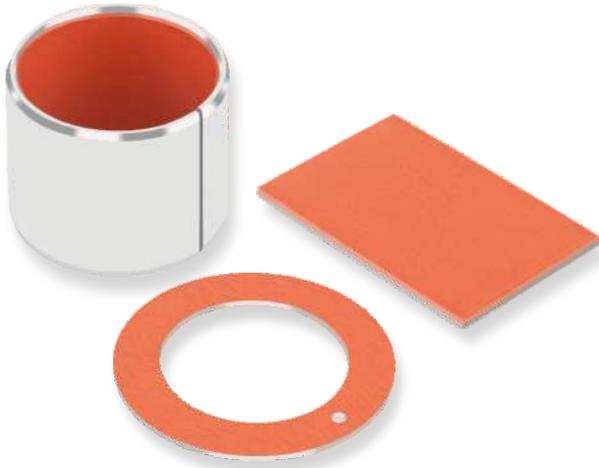


DS

**COJINETE DE METAL-POLÍMERO
AUTOLUBRICADO**



APLICACIONES

Automoción – Engranaje de la dirección, dirección asistida, rodamientos de pedal, rieles para asientos, casquillos del pivote de la rueda, pistones para pinzas de freno, ejes para puerta de maletero, etc.

Industria – Equipo de manipulación mecánica y elevación, vías de deslizamiento, cilindros hidráulicos, motores hidráulicos, equipos neumáticos, telesillas, equipamiento médico y científico, maquinaria textil, maquinaria agrícola, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Material de deslizamiento autolubricante para funcionar con capa de lubricación mixta
- La capa de deslizamiento es mecanizable (aprox. 0,4 mm por encima de la capa de bronce sinterizado)
- Resistente a los daños de corrosión en el eje por rozamiento si los movimientos oscilantes son de baja amplitud
- El rendimiento es similar al de DX® pero la fricción es menor

DISPONIBILIDAD

Bajo pedido: Casquillos cilíndricos, arandelas de presión, placas de deslizamiento, formas especiales obtenidas mediante estampación, diseños especiales.



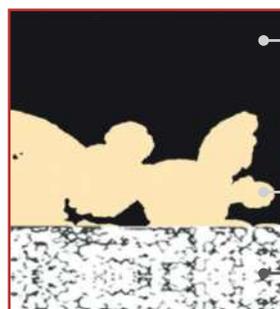
PROPIEDADES DE LOS COJINETES		UNIDAD	VALOR
GENERAL			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	110
	Dinámica	N/mm ²	45
Temperatura de funcionamiento	Mín	°C	- 60
	Máx	°C	130
EN SECO			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	1,5
Factor pU máximo		N/mm ² x m/s	1,4
Coefficiente de fricción, f			0,15 - 0,30
ENGRASADO			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	2,5
Factor pU máximo		N/mm ² x m/s	2,8
Coefficiente de fricción, f			0,05 - 0,10
LUBRICACIÓN DE ACEITE			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	10,0
Factor pU máximo		N/mm ² x m/s	10,0
Coefficiente de fricción, f			0,03 - 0,08
RECOMENDACIONES			
Rugosidad de la superficie, Ra		µm	≤ 0,40
Dureza de la superficie	Normal	HB	> 200
	Para mayor vida útil	HB	> 350

RENDIMIENTO OPERATIVO

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

PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR

Con lubricación de agua	HPM / HPF / DP4-B
Con lubricación de fluido de proceso	DP4 / GAR-FIL / HI-EX

MICROGRAFÍA

- Capa de deslizamiento POM + materiales de relleno
- Bronce poroso sinterizado
- Capa de base de acero