



AMV®-BIMET

DIN ISO 3547 (ersetzt DIN 1494)

- ▶ Stahlrücken mit verzinnem/verkupfer-tem Oberflächenschutz
- ▶ Bleibronze-Laufschicht (optional mit Schmieraschen)

EIGENSCHAFTEN

- ▶ für alle Bewegungsarten
- ▶ für fett- oder ölgeschmierte Anwendungen
- ▶ geringe Reibung
- ▶ niedriger Verschleiß im hydrodynamischem Bereich
- ▶ hohe Belastbarkeit
- ▶ geringer Platzbedarf

VORTEILE

- ▶ kostengünstige Alternative zu gedrehten Gleitlagern
- ▶ wartungsarm
- ▶ einbaufertig

WERKSTOFFE

- ▶ Trägerwerkstoff
- ▶ Laufschicht

- ▶ verzinnter/verkupferter Stahlrücken
- ▶ Bleibronze mit oder ohne Schmieraschen (optional bleifreie Ausführung möglich)

TOLERANZEN

- ▶ Gehäuse
- ▶ Welle

- ▶ H7
- ▶ f7

ANWENDUNGSGEBIETE

- ▶ Fahrzeugbau
- ▶ Maschinenbau
- ▶ Landmaschinen
- ▶ Baumaschinen
- ▶ Transportketten
- ▶ Handhabungsgeräte
- ▶ Hydraulikzylinder

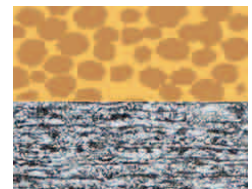
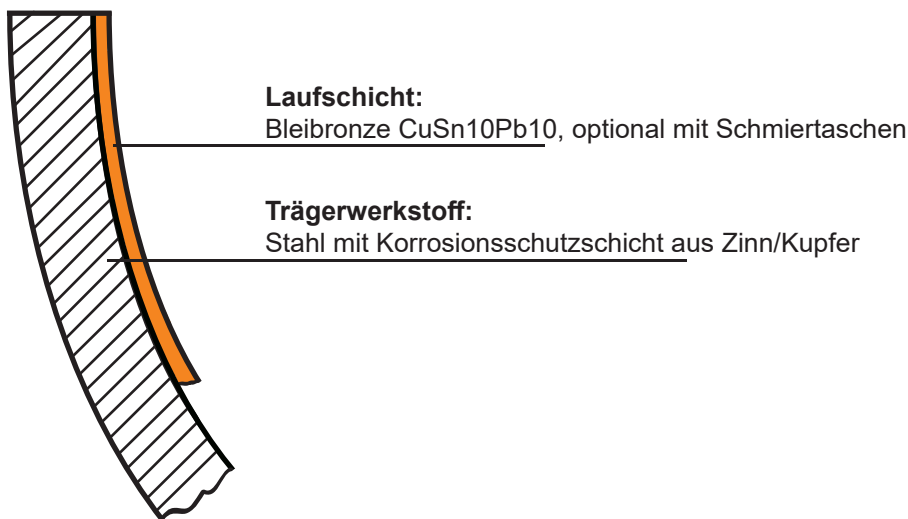
VERFÜGBARKEIT

- ▶ auftragsbezogene Fertigung

TECHNISCHE DATEN

maximale Flächenpressung	statisch	[N/mm ²]	250
	dynamisch	[N/mm ²]	140
maximaler pv-Wert	fettgeschmiert	[N/mm ² m/s]	2,8
	ölgeschmiert	[N/mm ² m/s]	10,0
Reibungskoeffizient	fettgeschmiert		0,05 bis 0,15
	ölgeschmiert		0,05 bis 0,12
max. Gleitgeschwindigkeit	fettgeschmiert	[m/s]	2,5
	ölgeschmiert	[m/s]	10,0
Temperaturbereich		[°C]	-40 bis +250
Wärmeausdehnungskoeffizient		[K ⁻¹]	14 x 10 ⁻⁶
Wärmeleitfähigkeit		[W/(mK)]	60

AUFBAU VIELSCHICHTGLEITLAGER AMV®-BIMET



Mikroschliffbild
AMV®-BIMET

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

DB01AMVBi01DE1909

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

