

LD<sup>®</sup>

**COJINETE DE BRONCE CUSN8  
CON DEPÓSITOS DE GRASA**



**APLICACIONES**

**Industria** – Equipamiento de manipulación de materiales, cilindros hidráulicos, equipos neumáticos, equipamiento médico, maquinaria textil, maquinaria agrícola y de construcción, etc

**CARACTERÍSTICAS**

- Cojinete resistente al desgaste elaborado con flejes de bronce sólido con perforación para aplicaciones con lubricación
- Rendimiento mejorado comparado con MBZ-B09: los depósitos de grasa más grandes aumentan los intervalos de mantenimiento, la suciedad y residuos penetran en las perforaciones y reducen el desgaste
- Rendimiento óptimo con cargas relativamente altas y a baja velocidad

**DISPONIBILIDAD**

**Bajo pedido:** Casquillos cilíndricos con medidas especiales, diseños personalizados



PROPIEDADES DEL MATERIAL		UNIDAD	VALOR
<b>GENERAL</b>			
Carga máxima, p	Estática	N/mm <sup>2</sup>	120
	Dinámica	N/mm <sup>2</sup>	40
Temperatura de funcionamiento	Mín	°C	- 40
	Máx	°C	150
<b>ENGRASADO</b>			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	2,5
Factor pU máximo		N/mm <sup>2</sup> x m/s	2,8
Coefficiente de fricción, f			0,06 - 0,15
<b>RECOMENDACIONES</b>			
Rugosidad de la superficie, Ra		µm	≤ 0,8
Dureza de la superficie	Normal	HB	> 200
	Para una mayor vida útil	HB	> 350

MBZ-B09, LD®, LDD® son productos de Wieland Werke AG, Alemania

RENDIMIENTO OPERATIVO	
En seco	Malo
Con lubricación de aceite	Aceptable
Con lubricación de grasa	Bueno
Con lubricación de agua	Malo
Con lubricación de fluido de proceso	Malo

## MICROGRAFÍA



→ CuSn8 con  
composición aprox.:  
Sn 8 %  
P < 0,05 %  
Cu Rest