



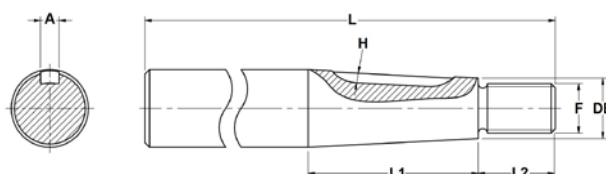


LÍNEAS DE EJE

PACK DE EJES

PACK EJES DIÁMETRO DE 25 A 50 MM

Los ejes marinos de acero inoxidable AISI-329 rectificado con tolerancia H9, gracias a la alta calidad de su material, son de alta durabilidad y gran resistencia. Están mecanizados en el extremo de la hélice del barco e incluyen chaveta, tuerca con ánodo de sacrificio y arandela de seguridad. Están disponibles en diámetros de entre 25 y 50 milímetros y una conicidad 1:10. El AISI-329 con tolerancia H9 presenta propiedades mecánicas superiores al acero estándar y permite que con un menor diámetro, el eje resista mayores esfuerzos. Esto se convierte en una ventaja para aquellos barcos que requieran aumentar la potencia del motor y quieran respetar la bocina y arbotante antiguo, suponiendo un importante ahorro económico en la remotorización.

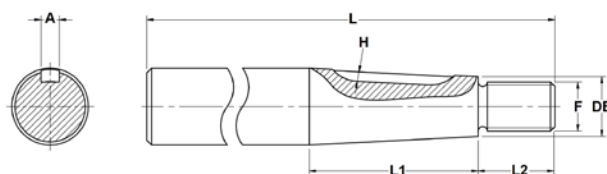


Ø Eje (mm)	DB (mm)	A (mm)	F	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Tipo de rosca	Referencia
25	19,5	6	M16X1,5	3,5	55	25	LH	40325120AM
25	19,5	6	M16X1,5	3,5	55	25	LH	40325160AM
25	19,5	6	M16X1,5	3,5	55	25	LH	40325200AM
25	19,5	6	M16X1,5	3,5	55	25	LH	40325240AM
25	19,5	6	M16X1,5	3,5	55	25	LH	40325300AM
25	19,5	6	M16X1,5	3,5	55	25	LH	40325400AM
25	19,5	6	M16X1,5	3,5	55	25	LH	40325600AM
25	19,5	6	M16X1,5	4	55	25	RH	40425120AM
25	19,5	6	M16X1,5	4	55	25	RH	40425160AM
25	19,5	6	M16X1,5	4	55	25	RH	40425200AM
25	19,5	14	M16X1,5	4	55	25	RH	40425240AM
25	19,5	14	M16X1,5	4	55	25	RH	40425300AM
25	19,5	14	M16X1,5	4	55	25	RH	40425400AM
25	19,5	14	M16X1,5	4	55	25	RH	40425600AM
30	22,7	8	M20X1,5	4	73	25	LH	40330120AM
30	22,7	8	M20X1,5	4	73	25	LH	40330160AM
30	22,7	8	M20X1,5	4	73	25	LH	40330200AM
30	22,7	8	M20X1,5	4	73	25	LH	40330240AM
30	22,7	8	M20X1,5	4	73	25	LH	40330300AM
30	22,7	8	M20X1,5	4	73	25	LH	40330400AM
30	22,7	8	M20X1,5	4	73	25	LH	40330600AM
30	22,7	8	M20X1,5	4	73	25	RH	40430120AM
30	22,7	8	M20X1,5	4	73	25	RH	40430160AM
30	22,7	8	M20X1,5	4	73	25	RH	40430200AM
30	22,7	8	M20X1,5	4	73	25	RH	40430240AM
30	22,7	8	M20X1,5	4	73	25	RH	40430300AM
30	22,7	8	M20X1,5	4	73	25	RH	40430400AM
30	22,7	8	M20X1,5	4	73	25	RH	40430600AM
35	26,6	10	M24X2	5	84	32	LH	40335120AM
35	26,6	10	M24X2	5	84	32	LH	40335160AM
35	26,6	10	M24X2	5	84	32	LH	40335200AM
35	26,6	10	M24X2	5	84	32	LH	40335240AM
35	26,6	10	M24X2	5	84	32	LH	40335300AM
35	26,6	10	M24X2	5	84	32	LH	40335400AM
35	26,6	10	M24X2	5	84	32	LH	40335600AM
35	26,6	10	M24X2	5	84	32	RH	40435120AM
35	26,6	10	M24X2	5	84	32	RH	40435160AM
35	26,6	10	M24X2	5	84	32	RH	40435200AM
35	26,6	10	M24X2	5	84	32	RH	40435240AM
35	26,6	10	M24X2	5	84	32	RH	40435300AM
35	26,6	10	M24X2	5	84	32	RH	40435400AM
35	26,6	10	M24X2	5	84	32	RH	40435600AM

Ø Eje (mm)	DB (mm)	A (mm)	F	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Tipo de rosca	Referencia
40	30,6	12	M24X2	5	94	32	LH	40340160AM
40	30,6	12	M24X2	5	94	32	LH	40340200AM
40	30,6	12	M24X2	5	94	32	LH	40340240AM
40	30,6	12	M24X2	5	94	32	LH	40340300AM
40	30,6	12	M24X2	5	94	32	LH	40340400AM
40	30,6	12	M24X2	5	94	32	LH	40340600AM
40	30,6	12	M24X2	5	94	32	RH	40440160AM
40	30,6	12	M24X2	5	94	32	RH	40440200AM
40	30,6	12	M24X2	5	94	32	RH	40440240AM
40	30,6	12	M24X2	5	94	32	RH	40440300AM
40	30,6	12	M24X2	5	94	32	RH	40440400AM
40	30,6	12	M24X2	5	94	32	RH	40440600AM
45	34,6	14	M30X2	5,5	104	40	LH	40345160AM
45	34,6	14	M30X2	5,5	104	40	LH	40345200AM
45	34,6	14	M30X2	5,5	104	40	LH	40345240AM
45	34,6	14	M30X2	5,5	104	40	LH	40345300AM
45	34,6	14	M30X2	5,5	104	40	LH	40345400AM
45	34,6	14	M30X2	5,5	104	40	LH	40345600AM
45	34,6	14	M30X2	6	104	40	RH	40445160AM
45	34,6	14	M30X2	6	104	40	RH	40445200AM
45	34,6	14	M30X2	6	104	40	RH	40445240AM
45	34,6	14	M30X2	5,5	104	40	RH	40445300AM
45	34,6	14	M30X2	5,5	104	40	RH	40445400AM
45	34,6	14	M30X2	5,5	104	40	RH	40445600AM
50	39	14	M36X3	5,5	110	40	LH	40350200AM
50	39	14	M36X3	5,5	110	40	LH	40350300AM
50	39	14	M36X3	5,5	110	40	LH	40350400AM
50	39	14	M36X3	5,5	110	40	LH	40350600AM
50	39	14	M36X3	5,5	110	40	RH	40450200AM
50	39	14	M36X3	5,5	110	40	RH	40450300AM
50	39	14	M36X3	5,5	110	40	RH	40450400AM
50	39	14	M36X3	5,5	110	40	RH	40450600AM

PACK EJES DIÁMETRO DE 60 HASTA 100 MM

Los ejes marinos de acero inoxidable AISI-329, gracias a la alta calidad de su material, son de alta durabilidad y gran resistencia. Están mecanizados en el extremo de la hélice del barco e incluyen chaveta, tuerca con ánodo de sacrificio y arandela de seguridad. Están disponibles en diámetros de entre 60 y 100 milímetros y una conicidad 1:10. El AISI-329 presenta propiedades mecánicas superiores al acero estándar y permite que con un menor diámetro el eje resista mayores esfuerzos. Esto se convierte en una ventaja para aquellos barcos que requieran aumentar la potencia del motor y quieran respetar la bocina y arbotante antiguo, suponiendoun importante ahorro económico en la remotorización.

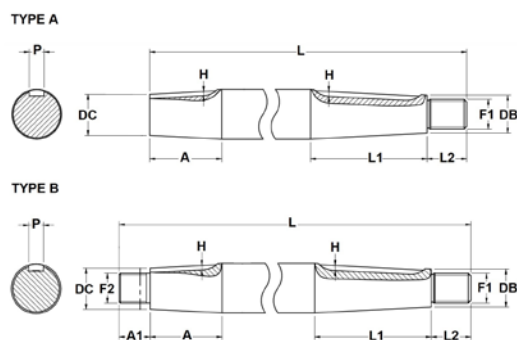


Ø Eje (mm)	DB (mm)	A (mm)	F	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Tipo de rosca	Referencia
60	47	18	M42X3	7	130	50	LH	40360200AM
60	47	18	M42X3	7	130	50	LH	40360300AM
60	47	18	M42X3	7	130	50	LH	40360400AM
60	47	18	M42X3	7	130	50	LH	40360600AM
60	47	18	M42X3	7	130	50	RH	40460200AM
60	47	18	M42X3	7	130	50	RH	40460300AM
60	47	18	M42X3	7	130	50	RH	40460400AM
60	47	18	M42X3	7	130	50	RH	40460600AM
65	51	18	M42X3	7	140	50	LH	40365200AM
65	51	18	M42X3	7	140	50	LH	40365300AM
65	51	18	M42X3	7	140	50	LH	40365400AM
65	51	18	M42X3	7	140	50	LH	40365600AM
65	51	18	M42X3	7	140	50	RH	40465200AM
65	51	18	M42X3	7	140	50	RH	40465300AM
65	51	18	M42X3	7	140	50	RH	40465400AM
65	51	18	M42X3	7	140	50	RH	40465600AM
70	55	20	M45X3	7,5	150	60	LH	40370200AM
70	55	20	M45X3	7,5	150	60	LH	40370300AM
70	55	20	M45X3	7,5	150	60	LH	40370400AM
70	55	20	M45X3	7,5	150	60	LH	40370600AM
70	55	20	M45X3	7,5	150	60	RH	40470200AM
70	55	20	M45X3	7,5	150	60	RH	40470300AM
70	55	20	M45X3	7,5	150	60	RH	40470400AM
70	55	20	M45X3	7,5	150	60	RH	40470600AM
75	58,5	20	M45X3	7,5	165	60	LH	40375200AM
75	58,5	20	M45X3	7,5	165	60	LH	40375300AM
75	58,5	20	M45X3	7,5	165	60	LH	40375400AM
75	58,5	20	M45X3	7,5	165	60	LH	40375600AM
75	58,5	20	M45X3	7,5	165	60	RH	40475200AM
75	58,5	20	M45X3	7,5	165	60	RH	40475300AM
75	58,5	20	M45X3	7,5	165	60	RH	40475400AM
75	58,5	20	M45X3	7,5	165	60	RH	40475600AM

Ø Eje	DB	A	F	H	L1	L2	Tipo de rosca	Referencia
(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)		
80	62,5	22	M56X4	9	175	70	LH	40380200AM
80	62,5	22	M56X4	9	175	70	LH	40380300AM
80	62,5	22	M56X4	9	175	70	LH	40380400AM
80	62,5	22	M56X4	9	175	70	LH	40380600AM
80	62,5	22	M56X4	9	175	70	RH	40480200AM
80	62,5	22	M56X4	9	175	70	RH	40480300AM
80	62,5	22	M56X4	9	175	70	RH	40480400AM
80	62,5	22	M56X4	9	175	70	RH	40480600AM
85	66,5	22	M56X4	9	185	70	LH	40385200AM
85	66,5	22	M56X4	9	185	70	LH	40385300AM
85	66,5	22	M56X4	9	185	70	LH	40385400AM
85	66,5	22	M56X4	9	185	70	LH	40385600AM
85	66,5	22	M56X4	9	185	70	RH	40485200AM
85	66,5	22	M56X4	9	185	70	RH	40485300AM
85	66,5	22	M56X4	9	185	70	RH	40485400AM
85	66,5	22	M56X4	9	185	70	RH	40485600AM
90	71	25	M64X4	9	190	75	LH	40390200AM
90	71	25	M64X4	9	190	75	LH	40390300AM
90	71	25	M64X4	9	190	75	LH	40390400AM
90	71	25	M64X4	9	190	75	LH	40390600AM
90	71	25	M64X4	9	190	75	RH	40490200AM
90	71	25	M64X4	9	190	75	RH	40490300AM
90	71	25	M64X4	9	190	75	RH	40490400AM
90	71	25	M64X4	9	190	75	RH	40490600AM
100	78,5	28	M64X4	10	215	85	LH	40399200AM
100	78,5	28	M64X4	10	215	85	LH	40399300AM
100	78,5	28	M64X4	10	215	85	LH	40399400AM
100	78,5	28	M64X4	10	215	85	LH	40399600AM
100	78,5	28	M64X4	10	215	85	RH	40499200AM
100	78,5	28	M64X4	10	215	85	RH	40499300AM
100	78,5	28	M64X4	10	215	85	RH	40499400AM
100	78,5	28	M64X4	10	215	85	RH	40499600AM

PACK EJES DOBLE CONO DIÁMETRO DE 25 A 50 MM

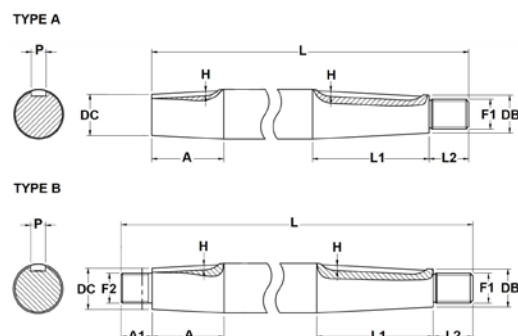
Los ejes marinos de acero inoxidable AISI-329 están mecanizados en ambos extremos y contienen chaveta, tuerca y arandela de conicidad 1:10 y disponible en diámetros desde 25 hasta 50 mm. Las buenas propiedades del acero inoxidable AISI-329 permiten que los ejes marinos, resistan esfuerzos muy elevados con diámetros menores. Estas ventajas los hacen muy adecuados para mantener el arbotante y la bocina antiguos cuando se quiere incrementar la potencia del motor marino consiguiendo un ahorro económico significativo.



Ø Eje (mm)	Tipo	L (mm)	F1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	A (mm)	P (mm)	H (mm)	DB (mm)	DC (mm)	F2 (mm)	A1 (mm)	Referencia
25	B	2000	M16X1,5	25	55	43	6	3,5	19,5	20,7	M16X1,5	25	40925200AM
25	B	3000	M16X1,5	25	55	43	6	3,5	19,5	20,7	M16X1,5	25	40925300AM
25	B	4000	M16X1,5	25	55	43	6	3,5	19,5	20,7	M16X1,5	25	40925400AM
25	B	6000	M16X1,5	25	55	43	6	3,5	19,5	20,7	M16X1,5	25	40925600AM
30	B	2000	M20X1,5	25	73	43	8	4	22,7	25,7	M20X1,5	25	40930200AM
30	B	3000	M20X1,5	25	73	43	8	4	22,7	25,7	M20X1,5	25	40930300AM
30	B	4000	M20X1,5	25	73	43	8	4	22,7	25,7	M20X1,5	25	40930400AM
30	B	6000	M20X1,5	25	73	43	8	4	22,7	25,7	M20X1,5	25	40930600AM
35	B	2000	M24X2	32	84	58	10	5	26,6	29,2	M24X2	25	40935200AM
35	B	3000	M24X2	32	84	58	10	5	26,6	29,2	M24X2	25	40935300AM
35	B	4000	M24X2	32	84	58	10	5	26,6	29,2	M24X2	25	40935400AM
35	B	6000	M24X2	32	84	58	10	5	26,6	29,2	M24X2	25	40935600AM
40	B	2000	M24X2	32	94	58	12	5	30,6	34,2	M24X2	25	40940200AM
40	B	3000	M24X2	32	94	58	12	5	30,6	34,2	M24X2	25	40940300AM
40	B	4000	M24X2	32	94	58	12	5	30,6	34,2	M24X2	25	40940400AM
40	B	6000	M24X2	32	94	58	12	5	30,6	34,2	M24X2	25	40940600AM
45	B	2000	M30X2	40	104	58	14	5,5	34,6	39,2	M27X2	27	40945200AM
45	B	3000	M30X2	40	104	58	14	5,5	34,6	39,2	M27X2	27	40945300AM
45	B	4000	M30X2	40	104	58	14	5,5	34,6	39,2	M27X2	27	40945400AM
45	B	6000	M30X2			58	14	5,5	34,6	39,2	M27X2	27	40945600AM
50	A	2000	M36X3	40	110	58	14	5,5	39	44,2	-	0	40950200AM
50	A	3000	M36X3	40	110	58	14	5,5	39	44,2	-	0	40950300AM
50	A	4000	M36X3	40	110	58	14	5,5	39	44,2	-	0	40950400AM
50	A	6000	M36X3	40	110	58	14	5,5	39	44,2	-	0	40950600AM

PACK EJES DOBLE CONO DIÁMETRO DE 60 HASTA 100 MM

Los ejes marinos de acero inoxidable AISI-329 están mecanizados en ambos extremos y contienen chaveta, tuerca y arandela de conicidad 1:10 y disponible en diámetros desde 60 hasta 100 mm. Las buenas propiedades del acero inoxidable AISI-329 permiten que los ejes marinos resistan esfuerzos muy elevados con diámetros menores. Estas ventajas los hacen muy adecuados para mantener el arbotante y la bocina antiguos cuando se quiere incrementar la potencia del motor marino consiguiendo un ahorro económico significativo. Todos los ejes se pueden suministrar con rosca a derechas sustituyendo el inicio de las referencias 409... por 410...

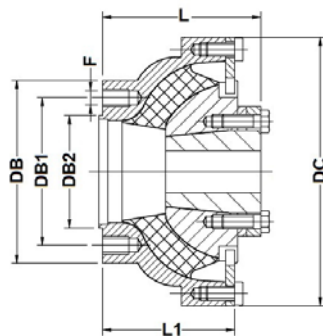


Ø Eje (mm)	Tipo	L (mm)	F1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	A (mm)	P (mm)	H (mm)	DB (mm)	DC (mm)	F2 (mm)	A1 (mm)	Referencia
60	A	2000	M42X3	50	130	65	18	7	47	53,5	-	-	40960200AM
60	A	3000	M42X3	50	130	65	18	7	47	53,5	-	-	40960300AM
60	A	4000	M42X3	50	130	65	18	7	47	53,5	-	-	40960400AM
60	A	6000	M42X3	50	130	65	18	7	47	53,5	-	-	40960600AM
65	A	2000	M42X3	50	140	72	18	7	51	57,5	-	-	40965200AM
65	A	3000	M42X3	50	140	72	18	7	51	57,5	-	-	40965300AM
65	A	4000	M42X3	50	140	72	18	7	51	57,5	-	-	40965400AM
65	A	6000	M42X3	50	140	72	18	7	51	57,5	-	-	40965600AM
70	A	2000	M45X3	60	150	80	20	7,5	55	62	-	-	40970200AM
70	A	3000	M45X3	60	150	80	20	7,5	55	62	-	-	40970300AM
70	A	4000	M45X3	60	150	80	20	7,5	55	62	-	-	40970400AM
70	A	6000	M45X3	60	150	80	20	7,5	55	62	-	-	40970600AM
75	A	2000	M45X3	60	165	85	20	7,5	58,5	66,5	-	-	40975200AM
75	A	3000	M45X3	60	165	85	20	7,5	58,5	66,5	-	-	40975300AM
75	A	4000	M45X3	60	165	85	20	7,5	58,5	66,5	-	-	40975400AM
75	A	6000	M45X3	60	165	85	20	7,5	58,5	66,5	-	-	40975600AM
80	A	2000	M56X4	70	175	95	22	9	62,5	70,5	-	-	40980200AM
80	A	3000	M56X4	70	175	95	22	9	62,5	70,5	-	-	40980300AM
80	A	4000	M56X4	70	175	95	22	9	62,5	70,5	-	-	40980400AM
80	A	6000	M56X4	70	175	95	22	9	62,5	70,5	-	-	40980600AM
85	A	2000	M56X4	70	185	105	22	9	66,5	74,5	-	-	40985200AM
85	A	3000	M56X4	70	185	105	22	9	66,5	74,5	-	-	40985300AM
85	A	4000	M56X4	70	185	105	22	9	66,5	74,5	-	-	40985400AM
85	A	6000	M56X4	70	185	105	22	9	66,5	74,5	-	-	40985600AM
90	A	2000	M64X4	75	190	135	25	9	71	76,5	-	-	40990200AM
90	A	3000	M64X4	75	190	135	25	9	71	76,5	-	-	40990300AM
90	A	4000	M64X4	75	190	135	25	9	71	76,5	-	-	40990400AM
90	A	6000	M64X4	75	190	135	25	9	71	76,5	-	-	40990600AM
100	A	2000	M64X4	85	215	165	28	10	78,5	83,5	-	-	40999200AM
100	A	3000	M64X4	85	215	165	28	10	78,5	83,5	-	-	40999300AM
100	A	4000	M64X4	85	215	165	28	10	78,5	83,5	-	-	40999400AM
100	A	6000	M64X4	85	215	165	28	10	78,5	83,5	-	-	40999600AM

ACCESORIOS PARA HÉLICES Y EJES

ACOPLAMIENTO FLEXIBLE CENTAFLEX

Esta conexión flexible resuelve el problema del alineado y centraje de la línea de ejes. Además tiene la ventaja de facilitar el montaje al admitir una tolerancia de 2° sobre la alineación y centrar el eje sobre platina del inversor. (FC = potencia cv x 100 rpm en eje).



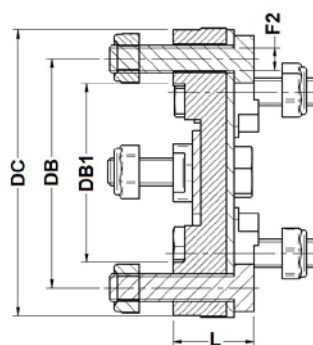
EJEMPLO DE SELECCIÓN

$P =$ Potencia motor = 40 CV
 $N =$ rpm máximas motor = 3000 rpm
 $R =$ Reducción inversor = 2:1 = 2
 $N' =$ Revoluciones Eje = $N / R = 3000 / 2 = 1500 \text{ rpm}$
 $P =$ Potencia Admisible Acoplamiento $P = \frac{N'}{100} \times f \rightarrow P > P'$
 Nuestro motor monta un inversor SMI-R3 ($\phi D = 63,5$), buscamos en el catálogo el acoplamiento que se ajuste a la brida del inversor. Seleccionamos el 400.25.200 y determinemos su potencia admisible P .
 $P = (1500 / 100) \times 2,8 = 42 \text{ CV} \geq 40 \text{ CV} \rightarrow \text{correcto}$

Ø Eje (mm)	DB (mm)	F	DB1 (mm)	DB2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	DC (mm)	FC	Referencia
25	102	M10	82,5	63,5	75	95	150	2,8	40025200
30	102	M10	82,5	63,5	75	95	150	2,8	40030200
30	127	M10	82,5	63,5	97	125	195	5,6	40030210
35	127	M10	82,5	63,5	97	125	195	5,6	40035200

ACOPLAMIENTO FLEXIBLE R&D

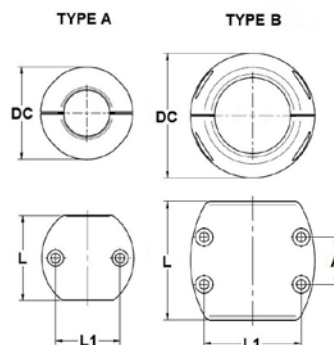
Las conexiones semielásticas son de poliuretano duro pero elástico y pueden soportar ligeras desalineaciones temporales del motor y del eje. Se entregan con los pernos y tuercas necesarios para su instalación. (FC= potencia cv x 100 rpm en eje).



DC (mm)	F2 (mm)	DB (mm)	DB1 (mm)	L (mm)	FC	Referencia
102	4x9,9	82,55	63,5	28	3	40025100
102	4x9,9	82,55	63,5	31	8	40030100
142	4x11,2	108	63,5	41	13	40040100
142	4x11,2	108	63,5	52	20	40045100
155	6x16	120,6	76,2	50	28	40050100
223	10x18	170	140	124	75	40050101
152,4	6x12	120,6	102	55,4	37	40050102

ÁNODO COLLARÍN DE ZINC PARA EJE

La protección catódica por ánodos de zinc es imprescindible para todas las partes metálicas de cualquier embarcación que permanecen debajo de la línea de flotación. Los ánodos Solé Diesel se colocan al final de la línea de eje y se fabrican con las normas más rigurosas que existen. Son aerodinámicos y se ajustan perfectamente al eje. Recambio del collarín de ánodo.



Ø Eje (mm)	DC (mm)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	Tipo	Referencia
25	55	55	40	-	A	40025091
30	60	55	42	-	A	40030091
35	69	63	50	-	A	40035091
40	70	64	53	-	A	40040091
45	81	73	60	32	B	40045091
50	82	78	64	31	B	40050091
55	-	-	-	-	B	40055091
60	107	95	76	36	B	40060091

ÁNODO DE ZINC SAILDRIVE

La protección catódica por ánodos de zinc es imprescindible para todas las partes metálicas de cualquier embarcación que permanecen debajo de la línea de flotación. Los ánodos Solé Diesel se colocan al final de la línea de eje y se fabrican con las normas más rigurosas que existen. Son aerodinámicos y se ajustan perfectamente al eje. Recambio del ánodo de zinc para el saildrive.



Descripción	Referencia
Ánodo Aluminio (Agua Dulce) SP60	T2050044
Ánodo Cola SELVA	26113096
Ánodo SDRIVE VOLVO 120S	40039092.2
Ánodo SDRIVE YANMAR SD20/SD31	40039092.1
Ánodo SP60	24813500.84

ÁNODO DE ZINC TUERCA EJE

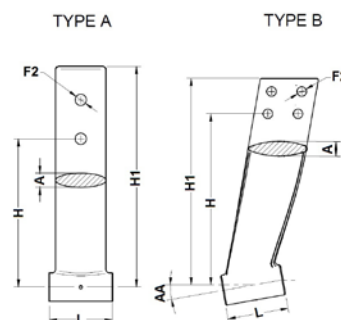
La protección catódica por ánodos de zinc es imprescindible para todas las partes metálicas de cualquier embarcación que permanecen debajo de la línea de flotación. Los ánodos Solé Diesel se colocan al final de la línea de eje y se fabrican con las normas más rigurosas que existen. Son aerodinámicos y se ajustan perfectamente al eje. Recambio del ánodo de zinc integrado en el eje.



Descripción	Referencia
Ánodo Tuerca Ø 25	40025092
Ánodo Tuerca Ø 30	40030092
Ánodo Tuerca Ø 35-40	40035092
Ánodo Tuerca Ø 45-50	40045092
Ánodo Tuerca Ø 60-65	40060092
Ánodo Tuerca Ø 70-75	40070092
Ánodo Tuerca Ø 80-85-90-100	40080092

ARBOTANTES

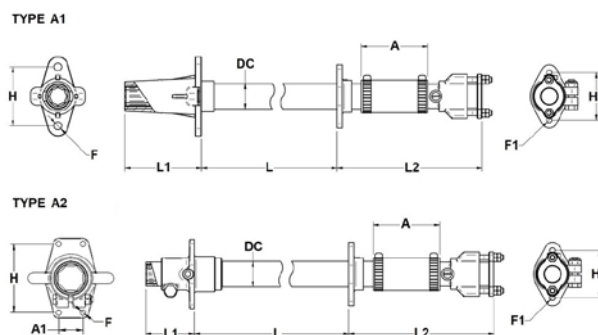
Arbotantes fabricados en bronce. Incluye el cojinete de goma autolubricado.



Ø Eje (mm)	F2 (mm)	A (mm)	AA (°)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	Tipo	Referencia
25	16	22	8	208	400	103	B	40025581.1
30	18	28	10	323	400	115	B	40030581.1
35	25	30	10	360	450	142	B	40035581.1
40	25	32	10	362	450	165	B	40040581.1
45	25	36	10	460	530	182	B	40045581
45	25	36	9	460	530	182	B	40045581.1
50	25	39	10	460	540	205	B	40050581
50	25	39	10	460	540	205	B	40050581.1

BOCINA FLOTANTE CON PRENSAESTOPAS

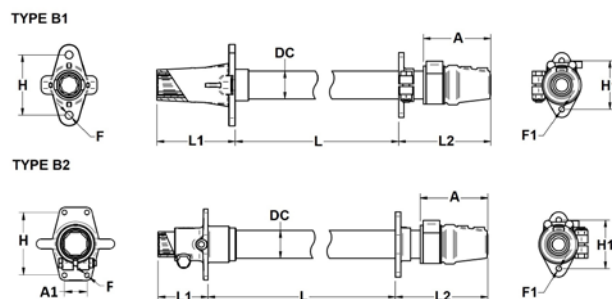
Bocina flotante completa incluyendo cojinete de goma y bocina de acero inox AISI-316.



Ø Eje (mm)	Tipo	DC (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	F	H (mm)	A1 (mm)	A (mm)	F1 (mm)	H1 (mm)	Referencia
25	A1	40	500	120	262	2X12	92	-	104	2X8,5	74	49025050
25	A1	40	1000	120	362	2X12	92	-	104	2X8,5	74	49025100
25	A1	40	1500	120	262	2X12	92	-	104	2X8,5	74	49025150
25	A2	40	500	81	262	2X8,5	86	-	104	2X8,5	74	49125050
25	A2	40	1000	81	362	2X8,5	86	-	104	2X8,5	74	49125100
25	A2	40	1500	81	262	2X8,5	86	-	104	2X8,5	74	49125150
30	A1	44,5	500	120	263	2X12	98	-	105	2X8,5	78	49030050
30	A1	44,5	1000	120	363	2X12	98	-	105	2X8,5	78	49030100
30	A1	44,5	1500	120	263	2X12	98	-	105	2X8,5	78	49030150
30	A2	44,5	500	75	263	2X8,5	94	-	105	2X8,5	78	49130050
30	A2	44,5	1000	75	363	2X8,5	94	-	105	2X8,5	78	49130100
30	A2	44,5	1500	75	263	2X8,5	94	-	105	2X8,5	78	49130150
35	A1	48,3	500	160	265	2X12	120	-	100	2X8,5	80	49035050
35	A1	48,3	1000	160	365	2X12	120	-	100	2X8,5	80	49035100
35	A1	48,3	1500	160	265	2X12	120	-	100	2X8,5	80	49035150
35	A2	48,3	500	105	265	2X10,5	98	-	100	2X8,5	80	49135050
35	A2	48,3	1000	105	365	2X10,5	98	-	100	2X8,5	80	49135100
35	A2	48,3	1500	105	265	2X10,5	98	-	100	2X8,5	80	49135150
40	A2	60,3	500	115	256	4X8,5	112	40	100	4X8,5	112	49140050
40	A2	60,3	1000	115	356	4X8,5	112	40	100	4X8,5	112	49140100
40	A2	60,3	1500	115	256	4X8,5	112	40	100	4X8,5	112	49140150
45	A2	60,3	500	123	275	4X8	112	40	125	4X8,5	112	49145050
45	A2	60,3	1000	123	375	4X8	112	40	125	4X8,5	112	49145100
45	A2	60,3	1500	123	275	4X8	112	40	125	4X8,5	112	49145150
50	A2	76	500	136	260	4X9	130	50	105	4X9	130	49150050
50	A2	76	1000	136	360	4X9	130	50	105	4X9	130	49150100
50	A2	76	1500	136	260	4X9	130	50	105	4X9	130	49150150

BOCINA FLOTANTE CON PRENSAESTOPA DE GOMA

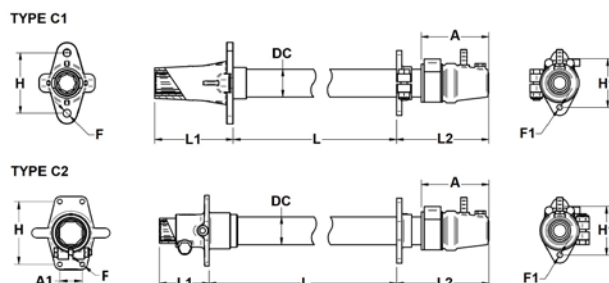
La bocina flotante A-316 C es un elemento estructural hueco que permite contener el eje. Está compuesta por un tubo de acero inoxidable AISI 316 de altas prestaciones, un portacojinetes y un cierre de goma seco.



Ø Eje (mm)	Tipo	DC (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	F	H (mm)	A1 (mm)	A (mm)	F1 (mm)	H1 (mm)	Referencia
25	B1	42,4	500	120	166	2X12	92	-	102	2X8,5	74	49225050
25	B1	42,4	1000	120	266	2X12	92	-	102	2X8,5	74	49225100
25	B1	42,4	1500	120	166	2X12	92	-	102	2X8,5	74	49225150
25	B2	42,4	500	81	166	2X8,5	86	-	102	2X8,5	74	49325050
25	B2	42,4	1000	81	266	2X8,5	86	-	102	2X8,5	74	49325100
25	B2	42,4	1500	81	166	2X8,5	86	-	102	2X8,5	74	49325150
30	B1	48,3	500	120	172	2X12	98	-	108	2X8,5	80	49230050
30	B1	48,3	1000	120	272	2X12	98	-	108	2X8,5	80	49230100
30	B1	48,3	1500	120	172	2X12	98	-	108	2X8,5	80	49230150
30	B2	48,3	500	75	172	2X8,5	94	-	108	2X8,5	80	49330050
30	B2	48,3	1000	75	272	2X8,5	94	-	108	2X8,5	80	49330100
30	B2	48,3	1500	75	172	2X8,5	94	-	108	2X8,5	80	49330150
35	B1	53	500	160	182	2X12	120	-	118	2X8,5	86	49235050
35	B1	53	1000	160	282	2X12	120	-	118	2X8,5	86	49235100
35	B1	53	1500	160	182	2X12	120	-	118	2X8,5	86	49235150
35	B2	53	500	105	182	2X10,5	98	-	118	2X8,5	86	49335050
35	B2	53	1000	105	282	2X10,5	98	-	118	2X8,5	86	49335100
35	B2	53	1500	105	182	2X10,5	98	-	118	2X8,5	86	49335150
40	B2	60,3	500	115	182	4X8,5	112	40	118	4X8,5	112	49340050
40	B2	60,3	1000	115	282	4X8,5	112	40	118	4X8,5	112	49340100
40	B2	60,3	1500	115	182	4X8,5	112	40	118	4X8,5	112	49340150
45	B2	63	500	123	192	4X8	112	40	128	4X8,5	112	49345050
45	B2	63	1000	123	292	4X8	112	40	128	4X8,5	112	49345100
45	B2	63	1500	123	192	4X8	112	40	128	4X8,5	112	49345150
50	B2	70	500	136	192	4X9	130	50	128	4X9	130	49350050
50	B2	70	1000	136	292	4X9	130	50	128	4X9	130	49350100
50	B2	70	1500	136	192	4X9	130	50	128	4X9	130	49350150

BOCINA FLOTANTE CON PRENSAESTOPA DE GOMA REFRIGERADO

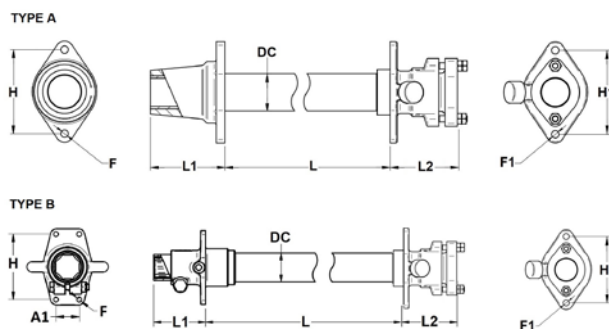
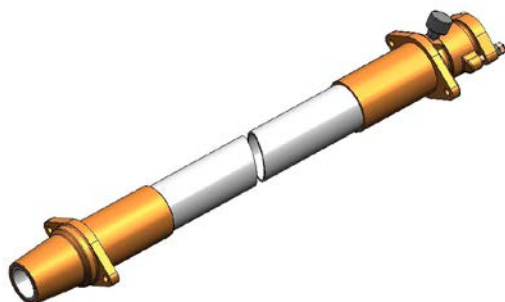
La bocina flotante refrigerada A-316 C. es el elemento estructural que contiene el eje y gracias a su elemento elástico permite pequeñas desviaciones, dándole gran versatilidad, facilidad de montaje y bajo mantenimiento. Está compuesta por un tubo de acero inoxidable AISI 316 de alta durabilidad, un portacojinetes y un cierre de goma seco de refrigeración adicional.



Ø Eje (mm)	Tipo	DC (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	F	H (mm)	A1 (mm)	A (mm)	F1 (mm)	H1 (mm)	Referencia
25	C1	42,4	500	120	166	2X12	92	-	102	2X8,5	74	49425050
25	C1	42,4	1000	120	266	2X12	92	-	102	2X8,5	74	49425100
25	C1	42,4	1500	120	166	2X12	92	-	102	2X8,5	74	49425150
25	C2	42,4	500	81	166	2X8,5	86	-	102	2X8,5	74	49525050
25	C2	42,4	1000	81	266	2X8,5	86	-	102	2X8,5	74	49525100
25	C2	42,4	1500	81	166	2X8,5	86	-	102	2X8,5	74	49525150
30	C1	48,3	500	120	172	2X12	98	-	108	2X8,5	80	49430050
30	C1	48,3	1000	120	272	2X12	98	-	108	2X8,5	80	49430100
30	C1	48,3	1500	120	172	2X12	98	-	108	2X8,5	80	49430150
30	C2	48,3	500	75	172	2X8,5	94	-	108	2X8,5	80	49530050
30	C2	48,3	1000	75	272	2X8,5	94	-	108	2X8,5	80	49530100
30	C2	48,3	1500	75	172	2X8,5	94	-	108	2X8,5	80	49530150
35	C1	53	500	160	182	2X12	120	-	118	2X8,5	86	49435050
35	C1	53	1000	160	282	2X12	98	-	118	2X8,5	86	49435100
35	C1	53	1500	160	182	2X12	120	-	118	2X8,5	86	49435150
35	C2	53	500	105	182	2X10,5	98	-	118	2X8,5	86	49535050
35	C2	53	1000	105	282	2X10,5	98	-	118	2X8,5	86	49535100
35	C2	53	1500	105	182	2X10,5	98	-	118	2X8,5	86	49535150
40	C2	60,3	500	115	182	4X8,5	112	40	118	4X8,5	112	49540050
40	C2	60,3	1000	115	282	4X8,5	112	40	118	4X8,5	112	49540100
40	C2	60,3	1500	115	182	4X8,5	112	40	118	4X8,5	112	49540150
45	C2	63	500	123	192	4X8	112	40	128	4X8,5	112	49545050
45	C2	63	1000	123	292	4X8	112	40	128	4X8,5	112	49545100
45	C2	63	1500	123	192	4X8	112	40	128	4X8,5	112	49545150
50	C2	70	500	136	192	4X9	130	50	128	4X9	130	49550050
50	C2	70	1000	136	292	4X9	130	50	128	4X9	130	49550100
50	C2	70	1500	136	192	4X9	130	50	128	4X9	130	49550150

BOCINA RÍGIDA

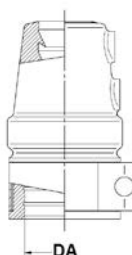
Las bocinas rígidas A-316 son elementos estructurales huecos que permiten contener el eje. Con su composición única de acero inoxidable AISI-316, son ideales para diámetros de hasta 70 mm. Su prensaestopas rígido les da un rendimiento excelente, alta durabilidad y bajo mantenimiento. Se deben instalar en motores marinos sobre bancadas rígidas que no permitan basculación del eje.



Ø Eje (mm)	Tipo	DC (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	F (mm)	H (mm)	A1 (mm)	F1 (mm)	H1 (mm)	Referencia
50	B	76	500	136	110	4X9	130	50	2X12	135	48250050
50	B	76	1000	136	110	4X9	130	50	2X12	135	48250100
50	B	76	1500	136	110	4X9	130	50	2X12	135	48250150
50	B	76	2000	136	110	4X9	130	50	2X12	135	48250200
50	B	76	2500	136	110	4X9	130	50	2X12	135	48250250
60	A	89	1000	224	173	4X12,5	136	70	4X12,5	136	48260100.1
60	A	89	1500	224	173	4X12,5	136	70	4X12,5	136	48260150.1
60	A	89	2000	224	173	4X12,5	136	70	4X12,5	136	48260200.1
60	A	89	2500	224	173	4X12,5	136	70	4X12,5	136	48260250.1

BOCINA SECA EN PULGADAS

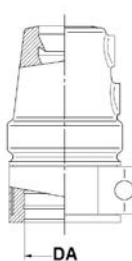
El prensaestopa de goma es un producto de eficacia probada para el sello de la bocina que ofrece una funcionalidad eficaz a través de una instalación fácil y rápida sin tener que ocupar espacio extra. El mantenimiento consiste solo en engrasarla periódicamente. Existen dos tipos de prensaestopa de goma: estándar y con refrigeración forzada.



Ø EJE (in)	DA (mm)	Referencia
1	43	40026130
2	70	40051130
1,5	60	40032130
1,25	49	40038130
1,75	65	40044130

BOCINA SECA EN SISTEMA MÉTRICO

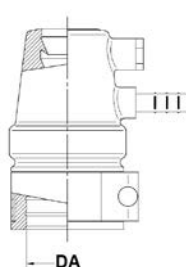
El prensaestopa de goma es un producto de eficacia probada para el sello de la bocina que ofrece una funcionalidad eficaz a través de una instalación fácil y rápida sin tener que ocupar espacio extra. El mantenimiento consiste solo en engrasarla periódicamente. Existen dos tipos de prensaestopa de goma: estándar y con refrigeración forzada.



Ø Eje (mm)	DA (mm)	Referencia
25	43	40025130
30	49	40030130
35	55	40035130
40	60	40040130
45	65	40045130
50	70	40050130

BOCINA SECA REFRIGERADA EN PULGADAS

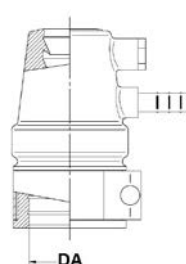
El prensaestopa de goma es un producto de eficacia probada para el sello de la bocina que ofrece una funcionalidad eficaz a través de una instalación fácil y rápida sin tener que ocupar espacio extra. El mantenimiento consiste solo en engrasarla periódicamente. Existen dos tipos de prensaestopa de goma: estándar y con refrigeración forzada.



Ø EJE (in)	DA (mm)	Referencia
1	43	40026131
2	70	40051131
1,5	60	40032131
1,25	49	40038131
1,75	65	40044131

BOCINA SECA REFRIGERADA EN SIST. MÉTRICO

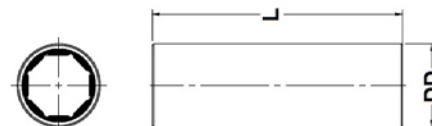
El prensaestopa de goma es un producto de eficacia probada para el sello de la bocina que ofrece una funcionalidad eficaz a través de una instalación fácil y rápida sin tener que ocupar espacio extra. El mantenimiento consiste solo en engrasarla periódicamente. Existen dos tipos de prensaestopa de goma: estándar y con refrigeración forzada.



Ø Eje (mm)	DA (mm)	Referencia
25	43	40025131
30	49	40030131
35	55	40035131
40	60	40040131
45	65	40045131
50	70	40050131

COJINETE DE GOMA MM (INT.) – IN (EXT.)

Cojinetes a base de neopreno con cubierta de latón. Lubricados por agua.



Ø Eje (mm)	DD (mm)	DD (in)	L (mm)	Referencia
19	31,75	1,25	76,2	40019070
25	38,1	1,5	100	40025070
30	44,45	1,75	100	40030070
35	47,62	1,875	139,7	40035070.1
40	54	2,125	165	40040070.1
45	60,3	2,375	177,8	40045070
50	66,7	2,625	203,2	40050070
60	82,5	3,25	200	40060070

COJINETE DE GOMA MM (INT.) – MM (EXT.)

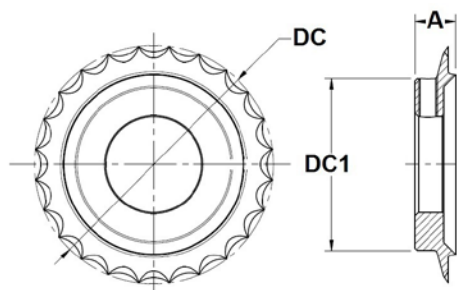
Cojinetes diseñados especialmente para tubos de bocina lubricados por agua. El recubrimiento interior de nitrilo les proporciona una alta resistencia a la abrasión y el desgaste, además de ofrecer un buen aislamiento de ruido y vibraciones.



Ø Eje (mm)	DD (mm)	L (mm)	Referencia
25	40	100	400025M70
30	45	120	400030M70
35	50	140	400035M70
40	55	160	400040M70
45	65	180	400045M70
50	70	200	400050M70
55	75	220	400055M70
60	80	240	400060M70
65	85	260	400065M70
70	90	280	400070M70
75	95	300	400075M70
80	100	320	400080M70
85	105	340	400085M70
90	110	360	400090M70
95	115	380	400095M70
100	125	400	400100M70
105	130	420	400105M70
110	135	440	400110M70
115	145	460	400115M70
120	155	480	400120M70

CORTA CABOS EN PULGADAS

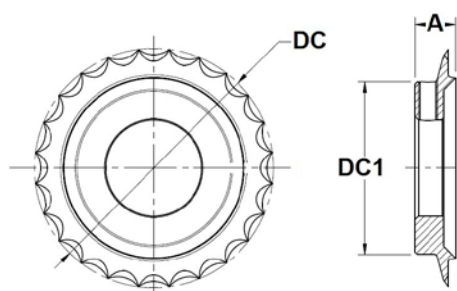
Fabricado en acero inoxidable austenítico ACX 260. Este corta cabos secciona cabos de nylon, redes de plástico y cables flexibles de hasta 7 mm, dejando libre la hélice y evitando así averías mayores. Ver notas para montaje. Usar guantes, aristas cortantes.



Ø EJE (in)	DC (mm)	DC1 (mm)	A (mm)	Referencia
1	80	53	17	40025023
2	120	82	17	40051023
1,5	100	72	17	40038023
1,25	80	53	17	40032023
1,75	120	92	17	40044023
2,25	120	92	17	40057023

CORTA CABOS EN SISTEMA MÉTRICO

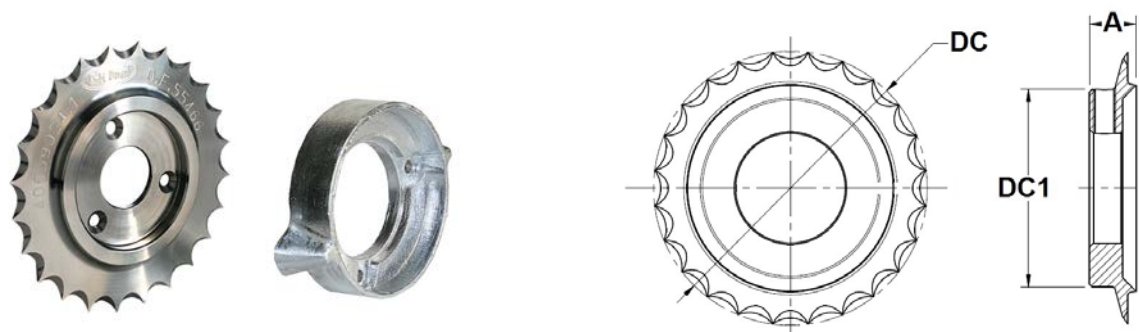
Fabricado en acero inoxidable AISI-316L. Disponemos de varios modelos según diámetro del eje, que van desde 22 mm a 70 mm. Este corta cabos secciona cabos de nylon, redes de plástico y cable flexible de hasta 7 mm, dejando libre la hélice y evitando así averías mayores. Ver notas para montaje. Usar guantes, aristas cortantes.



Ø Eje (mm)	DC (mm)	DC1 (mm)	A (mm)	Referencia
20	80	53	17	40020022
22	80	53	17	40022022
25	80	53	17	40025022
30	80	53	17	40030022
35	100	72	17	40035022
40	100	72	17	40040022
45	120	92	17	40045022
50	120	92	17	40050022
60	150	110	30	40060022
70	180	128	31,5	40070022
75	200	128	32,5	40075022
80	200	128	32,5	40080022

CORTA CABOS PARA SAIL DRIVE

Fabricado en acero inoxidable AISI-316L. Este corta cabos secciona cabos de nylon, redes de plástico y cable flexible de hasta 7mm, dejando libre la hélice y evitando así averías mayores. Ver notas para montaje. Usar guantes, aristas cortantes.



Ø Eje (mm)	DC1 (mm)	DC (mm)	A (mm)	Tipo cola	Referencia
38	76,5	120	11	VOLVO 120S	40039022
32	76,5	140	12	SPROP-60	40039024
38	76,5	120	11	YANMAR SD20/SD31	40039023
38	76,5	120	11	VOLVO 130S	40039025
38	76,5	120	11	VOLVO 120S/130S, YANMAR SD20/SD31	40039025.1

DERIVACIÓN REFRIGERACIÓN A BOCINA SECA

La derivación refrigeración a bocina seca se utiliza para aprovechar una parte del agua del escape húmedo para refrigerar las bocinas secas refrigeradas. Esta se compone por tres entronques, dos de la misma medida, y un tercero más pequeño que en todos los casos será de 10 mm de diámetro. Además, se suministra con sus abrazaderas correspondientes y 3 metros de manguera transparente de 10 mm de diámetro interior.



Ø int. (mm)	Referencia
15	61700001
19	61700002
20	61700003
22	61700004
25	61700005
28	61700006
30	61700007
32	61700008
35	61700009
38	61700010
40	61700011
42	61700012
45	61700013
51	61700014

ESTOPADA

Empaquetadura trenzada para lograr la estanqueidad de la bocina. Fabricada con hilos de fibra acrílica y lubricada con teflón en un 40%. Suministrada en metros.



Dimensiones (mm)	Ø Eje (mm)	Presión máx. (bar)	Temperatura (°C)	Velocidad (m/s)	PH	Referencia
6X6	30-40-45-50	100	260	15	3 - 12	M95200060
8X8	60	100	260	15	3 - 12	M95200080
10X10	19-25-35	100	260	15	3 - 12	M95200100

HERRAMIENTA PRENSA ESTOPADA

Herramienta para roscar y desenroscar el prensa estopa de las bocinas rígidas.



Ø Eje (mm)	Referencia
40	40040020
45	40045020
50	40050020

PACK COJINETE PARA ARBOTANTE

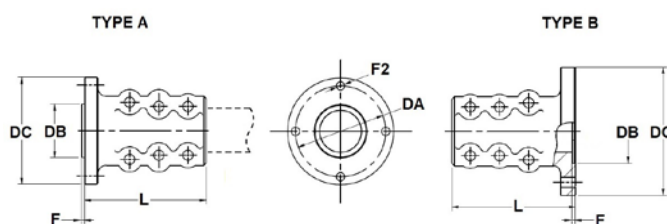
Conjunto compuesto por cojinete de goma y tornillo de fijación del cojinete. Este conjunto es adecuado para nuestros arbotantes y está disponible para distintas medidas de eje.



Ø Eje (mm)	Referencia
25	40025070R
30	40030070R
35	40035070R
40	40040070R
45	40045070R
50	40050070R

PACK PLATINA ABRAZADERA

Platinas de acoplamiento en fundición nodular y de fácil montaje. No precisan chavetero. Se suministran con toda la tornillería necesaria. Incluyendo la tornillería de fijación con el inversor. Acopla el eje propulsor (en el que se monta la hélice) con el eje secundario o de salida del inversor. Se monta entre la brida de salida del inversor y el eje.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ø Eje (mm)	Tipo	Nº de agujeros	F2 (mm)	DB (mm)	L (mm)	DA (mm)	DC (mm)	F	Diámetro taladro	Referencia
19	A	3	9	33	64	50	62	3	-	40019106K
22	A	4	10,5	63,5	83	82,50	102	2	-	40022106K
22	A	2	9	53	65	77	93	2	-	40022107K
22	A	4	-	50	94	78	102	2	M10	40022109
25	A	3	9	33	64	50	62	3	-	40025103K
25	A	4	10,5	63,5	81	82,50	102	2	-	40025106K
25	B	4	10,5	60	83	80	102	4	-	40025108K
25	A	4	10,5	50	82	78	100	3	-	40025109K
25	A	2	10	65	63	77	93	2	-	40025117K
30	A	4	10,5	63,5	104	82,50	102	2	-	40030106K
30	B	4	10,5	60	106	80	102	4	-	40030107K
30	A	4	11,5	63,5	105	108	127	2	-	40030108K
30	A	4	10,5	50	105	78	100	2	-	40030109K
30	A	4	10,5	65	105	100	120	2	-	40030112K
35	A	4	11,5	63,5	105	108	127	4	-	40035106K
35	A	4	10,5	63,5	105	82,50	102	2	-	40035107K
35	A	4	10,5	65	105	100	120	4	-	40035108K
35	A	4	12,5	63,5	105	108	130	4	-	40035109K
35	B	4	10,5	60	107	80	102	5	-	40035111K
35	A	8	11,5	63,5	105	108	127	4	-	40035112K
40	B	6	12,5	63,5	126	98,42	121	4	-	40040106.1K
40	A	4	11,5	63,5	126	108	127	4	-	40040106K
40	A	4	10	63,5	126	82,50	102	4	-	40040107K
40	A	4	12,5	63,5	126	108	130	4	-	40040108K
40	A	0	10,5	65	126	100	121	4	-	40040109K
45	A	6	13	76,2	140	120,70	152	4	-	40045107K
45	A	4	11,5	63,5	140	108	127	4	-	40045108K
45	B	6	17	76,2	141	120,60	146	4	-	40045109K
50	A	6	13	76,2	146	120,70	152	4	-	40050107K
50	B	6	17	76,2	148	120,70	146	4	-	40050108K
50	A	4	-	63,5	146	108	127	4	M12	40050109K
50	B	6	12	63,5	148	98,40	121	4	-	40050110K

PLATINAS POR TIPO DE TRANSMISIÓN

Ø Eje	Fabricante	19	22	25	30	35	40	45	50
Inversor									
AS-16	BONFIGLIOLI	-	40022107K	40025117K	-	-	-	-	-
BW Vdrive	BORG-WARNER	-	-	-	40030108K	40035106K	40040106K	40045108K	-
BW-71C	BORG-WARNER	-	-	-	40030108K	40035106K	40040106K	40045108K	-
BW-72C	BORG-WARNER	-	-	-	40030108K	40035106K	40040106K	40045108K	-
K45A	KANZAKI	-	-	-	-	40035109K	40040108K	-	-
KBW10E	KANZAKI	-	-	40025109K	40030109K	-	-	-	-
KBW20	KANZAKI	-	-	-	40030112K	40035108K	-	-	-
KBW21	KANZAKI	-	-	-	40030112K	40035108K	-	-	-
KM2P	KANZAKI	-	-	40025109K	40030109K	-	-	-	-
KM3A	KANZAKI	-	-	40025109K	40030109K	-	-	-	-
KM4A	KANZAKI	-	-	-	40030112K	40035108K	-	-	-
KMH4A	KANZAKI	-	-	-	40030112K	40035108K	-	-	-
KMH50A	KANZAKI	-	-	-	-	-	-	40045108K	-
PRM 1000	PRM	-	-	-	-	-	-	40045107K	40050107K
PRM 120	PRM	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
PRM 1500	PRM	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
PRM 160	PRM	-	-	-	40030108K	40035106K	40040106K	40045108K	-
PRM 260	PRM	-	-	-	40030108K	40035106K	40040106K	40045108K	-
PRM 302	PRM	-	-	-	-	-	-	40045107K	40050107K
PRM 402	PRM	-	-	-	-	-	-	40045107K	40050107K
PRM 601	PRM	-	-	-	-	-	-	40045107K	40050107K
PRM 750	PRM	-	-	-	-	-	-	40045107K	40050107K
PRM Delta	PRM	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
Ronim III	SOLÉ DIESEL	40019107K	-	40025107K	-	-	-	-	-
Ronim IV	SOLÉ DIESEL	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
SMI-R	SOLÉ DIESEL	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	40040107K	-	-
SMI-R2	SOLÉ DIESEL	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	40040107K	-	-
SMI-R3	SOLÉ DIESEL	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	40040107K	-	-
TM170	TECHNODRIVE	-	-	-	40030108K	40035106K	40040106K	40045108K	-
TM265	TECHNODRIVE	-	-	-	-	-	-	40045109K	40050108K
TM265A	TECHNODRIVE	-	-	-	-	-	-	40045109K	40050108K
TM345A	TECHNODRIVE	-	-	-	40030108K	40035106K	40040106K	40045108K	-
TM485A	TECHNODRIVE	-	-	-	40030108K	40035106K	40040106K	40045108K	-
TM545A	TECHNODRIVE	-	-	-	40030108K	40035106K	40040106K	40045108K	-
TM880A	TECHNODRIVE	-	-	-	40030108K	40035106K	40040106K	40045108K	-
TM93	TECHNODRIVE	-	-	-	40030108K	40035106K	40040106K	40045108K	-
TM93A	TECHNODRIVE	-	-	-	40030108K	40035106K	40040106K	40045108K	-

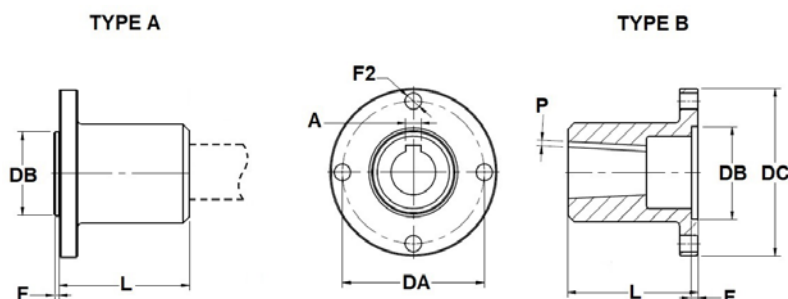
PACK PLATINA ABRAZADERA

PLATINAS POR TIPO DE TRANSMISIÓN

Ø Eje	Fabricante	19	22	25	30	35	40	45	50
Inversor									
TMC40	TECHNODRIVE	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
TMC60	TECHNODRIVE	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
TTMC35A2	TECHNODRIVE	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
TTMC35P	TECHNODRIVE	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
M3P	VOLVO	-	-	40025109K	40030109K	-	-	-	-
Volvo HS-1	VOLVO	-	-	-	40030108K	40035106K	40040106K	40045108K	-
Volvo HS-1A	VOLVO	-	-	-	40030108K	-	-	-	-
Volvo HS-25A	VOLVO	-	-	-	-	40035106K	40040106K	40045108K	-
Volvo HS-45-A	VOLVO	-	-	-	-	-	40040106K	-	-
Volvo HS-63AE	VOLVO	-	-	-	-	-	40040106K	40045108K	-
Volvo MS-25-A	VOLVO	-	-	-	40030107K	40035111K	-	-	-
Volvo MS-25-L	VOLVO	-	-	-	40030107K	40035111K	-	-	-
Volvo MS-2A	VOLVO	-	-	40025108K	40030107K	40035111K	-	-	-
Volvo MS-2A-L	VOLVO	-	-	40025108K	40030107K	40035111K	-	-	-
Volvo MS-4	VOLVO	-	-	-	40030108K	40035106K	40040106K	40045108K	-
Volvo MS-45-A	VOLVO	-	-	-	-	40035106K	-	-	-
IRM220A	ZF	-	-	-	-	-	-	-	40050110K
ZF-100	ZF	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
ZF-125	ZF	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
ZF-150-A	ZF	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
ZF-150-V	ZF	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
ZF-250	ZF	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
ZF-250-A	ZF	-	-	-	40030106K	-	-	-	-
ZF-35	ZF	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
ZF-360-H	ZF	-	-	-	40030108K	40035106K	-	40045108K	-
ZF-40	ZF	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
ZF-450-A	ZF	-	-	-	40030108K	40035106K	-	40045108K	-
ZF-450-H	ZF	-	-	-	40030108K	-	-	-	-
ZF-450-V	ZF	-	-	-	-	40035106K	-	40045108K	-
ZF-50	ZF	-	40022106K	40025106K	40030106K	40035107K	-	-	-
ZF-630-A	ZF	-	-	-	40030108K	40035106K	-	40045108K	-
ZF-630-H	ZF	-	-	-	40030108K	40035106K	-	40045108K	-
ZF-630-V	ZF	-	-	-	40030108K	40035106K	-	40045108K	-

PACK PLATINA CÓNICA

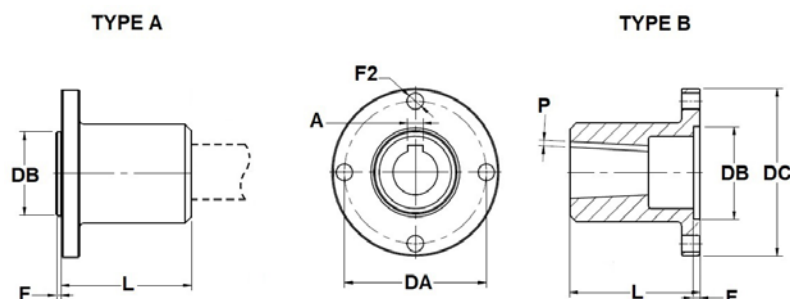
Platinas de eje cónica de acoplamiento en F-114 y de fácil montaje. Incluye chavetero y tornillería de fijación para el inversor.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ø Eje (mm)	Tipo	Nº de agujeros	F2 (mm)	DB (mm)	L (mm)	A (mm)	DA (mm)	DC (mm)	P (mm)	F	Referencia
35	A	4	11,50	63,50	84	10	108	127	3,7	4	40035005AK
35	A	4	10,50	65	97	10	100	120	3,7	4	40035006AK
40	A	4	11,50	63,50	84	12	108	127	3,7	4	40040005AK
40	B	6	16,50	76,20	90	12	120	146	3,7	5	40040006AK
40	A	4	12	63,50	84	12	120	127	3,7	4	40040008AK
40	B	6	12,50	63,50	86	12	98,4	121	3,7	4	40040009AK
45	A	4	11,50	63,50	86	14	108	127	4,2	4	40045005AK
45	B	6	16,50	76,20	86	14	120	146	4,2	5	40045006AK
45	B	6	19,50	95,25	105	14	152,4	184	4,2	5	40045007AK
45	B	6	16,50	76,20	91	14	120	146	4,2	5	40045009AK
45	B	10	16,20	100	86	14	125	155	4,2	7	40045010AK
45	A	4	11,30	63,50	56	14	108	127	4,2	4	40045011BK
45	B	6	12,50	63,50	86	14	98,4	121	4,2	4	40045013AK
50	A	4	12	63,50	86	14	108	127	4,2	4	40050005AK
50	B	6	16,50	76,20	86	14	120,7	146	4,2	5	40050006AK
50	A	4	12	63,50	76	14	108	127	4,2	4	40050007AK
50	A	4	11,25	63,50	56	14	108	127	4,2	4	40050007BK
50	B	6	12,50	63,50	86	14	98,4	121	4,2	4	40050008AK
50	B	6	13	76,20	80	14	120,7	146	4,2	5	40050009AK
50	B	10	16,20	100	86	14	125	155	4,2	7	40050010AK
50	B	6	19,50	95	105	14	152,4	184	4,2	5	40050011AK
50	B	10	16,20	100	110	14	125	155	4,2	7	40050012AK
50	B	10	18,50	140	105	14	170	205	4,2	7	40050013AK
50	B	12	16,50	115	105	14	140	170	4,5	7	40050014AK
50	A	6	13	76,20	90	14	120,7	152	4,2	4	40050016AK
55	B	6	13	76,20	78	18	146	146	5,3	4	40055015AK
60	A	6	13	76,20	100	18	120	152	5,3	5	40060005K
60	B	6	17	76,20	110	18	120,7	146	5,3	5	40060006AK
60	B	12	16,50	115	165	18	140	170	5,3	6	40060007AK
60	B	6	16,50	95,25	110	18	152,4	184	5,3	4	40060008AK
60	B	8	16,50	95,30	110	18	152,4	184	5,3	5	40060009AK
60	B	10	16,50	100	110	18	125	155	5,3	7	40060013AK
60	A	4	12	63,50	90	18	108	127	5,3	2,5	40060014AK
60	B	12	16,50	115	110	18	140	170	5,3	6	40060016AK
65	B	6	17	76,20	110	18	120,7	146	4,4	5	40065006AK
65	B	6	16,50	95,30	110	18	152,4	184	4,4	5	40065007AK
65	B	12	16,50	115	105	18	140	170	4,4	6	40065008AK
65	B	6	20	95,30	110	18	152,4	184	4,4	5	40065009AK
65	B	10	16,50	100	110	18	125	155	4,4	7	40065013AK

PACK PLATINA CÓNICA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ø Eje (mm)	Tipo	Nº de agujeros	F2 (mm)	DB (mm)	L (mm)	A (mm)	DA (mm)	DC (mm)	P (mm)	F	Referencia
70	B	6	17	76,20	110	20	120,7	146	4,9	5	40070006AK
70	B	6	16,30	93,50	110	20	152,4	184	4,9	5	40070007AK
70	B	12	16,50	115	115	20	140	170	4,9	5	40070008AK
70	B	10	18,50	140	115	20	170	205	4,9	6	40070009AK
70	A	6	20	140	113	20	180	218	4,9	5	40070010AK
70	B	6	21	140	113	20	220	257	4,9	7	40070011AK
70	B	6	16,30	95,30	110	20	152,4	184	4,9	5	40070012AK
70	B	8	15,50	110	115	20	160	200	4,9	7	40070013AK
70	B	8	17	80	123	20	196	225	4,9	7	40070014AK
70	A	0	16,30	130	115	20	170	198	4,9	2,5	40070015AK
75	B	6	16,30	95,30	115	20	152,4	184	4,9	5	40075007AK
75	B	12	16,50	115	115	20	140	170	4,9	6	40075008AK
75	B	10	18,50	140	115	20	170	205	4,9	6	40075009AK
75	A	6	20	140	113	20	180	218	4,9	5	40075010AK
75	B	6	21	140	118	20	220	257	4,9	7	40075011AK
75	B	8	17	80	123	20	196	225	4,9	7	40075012AK
75	B	6	20	95,30	115	20	152,4	184	4,9	5	40075013AK
75	B	6	22,50	152,40	123	20	190,5	228	4,9	7	40075014AK
75	B	0	21	140	115	20	156	218	4,9	6	40075016AK
80	B	6	16,30	95,30	130	22	152,4	184	5,4	5	40080007AK
80	B	10	18,50	140	130	22	170	205	5,4	6	40080009AK
80	A	6	20	140	128	22	180	218	5,4	5	40080010AK
80	B	6	21	140	133	22	220	257	5,4	7	40080011AK
80	B	6	17	140	133	22	196	225	5,4	7	40080012AK
80	B	6	21	150	133	22	240	278	5,4	7	40080013AK
80	B	8	22,50	152,40	133	22	190,5	228	5,4	7	40080014AK
80	B	8	20,20	152,40	133	22	190,5	228	5,4	7	40080015AK
80	B	8	15,50	110	130	22	160	200	5,4	7	40080016AK
80	B	8	15,50	140	133	22	190	230	5,4	8	40080017AK
85	B	6	16,50	95,30	140	22	152,4	184	5,4	5	40085007AK
85	B	10	18,30	140	143	22	170	206	5,4	7	40085008AK
85	A	6	21	140	138	22	180	218	5,4	5	40085010AK
85	B	6	21	140	143	22	220	257	5,4	7	40085011AK
85	B	8	17	140	143	22	196	225	5,4	7	40085012AK
85	B	6	21	150	143	22	240	278	5,4	7	40085013AK
85	B	6	25	160	143	22	240	287	5,4	7	40085014AK
85	B	8	22,50	152,40	143	22	190,5	228	5,4	7	40085015AK
85	B	8	20,20	152,40	143	22	190,5	228	5,4	7	40085016AK
85	B	8	15,50	140	143	22	190	230	5,4	8	40085017AK
85	B	10	20,30	140	143	22	218	260	5,4	7	40085018AK

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ø Eje (mm)	Tipo	Nº de agujeros	F2 (mm)	DB (mm)	L (mm)	A (mm)	DA (mm)	DC (mm)	P (mm)	F	Referencia
90	A	6	20,50	140	178	25	220	254	5,5	5	40090008AK
90	B	8	24,50	200	178	25	260	310	5,5	8	40090013AK
90	B	12	20,50	175	178	25	245	285	5,5	6	40090014AK
90	B	12	22,50	145	178	25	190	225	5,5	6	40090015AK
90	B	12	24,50	250	178	25	345	390	5,5	7	40090016AK
90	B	15	22,50	175	178	25	230	265	5,5	6,5	40090017AK
90	B	16	24,50	230	178	25	280	320	5,5	7	40090018AK
90	B	18	24,50	220	178	25	310	350	5,5	7,5	40090019AK
90	B	8	24,50	152,35	178	25	228,6	279,4	5,5	7,5	40090020AK
90	A	6	24,50	180	178	25	240	285	5,5	5	40090021AK
90	B	6	25	160	178	25	240	287	5,5	7	40090022AK
90	B	6	25	190	178	25	270	318	5,5	6	40090023AK
90	B	6	21	140	178	25	220	257	5,5	7	40090024AK
90	B	6	21	150	178	25	240	278	5,5	7	40090025AK
90	B	6	25	180	178	25	240	285	5,5	7	40090026AK
100	A	6	24,50	160	208	28	240	287	6,5	5	40099008AK
100	A	6	24,50	180	208	28	240	285	6,5	5	40099009AK
100	B	8	24,50	200	208	28	260	310	6,5	8	40099013AK
100	B	12	20,50	175	208	28	245	285	6,5	6	40099014AK
100	B	12	22,50	145	208	28	190	225	6,5	6	40099015AK
100	B	12	24,50	250	208	28	345	390	6,5	7	40099016AK
100	B	15	22,50	175	208	28	230	265	6,5	6,5	40099017AK
100	B	16	24,50	230	208	28	280	320	6,5	7	40099018AK
100	B	18	24,50	220	208	28	310	350	6,5	7,5	40099019AK
100	B	8	24,50	152,35	208	28	228,6	279,4	6,5	7,5	40099020AK
100	B	6	25	160	208	28	240	287	6,5	7	40099021AK
100	B	6	25	190	208	28	270	318	6,5	6	40099022AK
100	B	6	21	150	208	28	240	278	6,5	7	40099023AK
100	B	6	25	180	208	28	240	285	6,5	7	40099024AK
100	A	6	28	150	208	28	260	320	6,5	6	40099025AK

PACK PLATINA CÓNICA

PLATINAS POR TIPO DE TRANSMISIÓN

Ø Eje	Fabricante	35	40	45	50	60	65	70
Inversor								
BW Vdrive	BORG-WARNER	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	-	-	-
BW-71C	BORG-WARNER	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	-	-	-
BW-72C	BORG-WARNER	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	-	-	-
KBW20	KANZAKI	40035006AK	-	-	-	-	-	-
KM4A	KANZAKI	40035006AK	-	-	-	-	-	-
KMH40A	KANZAKI	40035005AK	40040005AK	40045005AK	-	-	-	-
KMH4A	KANZAKI	40035006AK	-	-	-	-	-	-
KMH50A	KANZAKI	-	40040005AK	40045005AK	40050005AK	-	-	-
KMH60A	KANZAKI	-	40040006AK	40045006AK	40050006AK	40060006AK	-	-
PRM 500	PRM	-	-	-	40050016AK	-	-	-
PRM 601	PRM	-	-	-	40050016AK	-	-	-
PRM 302	PRM	-	-	-	40050016AK	-	-	-
PRM 1000	PRM	-	-	-	40050016AK	-	-	-
PRM 402	PRM	-	-	-	40050016AK	-	-	-
PRM 750	PRM	-	-	-	40050016AK	-	-	-
PRM 160	PRM	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	-	-	-
PRM 260	PRM	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	-	-	-
TM-170	TECHNODRIVE	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	40060014AK	-	-
TM-265	TECHNODRIVE	-	40040006AK	40045006AK	40050006AK	40060006AK	40065006AK	40070006AK
TM-265A	TECHNODRIVE	-	40040006AK	40045006AK	40050006AK	40060006AK	40065006AK	
TM-345	TECHNODRIVE	-	40040005AK	-	40050005AK	40060014AK	-	-
TM-345A	TECHNODRIVE	-	40040005AK	40045005AK	40050005AK	40060014AK	-	-
TM-485A	TECHNODRIVE	-	-	40045005AK	40050005AK	40060014AK	-	-
TM-545	TECHNODRIVE	-	40040005AK	-	40050005AK	-	-	-
TM-545A	TECHNODRIVE	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	40060014AK	-	-
TM-880A	TECHNODRIVE	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	40060014AK	-	-
TM-93	TECHNODRIVE	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	40060014AK	-	-
TM-93A	TECHNODRIVE	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	40060014AK	-	-
MG-5050A	TWIN DISC	-	40040006AK	40045006AK	40050006AK	40060006AK	-	-
MG-5061A	TWIN DISC	-	40040006AK	40045006AK	40050006AK	40060006AK	-	-
MG-5081A	TWIN DISC	-	-	-	40050011AK	-	-	-
MG-5085A	TWIN DISC	-	-	40045007AK	40050011AK	-	-	-
Volvo HS85IV	VOLVO	-	-	-	40050009AK	-	-	-
Volvo HS1A	VOLVO	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	-	-	-
Volvo HS45A	VOLVO	40035005AK	40040005AK	-	-	-	-	-
Volvo HS63AE	VOLVO	40035005AK	40040005AK	-	-	-	-	-
Volvo HS63IV	VOLVO	40035005AK	40040005AK	-	-	-	-	-
Volvo HS80EA	VOLVO	-	40040006AK	40045009AK	-	-	-	-
Volvo MS1	VOLVO	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	-	-	-
Volvo MS4	VOLVO	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	-	-	-
IRM220A	ZF	-	40040009AK	40045013AK	40050008AK	-	-	-
ZF 220	ZF	-	-	-	40050006AK	-	-	-
ZF 280	ZF	-	40040006AK	-	40050006AK	-	-	-
ZF 280A	ZF	-	-	40045006AK	40050006AK	40060006AK	-	-
ZF 286A	ZF	-	-	-	40050006AK	-	-	-
ZF 305A	ZF	-	-	40045010AK	40050010AK	40060013AK	-	-
ZF 325IV	ZF	-	-	-	40050013AK	-	-	40070008AK
ZF 360H	ZF	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	-	-	-
ZF 450AH	ZF	40035005AK	40040005AK	40045005AK	40050005AK	-	-	-
ZF 45A	ZF	40035005AK	-	40045005AK	-	-	-	-

PLATINAS POR TIPO DE TRANSMISIÓN

Ø Eje	Fabricante	60	65	70	75	80	85	90	100
Inversor									
DMT-110A	DONG-I			40070015AK					
DMT 150H	DONG-I	-	-	40070010AK	40075010AK	40080010AK	-	-	-
DMT 170HL	DONG-I	-	-	-	-	-	40085014AK	40090022AK	40099021AK
DMT 180HL	DONG-I	-	-	-	-	-	40085014AK	40090022A	40099021A
DMT190HL	DONG-I	-	-	-	-	-	-	40090023AK	40099022AK
DMT 190H	DONG-I	-	-	40070011AK	40075011AK	40080011AK	40085011AK		
DMT220DL	DONG-I	-	-	-	-	-	-	40090022AK	40099021AK
DMT 240H	DONG-I	-	-	-	40075011AK	40080011AK	40085011AK	40090024AK	-
DMT 260H	DONG-I	-	-	-	-	40080013AK	40085013AK	40090025AK	40099023AK
DMT260HL	DONG-I	-	-	-	-	-	-	40090023AK	40099022AK
DMT 280H	DONG-I	-	-	-	-	-	40085013AK	40090025AK	40099023AK
DMT300HL	DONG-I	-	-	-	-	-	-	40090023AK	40099022AK
DMT330DL	DONG-I	-	-	-	-	-	-	40090023AK	40099022AK
DMT400H	DONG-I	-	-	-	-	-	-	40090026AK	40099024AK
DMT430H	DONG-I	-	-	-	-	-	-	-	40099025AK
DMT550H	DONG-I	-	-	-	-	-	-	40090026AK	40099024AK
Masson NE3	MASSON	-	-	40070013AK	-	40080016AK	-	-	-
MASSON NF3	MASSON	-	-	-	-	40080017AK	40085017AK	-	-
ML 180	MASSON	-	-	-	-	-	-	-	40099008AK
ML 225	MASSON	-	-	-	-	-	-	40090008AK	-
ML 415	MASSON	-	-	-	-	-	-	40090021AK	40099009AK
MM W4000	MASSON	-	-	-	-	-	-	40090013AK	40099013AK
PRM 1500	PRM	-	-	40070007AK	40075007AK	40080007AK	40085007AK	-	-
PRM 1750	PRM	-	-	40070007AK	40075007AK	40080007AK	40085007AK	-	-
TM-200	TECHNODRIVE	40060008AK	40065007AK					-	-
TM-1200A	TECHNODRIVE	-	40065007AK	-	-	-	-	-	-
MG 5114 SC	TWIN DISC	-	-	-	-	40080014AK	40085015AK	-	-
MG 5135 SC	TWIN DISC	-	-	-	-	40080015AK	40085016AK	-	-
MG-5065-A	TWIN DISC	-	40065009AK	-	-	-	-	-	-
MG-5065-SC	TWIN DISC	-	40065009AK	-	-	-	-	-	-
MG-5082-A	TWIN DISC	-	-	40070012AK	-	-	-	-	-
MG-5082-SC	TWIN DISC	-	-	40070012AK	-	-	-	-	-
MG-5095-A	TWIN DISC	-	-	40070012AK	40075013AK	-	-	-	-
MG-5095-SC	TWIN DISC	-	-	40070012AK	40075013AK	-	-	-	-
MG-5114-A	TWIN DISC	-	-	-	40075014AK	-	-	-	-
MG-5114-SC	TWIN DISC	-	-	-	40075014AK	-	-	-	-
IRM325A	ZF	40060007AK	-	-	-	-	-	-	-
ZF 63A	ZF	40060014AK	-	-	-	-	-	-	-
ZF 305	ZF	-	40065013AK	-	-	-	-	-	-
ZF 311A	ZF	40060009AK	-	-	-	-	-	-	-
ZF 325	ZF	-	-	40070008AK	-	-	-	-	-
ZF 325-1	ZF	-	40065008AK	40070008AK	40075008AK	-	-	-	-
ZF 325-1A	ZF	-	40065008AK	40070008AK	40075008AK	-	-	-	-
ZF 325A	ZF	-	-	40070008AK	-	-	-	-	-
ZF 335A	ZF	-	-	40070009AK	40075009AK	-	-	-	-
ZF 360	ZF	-	40065008AK	40070009AK	40075009AK	40080009AK	-	-	-
ZF 360A	ZF	-	40065008AK	40070009AK	40075009AK	40080009AK	-	-	-
ZF 360IV	ZF	-	-	40070009AK	40075009AK	-	-	-	-
ZF W320	ZF	-	-	-	40075012AK	40080012AK	40085012AK	-	-

PACK PLATINA CÓNICA

PLATINAS POR TIPO DE TRANSMISIÓN

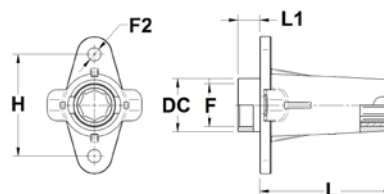
Ø Eje	Fabricante	60	65	70	75	80	85	90	100
Inversor									
ZF 2200	ZF	-	-	-	-	-	-	40090014AK	40099014AK
ZF 2250	ZF	-	-	-	-	-	-	40090014AK	40099014AK
ZF 2260	ZF	-	-	-	-	-	-	40090014AK	40099014AK
ZF 2270	ZF	-	-	-	-	-	-	40090014AK	40099014AK
ZF 2275	ZF	-	-	-	-	-	-	40090014AK	40099014AK
ZF 2300	ZF	-	-	-	-	-	-	40090014AK	40099014AK
ZF 2350	ZF	-	-	-	-	-	-	40090014AK	40099014AK
ZF 2360	ZF	-	-	-	-	-	-	40090014AK	40099014AK
ZF 2370	ZF	-	-	-	-	-	-	40090014AK	40099014AK
ZF 2375	ZF	-	-	-	-	-	-	40090014AK	40099014AK
ZF 3000	ZF	-	-	-	-	-	-	40090015AK	40099015AK
ZF 3000 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090015AK	40099015AK
ZF 3050	ZF	-	-	-	-	-	-	40090015AK	40099015AK
ZF 3050 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090015AK	40099015AK
ZF 3055	ZF	-	-	-	-	-	-	40090015AK	40099015AK
ZF 3055 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090015AK	40099015AK
ZF 3060	ZF	-	-	-	-	-	-	40090015AK	40099015AK
ZF 3060 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090015AK	40099015AK
ZF 3070	ZF	-	-	-	-	-	-	40090015AK	40099015AK
ZF 3070 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090015AK	40099015AK
ZF 3150 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090015AK	40099015AK
ZF 3160 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090015AK	40099015AK
ZF 3170 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090015AK	40099015AK
ZF 3310	ZF	-	-	-	-	-	-	40090016AK	40099016AK
ZF 3350	ZF	-	-	-	-	-	-	40090016AK	40099016AK
ZF 3360	ZF	-	-	-	-	-	-	40090016AK	40099016AK
ZF 3370	ZF	-	-	-	-	-	-	40090016AK	40099016AK
ZF 5000	ZF	-	-	-	-	-	-	40090017AK	40099017AK
ZF 5000 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090017AK	40099017AK
ZF 5050	ZF	-	-	-	-	-	-	40090017AK	40099017AK
ZF 5050 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090017AK	40099017AK
ZF 5055	ZF	-	-	-	-	-	-	40090017AK	40099017AK
ZF 5055 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090017AK	40099017AK
ZF 5060	ZF	-	-	-	-	-	-	40090017AK	40099017AK
ZF 5060 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090017AK	40099017AK
ZF 5200 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090019AK	40099019AK
ZF 5250 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090019AK	40099019AK
ZF 5260 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090019AK	40099019AK
ZF 5300	ZF	-	-	-	-	-	-	40090019AK	40099019AK
ZF 5350	ZF	-	-	-	-	-	-	40090019AK	40099019AK
ZF 5360	ZF	-	-	-	-	-	-	40090019AK	40099019AK
ZF 7600	ZF	-	-	-	-	-	-	40090018AK	40099018AK
ZF 7600 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090018AK	40099018AK
ZF 7650	ZF	-	-	-	-	-	-	40090018AK	40099018AK
ZF 7650 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090018AK	40099018AK
ZF 8000	ZF	-	-	-	-	-	-	40090018AK	40099018AK
ZF 8000 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090018AK	40099018AK
ZF 8050	ZF	-	-	-	-	-	-	40090018AK	40099018AK
ZF 8050 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090018AK	40099018AK
ZF 8055	ZF	-	-	-	-	-	-	40090018AK	40099018AK
ZF 8060	ZF	-	-	-	-	-	-	40090018AK	40099018AK
ZF 8060 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090018AK	40099018AK
ZF 9055	ZF	-	-	-	-	-	-	40090019AK	40099019AK
ZF 9055 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090019AK	40099019AK
ZF 9060	ZF	-	-	-	-	-	-	40090019AK	40099019AK
ZF 9060 A	ZF	-	-	-	-	-	-	40090019AK	40099019AK
ZF W2300	ZF	-	-	-	-	-	-	40090014AK	40099014AK
ZF W2350	ZF	-	-	-	-	-	-	40090014AK	40099014AK
ZF W2450	ZF	-	-	-	-	-	-	40090014AK	40099014AK
ZF W3310	ZF	-	-	-	-	-	-	40090016AK	40099016AK
ZF W3350	ZF	-	-	-	-	-	-	40090016AK	40099016AK
ZF W3355	ZF	-	-	-	-	-	-	40090016AK	40099016AK
ZF W3710	ZF	-	-	-	-	-	-	40090016AK	40099016AK
ZF W5300	ZF	-	-	-	-	-	-	40090019AK	40099019AK
ZF W650	ZF	-	-	-	-	-	-	40090020AK	40099020AK

PORTACOJINETES

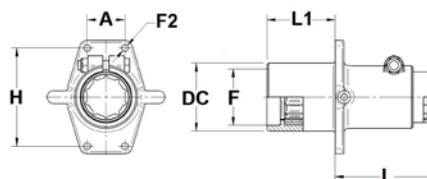
Portacojinetes completo con cojinetes de goma lubricado por agua de mar.



TYPE A



TYPE B



Ø Eje (mm)	Tipo	DC (mm)	F	F2 (mm)	H (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Referencia
19	A	48	M28X1,25	9	68	-	8	92	40019165
25	B	57,5	W Ø40 24H"	8,5	86	-	43	81	40025166
25	A	48	W Ø40 24H"	12	92	-	20	120	40025168A
25	B	55	W Ø42,4 24H"	8,5	86	-	43	81	40025176
25	A	48	W Ø42,4 24H"	12	92	-	20	120	40025178
30	B	64	W Ø44 24H"	8,5	94	-	50	75	40030166
30	A	52	M45X1,5	12	98	-	20	120	40030168
30	A	52	W Ø44 24H"	12	98	-	20	120	40030168A
30	B	64	W Ø48 24H"	8,5	94	-	50	75	40030176
30	A	56	W Ø48 24H"	12	98	-	20	120	40030178
35	B	68	W Ø48 24H"	10,5	98	-	57	105	40035166
35	A	56	W Ø48 24H"	12	120	-	20	160	40035168A
35	B	68	W Ø53 24H"	10,5	98	-	57	105	40035176
35	A	62	W Ø53 24H"	12	120	-	20	160	40035178
40	B	75	W Ø60,3 24H"	8,5	112	40	78	115	40040166
45	B	80	W Ø60,3 24H"	8	112	40	83	123	40045166
45	B	80	W Ø63,5 24H"	8	112	40	83	123	40045176
50	B	90	M76X1,25	9	130	50	90	130	40050166
50	B	90	W Ø70 24H"	9	130	50	90	130	40050176

PRENSA ESTOPA CON ESPÁRRAGOS

Elemento prensaestopa mediante espárragos para bocinas.



Ø Eje (mm)	Referencia
19	40019125
25	40025125A
30	40030125A
35	40035125A

PRENSA ESTOPA ROSCADA

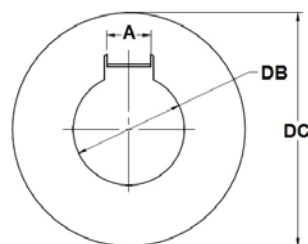
Prensaestopa de bronce refrigerada por agua con estopada, manguito de goma y abrazaderas de acero inoxidable. El sistema permite refrigeración directa adicional. Elemento prensa estopa mediante rosca para bocinas.



Ø Eje (mm)	Referencia
40	40040125
45	40045125
50	40050125

SEGURO DE TUERCA DE HÉLICE

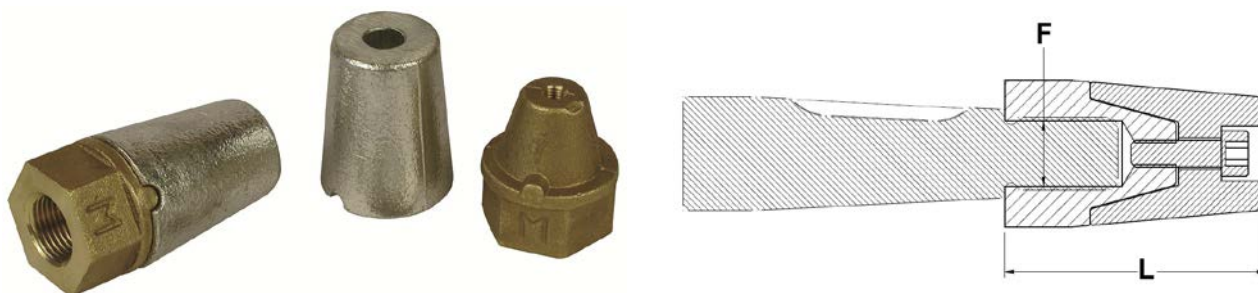
Fabricado en acero inoxidable estándar. Esta pieza evita que se desenrosque la tuerca de la hélice.



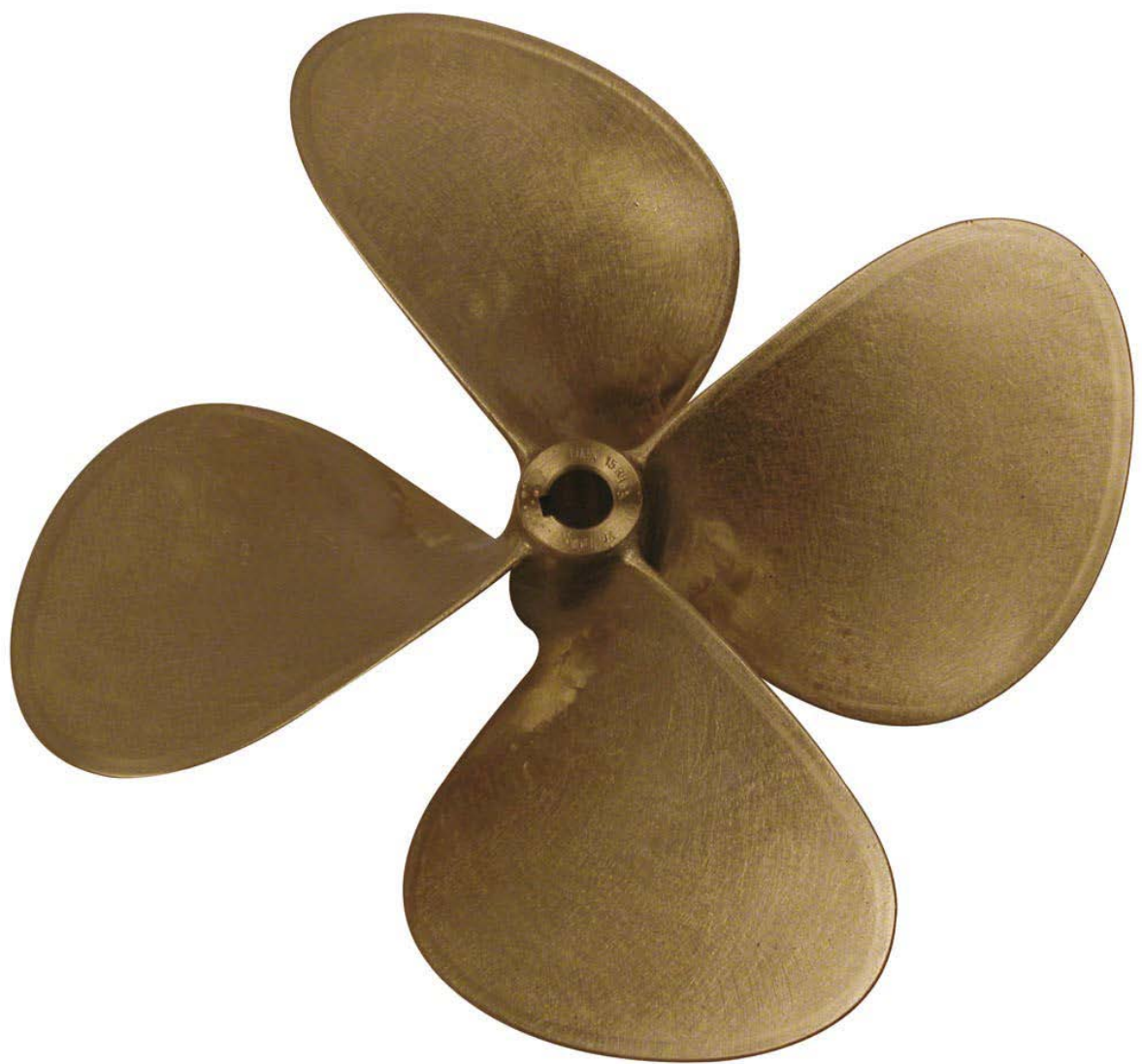
Ø Eje (mm)	DC (mm)	DB (mm)	A (mm)	Referencia
19	32	14,5	5	40019090
25	40	17	6	40025090
25	40	17	8	40025090.1
30	48	21	7,5	40030090
35	60	26	9,5	40035090
45	66	34	12	40045090
45	66	31	13	40045090M
50	66	37	13	40050090M
60-65	90	43	17	40060090
70	90	50	19	40070090
70-75	90	46	19	40070090M
80-85	103	57	21	40080090M
90	103	65	24	40090090M
100	110	65	27	40099090M

TUERCAS CON ÁNODO DE ZINC

La protección catódica por ánodos de zinc es imprescindible para todas las partes metálicas de cualquier embarcación que permanecen debajo de la línea de flotación. Los ánodos Solé Diesel se colocan al final de la línea de eje y se fabrican con las normas más rigurosas que existen. Son aerodinámicos y se ajustan perfectamente al eje.



Ø Eje (mm)	L (mm)	F	Tipo de rosca	Ánodo	Referencia
25	58	3/8" GAS	LH	40025092	40025193
25	58	M16X1,5	LH	40025092	40025193M
25	58	3/8" GAS	RH	40025092	40025194
25	58	M16X1,5	RH	40025092	40025194M
30	69	M20X1,5	LH	40030092	40030193M
30	69	M20X1,5	RH	40030092	40030194
30	69	M20X1,5	RH	40030092	40030194M
35-40	69	1"W 16H	LH	40035092	40035193
35-40	85	M24X2	LH	40035092	40035193M
35-40	85	1"W 16H	RH	40035092	40035194
35-40	85	M24X2	RH	40035092	40035194M
45	110	M30X2	LH	40045092	40045193M
45	110	M30X2	RH	40045092	40045194M
50	115	M36X3	LH	40045092	40050193M
50	115	M36X3	RH	40045092	40050194M
60-65	147	M42X3	LH	40060092	40060193M
60-65	147	M42X3	RH	40060092	40060194M
70-75	139	M45X3	LH	40070092	40070193M
70-75	139	M45X3	RH	40070092	40070194M
80-85	144	M56X4	LH	40080092	40080193M
80-85	144	M56X4	RH	40080092	40080194M
90-100	144	M64X4,0	LH	40080092	40090193M
90-100	144	M64X4,0	RH	40080092	40090194M





HÉLICES

HÉLICES FIJAS PARA EJE

HÉLICES 2 PALAS FIJAS PARA EJE

Hélices de bronce al manganeso de 2 palas con equilibrado estático y dinámico, con cono 1:10 (Excepto hélices Ø19,3° 30°). Diámetro y paso en pulgadas. Estas hélices han sido especialmente diseñadas para cumplir los requisitos de los que buscan menos resistencia.



Ø Eje (mm)	Diámetro (in)	Paso (in)	BAR (%)	Giro	Referencia
19	7	6	30	LH	41141816
19	8	7	30	LH	41142018
19	15	8	30	RH	42113721
25	13	9	30	RH	42113322
25	13	9	30	RH	42213322
25	15	8	30	RH	42213721
25	15	13	30	RH	42213934
25	16	15	30	RH	42214037
25	15	9	45	RH	42243823
25	15	10	45	RH	42243826
25	16	10	45	RH	42244126
25	18	12	45	RH	42244530
30	15	15	30	RH	42313839
30	15	13	30	RH	42313934
30	16	14	30	RH	42314035
30	16	15	30	RH	42314037
30	15	10	45	RH	42343826
30	18	12	45	RH	42344530

HÉLICES 3 PALAS

Las hélices 3 palas son ideales para embarcaciones de desplazamiento de poco tonelaje y veleros que no alcanzan velocidades muy elevadas.

Material: Bronce manganeso

BAR: 55%

Conicidad: 1/10



Diámetro (in)	Rango paso (in)	Rango eje (mm)	Referencia
9	5 - 8	19 - 25	HEL3P09
10	5 - 9	19 - 25	HEL3P10
11	6 - 10	19 - 25	HEL3P11
12	6 - 11	19 - 25	HEL3P12
13	7 - 12	19 - 25	HEL3P13
14	7 - 13	19 - 30	HEL3P14
15	8 - 14	19 - 30	HEL3P15
16	8 - 14	22 - 30	HEL3P16
17	9 - 15	22 - 35	HEL3P17
18	9 - 16	22 - 35	HEL3P18
19	10 - 17	30 - 35	HEL3P19
20	10 - 18	35 - 40	HEL3P20
21	11 - 19	35 - 40	HEL3P21
22	11 - 20	35 - 40	HEL3P22
23	12 - 21	40 - 45	HEL3P23
24	12 - 22	40 - 45	HEL3P24
25	13 - 23	40 - 45	HEL3P25
26	13 - 23	40 - 45	HEL3P26

HÉLICES 3 PALAS PR

Las hélices 3 Palas PR son ideales para embarcaciones de desplazamiento y semidesplazamiento destinadas a un ámbito profesional.

BAR: 50-55 %

Conicidad de eje estándar: 1/10 (Posible definición según necesidades)

Diámetro (in)	Rango paso (in)	Referencia
30	18 - 39	PR3P30
31	19 - 40	PR3P31
32	19 - 42	PR3P32
33	20 - 43	PR3P33
34	20 - 44	PR3P34
35	21 - 46	PR3P35
36	22 - 47	PR3P36
37	22 - 48	PR3P37
38	23 - 49	PR3P38
39	23 - 51	PR3P39
40	24 - 52	PR3P40
41	25 - 53	PR3P41
42	25 - 55	PR3P42
43	26 - 56	PR3P43
44	26 - 57	PR3P44
45	27 - 59	PR3P45
46	28 - 60	PR3P46
47	28 - 61	PR3P47
48	29 - 62	PR3P48
49	29 - 64	PR3P49
50	30 - 65	PR3P50
51	31 - 66	PR3P51
52	31 - 68	PR3P52
53	32 - 69	PR3P53
54	32 - 70	PR3P54
55	33 - 72	PR3P55
56	34 - 73	PR3P56
57	34 - 74	PR3P57
58	35 - 75	PR3P58
59	35 - 77	PR3P59

HÉLICES 4 PALAS

Las hélices 4 palas son ideales para embarcaciones con velocidades de semiplaneo , tanto de recreo como de trabajo con un tonelaje moderado.

Material: Bronce manganeso

BAR: 55%

Conicidad: 1/10



Diámetro (in)	Rango paso (in)	Rango eje (mm)	Referencia
13	7 - 18	19 - 25	HEL4P13
14	7 - 20	22 - 30	HEL4P14
15	8 - 21	22 - 30	HEL4P15
16	8 - 22	22 - 30	HEL4P16
17	9 - 24	22 - 40	HEL4P17
18	9 - 25	30 - 40	HEL4P18
19	10 - 27	30 - 35	HEL4P19
20	10 - 28	35 - 40	HEL4P20
21	11 - 29	35 - 50	HEL4P21
22	11 - 31	35 - 50	HEL4P22
23	12 - 32	35 - 50	HEL4P23
24	12 - 34	40 - 60	HEL4P24
25	13 - 35	40 - 60	HEL4P25
26	13 - 36	40 - 60	HEL4P26
27	14 - 38	45 - 60	HEL4P27
28	14 - 39	45 - 60	HEL4P28
29	15 - 41	45 - 60	HEL4P29
30	15 - 42	45 - 60	HEL4P30
31	16 - 43	50 - 60	HEL4P31
32	16 - 45	50 - 60	HEL4P32
33	17 - 46	50 - 60	HEL4P33

HÉLICES 4 PALAS PR

Las hélices 4 Palas PR son ideales para embarcaciones de desplazamiento y semidesplazamiento destinadas a un ámbito profesional.

BAR: 65-70 %

Conicidad de eje estándar: 1/10 (Posible definición según necesidades)

Diámetro (in)	Rango paso (in)	Referencia
30	18 - 39	PR4P30
31	19 - 40	PR4P31
32	19 - 42	PR4P32
33	20 - 43	PR4P33
34	20 - 44	PR4P34
35	21 - 46	PR4P35
36	22 - 47	PR4P36
37	22 - 48	PR4P37
38	23 - 49	PR4P38
39	23 - 51	PR4P39
40	24 - 52	PR4P40
41	25 - 53	PR4P41
42	25 - 55	PR4P42
43	26 - 56	PR4P43
44	26 - 57	PR4P44
45	27 - 59	PR4P45
46	28 - 60	PR4P46
47	28 - 61	PR4P47
48	29 - 62	PR4P48
49	29 - 64	PR4P49
50	30 - 65	PR4P50
51	31 - 66	PR4P51
52	31 - 68	PR4P52
53	32 - 69	PR4P53
54	32 - 70	PR4P54
55	33 - 72	PR4P55
56	34 - 73	PR4P56
57	34 - 74	PR4P57
58	35 - 75	PR4P58
59	35 - 77	PR4P59

HÉLICES HIGH SKEW 4 PALAS

Diseñadas para barcos de velocidades medias-altas (15-35 nudos) o barcos profesionales que requieran altos rendimientos y precisen una hélice de mayor paso cuando existen limitaciones espacio.

El renovado diseño de esta gama, con unas secciones optimizadas y un área de pala superior, favorece la reducción de los efectos de cavitación y ofrece un empuje más eficaz y progresivo. Además, este diseño "high-skew" combinado con el borde antizumbido, proporciona una considerable reducción de vibraciones y ruido inducidos en el casco y timón de las embarcaciones.

Fabricadas en bronce al manganeso de alta resistencia. Equilibrado estático y dinámico de alta precisión.



Ø Hélice (in)	Rango de Paso (in)	Rango de Eje (mm)	Referencia
16	18 - 26	35 - 25	HSK4P16
17	18 - 27	35 - 25	HSK4P17
18	18 - 29	35 - 25	HSK4P18
19	19 - 31	40 - 30	HSK4P19
20	20 - 34	40 - 30	HSK4P20
21	21 - 31	45 - 35	HSK4P21
22	20 - 32	50 - 40	HSK4P22
23	23 - 33	50 - 40	HSK4P23
24	24 - 34	50 - 40	HSK4P24

HÉLICES 5 PALAS PR

Las hélices 5 Palas PR son ideales para embarcaciones de desplazamiento y semidesplazamiento destinadas a un ámbito profesional.

BAR: 80-85 %

Conicidad de eje estándar: 1/10 (Posible definición según necesidades)

Diámetro	Rango paso	Referencia
(in)	(in)	
30	18 - 39	PR5P30
31	19 - 40	PR5P31
32	19 - 42	PR5P32
33	20 - 43	PR5P33
34	20 - 44	PR5P34
35	21 - 46	PR5P35
36	22 - 47	PR5P36
37	22 - 48	PR5P37
38	23 - 49	PR5P38
39	23 - 51	PR5P39
40	24 - 52	PR5P40
41	25 - 53	PR5P41
42	25 - 55	PR5P42
43	26 - 56	PR5P43
44	26 - 57	PR5P44
45	27 - 59	PR5P45
46	28 - 60	PR5P46
47	28 - 61	PR5P47
48	29 - 62	PR5P48
49	29 - 64	PR5P49
50	30 - 65	PR5P50
51	31 - 66	PR5P51
52	31 - 68	PR5P52
53	32 - 69	PR5P53
54	32 - 70	PR5P54
55	33 - 72	PR5P55
56	34 - 73	PR5P56
57	34 - 74	PR5P57
58	35 - 75	PR5P58
59	35 - 77	PR5P59

HÉLICES PLEGABLES PARA EJE

HÉLICES 2 PALAS PLEGABLES PARA EJE

Hélices de bronce níquel aluminio, de 2 palas plegables, equilibradas estática y dinámicamente. Destinadas a embarcaciones de vela, ya que reducen el rozamiento cuando se navega a vela. Estas hélices son adaptables exclusivamente para ejes con conicidad.



Ø Eje (mm)	Diámetro (in)	Paso (in)	BAR (%)	Giro	Referencia
25	16	9	25	RH	42201609
25	16	10	25	RH	42201610
25	16	12	25	RH	42201612
25	17	10	25	RH	42201710
25	14	8	30	RH	42213620
25	15	10	30	RH	42213825
25	16	9	25	RH	42214123

HÉLICES VARIFOLD 2 PALAS EJE



Diámetro (in)	Material	Tamaño núcleo	Rango eje (mm)	Referencia
13	Nibral bronce	VF SE	25-30	PVF213VFSESH
14	Nibral bronce	VF SE	25-30	PVF214VFSESH
15	Nibral bronce	VF SE	25-30	PVF215VFSESH
16	Nibral bronce	VF SE	25-30	PVF216VFSESH
17	Nibral bronce	VF SE	25-30	PVF217VFSESH

HÉLICES VARIFOLD 3 PALAS EJE



Diámetro (in)	Material	Tamaño núcleo	Ø Eje (mm)	Referencia
13	Nibral bronce	VF SE	25-30	PVF313VFSESH
14	Nibral bronce	VF SE	25-30	PVF314VFSESH
15	Nibral bronce	VF SE	25-30	PVF315VFSESH
16	Nibral bronce	VF SE	25-30	PVF316VFSESH
17	Nibral bronce	VF SE	25-30	PVF317VFSESH
18	Nibral bronce	VF 108	MAX Ø 45	PVF318VF108SH
20	Nibral bronce	VF 108	MAX Ø 45	PVF320VF108SH
22	Nibral bronce	VF 108	MAX Ø 45	PVF322VF108SH
23	Nibral bronce	VF 108	MAX Ø 45	PVF323VF108SH

HÉLICES VARIFOLD 4 PALAS EJE



Diámetro (in)	Material	Tamaño núcleo	Rango eje (mm)	Referencia
18	Nibral bronce	VF 108	max Ø 45	PVF318VF108SH
18	Nibral bronce	VF 120	max Ø 50	PVF418VF120SH
19	Nibral bronce	VF 120	max Ø 50	PVF419VF120SH
20	Nibral bronce	VF 108	max Ø 45	PVF320VF108SH
20	Nibral bronce	VF 120	max Ø 50	PVF420VF120SH
22	Nibral bronce	VF 108	max Ø 45	PVF322VF108SH
22	Nibral bronce	VF 120	max Ø 50	PVF422VF120SH
23	Nibral bronce	VF 108	max Ø 45	PVF323VF108SH
23	Nibral bronce	VF 120	max Ø 50	PVF423VF120SH
24	Nibral bronce	VF 120	max Ø 50	PVF424VF120SH
25	Nibral bronce	VF 120	max Ø 50	PVF425VF120SH

HÉLICES ORIENTABLES PARA EJE

HÉLICES VARIPROP GP 2 PALAS EJE



Diámetro (in)	Material	Tamaño núcleo	Rango eje (mm)	Referencia
12	Nibral bronce	GP 80	max Ø 25	PVP212GP80SH
13	Nibral bronce	GP 80	max Ø 25	PVP213GP80SH
14	Nibral bronce	GP 80	max Ø 25	PVP214GP80SH
15	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP215GP107SH
15	Nibral bronce	GP 80	max Ø 25	PVP215GP80SH
16	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP216GP107SH
16	Nibral bronce	GP 80	max Ø 25	PVP216GP80SH
17	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP217GP107SH
18	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP218GP107SH
19	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP219GP107SH
20	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP220GP107SH

HÉLICES VARIPROP GP 3 PALAS EJE



Diámetro (in)	Material	Tamaño núcleo	Rango eje (mm)	Referencia
12	Nibral bronce	GP 80	max Ø 25	PVP312GP80SH
13	Nibral bronce	GP 80	max Ø 25	PVP313GP80SH
14	Nibral bronce	GP 80	max Ø 25	PVP314GP80SH
15	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP315GP107SH
15	Nibral bronce	GP 80	max Ø 25	PVP315GP80SH
16	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP316GP107SH
16	Nibral bronce	GP 80	max Ø 25	PVP316GP80SH
17	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP317GP107SH
18	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP318GP107SH
19	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP319GP107SH
20	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP320GP107SH
20	Nibral bronce	GP 112	max Ø 40	PVP320GP112SH
21	Nibral bronce	GP 112	max Ø 40	PVP321GP112SH
22	Nibral bronce	GP 112	max Ø 40	PVP322GP112SH
23	Nibral bronce	GP 112	max Ø 40	PVP323GP112SH
24	Nibral bronce	DF 140	max Ø 50	PVP324DF140SH
24	Nibral bronce	GP 112	max Ø 40	PVP324GP112SH
26	Nibral bronce	DF 140	max Ø 50	PVP326DF140SH
28	Nibral bronce	DF 140	max Ø 50	PVP328DF140SH
30	Nibral bronce	DF 140	max Ø 50	PVP330DF140SH
32	Nibral bronce	DF 140	max Ø 50	PVP332DF140SH

HÉLICES VARIPROP GP 4 PALAS EJE



Diámetro (in)	Material	Tamaño núcleo	Rango eje (mm)	Referencia
12	Nibral bronce	GP 80	MAX Ø 25	PVP412GP80SH
13	Nibral bronce	GP 80	max Ø 25	PVP413GP80SH
14	Nibral bronce	GP 80	max Ø 25	PVP414GP80SH
15	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP415GP107SH
15	Nibral bronce	GP 80	max Ø 25	PVP415GP80SH
16	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP416GP107SH
16	Nibral bronce	GP 80	max Ø 25	PVP416GP80SH
17	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP417GP107SH
18	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP418GP107SH
19	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP419GP107SH
20	Nibral bronce	GP 107	max Ø 35	PVP420GP107SH
20	Nibral bronce	GP 112	max Ø 40	PVP420GP112SH
21	Nibral bronce	GP 112	max Ø 40	PVP421GP112SH
22	Nibral bronce	GP 112	max Ø 40	PVP422GP112SH
23	Nibral bronce	GP 112	max Ø 40	PVP423GP112SH
24	Nibral bronce	DF 140	max Ø 55	PVP424DF140SH
24	Nibral bronce	GP 112	max Ø 40	PVP424GP112SH
26	Nibral bronce	DF 140	max Ø 55	PVP426DF140SH
28	Nibral bronce	DF 140	max Ø 55	PVP428DF140SH
30	Nibral bronce	DF 140	max Ø 55	PVP430DF140SH
32	Nibral bronce	DF 140	max Ø 55	PVP432DF140SH

HÉLICES FIJAS PARA COLA

HÉLICES 2 PALAS FIJAS SP60

Hélices fijas de aluminio, de dos palas. Equilibradas estática y dinámicamente. Sólo disponible para cola Technodrive sail-driveestriados.



Compatible con:

Volvo 110S, Volvo 120S,
Yanmar SD20/31/40-4T,
BUCK, NANNI y SONIC
Sail Drives



Diámetro	Paso	BAR	Giro	Referencia
(in)	(in)	(%)		
14	8	30	LH	41111408
14	9	30	LH	41111409
16	9	30	LH	41111609

HÉLICES 3 PALAS FIJAS SP60

Hélices de tres palas fija, de aluminio, equilibrada estática y dinámicamente. Sólo disponible para Technodrive sail-drive.



Compatible con:

Volvo 110S, Volvo 120S,
Yanmar SD20/31/40-4T,
BUCK, NANNI y SONIC
Sail Drives



Diámetro	Paso	BAR	Giro	Referencia
(in)	(in)	(%)		
14	9	50	LH	43101409
14	10	50	LH	43101410
15	10	50	LH	43153826
16	10	50	LH	43101610
16	11	50	LH	43101611
16	14	50	LH	43101614
17	11	50	LH	43101711
17	12	50	LH	43101712
17	13	50	LH	43101713
17	14	50	LH	43101714
18	14	50	LH	43101814

HÉLICES PLEGABLES PARA COLA

HÉLICES 2 PALAS PLEGABLES SP60

Hélices marinas de dos palas plegables de bronce níquel aluminio, equilibradas dinámicamente y estáticamente. Reducen notablemente el rozamiento navegando a vela y tienen una alta eficiencia desarrollando una gran potencia de empuje. Sus altas propiedades mecánicas le ofrecen una elevada resistencia especialmente útil frente a los fenómenos de cavitación. Adaptables exclusivamente para eje estriado de cola Sdrive.



Compatible con:

Volvo 110S, Volvo 120S,
Yanmar SD20/31/40-4T,
BUCK, NANNI y SONIC
Sail Drives



Diámetro (in)	Paso (in)	BAR (%)	Giro	Referencia
14	8	25	LH	41101408
15	10	25	LH	41101510
15	9	25	LH	41K13823PL
17	9	25	LH	41101709
18	9	25	LH	41101809
18	10	25	LH	41101810
18	11	25	LH	41101811
18	12	25	LH	41101812
18	13	25	LH	41101813
18	14	25	LH	41101814

HÉLICES 2 PALAS PLEGABLES SELVA

Hélices plegables de dos palas de bronce níquel-aluminio Equilibrados estática y dinámicamente. Reduce la fricción mientras se navega a vela. Sólo disponible para SELVA sail-drive estriado.



Diámetro (in)	Paso (in)	BAR (%)	Giro	Referencia
13	7	25	RH	42001307
15	7	25	RH	42001507
15	8	25	RH	42001508
15	10	25	RH	42001510
16	9	25	RH	42001609
16	10	25	RH	42001610
16	12	25	RH	42001612

HÉLICES VARIFOLD 2 PALAS COLA



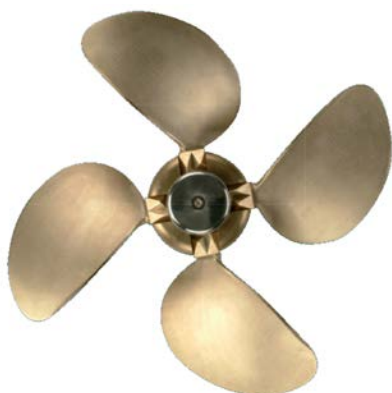
Diámetro (in)	Material	Tamaño núcleo	Referencia
13	Nibral bronce	VF SE	PVF213VFSESD
14	Nibral bronce	VF SE	PVF214VFSESD
15	Nibral bronce	VF SE	PVF215VFSESD
16	Nibral bronce	VF SE	PVF216VFSESD
17	Nibral bronce	VF SE	PVF217VFSESD

HÉLICES VARIFOLD 3 PALAS COLA



Diámetro (in)	Material	Tamaño núcleo	Referencia
13	Nibral bronce	VF SE	PVF313VFSESD
14	Nibral bronce	VF SE	PVF314VFSESD
15	Nibral bronce	VF SE	PVF315VFSESD
16	Nibral bronce	VF SE	PVF316VFSESD
17	Nibral bronce	VF SE	PVF317VFSESD

HÉLICES VARIFOLD 4 PALAS COLA



Diámetro (in)	Material	Tamaño núcleo	Referencia
18	Nibral bronce	VF 108	PVF318VF108SD
20	Nibral bronce	VF 108	PVF320VF108SD
22	Nibral bronce	VF 108	PVF322VF108SD

HÉLICES ORIENTABLES PARA COLA

HÉLICES VARIPROP GP 2 PALAS COLA



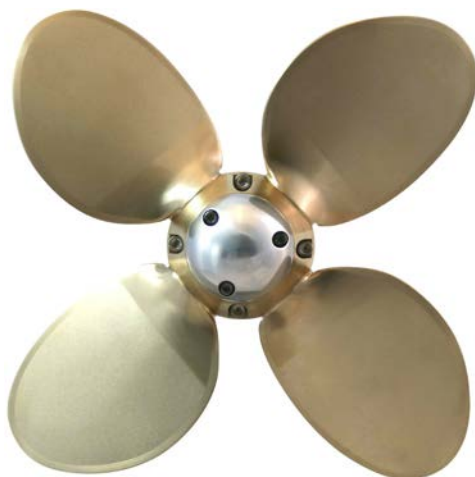
Diámetro (in)	Material	Tamaño núcleo	Referencia
12	Nibral bronce	GP 80	PVP212GP80SD
13	Nibral bronce	GP 80	PVP213GP80SD
14	Nibral bronce	GP 80	PVP214GP80SD
15	Nibral bronce	GP 107	PVP215GP107SD
15	Nibral bronce	GP 80	PVP215GP80SD
16	Nibral bronce	GP 107	PVP216GP107SD
16	Nibral bronce	GP 80	PVP216GP80SD
17	Nibral bronce	GP 107	PVP217GP107SD
18	Nibral bronce	GP 107	PVP218GP107SD
19	Nibral bronce	GP 107	PVP219GP107SD
20	Nibral bronce	GP 107	PVP220GP107SD

HÉLICES VARIPROP GP 3 PALAS COLA



Diámetro (in)	Material	Tamaño núcleo	Referencia
12	Nibral bronce	GP 80	PVP312GP80SD
13	Nibral bronce	GP 80	PVP313GP80SD
14	Nibral bronce	GP 80	PVP314GP80SD
15	Nibral bronce	GP 107	PVP315GP107SD
15	Nibral bronce	GP 80	PVP315GP80SD
16	Nibral bronce	GP 107	PVP316GP107SD
16	Nibral bronce	GP 80	PVP316GP80SD
17	Nibral bronce	GP 107	PVP317GP107SD
18	Nibral bronce	GP 107	PVP318GP107SD
19	Nibral bronce	GP 107	PVP319GP107SD
20	Nibral bronce	GP 107	PVP320GP107SD
20	Nibral bronce	GP 112	PVP320GP112SD
21	Nibral bronce	GP 112	PVP321GP112SD
22	Nibral bronce	GP 112	PVP322GP112SD
23	Nibral bronce	GP 112	PVP323GP112SD
24	Nibral bronce	GP 112	PVP324GP112SD

HÉLICES VARIPROP GP 4 PALAS COLA



Diámetro (in)	Material	Tamaño núcleo	Referencia
12	Nibral bronce	GP 80	PVP412GP80SD
13	Nibral bronce	GP 80	PVP413GP80SD
14	Nibral bronce	GP 80	PVP414GP80SD
15	Nibral bronce	GP 107	PVP415GP107SD
15	Nibral bronce	GP 80	PVP415GP80SD
16	Nibral bronce	GP 107	PVP416GP107SD
16	Nibral bronce	GP 80	PVP416GP80SD
17	Nibral bronce	GP 107	PVP417GP107SD
18	Nibral bronce	GP 107	PVP418GP107SD
19	Nibral bronce	GP 107	PVP419GP107SD
20	Nibral bronce	GP 107	PVP420GP107SD
20	Nibral bronce	GP 112	PVP420GP112SD
21	Nibral bronce	GP 112	PVP421GP112SD
22	Nibral bronce	GP 112	PVP422GP112SD
23	Nibral bronce	GP 112	PVP423GP112SD
24	Nibral bronce	GP 112	PVP424GP112SD





ACCESORIOS

ACCESORIOS MARINOS

ABRAZADERAS

ABRAZADERA DE FIJACIÓN

Abrazadera recubierta de goma, la cual absorbe vibraciones y ruido a la vez que da una protección que aumenta la durabilidad de la sujeción.



Descripción	Referencia
Abraz. Fij. 74/12 SMS con ABA W1	59071745
Abraz. Fij. RSGU 1 06/15 W1	59071064
Abraz. Fij. RSGU 1 16/12 W1	59071161
Abraz. Fij. RSGU 1 22/15 W1	59071224
Abraz. Fij. RSGU 1 30/15 W1	59071304
Abraz. Fij. RSGU 1 32/15 W1	59071324
Abraz. Fij. RSGU 1 40/20 W1	59071404
Abraz. Fij. RSGU 1 50/20 W1	59071504
Abraz. Fij. RSGU 1 60/20 W1	59071604
Abraz. Fij. RSGU 2 60/20 W1	59072604
ABRAZ. FIJ. RSGU 2 60/25 W1	59072605
Abrazadera	17B21079

ABRAZADERAS

ABRAZADERA DE GRAN PRESIÓN

Abrazaderas para aplicaciones con necesidad de fuerzas de apriete y pares de rotura muy elevados siendo su característica principal los altos niveles de fuerza tensora.



Ø (mm)	Díámetro (in) (in)	Material	Referencia
104 - 112	4 1/16 - 4 7/16	ACERO INOXIDABLE	54083112
112 - 121	4 7/16 - 4 3/4	ACERO INOXIDABLE	54083121
121 - 130	4 3/4 - 5 1/8	ACERO INOXIDABLE	54083130
130 - 140	5 1/8 - 5 1/2	ACERO INOXIDABLE	54083140
162 - 174	6 3/8 - 6 7/8	ACERO INOXIDABLE	54083174
187 - 200	7 3/8 - 7 7/8	ACERO INOXIDABLE	54083200
40 - 43	1 9/16 - 1 11/16	ACERO INOXIDABLE	54083037
40 - 43	1 9/16 - 1 11/16	ACERO INOXIDABLE	54083040
43 - 47	1 11/16 - 1 7/8	ACERO INOXIDABLE	54083043
47 - 51	1 7/8 - 2	ACERO INOXIDABLE	54083047
51 - 55	2 - 2 3/16	ACERO INOXIDABLE	54083051
55 - 59	2 3/16 - 2 5/16	ACERO INOXIDABLE	54083059
59 - 63	2 5/16 - 2 1/2	ACERO CROMADO	51083060
59 - 63	2 5/16 - 2 1/2	ACERO INOXIDABLE	54083060
63 - 68	2 1/2 - 2 11/16	ACERO INOXIDABLE	54083063
68 - 73	2 11/16 - 2 7/8	ACERO INOXIDABLE	54083079
73 - 79	2 7/8 - 3 1/8	ACERO INOXIDABLE	54083073
79 - 85	3 1/8 - 3 3/8	ACERO INOXIDABLE	54083085
85 - 91	3 3/8 - 3 13/16	ACERO ZINCADO	51083085
85 - 91	3 3/8 - 3 9/16	ACERO INOXIDABLE	54083091
91 - 97	3 9/16 - 3 13/16	ACERO INOXIDABLE	54083097
91 - 97	3 9/16 - 3 13/16	ACERO ZINCADO	51083092
97 - 104	3 13/16 - 4 1/6	ACERO INOXIDABLE	54086097

ABRAZADERAS

ABRAZADERA SIN-FIN

Abrazaderas indicadas para unir tubos flexibles sujetos a altos esfuerzos mecánicos con una distribución uniforme de las fuerzas de apriete que queda perfectamente alineada sobre el manguito, garantizando una conexión perfectamente sellada.



Descripción	Referencia
Abraz. DIN 3017 140-160/9 W1.	54082033
Abraz.DIN 3017 100-120/12 W4	54082100
Abraz.DIN 3017 110-130/12 W4	54082110
Abraz.DIN 3017 12-22/9 W4	54081012
Abraz.DIN 3017 130-150/12 W4	54082130
Abraz.DIN 3017 16-27/9 W4	54081016
Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4	54081020
Abraz.DIN 3017 23-35/9 W4	54081023
Abraz.DIN 3017 25-40/12 W4	54082025
Abraz.DIN 3017 25-40/9 W4	54081025
Abraz.DIN 3017 35-50/9 W4	54082035
Abraz.DIN 3017 35-50/9 W4	54081032
Abraz.DIN 3017 40-60/12 W4	54082040
Abraz.DIN 3017 50-70/12 W4	54082050
Abraz.DIN 3017 50-70/9 W4	54081050
Abraz.DIN 3017 60-80/12 W4	54082060
Abraz.DIN 3017 70-90/12 W4	54082070
Abraz.DIN 3017 80-100/12 W4	54082080
Abraz.DIN 3017 8-12/7,5 W2	54081007
Abraz.DIN 3017 8-16/9 W4	54081008
Abraz.DIN 3017 90-110/12 W4	54082090
Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4	54082032

AISLANTES ACUSTICOS

AISLANTE ACÚSTICO S1

Espuma alveolar con contorno corrugado de poliuretano autoextinguible. Aislante térmico, buen absorbente acústico y de aspecto decorativo. Espesor de 30 mm. Se suministra en planchas de 2000 x 1000 mm

Gracias a sus propiedades aislantes de gran calidad y su autoadhesivo, este aislante le ayudará a reducir el impacto sonoro en la sala de máquinas de una manera práctica y sencilla.

Consulte sin compromiso en su punto de venta Solé más cercano.



Espesor (mm)	Rw (dB)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	Autoadhesivo	Referencia
30	8	1,5	2000x1000	Sí	62000001

AISLANTES ACUSTICOS
AISLANTE ACÚSTICO S2

Aislante acústico con un revestimiento de aluminio con soporte de fibra de vidrio y espuma de poliuretano absorbente. Resistencia ignífuga con clasificación M-1 que lo convierte también en aislante térmico a la vez que ofrece resistencia al empape de hidrocarburos. Espesores disponibles de 25 mm y 40 mm. Se suministra en planchas de 1200 x 1000 mm



Espesor (mm)	Rw (dB)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	Autoadhesivo	Referencia
25	19	0,8	1200X1000	Sí	62002001
40	19	1,86	1200x1000	Sí	62002002

AISLANTES ACUSTICOS
AISLANTE ACÚSTICO S2PRO

Se trata de un aislante acústico perfecto para aplicaciones marinas con altas propiedades debido a su estructura, cuenta con un revestimiento de aluminio con soporte de fibra de vidrio, espuma de poliuretano absorbente ignífuga M-1 e intercalada una masa pesada visco elástica de 5 Kg/m2. Se suministra en planchas de 1200 x 1000 mm



Espesor (mm)	Rw (dB)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	Autoadhesivo	Referencia
30	29	8,08	1200x1000	No	62003001

AISLANTES ACUSTICOS
AISLANTE ACÚSTICO S3

Aislante con revestimiento de aluminio con soporte de fibra de vidrio y espuma de poliuretano aglomerada de 150 Kg/m3 de densidad. Al tener una mayor densidad aumentan sus propiedades, como su durabilidad. Se consigue una gran efectividad en la absorción. Se suministra en planchas de 2000 x 1000 mm.

De entre todas sus propiedades destacan: Aislante térmico, comportamiento M-1 ignífugo, buena resistencia al empape de hidrocarburos y buen aislante.



Espesor (mm)	Rw (dB)	Autoadhesivo	Dimensiones (mm)	Referencia
40	24	Sí	2000x1000	62001001

AISLANTES ACUSTICOS

AISLANTE ACÚSTICO S4

Aislante revestido de aluminio con soporte de fibra de vidrio, absorbente de fibra con certificaciones M-1 y F-1. Cumple con una excelente función de aislante térmico, con certificación M-1 contra fuego, aparte de sus propiedades aislantes sirve como impedimento para la propagación de humos. Se suministra en planchas de 1000 x 610 mm

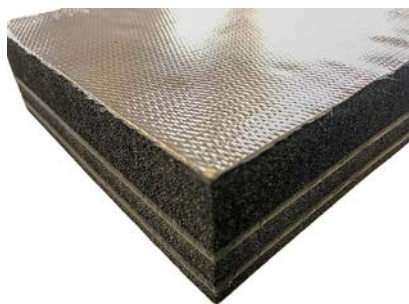


Espesor	Rw	Peso	Dimensiones	Autoadhesivo	Referencia
(mm)	(dB)	(Kg)	(mm)		
50	33	7,2	1000x610	No	62004001

AISLANTES ACUSTICOS

AISLANTE ACÚSTICO S5

Aislante acústico de alta calidad ideal para aplicaciones marinas de gran rendimiento. Se compone de tres capas aislantes de las cuales el 88 % es espuma de poliuretano de celda abierta impregnada con tratamiento antinflamable. El tipo de impregnación confiere al producto una gran durabilidad. La capa aislante se trata de una lámina pesada compuesta por una matriz polimérica a base de caucho EPDM y retardante de llama EVA lo cual, añadido a sus múltiples características técnicas, ofrece altas propiedades insonorizantes. Por último, el revestimiento está realizado con tejido de fibra de vidrio, lo cual aporta una gran resistencia mecánica y refuerza la insonoridad acústica. Se suministra en planchas de 1200 x 1000 mm

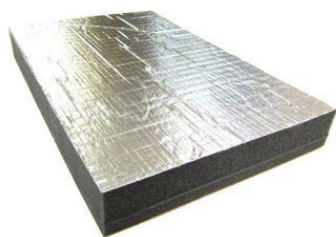


Espesor	Rw	Peso	Autoadhesivo	Dimensiones	Referencia
(mm)	(dB)	(Kg)		(mm)	
45	32	10,5	Sí	1200X1000	62007002

AISLANTES ACUSTICOS

AISLANTE ACÚSTICO S6

Aislante acústico que ofrece un alto nivel de absorción y aislamiento del ruido gracias a su composición de materiales. Alterna varias capas de espuma de gran densidad con tratamiento retardante de llama, de celda abierta y láminas de capa pesada a base de caucho EPDM y EVA ignífuga, además de contar con una terminación de recubrimiento especial de aluminio malla por la cara visible, lo cual le confiere una mayor resistencia mecánica y una protección en superficie por si se vierten fluidos. Sus aplicaciones por tanto son aislamiento térmico y absorción, y aislamiento acústico. El aislante acústico S6 de Solé Diesel es por tanto un gran aliado para la protección frente al ruido en salas de máquinas y demás lugares con un alto impacto sonoro. Se suministra en planchas de 1000 x 1000 mm



Espesor	Rw	Peso	Autoadhesivo	Dimensiones	Referencia
(mm)	(dB)	(Kg)		(mm)	
35	22,9	6	Sí	1000*1000	62008002

AISLANTES ACUSTICOS
 AISLANTE ACÚSTICO SHM

Masa Pesada fabricada con Elastómero mezclado con Barita. Es un producto de gran densidad y poco espesor. Es de gran utilidad a la hora de reducir ruidos directos de elementos metálicos u otras fuentes de sonido como puede ser un motor, mejorando el aislamiento en salas de máquinas. Se suministra en planchas de 1230 x 1030 mm



Espesor (mm)	Rw (dB)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	Autoadhesivo	Referencia
4	17	10	1230x1030	Sí	62005001

AISLANTES ACUSTICOS
ACCESORIOS AISLANTES ACÚSTICOS

Packs sistema de fijación mecánico para los aislantes acústicos.



Descripción	Referencia
Pack Pincho Sujeción 32MM + Tapa Náutica	62006001
Pack Pincho Sujeción 44MM + Tapa Náutica	62006002

CABLES DE MANDO

CABLES DE MANDO

Cable de acero inoxidable con funda de plástico. No requiere mantenimiento. Rosca UNF10-32h.



L	L	Referencia
(m)	(ft)	
1,5	4,9	60400015
2	6,6	60400020
2,5	8,2	60400025
3	9,8	60400030
3,5	11,5	60400035
4	13,1	60400040
4,5	14,8	60400045
5	16,4	60400050
5,5	18	60400055
6	19,7	60400060
6,5	21,3	60400065
7	23	60400070
7,5	24,6	60400075
8	26,2	60400080
8,5	27,9	60400085
9	29,5	60400090
10	32,8	60400100
11	36	60400110
12	39,4	60400120

CABLES DE MANDO

CABLES DE MANDO XTREME

Cable de acero inoxidable con funda de plástico reforzados. Estos están recomendados para longitudes superior a 12 m.



L	L	Referencia
(m)	(ft)	
13	42,6	60400130
14	45,9	60400140
15	49,2	60400150
16	52,5	60400160
17	55,8	60400170
18	59	60400180
19	62,3	60400190
20	65,6	60400200
21	68,9	60400210
22	72,2	60400220
23	75,4	60400230
24	78,7	60400240

CABLES DE MANDO
CABLES DE PARO

Fabricado con cable de acero y funda de plástico y extremos de latón.



L	L	Referencia
(m)	(ft)	
0,5	1,6	60900405.1
1	3,3	60900410.1
1,5	4,9	60900415.1
2	6,6	60900420.1
2,5	8,2	60900425.1
3	9,8	60900430.1
3,5	11,5	60900435.1
4	13,1	60900440.1
4,5	14,8	60900445.1
5	16,4	60900450.1
6	19,7	60900460.1

CABLES DE MANDO
CABLES DE PARO SIN TERMINAL ROSCADO

Fabricado con cable de acero, funda de plástico y extremos de latón.



L	L	Referencia
(m)	(ft)	
6	19,7	60900460VC
10	32,8	609004100C

CABLES DE MANDO

CABLES DE PARO VARIABLES

Fabricados con cable de acero, funda de plástico y extremos de latón. Se venden en longitudes estándar de 6 m y 10 m y permiten ser adaptadas por el usuario, a la longitud deseada.



L (m)	L (ft)	Referencia
6	19,7	60900460V
10	32,8	609004100

CABLES DE MANDO

ACCESORIOS PARA CABLE DE PARO

Elemento de fijación para los cables de paro sin terminal roscado, necesario fijar el extremo libre del cable de acero al elemento a controlar.



Descripción	Referencia
Brida Fijación Cable Paro	60900106
Terminal Roscado Cable Paro	60900401

CALENTADORES DE AGUA
ÁNODO PARA CALENTADOR DE AGUA

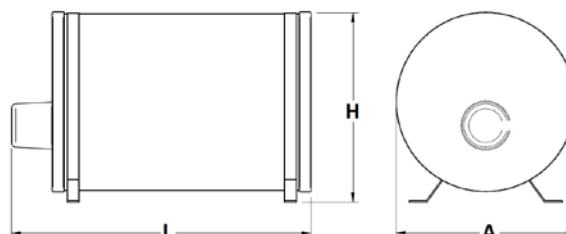
El ánodo es el elemento imprescindible para proteger el calentador frente a la corrosión. Para conseguirlo se sacrifica para que la reacción electrolítica no afecte al calentador.



Capacidad (L)	Referencia
20 / 22	60800055
30 / 100 / 150 / 200	60800056
45 / 60	60800057

CALENTADORES DE AGUA
CALENTADOR DE AGUA CILÍNDRICO

Depósito en acero vitrocerámico segundo DIN 4753, aislado térmicamente con poliuretano expandido a células cerradas.

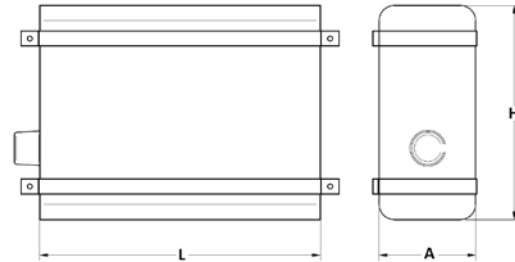


Capacidad (L)	Potencia (kW)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Presión máx. (kPa)	Peso (Kg)	L (mm)	H (mm)	A (mm)	Referencia
21	1200	230	50	500	10	485	325	322	60800003
22	550	230	50	700	10	490	334	320	60800004.1
22	850	230	50	700	10	490	334	320	60800005.1
22	1250	230	50	700	10	490	334	320	60800006.1
30	550	230	50	700	12	625	334	320	60800007.1
30	850	230	50	700	12	625	334	320	60800008.1
30	1250	230	50	700	12	625	334	320	60800009.1
45	550	230	50	700	15	885	334	320	60800010.1
45	850	230	50	700	15	885	334	320	60800011.1
45	1250	230	50	700	15	885	334	320	60800012.1
60	550	230	50	700	17	1070	334	320	60800013.1
60	850	230	50	700	17	1070	334	320	60800014.1
60	1200	230	50	500	23	1065	334	322	60800015
60	1250	230	50	700	17	1070	334	320	60800015.1

CALENTADORES DE AGUA

CALENTADOR DE AGUA RECTANGULAR

El calentador rectangular de agua es el accesorio que permite incrementar la temperatura del agua caliente sanitaria a bordo de las embarcaciones de trabajo o de recreo. Para conseguir excelentes resultados, se ha diseñado con una resistencia eléctrica de 1200 W y 230V que permite calentar agua incluso con el motor del barco parado.



Capacidad (L)	Potencia (kW)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Presión máx. (kPa)	Peso (Kg)	L (mm)	H (mm)	A (mm)	Referencia
20	850	230	50	500	12,5	552	420	190	60800019

CALENTADORES DE AGUA

OTROS RECAMBIOS PARA CALENTADOR DE AGUA

Los recambios del calentador de agua sanitaria para barcos son el conjunto de elementos que permiten hacer el mantenimiento del calentador para el consumo de agua en nuestra embarcación y alargar su vida útil.



Descripción	Referencia
Junta Resistencia	60800058
Junta Tapón Ánodo	60800059
Kit Conexión Portagomma	60800042
Kit Mezclador Termostático	60800041
Termostato 20A	60800054
Válvula Seguridad Antir.	60800046

CALENTADORES DE AGUA

RESISTENCIA PARA CALENTADOR DE AGUA

La resistencia eléctrica del calentador permite la producción de agua caliente sanitaria con el motor marino parado. Está disponible en potencias de 500, 800 y 1200 W y tensiones de 120 y 230 V.



Potencia (kW)	Voltaje (V)	Referencia
500	120	60800047
500	230	60800050
800	120	60800048
800	230	60800051
1200	120	60800049
1200	230	60800052

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS
CUENTA HORAS

Reloj indicador de las horas de funcionamiento del motor.



Voltaje	Referencia
(V)	
12	60900918

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS
CUENTA REVOLUCIONES MT

Reloj indicador de las revoluciones del motor.



Voltaje	Rpm	Artículo asociado	Referencia
(V)	(RPM)		
12	4000	-	60900810
12	4000	MINI-1/2/3	60923710
12	4000	MINI-18	60931710
12	4000	MINI-33/34/44	60934710
12	4000	MINI-23	60936710
12	4000	MINI-10	60937710
12	4000	MINI-11/17/26	60938710
12	4000	HS-121/150	60965710
12	4000	HS-270	60967710
12	4000	MINI-48	60970710
12	4000	MINI-62	60971710
12	4000	MINI-74	60974710
12	4000	SM-75/90	60980710
12	4000	SN-110	60982710
12	4000	SV-140/220	60985710
12	4000	SFN-100/160/210	60990710

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS

CUENTA REVOLUCIONES TF

Reloj indicador de las revoluciones del motor.



Voltaje (V)	Rpm (RPM)	Artículo asociado	Referencia
12	4000	MINI-62	60971910
12	4000	MINI-33/44/55	60972910
12	4000	MINI-74 SM-105	60974910
12	4000	SN-85/110	60982910
12	4000	SV-140	60985910
12	4000	SV-230	60987910
24	4000	-	60900911
24	4000	MINI-33/44/55	60972911
24	4000	SM-105	60975911
24	4000	SFN-160	60992911
24	4000	SDZ-165/205	60994911

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS

CUENTA REVOLUCIONES VT

Reloj indicador de las revoluciones del motor.



Voltaje (V)	Rpm (RPM)	Artículo asociado	Referencia
12	4000	-	60900935
12	4000	MINI-17/26/29	60938910
12	4000	MINI-17/26	60938911
12	4000	MINI-62	60971912
12	4000	MINI-33/44	60972912
12	4000	MINI-74 SM-10	60974911
12	4000	SM-82/94	60978900
12	4000	SN-85/110	60982911
12	4000	SV 140	60985911
12	4000	SV 220/230	60987911
12	4000	SFN-100/160/210	60990912
12	4000	SK-60	609A0900
24	4000	-	60900936
24	4000	SDZ-165/205	60994912

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS
INDICADOR DE COMBUSTIBLE

Reloj indicador del nivel de combustible. Disponible en 12 V.



Voltaje	Referencia
(V)	
12	60900950R

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS
MANÓMETRO MT

Reloj indicador de la presión de aceite del motor. Disponible en 12 V o 24 V.



Voltaje	Referencia
(V)	
12	60900820M
24	60900821
24	60900821M

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS
MANÓMETRO TF

Reloj indicador de la presión de aceite del motor. Disponible en 12 V o 24 V.



Voltaje	Referencia
(V)	
12	60900920
12	60900920R
24	60900921R

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS

MANÓMETRO VT

Reloj indicador de la presión de aceite del motor. Disponible en 12 V o 24 V.



Voltaje	Referencia
(V)	
12	60900939
24	60900940

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS

TERMÓMETRO MT

Reloj indicador de la temperatura del refrigerante del motor. Disponibles en 12 V o 24 V.



Voltaje	Referencia
(V)	
12	60900815
24	60900816
24	60900816M

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS

TERMÓMETRO TF

Reloj indicador de la temperatura del refrigerante del motor. Disponibles en 12 V o 24 V.



Voltaje	Referencia
(V)	
12	60900915
24	60900916

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS
TERMÓMETRO VT

Reloj indicador de la temperatura del refrigerante del motor. Disponibles en 12 V o 24 V.



Voltaje	Referencia
(V)	
12	60900937
24	60900938

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS
VOLTÍMETRO MT

Reloj indicador del voltaje de las baterías. Disponibles en 12 V o 24 V.



Voltaje	Referencia
(V)	
24	60900826
24	60900826M

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS
VOLTÍMETRO TF

Reloj indicador del voltaje de las baterías. Disponibles en 12 V o 24 V.

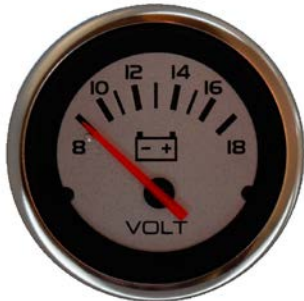


Voltaje	Referencia
(V)	
12	60900925
12	60900925R
24	60900926R

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS

VOLTÍMETRO VT

Reloj indicador del voltaje de las baterías. Disponibles en 12 V o 24 V.



Voltaje	Referencia
(V)	
12	60900941
24	60900942

INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS

ACCESORIOS PARA INDICADORES

Accesorios para los distintos indicadores.



Descripción	Referencia
Brida Fijación Cuenta Revoluciones	60900910.1
Derivación "T" Extra Cuantarevoluciones 12V	60910041
Sensor Nivel Combustible	60900952
Tuerca Fijación Indicadores+Terminales	60900910.2

MANDOS ELECTRÓNICOS

MANDOS ELECTRÓNICOS ULTRAFLEX

Los mandos electrónicos Ultraflex consisten en un sistema modular de control para motores intraborda, fueraborda y dentro-fueraborda. Su diseño ha sido optimizado para lograr la máxima comodidad y ergonomía.

CARACTERÍSTICAS

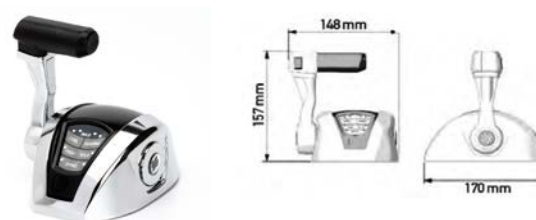
- Compatibles con motores mecánicos y eléctricos.
- Compatible con inversores hidráulicos, mecánicos y colas.
- Aptos para embarcaciones con varios motores.
- Aptos para varias estaciones de control.
- Modo atraque que permite tener mayor sensibilidad durante las maniobras.
- Compatible con tensiones de 12 V y 24 V.
- Brillo de la estación de control regulable.
- Puede comunicarse con protocolo NMEA2000.
- Compatible con válvula de marcha lenta.

ACCESORIOS

- Cable Alimentación.
- Cable Extensión Alimentación.
- Cable V-Throttle Hyundai.
- Cable Inversor eléctrico.
- Cable CA.



MANDO ELECTRÓNICO DOBLE



MANDO ELECTRÓNICO SIMPLE

Nº de motores	Regulación del motor	Actuador del inversor	Nº de mandos	Trim	Referencia
1	Electrónico	Mecánico	2	Sí	60420183
1	Electrónico	Mecánico	1	Sí	60420184
1	Electrónico	Electrónico	2	No	60420188
1	Electrónico	Electrónico	1	No	60420189
1	Electrónico	Mecánico	1	No	60420193
1	Electrónico	Mecánico	2	No	60420194
1	Mecánico	Mecánico	1	No	60420195
1	Mecánico	Mecánico	1	Sí	60420196
1	Mecánico	Mecánico	2	No	60420197
1	Mecánico	Mecánico	2	Sí	60420198
1	Mecánico	Electrónico	1	No	60420219
1	Mecánico	Electrónico	2	No	60420220
2	Electrónico	Electrónico	2	No	60420180
2	Electrónico	Mecánico	2	Sí	60420181
2	Electrónico	Mecánico	1	Sí	60420182
2	Electrónico	Electrónico	1	No	60420187
2	Electrónico	Mecánico	1	No	60420199
2	Electrónico	Mecánico	2	No	60420200
2	Mecánico	Mecánico	1	No	60420201
2	Mecánico	Mecánico	1	No	60420201.1
2	Mecánico	Mecánico	1	Sí	60420202
2	Mecánico	Mecánico	2	No	60420203
2	Mecánico	Mecánico	2	Sí	60420204
2	Mecánico	Electrónico	1	No	60420221
2	Mecánico	Electrónico	2	No	60420222

MANDOS ELECTRÓNICOS

ACCESORIOS PARA MANDOS ELECTRÓNICOS

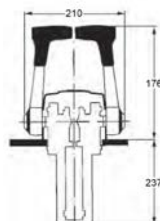
Los accesorios para los mandos electrónicos son todo el conjunto de elementos que permiten realizar correctamente la instalación para controlar el motor marino a distancia de manera electrónica.



Descripción	Referencia
Actuador Mecánico	60420152
Botón	60400101.1
Cable Acelerador 6 m	60420191
Cable Alimentación Principal 1 M	60420160
Cable Alimentación Principal 10 M.	60420163
Cable Alimentación Principal 3 M	60420161
Cable Alimentación Principal 7 M	60420162
Cable Can 1 M	60420174
Cable Can 10 M	60420177
Cable Can 15 M	60420178
Cable Can 20 M	60420179
Cable Can 3 M	60420175
Cable Can 7 M	60420176
Cable Extensión Alimentación 1 M	60420164
Cable Extensión Alimentación 10 M	60420167
Cable Extensión Alimentación 3 M	60420165
Cable Extensión Alimentación 7 M	60420166
Cable Inversor 1 M.	60420170
Cable Inversor 10 M.	60420173
Cable Inversor 3 M.	60420171
Cable Inversor 7 M.	60420172
Configuración y Docu. Mando Electrónico	60420223
Hyundai Recreo V-Throttle Cable 2 M.	60420168
Hyundai Recreo V-Throttle Cable 4 M.	60420169
I-Throttle	60420227
Kit Conexión Cuadros SVT a Mandos electrónicos 24m	60420226
Mando Doble con Trim	60420157
Mando Doble sin Trim	60420158
Mando Simple con Trim	60420155
Mando Simple sin Trim	60420156
Palanca de Mando	25610424
Palanca de Mando Gas	12119071
Palanca Morse	17419002
PWM-Throttle	60420149
Terminaciones Red	60420159
Unidad de Alimentación	60420150
Unidad de Control	60420154
Unidad Inversor Electrónico	60420153
Universal I/PWM-Throttle Cable, 4 m	60420228
V-Throttle Hyundai	60420151
V-Throttle Voltage 0-5	60420229

MANDOS MECÁNICOS
MANDO DE MONTAJE EN CONSOLA DOBLE

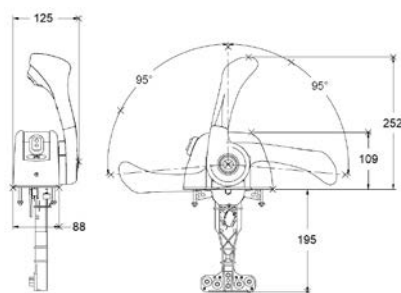
Mando para controlar embarcaciones con dos motores, su funcionamiento es mecánico mediante cables de mando.



Descripción	Referencia
Mando Montaje Consola Doble Palanca	60400003

MANDOS MECÁNICOS
MANDO DE MONTAJE EN CONSOLA CON TRIM

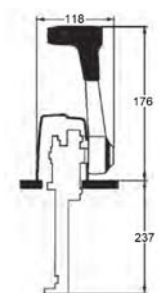
Mando para controlar motores con trim, estos pueden regular la altura del trim. El control del motor se realiza mediante cables de mando.



Descripción	Referencia
Mando Montaje Consola con Trim	60400007

MANDOS MECÁNICOS
MANDO DE MONTAJE EN CONSOLA

Mando de aceleración para el motor, de funcionamiento mecánico por cable e instalación en consola.



Descripción	Referencia
Mando Montaje Consola	60400002

MANDOS MECÁNICOS

MANDO DE MONTAJE FUERA BORDA

Mando para controlar motores fueraborda, su funcionamiento es mecánico mediante cable de mando.



Descripción	Referencia
Mando Montaje Fuera Borda	60400005

MANDOS MECÁNICOS

MANDO DE MONTAJE LATERAL

Mando para controlar los motores, su funcionamiento es mecánico mediante cables de mando. Instalación lateral.



Descripción	Referencia
Mando Montaje Lateral	60400004

MANDOS MECÁNICOS

MANDO INOX DE MONTAJE LATERAL PARA VELERO

Mando para controlar los motores, su funcionamiento es mecánico mediante cable de mando. Instalación lateral. Acabado en acero inoxidable.

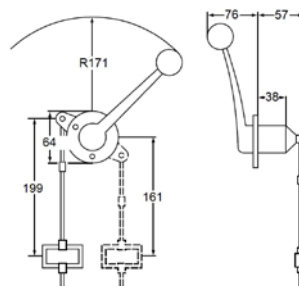


Descripción	Referencia
Mando Lateral INOX Para Velero	60420101

MANDOS MECÁNICOS

MANDO MONTAJE LATERAL PARA MARCHA LENTA

Palanca de mando para controlar el motor cuando esta funcionando en modo de marcha lenta, su funcionamiento es mecánico mediante cables de mando. Acabado en acero inoxidable.

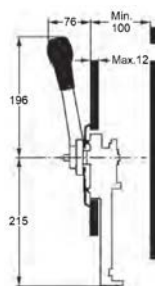


Descripción	Referencia
Mando Lateral Para Marcha Lenta	60420002

MANDOS MECÁNICOS

MANDO DE MONTAJE LATERAL PARA VELERO

Mando para controlar los motores, su funcionamiento es mecánico mediante cables de mando. Instalación lateral.



Descripción	Referencia
Mando Montaje Lateral Para Velero	60400001

MANDOS MECÁNICOS

ACCESORIOS PARA MANDOS MECÁNICOS

Los accesorios para los mandos mecánicos son el conjunto de elementos que permiten realizar correctamente la instalación para controlar el motor marino mediante los cables de mando.



Descripción	Referencia
Diferencial Doble Mando	60400006
Mando Consola Doble (sin mecanismo)	60400103
Mecanismo Mando	60400010
Palanca Mando Consola	60400102
Palanca Mando Consola Doble	60400103.1
Palanca Mando Lateral	60400104
Palanca Mando Lateral Velero	60400101

MANGUERAS

MANGUERA DE COMBUSTIBLE REFORZADA ISO 7840

La manguera de combustible reforzada es nuestra mayor manguera para diesel, gasolina o aceite y está disponible en diámetros de 50-62 mm y 76-87 mm. Su composición única de goma ignífuga permite que sea altamente efectiva para el trasiego seguro de combustible. SAE J 1527: 2004 USCG A1 R1, ISO 7840: 2004 A1 CE Aprobado por: 0474 R.I.N.A, DIP N. 128405/MI/2 - Lloyd's Register.



Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Presión máx. (bar)	R curvatura (mm)	Referencia
30	42	10	45	M81513040
38	48	10	60	M81513849
50	62	10	75	M81515062
76	87	10	150	M81517687

MANGUERAS

MANGUERA DE ASPIRACIÓN DE AIRE

Manguera de ventilación diseñada para aspiración de aire, gas, humo o vapor del compartimento de motor. Ha sido fabricada mediante PVC en color gris con espiral de acero, resistente a la llama, al ozono y a la luz del sol. Es una manguera apta para todo el sistema de ventilación de una embarcación. (-25°C / +125°C) Resistencia al fuego: CSTB M1 y DIN 4102.



Ø (mm)	Presión de trabajo (bar)	R curvatura (mm)	Referencia
40	0,9	25	M88564000
45	0,9	30	M88564500
50	0,8	35	M88565000
60	0,8	42	M88566000
70	0,7	49	M88567000
76	0,6	53	M88567600

MANGUERAS

MANGUERA DE COMBUSTIBLE DIN 73379

Mangueras destinadas a la impulsión de combustible. La manguera está fabricada con goma de color negro autoextinguible, resistente al agua de mar, aceites y al calor ambiental. Se suministra en metros. (-20°C / +80°C) Normas: SAE J 1527: 2004 USCG A1 - ISO 7840: 2004 A1 CE. Aprobado: 0474 R.I.N.A - LLOYD'S REGISTER.



Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Presión de trabajo (bar)	R curvatura (mm)	Referencia
5	11	10	35	M86500512

MANGUERAS
MANGUERA COMBUSTIBLE ISO 7840

Mangueras destinadas a la impulsión de combustible. La manguera está fabricada con goma de color negro autoextinguible, resistente al agua de mar, aceites y al calor ambiental. Se suministra en metros. (20°C / +80°C) Normas: SAE J 1527: 2004 USCG A1 - ISO 7840: 2004 A1 CE.Aprobado: 0474 R.I.NA LLOYD'S REGISTER.



Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Presión máx. (bar)	R curvatura (mm)	Referencia
6	15	14	30	M81510616
8	16	14	45	M81510817
10	18	14	55	M81511019
12	21	10	70	M81511222
16	25	10	90	M81511626
19	29	10	130	M81511930
25	37	10	250	M81512520
30	42	10	300	M81523040
35	47	10	250	M81513547
38	52	10	380	M81513848
51	65	10	500	M81515063

MANGUERAS
MANGUERA DE AGUA SANITARIA

Manguera sanitaria de textura lisa, extremadamente flexible, diseñada para aguas residuales procedentes del servicio. La manguera sanitaria, evita la propagación de olores procedentes de los desagües sanitarios. Construida con goma de color blanco perfumada con vainilla. Resistente a la abrasión, ozono, agua de mar y agentes marinos, reforzada con doble espiral de acero.



Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Presión de trabajo (bar)	R curvatura (mm)	Referencia
16	26	7	35	M87531626
19	29	7	40	M87531929
25	35	7	50	M87532535
38	48	7	80	M87533848

MANGUERAS

MANGUERA DE ESCAPE

Manguera de caucho con refuerzo textil de alta tenacidad con alambre de acero en forma de espiral. Se suministra en metros lineales. Las propiedades físicas de la manguera le proporcionan un nivel óptimo de flexibilidad y resistencia para el escape del motor. Aprobado por: 0474 R.I.N.A, DIP N. 128405/MI/2 - Lloyds Register.



Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Presión de trabajo (bar)	R curvatura (mm)	Referencia
40	48	3	40	M88504052
45	53	3	45	M88504557
51	61	3	51	M88505062
55	65	3	55	M88505055
60	70	3	60	M88506072
76	86	3	76	M88507587
80	90	3	80	M88508092
90	100	3	90	M885090102
102	112	3	152	M8850102114
114	128	3	225	M8850114128
120	132	3	240	M88501202
127	139	3	255	M8850127139
152	164	3	305	M8850152164
175	191	3	525	M8850175187
203	219	3	815	M8850203218
254	272	3	1270	M8850254272
305	325	3	1830	M8850305325

MANGUERAS

MANGUERA PROTECTORA DE CABLES

Manguera protectora de cables de alta flexibilidad para poderse adaptar a todos los recovecos de la embarcación. Realizada en material de alta resistencia a la corrosión marina.



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	R curvatura (mm)	Referencia
61	50	125	M87535000

MANGUERAS

MANGUERA DE REFRIGERACIÓN ALTA CALIDAD

Manguera de aspiración de agua de refrigeración del motor marino y generadores, fabricada en goma. Se suministra en metros lineales. Las propiedades físicas de la manguera le dan un nivel óptimo de flexibilidad y resistencia. Esta flexibilidad adicional la hace perfecta para todo tipo de instalaciones de grupos electrógenos y motores marinos ya que conservará todas sus propiedades de succión y transporte de agua de refrigeración del enfriador de quilla. Idónea para succionar agua dulce y salada y para todos los líquidos de refrigeración. Adecuada para uso como tubo de escape.



Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Presión de trabajo (bar)	R curvatura (mm)	Referencia
15	23	5	55	M87501523
19	27	5	70	M87501927
20	28	5	70	M87502029
22	32	5	75	M87502232
25	33	5	85	M87502535
28	36	5	95	M87502838
30	38	5	100	M87503040
32	42	5	105	M87503242
35	45	5	115	M87503545
38	48	5	130	M87503848
40	50	5	135	M87504050
42	52	5	140	M87504252
45	55	5	150	M87504555
51	61	5	165	M87505060
55	65	5	180	M87505565
60	70	5	200	M87506070
80	94	5	265	M87508094

MANGUERAS

MANGUERA TRANSPARENTE DE ASP. DE AGUA

Manguera de agua transparente de alta calidad adecuada para agua dulce y líquidos alimenticios. Fabricada en PVC resistente al desgaste ambiental y a productos químicos, reforzada con espiral de acero. (-10°C / +60°C) Normas: DM 21/3/73 - CEE 90/128.



Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Presión de trabajo (bar)	R curvatura (mm)	Referencia
10	16	7	20	M87521016
12	18	7	25	M87521218
14	20	6	30	M87521420
16	22	6	35	M87521622
20	27	5	50	M87522027
25	33	5	75	M87522533
30	38	45	90	M87523038
32	40	45	95	M87523240
35	44	4	105	M87523544
38	47	4	115	M87523847
40	48	3	120	M87524049
50	60	3	150	M87525060

MANGUERAS

MANGUERA ASPIRACIÓN DE AGUA

Manguera marina de aspiración de agua reforzada con capas textiles de alta resistencia y alambre incrustado, cubierta con caucho negro resistente a la abrasión, al calor y a la corrosión marina. También adecuada para enfriar intercambiadores en embarcaciones privadas. Estándares de calidad: SAE J 2006: 03 R2 - ISO 13363: 04 Tipo 2 Clase B. Aprobado por: LLOYD'S REGISTER nr. 96/00126 -N ° RINA DIP103514CS.

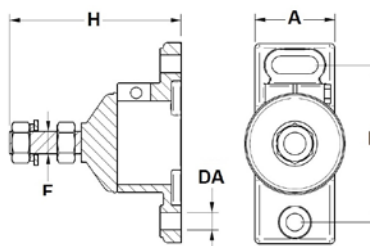


Ø int. (mm)	Presión de trabajo (bar)	R curvatura (mm)	Referencia
19	3	84	M88500019
25	3	110	M88500025
30	3	135	M88500030
32	3	145	M88500032
35	3	155	M88500035
38	3	170	M88500038
40	3	180	M88500040
45	3	200	M88500045
50	3	230	M88500050
60	3	270	M88500060
63	3	295	M88500063

SILENTBLOCKS

SOPORTES FLEXIBLES TIPO A

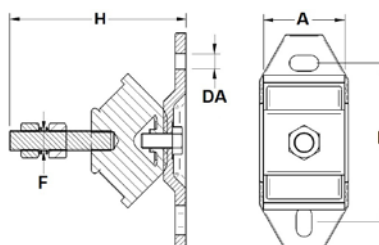
Soportes flexibles fabricados en caucho sintético y metal capaces de absorber el empuje de la hélice. Los suspensores de Solé Diesel están concebidos para eliminar las vibraciones del motor y a su vez el ruido. Permiten además una fácil alineación. También conocidos como silentblocks para motor marino o generador.



Carga (Kg)	Dureza (Sh A)	DA (mm)	H (mm)	L (mm)	A (mm)	F (mm)	Referencia
100	60	11	125	98	50	M14X1,5	61631101
100	60	11	125	98	50	M16X1,5	61651008

SILENTBLOCKS
SOPORTES FLEXIBLES TIPO B

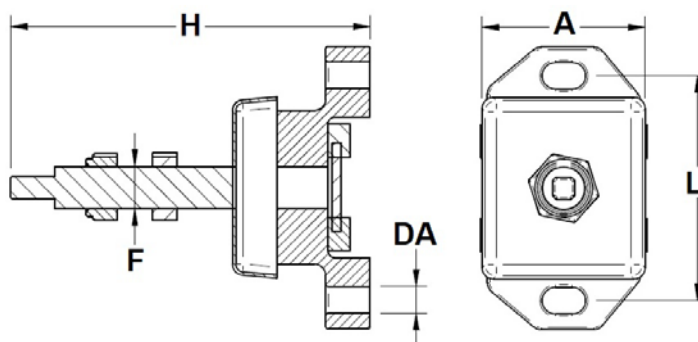
Soportes flexibles fabricados en caucho sintético y metal capaces de absorber el empuje de la hélice. Los suspensores de Solé Diesel están concebidos para eliminar las vibraciones del motor y a su vez el ruido. Permiten además una fácil alineación. También conocidos como silentblocks o silent blocks para motor marino o generador.



Carga (Kg)	Dureza (Sh A)	DA (mm)	H (mm)	L (mm)	A (mm)	F	Referencia
100	45	13	149	127	65	M16X1,5	61653001
150	60	13	149	127	65	M16X1,5	61685004
150	60	13	149	127	65	M20X1,5	61685005

SILENTBLOCKS
SOPORTES FLEXIBLES TIPO C

Soportes flexibles fabricados en caucho sintético y metal capaces de absorber el empuje de la hélice. Los suspensores de Solé Diesel están concebidos para eliminar las vibraciones del motor y a su vez el ruido. Permiten además una fácil alineación. También conocidos como silentblocks para motor marino o generador.

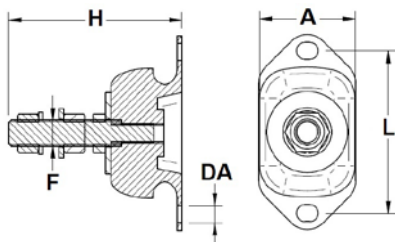


Carga (Kg)	Dureza (Sh A)	DA (mm)	H (mm)	L (mm)	A (mm)	F	Referencia
255	65	13	137	101,6	69,86	5/8 UNF	61690058
256	65	13	165	101,6	69,86	3/4 UNF	61690000
309	75	13	137	101,6	69,85	5/8 UNF	61691058
310	75	13	165	101,6	69,85	3/4 UNF	61691000
345	60	13	137	101,6	92,08	5/8 UNF	61696058
346	60	13	152	101,6	92,08	3/4 UNF	61696000

SILENTBLOCKS

SOPORTES FLEXIBLES TIPO D

Soportes flexibles fabricados en caucho sintético y metal capaces de absorber el empuje de la hélice. Los suspensores de Solé Diesel están concebidos para eliminar las vibraciones del motor y a su vez el ruido. Permiten además una fácil alineación. También conocidos como silentblocks para motor marino o generador.

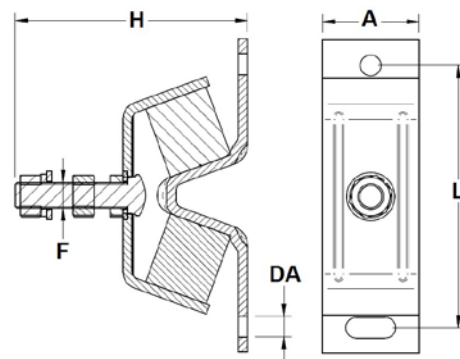


Carga (Kg)	Dureza (Sh A)	DA (mm)	H (mm)	L (mm)	A (mm)	F	Referencia
70	55	11	106	100	60	M16x1,5	61654000
90	65	11	95	98	61	M14x1,5	61639000
90	65	11	108	98	61	M16x1,5	61661000
120	45	13	114	140	75	M16x1,5	61673100
120	45	13	114	140	75	M16x1,5	61678100
220	55	13	110	140	75	M16x1,5	61678000
220	55	13	110	140	75	M16x1,5	61678001
225	55	13	105	140	75	M16x1,5	61652000
300	65	13	120	140	75	M20x1,5	61665000
300	65	13	130	140	75	M16x1,5	61665000.1
350	45	18	114	182	112	M20x1,5	61694001
400	75	13	120	140	75	M20x1,5	61694004
525	55	18	155	182	112	M20x1,5	61694007
800	65	18	150	182	112	M20x1,5	61694009

SILENTBLOCKS

SOPORTES FLEXIBLES TIPO E

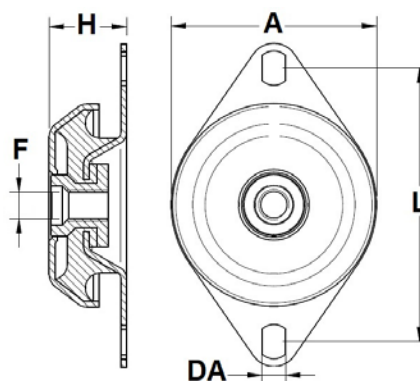
Soportes flexibles fabricados en caucho sintético y metal capaces de absorber el empuje de la hélice. Los suspensores de Solé Diesel están concebidos para eliminar las vibraciones del motor y a su vez el ruido. Permiten además una fácil alineación. También conocidos como silentblocks para motor marino o generador.



Carga (Kg)	Dureza (Sh A)	DA (mm)	H (mm)	L (mm)	A (mm)	F	Referencia
75	50	12	148	174	60	M16x1,5	61672000.1
100	60	12	148	174	60	M16x1,5	61673000.1
150	70	12	147	173	60	M16x1,5	61682000.1

SILENTBLOCKS
SOPORTES FLEXIBLES TIPO F

Soportes flexibles fabricados en caucho sintético y metal para grupo electrógeno. Los suspensores de Solé Diesel están concebidos para eliminar las vibraciones del motor y a su vez el ruido. Permiten además una fácil alineación. También conocidos como silentblocks.

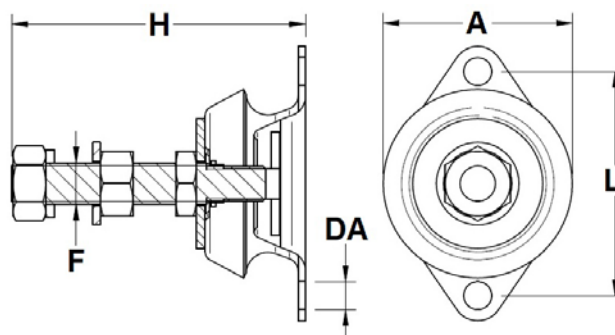


Carga	Dureza	DA	H	L	A	F	Referencia
(Kg)	(Sh A)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
75	50	9	34	83,5	63	M12	61638001
200	35	10	34	123	94	M12	61673001
200	35	10,5	34	122	95	M10	61674000
200	40	12,5	41	143	107,5	M16	61674001
200	35	12,5	41	143	107,5	M12	61674002

SILENTBLOCKS
SOPORTES FLEXIBLES TIPO G

Soportes flexibles fabricados en caucho sintético y metal capaces de absorber el empuje de la hélice. Los suspensores de Solé Diesel están concebidos para eliminar las vibraciones del motor y a su vez el ruido. Permiten además una fácil alineación. También conocidos como silentblocks para motores marinos o generadores.

Nota: las referencias terminadas en R corresponden a los silentblocks suministrados hasta el año 2018 y actualmente se venden únicamente como recambios para los motores suministrados hasta este año. Para modelos a partir de 2018, los suspensores vigentes son 61638005 y 61676005



Carga	DA	H	L	A	F	Referencia
(Kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
50	9,5	100	76	64	M14X1,5	61676000R
50	11	101	100	64	M14X1,5	61676005
70	9,5	100	76	64	M14X1,5	61638000R
70	11	101	100	64	M14X1,5	61638005

SILENTBLOCKS

CALCES/ GRUESOS

Descubra los niveladores de altura para motores marinos idóneos para facilitar la remotorización de su barco.

Estos calces/gruesos proporcionan un ajuste y alineación de forma precisa y segura.

Están compuestos por un recubrimiento anticorrosivo, cincado electrolítico de 12/15 micras de espesor.

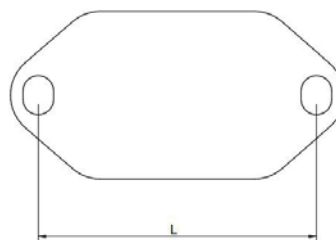
La norma DIN sobre barcos y embarcaciones ligeras de alta velocidad (Entrega Ene 2001-Punto4-Capítulo3-Sección1-F202), establece que los sistemas de reglaje en altura estándar no son aceptables para la nivelación debido a los momentos de flexión cíclicos que soportan los espárragos y los tornillos. Este es el motivo por el que la nivelación de los soportes silentblocks usando calces por debajo de los soportes es el único método recomendado para la nivelación.

La gama se compone de 3 packs de suplementos, aptos para todos los motores Solé Diesel, excepto los fabricados con motor base Deutz.

Todos los packs incluyen caja y 12 calces (3 tamaños diferentes* / 4 unidades por tamaño)

* Tamaños: 3 / 5 / 10 mm

Consulte más información sobre los soportes a medida Solé para la remotorización en la sección Motores Marinos/Soportes a medida

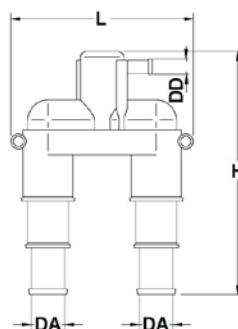


L (mm)	Motor asociado	Referencia Pack
76	Mini-17/Mini-29	61638100
100	Mini-17/Mini-29/Mini-33	61654100
140	Mini-44/Mini-55/Mini-62/SK-60/Mini-74/SM-82/SM-94/SM-103/U125/D170/R200/S270	61673101

SISTEMA ANTISIFÓN

ANTI-SIFÓN DE PLÁSTICO

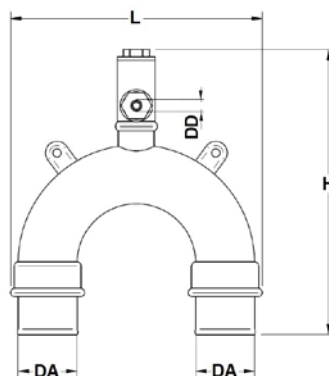
Cuando el punto de inyección del agua de refrigeración dentro del escape está situado a menos de 15 cm por encima del nivel de flotación existe el peligro que, si el motor está parado, entre agua de refrigeración dentro del motor, debido al efecto sifón. Este problema puede solucionarse instalando un purgador en el conducto de agua de refrigeración, a unos 40 cm. sobre el nivel de flotación (y siempre inferior a 2 metros). El purgador se conecta por medio de una tubería a un pasacascos (montado siempre sobre el nivel de flotación) para purgar en el exterior. Este purgador se suministra sin mangueras.



DA (mm)	H (mm)	L (mm)	DD (mm)	Referencia
13 - 38	308	158	-	60730012
16 - 19 - 25 - 32	163	85	8	60730013

SISTEMA ANTISIFÓN
ANTI-SIFÓN METÁLICOS

Cuando el punto de inyección del agua de refrigeración dentro del escape está situado a menos de 15 cm por encima del nivel de flotación existe el peligro que, si el motor está parado, entre agua de refrigeración dentro del motor, debido al efecto sifón. Este problema puede solucionarse instalando un purgador en el conducto de agua de refrigeración, a unos 40 cm. sobre el nivel de flotación (y siempre inferior a 2 metros). El purgador se conecta por medio de una tubería a un pasacascos (montado siempre sobre el nivel de flotación) para purgar en el exterior. Este purgador se suministra sin mangueras.



DA	H	L	DD	Referencia
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
12	194	138	8	60730042
20	204	138	8	60730039
22	206	138	8	60730041
25	236	178	8	60730029
27	239	178	8	60730031
30	236	178	8	60730033
32	239	178	8	60730035
35	239	178	8	60730037
38	240	178	8	60730011
40	240	178	8	60730027
42	220	178	8	60730014
45	240	178	8	60730026

SISTEMA ANTISIFÓN

ACCESORIOS PARA ANTI-SIFÓN METÁLICO

Los accesorios anti sifon metálico incluyen el colector anti-sifón de 1 1/4" y 1", válvula anti sifón 1/2" y válvula antisifón compacta 1/2".



Descripción	Referencia
Colector Anti Sifón 1 1/4"	60730014.1
Colector Anti Sifón 1"	60730014.4
Válvula Anti Sifón 1/2"	60730014.2
Válvula Anti Sifón Compacta 1/2"	60730014.5

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN DE AGUA

ELEMENTO FILTRO INOX (AGUA)

Elemento filtrante en forma de rejilla metálica en acero inoxidable, disponible para todos los modelos de filtros de agua de latón/bronce.



DD (mm)	DD (in)	Material	Referencia
12	1/2	Inox	60310012.1
25	1	Inox	60310100.1

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN DE AGUA

ELEMENTO FILTRO DE PLÁSTICO (AGUA)

Elemento filtrante en forma de rejilla hecha de plástico, disponible para todos los modelos de filtros de agua de latón/bronce.



DD (in)	DD (mm)	Referencia
1	25	60310100.3
2	50	60310200.3
1 1/2	38	60310112.3
2 1/2	63	60310113.3

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN DE AGUA

ENTRONQUES PARA FILTROS DE AGUA

Entronques de diferentes medidas.

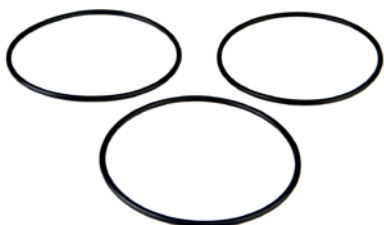


Diámetro rosca (in)	Ø manguera (mm)	Referencia
1	20	60371055
1	22	60371056
1	27	60371058
1	30	60371059
1	32	60371060
1	33	60371061
1	34	60371062
1	35	60371063
1,5	39	60394059
2	38	60310205
2	45	60310206
2	50	60310207
2	51	60310208
2	55	60310209
2	60	60310210
2	63	60310211
2	64	60310212
2	65	60310213
1 1/2	32	60394056
1 1/2	35	60394057
1 1/2	38	60394058
1 1/2	40	60394060
1 1/2	41	60394061
1 1/2	45	60394062
1 1/2	50	60394063
1 1/2	51	60394064
1/2	18	60338055
1/2	19	60338056
1/2	20	60338057

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN DE AGUA

JUNTA TÓRICA (FILTRO DE AGUA)

Junta de forma toroidal de goma que asegura la estanqueidad de los filtros de agua.

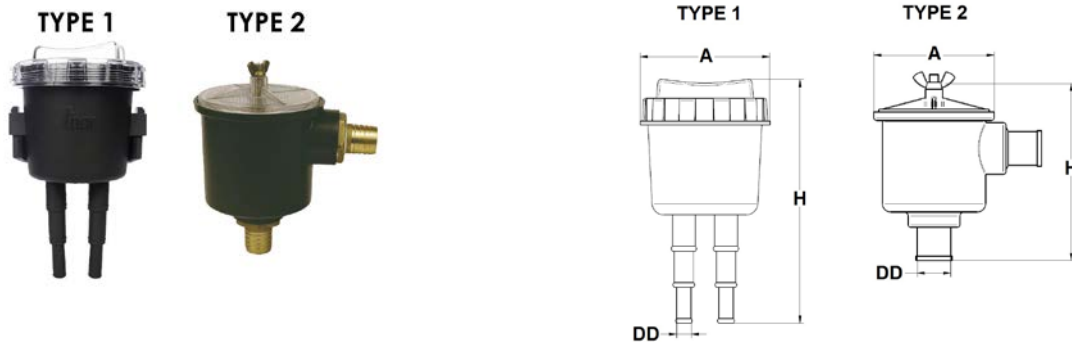


Ø (mm)	Espesor (mm)	Referencia
74	3,5	60310012.2
100	3,5	60310100.2
120	3,5	60310112.2

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN DE AGUA

FILTRO DE AGUA DE PLÁSTICO

Los filtros de agua de plástico evitan la obstrucción de la bomba y de los intercambiadores de calor. La tapa de plástico transparente facilita la revisión y limpieza del mismo.

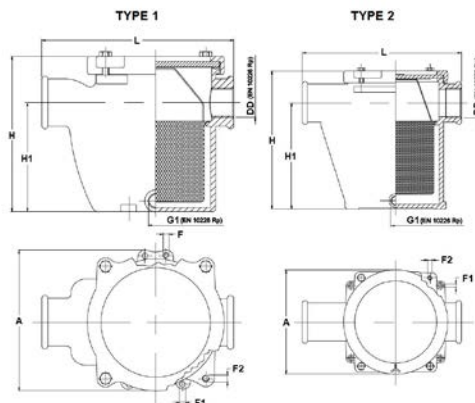


Tipo	DD (in)	DD (mm)	A (mm)	H (mm)	Material	Material del elemento filtrante	Referencia
1	1/2 - 5/8 - 3/4	12 - 16 - 19	130	160 - 130 - 100	Plástico	Plástico	60338000
1	3/4 - 1 - 1 1/4	19 - 25 - 32	160	230 - 190 - 160	Plástico	Plástico	60371000
2	1 3/4	45	145	190	Plástico	Plástico	60301000
2	1 1/2	38	145	190	Plástico	Plástico	60367100
2	1 3/4	41	145	190	Plástico	Plástico	60394000

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN DE AGUA

FILTRO DE BRONCE/LATÓN

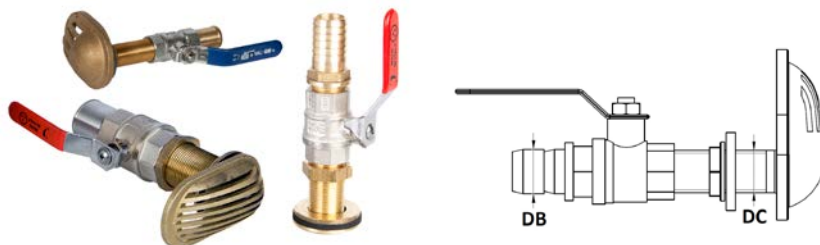
Filtros de agua salada con carcasa de latón cromado y filtro de plástico, el cual tiene muy buena resistencia en ambientes marinos y requiere un mantenimiento simple. Los racores se suministran a parte.(Consultar medidas). Aprobado por: R.I.N.A, N. 20200202



Caudal (a 0,1 bar) (l/h)	Caudal (a 1 bar) (l/h)	Tipo	DD (in)	DD (mm)	H (mm)	L (mm)	H1 (mm)	G1 (mm)	A (mm)	F (mm)	F1 (mm)	F2 (mm)	Material	Material del elemento filtrante	Referencia
2910	9210	2	1/2	12	119	139	87	6,35	98	N/A	5	M6	Cobre	INOX	60310012
8170	25850	1	1	25	139	172	98	6,35	132	M5	5	M6	Cobre	POLIPROPILENO	60310100
13430	42480	2	1 1/2	38	187	200	137	6,35	154	M6	7	M8	Cobre	POLIPROPILENO	60310112
31560	99790	1	2	50	226	274	164	6,35	193	N/A	6	M8	Bronce	POLIPROPILENO	60310200
46220	146170	1	2 1/2	63	267	295	191	19,05	241	M6	6,5	M8	Bronce	POLIPROPILENO	60310113
101020	319460	1	4	100	371	345	282	25,4	258	M8	9	M10	Bronce	POLIPROPILENO	60310400

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN DE AGUA
GRIFO DE FONDO

Toma de agua salada para la refrigeración, construida en latón. El elemento está formado por una toma de agua con rejilla filtrante, pasacasco, válvula de bola y manguitos de conexión. La rejilla filtrante debe instalarse orientada hacia popa y la válvula de bola siempre debe estar por debajo de la línea de flotación.



DB	DC	Válvula	Referencia
(mm)	(mm)	(in)	
13	21	1/2	60121000
15	33	1	60151000.1
20	21	1/2	60132000
25	33	1	60141000
27	33	1	60151000
33	33	1	60146000
38	42	1 1/4	60167000
42	48	1 1/2	60194000
45	48	1 1/2	60101000

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN DE AGUA
REDUCCIONES PARA FILTROS DE AGUA

Reducción de latón que permite la adaptación de diferentes diámetros para el filtro de agua.

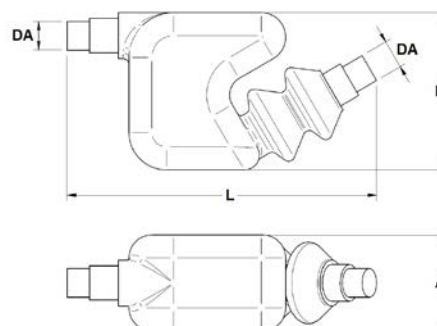


Diámetro entrada	Diámetro salida	Referencia
(in)	(in)	
1	3/4	60394003
1 1/2	1 1/4	60394002
1/2	3/8	60394004

SISTEMAS DE ESCAPE DE AGUA

COLECTOR DE AGUA PLÁSTICO

Colector silencioso que se encarga de recoger el agua de la manguera de escape tras las paradas del motor, impidiendo así que entre el agua en el motor marino o en el generador. Este colector tiene un silenciador integrado.



Tipo	DA (mm)	Capacidad (L)	L (mm)	H (mm)	A (mm)	Referencia
1	40-45-50	7	485	220	150	60700040
2	55-60-65	20	660	320	220	60700041
3	75-90	33	760	400	290	60700042
3	100-115	33	760	400	290	60700044

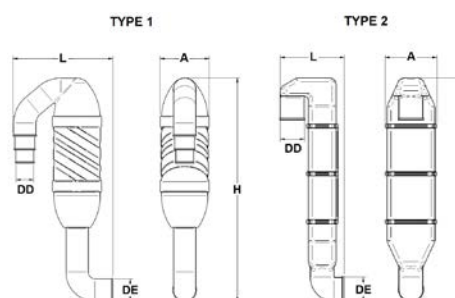
SISTEMAS DE ESCAPE DE AGUA

CUELLO DE CISNE

Uno de los accesorios clave en el sistema de escape del motor marino es el cuello de cisne.

El cuello de cisne es un conducto de plástico con forma similar a un cuello largo con doblados en forma de codo (de ahí su nombre) que frena la entrada de agua y evita por tanto que el agua del exterior pueda entrar en el motor, protegiéndolo así de una posible inundación. Es un accesorio imprescindible en las instalaciones donde el motor se encuentra por debajo la línea de flotación, aunque también es recomendable en los casos en los que el motor está por encima de dicha línea.

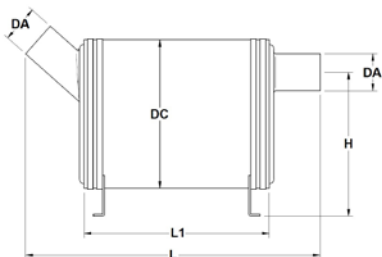
Para completar su sistema de escape y garantizar al máximo el correcto funcionamiento del motor de su barco, evitando imprevistos, no olvide tampoco el antisifón, el colector o el separador de agua/humo.



Tipo	DD (mm)	DE (mm)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Referencia
1	40 - 45 - 50	50	110	110	480	60700241
2	50	50	182	135	502	60700250
2	60	60	182	135	502	60700260

SISTEMAS DE ESCAPE DE AGUA
COLECTOR DE AGUA RECTO-INCLINADO

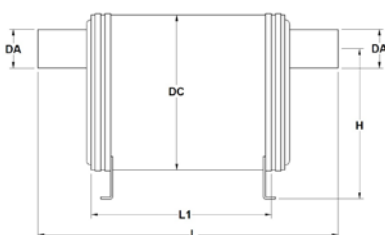
Un silenciador eficiente hecho para el uso marino más exigente con una muy buena resistencia de escape y excelente función de water-lock. El silenciador se fabrica en varios tamaños para adaptarse a cualquier instalación de motor. Disponible para mangueras de escape con diámetros comprendidos entre 40 y 127 mm. Material: Caucho, lubricante y aceite, resistentes al calor. Abrazaderas y tapas en acero inoxidable y resistente a los ácidos.



DA	DC	Capacidad	L	L1	H	Referencia
(mm)	(mm)	(L)	(mm)	(mm)	(mm)	
40	160	4	320	200	155	60700045
45	160	4	320	200	155	60700046
45	160	6	420	300	155	60700081
51	160	4	330	200	150	60700047
51	160	6	430	300	150	60700048
51	160	8	520	400	150	60700082
57	160	6	480	300	150	60700083
60	160	6	470	300	145	60700085
63	160	6	470	300	145	60700049
76	160	8	590	400	140	60700050
76	160	10	660	500	140	60700084
89	215	15	660	450	190	60700051
100	215	17	710	500	190	60700052
125	265	28	820	550	230	60700053
153	265	28	900	550	215	60700054

SISTEMAS DE ESCAPE DE AGUA
COLECTOR DE AGUA RECTO-RECTO

Un silenciador eficiente hecho para el uso marino más exigente con una muy buena resistencia de escape y excelente función de water-lock. El silenciador se fabrica en varios tamaños para adaptarse a cualquier instalación de motor. Disponible para mangueras de escape con diámetros comprendidos entre 40 y 127 mm. Material: Caucho, lubricante y aceite, resistentes al calor. Abrazaderas y tapas en acero inoxidable y resistente a los ácidos.

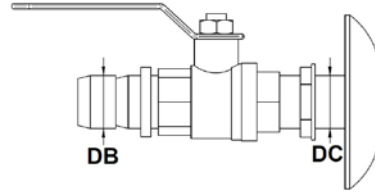


DA	DC	Capacidad	L	L1	H	Referencia
(mm)	(mm)	(L)	(mm)	(mm)	(mm)	
40	160	4	310	200	155	60700055
45	160	4	310	200	155	60700056
45	160	6	410	300	155	60700078
51	160	4	320	200	150	60700057
51	160	6	410	300	150	60700058
51	160	8	510	400	150	60700079
57	160	6	420	300	150	60700059
60	160	6	420	300	150	60700060
63	160	6	420	300	150	60700061
76	160	8	560	400	140	60700062
76	160	10	660	500	140	60700080
89	215	15	640	450	190	60700063
100	215	17	680	500	190	60700064
125	265	28	750	550	230	60700065
153	265	28	800	550	215	60700066

SISTEMAS DE ESCAPE DE AGUA

GRIFOS DE SALIDA

Válvulas de salida de agua de mar que se deben colocar por debajo de la línea de flotación.

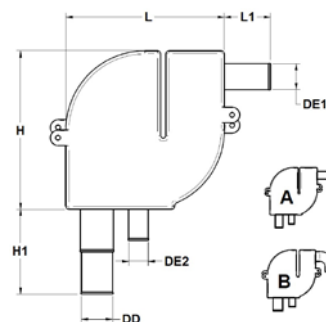


DB	DC	Referencia
(mm)	(mm)	
20	21	60139008
25	26	60139000
25	33	60139009
25	42	60139010
25	48	60139011
38	42	60171001
50	48	60174001

SISTEMAS DE ESCAPE DE AGUA

SEPARADOR DE AGUA/HUMO PROFESIONAL

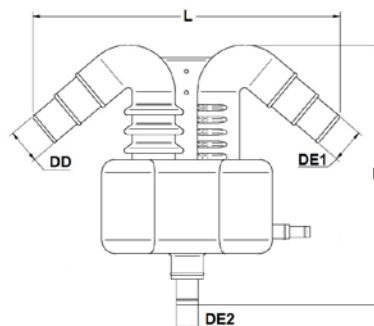
Separador de agua/humo profesional para motores y generadores marinos. Los escapes de los motores y grupos electrógenos a bordo producen ruidos. El separador de agua/humo Solé Diesel previene estos ruidos y los amortigua durante la navegación, ya que separa el agua de refrigeración inyectada en el escape. Además, esta gama profesional permite un caudal de trabajo mayor sin perder eficiencia. Adicionalmente, este accesorio también puede hacer la función de cuello de cisne.



DD	DE1	DE2	Tipo	L	L1	H	H1	Caudal	Referencia
(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(l/min)	
50	50	38	A	306	89	306	83	42	60730043
60 - 63,5	50	38	A	306	89	306	164	42	60730044
75	76	50	B	371	143	371	100	60	60730045
40	40	38	B	269	90	269	71	20	60730048
45-50	50	38	B	306	112	306	133	42	60730049

SISTEMAS DE ESCAPE DE AGUA
SEPARADOR DE AGUA/GAS PLÁSTICO

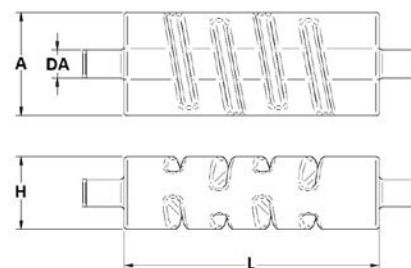
Separador de agua/gas para motores y generadores marinos. Los escapes de los motores y grupos generadores o electrógenos a bordo producen ruidos. El separador de agua y gas Solé Diesel previene estos ruidos y los amortigua durante la navegación ya que separa el agua de refrigeración inyectada en el escape. Puede hacer de la función decuello de cisne.



DD	DE1	DE2	L	H	Capacidad	Referencia
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(L)	
40 - 45 - 50	40 - 45 - 50	25 - 38	370	310	2,5	60730025
40 - 45 - 50	40 - 45 - 50	25 - 38	370	370	4,5	60730028

SISTEMAS DE ESCAPE DE AGUA
SILENCIADOR DE ESCAPE HÚMEDO

Silenciador de escape húmedo con una particular estructura interna que permite reducir significativamente el ruido generado por los gases, creando una mezcla adicional con el agua de escape. Además, su diseño permite reducir al mínimo la resistencia al paso de la mezcla agua/humo.

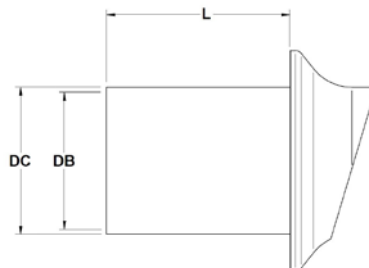


DA	L	A	H	Referencia
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
45	372	150	105	60700341
50	372	150	105	60700342
60	372	150	105	60700343
75	372	150	105	60700344
90	460	183	135	60700345
102	460	183	135	60700346

SISTEMAS DE ESCAPE DE AGUA

SALIDA DE CASCO ESCAPE CON VÁLVULA ANTIRETORNO

Salida de casco en INOX 316 con válvula anti retorno para evitar la entrada de agua.



DC	DB	L	Referencia
(mm)	(mm)	(mm)	
40	36	75	60700070
45	41	75	60700071
51	45	75	60700072
60	56	75	60700073
76	70	90	60700074
90	86	110	60700075
100	96	115	60700076
125	121	140	60700077

SISTEMAS DE GASOIL

ACCESORIOS PARA FILTRO DECANTADOR

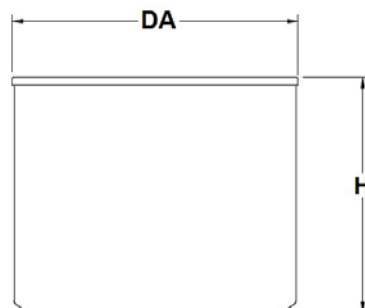
Los accesorios de filtros decantadores incluyen los kits de racores necesarios para el filtro de gasoil del motor marino, que evita la obstrucción de la instalación de combustible. Están disponibles en diámetros de 8 mm a 12 mm.



Ø manguera	Tipo de filtro	Referencia
(mm)		
8	DELPHI	60300117
8	SEPAR	60300206
8	GRIFFIN 228	60300301
10	DELPHI	60300118
10	SEPAR	60300207
10	GRIFFIN 228	60300302
10	GRIFFIN 341/681	60300303
10	GRIFFIN 341/681	60300304
12	SEPAR	60300208

SISTEMAS DE GASOIL
ELEMENTO FILTRANTE DE GAS-OIL

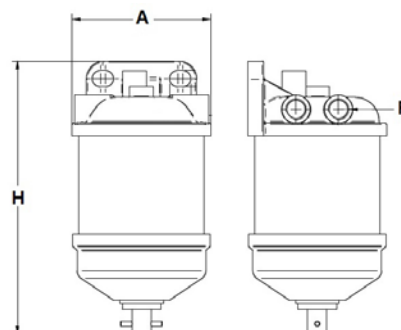
Elemento filtrante de gasoil para motores marinos que permite eliminar las impurezas del combustible. Está disponible en 10 y 30 micras e incluye junta para el filtro decantador. El elemento filtrante evita la obstrucción del circuito y garantiza un buen funcionamiento del sistema de combustible en motores antiguos grandes y pequeños.



DA	H	Micras	Artículo asociado	Referencia
(mm)	(mm)			
41	35,5	20	MINI-32/34/48	13124071
76	24	30	603002001	60300200.2
79	67	30	60300200	60300201
80	70	10	PROF. 228 L/H	60300305
84	120	2	SDZ-165/205/280	19424020.3
88,4	72,2	20	60300115	12814028
89	54	10	60300200	60300201.1
112	120	10	PROF. 341 L/H	60300306
112	240	10	PROF. 681 L/H	60300307

SISTEMAS DE GASOIL
FILTRO DECANTADOR DELPHI

Filtro decantador completo con recipiente de cristal, purgador y elemento filtrante intercambiable. Para motores marinos con una cilindrada máxima de 3.500 cc. Caudal máximo, 50l/h. Las instalaciones con filtro decantador son imprescindibles para evitar problemas de obstrucción en el sistema de combustible.



H	A	F	Caudal	Peso	Micras	Artículo asociado	Referencia
(mm)	(mm)		(l/h)	(Kg)			
170	96	M14X1,5	50	0,62	20	12814028	60300115

SISTEMAS DE GASOIL

RECAMBIO PARA FILTROS DECANTADORES

El recambio para los filtros decantadores de gasoil contiene todos los elementos necesarios para intercambiar los principales componentes del filtro de gasoil del motor marino. Entre ellos el cuerpo de cristal, el filtro decantador y el vaso del filtro decantador. Se debe realizar el mantenimiento de los filtros decantadores de combustible cuando presenten signos de deterioro u obstrucción.

Ya disponible la nueva gama profesional de accesorios de sistema de combustible. Vea aquí las nuevas referencias marcadas con la denominación "Prof".



Descripción	Referencia
Vaso Esf. Profundo para Filtro	60300203
Vaso esférico Filtro Prof. 228	60300310
Vaso esférico Filtro Prof. 341/681	60300311
Vaso Esférico para Filtro	60300103I
Vaso Plano Filtro	60300103

CONSUMIBLES ORIGINALES SOLÉ DIESEL

FILTROS DE ACEITE Y GASOIL

FILTROS ACEITE SOLÉ DIESEL

Filtros de aceite para la amplia gama de motores que Solé Diesel ofrece en el mercado. El filtro de aceite es un elemento básico para el buen funcionamiento del motor, mantiene el circuito de lubricación protegido de impurezas.



Artículo asociado	Referencia
HS-121/150/270	16524051
Mercedes	15314051
MINI-1/2/3	12114082
MINI-10/11/14/17/18/23/26/29/33/34/44/55	13124051
MINI-28	12825051
MINI-50	16124051
MINI-62	13924051
MINI-74	17424051
SDZ-165/205/280	19424051
SFN-100	19024051.1
SFN-100/130/160/210	19024051
SK-60	1A024051
SM-120	13324028
SM-75/90/105	17524051
SV.140 SN-85/110	18524051

FILTROS DE ACEITE Y GASOIL
FILTROS GASOIL SOLÉ DIESEL

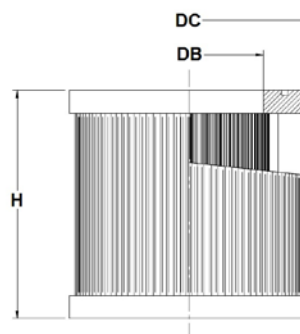
Filtros de gasoil para la variedad de motores ofrecidos por Solé Diesel en el mercado. El filtro de gasoil actúa como barrera contra las impurezas del carburante, para garantizar el buen funcionamiento de los circuitos del motor.



Artículo asociado	Referencia
HS-121/150	16524204.1
Hs-270	16724204
Mercedes 615/16	15324020
Mercedes 636	15114022
MINI-1/2/3	11114095
MINI-10/11/14/17/18/23/26/29/33/34/44/48/55	13114022
MINI-62	17114022
MINI-74 SM-105	17414022
SDZ-165/205/280	19424022
SFN	19024022.1
SM-81	17A24030
SN-85/110	18224022
Sv-220	18524020

FILTROS DE AIRE
ELEMENTO FILTRANTE (AIRE)

El filtro de aire se compone del elemento filtrante que cumple la función de limpiar el aire que entra para la combustión del motor.

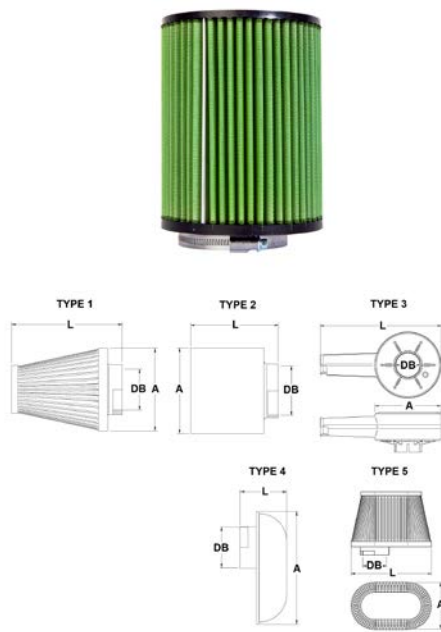


DB	DC	H	Referencia
(mm)	(mm)	(mm)	
48	78	80	13810073
51,8	103,5	45,5	GC020043
80	81,6	64	18210030.3
106	149	45	19010031
140	166	120	17410031
148	200	58	18210031

FILTROS DE AIRE

FILTROS DE AIRE

Los filtros de aire protegen el interior del motor marino de partículas en suspensión, polvo y otros elementos que penetran por aspiración del motor y pueden dificultar la combustión. Disponemos de una amplia gama de medidas y recambios para toda nuestra línea demotores.



Tipo	DB (mm)	L (mm)	A (mm)	Referencia
1	43	100	86	17710012.1
1	102	215	200	19410032
2	70	180	140	17410033
2	76	75	153	19010030
2	80	234	140	19110030.1
3	42	210	109	13111012
3	38	292	150	13510012
3	40	208,5	107	13810074
3	63	359	224	16510030
3	40	208,5	107	17010030
3	64	313	170	17110030
3	50	95	172	17110033
3	64	313	170	18210030
4	59,5	61	128,5	15310033
5	45	84	75	17710012.2
6	-	460	175	19610062
4GSCH V.2	-	151	75	GC020026

LÍQUIDOS MOTOR

ACEITE MOTOR SOLÉ DIESEL

Aceite multigrado especialmente diseñado para motores marinos diesel y grupos electrógenos. Este aceite ha sido especialmente desarrollado para condiciones duras con cargas altas y temperaturas extremas. Proporciona intervalos de cambios más largos, es una excelente protección contra la corrosión, mantiene limpio el interior del motor, lo que supone menos desgaste y contrarresta el pulido de los cilindros. Es adecuado para motores de barco turbo-cargados o no.



Capacidad (L)	Certificación	SAE	Referencia
5	ACEA E5 / E3. API CH-4 / SJ	15W40	A0105000

LÍQUIDOS MOTOR

ACEITES ATF INVERSORES MECÁNICOS

Los aceites ATF permiten reducir los rozamientos y la fricción que se producen en las transmisiones mecánicas marinas. Estos aceites, gracias a sus aditivos especiales, potencian su poder anti desgaste, permiten una excelente transmisión de la potencia y elevan la duración en servicio con gran resistencia al envejecimiento y a la formación de residuos. Disponible en 1 y 5 litros.



Capacidad (L)	Certificación	Referencia
1	DEXRON II-D	A0201000
5	DEXRON II-D	A0205000

LÍQUIDOS MOTOR

LÍQUIDO REFRIGERANTE

Líquido Refrigerante 50% Solé es un refrigerante anticongelante de muy alto rendimiento para uso directo formulado con los más modernos aditivos orgánicos. Proporciona una protección de larga vida y libre de mantenimiento a los sistemas de refrigeración de la embarcación, de automóviles y de maquinaria agrícola entre otros. Evita la oxidación de todos los tipos de metales presentes en los circuitos de refrigeración. Disponible en 5L y 20L.



Capacidad (L)	Punto de congelación (°C)	Concentración (%Vol.)	Referencia
5	-38	50	MA000001
20	-38	50	MA000002

LÍQUIDOS MOTOR

PROTECTOR DIELECTRICO

Protector dieléctrico antihumedad para uso marino. Gracias a esta película protectora de 5 micras en formato spray, su motor marino quedará protegido de la humedad, evitando la oxidación y la corrosión de las partes más delicadas tales como las conexiones eléctricas y las partes mecánicas. Desde Solé Diesel recordamos la importancia de realizar un adecuado y habitual mantenimiento de su motor, para prolongar su vida útil. Evite imprevistos, escoja siempre producto original.



Descripción	Referencia
Protector Dieléctrico 400 ml	MPINAH400

PINTURA ORIGINAL

PINTURA EN BOTE

Pintura calórica de alta calidad para poder tener la posibilidad de retocar cualquier desperfecto provocado por el paso del tiempo.



Color	Capacidad (ml)	Peso (Kg)	Referencia
Azul Clásico 1603	750	0,9	MPINA0750
Azul Metalizado	1000	1,2	MPINA1001

PINTURA ORIGINAL

PINTURA EN SPRAY

Los sprays de pintura, imprimación y barniz permiten aplicar varias capas anticorrosivas con un elegante acabado para proteger el motor marino frente a las duras condiciones del mar. Gracias a su formato en aerosol son de fácil aplicación y secado rápido y pueden utilizarse en motores intraborda y fueraborda. Sus propiedades le dan buena resistencia frente al contacto de combustibles, aceites, líquidos refrigerantes y altas temperaturas. El procedimiento habitual consiste en tres fases. Una primera capa con spray de imprimación de alta adherencia para crear una base donde poder aplicar la pintura. Una segunda fase de pintura anticorrosiva de alta protección. Finalmente, una capa de barniz para el acabado final que permite resistir ralladuras. Los aerosoles se presentan en envases de 400 ml.



Color	Peso (Kg)	Capacidad (ml)	Referencia
Azul Clásico 1603	0,4	400	PINES400A
Azul Metalizado	0,4	400	PINES400
Barniz	0,4	400	PINES400B
Blanco Ral 9016	0,4	400	PINES400BL
Imprimación	0,2	400	PINIM400

ÁNODOS DE MOTOR
ÁNODO DE ZINC MOTORES SOLÉ DIESEL

La protección catódica por ánodos de zinc es imprescindible para todas las partes metálicas de cualquier embarcación que permanecen debajo de la línea de flotación. Los ánodos Solé Diesel se colocan en las zonas del motor señaladas en el manual de cada motor. La protección catódica por ánodos de zinc es imprescindible para en las zonas del motor señaladas en el manual de cada motor.



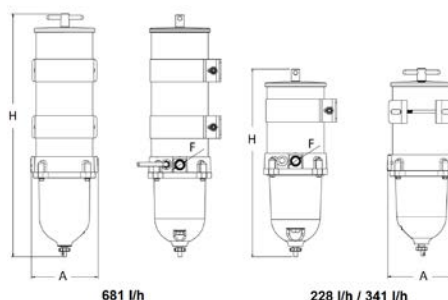
L	Referencia
(mm)	
12	13110009
30	18511031
45	18011031
29,5	13811043

PACKS DE ACCESORIOS
PACK DE ACCESORIOS
PACK DE ACCESORIOS SIST. DE COMBUSTIBLE PROFESIONAL

Los filtros y accesorios de combustible y separación de agua han sido diseñados especialmente para proteger su motor marino frente a la suciedad, el óxido, las algas, los asfaltenos y otros residuos que puedan comprometer la durabilidad de los equipos. Gracias a los exclusivos componentes de estos packs, se realiza una eficiente separación del agua y el combustible. Incorpora también un recipiente transparente que permite visualizar el agua y los agentes contaminantes eliminados del combustible durante el proceso de filtrado.

Los filtros de combustible profesionales de Solé eliminan los contaminantes y separan el agua mediante un proceso de cuatro etapas:

1. Acción centrífuga: se separan los contaminantes sólidos más grandes y el agua libre.
2. Acción de fusión: las gotas de agua más pequeñas y los contaminantes sólidos se filtran mediante medios de filtración multigrado, lo que hace que se unan y caigan en el recipiente de recolección.
3. Micro acción I: la filtración de micro acción elimina las gotas de agua más pequeñas y los contaminantes sólidos del combustible.
4. Micro acción II: una segunda filtración de micro acción asegura casi el 100% de combustible puro



681 l/h

228 l/h / 341 l/h

Ø manguera	Caudal	Peso	A	F	H	Referencia
(mm)	(l/h)	(Kg)	(mm)		(mm)	
8	228	1,3	115	3/4 - 16" UNF	295	60395001
10	228	1,3	115	3/4 - 16" UNF	295	60395002
10	341	3	152	7/8 - 14" UNF	412	60395004
10	681	4,5	152	7/8 - 14" UNF	559	60395006
12	341	3	152	7/8 - 14" UNF	412	60395005
12	681	4,5	152	7/8 - 14" UNF	559	60395007

PACK DE ACCESORIOS

PACK DE ACCESORIOS SIST. DE COMBUSTIBLE

Filtro diesel de combustible con separador de agua, tornillo de purga y conectores. Delphi 296 - 50l/h

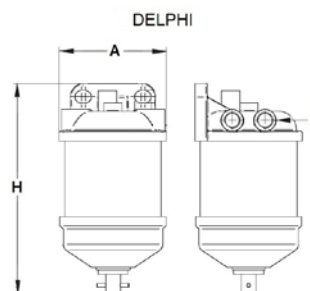
Cabezal de aluminio.

Gracias a este elemento filtrante evitará que se depositen residuos en el depósito, lo cual puede provocar anomalías en el funcionamiento del sistema de inyección de su motor marino.

Este pack cumple con una doble función: la separación del agua, cuya densidad es mayor que la del carburante y cuya acumulación puede ocasionar un bajo rendimiento, y, por otra parte, función de filtrado, eliminando así las partículas residuales.

Evite imprevistos protegiendo su motor con los accesorios más eficientes.

Manguera no incluida en el pack. Ha de adquirirse por separado.



Ø manguera (mm)	Caudal (l/h)	Peso (Kg)	A (mm)	F (mm)	H (mm)	Artículo asociado	Tipo de filtro	Referencia
8	50	0,62	96	M14X1,5	170	60300115	DELPHI	60339100
10	50	0,62	96	M14X1,5	170	60300115	DELPHI	60339101

PACK DE ACCESORIOS

PACK ANTISIFÓN

Este kit debe ser instalado para evitar que el efecto sifón dañe el motor. Esto supone que si el motor está bajo la línea de flotación se expone a que agua entre en el sistema de escape, y posteriormente en el propio motor. Para evitar que esto suceda, este kit tendrá que ser instalado por encima de la línea de flotación, dejando que entre aire en la manguera y liberando el motor de este efecto. 1 Metro de manguera refrig. incluido.



Ø (mm)	Cabinado	Referencia
12	Sí	60730021
16	Sí	60730030
19	Sí	60730015
19	No	60730018
27	No	60730019
32	Sí	60730016
32	No	60730022

PACK DE ACCESORIOS
PACK DE ANTISIFÓN METÁLICO

Proteja su motor de entrada de agua por la línea de aspiración de agua.

Cuando el punto de inyección del agua de refrigeración dentro del escape está situado a menos de 15 cm por encima del nivel de flotación existe el peligro de que, si el motor está parado, entre agua de refrigeración dentro del motor, debido al efecto sifón.

Este problema puede solucionarse instalando un purgador en el conducto de agua de refrigeración, a unos 40 cm. sobre el nivel de flotación (y siempre inferior a 2 metros).

El purgador se conecta por medio de una tubería a un pasacascos (montado sobre el nivel de flotación) para purgar en el exterior.

En este pack encontrará todo lo necesario para la instalación: purgador de escape metálico, manguera y abrazaderas.



Ø	Cabinado	Referencia
(mm)		
12	Sí	60731005
20	No	60730993
20	Sí	60731004
22	No	60730994
25	No	60730995
27	No	60730996
30	No	60730997
32	No	60730998
32	Sí	60731009
35	No	60730999
38	No	60731000
40	No	60731001
42	No	60731002
42	Sí	60731013
45	No	60731003

Tipo:

A = Propulsión o grupo electrógeno abierto

B = Grupo electrógeno con cabina

PACK DE ACCESORIOS
PACK DE ACCESORIOS DE ESCAPE

Este kit está compuesto de un colector, una salida casco escape y soportes conectores. Manguera no incluida.



Ø	Referencia
(mm)	
40	60739040
45	607D0040
50	60772040
60	60771040
75	60774040
90	60794040

PACK DE ACCESORIOS

PACK DE ESCAPE PROF. RECTO-INCLINADO

Colector de agua cuya instalación en el sistema de escape es necesaria con el objetivo de evitar la ingestión de agua y una posible inundación de su motor o generador marino.

Por tanto, los elementos incluidos en este pack son esenciales para el correcto funcionamiento del grupo electrógeno.

Este pack incluye el colector de agua profesional metálico, abrazaderas y salida casco escape con válvula anti-retorno.

Por otra parte, no olvide también añadir a su pedido el resto de componentes que le permitirán obtener el mejor rendimiento, tales como el cuello de cisne o el purgador de escape. (Ambos se venden por separado)



Ø	Capacidad	Referencia
(mm)	(L)	
40	4	60701040
45	4	60715040
45	6	60724040
50	4	60703040
50	6	60704040
50	8	60726040
60	6	60719040
75	8	60708040
75	10	60727040
90	15	60714040
100	17	60717040
125	28	60712040

PACK DE ACCESORIOS

PACK DE ESCAPE PROF. RECTO-RECTO

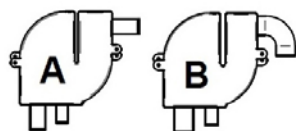
Este pack incluye colector de agua, abrazaderas y salida casco escape con válvula anti-retorno. Estos packs están disponibles en varias medidas.



Ø	Capacidad	Referencia
(mm)	(L)	
40	4	60702040
45	4	60716040
45	6	60721040
50	4	60705040
50	6	60706040
50	8	60722040
60	6	60707040
75	8	60709040
75	10	60725040
90	15	60711040
100	17	60718040
125	28	60713040

PACK DE ACCESORIOS
PACK SEPARADOR AGUA/HUMO PROFESIONAL

El pack separador agua/humo profesional ofrece una solución definitiva a los ruidos producidos por los escapes de los motores. Se separa el agua de refrigeración de los gases de escape, disminuyendo el ruido considerablemente. Esta gama profesional permite un caudal de trabajo mayor, sin perder eficiencia. Manguera no incluida.



Ø	Tipo	Referencia
(mm)		
40 - 40 - 38	B	607C0048
45/50 - 50 - 38	B	607D0049
50 - 50 - 38	A	60771038
60/63,5 - 50 - 38	A	60773038
76 - 76 - 50	B	60774050

PACK DE ACCESORIOS
PACK SEPARADOR DE AGUA/HUMO

El kit separador agua/humo ofrece una solución definitiva a los ruidos producidos por los escapes de los motores. Se separa el agua de refrigeración de los gases y el ruido disminuye considerablemente. Manguera no incluida.



Ø	Referencia
(mm)	
40	60739025
40	60772025

PACK DE ACCESORIOS
PACK SISTEMA DE ASPIR. DE AGUA METÁLICO

El kit de filtro de agua de refrigeración metálico incluye el filtro de latón, el grifo de agua de mar y los soportes para la conexión de las partes. El kit es muy recomendable para todo tipo de instalaciones, pero especialmente para las aplicaciones de barcos comerciales, ya que está homologado por el RINA. La cubierta transparente permite una inspección fácil del filtro sin necesidad de desmontar. La limpieza del filtro de agua marina se puede realizar rápidamente y fácilmente. Se adapta a todos los tamaños de barcos. Manguera no incluida.



Ø	Referencia
(mm)	
12	601B0101
16	601D0101
20	60139101
25	60141001
27	60177101
32	60171101
42	60194101
45	60101101

PACK DE ACCESORIOS

PACK SISTEMA DE ASPIRACIÓN DE AGUA

Este kit viene con tres piezas. El filtro impide que la bomba y los intercambiadores de calor se bloqueen. La cubierta de plástico transparente facilita el servicio y el lavado de la pieza. El grifo de fondo consiste en la pieza que deja entrar el agua para refrigerar el motor. Las abrazaderas sirven para la conexión de las partes. Mangueras no incluidas.

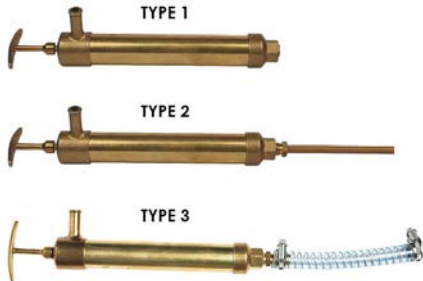


Ø	Referencia
(mm)	
12	601B0100
16	601D0100
20	60139100
25	60141002
32	60171100
42	60194100
45	60110100

PACKS MANTENIMIENTO MOTOR/GRUPO

BOMBAS DE EXTRACCIÓN DE ACEITE

Bomba manual para la extracción de aceite del motor, fabricada en latón.



Tipo	Referencia
1	14714001
2	14714101
3	13812020