

## 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 <sup>2</sup>	300
	Dinámica	N/mm <sup>2</sup>	140
	Mín.	°C	- 40
Temperatura de funcionamiento	Máx. con grasa	°C	150
	Máx. con aceite	°C	250
	Con grasa		0,05 - 0,12
Coeficiente de fricción, f	Con aceite		0,04 - 0,12

**LUBRICACIÓN DE ACEITE**

Velocidad de deslizamiento máxima, U	m/s	2,5
Factor pU máximo	N/mm <sup>2</sup> 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**

