

AuGlide®

**COJINETE BIMETÁLICO
SIN PLOMO**



APLICACIONES

Automoción – Transmisiones, pinzas de freno, pivotes de ejes

Industria – Maquinaria agrícola, excavadoras, maquinaria textil, equipos neumáticos, equipos de elevación y manipulación mecánica, cilindros hidráulicos, vehículos de construcción y muchos más

CARACTERÍSTICAS

- Sin plomo
- Mecanizable
- Libertad de diseño - Permite la creación de cavidades o formas específicas a medida
- Capaz de soportar altas cargas específicas y temperaturas elevadas
- Excelente resistencia a la fatiga incluso bajo cargas dinámicas o de choque
- Excelente resistencia al desgaste
- Adecuado para el funcionamiento hidrodinámico
- Adecuado para la lubricación con aceite o grasa
- Particularmente eficaz con movimientos oscilantes
- Cojinete de deslizamiento con espesor de pared delgada para un montaje compacto
- Las cavidades en la superficie del cojinete sirven como depósito de grasa para espaciar los intervalos de lubricación

DISPONIBILIDAD

Disponibles bajo pedido: Casquillos cilíndricos y placas de deslizamiento con dimensiones no estándar, cojinetes especiales adaptados a las normas RoHS y a las necesidades del cliente



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
Coeficiente de fricción, f	Con grasa		0,05 - 0,12
	Con aceite		0,04 - 0,12

LUBRICACIÓN DE ACEITE

Velocidad de deslizamiento máxima, U	m/s	2,5
Factor pU máximo	N/mm ² x m/s	2,8

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

