

## HPF

### FASERVERBUND-GLEITLAGER MIT PTFE-LAUFSCHICHT



### 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.

### TYPISCHE MERKMALE

- Für Wasserkraftanwendungen entwickelt
- Bearbeitbare Oberflächen
- 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, Gleitplatten

**Sondereile auf Kundenanforderung:** Zylindrische Buchsen und Platten, kundenspezifische Sonderformen



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

**ALLGEMEIN**

Zulässige Flächenbelastung, p	Statisch	N/mm <sup>2</sup>	140
	Dynamisch	N/mm <sup>2</sup>	140
Betriebstemperatur	Min	°C	- 195
	Max	°C	140

**TROCKEN**

Maximale Gleitgeschwindigkeit, U		m/s	2,5
Maximaler pU-Wert		N/mm <sup>2</sup> x m/s	1,23
Reibungskoeffizient, f			0,02 - 0,10*

**FETTGESCHMIERT**

Reibungskoeffizient, f			0,02 - 0,08*
------------------------	--	--	--------------

**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	sehr gut
Fettgeschmiert	ungeeignet
Wassergeschmiert	sehr gut
Mediengeschmiert	gut

**FÜR VERBESSERTLE LEISTUNG**

Fettgeschmiert	DX / DX10
----------------	-----------

**MIKROSCHLIFFBILD**

