

GAR-FIL

COJINETE DE FIBRAS COMPUESTAS REFORZADAS CON CAPA DE PTFE



APLICACIONES

Industria – Válvulas, elevadores de tijera, poleas de transmisión, articulaciones de palanca, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Capa de rodadura de PTFE rellena patentada
- Gran capacidad de carga
- Buena resistencia química
- Superficie del cojinete mecanizable
- Gran capacidad de velocidad de rotación
- Muy buenas propiedades frente a la fricción y el desgaste
- Excelente resistencia a la contaminación

DISPONIBILIDAD

Formas de cojinete disponibles en medidas estándar:
Casquillos cilíndricos

Bajo pedido: Casquillos cilíndricos en diferentes longitudes y espesores de pared, cojinetes con brida, orificios hexagonales y cuadrados, revestimiento en diámetro exterior, diseños personalizados



PROPIEDADES DE LOS COJINETES		UNIDAD	VALOR
GENERAL			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	140
	Dinámica	N/mm ²	140
Temperatura de funcionamiento	Mín	°C	- 195
	Máx	°C	205
EN SECO			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	2,5
Factor pU máximo		N/mm ² x m/s	1,23
Coefficiente de fricción, f			0,02 - 0,12*
RECOMENDACIONES			
Rugosidad de la superficie, Ra		µm	≤ 0,4
Dureza de la superficie		HB	> 200

* Dependiendo de las condiciones de funcionamiento

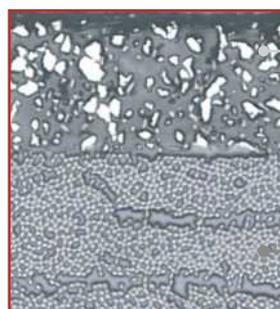
RENDIMIENTO OPERATIVO

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

PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR

Con lubricación de grasa	DX / DX10
Con lubricación de agua	HPF / HPM

MICROGRAFÍA



Capa de deslizamiento

Capa de base