



Ejes propulsores

Propeller shafts

Arbres

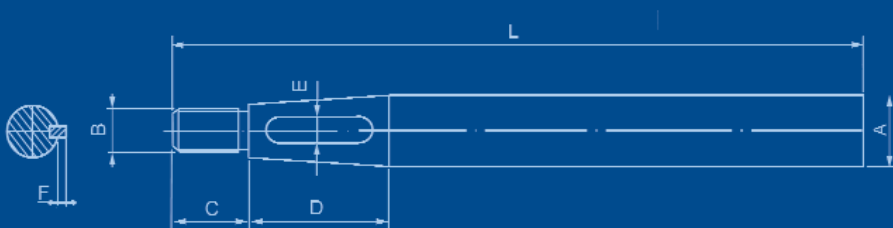
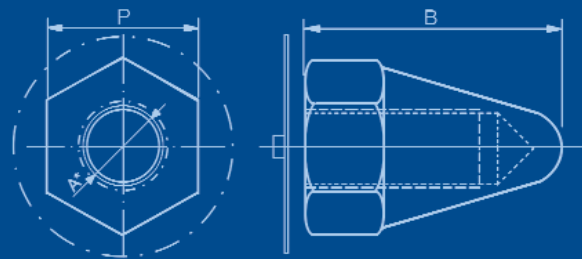


DIAGRAMA PARA LA SELECCIÓN DEL DIÁMETRO DE EJE

TABLE TO ESTIMATE THE SHAFT DIAMETRE

TABLE POUR LA SELECTION DU DIAMÈTRE D'ARBRE

Selección Orientativa de diámetros de eje de acero inox. AISI-316, y de alta resistencia AISI-329 y V-462, suponiendo apoyos guía adecuados.

Localizar los CV del motor en la parte vertical izquierda, y las RPM en el eje, (es decir, las RPM del motor divididas entre el ratio de reducción) en la escala vertical derecha. En la escala central de cruce obtendremos el diámetro recomendado de eje en mm.

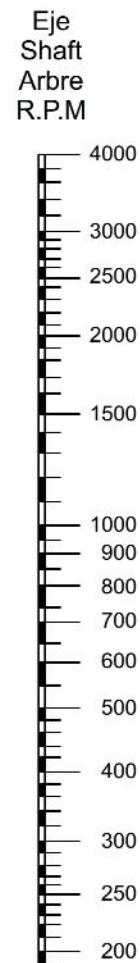
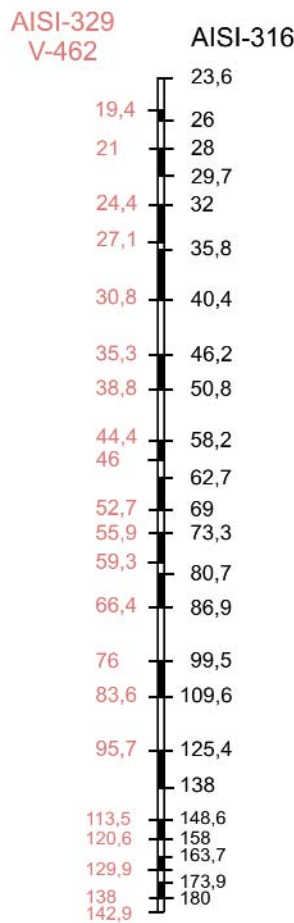
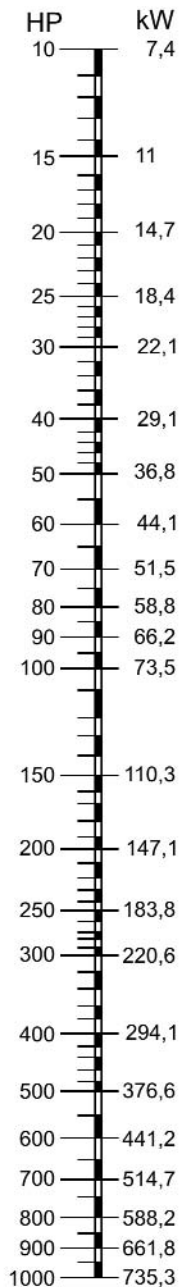
These resulting diameters are for AISI-316 stainless steel, and high strength stainless steel, AISI-329 and V-462, with the correct base supports.

Find the HP of the engine on the table on the left and then look for the RPM on the propeller shaft, (that means the rpm of the engine divided into the gearbox ratio) on the right table. At the crossing point, you will find the shaft diameter in mm on the central table.

Ces diamètres resultants ce sont pour arbres en acier inoxydable AISI-316, et d'ute resistance AISI-329 et V-462, avec les appropriés supports.

Positionnez la puissance du moteur sur la ligne à gauche, et le nombre de tours de l'arbre (ce sont les RPM du moteur divisées entre le ratio du inverseur) sur la ligne à droite. Le point d'intersection sur la ligne centrale indiquera le diamètre correspondant à l'arbre, en mm.

Potencia Motor
Engine horse power
Puissance Moteur
1 cv / hp = 0.735 kW



Ejes Proa Lisa

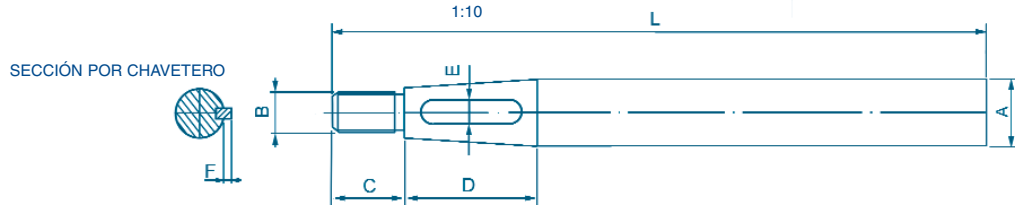
Shafts machined in one end
Arbres mécanisés sur une extrémité



Ejes de acero inoxidable AISI-316 (rectificado H-9) mecanizados en el extremo de la hélice con cono standard HSN (1:10), chavetero, chaveta, tuerca y arandela de seguridad. El extremo de proa liso-cilíndrico para ajuste de platina tipo pinza o similar

AISI-316 (H-9 finished) stainless steel propeller shafts, machined on the propeller end with standard taper HSN (1:10), keyway, propeller nut and safety washer. Forward, non-tapered end for fast fixing clamp-on coupling.

Arbres en acier inoxydable AISI-316 rectifié (fini H-9), mécanisés sur l'hélice, avec conicité standard HSN (1:10), clavette d'hélice, écrou et rondelle de sécurité. Dans l'extrémité de proue sans mécaniser pour installation de tourteaux d'accouplement à serrage rapide.



SN	Diámetro Diameter Diámetro	Longitud Length Longueur	Extremo hélice Propeller end Sur l'hélice			Chaveteros Keyway Clavette		REF.	
	Ø A mm.	L mm.	Tuerca Nut Ecrou	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.		F mm.
	25	1500	TC	16/200	25	56	8	2,5	10251500
	30	1600	TC	20/200	30	74	8	3	10301600
	35	1800	TC	24/200	30	84	10	3,5	10351800
	40	2000	TC	27/200	40	94	12	3,5	10402000

‡ Opcionalmente pueden entregarse con el extremo de proa mecanizado según pedido.

‡ We machine forward end upon request.

‡ Nous pouvons mécaniser l'extrémité de proue si est nécessaire.

Ejes Doble Cónicos

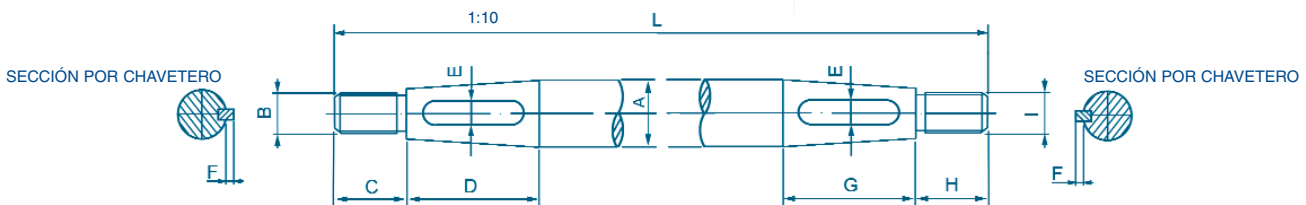
Shafts machined in both ends
Arbres mécanisés sur les deux extrémités



Ejes de acero inoxidable AISI-316 (rectificado H-9), mecanizados en ambos extremos con chaveteros, chavetas, tuercas y arandelas de seguridad. El extremo de la hélice con cono standard HSN (1:10), y el extremo de proa con cono según dimensiones del plato del inversor-reductor.

AISI-316 (H-9 finished) stainless steel propeller shafts, completely machined on both ends forward and aft, provided with all keyways, propeller nut and safety-washers. Standard taper HSN (1:10) on the propeller end, and forward in accordance with the gear-box flange dimensions.

Arbres en acier inoxydable AISI-316 rectifié (fini H-9), mécanisés sur les deux extrémités, avec clavettes, écrous et rondelles de sécurité. Conicité HSN (1:10) sur l'hélice, et conicité de tourteaux d'accouplement coniques des inverseurs réducteurs sur l'autre extrémité.



NM	Diámetro Diameter Diámetro	Longitud Length Longueur	Extremo hélice Propeller end Sur l'hélice			Chaveteros Keyway Clavette		Extremo plato Coupling end Extrémité de tourteaux			REF.	
	Ø A mm.	L mm.	Tuerca Nut Ecrou	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	H mm.		I mm.
	40	2000	TC	27/200	40	94	12	3,5	*	30	27/200	20402000
	45	2000	TC	27/200	40	110	14	4	*	30	27/200	20452000
	50	2000	TA	35/350	50	115	14	4	*	30	27/200	20502000
	55	2000	TA	40/350	50	125	14	4	*	35	40/250	20552000
	60	2000	TA	42/350	50	140	16	4,5	*	35	42/250	20602000

* Según dimensiones plato.

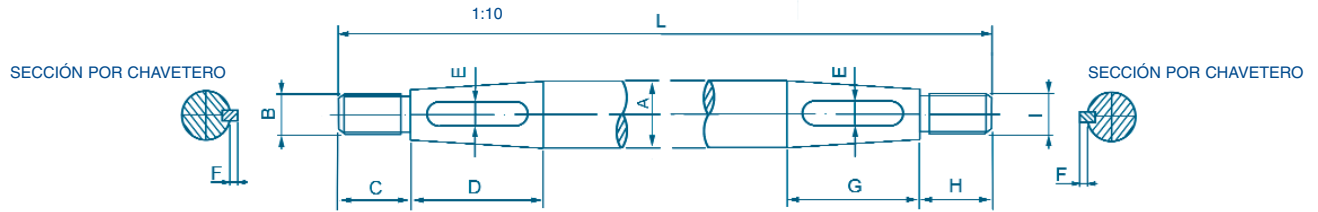
* According to coupling dimensions.

* Dimensions de tourteaux.

Ejes Doble Cónicos

Shafts machined in both ends

Arbres mécanisés sur les deux extrémités



Diámetro Diameter Diámetro	Longitud Length Longueur	Extremo hélice Propeller end Sur l'hélice				Chaveteros Keyway Clavette		Extremo plato Coupling End Extrémité de tourteaux			REF.
		Tuerca Nut Ecrou	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	H mm.	I mm.	
65	2500	TA	45/350	55	150	16	4,5	*	35	45/250	20652500
70	2500	TA	50/350	55	161	18	5	*	35	50/250	20702500
75	2500	TA	50/350	55	172,5	18	5	*	35	50/250	20752500
80	2500	TA	55/350	60	184	20	5,5	*	35	55/250	20802500
85	2500	TA	60/350	65	195,5	20	5,5	*	35	60/250	20852500
90	2500	TA	65/350	70	207	20	5,5	*	35	65/250	20902500
95	2500	TA	65/350	70	218,5	22	6,5	*	35	65/250	20952500
100	2500	TA	70/350	75	230	22	6,5	*	35	70/250	21002500
105	2500	TA	75/350	80	241,5	22	6,5	*	35	75/250	21052500
110	2500	TA	75/350	80	253	22	6,5	*	35	75/250	21102500
115	2500	TA	80/350	85	264,5	24	6,5	*	35	80/250	21152500
120	2500	TA	80/350	85	276	24	6,5	*	35	80/250	21202500
125	2500	TA	85/350	90	297,5	28	7,5	*	35	85/250	21252500
130	2500	TA	90/350	95	299	28	7,5	*	35	90/250	21302500
135	2500	TA	95/350	100	310	30	9,5	*	35	95/250	21352500
140	2500	TA	95/350	100	310	30	9,5	*	35	95/250	21402500
145	2500	TA	100/350	100	310	32	11,5	*	35	100/250	21452500
150	2500	TA	100/350	100	310	32	11,5	*	35	100/250	21502500
155	2500	TA	100/350	100	350	32	11,5	*	35	100/250	21552500
160	2500	TA	100/350	100	360	32	11,5	*	35	100/250	21602500

* Según dimensiones plato.

* According to coupling dimensions.

* Dimensions de tourteaux.

1 Se pueden suministrar otros ejes con el diámetro, longitud, y mecanizado que nos soliciten.

1 We can supply the shafts with other diameters, lengths and machining according to the customers needs.

1 Nous pouvons fournir les arbres d'une diamètre, longueur et mécanisation correspondant aux nécessités du client.

1 En los ejes que al realizarse deban pasar verificación o control (con probeta, ensayo, análisis etc.) por Inspección de Buques o entidades de clasificación (Lloyd's Registre, Bureau Veritas, etc.) Deberá especificarse esta exigencia, previamente a su fundición-mecanización.

1 For the shafts that should pass controls of the main approval organizations (I.B., Lloyd's Registre, Bureau Veritas, etc.) please mention this requirement before casting and machining, in order to make the corresponding laboratory controls.

1 Pour des arbres qu'ils ont besoin de passer contrôle des principaux organismes de surveillance (I.B., Lloyd's Registre, Bureau Veritas, etc.) c'est important de remarquer ça avant de la fonte et mecanisation, afin de faire les correspondants essais de laboratoire.

EJES DE ALTA RESISTENCIA	HIGH STRENGTH STAINLESS STEEL SHAFTS	ARBRES EN MATERIAUX D'AUTE RESISTANCE
Para admitir ampliaciones de potencia (cambio de motor) a igualdad de diámetro que los instalados anteriormente, sin cambiar arbotantes, bocinas, pasacasco y prensaestopas, etc. Materiales de Alta Resistencia: AQMT 22 / NTRC 50 HS V-462 / DRNX 25 AISI - 329	Increase your HP, without changing shaft diameter and keeping the same sterntube, stuffingbox and bracket. High Strength Material: AQMT 22 / NTRC 50 HS V-462 / DRNX 25 AISI - 329	Pour augmenter la puissance de moteur, pas de changer le diamètre de tube étambot, presse étoupe, et chaise. Materiaux d'Aute Resistance: AQMT 22 / NTRC 50 HS V-462 / DRNX 25 AISI - 329

Ejes Proa Lisa

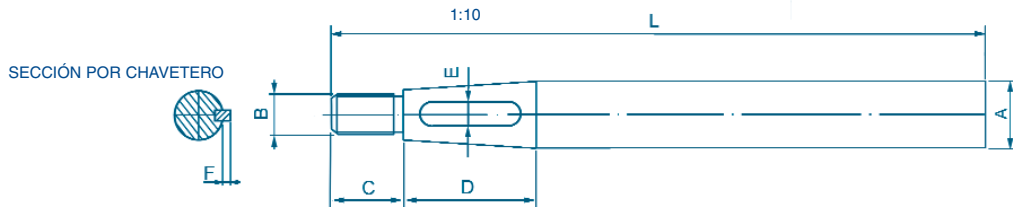
Shafts machined in one end
Arbres mécanisés sur une extrémité



Ejes de acero inoxidable AISI-316 (rectificado H-9) mecanizados en el extremo de la hélice con cono standard HSN (1:10), chavetero, chaveta, tuerca y arandela de seguridad. El extremo de proa liso-cilíndrico para ajuste de platina tipo pinza o similar.

AISI-316 (H-9 finished) stainless steel propeller shafts, machined on the propeller end with standard taper HSN (1:10), keyway, propeller nut and safety washer. Forward, non-tapered end for fast fixing clamp-on coupling.

Arbres en acier inoxydable AISI-316 rectifié (fini H-9), mécanisés sur l'hélice, avec standard conicité HSN (1:10), clavette d'hélice, écrou et rondelle de sécurité. Dans l'extrémité de proue sans mécaniser pour installation de tourteaux d'accouplement à serrage rapide.



SN	Diámetro Diameter Diàmetre		Longitud Length Longueur	Extremo hélice Propeller end Sur l'hélice			Chaveteros Keyway Clavette		REF.	
	Ø A (")	Ø A mm		Tuerca Nut Écrou	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.		F mm.
	1 "	25,40	1500	TC	16/200	25	60	8	3	P0261500
	1 1/4 "	31,75	1600	TC	20/200	30	82,50	8	3	P0321600
	1 3/8 "	34,92	1800	TC	24/200	30	83,20	10	3,5	P0351800
	1 1/2 "	38,10	2000	TC	27/200	40	98	12	3,5	P0382000

1 Opcionalmente pueden entregarse con el extremo de proa mecanizado según pedido.

1 We machine forward end upon request.

1 Nous pouvons mécaniser l'extrémité de proue si est nécessaire.

Ejes Doble Cónicos

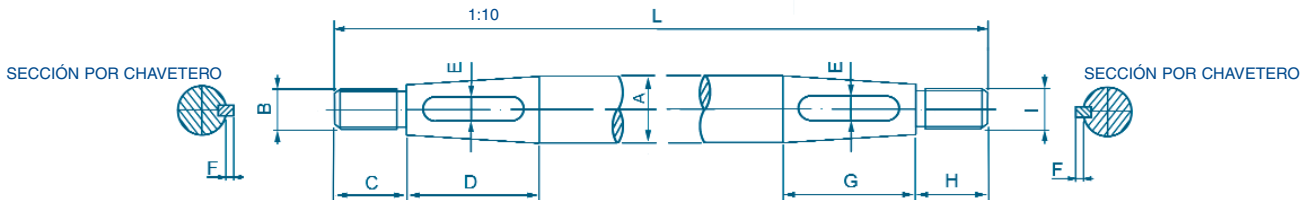
Shafts machined in both ends
Arbres mécanisés sur les deux extrémités



Ejes de acero inoxidable AISI-316 (rectificado H-9), mecanizados en ambos extremos con chaveteros, chavetas, tuercas y arandelas de seguridad. El extremo de la hélice con cono standard HSN (1:10), y el extremo de proa con cono según dimensiones del plato del inversor-reductor.

AISI-316 (H-9 finished) stainless steel propeller shafts, completely machined on both ends forward and afterword, provided with all keyways, propeller nut and safety-washers. Standard taper HSN (1:10) on the propeller end, and forward in accordance with the gear-box flange dimensions.

Arbres en acier inoxydable AISI-316 rectifié (fini H-9), mécanisés sur les deux extrémités, avec clavettes, écrous et rondelles de sécurité. Conicité HSN (1:10) sur l'hélice, et conicité de tourteaux d'accouplement coniques des inverseurs réducteurs sur l'autre extrémité.



NM	Diámetro Diameter Diàmetre		Longitud Length Longueur	Extremo hélice Propeller end Sur l'hélice			Chaveteros Keyway Clavette		Extremo plato Coupling end Extrémité de tourteaux			REF.	
	Ø A (")	Ø A mm		Tuerca Nut Écrou	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	H mm.		I mm.
	1 5/8 "	41,27	2000	TC	27/200	40	102,70	12	3,5	*	30	27/200	P0422000
	1 3/4 "	44,45	2000	TC	27/200	40	104,50	14	4	*	30	27/200	P0442000
	2 "	50,80	2000	TA	35/350	50	123	14	4	*	30	27/200	P0512000
	2 1/4 "	57,15	2000	TA	40/350	50	146,50	16	4,5	*	35	40/250	P0572000

* Según dimensiones plato.

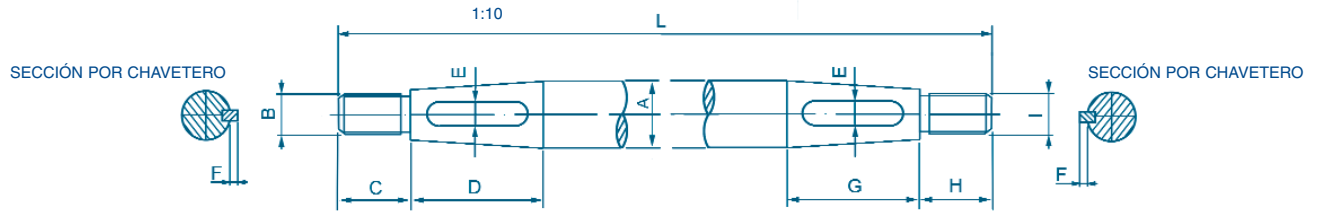
* According to coupling dimensions.

* Dimensions de tourteaux.

Ejes Doble Cónicos

Shafts machined in both ends

Arbres mécanisés sur les deux extrémités



Diámetro Diameter Diámetro	Longitud Length Longueur	Extremo hélice Propeller end Sur l'hélice					Chaveteros Keyway Clavette		Extremo plato Coupling End Extrémité de tourteaux			REF.
		Tuerca Nut Ecrou	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	H mm.	I mm.		
Ø A (")	Ø A mm	L mm.										
2 1/2"	63,50	2.500	TA	45/350	55	135	16	4,5	*	35	45/250	P0632500
2 5/8"	66,67	2.500	TA	45/350	55	166,70	16	4,5	*	35	45/250	P0662500
2 3/4"	69,85	2.500	TA	50/350	55	159,50	18	5	*	35	50/250	P0692500
3 "	76,20	2.500	TA	50/350	55	184,50	18	5	*	35	50/250	P0762500
3 1/4"	82,55	2.500	TA	55/350	60	209,50	20	5,5	*	35	55/250	P0822500
3 1/2"	88,90	2.500	TA	65/350	70	196	20	5,5	*	35	65/250	P0882500
3 3/4"	95,25	2.500	TA	65/350	70	221	22	6,5	*	35	65/250	P0952500
4 "	101,60	2.500	TA	70/350	75	246	22	6,5	*	35	70/250	P1022500
4 1/4"	107,95	2.500	TA	75/350	80	241,95	22	6,5	*	35	75/250	P1082500
4 3/8"	111,13	2.500	TA	75/350	80	245,13	22	6,5	*	35	75/250	P1112500
4 1/2"	114,30	2.500	TA	80/350	85	257,50	24	6,5	*	35	80/250	P1142500
4 3/8"	116,87	2.500	TA	80/350	85	283,20	24	6,5	*	35	80/250	P1172500
4 3/4"	120,65	2.500	TA	80/350	85	282,50	24	6,5	*	35	80/250	P1212500
4 7/8"	123,82	2.500	TA	85/350	90	287,32	28	7,5	*	35	85/250	P1242500
5 "	127,-	2.500	TA	85/350	90	317,50	28	7,5	*	35	85/250	P1272500
5 1/4"	133,35	2.500	TA	95/350	100	293,50	30	9,5	*	35	95/250	P1332500
5 3/8"	136,52	2.500	TA	95/350	100	325,20	30	9,5	*	35	95/250	P1372500
5 1/2"	139,70	2.500	TA	95/350	100	307	30	9,5	*	35	95/250	P1392500
5 5/8"	142,87	2.500	TA	95/350	100	338,70	30	9,5	*	35	95/250	P1432500
5 3/4"	146,05	2.500	TA	100/350	100	320,50	32	11,5	*	35	100/250	P1462500
6 "	152,40	2.500	TA	100/350	100	334	32	11,5	*	35	100/250	P1522500
6 1/4"	158,75	2.500	TA	100/350	100	340,35	32	11,5	*	35	100/250	P1582500

* Según dimensiones plato.

* According to coupling dimensions.

* Dimensions de tourteaux.

1 Se pueden suministrar otros ejes con el diámetro, longitud, y mecanizado que nos soliciten.

1 We can supply the shafts with other diameters, lengths and machining according to the customers needs.

1 Nous pouvons fournir les arbres d'une diamètre, longueur et mécanisation correspondant aux nécessités du client.

1 En los ejes que al realizarse deban pasar verificación o control (con probeta, ensayo, análisis etc.) por Inspección de Buques o entidades de clasificación (Lloyd's Register, Bureau Veritas, etc.) Deberá especificarse esta exigencia, previamente a su fundición-mecanización.

1 For the shafts that should pass controls of the main approval organizations (I.B., Lloyd's Register, Bureau Veritas, etc.) please mention this requirement before casting and machining, in order to make the corresponding laboratory controls.

1 Pour des arbres qu'ils ont besoin de passer contrôle des principaux organismes de surveillance (I.B., Lloyd's Register, Bureau Veritas, etc.) c'est important de remarquer ça avant de la fonte et mecanisation, afin de faire les correspondants essais de laboratoire.

EJES DE ALTA RESISTENCIA	HIGH STRENGTH STAINLESS STEEL SHAFTS	ARBRES EN MATERIAUX D'AUTE RESISTANCE
Para admitir ampliaciones de potencia (cambio de motor) a igualdad de diámetro que los instalados anteriormente, sin cambiar arbotantes, bocinas, pasacasco y prensaestopas, etc. Materiales de Alta Resistencia: AQMT 22 / NTRC 50 HS V-462 / DRNX 25 AISI - 329	Increase your HP, without changing shaft diameter and keeping the same sterntube, stuffingbox and bracket. High Strength Material: AQMT 22 / NTRC 50 HS V-462 / DRNX 25 AISI - 329	Pour augmenter la puissance de moteur, pas de changer le diamètre de tube étambot, presse étoupe, et chaise. Materiaux d'Aute Resistance: AQMT 22 / NTRC 50 HS V-462 / DRNX 25 AISI - 329



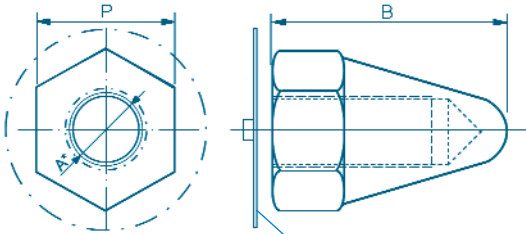
Tuercas standard HSN

HSN standard nuts
Écrous standard HSN

Tuercas tipo "TC" para eje-hélice, realizadas en bronce CQL / 90-10.

CQL / 90-10 bronze nuts, "TC" type, mounted in shaft for propeller.

Écrous type "TC" fabriqués en bronze CQL / 90-10, joint dans l'arbre pour l'hélice.



Arandela seguro (acero inox. AISI-316)
Safety washer (stainless steel AISI-316)
Rondelle de sécurité (acier inox. AISI-316)

SN	Ø eje Ø shaft Ø arbre	A* mm.	B mm.	P mm.	REF.
25	M16-200		50	24	640001
30	M20-200		60	35	640002
35	M24-200		60	40	640003
40	M27-200		72	43	640004
45	M27-200 (ala)		77	43	640005

* Otras roscas, según pedido.
* Other threads upon request.
* D'autres filets sur commande.

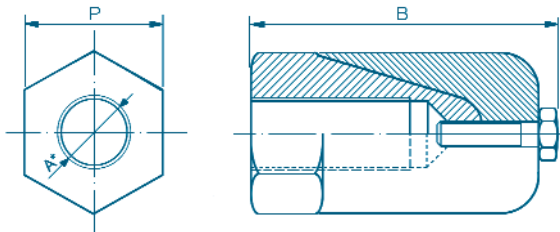
Tuercas standard HSN con ánodo de zinc

Zinc anode standard HSN nuts
Écrous anodes standard HSN

Tuercas tipo "TZ" para eje-hélice, realizada en bronce CQL / 90-10, con ánodo de zinc incorporado.

Zinc anodes, "TZ" type, made in CQL / 90-10 bronze.

Écrous anodes type "TZ" fabriqués en bronze CQL / 90-10.



SN	Ø eje Ø shaft Ø arbre	A* mm.	B mm.	P mm.	Tornillo Screw / Vis DIN 933 AISI-316	REF.
25	M16-200		67	24	M6X20	640023
30	M20-200		77	35	M8X20	640024
35	M24-200		77	40	M8X20	640025
40	M27-200		89	43	M8X20	640026
45	M27-200		94	43	M8X20	650026

* Otras roscas, según pedido.
* Other threads upon request.
* D'autres filets sur commande.

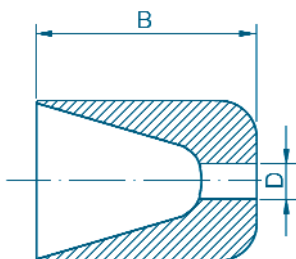
Ánodos de zinc para tuercas standard HSN

Zinc anodes for standard HSN nuts
Écrous anodes pour écrous standard HSN

Ánodos de zinc tipo "ZT" para tuercas standad HSN tipo TZ y TC.

Zinc anodes, "ZT" type, for standard HSN: TZ and TC type.

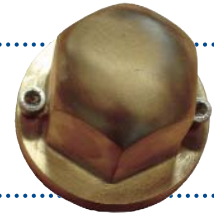
Écrous anodes type ZT pour standard HSN écrous, type TZ et TC.



SN	Ø eje Ø shaft Ø arbre	B mm.	D mm.	Para tuercas REF. For nut REF. Pour écrou REF.	REF. Ánodo REF. Anode REF. Anode
25		47	6	640023	460028
30		55	8	640024	460029
35		58	8	640025	460030
40		68	8	640026	460031
45		68	8	640026	460031

Tuercas standard HSN con ala

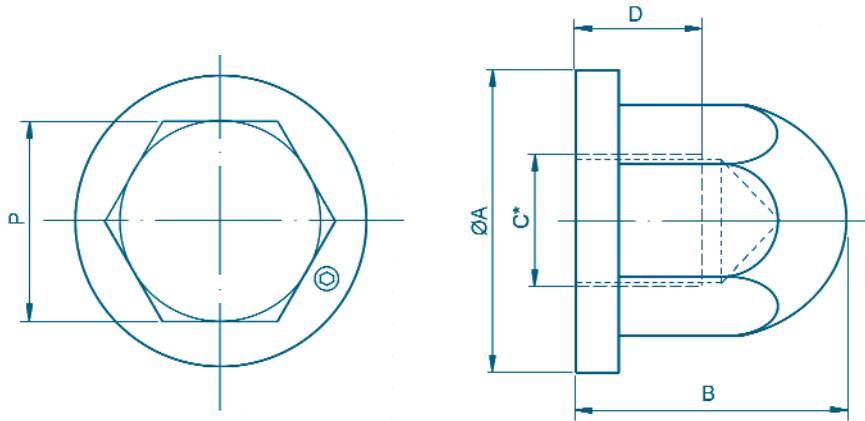
"TA" type HSN standard nuts
Écrous standard HSN type "TA"



Tuercas con ala tipo "TA" para eje-hélice,
realizadas en bronce MNG / F-45

MNG / F-45 bronze nuts, "TA" type,
mounted in shaft for propeller

Écrous type "TA" fabriques en bronze
MNG / F-45, monté dans l'arbre pour
l'hélice



	Ø eje Ø shaft Ø arbre	A mm.	B mm.	C* mm.	D mm.	P mm.	REF.
NM	45	60	55	27/200	45	43	640005
	50	70	65	35/350	55	48	640006
	55	80	65	40/350	55	58	640007
	60	80	65	42/350	60	58	640008
GD	65	95	75	45/350	60	65	640009
	70	95	75	50/350	60	65	640010
	75	100	85	50/350	60	72	640011
	80	100	85	55/350	65	72	640012
	85	115	90	60/350	70	82	640013
	90	115	90	65/350	75	82	640014
	95	130	100	65/350	75	92	640015
	100	130	100	70/350	80	92	640016
	105	130	100	75/350	85	92	640017
	110	150	100	75/350	85	108	640018
	115	150	100	80/350	90	108	640019
	120	150	100	80/350	90	108	640020
	125	180	125	85/350	95	125	640021
	130	180	125	90/350	100	125	640022
	135	180	125	95/350	100	125	640027
	140	180	125	95/350	100	125	640028
	145	230	130	100/350	110	158	640029
150	230	130	100/350	110	158	640030	
155	230	130	100/350	110	158	640031	

* Otras roscas, según pedido.

* Other threads upon request.

* D'autres filets sur commande.

Tuercas standard HSN

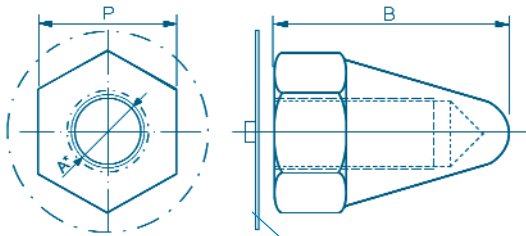
HSN standard nuts
Écrous standard HSN



Tuercas tipo "TC" para eje-hélice, realizadas en bronce CQL / 90-10.

CQL / 90-10 bronze nuts, "TC" type, mounted in shaft for propeller.

Écrous type "TC" fabriqués en bronze CQL / 90-10, joint dans l'arbre pour l'hélice.



Arandela seguro (acero inox. AISI-316)
Safety washer (stainless steel AISI-316)
Rondelle de sécurité (acier inox. AISI-316)

SN	Ø eje / Ø shaft / Ø arbre		A* mm.	B mm.	P mm.	REF.
	(")	(mm)				
1 "		25,40	M16-200	50	24	640001
1 1/4"		31,75	M20-200	60	35	640002
1 3/8"		34,92	M24-200	60	40	640003
1 1/2-1 5/8"		38,1-41,27	M27-200	72	43	640004
1 3/4"		45	M27-200 (ala)	77	43	640005

* Otras roscas, según pedido.
* Other threads upon request.
* D'autres filets sur commande.

Tuercas standard HSN con ánodo de zinc

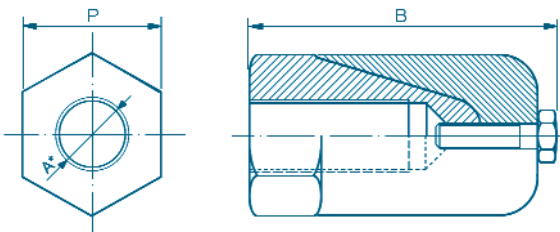
Zinc anode standard HSN nuts
Écrous anodes standard HSN



Tuercas tipo "TZ" para eje-hélice, realizada en bronce CQL / 90-10, con ánodo de zinc incorporado.

Zinc anodes, "TZ" type, made in CQL / 90-10 bronze.

Écrous anodes type "TZ" fabriqués en bronce CQL / 90-10.



SN	Ø eje / Ø shaft / Ø arbre		A* mm.	B mm.	P mm.	Tornillo Screw / Vis DIN 933 AISI-316	REF.
	(")	(mm)					
1 "		25,40	M16-200	67	24	M6X20	640023
1 1/4 "		31,75	M20-200	77	35	M8X20	640024
1 3/8 "		34,92	M24-200	77	40	M8X20	640025
1 1/2-1 5/8 "		38,1-41,27	M27-200	89	43	M8X20	640026
1 3/4 "		44,45	M27-200	94	43	M8X20	650026

* Otras roscas, según pedido.
* Other threads upon request.
* D'autres filets sur commande.

Ánodos de zinc para tuercas standard HSN

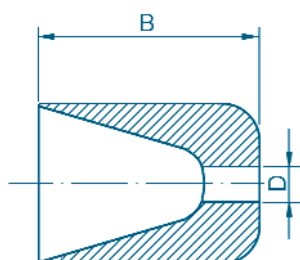
Zinc anodes for standard HSN nuts
Écrous anodes pour écrous standard HSN



Ánodos de zinc tipo "ZT" para tuercas standard HSN tipo TZ y TC.

Zinc anodes, "ZT" type, for standard HSN: TZ and TC type.

Écrous anodes type ZT pour standard HSN écrous, type TZ et TC.



SN	Ø eje / Ø shaft / Ø arbre		B mm.	D mm.	Para tuercas REF. For nut REF. Pour écrou REF.	REF. Ánodo REF. Anode REF. Anode
	(")	(mm)				
1 "		25,40	47	6	640023	460028
1 1/4"		31,75	55	8	640024	460029
1 3/8"		34,92	58	8	640025	460030
1 1/2-1 5/8"		38,1-41,27	68	8	640026	460031
1 3/4"		44,45	68	8	640026	460031

Tuercas standard HSN con ala

"TA" type HSN standard nuts

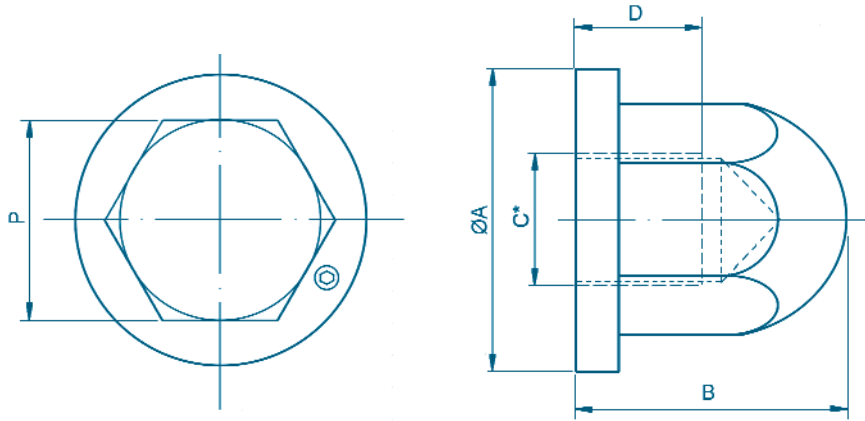
Écrous standard HSN type "TA"



Tuercas con ala tipo "TA" para eje-hélice, realizadas en bronce MNG / F-45

MNG / F-45 bronze nuts, "TA" type, mounted in shaft for propeller

Écrous type "TA" fabriques en bronze MNG / F-45, monté dans l'arbre pour l'hélice



	Ø eje / Ø shaft / Ø arbre		A mm.	B mm.	C* mm.	D mm.	P mm.	REF.
	(")	(mm)						
NM	2 "	50,80	70	65	35/350	55	48	640006
	2 1/8" - 2 1/4"	53,97 - 57,15	80	65	40/350	55	58	640007
	2 3/8" - 2 1/2"	60,32 - 63,50	80	65	42/350	60	58	640008
GD	2 5/8" - 2 3/4"	66,67 - 69,85	95	75	45/350	60	65	640009
	2 7/8"	73,02	95	75	50/350	60	65	640010
	3 "	76,20	100	85	50/350	60	72	640011
	3 1/4"	82,55	100	85	55/350	65	72	640012
	3 3/8"	85,72	115	90	60/350	70	82	640013
	3 1/2" - 3 5/8"	88,90 - 92,07	115	90	65/350	75	82	640014
	3 3/4"	95,25	130	100	65/350	75	92	640015
	3 7/8" - 4 "	98,42 - 101,60	130	100	70/350	80	92	640016
	4 1/8 "	104,77	130	100	75/350	85	92	640017
	4 1/4" - 4 3/8"	107,95 - 111,12	150	100	75/350	85	108	640018
	4 1/2" - 4 5/8"	114,30 - 117,47	150	100	80/350	90	108	640019
	4 3/4" - 4 7/8"	120,65 - 123,82	150	100	80/350	90	108	640020
	5 "	127	180	125	85/350	95	125	640021
	5 1/4"	133,35	180	125	90/350	100	125	640022
	5 3/8"	136,52	180	125	95/350	100	125	640027
	5 1/2"	139,70	180	125	95/350	100	125	640028
	5 3/4" - 5 7/8"	146,05 - 149,22	230	130	100/350	110	158	640029
	6 "	152,40	230	130	100/350	110	158	640030
6 1/8"	155,57	230	130	100/350	110	158	640031	

* Otras roscas, según pedido.

* Other threads upon request.

* D'autres filets sur commande.