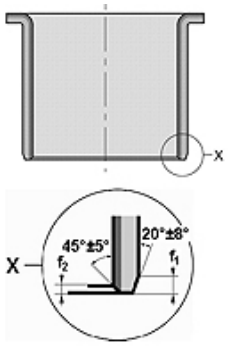
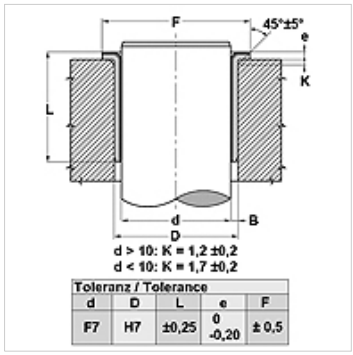
# BK-1 F

Klzné puzdro, BK-1-F

## Vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Konštrukcia** | Bezúdržbové klzné ložiská s vrstvou PTFE |
| **pv** | Trvalá prevádzka: 1,8 N/mm2 x m/s<br>Krátkodobá prevádzka: 3,6 N/mm2 x m/s |
| **prípustné zaťaženie** | statický: 250 N/mm2<br>nízka rýchlosť kĺzania: 140 N/mm2<br>rotácia, oscilácia: 55 N/mm2 |
| **Rýchlosti kĺzania** | Beh nasucho: 2 m/s<br>hydrodynamická prevádzka: >2 m/s |
| **Koeficient tepelnej rozťažnosti** | paralelne ku povrchu krúžku: 11 x 10-6 K-1<br>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/mm2) |
| **Materiál** | Oceľový chrbát, na ktorom je spečená porézna bronzová vrstva<br>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<br>Vedenie tyče pre pneumatické a hydraulické valce<br>Upevňovacie oká pneumatických a hydraulických valcov<br>Dopravné zariadenia, textilné stroje, autá, ... |
| **Norma** | ISO 3547<br>DIN 1494 |




## 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 zahrnuté údaje.*

# 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 |