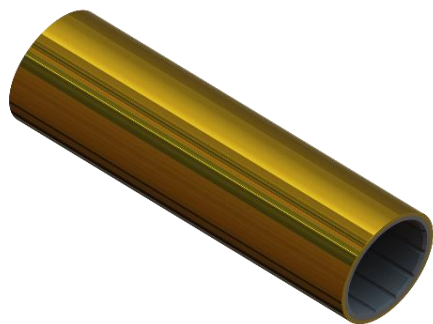


MANCAIS DE BRONZE NAVAL

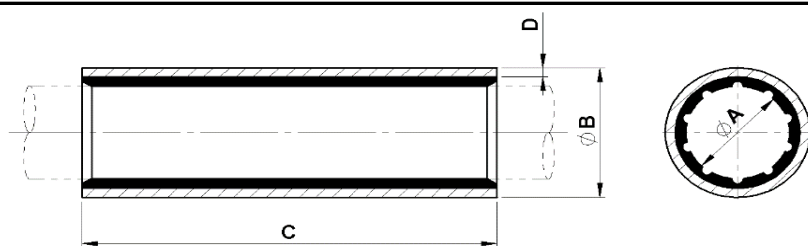


Os Mancais lubrificados a água Strauhs fabricados em bronze naval, oferecem o apoio ideal para eixos propulsores em todas as classes de embarcações, sendo também usados em madres de leme. São cuidadosamente confeccionados para garantir maior precisão na instalação e uma melhor concentricidade, com medidas precisas para montagem ao eixo, com a folga correta para uma eficiente lubrificação com água, além de um rigoroso controle do composto do elastômero.

Também pode ser previsto sobre-material no diâmetro externo da bucha, para ajuste pelo cliente ao tubo telescópico.

Alem das medidas padronizadas constantes no nosso catálogo buchas com medidas especiais, milimétricas ou flangeadas também podem ser confeccionadas.

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 | | B | | C | | D | | Peso Kg |
|----------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|------------------|-------|--------------------------|------|---------|
| | Diâmetro do eixo pol. | mm | Diâmetro externo pol. | mm | Comprimento pol. | mm | Espessura da camisa pol. | mm | |
| ALFA-1 | 1 3/8 | 34,93 | 2 | 50,8 | 5 1/2 | 139,7 | 1/8 | 3,18 | 0,7 |
| ALFA-2 | 1 3/8 | 34,93 | 2 1/8 | 53,98 | 5 1/2 | 139,7 | 1/8 | 3,18 | 0,7 |
| ALFA-3 | 1 3/8 | 34,93 | 2 3/8 | 60,33 | 5 1/2 | 139,7 | 1/8 | 3,18 | 0,9 |
| BRAVO-1 | 1 1/2 | 38,1 | 2 | 50,8 | 6 | 152,4 | 1/8 | 3,18 | 0,7 |
| BRAVO-2 | 1 1/2 | 38,1 | 2 3/8 | 60,33 | 6 | 152,4 | 1/8 | 3,18 | 1 |
| BRAVO-3 | 1 5/8 | 41,28 | 2 1/8 | 53,98 | 6 1/2 | 165,1 | 1/8 | 3,18 | 0,8 |
| CHARLIE-1 | 1 5/8 | 41,28 | 2 5/8 | 66,68 | 6 1/2 | 165,1 | 1/8 | 3,18 | 1,2 |
| CHARLIE-2 | 1 3/4 | 44,45 | 2 3/8 | 60,33 | 7 | 177,8 | 1/8 | 3,18 | 1 |
| CHARLIE-3 | 1 3/4 | 44,45 | 2 5/8 | 66,68 | 7 | 177,8 | 1/8 | 3,18 | 1,2 |
| DELTA-1 | 1 7/8 | 47,63 | 2 5/8 | 66,68 | 7 1/2 | 190,5 | 1/8 | 3,18 | 1,3 |
| DELTA-2 | 1 7/8 | 47,63 | 2 15/16 | 74,61 | 7 1/2 | 190,5 | 1/8 | 3,18 | 1,6 |
| DELTA-3 | 2 | 50,8 | 2 5/8 | 66,68 | 8 | 203,2 | 1/8 | 3,18 | 1,3 |
| ECHO-1 | 2 | 50,8 | 3 | 76,2 | 8 | 203,2 | 1/8 | 3,18 | 1,7 |
| ECHO-2 | 2 1/8 | 53,98 | 2 15/16 | 74,61 | 8 1/2 | 215,9 | 1/8 | 3,18 | 1,7 |
| ECHO-3 | 2 1/8 | 53,98 | 3 1/8 | 79,38 | 8 1/2 | 215,9 | 1/8 | 3,18 | 1,9 |
| FOX-1 | 2 1/4 | 57,15 | 2 15/16 | 74,61 | 9 | 228,6 | 1/8 | 3,18 | 1,7 |
| FOX-2 | 2 1/4 | 57,15 | 3 1/8 | 79,38 | 9 | 228,6 | 1/8 | 3,18 | 1,9 |
| FOX-3 | 2 1/4 | 57,15 | 3 3/8 | 85,73 | 9 | 228,6 | 1/8 | 3,18 | 2,2 |
| GOLF-1 | 2 3/8 | 60,33 | 3 3/8 | 85,73 | 9 1/2 | 241,3 | 1/8 | 3,18 | 1,8 |
| GOLF-2 | 2 1/2 | 63,5 | 3 1/8 | 79,38 | 10 | 254 | 1/8 | 3,18 | 2 |
| GOLF-3 | 2 1/2 | 63,5 | 3 3/8 | 85,73 | 10 | 254 | 1/8 | 3,18 | 2,3 |
| HOTEL-1 | 2 5/8 | 66,68 | 3 3/8 | 85,73 | 10 1/2 | 266,7 | 1/8 | 3,18 | 1,8 |
| HOTEL-2 | 2 3/4 | 69,85 | 3 3/8 | 85,73 | 11 | 279,4 | 1/8 | 3,18 | 1,8 |
| HOTEL-3 | 2 3/4 | 69,85 | 3 3/4 | 95,25 | 11 | 279,4 | 1/8 | 3,18 | 3 |
| INDIA-1 | 2 7/8 | 73,03 | 3 3/4 | 95,25 | 11 1/2 | 292,1 | 1/8 | 3,18 | 3 |
| INDIA-2 | 3 | 76,2 | 3 3/4 | 95,25 | 12 | 304,8 | 1/8 | 3,18 | 3 |
| INDIA-3 | 3 | 76,2 | 4 | 101,6 | 12 | 304,8 | 1/8 | 3,18 | 3,5 |

| CÓDIGO STRAUHS | A | | B | | C | | D | | Peso Kg |
|----------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|---------------------|--------|-----------------------------|-------|------------|
| | Diâmetro do eixo pol. | mm | Diâmetro externo pol. | mm | Comprimento pol. | mm | Espessura da camisa pol. | mm | |
| JEFE-1 | 3 1/8 | 79,38 | 4 1/4 | 107,95 | 12 1/2 | 317,5 | 1/8 | 3,18 | 4 |
| JEFE-2 | 3 1/4 | 82,55 | 4 | 101,6 | 13 | 330,2 | 1/8 | 3,18 | 3,5 |
| JEFE-3 | 3 1/4 | 82,55 | 4 1/4 | 107,95 | 13 | 330,2 | 1/8 | 3,18 | 4 |
| JULLIET-1 | 3 3/8 | 85,73 | 4 1/2 | 114,3 | 13 1/2 | 342,9 | 1/8 | 3,18 | 4,6 |
| JULLIET-2 | 3 1/2 | 88,9 | 4 1/4 | 107,95 | 14 | 355,6 | 1/8 | 3,18 | 4 |
| JULLIET-3 | 3 1/2 | 88,9 | 4 1/2 | 114,3 | 14 | 355,6 | 1/8 | 3,18 | 4,6 |
| KILO-1 | 3 5/8 | 92,08 | 4 1/2 | 114,3 | 14 1/2 | 368,3 | 1/8 | 3,18 | 4,6 |
| KILO-2 | 3 3/4 | 95,25 | 4 1/2 | 114,3 | 15 | 381 | 1/8 | 3,18 | 4,5 |
| KILO-3 | 3 3/4 | 95,25 | 5 | 127 | 15 | 381 | 3/16 | 4,76 | 7,7 |
| LIMA-1 | 3 3/4 | 95,25 | 5 1/4 | 133,35 | 15 | 381 | 3/16 | 4,76 | 8,5 |
| LIMA-2 | 3 7/8 | 98,43 | 5 1/4 | 133,35 | 15 1/2 | 393,7 | 3/16 | 4,76 | 8,5 |
| LIMA-3 | 4 | 101,6 | 5 | 127 | 16 | 406,4 | 3/16 | 4,76 | 7,7 |
| MAR-1 | 4 | 101,6 | 5 1/4 | 133,35 | 16 | 406,4 | 3/16 | 4,76 | 8,6 |
| MAR-2 | 4 1/8 | 104,78 | 5 1/4 | 133,35 | 16 1/2 | 419,1 | 3/16 | 4,76 | 8,9 |
| MAR-3 | 4 1/4 | 107,95 | 5 1/2 | 139,7 | 17 | 431,8 | 3/16 | 4,76 | 9,9 |
| MIKE-1 | 4 3/8 | 111,13 | 5 3/4 | 146,05 | 17 1/2 | 444,5 | 3/16 | 4,76 | 10,6 |
| MIKE-2 | 4 1/2 | 114,3 | 5 1/2 | 139,7 | 18 | 457,2 | 3/16 | 4,76 | 9,6 |
| MIKE-3 | 4 1/2 | 114,3 | 5 3/4 | 146,05 | 18 | 457,2 | 3/16 | 4,76 | 10,7 |
| NOVEMBER-1 | 4 5/8 | 117,48 | 6 1/8 | 155,58 | 18 1/2 | 469,9 | 1/4 | 6,35 | 14,9 |
| NOVEMBER-2 | 4 3/4 | 120,65 | 6 1/8 | 155,58 | 19 | 482,6 | 1/4 | 6,35 | 15 |
| NOVEMBER-3 | 4 7/8 | 123,83 | 6 1/8 | 155,58 | 19 1/2 | 495,3 | 1/4 | 6,35 | 15,1 |
| OSCAR-1 | 5 | 127 | 6 1/8 | 155,58 | 20 | 508 | 1/4 | 6,35 | 15,1 |
| OSCAR-2 | 5 | 127 | 6 1/2 | 165,1 | 20 | 508 | 1/4 | 6,35 | 17,2 |
| OSCAR-3 | 5 1/4 | 133,35 | 6 3/4 | 171,45 | 21 | 533,4 | 1/4 | 6,35 | 18,8 |
| PAPA-1 | 5 1/4 | 133,35 | 7 | 177,8 | 21 | 533,4 | 1/4 | 6,35 | 20,3 |
| PAPA-2 | 5 3/8 | 136,53 | 6 3/4 | 171,45 | 21 1/2 | 546,1 | 1/4 | 6,35 | 18,8 |
| PAPA-3 | 5 3/8 | 136,53 | 7 | 177,8 | 21 1/2 | 546,1 | 1/4 | 6,35 | 20,4 |
| QUEBEC-1 | 5 1/2 | 139,7 | 7 | 177,8 | 22 | 558,8 | 1/4 | 6,35 | 20,5 |
| QUEBEC-2 | 5 5/8 | 142,88 | 7 | 177,8 | 22 1/2 | 571,5 | 1/4 | 6,35 | 20,5 |
| QUEBEC-3 | 5 3/4 | 146,05 | 7 | 177,8 | 23 | 584,2 | 1/4 | 6,35 | 20,5 |
| ROMEU-1 | 5 7/8 | 149,23 | 7 1/2 | 190,5 | 24 | 609,6 | 1/4 | 6,35 | 24,5 |
| ROMEU-2 | 6 | 152,4 | 7 1/2 | 190,5 | 24 | 609,6 | 1/4 | 6,35 | 24 |
| ROMEU-3 | 6 1/4 | 158,75 | 8 | 203,2 | 22 1/2 | 571,5 | 3/8 | 9,53 | 33,3 |
| SIERRA-1 | 6 1/2 | 165,1 | 8 3/8 | 212,73 | 23 1/2 | 596,9 | 7/16 | 11,11 | 41,4 |
| SIERRA-2 | 6 1/2 | 165,1 | 8 3/8 | 212,73 | 30 | 762 | 7/16 | 11,11 | 52,9 |
| SIERRA-3 | 6 3/4 | 171,45 | 8 3/4 | 222,25 | 24 | 609,6 | 7/16 | 11,11 | 44,9 |
| TANGO-1 | 6 3/4 | 171,45 | 8 3/4 | 222,25 | 24 1/2 | 622,3 | 7/16 | 11,11 | 45,8 |
| TANGO-2 | 7 | 177,8 | 9 | 228,6 | 25 1/2 | 647,7 | 7/16 | 11,11 | 49,2 |
| TANGO-3 | 7 1/4 | 184,15 | 9 1/4 | 234,95 | 26 1/2 | 673,1 | 7/16 | 11,11 | 52,6 |
| UNIFORM-1 | 7 1/2 | 190,5 | 9 5/8 | 244,48 | 27 1/2 | 698,5 | 7/16 | 11,11 | 57,7 |
| UNIFORM-2 | 7 3/4 | 196,85 | 9 7/8 | 250,83 | 28 1/2 | 723,9 | 7/16 | 11,11 | 61,5 |
| UNIFORM-3 | 8 | 203,2 | 10 1/2 | 266,7 | 29 1/2 | 741,68 | 5/8 | 15,88 | 90,1 |
| VICTOR-1 | 8 1/4 | 209,55 | 10 1/2 | 266,7 | 30 1/2 | 774,7 | 5/8 | 15,88 | 92,4 |
| VICTOR-2 | 8 1/2 | 215,9 | 10 3/4 | 273,05 | 31 1/2 | 800,1 | 5/8 | 15,88 | 97,8 |
| VICTOR-3 | 8 3/4 | 222,25 | 11 | 279,4 | 32 1/2 | 825,5 | 5/8 | 15,88 | 103,4 |
| WHISKIE-1 | 9 | 228,6 | 11 1/4 | 285,75 | 33 1/2 | 850,9 | 1/2 | 12,70 | 92,5 |
| WHISKIE-2 | 9 1/4 | 234,95 | 11 1/2 | 292,1 | 34 1/2 | 876,3 | 1/2 | 12,70 | 97,5 |
| WHISKIE-3 | 9 1/2 | 241,3 | 11 3/4 | 298,45 | 35 1/2 | 901,7 | 1/2 | 12,70 | 102,7 |
| YANKEE-1 | 10 | 254 | 12 3/8 | 314,33 | 37 1/2 | 952,5 | 9/16 | 14,29 | 126,3 |
| YANKEE-2 | 10 3/4 | 273,05 | 13 1/8 | 333,38 | 25 | 635 | 5/8 | 15,88 | 97 |
| YANKEE-3 | 10 3/4 | 273,05 | 13 1/8 | 333,38 | 40 1/2 | 1028,7 | 5/8 | 15,88 | 157,1 |
| ZULU-1 | 11 | 279,4 | 13 1/2 | 342,9 | 41 1/2 | 1054,1 | 9/16 | 14,29 | 154,9 |
| ZULU-2 | 11 1/4 | 285,75 | 13 3/4 | 349,25 | 42 1/2 | 1079,5 | 9/16 | 14,29 | 161,8 |
| ZULU-3 | 12 1/4 | 311,15 | 15 | 381 | 46 1/2 | 1181,1 | 11/16 | 17,46 | 229,5 |

Strauhs Equipamentos e Fundação Ltda.

Rua Dona Francisca, 7.435 - CEP: 89.219-600 - Joinville/SC - Brasil

Tel.: +55 (47) 3435-4588

HOME PAGE: <http://www.strauhs.com.br> - E-MAIL: strauhs@strauhs.com.br