

TEX-MAS®



WARTUNGSFREIES STAHL- ODER BRONZEGLEITLAGER
MIT PTFE-GEWEBE

TEX-MAS® Gleitlager



Typen	TMZ Zylinderlager	TMB Bundlager	TMA Anlaufscheibe	TMS Gleitleiste
-------	----------------------	------------------	----------------------	--------------------

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Gedrehtes Gleitlager mit Stahl- oder Bronzerücken. Mit PTFE-Gewebe beschichtet. Wartungsfrei!
Eigenschaften	Sehr gutes Gleit- und Verschleißverhalten speziell bei Pendel- oder Drehbewegungen. Geeignet für hohe Belastungen, unempfindlich gegen Stoßbelastungen, keine Maßveränderungen durch Quellen, kein stick-slip Effekt, keine Reibkorrosion. TEX-MAS® Gleitlager werden eingesetzt in Papiermaschinen, Drosselklappen, Stahlwasser- und Turbinenbau, Aufzügen und Hebesystemen, Transport- und Förderbändern.
Werkstoff *	Bronze (optional Stahl- oder Edelstahlkörper) / PTFE Gewebe

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN **

Belastbarkeit spez. statisch	≤ 420	[N/mm ²]
Belastbarkeit spez. dynamisch	≤ 180	[N/mm ²]
Gleitgeschwindigkeit	< 0,16	[m/s]
Reibungswert	0,03 bis 0,07	[μ]
Temperaturbelastung	-50 bis +150	[°C]

TOLERANZANGABEN

Gehäusebohrung	H7
Buchsen nach dem Einbau	H8
Wellentoleranz	Abhängig vom Anwendungsfall

Wellenwerkstoff	Stahl gehärtet, hartverchromte Werkstoffe 45-50 HRC, Rautiefe Rt 1,6-3,2
-----------------	--

MONTAGEHINWEISE

Gehäusebohrung	Einbaufase, min. 1,5 mm x 15-45°
Welle	Einbaufase, 5 mm x 15°, Kanten gerundet
Einpressdorn	Die Verwendung eines passenden Einpressdorns ist zweckmäßig.

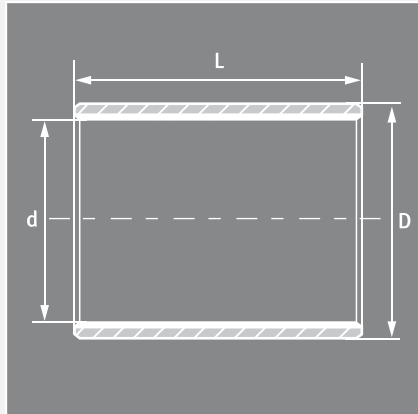
Wartung	TEX-MAS® ist ein wartungsfreies Gleitlager.
---------	--

Zylinder- und Bundbuchsen sind Standardfertigung. Alle Sonderabmessungen sind kurzfristig lieferbar!

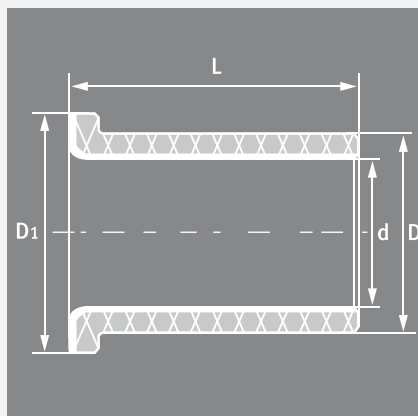
* Auf Anfrage sind für höhere Anforderungen weitere geeignete Werkstoffe lieferbar, beispielsweise für höhere Temperaturbereiche.
 ** Die oben aufgeführten Werkstoffeigenschaften sind Werte die unter optimalen Betriebsbedingungen gelten. Durch Veränderung der Anwendungsbedingungen, wie z.B. eine Erhöhung der Gleitgeschwindigkeit oder der Belastung, können sich diese Werte verschieben.

Alle Größen und Abmessungen werden nach Ihren Angaben
oder gemäß Ihrer Zeichnung angefertigt.

TMZ = Zylinderbuchse

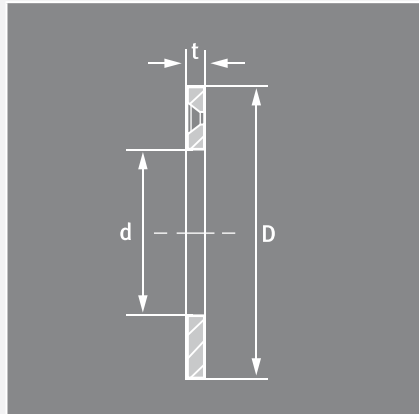


TMB = Bundbuchse



Alle Größen und Abmessungen werden nach Ihren Angaben
oder gemäß Ihrer Zeichnung angefertigt.

TMA = Anlaufscheibe



TMS = Leisten & Platten

