

MLG

WARTUNGSFREIE FASERVERBUND GLEITLAGERBUCHSEN



ANWENDUNGEN

Industrie – Bau- und Erdbewegungsmaschinen, Förderanlagen, Hebekräne, Hebezeuge, Hydraulikzylinder und viele mehr

TYPISCHE MERKMALE

- Stark verbessertes fasergewickeltetes Gleitlagermaterial für Leichtlastanwendungen
- Hohe Belastbarkeit
- Gute Beständigkeit gegen Fluchtungsfehler
- Exzellente Stoßfestigkeit
- Gute Reibungs- und Verschleißigenschaften
- Gute chemische Beständigkeit

VERFÜGBARKEIT

Sonderteile auf Kundenanforderung: Zylindrische Buchsen mit Sonderlängen- und Wanddicken, Bundbuchse, Buchsen mit Sechskant, mit Gleitfläche am Außendurchmesser und kundenspezifische Sonderformen



WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN		EINHEIT	WERT
ALLGEMEIN			
Zulässige Flächenbelastung, p	Statisch	N/mm ²	210
	Dynamisch	N/mm ²	140
Betriebstemperatur	Min	°C	- 195
	Max	°C	160
TROCKEN			
Maximale Gleitgeschwindigkeit, U		m/s	0,13
Maximaler pU-Wert		N/mm ² x m/s	1,05
Reibungskoeffizient, f			0,05 - 0,30*
EMPFOHLEN			
Oberflächenrauheit, Ra		µm	0,15 - 0,40
Oberflächenhärte		HB	> 350

* Je nach Betriebsbedingungen

BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Trocken	sehr gut
Ölgeschmiert	gut
Fettgeschmiert	ungeeignet
Wassergeschmiert	weniger gut
Mediengeschmiert	weniger gut
FÜR VERBESSERTLE LEISTUNG	
Fettgeschmiert	DX / DX10
Wassergeschmiert	HPF / HPM
Mediengeschmiert	GAR-FIL

MIKROSCHLIFFBILD

