



AMP

DIN ISO 4379 (ersetzt DIN 1850 Teil 1)

- ▶ Massivgleitlager aus Bronzelegierungen
- ▶ optional mit Schmierlöchern und/oder Schmiernuten

gleitlager.de

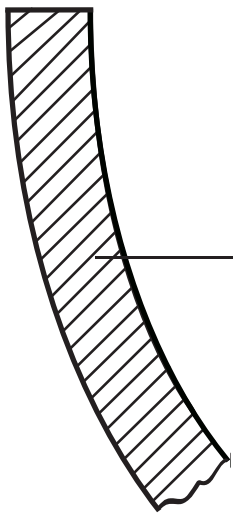
MASSIVGLEITLAGER

LEGIERUNG	CuSn12	CuSn11Pb2	CuSn8/CuSn8P	CuAl10Ni
EIGENSCHAFTEN	▶ für fett- oder ölgeschmierte Anwendungen			
	▶ gute Gleiteigenschaften			▶ bei hohen Belastungen
	▶ gute Korrosionsbeständigkeit, auch im Meerwasser		▶ bei mittleren bis hohen Belastungen	
	▶ bei mittleren Belastungen	▶ bei höheren Belastungen	▶ gute Korrosionsbeständigkeit	▶ bei geringer Gleitbeanspruchung
VORTEILE	▶ einbaufertig			
	▶ RoHS-konform			
				▶ REACH-konform
	▶ verschleißfest			▶ hohe Festigkeitskennwerte
	▶ stoßunempfindlich		▶ sehr gute Federeigenschaften	
	▶ Einbettungsfähigkeit			▶ gute Notlaufeigenschaften
WERKSTOFFE	▶ Bronzelegierungen			
TOLERANZEN	▶ nach ISO 4379 bzw. Kundenanforderungen			
ANWENDUNGSGEBIETE	▶ Maschinenbau			
	▶ Baumaschinen			
	▶ Papiermaschinen			
ANWENDUNGSGEBIETE	▶ Fahrzeugbau			▶ Schiffbau
	▶ Werkzeugbau			
	▶ Landmaschinen			
ANWENDUNGSGEBIETE	▶ Textilmaschinen	▶ Kranbau	▶ chemische Industrie	▶ Apparatebau
				▶ Bergbau
ANWENDUNGSGEBIETE				▶ Armaturen
VERFÜGBARKEIT	▶ auftragsbezogene Fertigung			

TECHNISCHE DATEN

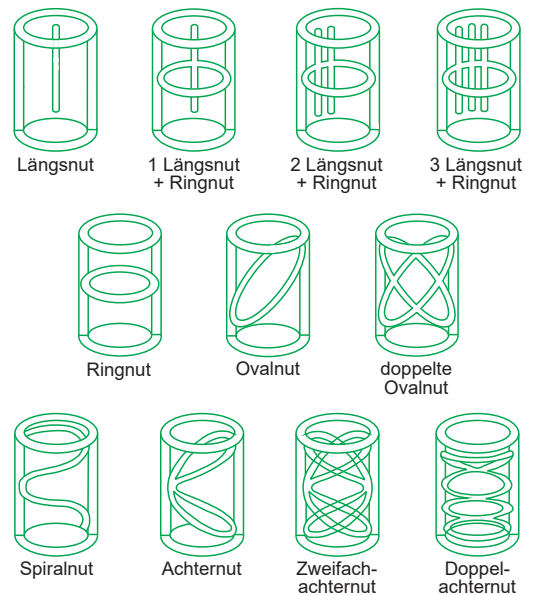
		CuSn12	CuSn11Pb2	CuSn8/ CuSn8P	CuAl10Ni
Zugfestigkeit R_m	[N/mm ²]	min. 260	min. 240	min. 380	min. 600
Dehngrenze $R_{p0,2}$	[N/mm ²]	min. 140	min. 130	min. 200	min. 250
Bruchdehnung A	[%]	min. 5	min. 5	min. 5	min. 7
Härte	[HB]	min. 80	min. 80	min. 80	min. 140
örtlicher maximaler Flächendruck	[N/mm ²]	75	80	120	200
Reibungskoeffizient (anwendungsabhängig)		0,08 bis 0,20	0,08 bis 0,20	0,08 bis 0,20	0,08 bis 0,20
max. Gleitgeschwindigkeit (geschmiert)	[m/s]	anwendungsabhängig			
Temperaturbereich	[°C]	schmierstoffabhängig			
Wärmeausdehnungskoeffizient (bei 20°C)	[K ⁻¹]	17,8 x 10 ⁻⁶	16,9 x 10 ⁻⁶	18 x 10 ⁻⁶	16,3 x 10 ⁻⁶
Wärmeleitfähigkeit (bei 20°C)	[W/(mK)]	55	51	67	51

AUFBAU MASSIVGLEITLAGER AMP



Werkstoffe:
 Bronzelegierungen
 CuSn12
 CuSn11Pb2
 CuSn8/CuSn8P
 CuAl10Ni

Ausführungsformen von Schmiernuten nach DIN ISO 12128



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

DB01AMP01DE2003

