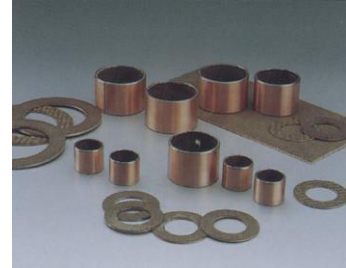


Wartungsfreies Material CA.TEX



Aufbau von CA.TEX / CA.TEX3 / CA.TEXB

1. Gleitschichtgewebe aus PTFE und Glasfaser verklebt mit
2. Trägerblech aus Stahl (CA.TEX) oder Edelstahl (CA.TEX3) oder Bronze (CA.TEXB)



Eigenschaften des wartungsfreien CA.TEX

- Höchste Belastungsfähigkeit (deutlich höher als konventionelle 3-Schicht-Verbundgleitlager)
- hervorragender Verschleißwiderstand
- niedrige Reibwerte

 CAS.TEX ist bleifrei

Technische Daten

maximaler pv-Wert	Trockenlauf	Dauerbetrieb	pv	1,8 N/mm ² x m/s
		Kurzzeit	pv	3,6 N/mm ² x m/s
zulässige spezifische Lagerbelastung	statisch		p _{max}	350 N/mm ²
		dynamisch	p _{max}	180 N/mm ²
zulässige Gleitgeschwindigkeit	Trockenlauf		v _{max}	0,5 m/s
	hydrodynamischer Betrieb		v _{max}	> 2 m/s
Temperaturbereich			ϑ	-50 bis +250°C
Wärmeausdehnungskoeffizient	Stahlrücken		α	11*10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	Stahlrücken		λ	42 W/(m*K) ⁻¹
Reibungskoeffizient			μ	0,03 bis 0,20

Lieferformen

Standardteile als Buchsen, Scheiben und Gleitstreifen.

Sonderteile nach Zeichnung.

Keine Liefermöglichkeit für Bundbuchsen! → Tipp: Buchse mit getrennter Scheibe verwenden

Einbautoleranzen für Buchsen

Empfohlen wird für das Gehäuse H7 und für die Welle h8.

Typische Anwendungsfälle

In Stoßdämpfern und Anbaugeräten für landwirtschaftliche Maschinen und Baumaschinen, Krane und Schwenkkrane (hydraulisch und mechanisch), Wasserpumpen, ball butterfly and sluice valves, chemische Industrie, usw.

Trockengleitlager

Monometallische
Bronze-Gleitlager

Bi-Metallische
Gleitlager

Gedrehte Gleitlager

Festschmierstoff-
Gleitlager

Sintergleitlager

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.



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