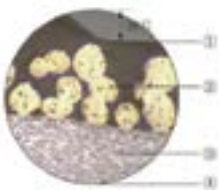


Metall-Polymer Gleitlager GGT20 (wartungsarm)

nach DIN ISO 3547 (DIN 1494)



Aufbau

1. Gleitschicht aus POM mit eingepprägten Schmieraschen
ca. 0.30 bis 0.50 mm
2. poröse Schicht aus Sinterbronze
ca. 0.20 bis 0.35 mm
3. Trägerblech aus Stahl
4. Korrosionsschutzschicht aus Kupfer oder Zinn

Eigenschaften

- muss mit Fett oder Öl geschmiert werden *
- wartungsarmer Gleitwerkstoff für den Einsatz im Mischreibungsbereich bei fett- oder ölgeschmierten Anwendungen
- gut geeignet für Rotation und Oszillation
- optimale Lagerleistung bei relativ hoher spezifischer Belastung und niedriger Gleitgeschwindigkeit
- hohe Verschleißfestigkeit und geringe Reibung, selbst bei geringer Schmierung
- gute Dämpfungseigenschaften, unempfindlich gegen Stöße

* Empfohlen werden lithiumverseifte Fette auf Mineralölbasis

Technische Daten			
max. PV-Wert	fettgeschmiert	PV	3 N/mm ² × m/s
zulässige Lagerbelastung	statisch	p max	250 N/mm ²
	sehr niedrige Gleitgeschwindigkeit		140 N/mm ²
	rotierend, oszillierend		70 N/mm ²
zulässige Gleitgeschwindigkeit	fettgeschmiert	v max	2 m/s
	hydrodynamischer Betrieb (ölgeschmiert)		> 2 m/s
Temperaturbereich			-40 °C bis +110 °C
Wärmeausdehnungskoeffizient	Stahlrücken	α	11 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	Stahlrücken	λ	< 4 W (m·K) ⁻¹
Reibungskoeffizient (je nach Betriebsbedingungen)		μ	0,05 bis 0,20

Verfügbarkeit

Standardausführungen und Abmessungen aus Vorrat oder kurzfristig lieferbar.

Lieferformen

Zylindrische Gleitlagerbuchsen, Anlaufscheiben und Gleitplatten (auf Anfrage **GGT20-MB** mit Bearbeitungszugabe)

Anwendungen

Industrie

Baumaschinen, Handhabungs- und Hebeeinrichtungen, Führungsbahnen, Hydraulik- und Pneumatikzylinder, Hydraulikmotoren, Skilifte, medizinische Geräte, Textilmaschinen, landwirtschaftliche Geräte usw.

Auftragsbezogene Herstellung

Abmessungen die ausserhalb des Standardsortiments liegen oder Sonderteile, können wir nach Ihren Angaben oder Zeichnungsunterlagen liefern.

Automobilindustrie

Lenkgetriebe, Servolenkung, Pedallagerung, Sitzführungsschienen, Achsschenkellager, Heckklappenlager usw.



GGT Gleitlager AG
Meierskappelstrasse 3
CH-6403 Küssnacht am Rigi

+41 41 854 15 30
info@gleitlager.ch
www.gleitlager.ch

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 Dokumentation 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.