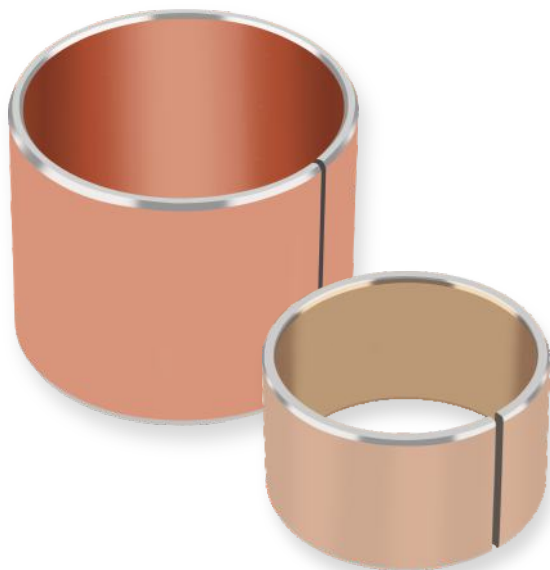


SP

**MANCAL BIMETÁLICO DE ACORDO  
COM A NORMA SAE 794**



**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 <sup>2</sup>	250
	Dinâmica	N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> x m/s	2,8
Coeficiente de atrito, f	Graxa		0,05 - 0,12
	Óleo		0,04 - 0,12

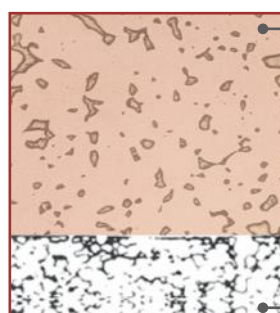
**RECOMENDAÇÕES**

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