



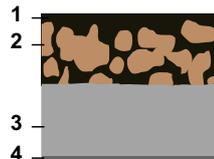
BK-1F Gleitbuchse

Handelsware
Führungen

Version 01/2022

Werkstoffe

- 1 Mischung aus PTFE: 0,01 - 0,05 mm
- 2 Schicht aus Sinterbronze: 0,20 - 0,35 mm
- 3 Stahlrücken
- 4 Korrosionsschutz: ca. 0,002 mm

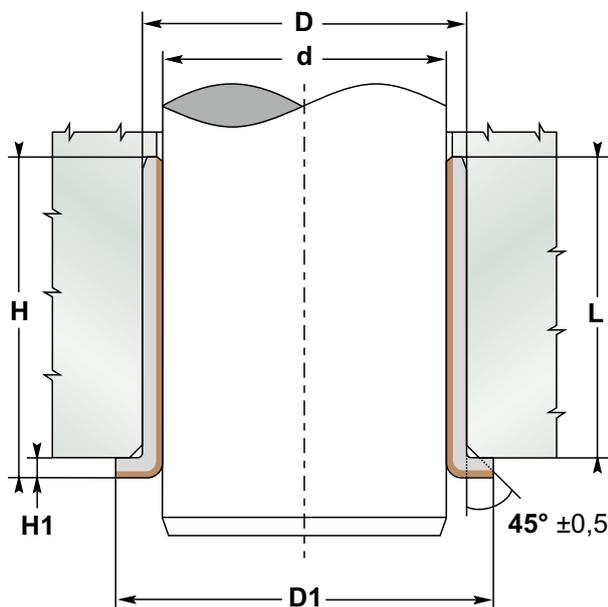


Einsatzbereich

Max. zulässige spezifische Belastung	
dynamisch	≤ 140 N/mm ²
statisch	≤ 250 N/mm ²
Temperaturbereich	-195°C bis 250°C
Max. Gleitgeschwindigkeit	
Trockenlauf	≤ 2,5 m/s
Hydrodynamisch	≤ 5,0 m/s
Max. pv-Wert	
durchgehend	1,8 N/mm ² · m/s
temporär	3,6 N/mm ² · m/s
Oberflächengüte d. Welle	Ra < 0,4 µm
Oberflächenhärte d. Welle	HB > 350
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

Montage

Offener Einbauraum



Funktion

- Gerollte 3-lagige, selbstschmierende Gleitbuchse
- Auch bei Trockenlauf wartungsfrei
- Weist geringe Reibung auf
- Geeignet bei extremen Temperaturen
- Reduziert Vibrationen, Geräusche und Ruckgleiten
- Kann bei rotierenden und oszillierenden Bewegungen verwendet werden
- Auch hydrodynamischer Einsatz ist möglich
- Aufgrund der PTFE-Schicht ist es beständig ggü. vielen Chemikalien. Das Material ermöglicht hohe Gleitgeschwindigkeiten und weist einen geringen Abrieb auf
- Die Abmessungen und Toleranzen entsprechen ISO 3547

PDT-Fertigung

Nicht möglich

Keine Fertigung mit Metall möglich!