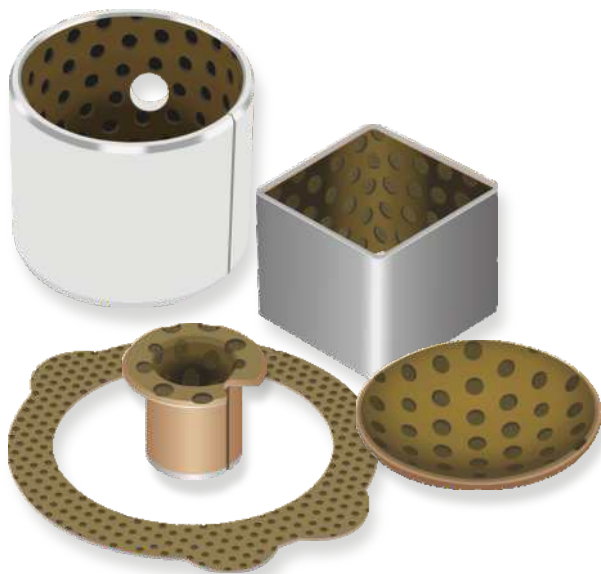


DX[®]10

COJINETE DE METAL-POLÍMERO PARA LUBRICACIÓN DE GRASA



APLICACIONES

General – Aplicaciones lubricadas o aceitadas con gran carga, temperatura alta y contaminación. Ideal para reemplazar cojinetes bi-metálicos o de bronce para conseguir un rendimiento al desgaste mejorado

Automoción – Pivotes de la dirección, bombas de aceite, juntas de suspensión

Industria – Pivotes de la dirección, bombas de aceite, maquinaria agrícola y de construcción, montacargas y grúas, casquillos pequeños oscilantes

CARACTERÍSTICAS

- Perfecto para condiciones extremas y cargas pesadas
- Excelente resistencia química
- Excelente resistencia a la erosión
- Buena resistencia a la fatiga
- Buena resistencia al desgaste
- Se puede mandrilar para tolerancia más estrecha
- Sin plomo

DISPONIBILIDAD

Bajo pedido: Casquillos cilíndricos, arandelas de presión, placas de deslizamiento, semi-cojinetes, formas especiales obtenidas mediante estampación, cojinetes con muescas de clavija, cavidades de engrase y ranuras mecanizadas, diseños especiales.



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	- 40
	Máx	°C	175
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			0,01 - 0,10
LUBRICACIÓN DE ACEITE			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	10.0
Factor pU máximo		N/mm ² x m/s	2,8
Coefficiente de fricción, f			0.01 - 0.06
RECOMENDACIONES			
Rugosidad de la superficie, Ra		µm	≤ 0,40
Dureza de la superficie	Normal	HB	> 200
	Para mayor vida útil	HB	> 350

* Dependiendo de las condiciones de funcionamiento

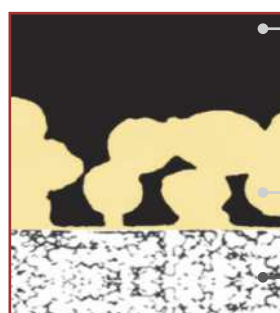
RENDIMIENTO OPERATIVO

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

PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR

En seco	GAR-MAX / HSG / GAR-FIL / MLG
Con lubricación de agua	HPM / HPF / DP4-B
Con lubricación de fluido de proceso	DP4 / HI-EX / GAR-FIL

MICROGRAFÍA



- Capa de deslizamiento polímero tecnología punta con cavidades de engrase
- Bronce poroso sinterizado
- Capa de base de acero