

GGB-BP25

METAFRAM ÖLIMPRÄGNIERTE SINTERBRONZE GLEITLAGER



ANWENDUNGEN

Industrie – Kleinmotorenlager, Haushaltsgeräte und Handwerkzeuge

TYPISCHE MERKMALE

- Wartungsfreies Sinterbronze Gleitlager Material für allgemeine Maschinenanwendungen
- Ähnlich SINT A 50, Imprägnierungsgruppe 1
- Optimale Leistung bei relativ geringen Belastungen und hohen Geschwindigkeiten
- Im pulvermetallurgischem Verfahren hergestellt und dadurch auch für komplexe Formen geeignet

VERFÜGBARKEIT

Standardteile ab Lager, je nach Verfügbarkeit: Zylindrische Gleitlager, Bundlager

Sonderteile auf Kundenforderung: Zylindrische Sinterbronze Buchsen und Bundbuchsen mit Sonderabmessungen, sphärische Lager, Rohre und Halbzeuge, kundenspezifische Bundbuchse

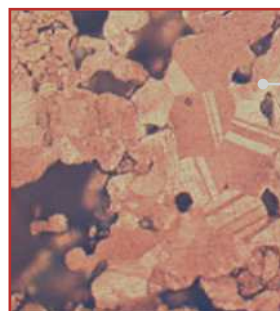


WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN		EINHEIT	WERT
ALLGEMEIN			
Zulässige Flächenbelastung, p	Statisch	N/mm ²	20
	Dynamisch	N/mm ²	10
Betriebstemperatur	Min	°C	- 180 / 0 *
	Max	°C	90 / 300 *
Minimum Dichte		g/cm ³	6,2
Minimum Porosität		%	23
ÖLIMPRÄGNIERT			
Maximale Gleitgeschwindigkeit, U		m/s	0,1 - 6,0 *
Maximaler pU-Wert		N/mm ² x m/s	0,1 - 1,8 *
Reibungskoeffizient, f			0,05 - 0,25 *
EMPFOHLEN			
Oberflächenrauheit, Ra		µm	≤ 0,3 - ≤ 0,6 *
Oberflächenhärte		HB	> 240 - > 355 *

* Gleitlagereigenschaften sind abhängig vom Öl und dem Festschmierstoffen.
Diese Informationen können Sie von unserer Broschüre oder dem Datenblatt herunterladen

BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Trocken	gut (PTFE/MoS ₂)
Ölgeschmiert	gut
Fettgeschmiert	weniger gut
Wassergeschmiert	ungeeignet
Mediengeschmiert	ungeeignet

MIKROSCHLIFFBILD



Sn 8 - 10,5%
Andere < 2%
Cu Rest
Tränkungsgruppe 1
(bis + 80°C)