

## Material LD

### ESTRUTURA

Material monometálico CuSn8  
com reservatórios para graxa



### CARACTERÍSTICAS

- Mancal resistente ao desgaste em bronze perfurado, com raspadores integrados 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, buchas especiais



### APLICAÇÕES

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



## LD Dados Técnicos

Propriedades		Unidade	Valor
<b>Geral</b>			
Carga máxima, p	Estática	N/mm <sup>2</sup>	120
	Dinâmica	N/mm <sup>2</sup>	40
Temperatura de funcionamento	Mín	°C	- 40
	Máx	°C	150
<b>Lubrificado a graxa</b>			
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			0,06 - 0,15
<b>Recomendações</b>			
Rugosidade da contrapeça, Ra		µm	≤ 0,8
Dureza da contrapeça	Normal	HB	> 200
	Para vida útil prolongada	HB	> 350

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 Restanto