

7. MANIOBRA Y FONDEO

CADENA



Cadena calibrada para molinete DIN 766, galvanizada al fuego. Las medidas 6 y 8 mm, se fabrican en Europa. Se suministra en fardos de 50 m.

070110 Cadena calibrada de 6mm.

070111 Cadena calibrada de 8mm.

070112 Cadena calibrada de 10mm. Eslabón 30mm.

070119 Cadena calibrada de 10mm. Eslabón 28mm.



Cadena especial para fondeo tipo "Genovesa", en acero galvanizado al fuego según norma DIN-5685. Las medidas 6 y 8 mm, se fabrican en Europa. Se suministra en fardos de 50 metros.

070113 Cadena genovesa 6mm.

070114 Cadena genovesa 8mm.

070109 Cadena genovesa 10mm.



Cadena calibrada DIN-766 fabricada en acero inoxidable AISI-316.



Cadena DIN-5685 "Genovesa" fabricada en acero inoxidable AISI 316.



Eslabón de unión de cadena fabricado en acero inoxidable y acero galvanizado.

Referencia	Diámetro
070133	6 mm
070134	8 mm

Referencia	Diámetro
070180	3 mm
070181	4 mm
070182	5 mm
070183	6 mm
070184	8 mm
070185	10 mm

Medidas	Inox.	Galv.
Para cadena de 6 mm.	070160	070164
Para cadena de 8 mm.	070161	070165
Para cadena de 10 mm.	070162	070166
Para cadena de 12 mm.	070163	070167

UNION ANCLA-CADENA

Unión ancla-cadena giratorio indispensable para todas las embarcaciones con molinete. El diseño ovalado permite el paso fácilmente a través de la puntera de proa sin tropiezos ni interrupciones, facilitando el estivado del ancla. Evita el giro de la cadena al izarse. Todas las medidas en mm. Atención, al utilizarse un ancla de una sola pieza, el riesgo de tracción lateral aumenta notablemente.



Modelo de acero inoxidable giratorio.

070115 Para cadena de 6 a 8 mm.

070116 Para cadena de 10 a 12 mm.



Modelo de acero inoxidable giratorio y articulado.

070130B Para cadena de 6 a 8 mm.

070131 Para cadena de 10 a 12 mm.

PUNTERAS



070170 Puntera de proa de acero inoxidable con polea de nilón. Longitud total 170 mm. ancho 50 y 90 mm. de alto.



Puntera de proa plana reforzada fabricada en acero inoxidable pulido y roldana de poliamida. Ancho 80 mm.



Puntera de proa basculante fabricada en acero inoxidable pulido, puntera para cabo o cadena. Medidas en m.



Puntera de proa de acero inoxidable con polea de nilón.



Puntera de proa basculante fabricada en acero inoxidable.

Referencia	Largo
070171	280
070172	400

Referencia	Largo
070173	280
070174	340
070175	400

Referencia	Largo	Ancho
070176	300	10
070177	400	20

Referencia	Largo	Ancho
070178	328	8
070179	430	13

ANCLAS

Tabla de selección del tamaño del ancla. Esloras en metros, peso del ancla en kg, versión barco motor y vela.

Eslora	Desplazamiento	Peso mínimo ancla	diametro grillete	diametro cadena	diametro cabo
bote, barca	-	2 kg	8 mm	6 mm	6 mm
vela ligera, neumática	300 kg	3,5 kg	8 mm	6 mm	6-8 mm
barco hasta 5,5 m	800 kg	6 kg	8 mm	6 mm	10 mm
6,5 m	1000 kg	8 kg	8 mm	6-8 mm	10 mm
7,5 m	2000 kg	10 kg	10 mm	8 mm	14 mm
9 m	3000 kg	12 kg	10 mm	8 mm	14 mm
10,5 m	4500 kg	14 kg	10 mm	8 mm	14 mm
12,5 m	8000 kg	16 kg	12 mm	10 mm	18 mm
16 m	12000 kg	20 kg	12 mm	10 mm	18 mm



Las investigaciones realizadas por modernos procedimientos C.A.D. junto a múltiples pruebas realizadas han llevado a la perfección del ancla tipo FORCE. El diseño de sus uñas aseguran una gran penetración en fondos marinos de arena, fango y agarre en roca, por lo que actúa como freno natural proporcionando una gran estabilidad y seguridad a la embarcación.

Ancla plegable fabricadas en acero galvanizado al fuego. Peso en kg, medidas en mm.

Ancla de arado fabricadas en acero galvanizado al fuego. Peso en kg.

Acero galvanizado al fuego					
Referencia	Peso	A	B	C	D
070711	2,5	25	15	20	21
070712	5	40	20	25	27
070713	7,5	46	22	28	30
070714	10	50	25	30	34
070715	15	57	28	34	36

Referencia	Peso	Largo caña
070725	1,5	310
070720	2,5	360
070721	3,2	410
070722	4	450
070723	6	550
070724	8	570

Referencia	Peso
070740	5
070741	7
070742	9
070743	12
070744	16
070745	22

Acero inoxidable AISI-316					
Referencia	Peso	A	B	C	D
070717	5	40	20	25	27
070718	7,5	46	22	28	30



Ancla tipo yate (similar a Britany), fabricada en acero galvanizado al fuego, peso en kg. medidas en mm.



Ancla de uña lastrada tipo Delta fabricadas en acero galvanizado al fuego. Peso en kg.



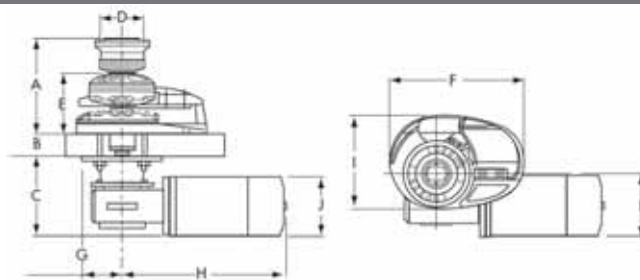
Ancla de uña lastrada tipo Delta con caña articulada fabricadas en acero galvanizado al fuego. Peso en kg.

Referencia	Peso	A	B	C
070730	4	410	210	235
070731	6	469	240	265
070732	8	516	265	300
070733	10	556	285	318
070734	12	591	303	339
070735	15	650	333	373

Referencia	Peso
070750	7.5
070751	10
070752	15
070753	20

Referencia	Peso
070754	7.5
070755	10
070756	15

MOLINETES HORIZONTALES

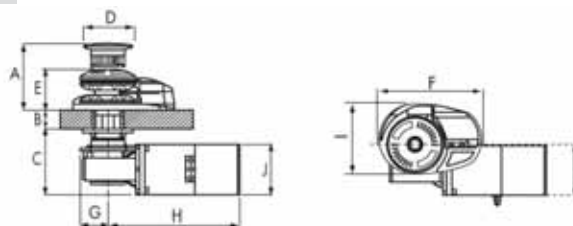


Motor	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	L (mm)
500 W	130	18-30	111	Ø 60	84	183	55	223	127	Ø 82	85
700 W	130	18-30	111	Ø 60	84	183	55	229	127	Ø 95	92
1000 W	130	18-30	150	Ø 60	84	183	62	250	127	Ø 114	138

Ref.	Voltios	Wattios	Amp.	Velocidad subida	Peso kgs	Cadena mm
070132	12	500	60	23-26 m/m	10*	6
070136	12	500	60	23-26 m/m	11	6
070137	12	700	110	23-26 m/m	13	6
070138	12	700	110	23-26 m/m	13	8
070138/C	12	700	110	23-26 m/m	14**	8
070139	12	1000	120	20-30 m/m	16	8

* aluminio ** con tambor

Molinete LOFRANS serie X1 vertical, barboten mixto para cabo y cadena, fabricados en bronce cromado o aluminio. Cabo de fondeo torsal de 3 torones de 10 a 12 mm

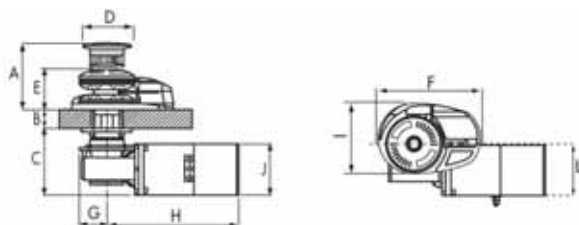


Motor	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	L (mm)
700 W	153	25-40	130	Ø 76	94	232	62	244	162	Ø 94	120
1000 W	153	25-40	150	Ø 76	94	232	62	250	162	Ø 114	138
1500 W	153	25-40	190	Ø 76	94	232	62	260	162	Ø 114	138

Ref.	Voltios	Wattios	Amp.	Velocidad subida	Peso kgs	Cadena mm
070154	12	700	110	19-25 m/m	18*	8
070155	12	1000	117	17-23 m/m	19*	8
070156	12	1000	117	25-45 m/m	23	8

* aluminio

Molinete LOFRANS serie X2 vertical, barboten mixto para cabo y cadena, fabricados en bronce cromado o aluminio. Cabo de fondeo torsal de 3 torones de 14 mm



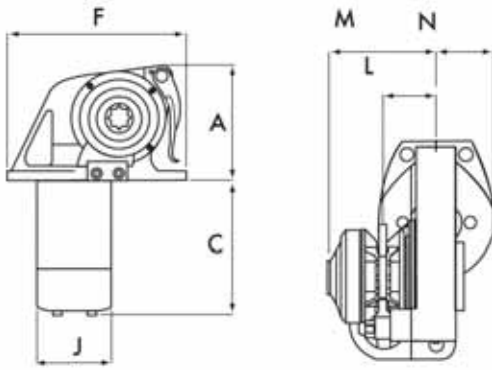
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	L (mm)
153	25-40	150	Ø 76	94	232	62	297	162	Ø 114	138

Molinete LOFRANS Project 1000 vertical, barboten mixto para cabo y cadena, fabricados en bronce cromado. Cabo de fondeo torsal de 3 torones de 14 mm

Ref.	Voltios	Wattios	Amp.	Velocidad subida	Peso kgs	Cadena mm
070186	12	1000	130	25-50 m/m	22	8
070186/C	12	1000	130	25-50 m/m	24**	8

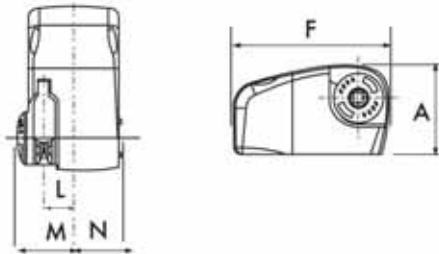
** con tambor

MOLINETES VERTICALES Y ACCESORIOS



Motor	A (mm)	C (mm)	F (mm)	J (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)
500 W	130	150	200	Ø 82	48	98	53
700 W	130	150	200	Ø 94	48	98	53

Molinete LOFRANS Dorad0 horizontal, barboten mixto para cabo y cadena, fabricados en aluminio anodizado. Cabo de fondeo torsal de 3 torones de 10 a 12 mm



Molinete LOFRANS Atlas horizontal, barboten mixto para cabo y cadena, fabricados en aluminio anodizado. Cabo de fondeo torsal de 3 torones de 10 a 12 mm

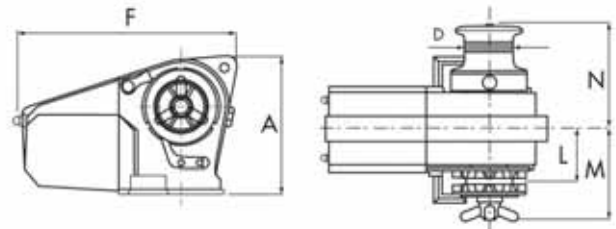
Ref.	Voltios	Wattios	Amp.	Velocidad subida	Peso kgs	Cadena mm
070187	12	500	60	23-25 m/m	10	6
070188	12	700	110	25-27 m/m	11	6
070189	12	700	110	25-27m/m	11	8

Ref.	Voltios	Wattios	Amp.	Velocidad subida	Peso kgs	Cadena mm
070192	12	600	60	23-26 m/m	11	6

A (mm)	F (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)
150	270	48.5	93	78



Molinete LOFRANS Cayman horizontal, barboten cadena con tambor, fabricados en aluminio anodizado. Cabo de fondeo torsal de 3 torones de 10 a 12 mm



A (mm)	D (mm)	F (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)
230	Ø 83	370	85	150	175

Ref.	Voltios	Wattios	Amp.	Velocidad subida	Peso kgs	Cadena mm
070193	12	1000	117	25-35m/m	25	8



Caja porta-relé para molinetes. **070147** Panel de subida/bajada para molinete eléctrico con interruptor engomado.

Magnetotérmico Lofrans.

Pulsador de pie para molinete, tipo universal para asociarse a cualquier tipo de relé de 12 o 24 V. Diámetro 73 alto 13 mm. Con tapa protectora.

Referencia	Modelo
070144	12V/150A
070145	24V/150A
070146	12V/80A (inversor)

Referencia	Modelo
070203	12V/70A
070204	12V/100A

Referencia	Color
070701	rojo
070702	negro

MUELLES DE AMARRE Y AMORTIGUADORES



Muelles de amarre galvanizado.

Muelles de amarre de acero inoxidable



Amortiguador de caucho de fácil instalación y resistente al ambiente marino.



Amortiguadores de caucho

Referencia	Diámetro
070120	5 mm.
070128	6 mm.
070121	8 mm.
070122	10 mm.
070123	12 mm.

Referencia	Diámetro
070124	5 mm.
070129	6 mm.
070125	8 mm.
070126	10 mm.
070127	12 mm.

Refer.	Longitud	Cabo
070151	212mm	8-10
070152	258mm	12-16
070153	320mm	16-20

Refer.	Longitud	Cabo
070157	430mm	6-12
070158	520mm	14-18

VARIOS FONDEO



070130 Pasa cabo 32x29 mm.



070418 Sujeta cabo fabricado en nylon negro montaje en candelero



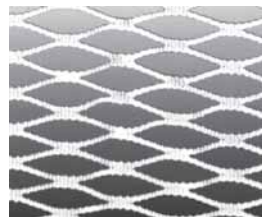
070419 Sujeta cabo fabricado en nylon negro montaje a pie de mástil.



070455 Pinza para tensar sandow de 6mm. Fabricada en nylon color blanco.



070659 Polea simple fabricada en nylon. Diámetro de la roldana 4mm.



070460 Red fabricada en poliéster de alta resistencia de 4 mm. Anudada en toda su extensión. Se presenta en bobinas de 70 metros.



070511 Clips para toldillas y fundas. Fabricados en nylon. Color blanco.



070512 Distanciadores para toldillas y fundas. Fabricados en nylon. Color blanco.



070367 Toldo de montaje sobre botavara fabricado en poliéster con recubrimiento de P.V.C. Dimensiones 3,25x3,20m.



Carro de fondeo. Provisto de una cincha de 34mm. Adaptable a tubo de diámetro 22 y 25mm.

Referencia	Bobina
070190	30 mts.
070191	50 mts.

DEFENSAS



Defensas fabricadas en vinilo blanco flexible. Sus refuerzos longitudinales están moldeados en una sola pieza que le proporcionan una gran resistencia y reducen la superficie de rozamiento, asas de gran espesor que incluyen un pasa-cabo reforzado. Su nuevo diseño de válvula de inflado no necesita manipulación, sólo para el desinflado. Puede inflarse con bomba manual o compresor. Medidas en cm.

Defensas fabricadas en PVC flexible. De color azul y blanco tienen asas de gran espesor que incluyen un pasa-cabo reforzado. Puede inflarse con bomba manual o compresor. Medidas en cm.

Referencia	Tamaño
070800	90x330
070801	115x405
070802	145x505
070803	165x585
070804	205x685



Referencia	Tamaño
070819	11.5x42
070825	15x61
070826	18x61
070827	22x62
070828	22x75
070829	22x106
070834	30x77



Defensas esféricas fabricadas en vinilo blanco flexible moldeada en una sola pieza, para todo tipo de embarcaciones y señalizaciones. Medidas en mm, peso en kg.



070805 Funda para defensa en tejido tubular continuo. El paquete contiene 5 metros de defensa y 12 bridas plásticas. Aproximadamente 6 fundas medianas de una capa.

Referencia	Diámetro	Altura	Ojillo	Flotabilidad	Peso
070810	240	420	27	17,0	1,2
070811	310	420	27	17,0	1,2
070812	400	510	27	36,0	2,2
070813	490	620	27	65,0	3,2
070814	600	750	27	118,0	4,3



Defensas de proa Marline fabricadas en PVC hinchable en color blanco. Medidas en mm.

070816 Boya rígida fabricada en plástico para fondeo. Diámetro 250 mm. Color amarillo.

Referencia	Tamaño
070817	105x855
070818	140x1295



Soporte para defensas en acero inoxidable AISI 316, con inclinación ajustable y fácil de extraer

070840 Para defensas de diámetros entre 150 y 160 mm.

070841 Para defensas de diámetros entre 200 y 230 mm.



Defensa de pantalan tipo "Bumper" fabricadas en vinilo blanco flexible. color blanco. Medidas en cm.

Referencia	Dimensiones	Modelo
070835	110x24	Recto
070836	95x19	90°
070842	95x19	Recto



Defensas de pantalan fabricadas en PVC flexible. color blanco. Medidas en cm.

Referencia	Dimensiones	Modelo
070837	50	Recto
070838	20x20	90°

BICHEROS Y RODILLOS DE VARADA



070210 Bichero telescópico de aluminio, diámetro de tubos 25 y 30 mm. Longitud 130/225 cm.

070211 Bichero fijo de aluminio, diámetro 25 mm. Longitud 210 cm.

070212 Bichero fijo de aluminio, diámetro 25 mm. Longitud 160 cm.



070214 Bichero telescópico en aluminio con remo. Diámetro 30mm. Longitud 120/210cm.



070215 Bichero telescópico de aluminio en color azul. Longitud 120/210 cm.



070302 Rodillo de varada para embarcaciones de hasta 600 kg. Fabricado en robusto PVC electro-soldado con válvula de inflado. Diámetro: 300 mm. Longitud: 1250 mm.

DRIZAS Y ESCOTAS

Driza pre-estirada.

Fabricada en poliéster 100% en fibra continua. Color blanco con distintivo de color.



Referencia	Diámetro (mm)	C. Rotura (kg)	Presentación (m)
070401	4		300
070402	5		200
070403	6	1.000	200
070404	8	1.800	200
070405	10	2.050	200
070406	12	2.600	200
070407	14	4.400	100
070408	16	5.800	100

Escota poliéster.

Compuesta por fibra exterior e interior de Pes HT. Poco alargamiento y larga duración. Color blanco con distintivo de color.



Referencia	Diámetro (mm)	C. Rotura (kg)	Presentación (m)
070410	6	650	200
070411	8	1.200	200
070412	10	1.480	200
070413	12	1.900	200
070414	14	2.200	100
070415	16	3.000	100



Poliéster trenzado 100% de alta tenacidad en color azul marino.

Refer.	Diámetro	Carga de rotura
070378	8 mm	850 kg
070379	10 mm	1.200 kg
070380	12 mm	1.700 kg
070381	14 mm	3.000 kg
070382	16 mm	3.500 kg
070383	18 mm	4.500 kg
070384	20 mm	5.000 kg
070385	22 mm	7.500 kg



Cabo de amarre y fondeo.
Fabricado en poliéster 100%.

Refer. (blanco)	Diámetro (mm)	C. Rotura (kg)	Presentación (m)	Refer. (negro)
070422	6	450	200	070470
070423	8	780	200	070471
070424	10	1.000	200	070472
070425	12	1.500	200	070473
070426	14	2.700	100	070474
070427	16	3.000	100	070475
070428	18	4.200	100	070476
070429	20	5.000	100	070477
070456	22		100	070478
070457	24		100	070479



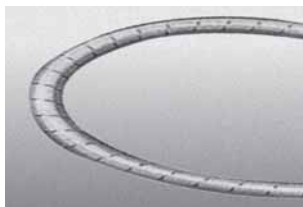
Cabo de amarre y fondeo.
Fabricado en nylon.

Referencia	Diámetro	Presentación
070875	6 mm	200 m
070876	8 mm	200 m
070877	10 mm	200 m
070878	12 mm	200 m
070879	14 mm	200 m
070880	16 mm	100 m
070881	18 mm	100 m
070882	20 mm	100 m



Cabo todo uso trenzado.
Con revestimiento externo de poliéster.

Referencia	Diámetro (mm)	C. Rotura (kg)	Presentación (m)
070850	6	220	200
070851	8	310	200
070852	10	450	200
070853	12	800	200
070854	14	1.500	100



Sandow.
Cordón elástico de látex con cubierta de poliéster. Para toda clase de aplicaciones, color blanco con distintivo. Diámetro en mm.

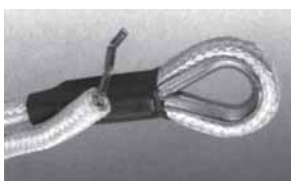
Referencia	Diámetro
070449	3
070450	4
070451	5
070452	6
070453	8
070454	10



Cabo de arranque.
Para motores fuera borda, fabricado en poliéster de alta tenacidad.
070436 3 mm.
070437 4 mm.
070438 5 mm.



Cabo flotante.
Fabricado en polietileno.
070870 6 mm.
070871 8 mm.
070872 10 mm.



Cabos de fondeo preparados con gaza con guardacabo de nylon.

Referencia	Rollo (m)	Cabo (mm)
070430	25	8
070431	50	8
070432	25	10
070433	50	10



Cabo de fondeo 100% poliester con dos guardacabos en inoxidable y 2 metros de cadena galvanizada de 8 mm..

Referencia	Modelo
070370	8x25
070371	8x50
070372	10x25
070373	10x50



070458 Punzón para gaza en acero inoxidable. Longitud 170mm.



Tomadores de botavara fabricados con sandow. Ocho ganchos centrales en material plástico y ganchos de los extremos en acero inoxidable.

Referencia	Longitud
070356	200 cm
070357	300 cm



Tomadores de vela con ganchos de acero inoxidable y sandow de 6 mm.

Referencia	Longitud
070350	30 cm
070351	40 cm
070352	50 cm
070353	60 cm
070354	80 cm



Tomadores de vela tipo oliva. Fabricados con sandow de 3 mm y bolas en plástico.

Referencia	Longitud
070360	30 cm
070361	40 cm
070362	50 cm
070363	60 cm
070364	70 cm



070447 Expositor de cabo en Polipropileno de alta tenacidad, para todo tipo de usos. Se suministra en bobinas de diferentes colores. Las bobinas de 2 mm son de 30 mts., y las bobinas de 3 mm. son de 17 mts.

070461 Bobina 2mm.
070462 Bobina 3mm.



070448 Expositor de cabo en Poliester de alta tenacidad, ideal para Windsurf, vela ligera y Kiteboard. Se suministran en 3 medidas: 1mm (60 Kg/40 mts.), 2 mm (95 Kg / 30 mts.), y 3mm (200 Kg. / 17 mts.).

070463 Bobina 1mm.
070464 Bobina 2mm.
070465 Bobina 3mm.

POLEAS

Poleas de maniobra.

Fabricadas en acero inoxidable y Delrin. Diámetro de la roldana 20 mm. Ancho 7 mm. Para cabo de hasta 6 mm.



070650 Polea simple giratoria.



070651 Polea simple giratoria con arraigo.



070652 Polea doble giratoria.



070653 Polea doble giratoria con arraigo.



070654 Polea triple giratoria.



070655 Polea triple giratoria con arraigo.

Poleas de maniobra.

Fabricadas en acero inoxidable y Delrin. Diámetro de la roldana 25 mm. ancho 12 mm. Para cabo de hasta 8 mm.



070640 Polea simple giratoria.



070641 Polea simple giratoria con arraigo.



070643 Polea doble giratoria con arraigo.



070644 Polea triple giratoria.



070645 Polea triple giratoria con arraigo.

Poleas de maniobra.

Fabricadas en acero inoxidable y Delrin. Diámetro de la roldana 32 mm. ancho 12 mm. Para cabos de hasta 10 mm.



070601 Polea simple giratoria.



070602 Polea simple giratoria con arraigo.



070603 Polea doble giratoria.



070604 Polea doble giratoria con arraigo.



070605 Polea triple giratoria.



070606 Polea triple giratoria con arraigo.



070607 Polea giratoria para candelero.



070608 Polea para candelero.

Poleas de maniobra.

Fabricadas en acero inoxidable AISI 316 y Delrin, diámetro de roldana 44 mm, ancho 14,5 mm, para escotas de hasta 12 mm.



070610 Polea simple.



070611 Polea simple con arraigo.



070619 Polea doble.



070612 Polea simple con arraigo y mordaza.



070613 Polea violín.



070614 Polea violín con arraigo.



070615 Polea violín con mordaza.



070616 Polea violín con arraigo y mordaza.

Poleas de maniobra.

Fabricadas en acero inoxidable AISI 316 y Delrin, diámetro de roldana 51 mm, ancho 15,5 mm, para escotas de hasta 14 mm.



070620 Polea simple.



070621 Polea simple con arraigo.



070622 Polea doble.



070623 Polea doble con arraigo.



070624 Polea plana de cubierta.



070625 Polea violín.



070626 Polea violín con arraigo.



070627 Polea violín con mordaza.



070628 Polea violín con arraigo y mordaza.