

## HSG

### Cojinete de fibras compuestas reforzadas con PTFE




#### 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 lisos

**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

#### 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.



## HSG Datos técnicos

Propiedades de los cojinetes		Unidad Imperial	Valor Imperial	Unidad Métrico	Valor Métrico
<b>General</b>					
Carga máxima, p	Estática	psi	60 000	N/mm <sup>2</sup>	415
	Dinámica	psi	20 000	N/mm <sup>2</sup>	140
Temperatura de funcionamiento	Mín	°F	- 320	°C	- 195
	Máx	°F	320	°C	160
<b>En seco</b>					
Velocidad de deslizamiento máxima, U		fpm	25	m/s	0,13
Factor pU máximo		psi x fpm	30 000	N/mm <sup>2</sup> x m/s	1,05
Coeficiente de fricción, f			0,05 - 0,30*		0,05 - 0,30*
<b>Recomendaciones</b>					
Rugosidad de la superficie, Ra		µin	6 - 16	µm	0,15 - 0,40
Dureza de la superficie	Normal	HB	> 350	HB	> 350
	Para una mayor vida útil	HB	> 480	HB	> 400

\* Dependiendo de las condiciones de funcionamiento

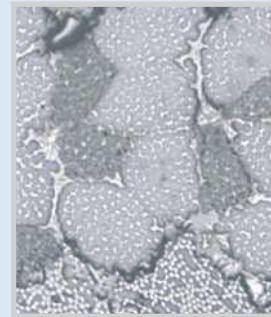
### Rendimiento operativo

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