

# HPF

## BUJE DE FIBRAS COMPUESTAS REFORZADAS CON CAPA DE PTFE



### 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

- Capa de rodadura de PTFE rellena patentada mecanizable
- 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, Placas de deslizamiento

**Bajo pedido:** Casquillos cilíndricos con medidas especiales, diseños personalizados



PROPIEDADES DE LOS COJINETES	UNIDAD	VALOR
------------------------------	--------	-------

**GENERAL**

Carga máxima, p	Estática	N/mm <sup>2</sup>	140
	Dinámica	N/mm <sup>2</sup>	140
Temperatura de funcionamiento	Mín	°C	- 195
	Máx	°C	140

**EN SECO**

Velocidad de deslizamiento máxima, U	m/s	2,5
Factor pU máximo	N/mm <sup>2</sup> x m/s	1,23
Coefficiente de fricción, f		0,02 - 0,10*

**LUBRICADO CON GRASA**

Coefficiente de fricción, f		0,02 - 0,08*
-----------------------------	--	--------------

**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	Muy bueno
Con lubricación de grasa	Malo
Con lubricación de agua	Muy bueno
Con lubricación de fluido de proceso	Bueno

**PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR**

Con lubricación de grasa	DX / DX10
--------------------------	-----------

**MICROGRAFÍA**

