

HSG

COJINETE DE FIBRAS COMPUESTAS REFORZADAS CON PTFE



APLICACIONES

Industria – Varillaje de la dirección, cilindros hidráulicos, pivotes de la dirección, brazos elevadores, elevadores aéreos, grúas y montacargas, trampillas elevadoras, retroexcavadoras, palas mecánicas, cargadores frontales, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Material autolubricante
- Gran capacidad de carga estática (el doble que los cojinetes GAR-MAX® estándar)
- Excelente resistencia a impactos y desalineación
- Excelente resistencia a la contaminación
- Muy buenas propiedades frente a la fricción y el desgaste
- Buena resistencia química

DISPONIBILIDAD

Formas de cojinete disponibles en medidas estándar:
Casquillos cilíndricos

Bajo pedido: Casquillos cilíndricos con longitudes y espesores no estándar, casquillos de brida, con orificios cuadrados o hexagonales, superficie de deslizamiento en el diámetro exterior, diseños de rodamientos personalizados



PROPIEDADES DE LOS COJINETES		UNIDAD	VALOR
GENERAL			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	415
	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	Normal	HB	> 350
	Para una mayor vida útil	HB	> 480

* Dependiendo de las condiciones de funcionamiento

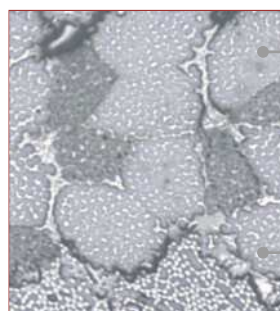
RENDIMIENTO OPERATIVO

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

PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR

Con lubricación de aceite	GAR-FIL
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