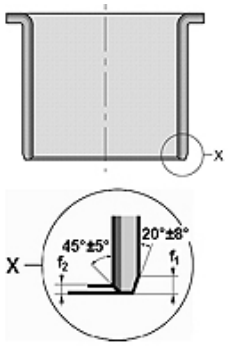
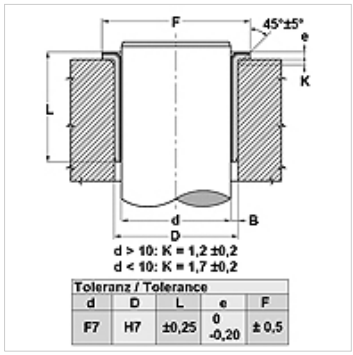
BK-1 F

Gleitbuchse, BK-1-F

Eigenschaften

Bauart	Wartungsfreie PTFE-beschichtete Glleitlager
pv	Dauerbetrieb: 1,8 N/mm2 x m/s Kurzzeitbetrieb: 3,6 N/mm2 x m/s
zulässige Belastung	statisch: 250 N/mm2 niedrige Gleitgeschwindigkeit: 140 N/mm2 Rotation, Oszillation: 55 N/mm2
Gleitgeschwindigkeiten	Trockenlauf: 2 m/s hydrodynamischer Betrieb: >2 m/s
Wärmeausdehnungskoeffizient	parallel zur Ringoberfläche: 11 x 10-6 K-1 senkrecht zur Oberfläche: 30 x 10-6 K-1
Wärmeleitzahl	> 40 W (m x K)-1
Temp. min.	-200 °C
Temp. max.	270 °C
Flächenpressung	250 (≤ N/mm2)
Werkstoff	Stahlrücken auf den eine poröse Bronzeschicht aufgesintert ist anschließend wird eine PTFE-Blei-Mischung in die Bronzeschicht gewalzt
Oberfläche	verzinkt oder verkupfert
Anwendung	Die Buchsen BK-1 eignen sich für Übertragungs-, Rotations- und Oszillationsbewegungen Stangenführung für Pneumatik- und Hydraulikzylinder Befestigungsösen der Pneumatik- und Hydraulikzylinder Förderanlagen, Textilmaschinen, Autos, ...
Norm	ISO 3547 DIN 1494





Toleranz / Tolerance

d	D	L	e	F
F7	H7	±0,25	0 -0,20	± 0,5

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

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

BK-1 F

Gleitbuchse, BK-1-F

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

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.