

MBZ-B09

Bronze Gleitlagermaterial CuSn8 mit Schmieraschen



TYPISCHE MERKMALE

- Gleitlagerwerkstoff aus Massivbronzestreifen mit Schmieraschen
- Gute Verschleißbeständigkeit, geeignet für raue Betriebsbedingungen
- Optimale Leistung bei relativ hohen Belastungen und niedrigen Geschwindigkeiten

VERFÜGBARKEIT

Standardteile ab Lager, je nach Verfügbarkeit

 Zylindrische Gleitlagerbuchse

Sondereile auf Kundenanforderung:

Zylindrische Buchsen mit Sonderabmessungen, Bundbuchsen, Gleitplatten, kundenspezifische Sonderformen



ANWENDUNGEN

Industrie: Handhabungsgeräte, Hydraulikzylinder, pneumatische Geräte, Medizintechnik, Textilmaschinen, Land- und Baumaschinen und viele mehr.



Standard- und Sondergleitlager beziehen über
www.caspar-gleitlager.de

MBZ-B09 Technische Informationen

Werkstoffeigenschaften		Einheit	Wert
Allgemein			
Zulässige Flächenbelastung, p	Statisch	N/mm ²	120
	Dynamisch	N/mm ²	40
Betriebstemperatur	Min	°C	- 40
	Max gefettet	°C	150
	Max ölgeschmiert	°C	250
Fettgeschmiert			
Maximale Gleitgeschwindigkeit, U		m/s	2,5
Maximaler pU-Wert		N/mm ² x m/s	2,8
Reibungskoeffizient f			0,06 - 0,15
Empfohlen			
Oberflächenrauheit, Ra		µm	≤ 0,8
Oberflächenhärte	Normal Für eine längere Lebensdauer	HB	> 200
		HB	> 350

Betriebsbedingungen	
Trocken	ungeeignet
Ölgeschmiert	gut
Fettgeschmiert	gut
Wassergeschmiert	ungeeignet
Mediengeschmiert	ungeeignet

Mikroschliffbild



CuSn8 mit folgender
Zusammensetzung:
Sn 8 %
P < 0,05 %
Cu Rest

Ihr kompetenter Händler und Hersteller für Sondergleitlager



Caspar Gleitlager GmbH
Fischeräcker 6
D-74223 Flein
Tel. 07131 / 27712-0
info@caspar-gleitlager.de

www.caspar-gleitlager.de

MBZ-B09, LD®, LDD® sind Produkte der
Wieland Werke AG, Deutschland
©2017 GGB. Alle Rechte vorbehalten. 02-17