

LDD®

COJINETE DE BRONCE 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

- Material de deslizamiento de bronce perforado, resistente al desgaste, con sellado integrado para aplicaciones con lubricación
- Los retenes labiales integrados reducen el espacio de instalación, protegen al cojinete de la contaminación y prolongan la vida útil después del engrase
- Apto para el uso con grasas estándar
- Rendimiento óptimo con cargas relativamente altas y a baja velocidad

DISPONIBILIDAD

Bajo pedido: Casquillos cilíndricos en medidas especiales, diseños personalizados



PROPIEDADES DEL MATERIAL		UNIDAD	VALOR
GENERAL			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	120
	Dinámica	N/mm ²	40
Temperatura de funcionamiento	Mín	°C	- 40
	Máx	°C	150
ENGRASADO			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	2,5
Factor pU máximo		N/mm ² x m/s	2,8
Coefficiente de fricción, f			0,06 - 0,15
RECOMENDACIONES			
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	No recomendad
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