

HPM

Faserverbund Hydro Gleitlager

TYPISCHE MERKMALE



- Für Wasserkraftanwendungen entwickelt
- Hohe Belastbarkeit
- Exzellente Beständigkeit gegen Stoß- und Randbelastungen
- Geringe Reibung, überragende Verschleißrate und Lebensdauer
- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Formbeständig - sehr geringe Wasserabsorption, geringes Aufquellen
- Umweltfreundlich

VERFÜGBARKEIT

Standardteile ab Lager, je nach Verfügbarkeit

 Zylindrische Gleitlager

Sondereile auf Kundenanforderung:

Zylindrische Buchsen mit Sonderlängen- und Wanddicken, kundenspezifische Sonderformen

ANWENDUNGEN

Industrie: Servomotor-Lager, Ringgleitsegmente, Verbindungslager, Lager für Fußgängerschranken, Leitschaufellager, Ansaugverschluss-Gleitsegmente und -Gleitlager, Überlaufverschluss-Gleitsegmente, Lager zur Fischabschirmung, Stirnzapfenlager, Flügellager, Düsenlager, Leitblechlager, Kugel- und Klappenverschlusslager und viele mehr.



HPM Technische Daten

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	1.23
Reibungskoeffizient		μ	0.03 - 0.12*
Empfohlen			
Oberflächenrauheit Ra		μm	0.2 - 0.8
Oberflächenhärte	Normal	HB	> 180
	Für eine längere Lebensdauer	HB	> 480

* Je nach Betriebsbedingungen

Betriebsbedingungen	
Trocken	sehr gut
Ölgeschmiert	weniger gut
Fettgeschmiert	ungeeignet
Wassergeschmiert	sehr gut
Mediengeschmiert	ungeeignet

Für verbesserte Leistung	
Ölgeschmiert	GAR-FIL / HPF
Fettgeschmiert	DX / DX10
Mediengeschmiert	GAR-FIL / HPF

Mikroschliffbild

