

**COJINETE LISO ANTIFRICCIÓN
DE METAL-POLÍMERO**



APLICACIONES

Industria – Aeroespacial, equipos agrícolas y construcción, equipos de manipulación de materiales, equipos de moldeado: metal, plástico y caucho, equipos de oficina, equipos médicos y científicos, equipos de embalaje, cilindros neumáticos e hidráulicos, bombas y motores, ferrocarriles y tranvías, maquinaria textil, válvulas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Muy buena resistencia al desgaste y baja fricción en una gran variedad de cargas, velocidades y temperaturas en aplicaciones en seco
- Apto para aplicaciones con lubricación
- Apto para movimientos lineales, oscilantes y de rotación
- Homologado según los estándares FAR 25.853 y FAR 25.855 de las Regulaciones Aeronáuticas Federales (Federal Aviation Regulations), haciéndolos adecuados para el uso en interiores de aeronaves.

DISPONIBILIDAD

Formas de cojinete disponibles en medidas estándar: Casquillos cilíndricos, Casquillos brida, Arandelas de presión, Arandelas de presión con brida, Placas de deslizamiento

Bajo pedido: Formas estándar en medidas especiales, semi-cojinetes, formas especiales obtenidas mediante estampación o imbutición, diseños especiales.



PROPIEDADES DE LOS COJINETES		UNIDAD	VALOR
GENERAL			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	250
	Dinámica	N/mm ²	140
Temperatura de funcionamiento	Mín	°C	- 200
	Máx	°C	280
Coeficiente de expansión térmica lineal	Paralelo a la superficie	10 ⁻⁶ /K	11
	Normal a la superficie	10 ⁻⁶ /K	30
EN SECO			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	2,5
Factor pU máximo		N/mm ² x m/s	1,8
Coeficiente de fricción, f			0,02 - 0,25*
LUBRICACIÓN DE ACEITE			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	5,0
Factor pU máximo		N/mm ² x m/s	5,0
Coeficiente de fricción, f			0,02 - 0,12*
RECOMENDACIONES			
Rugosidad de la superficie, Ra	En seco	µm	0,3 - 0,5
	Lubricado	µm	≤ 0,05 - 0,40*
Dureza de la superficie	No endurecido aceptable, mayor vida útil del cojinete	HB	> 200

* Dependiendo de las condiciones de funcionamiento

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

PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR	
En seco	DP4 / DP11
Con lubricación de aceite	DP4 / DP31
Con lubricación de grasa	DP4 / DX
Con lubricación de agua	DP4-B
Con lubricación de fluido de proceso	DP4 / DP31

MICROGRAFÍA



Capa de deslizamiento
PTFE + Pb

Bronce poroso sinterizado

Capa de base de acero

Para más información y productos adicionales, visite:
<https://www.ggbearings.com/es/nuestros-productos/cojinetes-de-metal-polimero/du>