

PTFE-Führungsband

Das Hunger Führungsband PFB stellt eine Ergänzung zum Standard-Führungsringprogramm dar.

Sein Vorteil ist die leichte Lagerhaltung, da der jeweilige Durchmesser erst bei der Montage abgelängt werden muß.

Das Führungsband PFB ist auch einbaufertig für die entsprechenden Durchmesser lieferbar. Bitte geben Sie hierbei den Führungsdurchmesser sowie den Nutgrunddurchmesser an, bzw. ob es sich um eine Stangen- oder Kolbenführung handelt. Zusätzlich benötigen wir auch die Angabe der Führungsbandbreite.

Den zulässigen Stoßspalt des Führungselementes im montierten Zustand entnehmen Sie unseren Angaben in der Spalte "Z" der Konstruktionstabelle auf S. 249.

PTFE Bearing Strip

Hunger PFB bearing strip is an addition to the standard bearing ring range.

Its advantage is convenience as the required diameter can be cut to length during the installation.

PFB bearing strip is also available ready cut to length for specified diameters. In this case, please let us know the bearing diameter as well as the groove diameter and/or let us know the bearing type (rod or piston) together with bearing and groove diameters and width required.

The allowable bearing element gap can be obtained from column 'Z' of the design table on page 249.

Werkstoffe

	Führungsband
Standard	PTFE-Bronze
Alternativ (auf Anfrage)	PTFE-rein, PTFE-Glas

Materials

	Bearing Strip
Standard	PTFE-Bronze
Alternative (on request)	PTFE-pure, PTFE-glass

Einsatzbereich

	Druck [bar]	Temperaturbereich [°C]	Gleitgeschwindigkeit [m/s]	Medium
Standard	-	-200 ... +200	3	Standard Hydrauliköl, Öl-Wasser, Wasser-Glykol, synth. Flüssigk.

Application Range

	pressure [bar]	temperature range [°C]	sliding speed [m/s]	fluid
Standard	-	-200 ... +200	3	standard hydraulic oil, oil-water water-glycol, synthetic fluids

Konstruktionshinweise Oberflächengüte

	Rauhtiefen			
	R _a [µm]		R _t [µm]	
	Stange	Kolben	Stange	Kolben
Gleitflächen	0,1 - 0,3	0,3 - 0,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Nutgrund	0,8	0,8	≤ 6,3	≤ 6,3
Nutflanken	3,2	3,2	≤ 15	≤ 15

Design Hints Surface Finish

	Surface Quality			
	R _a [µm]		R _t [µm]	
	Rod	Piston	Rod	Piston
Sliding Surfaces	0.1 - 0.3	0.3 - 0.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Groove Base	0.8	0.8	≤ 6.3	≤ 6.3
Groove Sides	3.2	3.2	≤ 15	≤ 15

Montage

Führungsband auf Maß ablängen und in die Nut einlegen.

Fitting

Bearing strip is cut to length and inserted into the groove.

Anwendung

PTFE Schälband für vereinfachte Lagerhaltung, das Ablängen findet direkt bei der Montage statt.

Fields of Application

PTFE bearing strip for convenient storage, cutting during the installation.

Hinweis

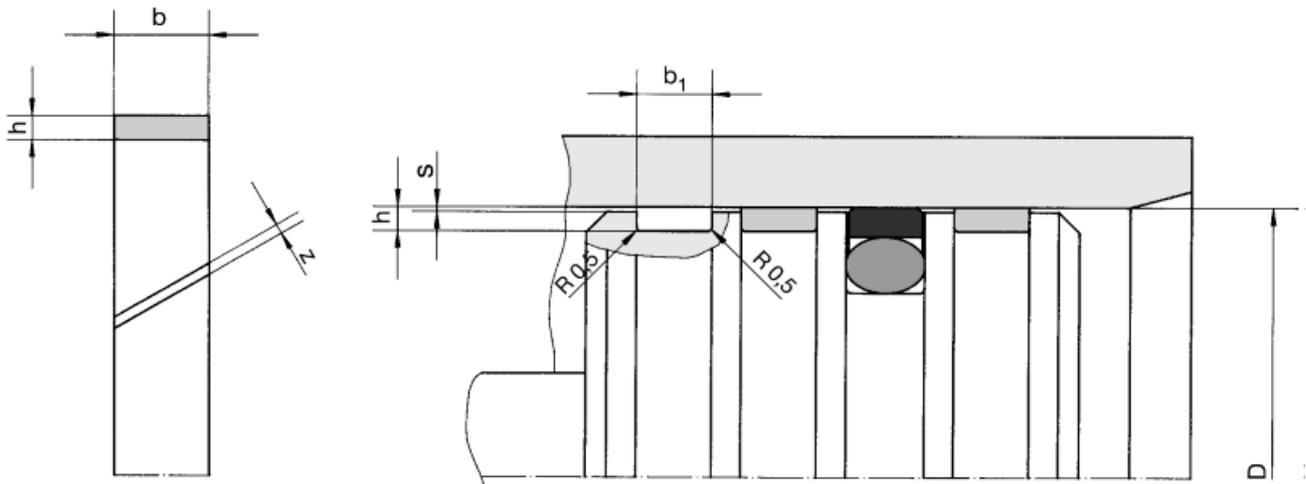
Druckfestigkeit bei Raumtemperatur (23°C) = 22 MPa.

Hint

Compressive strength at room temperature (23°C) is 22 MPa.

PTFE-Führungsband PTFE Bearing Strip

PFB



b	h ^{+0,03}	b ₁ ^{+0,2}	Best.-Nummer Ref. Number
2,4	1,55	2,5	079150
3,9	1,55	4,0	079151
5,5	2,5	5,6	038539
6,0	1,5	6,1	032591
8,0	2,0	8,1	032592
9,5	2,5	9,7	079153
10,0	2,5	10,2	032593
12,0	2,5	12,2	032594
14,8	2,5	15,0	079154
15,0	3,0	15,2	032595
24,5	2,5	25,0	079155

Unsere Führungsbänder erhalten Sie in den Längen 10, 20 und 30 m.

Führungen für höhere Querkraftbelastungen bzw. mit weiteren Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

Available in length of 10, 20 or 30 m (30, 60 or 90 feet).

Bearings for higher side loads or further dimensions on request.

**Bestellbeispiel für
Standardausführung:
Order Example
for standard version:**

**PFB 10 x 2,5
Länge/length =
Best.-Nr./Ref.No.: 032593**

Durchmesser- bereich diameter range	Führungs- ringbreite bearing ring width b	Nutbreite groove width b ₁ ^{+0,2}	Führungs- ringdicke bearing ring thickness h	Spaltmaß gap size S*	Stoßspalt gap Z
15 - 40	3,9	4	1,55	0,4	0,5 - 1
30 - 120	5,5	5,6	2,5	0,6	0,8 - 3
50 - 200	9,5	9,7	2,5	0,6	1,5 - 5
120 - 360	14,8	15	2,5	1,0	3 - 9
> 300	24,5	25	2,5	1,0	> 8

Konstruktionstabelle

Design Table

*: Gültig zur Kammerung der Führungsringe (nicht im Bereich angrenzender Dichtungen).
Valid for chambered bearing rings (not in the area of adjacent seals).