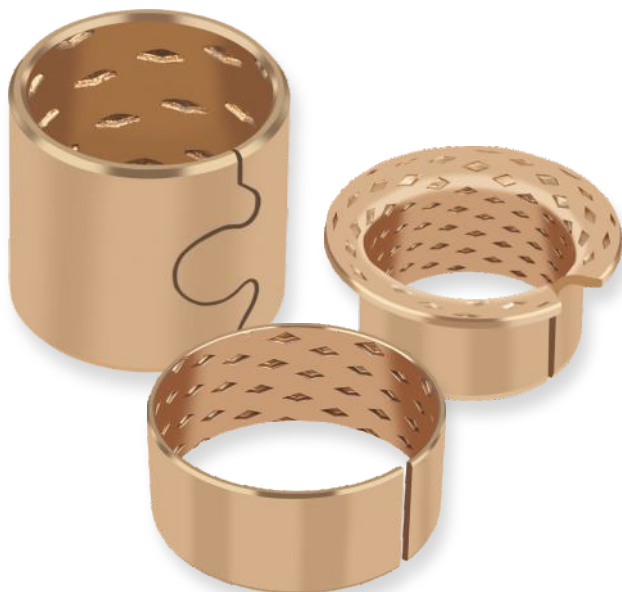


MBZ-B09

**MATERIAL MONOMETÁLICO CUSN8
COM BOLSAS PARA GRAXA**



APLICAÇÕES

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

CARACTERÍSTICAS

- Mancal produzido a partir de chapas de bronze com bolsas para lubrificação
- Boa resistência ao desgaste, ideal para aplicações difíceis
- Ótimo desempenho sob cargas relativamente elevadas e baixas velocidades

DISPONIBILIDADE

Mancais disponíveis em dimensões padronizadas:
Buchas cilíndricas

Formas de mancais disponíveis sob encomenda:
Buchas cilíndricas com dimensões especiais, buchas flangeadas, placas, mancais especiais



PROPRIEDADES DO MATERIAL		UNIDADE	VALOR
GERAL			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	120
	Dinâmica	N/mm ²	40
	Mín	°C	- 40
Temperatura de funcionamento	Máx graxa	°C	150
	Máx óleo	°C	250
LUBRIFICADO A 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			0,06 - 0,15
RECOMENDAÇÕES			
Rugosidade da contrapeça, Ra		µm	≤ 0,8
Dureza da contrapeça	Normal	HB	> 200
	Para vida útil prolongada	HB	> 350

MBZ-B09, LD, LDD são produtos da Wieland Werke AG, Alemanha

DESEMPENHO OPERACIONAL	
Seco	Não recomendado
Lubrificado a óleo	Bom
Lubrificado a graxa	Bom
Lubrificado a água	Não recomendado
Lubrificado pelo fluido do processo	Não recomendado

MICROSECÇÃO



CuSn8:
 Sn 8 %
 P < 0.05 %
 Cu Saldo