

FAMÍLIA

Bronze estanho com chumbo e zinco

UNS COMPLEMENTAR

C93200

Liga amplamente usada em buchas e mancais de uso geral, com boa usinabilidade e comportamento de deslizamento.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE REFERÊNCIA

ELEMENTO	TEOR EM MASSA
Cu	81-85%
Sn	6,3-7,5%
Pb	6-8%
Zn	1-4%

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

PROPRIEDADES MÍNIMAS DE REFERÊNCIA

207 MPa Resistência à tração	97 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 casquilhos
- Mancais de uso geral
- Peças usinadas de reposição

ORIENTAÇÃO DE SELEÇÃO

Especificar a condição de lubrificação e verificar compatibilidade com a carga.

NORMAS E DESIGNAÇÕES

ASTM B584; SAE J461 / J462 (designação histórica SAE 660).

Fonte da composição e propriedades: https://www.stpaulfoundry.com/AlloySpecs/alloy_specifications_data_page.aspx?id=C93200

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