

# GGB-FP20

**METAFRAM ÖLIMPRÄGNIERTE  
SINTEREISEN GLEITLAGER**



## ANWENDUNGEN

**Industrie** – Kleinmotorenlager, Haushaltsgeräte und Handwerkzeuge

## TYPISCHE MERKMALE

- Wartungsfreie Gleitlager für allgemeine Industrieanwendungen
- Ähnlich SINT A 10, Tränkungsgruppe 1
- Optimale Lagerleistung bei relativ geringen Belastungen und hohen Gleitgeschwindigkeiten
- Im pulvermetallurgischem Verfahren hergestellt und dadurch für komplexe Formen geeignet

## VERFÜGBARKEIT

**Sonderteile auf Kundenforderung:** Zylindrische Buchsen, Bundbuchsen und Sonderformen

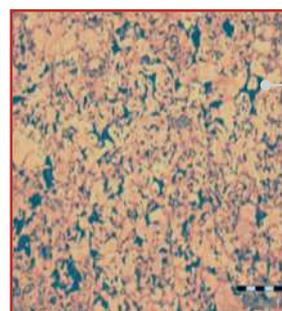


WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN		EINHEIT	WERT
<b>ALLGEMEIN</b>			
Zulässige Flächenbelastung, p	Statisch	N/mm <sup>2</sup>	45
	Dynamisch	N/mm <sup>2</sup>	8,0 - 22,5
Betriebstemperatur	Min	°C	- 180 / - 5 *
	Max	°C	90 / 300 *
Minimum Dichte		g/cm <sup>3</sup>	5,6
Minimum Porosität		%	20
<b>ÖLIMPRÄGNIERT</b>			
Maximale Gleitgeschwindigkeit, U		m/s	0,1 - 4,0 *
Maximaler pU-Wert		N/mm <sup>2</sup> x m/s	0,1 - 1,8 *
Reibungskoeffizient, f			0,05 - 0,25 *
<b>EMPFOHLEN</b>			
Oberflächenrauheit, Ra		µm	≤ 0,2 - ≤ 0,3 *
Oberflächenhärte		HB	> 240 - > 355 *

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

BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Trocken	gut (PTFE/MoS <sub>2</sub> )
Ölgeschmiert	gut (oil impregnated)
Fettgeschmiert	ungeeignet
Wassergeschmiert	ungeeignet
Mediengeschmiert	ungeeignet

**MIKROSCHLIFFBILD**



1 - 4% Cu  
 < 0,25% C  
 < 2% Andere  
 Rest Fe  
 Tränkungsgruppe 1  
 (bis zu 80°C)