

GAR-MAX® Gleitlagermaterial



MATERIALAUFBAU

Fasergewickelter Verbundwerkstoff

TYPISCHE MERKMALE



- Hohe Belastbarkeit
- Exzellente Stoßfestigkeit und Beständigkeit gegenüber Fluchtungsfehlern
- Exzellente Beständigkeit gegen Verunreinigungen
- Sehr gute Reibungs- und Verschleißeigenschaften
- Gute chemische Beständigkeit

VERFÜGBARKEIT

Standardteile ab Lager, je nach Verfügbarkeit

 Zylindrische Lager

Sonderteile auf Kundenforderung:

Zylindrische Buchsen mit Sonderlängen- und Wanddicken, kundenspezifische Sonderformen

ANWENDUNGEN

Industrie: Spurstangen, Hydraulikzylinder, Achszapfen, Arbeitsbühnen, Hebebühnen, Kräne, Hebezeuge, Ladebordwände, Hecklader, Grabenfräser, Kompaktlader, Frontlader und viele mehr.



Standard- und Sondergleitlager beziehen über

www.caspar-gleitlager.de

CASPAR
Gleitlager Antriebstechnik

GAR-MAX® Technische Informationen

Werkstoffeigenschaften		Einheit	Wert
Allgemein			
Zulässige Flächenbelastung, p	Statisch	N/mm ²	210
	Dynamisch	N/mm ²	140
Betriebstemperatur	Min	°C	- 195
	Max	°C	160
Trocken			
Maximale Gleitgeschwindigkeit, U		m/s	0,13
Maximaler pU-Wert		N/mm ² x m/s	1,05
Reibungskoeffizient f			0,05 - 0,30*
Empfohlen			
Oberflächenrauheit, Ra		µm	0,15 - 0,40
Oberflächenhärte	Normal	HB	> 350
	Für eine längere Lebensdauer	HB	> 480

* je nach Betriebsbedingungen

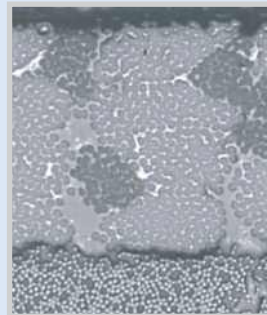
Betriebsbedingungen

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

Für verbesserte Leistung

Ölgeschmiert	GAR-FIL
Fettgeschmiert	DX / DX10
Wassergeschmiert	HPF / HPM
Mediengeschmiert	GAR-FIL

Mikroschliffbild



Laufschicht

Rücken

Ihr kompetenter Händler und Hersteller für Sondergleitlager



Caspar Gleitlager GmbH
Fischeräcker 6
D-74223 Flein
Tel. 07131 / 27712-0
info@caspar-gleitlager.de

www.caspar-gleitlager.de

GAR-MAX® ist ein eingetragenes Warenzeichen von GGB.

©2015 GGB. Alle Rechte vorbehalten. 03-15