DP10

COJINETE LISO ANTIFRICCIÓN DE METAL-POLÍMERO

APLICACIONES

Automoción – Sistemas de frenado, embragues, cajas de cambio y transmisiones, bisagras de puertas, capó y maletero, techos descapotables, pedales, bombas: axiales, radiales, de paletas y de engranajes, mecanismos de asientos, sistemas de dirección, amortiguadores, limpiaparabrisas, etc.

Industria – Equipos agrícolas y de construcción, compresores: scroll y de pistones, ingeniería civil, industria alimentaria, aparatos transportadores, equipos de moldeado: metal, plástico y caucho, equipos de oficina, equipos médicos y científicos, máquinas embaladoras, cilindros neumáticos e hidráulicos, bombas y motores, ferrocarriles y tranvías, maquinaria textil, válvulas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Buena resistencia al desgaste y baja fricción en una gran variedad de cargas, velocidades y temperaturas en aplicaciones en seco
- Muy buen rendimiento en aplicaciones con lubricación, particularmente en aplicaciones ligeramente lubricadas
- Apto para movimientos lineales, oscilantes y de rotación
- Material sin plomo que cumple con la directiva relativa a vehículos al final de su vida útil (ELV), las restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (WEEE) y la directiva de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)

DISPONIBILIDAD

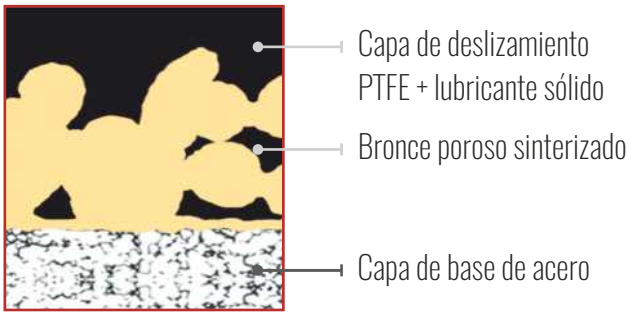
Bajo pedido: Formas estándar en medidas especiales, semi-cojinetes, formas especiales obtenidas mediante estampación o imbutición, cojinetes con muescas de clavija, cavidades de engrase, troquelados y ranuras mecanizadas, diseños especiales.

Para más información o asistencia técnica, por favor contacte con GGB **https://www.ggbearings.com/es/contacto**

PROPIEDADES DE LOS COJINETES		UNIDAD	VALOR
GENERAL			
Carga máxima, p	Estática	N/mm^2	250
	Dinámica	N/mm^2	140
Temperatura de funcionamiento	Mín	°C	- 200
	Máx	°C	280
Coeficiente de expansión térmica lineal	Paralelo a la superficie	$10^{-6}/K$	11
	Normal a la superficie	$10^{-6}/K$	30
EN SECO			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	2,5
Factor pU máximo		N/mm^2 x m/s	1,0
Coeficiente de fricción, f			0,03 - 0,25*
LUBRICACIÓN DE ACEITE			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	5,0
Factor pU máximo		N/mm^2 x m/s	10,0
Coeficiente de fricción, f			0,02 - 0,08
RECOMENDACIONES			
Rugosidad de la superficie, Ra	En seco	µm	0,3 - 0,5
	Lubricado	µm	≤ 0,05 - 0,40*
Dureza de la superficie	No endurecido aceptable, mayor vida útil del cojinete	HB	> 200

* Dependiendo de las condiciones de funcionamiento

RENDIMIENTO OPERATIVO	
En seco	Bueno
Con lubricación de aceite	Bueno
Con lubricación de grasa	Aceptable
Con lubricación de agua	No recomendado
Con lubricación de fluido de proceso	Aceptable

PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR	
Con lubricación de grasa	DP4 / DX
Con lubricación de agua	DP4-B
Con lubricación de fluido de proceso	DP4 / DP31

MICROGRAFÍA