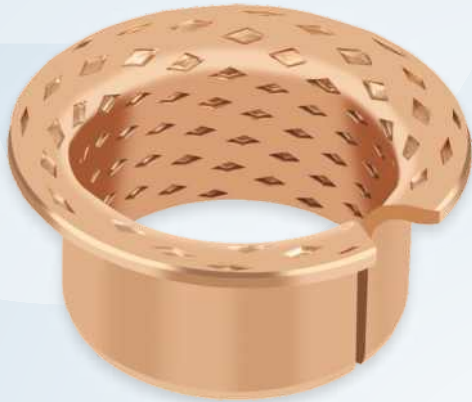


# MBZ-B09™ Gleitlagermaterial



## MATERIALAUFBAU

Monometallischer Gleitlagerwerkstoff 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 Buchsen

**Sonderteile auf Kundenanforderung:**

Zylindrische Buchsen mit Sonderabmessungen,  
Bundbuchsen, Gleitplatten,  
kundenspezifische Sonderformen



## ANWENDUNGEN

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



Für weitere Informationen und Produktangebote,  
klicken Sie bitte auf [ggbearings.de](http://ggbearings.de)

## MBZ-B09™ Technische Informationen

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