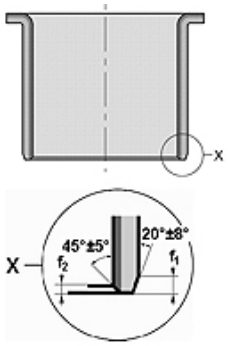
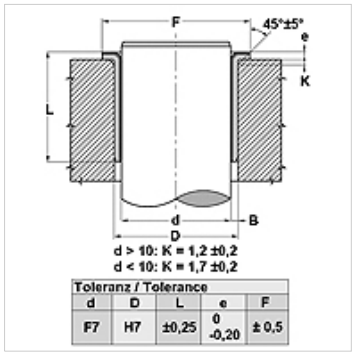
# BK-1 F

Conexão deslizante, BK-1-F

## Características

| | |
|---|---|
| **Tipo** | Mancal deslizante com revestimento de PTFE, isento de manutenção |
| **pv** | Funcionamento contínuo: 1,8 N/mm2 x m/s<br>Funcionamento breve: 3,6 N/mm2 x m/s |
| **carga admissível** | estático: 250 N/mm2<br>velocidade de deslizamento baixa: 140 N/mm2<br>Rotação, oscilação: 55 N/mm2 |
| **Velocidades de deslizamento** | Operação a seco: 2 m/s<br>operação hidrodinâmica: >2 m/s |
| **Coeficiente de dilatação térmica** | paralelo à superfície do anel: 11 x 10-6 K-1<br>vertical à superfície: 30 x 10-6 K-1 |
| **Coeficiente de condutividade térmica** | > 40 W (m x K)-1 |
| **Temperatura min.** | -200 °C |
| **Temperatura max.** | 270 °C |
| **Compressão de superfície** | 250 (≤ N/mm2) |
| **Material** | Apoio em aço com revestimento de bronze sinterizado poroso<br>em seguida, laminado com uma mistura de chumbo PTFE por cima da camada de bronze |
| **Proteção de superfície** | com revestimento galvanizado ou em cobre |
| **Aplicação** | As conexões BK-1 são adequadas para movimentos de transmissão, rotativos e oscilatórios<br>Guia de barra para cilindros pneumáticos e hidráulicos<br>Olhal de fixação para cilindros pneumáticos e hidráulicos<br>Sistemas de transporte, máquinas têxteis, automóveis, ... |
| **Norma** | ISO 3547<br>DIN 1494 |




## Nota

Rugosidade do eixo a ser observada Ra < 0,4 µm.
Dureza do eixo a ser observada 350 < HB < 600.

## Descrição

Adequado para operação a seco e isento de manutenção
Absorção de ruídos e vibrações.
Operação hidrodinâmica possível
Elevada carga admissível.
Boa resistência química
Boas propriedades de fricção.
Sem efeito Stick-Slip.
Ampla faixa de temperatura.
Elevada velocidade de deslizamento.
Sem absorção de água.
Pouca folga durante a operação.
Alta economia de espaço.

## Artigo

| Descrição | 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 |

*Apesar de uma verificação cuidadosa, não podemos excluir a possibilidade de erros e não assumimos qualquer responsabilidade pelos dados aqui contidos.*

# BK-1 F

Conexão deslizante, BK-1-F

HANSA FLEX

## Artigo

| Descrição | d (mm) | D (mm) | L (mm) | e (mm) | F (mm) | f1 (mm) | f2 (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 |
| **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 |

*Apesar de uma verificação cuidadosa, não podemos excluir a possibilidade de erros e não assumimos qualquer responsabilidade pelos dados aqui contidos.*