

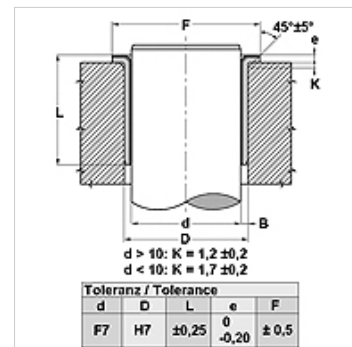
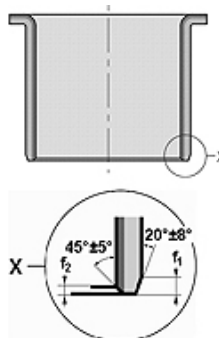
BK-1 F

Kluzné pouzdro, BK-1-F

HANSA FLEX

Vlastnosti

| | |
|--|---|
| Konstrukce | Kluzná ložiska bezúdržbová potažená PTFE |
| pv | Trvalý provoz: 1,8 N/mm ² x m/s Krátkodobý provoz: 3,6 N/mm ² x m/s |
| připustné zatížení | statický: 250 N/mm ² nízká kluzná rychlost: 140 N/mm ² otáčení, kmitání: 55 N/mm ² |
| kluzná rychlost | Chod bez maziva: 2 m/s hydrodynamický provoz: > 2 m/s |
| součinitel teplotní roztažnosti | vodorovně s povrchem prstence: 11 x 10 ⁻⁶ K-1 kolmo na povrch: 30 x 10 ⁻⁶ K-1 |
| součinitel tepelné vodivosti | > 40 W (m x K)-1 |
| Teplota min. | -200 °C |
| Teplota max. | 270 °C |
| Měrný tlak | 250 (≤ N/mm ²) |
| Materiál | ocelové tělo s porézní bronzovou sintrovanou vrstvou do bronzové vrstvy je poté rozválcována směs PTFE a olova |
| Povrchová ochrana | pozinkovaný nebo poměděný |
| Použití | 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. |
| Norma | 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.

26.03.2026

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 |