



## AMBz® 092

DIN ISO 3547 (ersetzt DIN 1494)

- ▶ Massivgleitlager aus Zinnbronze mit durchgehenden Löchern

gleitlager.de

# MASSIVGLEITLAGER

### EIGENSCHAFTEN

- ▶ für alle Bewegungsarten
- ▶ für fett- oder ölgeschmierte Anwendungen
- ▶ größere Fettreservoirs verlängern die Schmierintervalle
- ▶ gegen viele chemische Substanzen beständig
- ▶ gute Gleiteigenschaften
- ▶ geringe Reibung
- ▶ niedriger Verschleiß
- ▶ hohe Belastbarkeit
- ▶ geringer Platzbedarf

### VORTEILE

- ▶ kostengünstige Alternative zu gedrehten Gleitlagern
- ▶ wartungsarm
- ▶ einbaufertig
- ▶ RoHS-konform
- ▶ REACH-konform

### WERKSTOFF

- ▶ Zinnbronze mit durchgehenden Löchern

### TOLERANZEN

- ▶ Gehäuse
- ▶ Welle

- ▶ H7
- ▶ f7

### ANWENDUNGSGEBIETE

- ▶ Fahrzeugbau
- ▶ Maschinenbau
- ▶ Haushaltsmaschinen
- ▶ Büromaschinen
- ▶ Landmaschinen
- ▶ Baumaschinen
- ▶ Elektrogeräte

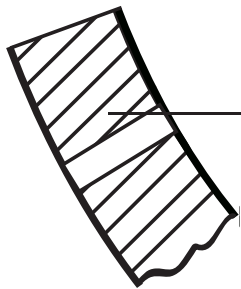
### VERFÜGBARKEIT

- ▶ Standardabmessungen aus Vorrat
- ▶ auftragsbezogene Fertigung von Sonderabmessungen

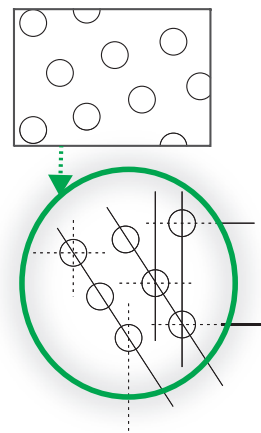
## TECHNISCHE DATEN

maximale Flächenpressung	statisch	[N/mm <sup>2</sup> ]	120
	dynamisch	[N/mm <sup>2</sup> ]	40
maximaler pv-Wert	geschmiert	[N/mm <sup>2</sup> m/s]	2,8
Reibungskoeffizient	je nach Anwendung		0,08 bis 0,25
max. Gleitgeschwindigkeit	geschmiert	[m/s]	2,0
Temperaturbereich		[°C]	-100 bis +200
Wärmeausdehnungskoeffizient		[K <sup>-1</sup> ]	15 x 10 <sup>-6</sup>
Wärmeleitfähigkeit		[W/(mK)]	60

## AUFBAU MASSIVGLEITLAGER AMBz® 092



**Werkstoff:**  
CuSn8/CuSn8P mit Schmierlöchern



### Ihr Gleitlager Bedarf

Sie möchten die Bevorratung Ihrer Gleitlager nicht selbst übernehmen? Ihre Gleitlager lagern bei uns und die Auslieferung erfolgt in der Regel innerhalb von 24 Stunden.

### Was können wir für Sie tun?

Kontaktieren Sie uns - wir beraten Sie gerne.

Die Angaben auf diesem Werkstoffdatenblatt dienen der Beschreibung unserer Produkte. Sie beruhen auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse über den beschriebenen Werkstoff und sind keine Aussagen von oder über zugesicherte Eignungshinweise zu bestimmten oder angenommenen Verwendungszwecken. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Sowohl Belastbarkeit als auch Verschleißverhalten sind abhängig von den jeweils spezifischen Umfelfeinflüssen. Daher können die angegebenen Berechnungen immer nur Näherungen sein. Eine anwendungsspezifische Erprobung durch den Verwender ist in jedem Einzelfall notwendig. Eine Haftung aus den Darstellungen und Angaben dieses Datenblattes ist ausgeschlossen.

DB01AMBz09201DE1909

AMTAG Alfred Merkelbach Technologies AG  
Lise-Meitner-Str. 2 | D - 40670 Meerbusch  
T. +49 2159 69599-0 | F. +49 2159 69599-33  
info@amtag.de | www.amtag.de

