

# AuGlide®

## BIMETALLISCHE BLEIFREIE GLEITLAGER



### ANWENDUNGEN

**Automobil** – Getriebe, LKW Bremszylinder, Achsschenkelbolzen

**Industrie** – Landwirtschaftliche Geräte, Erdbewegungsmaschinen, Textilmaschinen, pneumatische Geräte, mechanische Handhabungs- und Hebezeuge, Hydraulikzylinder, Off-Highway-Ausrüstungen und viele mehr

### TYPISCHE MERKMALE

- Bleifrei
- Bearbeitbar
- Gestaltungsfreiheit - kundenspezifisch anpassbar um Schmieraschen- und Formanforderungen zu erfüllen
- Unterstützt hohe spezifische Lasten und Temperaturen
- Ausgezeichnete Ermüdungsfestigkeit unter dynamischen und Stoßbelastungen
- Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit
- Geeignet für hydrodynamischen Betrieb
- Geeignet für Öl- und Fettschmierung
- Sehr gute Leistung bei oszillierenden Bewegungen
- Der dünnwandige Aufbau ermöglicht eine kompakte Baugruppe
- Schmieraschen in der Laufschiene bilden ein Fettreservoir und ermöglichen verlängerte Nachschmierintervalle

### VERFÜGBARKEIT

**Sonderauftrag auf Kundenanforderung:** Zylindrische Buchsen und Gleitplatten in Sonderformen, kundenspezifische Sonderformen



WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN		EINHEIT	WERT
------------------------	--	---------	------

**ALLGEMEIN**

Zulässige Flächenbelastung, p	Statisch	N/mm <sup>2</sup>	300
	Dynamisch	N/mm <sup>2</sup>	140
Betriebstemperatur	Min	°C	- 40
	Max gefettet	°C	150
	Max ölgeschmiert	°C	250
Reibungskoeffizient, f	Gefettet		0,05 - 0,12
	Ölgeschmiert		0,04 - 0,12

**ÖLGESCHMIERT**

Maximale Gleitgeschwindigkeit, U	m/s	2,5
Maximaler pU-Wert	N/mm <sup>2</sup> x m/s	2,8

**EMPFOHLEN**

Oberflächenrauheit, Ra	µm	≤ 0,8	
Oberflächenhärte	Normal	HB	> 200
	Für eine längere Lebensdauer	HB	> 350

**BETRIEBSBEDINGUNGEN**

Trocken	ungeeignet
Ölgeschmiert	gut
Fettgeschmiert	sehr gut
Wassergeschmiert	ungeeignet
Mediengeschmiert	ungeeignet

**MICROSCHLIFFBILD**

