

GAR-FIL

Cojinete de fibras compuestas reforzadas con capa de PTFE




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 lisos

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

APLICACIONES

Industria: válvulas, elevadores de tijera, poleas de transmisión, articulaciones de palanca, etc.



GAR-FIL Datos técnicos

Propiedades de los cojinetes		Unidad Imperial	Valor Imperial	Unidad Métrico	Valor Métrico
General					
Carga máxima, p	Estática	psi	20 000	N/mm ²	140
	Dinámica	psi	20 000	N/mm ²	140
Temperatura de funcionamiento	Mín	°F	- 320	°C	- 195
	Máx	°F	400	°C	205
En seco					
Velocidad de deslizamiento máxima, U		fpm	500	m/s	2,5
Factor pU máximo		psi x fpm	35 000	N/mm ² x m/s	1,23
Coefficiente de fricción, f			0,02 - 0,12*		0,02 - 0,12*
Recomendaciones					
Rugosidad de la superficie, Ra		µin	≤ 16	µm	≤ 0,4
Dureza de la superficie		HB	> 200	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

