

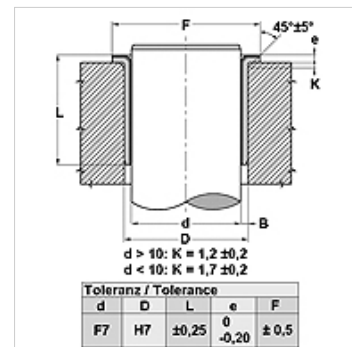
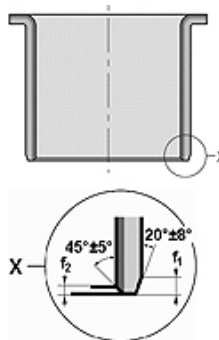
BK-1 F

Klzné puzdro, BK-1-F

HANSA FLEX

Vlastnosti

| | |
|--|--|
| Konštrukcia | Bezúdržbové klzné ložiská s vrstvou PTFE |
| pv | Trvalá prevádzka: 1,8 N/mm ² x m/s Krátkodobá prevádzka: 3,6 N/mm ² x m/s |
| prípustné zaťaženie | staticky: 250 N/mm ² nízka rýchlosť kĺzania: 140 N/mm ² rotácia, oscilácia: 55 N/mm ² |
| Rýchlosti kĺzania | Beh nasucho: 2 m/s hydrodynamická prevádzka: >2 m/s |
| Koeficient tepelnej rozťažnosti | paralelne ku povrchu krúžku: 11 x 10-6 K-1 zvislo ku povrchu krúžku: 30 x 10-6 K-1 |
| Koeficient tepelnej vodivosti | > 40 W (m x K)-1 |
| Teplota min. | -200 °C |
| Teplota max. | 270 °C |
| Plošný tlak | 250 (≤ N/mm ²) |
| Materiál | Oceľový chrbát, na ktorom je spečená porézna bronzová vrstva následne sa do bronzovej vrstvy zavalcuje zmes PTFE-olovo |
| Povrchová ochrana | pozinkované alebo pomedené |
| Použitie | Puzdrá BK-1 sú vhodné pre prenosové, rotačné a oscilačné pohyby Vedenie tyče pre pneumatické a hydraulické valce Upevňovacie oká pneumatických a hydraulických valcov Dopravné zariadenia, textilné stroje, autá, ... |
| Norma | ISO 3547 DIN 1494 |



| Toleranz / Tolerance | | | | |
|----------------------|----|-------|------------|-------|
| d | D | L | e | F |
| F7 | H7 | ±0,25 | 0 -0,20 | ± 0,5 |

Poznámka

Hĺbka drsnosti hriadeľa, ktorú treba dodržať, Ra < 0,4 µm.

Tvrdosť hriadeľa, ktorú treba dodržať, 350 < HB < 600.

Popis

Vhodné pre beh nasucho a bezúdržbové

Absorpcia hluku a vibrácií.

Možná hydrodynamická prevádzka

Vysoké prípustné zaťaženie.

Dobrá chemická odolnosť

Dobré trecie vlastnosti.

Žiadny Stick-Slip.

Široký rozsah teplôt.

Vysoká rýchlosť kĺzania.

Žiadna nasiakavosť

Nízka vôľa pri prevádzke.

Mimoriadne priestorovo úsporný

Výrobok

| Označenie | d (mm) | D: (mm) | D (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 |
| BK-1- 30 160 F | 30 | 34 | 16,0 | 2,0 | 42 | 1,0 | 0,5 |



Napriek čo najstarostlivejšej kontrole nemôžeme vylúčiť chyby a nepreberáme žiadnu záruku za zahnuté údaje.

04.06.2026

HANSA-FLEX AG

www.hansa-flex.com

1

BK-1 F

Klzné puzdro, BK-1-F

Výrobok

| Označenie | d (mm) | D: (mm) | D (mm) | e (mm) | F (mm) | f1 (mm) | f2 (mm) |
|----------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 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 |