

Bocinas rígidas

Rigide stern tubes
Tubes étambots rigides

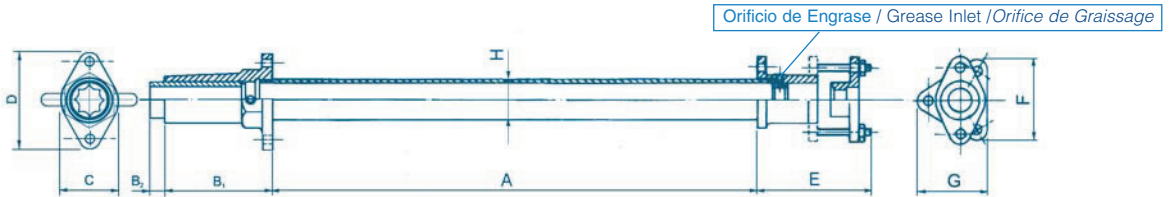


Bocina de bronce al manganeso MNG / F-45 tipo rígido, con cojinete elástico refrigerado por agua de mar, en el soporte de popa, tubo de acero inox AISI-316 y prensaestopas con orificio de engrase (y orificio para refrigeración por agua, opcional).
 1 Bronce CQL / 90-10 para Grupo SN.

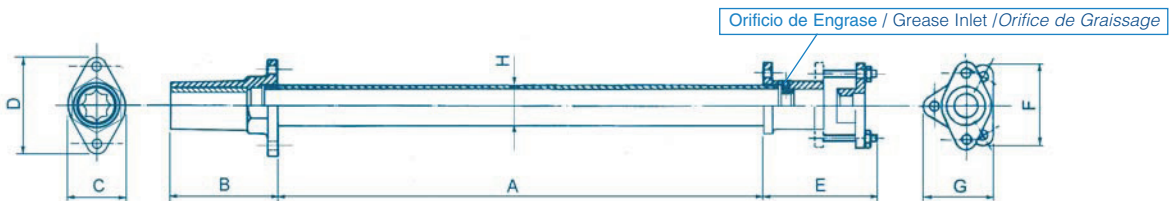
Manganese bronze MNG / F-45 rigide stern tube with rubber bearing lubricated with seawater at stern support, stainless steel AISI-316 pipe, and stuffing box with grease inlet (optionally prepared for watercooling).
 1 Bronze CQL / 90-10 for SN group.

Tube étambot en bronze manganèse MNG / F-45 avec coussin en caoutchouc lubrifié contre l'eau de mer sur le support de popa, tube en acier inox. AISI-316, et presse-étoupe avec orifice de graissage (refroidissement supplémentaire par l'eau).
 1 Bronze CQL / 90-10 pour SN groupe.

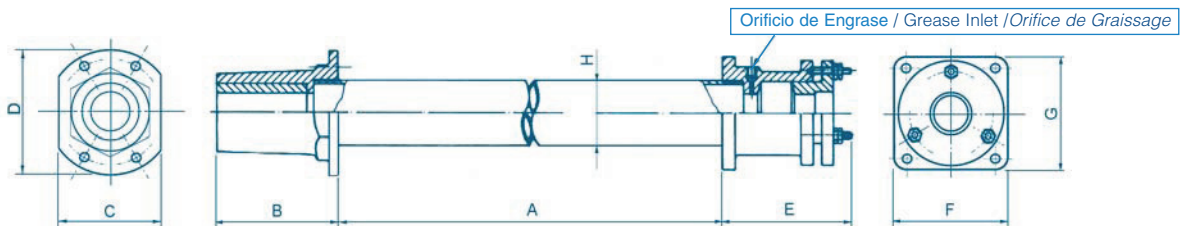
BOCINAS RÍGIDAS



SN	Eje Shaft Arbre	Apriete Length Longueur	Soporte popa Stern support Support de popa			Prensa estopas Stuffing box Presse étoupe			Tubo Pipe Tube	Estopada Packing Tresse	REF.	
	Ø mm.	A mm.	B ₁ mm.	B ₂ mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	H mm.		Grueso Thickness Epaisseur
	25	600	108	10	57	98	120	75	68	44 / 40	8	90250600
	30	800	135	10	71	118	130	100	88	51 / 45,5	10	90300800
	35	800	135	10	71	118	130	100	88	51 / 45,5	8	90350800
	40	1000	185	10	85	135	170	125	110	60,5 / 54,5	12	90401000



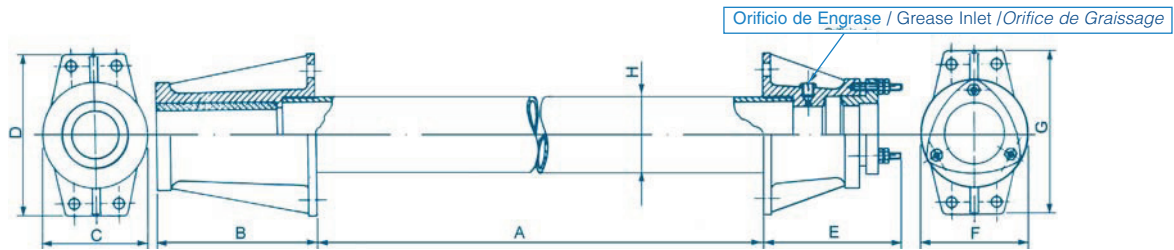
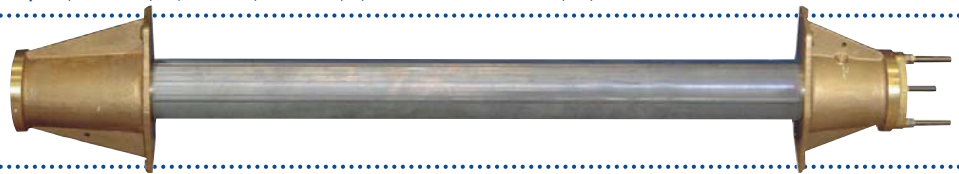
NM	Eje Shaft Arbre	Apriete Length Longueur	Soporte popa Stern support Support de popa			Prensa estopas Stuffing box Presse étoupe			Tubo Pipe Tube	Estopada Packing Tresse	REF.
	Ø mm.	A mm.	B ₁ mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	H mm.	Grueso Thickness Epaisseur	
	45	1000	185	110	200	185	165	155	73 / 67	14	90451000
	50	1000	185	110	200	185	165	155	73 / 67	14	90501000
	55	1000	235	135	240	225	210	190	90 / 78	16	90551000
	60	1000	235	135	240	225	210	190	90 / 78	16	90601000
GD	65	1300	235	135	240	225	210	190	90 / 78	16	90651300
	70	1300	250	155	300	225	210	190	101,5 / 90	18	90701300
	75	1300	250	155	300	225	210	190	101,5 / 90	16	90751300



GD	Eje Shaft Arbre	Apriete Length Longueur	Soporte popa Stern support Support de popa			Prensa estopas Stuffing box Presse étoupe			Tubo Pipe Tube	Estopada Packing Tresse	REF.
	Ø mm.	A mm.	B ₁ mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	H mm.	Grueso Thickness Epaisseur	
	80	1300	300	160	205	230	185	185	114 / 102	18	90801300
	85	1300	300	160	205	230	185	185	114 / 102	18	90851300

Bocinas rígidas

Rigide sterntubes
Tubes étambots rigides



GD	Eje Shaft Arbre	Apriete Length Longueur	Soporte popa Stern support Support de pope			Prensa estopas Stuffing box Presse étoupe			Tubo Pipe Tube	Estopada Packing Tresse	REF.
	Ø mm.	A mm.	B ₁ mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	H mm.	Grueso Thickness Epaisseur	
	90	1300	310	210	320	340	210	320	141/128	24	90901300
	95	1300	310	210	320	340	210	320	141/128	22	90951300
	100	1300	310	210	320	340	210	320	141/128	22	91001300
	105	1300	310	210	320	340	210	320	141/128	18	91051300
	110	1300	310	210	320	340	210	320	141/128	16	91101300
	115	1300	315	220	330	340	230	330	168/154	24	91151300
	120	1300	315	220	330	340	230	330	168/154	22	91201300
	125	1300	315	220	350	340	230	330	168/154	20	91251300
	130	1300	315	220	330	340	230	330	168/154	18	91301300
	135	1300	430	340	500	480	340	500	219/202,5	26	91351300
	140	1300	430	340	500	480	340	500	219/202,5	24	91401300
	145	1300	430	340	500	480	340	500	219/202,5	24	91451300
	150	1300	430	340	500	480	340	500	219/202,5	22	91501300

BOCINAS RÍGIDAS

1 En Bocinas-pasacasco con longitud de Apriete superior a 1.500 mm, se aconseja ampliar la superficie de apoyo del eje junto al prensaestopas, colocando otro cojinete en el interior del tubo.

1 For sterntube with "A" longer than 1.500 mm. we advise to provide an additional rubber bearing to accomodate longer shafts inside the stern tube.

1 Pour tube étambot avec "A" plus longue de 1.500 mm. c'est aconseillable installer un coussin en caoutchouc additional dans le tube d'étambot.

1 Otras dimensiones y mecanizados en mm. o pulgadas, según pedido.

1 Other dimensions and machining in mm. or inches upon request.

1 D'autres dimensions dans mm. et pouces en commande.

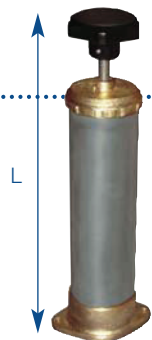
Engrasador

Grease Pump / Pompe de Graissage

Con capacidad de grasa para 500 gramos, cuerpo, eje y disco de empuje de acero inox. AISI - 316, base con orificio de salida roscado 1/4" y tapa de de bronce MNG / F-45

For 500 gr. grease, brass body, shaft and pumping disk in stainless steel AISI-316 and bronze MNG / F-45 top and base with 1/4" outlet.

Pour 500 gr. graisse, corps construit en laiton avec arbre et disc pour pomper en acier inoxydable AISI-316, couvercle et base avec et orifice de 1/4" en bronze MNG / F-45.



SN	Ø mm	L mm.	L max. mm.	REF.
	73	280	530	879972

Tirafondos

Studs / Boulons



Mecanizados en acero inox. AISI-316.

Stainless steel AISI-316 machined screws.

Boulons mécanisés en acier inoxydable AISI-316.

SN	L mm	Ø mm	REF.
	14	100	101447
	16	120	101448
	20	150	101449

