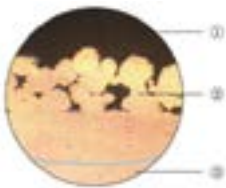


# Metall-Polymer Gleitlager GGT11 (wartungsfrei)

nach DIN ISO 3547 (DIN 1494)



## Aufbau

1. Gleitschicht als Gemisch aus PTFE und Schmieradditiven ca. 0.01 bis 0.03 mm
2. poröse Schicht aus Sinterbronze ca. 0.20 bis 0.35 mm
3. Trägerblech aus Bronze (CuSn8P)

## Eigenschaften

- geeignet für Trockenlauf und hydrodynamischen Betrieb
- niedriger Reibwert, niedriger Verschleiss
- gute Gleiteigenschaften (kein Stick-Slip-Effekt)
- gut geeignet für Rotation und Oszillation
- beständig gegen viele Chemikalien
- beständig gegenüber Wasserdampf, Meerwasser und verschiedenen Salzlösungen
- kein Aufnehmen von Wasser, deshalb kein Quellen
- gute Wärmeleitfähigkeit
- antimagnetisch

## Technische Daten

max. PV-Wert Trockenlauf	Dauerbetrieb	PV	1,8 N/mm <sup>2</sup> × m/s	
	kurzzeitig		3,6 N/mm <sup>2</sup> × m/s	
zulässige Lagerbelastung	statisch	p max	250 N/mm <sup>2</sup>	
	dynamisch		140 N/mm <sup>2</sup>	
zulässige Gleitgeschwindigkeit	Trockenlauf	v max	2 m/s	
	hydrodynamischer Betrieb		> 2 m/s	
Temperaturbereich			-195 °C bis +280 °C	
Wärmeausdehnungskoeffizient	Bronzerücken	α	18 · 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	
Wärmeleitfähigkeit	Bronzerücken	λ	70 W (m · K) <sup>-1</sup>	
Reibungskoeffizient (je nach Betriebsbedingungen)			μ	0,03 bis 0,20

## Verfügbarkeit

Standardausführungen und Abmessungen teilweise aus Vorrat oder kurzfristig lieferbar.

## Lieferformen

Zylindrische Gleitlagerbuchsen, Bundbuchsen, Anlaufscheiben und Gleitplatten

## Auftragsbezogene Herstellung

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

## Anwendungen

Wie bei GGT50, aber wenn besondere Anforderungen an die chemische Beständigkeit und an magnetische Eigenschaften (antimagnetisch) gestellt werden. Die Lager sind korrosionsbeständig, insbesondere auch gegenüber Wasserdampf, Meerwasser und verschiedenen Salzlösungen.



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.