

HPM

COJINETE DE FIBRAS COMPUESTAS REFORZADAS HIDRODINÁMICO



APLICACIONES

Industria – Cojinetes para servo-motores, anillos de deslizamiento, cojinetes de articulación, cojinetes guía en válvulas, cojinetes control acceso, cojinetes para compuertas en canales, sistemas de transferencia para peces, muñoneras, cojinetes para inyectores, cojinetes sistemas mariposa, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para aplicaciones de energía hidráulica
- Gran capacidad de carga
- Excelente capacidad frente a golpes y capacidad de carga del borde
- Baja fricción, nivel de desgaste y vida útil del cojinete superiores
- Excelente resistencia a la corrosión
- Estabilidad dimensional, muy baja capacidad higroscópica, dilatación baja
- Respetuoso con el medio ambiente

DISPONIBILIDAD

Formas de cojinete disponibles en medidas estándar:
Casquillos cilíndricos

Bajo pedido: Casquillos cilíndricos en medidas especiales, 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	- 196
	Máx	°C	160

EN SECO

Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	0,13
Factor pU máximo		N/mm ² x m/s	1,23
Coefficiente de fricción, f			0,03 - 0,12*

RECOMENDACIONES

Rugosidad de la superficie, Ra		µm	0,2 - 0,8
Dureza de la superficie	Normal	HB	> 180
	Para una mayor vida útil	HB	> 480

* Dependiendo de las condiciones de funcionamiento

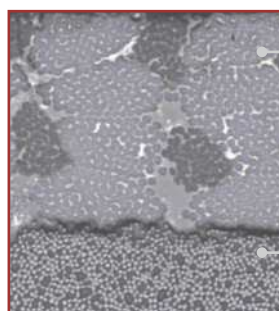
RENDIMIENTO OPERATIVO

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

PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR

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

MICROGRAFÍA



Capa de deslizamiento

Capa de base