

MLG

COJINETE AUTOLUBRICADO DE FIBRAS COMPUESTAS REFORZADAS



APLICACIONES

Industria – Equipamiento de construcción y excavaciones, transportadores, grúas, elevadores, cilindros hidráulicos, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Cojinete de filamento continuo de gran calidad para aplicaciones ligeras
- Gran capacidad de carga
- Buena resistencia a la desalineación
- Excelente resistencia a impactos
- Buenas propiedades frente a la fricción y el desgaste
- Buena resistencia química

DISPONIBILIDAD

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	210
	Dinámica	N/mm ²	140
Temperatura de funcionamiento	Mín	°C	- 195
	Máx	°C	160
EN SECO			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	0,13
Factor pU máximo		N/mm ² x m/s	1,05
Coefficiente de fricción, f			0,05 - 0,30*
RECOMENDACIONES			
Rugosidad de la superficie, Ra		µm	0,15 - 0,40
Dureza de la superficie		HB	> 350

* Dependiendo de las condiciones de funcionamiento

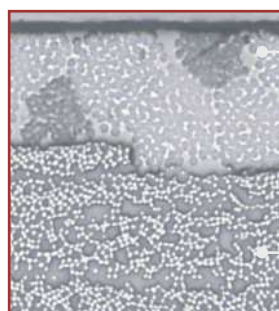
RENDIMIENTO OPERATIVO

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

PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR

Con lubricación de grasa	DX / DX10
Con lubricación de agua	HPF / HPM
Con lubricación de fluido de proceso	GAR-FIL

MICROGRAFÍA



Capa de deslizamiento

Capa de base