



AMOS®

DIN ISO 2795 (ersetzt DIN 1850 Teil 3)

- ▶ Sintermetall-Gleitlager aus Sinterbronze mit eingesintertem Festschmierstoff MoS₂

gleitlager.de

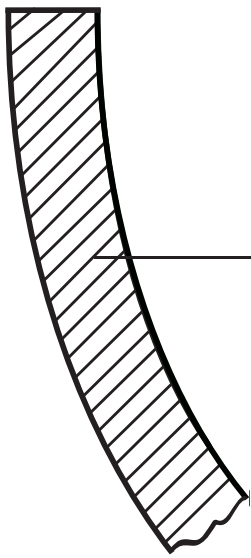
SINTERMETALL-GLEITLAGER

EIGENSCHAFTEN	<ul style="list-style-type: none"> ▶ bei oszillierenden, aussetzenden oder ungleichmäßigen Bewegungen ▶ bei langsamen Bewegungen ▶ bei fehlendem hydrodynamischen Schmierfilm ▶ für Trockenlauf und fett- oder ölgeschmierte Anwendungen
VORTEILE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ selbstschmierend ▶ wartungsfrei ▶ einbaufertig ▶ RoHS-konform ▶ REACH-konform
WERKSTOFF	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sinterbronze mit eingesintertem Festschmierstoff MoS₂
TOLERANZEN	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gehäuse ▶ Welle
ANWENDUNGSGEBIETE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Maschinenbau ▶ Hygiene- und Medizintechnik ▶ Haushaltsmaschinen ▶ Verpackungsmaschinen ▶ Büromaschinen ▶ Elektrogeräte ▶ Transportketten ▶ Sport- und Freizeitgeräte
VERFÜGBARKEIT	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Standardabmessungen aus Vorrat ▶ auftragsbezogene Fertigung von Sonderabmessungen

TECHNISCHE DATEN

maximale Flächenpressung	statisch	[N/mm ²]	20
	dynamisch	[N/mm ²]	10
maximaler pv-Wert	trocken	[N/mm ² m/s]	0,4
	geschmiert	[N/mm ² m/s]	1,6
Reibungskoeffizient	je nach Anwendung		0,11 bis 0,50
max. Gleitgeschwindigkeit	trocken	[m/s]	0,20
	geschmiert	[m/s]	6,0
Temperaturbereich		[°C]	-50 bis +300
Wärmeausdehnungskoeffizient		[K ⁻¹]	14 x 10 ⁻⁶
Wärmeleitfähigkeit		[W/(mK)]	35

AUFBAU SINTERMETALLGLEITLAGER AMOS®



Werkstoff:
Sinterbronze mit eingesintertem Festschmierstoff MoS₂



Mikroschliffbild
AMOS®

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 Umfelleinflüssen. 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

DB01AMOS01DE1909

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

