45,97	33,27



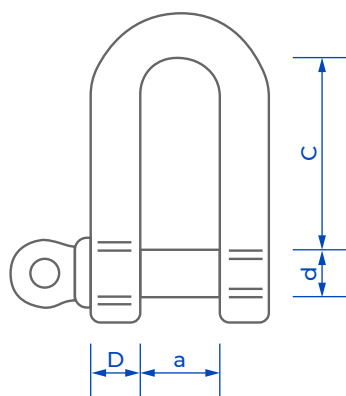
Grillete Recto

Perno Reforz.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medida		Peso (Kg/100)	D (mm)	a (mm)	C (mm)
(pulg)	(mm)				
3/8	10,00	8,80	8,60	19,60	38,00
1/2	13,00	16,20	10,90	24,30	48,30
5/8	16,00	47,00	14,70	31,00	60,90
3/4	19,00	84,40	18,50	30,40	75,90
7/8	22,00	107,60	20,50	41,90	83,10
1	26,00	147,20	23,00	44,10	80,50



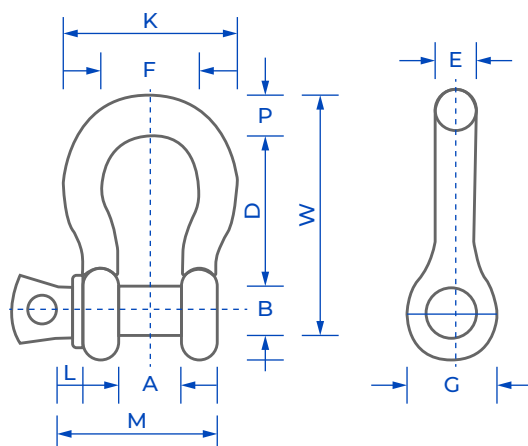


Grillete corazón

Forjado galvanizado en caliente

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medida		CMT	Peso	A	B	C	D	E	F	H	L	N
(pulg)	(mm)	(Tn)	(Kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1/4	6,35	0,50	0,05	11,9	7,9	28,7	6,4	19,8	15,5	46,7	32,5	6,4
5/16	7,94	0,75	0,10	13,5	9,7	31,0	7,9	21,3	19,1	53,0	37,3	7,9
3/8	9,53	1,00	0,15	16,8	11,2	36,6	9,7	26,2	23,1	63,0	45,2	9,7
7/16	11,11	1,50	0,22	19,1	12,7	42,9	11,2	29,5	26,9	74,0	51,5	11,2
1/2	12,70	2,00	0,36	20,6	16,0	47,8	12,7	33,3	30,2	83,5	58,5	12,7
5/8	15,88	3,25	0,62	26,9	19,1	60,5	16,0	42,9	38,1	106,0	74,5	17,5
3/4	19,05	4,75	1,23	31,8	22,4	71,5	19,1	51,0	46,0	126,0	89,0	20,6
7/8	22,23	6,50	1,79	36,6	25,4	84,0	22,4	58,0	53,0	148,0	102,0	24,6
1	25,40	8,50	2,28	42,9	28,7	95,5	25,4	68,5	60,5	167,0	119,0	26,9
1 1/8	28,58	9,50	3,75	46,0	31,8	108,0	28,7	74,0	68,5	190,0	131,0	31,8
1 1/4	31,75	12,00	5,31	51,5	35,1	119,0	31,8	82,5	76,0	210,0	146,0	35,1
1 3/8	34,93	13,50	7,18	57,0	38,1	133,0	35,1	92,0	84,0	233,0	162,0	38,1
1 1/2	38,10	17,90	9,43	60,5	41,4	146,0	38,1	98,5	92,0	254,0	175,0	41,1
1 3/4	44,45	25,00	15,40	73,0	51,0	178,0	44,5	127,0	106,0	313,0	225,0	57,0



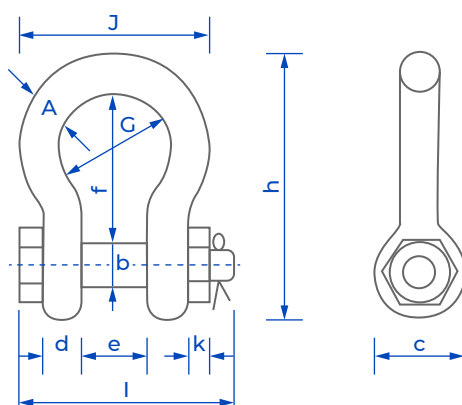
Grillete corazón Con chaveta

Forjado galvanizado
en caliente



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medida		CMT	Peso	Cuerpo Ø A	Pasador Ø B	Ojo Ø C	Ojo Esp. D	Ancho Int. E	Long. Int. F	Long. G	Long. Pas. H	Pasador Ø I	Ancho J	Tuerca Esp. K
(pulg)	(mm)	(Tn)	(Kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1/4	7,0	0,50	0,06	7,0	8,0	16,5	7,0	12,0	29,0	20,0	48,5	42,0	34,0	4,0
5/16	9,0	0,75	0,11	9,0	10,0	20,0	9,0	13,5	32,0	22,0	56,0	50,0	40,0	5,0
3/8	10,0	1,00	0,16	10,0	11,0	22,5	10,0	17,0	36,5	26,0	63,5	60,0	46,0	8,0
7/16	11,0	1,50	0,22	11,0	13,0	26,5	11,0	19,0	43,0	29,0	74,0	67,0	51,0	11,0
1/2	13,5	2,00	0,42	13,5	16,0	34,0	13,0	22,0	51,0	32,0	89,0	82,0	58,0	13,0
5/8	16,0	3,25	0,74	16,0	19,0	40,0	16,0	27,0	64,0	43,0	110,0	98,0	75,0	17,0
3/4	19,0	4,75	1,18	19,0	22,0	46,0	19,0	31,0	76,0	51,0	129,0	114,0	89,0	19,0
7/8	22,0	6,50	1,77	22,0	25,0	52,0	22,0	36,0	83,0	58,0	144,0	130,0	102,0	22,0
1	25,0	8,50	2,58	25,0	28,0	59,0	25,0	43,0	95,0	68,0	164,0	150,0	118,0	25,0
1 1/8	28,0	9,50	3,66	28,0	32,0	66,0	28,0	47,0	108,0	75,0	185,0	166,0	131,0	27,0
1 1/4	32,0	12,00	4,91	32,0	35,0	72,0	32,0	51,0	115,0	83,0	201,0	178,0	147,0	30,0
1 3/8	35,0	13,50	6,54	35,0	38,0	80,0	35,0	57,0	133,0	92,0	227,0	197,0	162,0	33,0
1 1/2	38,0	17,00	8,19	38,0	42,0	88,0	38,0	60,0	146,0	99,0	249,0	202,0	175,0	19,0
1 3/4	45,0	25,00	14,22	45,0	50,0	103,0	45,0	74,0	178,0	126,0	300,0	249,0	216,0	23,0



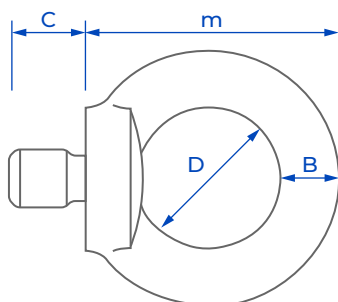


Cáncamo macho

Galvanizado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medida		CMT en Kg		Dimensiones en mm			
(unid)	(pulg)	*1canc	*2canc	B	C	D	E
M6	1/4	70	47	6	13	16	31
M8	5/16	140	95	8	13	20	36
M10	3/8	230	170	10	17	25	45
M12	1/2	340	240	12	21	30	53
M16	5/8	700	500	14	27	35	62
M20	3/4	1200	830	16	30	40	71
M24	7/8	1800	1270	20	36	50	90
M27	1	2500	1690	20	38	50	90
M30	1 1/4	3600	2600	24	45	60	109
M36	1 1/2	5100	3700	28	54	70	128
M42	1 3/4	7000	5000	32	63	80	147
M48		8600	6100	38	68	90	168
M56		11500	8300	42	78	100	187
M64		16000	11000	48	90	110	208



Cáncamo hembra

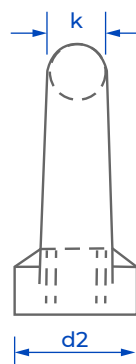
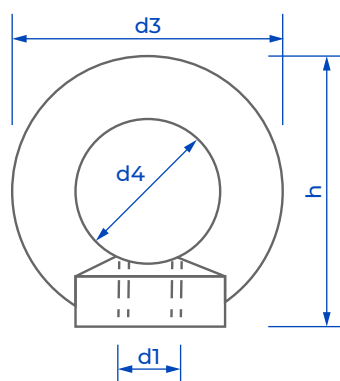
Perno Reforz.



Galvanizado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medida		CMT en Kg		Dimensiones en mm				
(unid)	(pulg)	*1canc	*2canc	d2	d3	d4	h	k
M6	1/4	80	58	20	36	20	36	8
M8	5/16	140	95	20	36	20	36	8
M10	3/8	230	170	25	45	25	45	10
M12	1/2	340	240	30	54	30	53	12
M16	5/8	700	500	35	63	35	62	14
M20	3/4	1200	830	40	72	40	71	16
M24	7/8	1800	1270	50	90	50	90	20
M27	1	2100	1500	50	90	50	90	20
M30	1 1/4	3600	2600	65	108	60	109	24
M36	1 1/2	5100	3700	75	126	70	128	28
M42	1 3/4	7000	5000	85	144	80	147	32
M48		8600	6100	100	166	90	168	38
M56		11500	8300	110	184	100	187	42
M64		16000	11000	120	206	110	208	48

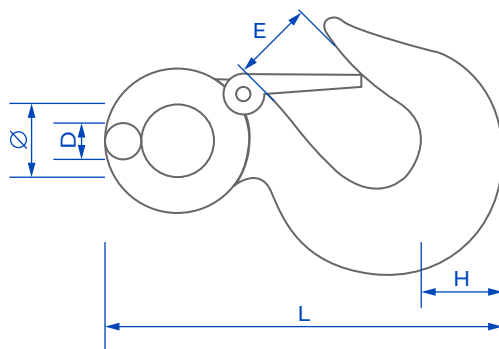




Gancho de acero

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

N°	CT (Tn)	Peso (Kg)	Ø (mm)	E (mm)	H (mm)	D (mm)	L (mm)
0,5	0,50	0,18	16,00	19,00	17,0	9,0	97,0
0,8	0,75	0,27	19,50	22,0	19,0	9,0	110,0
1,0	1,00	0,35	23,11	23,0	21,0	10,5	125,0
1,5	1,50	0,65	28,45	24,0	26,0	12,5	140,5
2,0	2,00	0,86	31,75	27,5	28,0	14,5	162,0
3,0	3,00	1,75	39,62	33,0	37,0	18,0	201,0
5,0	5,00	3,50	50,80	40,0	46,5	23,0	256,0
7,5	7,50	6,30	61,98	51,0	57,0	28,0	317,0
10,0	10,00	7,50	72,14	57,0	67,0	32,5	360,0



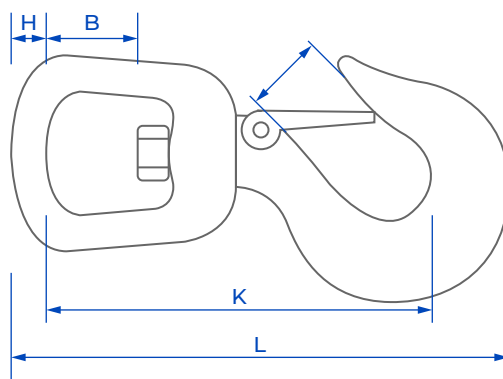
Gancho giratorio

Con traba



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

N°	CT (Tn)	Peso Unit. (Kg)	A (mm)	E (mm)	B (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)
1	0,75	0,30	31,50	17,0	22,5	9,0	110,0	137,0	15,0
2	1,00	0,34	32,00	17,0	22,5	9,0	108,3	137,0	16,0
3	1,50	0,57	37,50	22,5	29,5	12,0	133,5	163,0	16,0
4	2,00	1,02	42,50	26,0	33,0	15,8	150,5	192,0	17,5
5	3,00	1,24	42,50	26,0	33,0	15,8	163,0	209,0	23,0
6	5,00	2,25	48,00	32,5	39,0	18,0	191,0	246,0	31,0
7	7,00	4,66	64,00	43,0	53,0	25,0	243,5	313,0	34,0
8	11,00	7,40	70,00	49,5	53,0	28,5	277,0	364,0	41,5
9	15,00	10,60	79,00	54,5	62,0	32,0	332,0	431,0	55,7

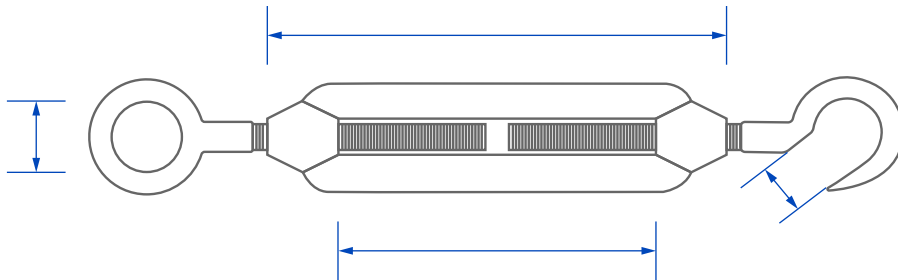




Tensores caja larga

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SWL (Kg)	A	B	C	D	E	F	G	L	Peso Unit. (Kg)
100	6x100 mm	145	215	12	10	6	6	100	0,16
200	8x125 mm	185	280	14	12	8	8	125	0,24
300	10x150 mm	210	325	16	14	9	9	150	0,39
500	12x200 mm	275	430	19	18	11	11	200	0,34
1000	16x250 mm	345	540	23	24	14	14	250	1,44
1500	20x300 mm	435	670	28	26	18	18	300	2,25
2200	22x320 mm	480	740	34	32	20	20	325	3,6
3000	24x350 mm	555	830	36	36	21	21	350	5



Cadena de acero

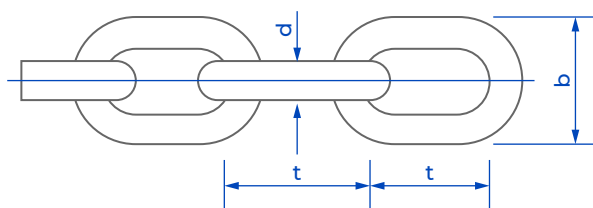
Eslabón corto

Galvanizado



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ø d (mm)	Long. Int. t (mm)	Ancho ext. b (mm)	Peso x 100 m (Kg)	Carga de prueba (Kgf)	Carga de rotura (Kgf)	Kilogramos por bolsa (Kg)
3	16	12	17	114	285	13
3,5	18	14	23	153	392	13
4	19	16	30	204	509	13
4,5	20	18	40	254	641	13
5	21	20	50	321	789	13
5,5	23	22	61	387	967	13
6	24	24	73	458	1171	13
7	28	28	100	611	1527	25
8	32	32	130	814	2036	25
9	36	36	165	1018	2545	25
10	40	40	205	1272	3155	25
12	48	48	290	1832	4580	25
13	52	52	345	2158	5395	25
16	64	64	512	3246	8113	50
19	76	76	719	4577	11441	50





Cadena grado 100

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ø d (mm)	Long. Int. t (mm)	Ancho ext. b (mm)	Peso X 100 m (Kg)	Carga de prueba (Kgf)	Carga de rotura (Kgf)	Kilogramos por bolsa (Kg)
8	24	28	143	3150	10300	250
10	30	35	223	4900	16010	250
13	39	45	377	8300	27022	250



Casquillos

Aluminio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medida

(unid)	(pulg)
3/16"	5 mm
5/16"	8 mm
1/2"	12 mm



Eslabón maestro

P/eslingas

Forjado Gr.
80 a 342

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Grosor (pulg)	Dimensiones (mm)	Capacidad (Ton)
1/2"	62 x 125	2.2
5/8"	75 x 150	3
3/4"	70 x 140	4.7
7/8"	90 x 160	6.4
1"	90 x 177	11
1 - 1/4"	114 x 220	16
1 - 1/2"	150 x 270	21.7
1 - 3/4"	160 x 307	28.4
2"	183 x 358	44.3





PROAR

IZAJE Y SUJECIÓN DE CARGAS

- > CABLES Y CORDONES DE ACERO
- > ESLINGAS
- > CADENAS
- > ACCESORIOS



ACEROSPROAR.COM.AR

PROAR

acerosproar.com.ar

☎ 341 3013853

(0341) 485 3979 - 481 4244 - 485 2099

Pte. Roca 3027 - Rosario, Santa Fe

comercial@acerosproar.com.ar

IZAJE Y SUJECIÓN DE CARGAS

