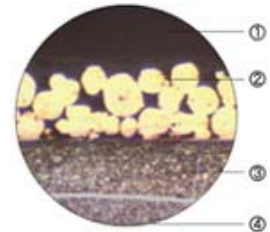


Selbstschmierendes Metall-Polymer Gleitlager GGT2S



Aufbau

1. Gleitschicht als Gemisch aus **POM modifiziert** und Füllstoffen
2. poröse Schicht aus **Sinterbronze**
3. Trägerblech aus **Stahl**
4. **Korrosionsschutzschicht** aus Kupfer oder Zinn



Eigenschaften

- Gleitwerkstoff für den Einsatz im Mischreibungsgebiet
- geschmiert und im Trockenlauf einsetzbar, je nach Ausführung und Anwendung (für die Schmierung werden lithiumverseifte Fette auf Mineralölbasis empfohlen)
- Sonderausführung mit glatter Laufschiicht möglich (ca. 0.20 mm über Sinterbronze-Zwischenschicht)
- GGT2S verursacht keinen Schwingreibungsverschleiss auf der Wellenoberfläche bei oszillierenden Bewegungen mit kleiner Amplitude
- die Lagerleistung ist vergleichbar mit GGT20 bei geringerer Reibung
- bleifrei und RoHS-konform

Technische Daten

Technische Daten					
max. pv-Wert	Trockenlauf	1.4 N/mm ² x m/s	Reibungskoeffizient	0.03 – 0.30 μ	
	fettgeschmiert	2.8 N/mm ² x m/s		Zulässige Gleitgeschwindigkeit	Trockenlauf
	ölgeschmiert	10 N/mm ² x m/s	fettgeschmiert		2.5 m/s
zulässige spezifische Lagerbelastung	statisch	110 N/mm ²	erforderliche Oberflächenrauheit des Gleitpartners, geschliffen		Ra ≤ 0.4 μm
	dynamisch	45 N/mm ²	Härte des Gleitpartner	normal	> 200 HB
Temperaturbereich	-60°C ~ +130°C			für längere Lebensdauer	> 350 HB

Anwendungen

- Skilifte
- Handhabungs- und Hebeeinrichtungen
- Hydraulikzylinder und -motoren
- landwirtschaftliche Geräte
- Führungsbahnen
- pneumatische und medizinische Geräte
- Textilmaschinen
- wissenschaftliche Geräte
- usw.

Verfügbarkeit und Lieferformen

- Sämtliche GGT2S Gleitlager werden auftragsbezogen hergestellt, keine Lagerhaltung (Mindestabnahmemenge)
- Abmessungen analog GGT20 Gleitlager (siehe Katalog)
- Zylindrische Gleitlager, Anlaufscheiben und Gleitplatten
- Sonderteile auf Kundenanforderung: Sonderabmessungen, Halblager, Flachteile, kundenspezifische Sonderformen

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.