

COJINETE BIMETÁLICO CONFORME A LA NORMA SAE 792



APLICACIONES

Industria – Equipo de manipulación mecánica y elevación, cilindros hidráulicos, equipamiento agrícola, maquinaria pesada, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Cojinete bimetalico con capa de base de acero y recubrimiento de bronce
- Especialmente adecuado para cargas elevadas específicas con movimiento oscilante y baja frecuencia
- Aplicable en condiciones de funcionamiento extremas
- Gran capacidad de carga, muy buena resistencia a la fatiga a altas temperaturas

DISPONIBILIDAD

Formas de cojinete disponibles en medidas estándar:

Casquillos cilíndricos, Arandelas de presión

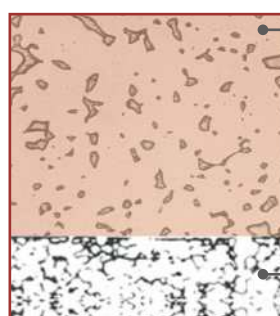
Bajo pedido: Casquillos cilíndricos y arandelas de presión en medidas especiales, placas de deslizamiento, diseños personalizados



PROPIEDADES DEL MATERIAL		UNIDAD	VALOR
GENERAL			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	300
	Dinámica	N/mm ²	140
Temperatura de funcionamiento	Mín.	°C	- 40
	Máx. con grasa	°C	150
	Máx. con aceite	°C	250
ENGRASADO / LUBRICACIÓN DE ACEITE			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	2,5
Factor pU máximo		N/mm ² x m/s	2,8
Coeficiente de fricción, f	Con grasa		0,05 - 0,12
	Con aceite		0,04 - 0,12
RECOMENDACIONES			
Rugosidad de la superficie, Ra		µm	≤ 0,8
Dureza de la superficie	Normal	HB	> 200
	Para una mayor vida útil	HB	> 350

RENDIMIENTO OPERATIVO

En seco	Malo
Con lubricación de aceite	Bueno
Con lubricación de grasa	Muy bueno
Con lubricación de agua	Malo
Con lubricación de fluido de proceso	Malo

MICROGRAFÍA

CuPb10Sn10 con
composición aprox:
Cu 80 %
Pb 10 %
Sn 10 %

Capa de base
de acero