



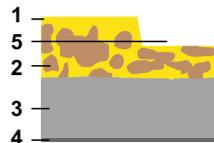
BK-2 Gleitbuchse

Handelsware
Führungen

Version 01/2022

Werkstoffe

- 1 POM: 0,30 - 0,50 mm
- 2 Sinterbronze: 0,20 - 0,35 mm
- 3 Stahl
- 4 Korrosionsschutz: ca. 0,002 mm
- 5 Schmiermittel-Reservoir

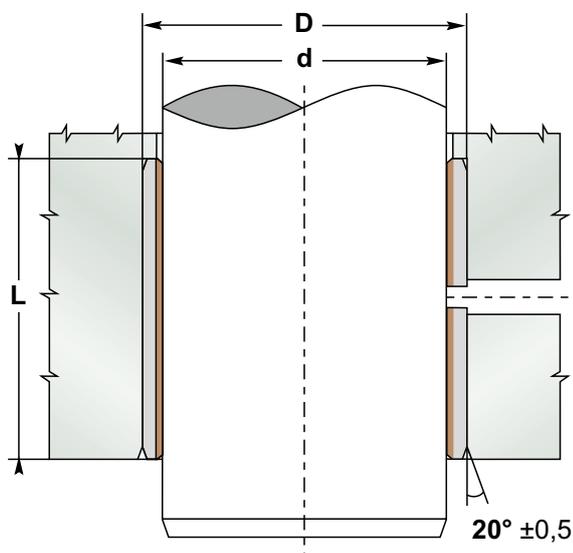


Einsatzbereich

Max. zulässige spezifische Belastung	
dynamisch	$\leq 120 \text{ N/mm}^2$
statisch	$\leq 250 \text{ N/mm}^2$
Temperaturbereich	-40°C bis 110°C
Reibungskoeffizient	0,04 bis 0,2
Max. Gleitgeschwindigkeit	
Trockenlauf	$\leq 0,5 \text{ m/s}$
Hydrodynamisch	$\leq 2,5 \text{ m/s}$
Max. pv-Wert	
durchgehend	$2,8 \text{ N/mm}^2 \cdot \text{m/s}$
temporär	$22 \text{ N/mm}^2 \cdot \text{m/s}$
Oberflächengüte d. Welle	$R_a < 0,8 \mu\text{m}$
Oberflächenhärte d. Welle	$HB > 150$
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

Montage

Offener Einbauraum



Funktion

- Gerollte, 3-lagige, hochbelastbare Gleitbuchse
- Funktioniert auch bei geringen Geschwindigkeiten zuverlässig
- Reduziert Vibrationen und Geräusche
- Kann bei rotierenden und oszillierenden Bewegungen verwendet werden
- Auch hydrodynamischer Einsatz ist möglich
- Muss geölt bzw. geschmiert werden und eignet sich bei Schwierigkeiten, einen Ölfilm einzubringen (verfügt über Schmiermittel-Reservoir an der Lauffläche und ist nachschmierbar)
- Die Abmessungen und Toleranzen entsprechen ISO 3547

PDT-Fertigung

Nicht möglich

Keine Fertigung mit Metall möglich!