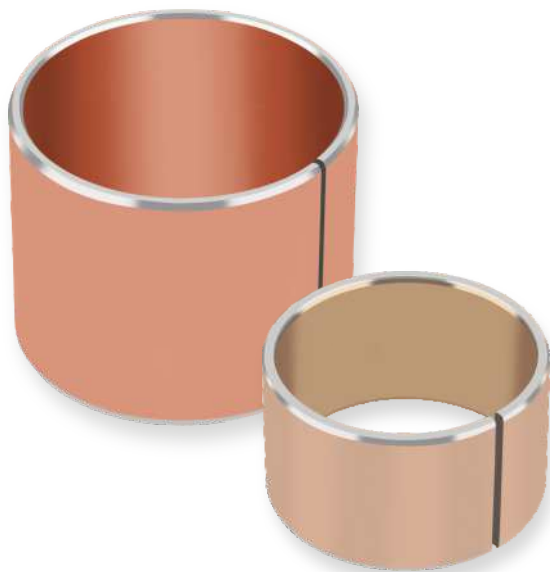


MANCAL BIMETÁLICO DE ACORDO COM A NORMA SAE 792



APLICAÇÕES

Industrial – Equipamentos de elevação e manuseio de carga, barramentos de máquinas, cilindros hidráulicos, motores hidráulicos, equipamentos pneumáticos, equipamentos médicos, máquinas têxteis, equipamentos agrícolas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Mancal Bimetálico com camada de aço e superfície de bronze
- Ideal para aplicações lubrificadas, com camada de deslizamento lisa
- Adequado para lubrificação a óleo ou graxa

DISPONIBILIDADE

Formas de mancais disponíveis sob encomenda:

Buchas cilíndricas, anéis de encosto, placas, mancais especiais



PROPRIEDADES DO MATERIAL		UNIDADE	VALOR
--------------------------	--	---------	-------

GERAL

Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	250
	Dinâmica	N/mm ²	120
Temperatura de funcionamento	Mín	°C	- 40
	Máx graxa	°C	150
	Máx óleo	°C	250

LUBRIFICADO ÓLEO/GRAXA

Velocidade máxima de deslizamento, U		m/s	2,5
Fator pU máximo		N/mm ² x m/s	2,8
Coeficiente de atrito, f	Graxa		0,05 - 0,12
	Óleo		0,04 - 0,12

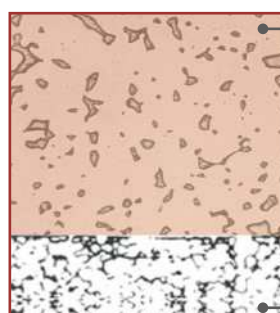
RECOMENDAÇÕES

Rugosidade da contrapeça, Ra		µm	≤ 0,4
Dureza da contrapeça	Normal	HB	> 200
	Para vida útil prolongada	HB	> 350

DESEMPENHO OPERACIONAL

Seco	Baixo
Lubrificado a óleo	Bom
Lubrificado a graxa	Bom
Lubrificado a água	Baixo
Lubrificado pelo fluido do processo	Baixo

MICROSECÇÃO



Camada de deslizamento
CuPb26Sn2
Composição aprox.:
Cu 72 %
Pb 26 %
Sn 2 %
Suporte em aço