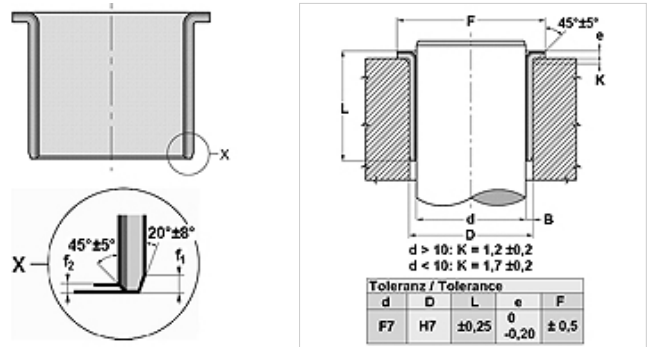


# BK-1 F

Gleitbuchse, BK-1-F

**HANSA FLEX**

Eigenschaften	
<b>Bauart</b>	Wartungsfreie PTFE-beschichtete Gleitlager
<b>pv</b>	Dauerbetrieb: 1,8 N/mm <sup>2</sup> x m/s Kurzzeitbetrieb: 3,6 N/mm <sup>2</sup> x m/s
<b>zulässige Belastung</b>	statisch: 250 N/mm <sup>2</sup> niedrige Gleitgeschwindigkeit: 140 N/mm <sup>2</sup> Rotation, Oszillation: 55 N/mm <sup>2</sup>
<b>Gleitgeschwindigkeiten</b>	Trockenlauf: 2 m/s hydrodynamischer Betrieb: >2 m/s
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient</b>	parallel zur Ringoberfläche: 11 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> senkrecht zur Oberfläche: 30 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
<b>Wärmeleitzahl</b>	> 40 W (m x K) <sup>-1</sup>
<b>Temp. min.</b>	-200 °C
<b>Temp. max.</b>	270 °C
<b>Flächenpressung</b>	250 (≤ N/mm <sup>2</sup> )
<b>Werkstoff</b>	Stahlrücken auf den eine poröse Bronzeschicht aufgesintert ist anschließend wird eine PTFE-Blei-Mischung in die Bronzeschicht gewalzt
<b>Oberfläche</b>	verzinkt oder verkupfert
<b>Anwendung</b>	Die Buchsen BK-1 eignen sich für Übertragungs-, Rotations- und Oszillationsbewegungen Stangenführung für Pneumatik- und Hydraulikzylinder Befestigungsösen der Pneumatik- und Hydraulikzylinder Förderanlagen, Textilmaschinen, Autos, ...
<b>Norm</b>	ISO 3547 DIN 1494



## Hinweis

Zu beachtende Rauhtiefe der Welle Ra < 0,4 µm.  
Zu beachtende Härte der Welle 350 < HB < 600.

## Beschreibung

Geeignet für Trockenlauf und wartungsfrei.  
Geräusch- und Schwingungsabsorption.  
Hydrodynamischer Betrieb möglich.  
Hohe zulässige Belastung.  
Gute chemische Beständigkeit.  
Gute Reibungseigenschaften.  
Kein Stick-Slip.  
Breiter Temperaturbereich.  
Hohe Gleitgeschwindigkeit.  
Keine Wasseraufnahme.  
Geringes Spiel bei Betrieb.  
Äußerst platzsparend.

## Artikel

Bezeichnung	d (mm)	D (mm)	L (mm)	e (mm)	F (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)
BK-1- 06 070 F	6	8	7,0	1,0	12	0,5	0,3
BK-1- 10 120 F	10	12	12,0	1,0	18	0,5	0,3
BK-1- 12 120 F	12	14	12,0	1,0	20	0,5	0,3
BK-1- 14 120 F	14	16	12,0	1,0	22	0,5	0,3
BK-1- 15 120 F	15	17	12,0	1,0	23	0,5	0,3
BK-1- 15 170 F	15	17	17,0	1,0	23	0,5	0,3
BK-1- 18 120 F	18	20	12,0	1,0	26	0,5	0,3
BK-1- 18 170 F	18	20	17,0	1,0	26	0,5	0,3
BK-1- 20 115 F	20	23	11,5	1,5	31	0,8	0,4
BK-1- 20 165 F	20	23	16,5	1,5	31	0,8	0,4
BK-1- 20 215 F	20	23	21,5	1,5	31	0,8	0,4
BK-1- 25 165 F	25	28	16,5	1,5	36	0,8	0,4
BK-1- 25 215 F	25	28	21,5	1,5	36	0,8	0,4

## Artikel

Bezeichnung	d (mm)	D (mm)	L (mm)	e (mm)	F (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)
BK-1- 30 160 F	30	34	16,0	2,0	42	1,0	0,5
BK-1- 30 260 F	30	34	26,0	2,0	42	1,0	0,5
BK-1- 35 160 F	35	39	16,0	2,0	49	1,0	0,5
BK-1- 35 260 F	35	39	26,0	2,0	49	1,0	0,5