

Denominação	Liga ASTM/UNS	Formato	Características	Aplicações
<b>Bronze Fosforoso</b>	C51000	Bobinas, Chapas, Tiras	Excelente conformabilidade a frio e limitada conformabilidade a quente. Excelente soldabilidade e brasagem.	Hélices de agitadores, foles, discos de fricção, chavetas, diafragmas, porcas e rebites, arruelas de pressão, componentes para indústrias Químicas, Têxtil e de Papel. Molas, contatos, peças para interruptores, porta-fusíveis.
<b>Bronze Fosforoso</b>	C51100	Bobinas, Chapas, Tiras	Excelente conformabilidade a frio e ruim conformabilidade a quente. Excelente soldabilidade e brasagem.	Sinos, discos de embreagem, chavetas, conectores, diafragmas, tirantes, molas, partes de interruptores, terminais.
<b>Bronze Fosforoso</b>	C52100	Bobinas, Chapas, Tiras	Boa conformabilidade a frio e ruim conformabilidade a quente. Excelente soldabilidade e brasagem.	Hélices de agitadores, foles, discos de fricção, chavetas, diafragmas, porcas e rebites, arruelas de pressão, componentes para indústrias Químicas, Têxtil e de Papel. Molas, contatos, peças para interruptores, porta-fusíveis.
<b>Bronze SAE 65 Bz 12 Bz 14 CuSn</b>	C90700 C90800 C91000	Buchas, Tarugos, Barras Retangulares	Dureza tenaz com boa resistência ao desgaste, à corrosão e à fadiga superficial. Permite trabalhar com cargas específicas elevadas. Importante estarem bem lubrificadas.	Engrenagens, buchas, mancais, coroas, guias deslizantes, anéis de pistão.
<b>Bronze SAE 62 SAE 620 SAE 622 CuSnZn</b>	C90500 C90300 C92200	Buchas, Tarugos, Barras Retangulares	Resistente à corrosão e à água do mar. Permite trabalhar com cargas específicas médias.	Anéis de vedação, válvulas, sede de hastes, flanges e conexões, carcaça e rotores de bombas, peças resistentes à pressão e à temperatura.
<b>Bronze SAE 64 SAE 66 SAE 67 CuSnPb</b>	C93700 C93500 C93800	Buchas, Tarugos, Barras Retangulares	Excelente resistência à abrasão, corrosão, antifricção e estanques de pressão. Boa capacidade de trabalhar precariamente sem lubrificação momentânea.	Buchas para prensa, sapatas, mancais, buchas para pino de embolos, casquilhos de deslize.
<b>Bronze</b>	C83600	Buchas, Tarugos,	Boas propriedades de	Peças pequenas como mancais, buchas, casquilhos,



Denominação	Liga ASTM/UNS	Formato	Características	Aplicações
SAE 40 SAE 660 <b>CuSnPbZn</b>	C93200	Barras Retangulares	antifricção e resistências médias. Utilizar em peças que requerem velocidade e pressão superficial moderada.	coroas, anéis, material hidráulico e guarnições, elementos de acoplamento.
<b>Bronze</b> SAE 68-A SAE 68-B SAE CA-624 SAE CA-630 SAE CA-954 SAE CA-955 <b>CuAl</b>	C95200 C95300 C62400 C63000 C95400 C95500	Buchas, Tarugos, Barras Retangulares	Excelentes propriedades mecânicas. Resistente à vibrações, desgaste, corrosão e cavitação. Tratáveis termicamente, exigem boa lubrificação.	Mancais deslizantes com cargas e choques extremamente altos, coroas altamente solicitadas, buchas, engrenagens, assento e sede de válvulas, guias, pinhões, anéis, sapatas, peças para agitadores e ferramentas anti-faiscantes.
<b>Bronze</b> SAE 430-A SAE 430-B SAE 43 <b>CuZnAlMn</b>	C86200 C86300 C86500	Buchas, Tarugos, Barras Retangulares	Excelente Resistência à Corrosão e excelentes propriedades de suportar cargas estáticas extremamente altas e em baixas velocidades.	Indicadas para mancais e coroas muito solicitadas e componentes internos de válvulas de alta pressão, buchas, porcas para prensas, peças para cilindros hidráulicos, componentes de pontes rolantes, suportes de alta resistência.
<b>Bronze TM-23</b>		Buchas, Tarugos	Boa conformabilidade e resistência à fadiga. Média resistência à corrosão. Excelente soldabilidade. Permite trabalhar em sistemas com lubrificação precária.	Mancais, buchas, casquilhos para indústrias automotiva, sucroalcooleira e de máquinas pesadas, válvulas.
<b>Bronze TM-620</b>		Buchas, Tarugos	Boa resistência à fadiga. Permite trabalhar com cargas específicas elevadas. Deve-se trabalhar em sistemas com lubrificação constante.	Mancais, buchas, casquilhos para indústrias automotivas, sucroalcooleira e de máquinas pesadas, placas de desgastes, linhas decorativas.

