

GGB-BP25

**BUJE EN BRONCE SINTERIZADO
METAFRAM IMPREGNADO EN ACEITE**



APLICACIONES

Industria – Motores fraccionarios y de baja potencia, electrodomésticos y herramientas manuales

CARACTERÍSTICAS

- Similar a SINT A 50, grupo de impregnación 1
- Rodamiento libre de mantenimiento para aplicaciones industriales generales
- Rendimiento optimal bajo cargas relativamente ligeras y altas velocidades
- Fabricado en proceso metalúrgico de polvos y por lo tanto adecuado para formas complejas.

DISPONIBILIDAD

Formas de cojinete disponibles en medidas estándar:

Casquillos cilíndricos, Casquillos brida

Bajo pedido: Casquillos cilíndricos y casquillos de brida en medidas especiales, rodamientos esféricos, tubos y laminados, diseños de rodamientos personalizados



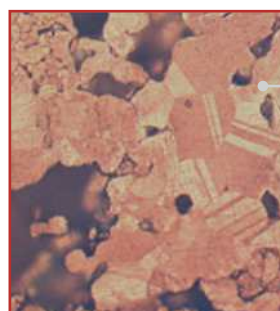
PROPIEDADES DE LOS COJINETES		UNIDAD	VALOR
GENERAL			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	20
	Dinámica	N/mm ²	10
Temperatura de funcionamiento	Mín	°C	- 180 / 0 *
	Máx	°C	90 / 300 *
Densidad mínima		g/cm ³	6,2
Porosidad abierta mínima		%	23
LUBRICACIÓN DE ACEITE			
Velocidad de deslizamiento máxima, U		m/s	0,1 - 6,0 *
Factor pU máximo		N/mm ² x m/s	0,1 - 1,8 *
Coefficiente de fricción, f			0,05 - 0,25 *
RECOMENDACIONES			
Rugosidad de la superficie, Ra		µm	≤ 0,3 - ≤ 0,6 *
Dureza de la superficie		HB	> 240 - > 355 *

* Las propiedades de los cojinetes dependen del tipo de lubricante empleado, a base de grasa o aceite. Para más información, descargue el [folleto del cojinete GGB-BP25](#).

RENDIMIENTO OPERATIVO

En seco	Bueno (PTFE / MoS ₂)
Con lubricación de aceite	Bueno
Con lubricación de grasa	Aceptable
Con lubricación de agua	No recomendado
Con lubricación de fluido de proceso	No recomendado

MICROGRAFÍA



Sn 8 - 10,5 %
 Otro < 2 %
 Cu Resto
 Grupo de impregnación 1
 (hasta 80°C)