

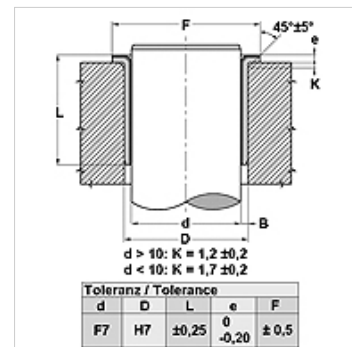
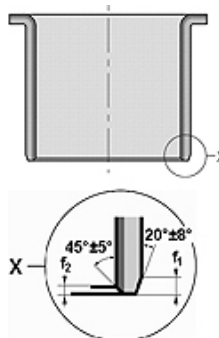
# BK-1 F

Kluzné pouzdro, BK-1-F

**HANSA FLEX**

## Vlastnosti

<b>Konstrukce</b>	Kluzná ložiska bezúdržbová potažená PTFE
<b>pv</b>	Trvalý provoz: 1,8 N/mm <sup>2</sup> x m/s Krátkodobý provoz: 3,6 N/mm <sup>2</sup> x m/s
<b>připustné zatížení</b>	statický: 250 N/mm <sup>2</sup> nízká kluzná rychlost: 140 N/mm <sup>2</sup> otáčení, kmitání: 55 N/mm <sup>2</sup>
<b>kluzná rychlost</b>	Chod bez maziva: 2 m/s hydrodynamický provoz: > 2 m/s
<b>součinitel teplotní roztažnosti</b>	vodorovně s povrchem prstence: 11 x 10 <sup>-6</sup> K-1 kolmo na povrch: 30 x 10 <sup>-6</sup> K-1
<b>součinitel tepelné vodivosti</b>	> 40 W (m x K)-1
<b>Teplota min.</b>	-200 °C
<b>Teplota max.</b>	270 °C
<b>Měrný tlak</b>	250 (≤ N/mm <sup>2</sup> )
<b>Materiál</b>	ocelové tělo s porézní bronzovou sintrovanou vrstvou do bronzové vrstvy je poté rozválcována směs PTFE a olova
<b>Povrchová ochrana</b>	pozinkovaný nebo poměděný
<b>Použití</b>	Pouzdra BK1 jsou vhodná pro přenášené, otáčivé a kmitavé pohyby Vedení pístnice pro pneumatické a hydraulické válce Upevňovací kroužky pneumatických a hydraulických válců Dopravníky, textilní stroje, automobily atd.
<b>Norma</b>	ISO 3547 DIN 1494



## Upozornění

Max. výška nerovností na hřídeli Ra < 0,4 µm.

Max. tvrdost hřídele Ra 350 < HB < 600.

## Popis

Vhodné pro chod bez maziva, nevyžadují údržbu  
tlumení hluku a vibrací.

Možnost hydrodynamického provozu

Vysoce spolehlivé zatížení.

Vysoká chemická odolnost

Dobrá odolnost vůči tření.

Zabraňuje trhavému pohybu (stick-slip).

Široký rozsah teplot.

Vysoká kluzná rychlost.

Nevstřebává vodu.

Minimální vůle při chodu.

Maximální úspora místa

## Výrobek

Označení	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



Navzdory nejpečlivější kontrole nemůžeme vyloučit chyby a nepřejímáme žádnou záruku za obsažené údaje.

06.07.2026

HANSA-FLEX AG

www.hansa-flex.com

1

# BK-1 F

Kluzné pouzdro, BK-1-F

## Výrobek

Označení	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