

Material LDD

ESTRUTURA

Material monometálico CuSn8
com reservatórios para graxa
e raspadores integrados



CARACTERÍSTICAS

- Mancal resistente ao desgaste em bronze perfurado, com raspadores integrados para aplicações lubrificadas
- Os raspadores integrados reduzem o espaço necessário para montagem, protegem o mancal contra contaminantes e prolongam a vida útil após lubrificação
- Adequado ao uso com todos tipos de graxa
- 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.



LDD Dados Técnicos

Propriedades		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

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

Mikroschliffbild



CuSn8
Sn 8 %
P < 0,05 %
Cu Restanto