

FAMÍLIA

Bronze estanho com chumbo

UNS COMPLEMENTAR

C93700

Liga de referência para buchas e mancais de deslizamento. A seleção depende de carga, velocidade, lubrificação e geometria.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE REFERÊNCIA

ELEMENTO	TEOR EM MASSA
Cu	78-82%
Sn	9-11%
Pb	8-11%
Zn	até 0,8%

Valores resumidos dos elementos principais; demais limites da norma também se aplicam.

PROPRIEDADES MÍNIMAS DE REFERÊNCIA

193 MPa Resistência à tração	83 MPa Limite de escoamento	15% Alongamento
--	---------------------------------------	---------------------------

Valores de fonte técnica externa para estado bruto fundido; não são certificado do lote nem garantia de fornecimento.

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Buchas e mancais
- Componentes de apoio e deslizamento
- Peças sob desenho para manutenção

ORIENTAÇÃO DE SELEÇÃO

Avaliar folga, material do eixo e regime de lubrificação antes de especificar.

NORMAS E DESIGNAÇÕES

ASTM B22 / B584; SAE J461 / J462 (designação histórica SAE 64).

Fonte da composição e propriedades: https://www.stpaulfoundry.com/AlloySpecs/alloy_specifications_data_page.aspx?id=C93700

Documento para consulta inicial. Confirme composição, propriedades, processo, tolerâncias e ensaios conforme a norma aplicável, o desenho e o pedido.