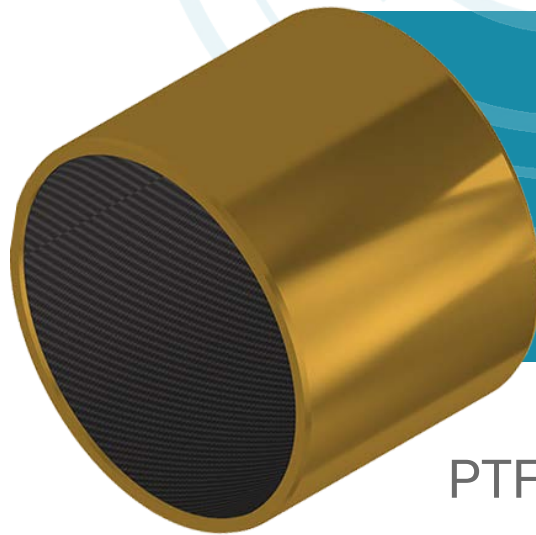
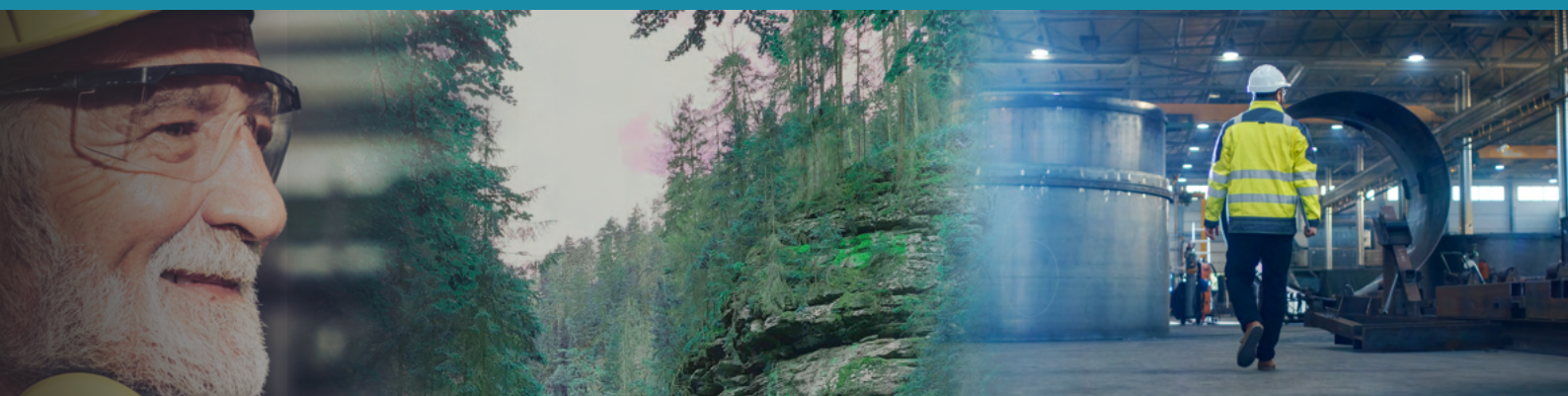




DATENBLATT HOWA-FAB-X



PTFE Gleitgewebe
auf diversen
Trägermaterialien





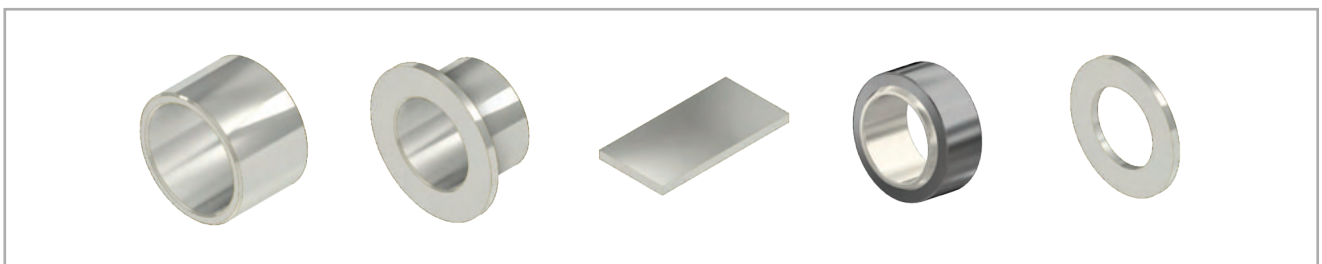
MERKMALE

- Hochfestes Gleitlager mit PTFE-Gewebegleitschicht und extrem niedrigen Reibwerten
- Geringes Laufspiel und hervorragende Dämpfungseigenschaften, ideal für höchste Anforderungen an Präzision
- Kein Stick-Slip Verhalten und hohe Verschleißbeständigkeit
- Geeignet für Einsatz in den meisten Chemikalien

TYPISCHE INDUSTRIEN

- Wasserkraftturbinen
- Stahlwasserbau
- Absperrorgane
- Kräne und Hebezeuge
- Allgemeiner Maschinenbau

VERFÜGBARE GEOMETRIEN



LAGEREIGENSCHAFTEN

HOWA Kennung	Trägerwerkstoff	Flächenpressung Dynamisch	Flächenpressung Statisch (1)	Reibungs- koeffizient	Temperatur- bereich		Max. Gleitgeschwindigkeit	Anwendungen
					min.°C	max.°C		
		N/mm ²	N/mm ²	trocken			m/s	
X-B	Bronze	180	250	0.03 - 0.06	-50	150	0.15	Feuchte und nasse Umgebungen, kleine Fluchtungsfehler zulässig
X-S	Stahl	180	280	0.03- 0.06	-50	150	0.15	Trockene Umgebungen
X-N	Edelstahl	200	300	0.03 - 0.06	-50	150	0.15	Einwirkung von Chemikalien oder Meerwasser

(1) Die statische Tragfähigkeit wird durch die Festigkeit des Trägermaterials bestimmt. Höhere Tragfähigkeiten von bis zu 500 N/mm² können durch Einsatz hochfester Trägermaterialien erreicht werden.

ANSCHLUSSBAUTEILE

Gehäusebohrung	Toleranz	H7
Welle	Toleranz	e7 (auch andere Toleranzen aufgrund flexibler Fertigung der Lager zulässig)
	Härte	> HB180 für gering belastete Anwendungen, > HB250 für hochbelastete Anwendungen
	Oberflächenrauheit, empfohlen	Ra 0.2 - 0,8
	Werkstoff	Korrosives Umfeld: 1.4404 (316L), 1.4057, 1.4462 Normales Umfeld: 1.0503 (C45), 1.7225 (42CrMo4)