



AMS®-E (Sintereisen)

DIN ISO 2795 (ersetzt DIN 1850 Teil 3)

- ▶ Sintermetall-Gleitlager aus Sintereisen, ölgetränkt

gleitlager.de

SINTERMETALL-GLEITLAGER

EIGENSCHAFTEN

- ▶ bei geringen Belastungen
- ▶ bei mittleren bis hohen Geschwindigkeiten
- ▶ nahezu kein Verschleiß im hydrodynamischen Bereich
- ▶ Verschleißdicke nahezu unbegrenzt
- ▶ für die meisten Lagerstellen anwendbar

VORTEILE

- ▶ selbstschmierend
- ▶ wartungsfrei
- ▶ einbaufertig
- ▶ ruhiger Lauf
- ▶ RoHS-konform
- ▶ REACH-konform

WERKSTOFF

- ▶ Sintereisen, ölgetränkt

TOLERANZEN

- ▶ Gehäuse
- ▶ Welle

- ▶ H7
- ▶ f7

ANWENDUNGSGEBIETE

- ▶ Maschinenbau
- ▶ Hygiene- und Medizintechnik
- ▶ Haushaltsmaschinen
- ▶ Verpackungsmaschinen
- ▶ Büromaschinen
- ▶ Elektrogeräte
- ▶ Transportketten
- ▶ Sport- und Freizeitgeräte

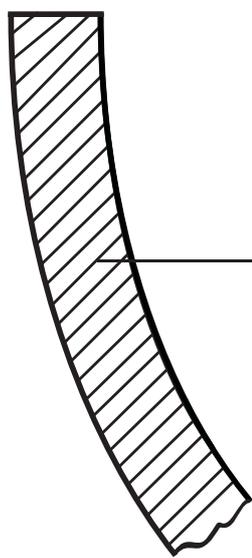
VERFÜGBARKEIT

- ▶ Standardabmessungen aus Vorrat
- ▶ auftragsbezogene Fertigung von Sonderabmessungen

TECHNISCHE DATEN

maximale Flächenpressung	statisch	[N/mm ²]	45
	dynamisch	[N/mm ²]	8
maximaler pv-Wert	geschmiert	[N/mm ² m/s]	1,8
Reibungskoeffizient	je nach Anwendung		0,05 bis 0,25
max. Gleitgeschwindigkeit	geschmiert	[m/s]	4,0
Temperaturbereich		[°C]	-20 bis +100
Wärmeausdehnungskoeffizient		[K ⁻¹]	12 x 10 ⁻⁶
Wärmeleitfähigkeit		[W/(mK)]	30

AUFBAU SINTERMETALL-GLEITLAGER AMS®-E



Werkstoff:
Sintereisen, ölgetränkt



Mikroschliffbild
AMS®-E

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

DB01AMSe01DE1910

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

