

BK 090 F

Conexão deslizante, BK090-F

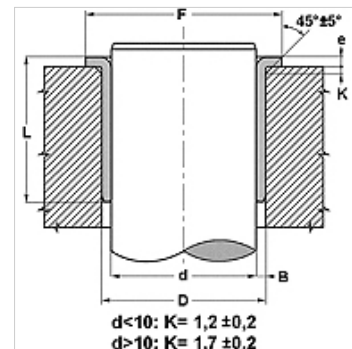
HANSA FLEX

Características

| | |
|--|--|
| Tipo | Mancal deslizante de bronze laminado, relubrificável |
| Complemento de tipo | As conexões são adequadas para movimentos rotativos e oscilatórios |
| pv | com lubrificação com massa: 2,8 N/mm ² x m/s com lubrificação com óleo: 10 N/mm ² x m/s |
| carga admissível | estático: 140 N/mm ² Rotação, oscilação: 70 N/mm ² |
| Velocidade de deslizamento max. | 1,0 m/s |
| Coefficiente de atrito | lubrificado: 0,05 até 0,15 |
| Coefficiente de dilatação térmica | 11 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ |
| Coefficiente de condutividade térmica | > 60 W (m x K) ⁻¹ |
| Temperatura min. | -50 °C |
| Temperatura max. | 150 °C |
| Compressão de superfície | 140 (≤ N/mm ²) |
| Material | CuSn8-Bronze |
| Aplicação | Hidráulica |
| Norma | ISO 3547 DIN 1494 |



| Toleranz / Tolerance | | | | |
|----------------------|----|-------|------------|-------|
| d | D | L | e | F |
| f7 | H7 | ±0,25 | 0 -0,20 | ±0,50 |



d < 10: K = 1,2 ± 0,2
d > 10: K = 1,7 ± 0,2

Nota

É aconselhável uma lubrificação inicial com graxa, pois uma lubrificação contínua prolonga consideravelmente a vida útil do mancal deslizante.
Rugosidade do eixo a ser observada Ra < 0,8 µm.
Dureza do eixo a ser observada 150 < HB < 600.

Descrição

Operação isenta de manutenção.
Relubrificável.
Adequado para ambientes sujos.
À prova de choque e vibração.
Elevada carga admissível.
Boas propriedades de fricção.
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) |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BK 090-25 25 F | 25 | 28 | 25 | 1,5 | 35 |
| BK 090-30 30 F | 30 | 34 | 30 | 2,0 | 45 |
| BK 090-35 35 F | 35 | 39 | 35 | 2,0 | 50 |
| BK 090-40 40 F | 40 | 44 | 40 | 2,0 | 55 |
| BK 090-45 30 F | 45 | 50 | 30 | 2,5 | 60 |
| BK 090-50 50 F | 50 | 55 | 50 | 2,5 | 65 |
| BK 090-60 30 F | 60 | 65 | 30 | 2,5 | 75 |
| BK 090-60 60 F | 60 | 65 | 60 | 2,5 | 75 |
| BK 090-60 65 F | 60 | 65 | 65 | 2,5 | 75 |
| BK 090-65 30 F | 65 | 70 | 30 | 2,5 | 80 |
| BK 090-70 40 F | 70 | 75 | 40 | 2,5 | 85 |
| BK 090-70 70 F | 70 | 75 | 70 | 2,5 | 85 |
| BK 090-80 40 F | 80 | 85 | 40 | 2,5 | 100 |
| BK 090-80 80 F | 80 | 85 | 80 | 2,5 | 100 |
| BK 090-90 90 F | 90 | 95 | 90 | 2,5 | 110 |
| BK 090-120 90 F | 120 | 125 | 90 | 2,5 | 140 |