

LD

**MATERIAL MONOMETÁLICO CUSN8
COM RESERVATÓRIOS PARA GRAXA**



APLICAÇÕES

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

CARACTERÍSTICAS

- Mancal resistente ao desgaste em bronze sólido perfurado, para aplicações lubrificadas
- Melhor desempenho se comparado aos mancais MBZ-B09: reservatórios de graxa maiores permitem aumentar o intervalo entre manutenções e as eventuais partículas de sujeira são varridas para os reservatórios, reduzindo assim o desgaste
- Ótimo desempenho sob cargas relativamente elevadas e baixas velocidades

DISPONIBILIDADE

Formas de mancais disponíveis sob encomenda:

Buchas cilíndricas com dimensões especiais, mancais especiais



PROPRIEDADES DO MATERIAL		UNIDADE	VALOR
GERAL			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	120
	Dinâmica	N/mm ²	40
Temperatura de funcionamento	Mín	°C	- 40
	Máx	°C	150
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	Razoável
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