

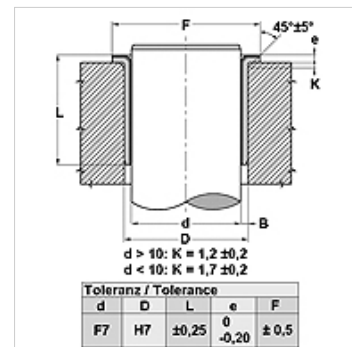
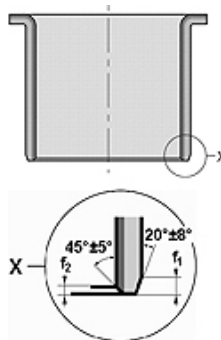
BK-1 F

Conexão deslizante, BK-1-F

HANSA FLEX

Características

Tipo	Mancal deslizante com revestimento de PTFE, isento de manutenção
pv	Funcionamento contínuo: 1,8 N/mm ² x m/s Funcionamento breve: 3,6 N/mm ² x m/s
carga admissível	estático: 250 N/mm ² velocidade de deslizamento baixa: 140 N/mm ² Rotação, oscilação: 55 N/mm ²
Velocidades de deslizamento	Operação a seco: 2 m/s operação hidrodinâmica: >2 m/s
Coefficiente de dilatação térmica	paralelo à superfície do anel: 11 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ vertical à superfície: 30 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Coefficiente de condutividade térmica	> 40 W (m x K) ⁻¹
Temperatura min.	-200 °C
Temperatura max.	270 °C
Compressão de superfície	250 (≤ N/mm ²)
Material	Apoio em aço com revestimento de bronze sinterizado poroso 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 Guia de barra para cilindros pneumáticos e hidráulicos Olhal de fixação para cilindros pneumáticos e hidráulicos Sistemas de transporte, máquinas têxteis, automóveis, ...
Norma	ISO 3547 DIN 1494



Nota

Rugosidade do eixo a ser observada $R_a < 0,4 \mu\text{m}$.

Dureza do eixo a ser observada $350 < \text{HB} < 600$.

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.

04.06.2026

HANSA-FLEX AG

www.hansa-flex.com

1

BK-1 F

Conexão deslizante, BK-1-F



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