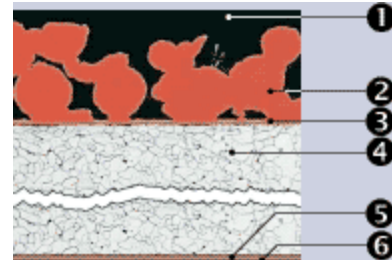


Wartungsfreies Glycodur® F DIN ISO 3547-4 Typ P1



Aufbau von Glycodur F

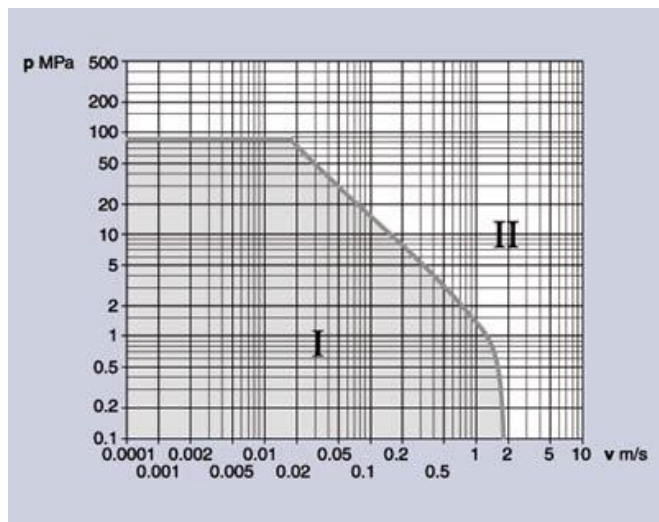
1. Gleitschicht als Gemisch aus Polytetrafluoräthylen (PTFE) und reibungs- sowie verschleißmindernden Zusätzen, 0,005 bis 0,03 mm dick
2. poröse Schicht aus Sinterbronze ca. 0,20 bis 0,4 mm dick
3. Kupferzwischen-schicht
4. Trägerblech aus Stahl
5. Korrosionsschutzschicht aus Kupfer



Eigenschaften des wartungsfreien Glycodur F

- geeignet für Trockenlauf
- kleiner Reibungskoeffizient
- gute Gleiteigenschaften (kein Stick-Slip-Effekt)
- hydrodynamischer Betrieb möglich
- gut geeignet für Rotation und Oszillation
- niedriger Verschleiß
- keine Verschweißneigung mit Metall
- gute Wärmeleitfähigkeit
- beständig gegenüber vielen Chemikalien

i Glycodur F ist bleifrei



Technische Daten

maximaler pv-Wert	siehe Tabelle oben	pv	innerhalb Bereich I
zulässige spezifische Lagerbelastung	statisch	p_{max}	250 N/mm ²
	Dynamisch	p_{max}	80 N/mm ²
zulässige Gleitgeschwindigkeit	Trockenlauf	v_{max}	2 m/s
Temperaturbereich		ϑ	-200 bis +260°C
Reibungszahl			0,03 bis 0,25
Verschleißschichtdicke			0,2 mm

Lieferformen

Standardteile als Buchsen, Bundbuchsen und Scheiben gemäß Glycodur Katalog (senden wir auf Anfrage gerne zu).

Sonderteile nach Zeichnung aus Streifen gemäß Tabelle:

Nenndicke	Istdicke	Toleranz	Breite	Nutzbreite	max. Länge
1,0	1,0	-0,040	200	182	500
1,5	1,5		250	232	2000
2,0	2,0		250	232	2000
2,5	2,5		225	207	2000
3,0	3,06	± 0,020	250	238	2000

Haftungsausschluss

Diese technische Schrift wurde mit großer Sorgfalt erstellt und alle Angaben auf Ihre Richtigkeit hin überprüft. Für etwaige fehlerhafte oder unvollständige Angaben kann jedoch keine Haftung übernommen werden.

Die in der Unterlage aufgeführten Angaben dienen als Hilfe bei der Beurteilung der Anwendungseignung des Werkstoffes. Sie beruhen auf Angaben der Materialhersteller und allgemein zugänglichen Veröffentlichungen. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Produkte bedürfen in jedem Einzelfall der anwendungsspezifischen Erprobung durch den Verwender. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen sind - auch ohne vorherige Ankündigung - stets vorbehalten, ebenso die Anpassung an sich ändernde Standards, Normen und Richtlinien.

Glycodur ist ein eingetragenes Warenzeichen der Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co. KG



Caspar Gleitlager GmbH

Fischeräcker 6
74223 Flein
Deutschland

Tel. +49 (0) 7131 / 27712-0
Tax +49 (0) 7131 / 27712-50
info@caspar-gleitlager.de
www.caspar-gleitlager.de