

# GAR-FIL

## FASERVERBUND-GLEITLAGER MIT PTFE-LAUFSCHICHT



### ANWENDUNGEN

**Industrie** – Ventile, Scherenhebebühnen, Riemenscheiben, Gelenkhebelverbindungen und viele mehr

### TYPISCHE MERKMALE

- Hohe Belastbarkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Maschinell bearbeitbare Gleitlageroberfläche
- Hohes Drehzahlvermögen
- Sehr gute Reibungs- und Verschleißigenschaften
- Exzellente Beständigkeit gegen Verunreinigungen

### VERFÜGBARKEIT

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

**Sonderteile auf Kundenforderung:** Zylindrische Buchsen mit Sonderlängen- und Wanddicken, Bundbuchse, Buchsen mit Sechskant, mit Gleitfläche am Außendurchmesser und kundenspezifische Sonderformen



WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN		EINHEIT	WERT
<b>ALLGEMEIN</b>			
Zulässige Flächenbelastung, p	Statisch	N/mm <sup>2</sup>	140
	Dynamisch	N/mm <sup>2</sup>	140
Betriebstemperatur	Min	°C	- 195
	Max	°C	205
<b>TROCKEN</b>			
Maximale Gleitgeschwindigkeit, U		m/s	2,5
Maximaler pU-Wert		N/mm <sup>2</sup> x m/s	1,23
Reibungskoeffizient, f			0,02 - 0,12*
<b>EMPFOHLEN</b>			
Oberflächenrauheit, Ra		µm	≤ 0,4
Oberflächenhärte		HB	> 200

\* Je nach Betriebsbedingungen

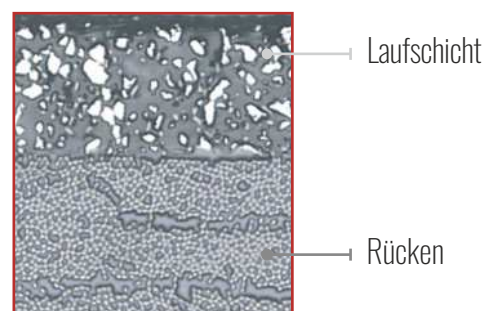
#### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Trocken	sehr gut
Ölgeschmiert	sehr gut
Fettgeschmiert	weniger gut
Wassergeschmiert	weniger gut
Mediengeschmiert	sehr gut

#### FÜR VERBESSERTLE LEISTUNG

Fettgeschmiert	DX / DX10
Wassergeschmiert	HPF / HPM

#### MIKROSCHLIFFBILD



Für weitere Informationen und Produktangebote, klicken Sie auf:  
<https://www.ggbearings.com/de/gleitlager-produkte/fasergewickelte-werkstoffe/gar-fil>