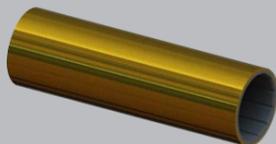


MANCAIS NAVAIS LUBRIFICADOS A ÁGUA



CÓDIGO STRAUHS	A Diâmetro do eixo		B Diâmetro externo		C Comprimento		Peso - Kg*	
	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	Bronze	Não met.
ALFA-1	1 3/8	34,93	2	50,80	5 1/2	139,70	0,7	0,2
ALFA-2	1 3/8	34,93	2 1/8	53,98	5 1/2	139,70	0,7	0,2
ALFA-3	1 3/8	34,93	2 3/8	60,33	5 1/2	139,70	0,9	0,3
BRAVO-1	1 1/2	38,10	2	50,80	6	152,40	0,7	0,2
BRAVO-2	1 1/2	38,10	2 3/8	60,33	6	152,40	1	0,3
BRAVO-3	1 5/8	41,28	2 1/8	53,98	6 1/2	165,10	0,8	0,2
CHARLIE-1	1 5/8	41,28	2 5/8	66,68	6 1/2	165,10	1,2	0,4
CHARLIE-2	1 3/4	44,45	2 3/8	60,33	7	177,80	1	0,3
CHARLIE-3	1 3/4	44,45	2 5/8	66,68	7	177,80	1,2	0,4
DELTA-1	1 7/8	47,63	2 5/8	66,68	7 1/2	190,50	1,3	0,4
DELTA-2	1 7/8	47,63	2 15/16	74,61	7 1/2	190,50	1,6	0,6
DELTA-3	2	50,80	2 5/8	66,68	8	203,20	1,3	0,4
ECHO-1	2	50,80	3	76,20	8	203,20	1,7	0,6
ECHO-2	2 1/8	53,98	2 15/16	74,61	8 1/2	215,90	1,7	0,5
ECHO-3	2 1/8	53,98	3 1/8	79,38	8 1/2	215,90	1,9	0,7
FOX-1	2 1/4	57,15	2 15/16	74,61	9	228,60	1,7	0,5
FOX-2	2 1/4	57,15	3 1/8	79,38	9	228,60	1,9	0,7
FOX-3	2 1/4	57,15	3 3/8	85,73	9	228,60	2,2	0,9
GOLF-1	2 3/8	60,33	3 3/8	85,73	9 1/2	241,30	1,8	0,8
GOLF-2	2 1/2	63,50	3 1/8	79,38	10	254,00	2	0,6
GOLF-3	2 1/2	63,50	3 3/8	85,73	10	254,00	2,3	0,8
HOTEL-1	2 5/8	66,68	3 3/8	85,73	10 1/2	266,70	1,8	0,7
HOTEL-2	2 3/4	69,85	3 3/8	85,73	11	279,40	1,8	0,6
HOTEL-3	2 3/4	69,85	3 3/4	95,25	11	279,40	3	1,1
INDIA-1	2 7/8	73,03	3 3/4	95,25	11 1/2	292,10	3	1
INDIA-2	3	76,20	3 3/4	95,25	12	304,80	3	0,9
INDIA-3	3	76,20	4	101,60	12	304,80	3,5	1,3
JEFE-1	3 1/8	79,38	4 1/4	107,95	12 1/2	317,50	4	1,6
JEFE-2	3 1/4	82,55	4	101,60	13	330,20	3,5	1,1
JEFE-3	3 1/4	82,55	4 1/4	107,95	13	330,20	4	1,5
JULLIET-1	3 3/8	85,73	4 1/2	114,30	13 1/2	342,90	4,6	1,8
JULLIET-2	3 1/2	88,90	4 1/4	107,95	14	355,60	4	1,3
JULLIET-3	3 1/2	88,90	4 1/2	114,30	14	355,60	4,6	1,7
KILO-1	3 5/8	92,08	4 1/2	114,30	14 1/2	368,30	4,6	1,6
KILO-2	3 3/4	95,25	4 1/2	114,30	15	381,00	4,5	1,4
KILO-3	3 3/4	95,25	5	127,00	15	381,00	7,7	2,5
LIMA-1	3 3/4	95,25	5 1/4	133,35	15	381,00	8,5	3,1
LIMA-2	3 7/8	98,43	5 1/4	133,35	15 1/2	393,70	8,5	3
LIMA-3	4	101,60	5	127,00	16	406,40	7,7	2,3
MAR-1	4	101,60	5 1/4	133,35	16	406,40	8,6	2,9
MAR-2	4 1/8	104,78	5 1/4	133,35	16 1/2	419,10	8,9	2,9
MAR-3	4 1/4	107,95	5 1/2	139,70	17	431,80	9,9	2,7

MANCAIS NAVAIS LUBRIFICADOS A ÁGUA



Atenção: Resfriamento pode ser realizado para facilitar a instalação, entretanto, a temperatura não deve ser inferior a -18° C. Um freezer ou gelo comum podem ser usados. Gelo seco NÃO DEVE ser usado, pois pode prejudicar a adesão do elastômero com a camisa externa.

CÓDIGO STRAUHS	A Diâmetro do eixo		B Diâmetro externo		C Comprimento		Peso - Kg*	
	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	Bronze	Não met.
MIKE-1	4 3/8	111,13	5 3/4	146,05	17 1/2	444,50	10,6	3,7
MIKE-2	4 1/2	114,30	5 1/2	139,70	18	457,20	9,6	2,8
MIKE-3	4 1/2	114,30	5 3/4	146,05	18	457,20	10,7	3,6
NOVEMBER-1	4 5/8	117,48	6 1/8	155,58	18 1/2	469,90	14,9	4,6
NOVEMBER-2	4 3/4	120,65	6 1/8	155,58	19	482,60	15	4,5
NOVEMBER-3	4 7/8	123,83	6 1/8	155,58	19 1/2	495,30	15,1	4,2
OSCAR-1	5	127,00	6 1/8	155,58	20	508,00	15,1	4
OSCAR-2	5	127,00	6 1/2	165,10	20	508,00	17,2	5,4
OSCAR-3	5 1/4	133,35	6 3/4	171,45	21	533,40	18,8	5,9
PAPA-1	5 1/4	133,35	7	177,80	21	533,40	20,3	6,9
PAPA-2	5 3/8	136,53	6 3/4	171,45	21 1/2	546,10	18,8	5,6
PAPA-3	5 3/8	136,53	7	177,80	21 1/2	546,10	20,4	6,7
QUEBEC-1	5 1/2	139,70	7	177,80	22	558,80	20,5	6,4
QUEBEC-2	5 5/8	142,88	7	177,80	22 1/2	571,50	20,5	6,1
QUEBEC-3	5 3/4	146,05	7	177,80	23	584,20	20,5	5,8
ROMEU-1	5 7/8	149,23	7 1/2	190,50	24	609,60	24,5	8,1
ROMEU-2	6	152,40	7 1/2	190,50	24	609,60	24	7,6
ROMEU-3	6 1/4	158,75	8	203,20	22 1/2	571,50	33,3	8,9
SIERRA-1	6 1/2	165,10	8 3/8	212,73	23 1/2	596,90	41,4	10,5
SIERRA-2	6 1/2	165,10	8 3/8	212,73	30	762,00	52,9	13,5
SIERRA-3	6 3/4	171,45	8 3/4	222,25	24	609,60	44,9	11,9
TANGO-1	6 3/4	171,45	8 3/4	222,25	24 1/2	622,30	45,8	12,1
TANGO-2	7	177,80	9	228,60	25 1/2	647,70	49,2	13
TANGO-3	7 1/4	184,15	9 1/4	234,95	26 1/2	673,10	52,6	14
UNIFORM-1	7 1/2	190,50	9 5/8	244,48	27 1/2	698,50	57,7	15,9
UNIFORM-2	7 3/4	196,85	9 7/8	250,83	28 1/2	723,90	61,5	16,9
UNIFORM-3	8	203,20	10 1/2	266,70	29 1/2	749,30	90,1	21,9
VICTOR-1	8 1/4	209,55	10 1/2	266,70	30 1/2	774,70	92,4	21,1
VICTOR-2	8 1/2	215,90	10 3/4	273,05	31 1/2	800,10	97,8	22,4
VICTOR-3	8 3/4	222,25	11	279,40	32 1/2	825,50	103,4	23,6
WHISKIE-1	9	228,60	11 1/4	285,75	33 1/2	850,90	92,5	24,4
WHISKIE-2	9 1/4	234,95	11 1/2	292,10	34 1/2	876,30	97,5	25,7
WHISKIE-3	9 1/2	241,30	11 3/4	298,45	35 1/2	901,70	102,7	27,1
YANKEE-1	10	254,00	12 3/8	314,33	37 1/2	952,50	126,3	32,1
YANKEE-2	10 3/4	273,05	13 1/8	333,38	25	635,00	97	23,1
YANKEE-3	10 3/4	273,05	13 1/8	333,38	40 1/2	1028,70	157,1	37,4
ZULU-1	11	279,40	13 1/2	342,90	41 1/2	1054,10	154,9	40,7
ZULU-2	11 1/4	285,75	13 3/4	349,25	42 1/2	1079,50	161,8	42,5
ZULU-3	12 1/4	311,15	15	381,00	46 1/2	1181,10	229,5	56,4

+55 47 3435-4588

strauhs@strauhs.com.br

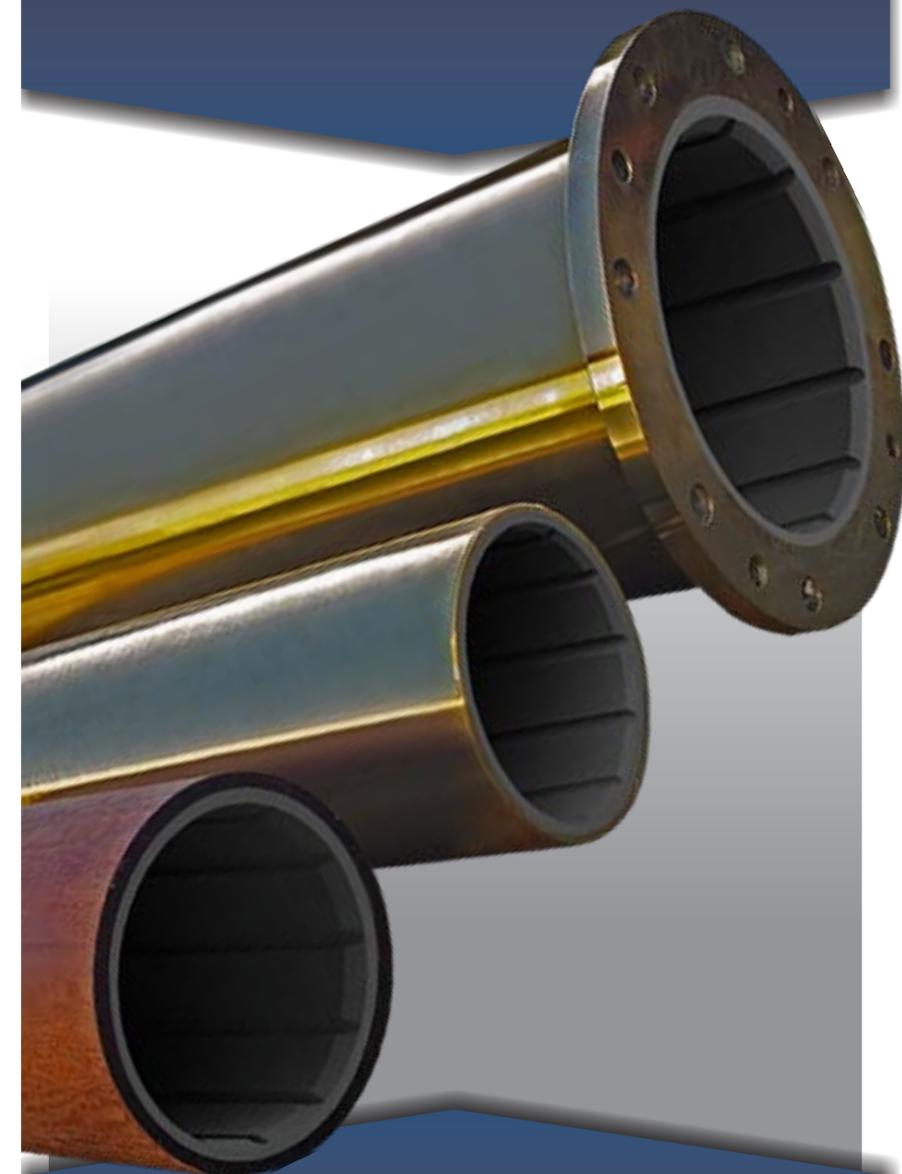
www.mancaisnavais.com.br | www.strauhs.com.br

Rua Dona Francisca, 7435 | Joinville SC - Brasil | CEP 89219-600

* Peso Aproximado



STRAUHS
TECNOLOGIA EM EQUIPAMENTOS
INOVAÇÃO e QUALIDADE!



**MANCAIS NAVAIS
LUBRIFICADOS A ÁGUA**

BRONZE E NÃO METÁLICOS

Os mancais Strauhs são fornecidos há décadas, sendo concebidos para que ofereçam o apoio ideal para eixos propulsores em todas as classes de embarcações em razão de seu baixo coeficiente de atrito, grande durabilidade, capacidade de absorver vibrações e eficiência de lubrificação.

As camisas externas são confeccionadas em bronze manganês ou em material não metálico, são revestidas internamente com um elastômero com formulação e densidade apropriadas proporcionando alta resistência a óleos, hidrocarbonetos e concentrações ácidas comumente presentes nas baías, portos, além de partículas sólidas em suspensão.

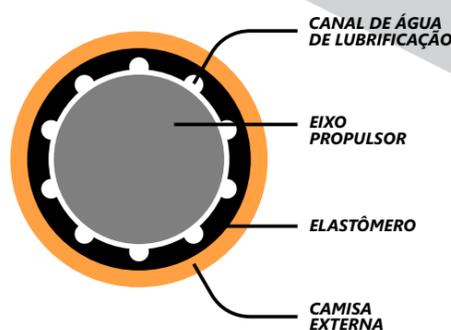
Qualidade

A eficiência destes mancais é obtida a partir de um rigoroso controle do composto do elastômero. Eles são fornecidas com medidas precisas para montagem ao eixo, com correta folga para uma eficiente lubrificação com água.

Os mancais são usinados, internamente e externamente, para garantir maior precisão na instalação e uma melhor concentricidade. Todos os mancais passam por uma inspeção antes da entrega, onde suas dimensões são avaliadas.

Também pode ser previsto sobrematerial no diâmetro externo da camisa, para ajuste pelo cliente ao tubo telescópico.

Além das medidas padronizadas constantes no nosso catálogo, mancais com medidas especiais, milimétricos ou flangeados também podem ser confeccionados.

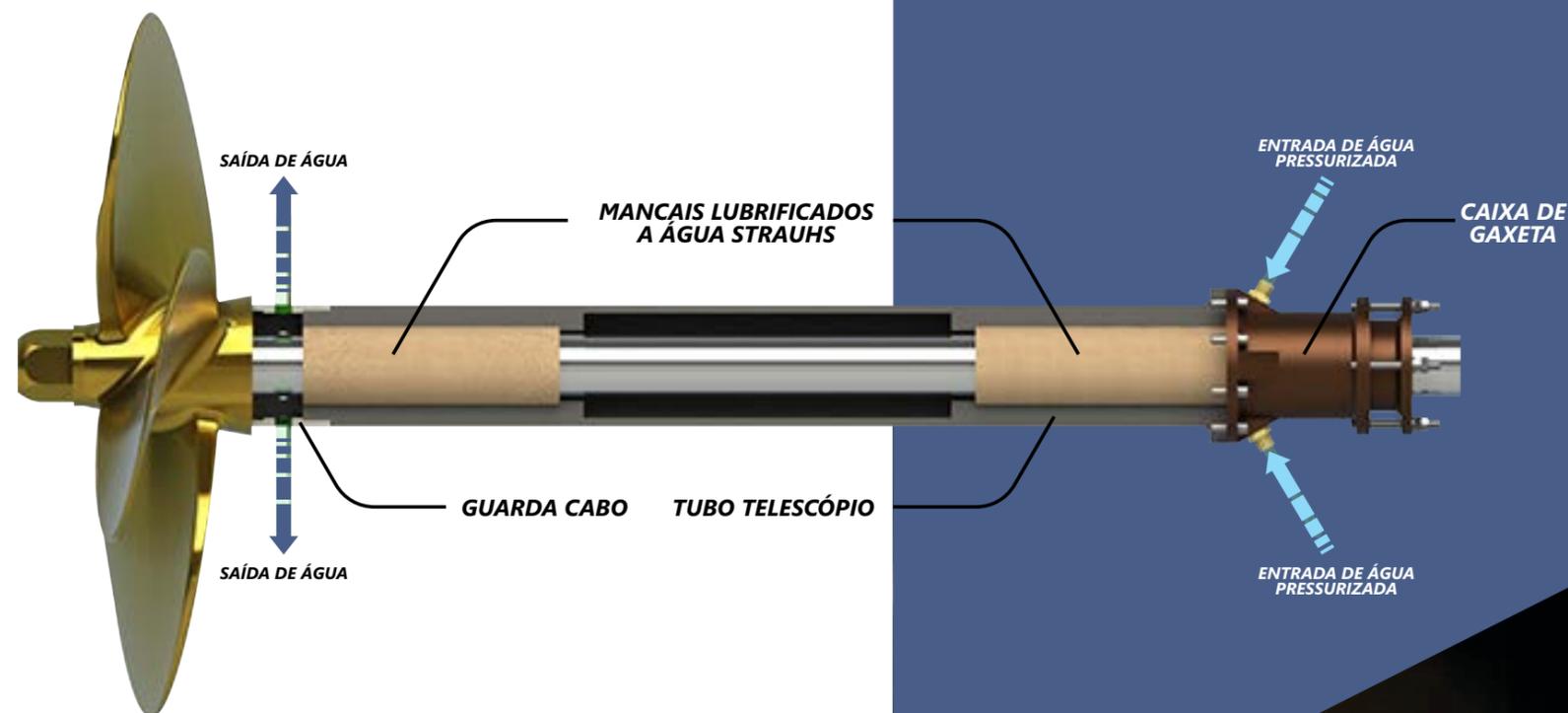


Mancais de Bronze Naval

É o material padrão usado há décadas. É o material estruturalmente mais forte e durável. Mancais já desgastados podem ser removidos e reenviados para nós para serem novamente preenchidos com elastômero.

Mancais Não Metálicos

São fabricados com plástico termofixo reforçado ou GRP (plástico reforçado com fibra de vidro) que também oferecem resistência a produtos químicos, como óleos e graxas e são apropriados para situações onde corrosão galvânica é um problema. Possuem um peso mais baixo, maior facilidade de instalação, além de serem mais facilmente removidos do tubo telescópico.



MANCAIS PROJETADOS PARA ALTA DURABILIDADE E PERFORMANCE

- ▶ Melhor absorção de vibração;
- ▶ Resistência a produtos químicos, como óleos, graxas e abrasivos;
- ▶ Geometria otimizada garante eficiente lubrificação com água;
- ▶ Elastômero formulado para menor atrito e maior durabilidade;
- ▶ Medidas especiais, milimétricos ou mancais flangeados disponíveis;
- ▶ Camisa externa de bronze ou material não metálico;
- ▶ Mancais para Madres de leme;
- ▶ Podem ser fornecidos com sobrematerial, para ajuste ao tubo telescópico, pelo cliente;
- ▶ Os mancais devem ser instalados nos tubos telescópico dotados de circulação de água pressurizada através da tomada da caixa de gaxeta.



Fluxo de água
através do mancal