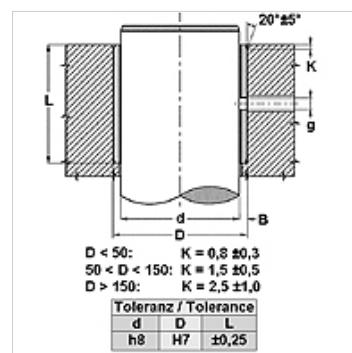
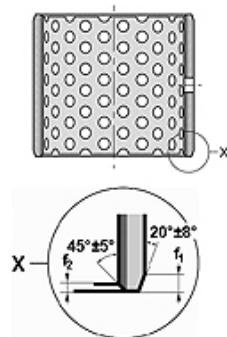


## Características

|   |   |
|---|---|
| <b>Tipo</b>                                 | Mancal deslizante com revestimento de POM, relubrificável   |
| <b>Complemento de tipo</b>                  | com bolsas de lubrificação  |
| <b>pv</b>                                   | Funcionamento com lubrificação: 5 N/mm <sup>2</sup> x m/s   |
| <b>carga admissível</b>                     | estático: 140 N/mm <sup>2</sup><br>Rotação, oscilação: 70 N/mm <sup>2</sup>   |
| <b>Velocidades de deslizamento</b>          | Operação a seco: 2 m/s<br>operação hidrodinâmica: >5 m/s  |
| <b>Coeficiente de atrito</b>                | seco: 0,15 até 0,25<br>lubrificado: 0,05 até 0,15   |
| <b>Coeficiente de dilatação térmica</b>     | paralelo à superfície do anel: 11 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup><br>vertical à superfície: 48 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>  |
| <b>Coeficiente de condutividade térmica</b> | > 32 W (m x K) <sup>-1</sup>  |
| <b>Temperatura min.</b>                     | -20 °C  |
| <b>Temperatura max.</b>                     | 100 °C  |
| <b>Compressão de superfície</b>             | 140 (≤ N/mm <sup>2</sup> )  |
| <b>Material</b>                             | Apoio em aço com revestimento de bronze sinterizado poroso em seguida, a resina de acetal POM é laminada na camada de bronze  |
| <b>Proteção de superfície</b>               | com revestimento galvanizado ou em cobre  |
| <b>Aplicação</b>                            | As conexões BK-2 são adequadas para movimentos rotativos e oscilatórios<br>Olhal de fixação para cilindros pneumáticos e hidráulicos<br>Sistemas de transporte, máquinas têxteis, automóveis, ... |
| <b>Norma</b>                                | ISO 3547<br>DIN 1494  |



## 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  $Ra < 0,8 \mu\text{m}$ .

Dureza do eixo a ser observada  $200 < HB < 600$ .

## Descrição

Operação isenta de manutenção.  
Absorção de ruídos e vibrações.  
Relubrificável.  
Operação hidrodinâmica possível  
Elevada carga admissível.  
Boas propriedades de fricção.  
Elevada velocidade de deslizamento.  
Sem absorção de água.  
Utilizar em caso de dificuldades em conseguir uma película de óleo.  
Pouca folga durante a operação.  
Alta economia de espaço.

## Artigo

| Descrição   | d<br>(mm) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | f1<br>(mm) | f2<br>(mm) | g<br>(mm) |
|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| BK-2- 10 20 | 10        | 12        | 20        | 0,5        | 0,3        | 4,0       |
| BK-2- 15 25 | 15        | 17        | 25        | 0,5        | 0,3        | 4,0       |
| BK-2- 20 15 | 20        | 23        | 15        | 0,8        | 0,4        | 4,0       |
| BK-2- 20 20 | 20        | 23        | 20        | 0,8        | 0,4        | 4,0       |
| BK-2- 20 25 | 20        | 23        | 25        | 0,8        | 0,4        | 4,0       |
| BK-2- 20 30 | 20        | 23        | 30        | 0,8        | 0,4        | 4,0       |
| BK-2- 22 25 | 22        | 25        | 25        | 0,8        | 0,4        | 6,0       |
| BK-2- 22 30 | 22        | 25        | 30        | 0,8        | 0,4        | 6,0       |
| BK-2- 24 15 | 24        | 27        | 15        | 0,8        | 0,4        | 6,0       |
| BK-2- 24 25 | 24        | 27        | 25        | 0,8        | 0,4        | 6,0       |
| BK-2- 25 15 | 25        | 28        | 15        | 0,8        | 0,4        | 6,0       |



**Artigo**

| Descrição           | d<br>(mm) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | f1<br>(mm) | f2<br>(mm) | g<br>(mm) |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| <b>BK-2- 25 20</b>  | 25        | 28        | 20        | 0,8        | 0,4        | 6,0       |
| <b>BK-2- 25 25</b>  | 25        | 28        | 258       | 0,8        | 0,4        | 6,0       |
| <b>BK-2- 25 30</b>  | 25        | 28        | 30        | 0,8        | 0,4        | 6,0       |
| <b>BK-2- 28 25</b>  | 28        | 32        | 25        | 1,0        | 0,5        | 6,0       |
| <b>BK-2- 28 30</b>  | 28        | 32        | 30        | 1,0        | 0,5        | 6,0       |
| <b>BK-2- 30 20</b>  | 30        | 34        | 20        | 1,0        | 0,5        | 6,0       |
| <b>BK-2- 30 30</b>  | 30        | 34        | 30        | 1,0        | 0,5        | 6,0       |
| <b>BK-2- 30 40</b>  | 30        | 34        | 40        | 1,0        | 0,5        | 6,0       |
| <b>BK-2- 32 25</b>  | 32        | 36        | 25        | 1,0        | 0,5        | 6,0       |
| <b>BK-2- 32 30</b>  | 32        | 36        | 30        | 1,0        | 0,5        | 6,0       |
| <b>BK-2- 32 40</b>  | 32        | 36        | 40        | 1,0        | 0,5        | 6,0       |
| <b>BK-2- 35 20</b>  | 35        | 39        | 20        | 1,0        | 0,5        | 6,0       |
| <b>BK-2- 35 30</b>  | 35        | 39        | 30        | 1,0        | 0,5        | 6,0       |
| <b>BK-2- 35 35</b>  | 35        | 39        | 35        | 1,0        | 0,5        | 6,0       |
| <b>BK-2- 35 40</b>  | 35        | 39        | 40        | 1,0        | 0,5        | 6,0       |
| <b>BK-2- 35 50</b>  | 35        | 39        | 50        | 1,0        | 0,5        | 6,0       |
| <b>BK-2- 40 20</b>  | 40        | 44        | 20        | 1,0        | 0,5        | 8,0       |
| <b>BK-2- 40 30</b>  | 40        | 44        | 30        | 1,0        | 0,5        | 8,0       |
| <b>BK-2- 40 40</b>  | 40        | 44        | 40        | 1,0        | 0,5        | 8,0       |
| <b>BK-2- 40 50</b>  | 40        | 44        | 50        | 1,0        | 0,5        | 8,0       |
| <b>BK-2- 45 30</b>  | 45        | 50        | 30        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 45 40</b>  | 45        | 50        | 40        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 45 45</b>  | 45        | 50        | 45        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 45 50</b>  | 45        | 50        | 50        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 50 30</b>  | 50        | 55        | 30        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 50 35</b>  | 50        | 55        | 35        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 50 40</b>  | 50        | 55        | 40        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 50 50</b>  | 50        | 55        | 50        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 50 60</b>  | 50        | 55        | 60        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 55 40</b>  | 55        | 60        | 40        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 55 60</b>  | 55        | 60        | 60        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 60 30</b>  | 60        | 65        | 30        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 60 40</b>  | 60        | 65        | 40        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 60 50</b>  | 60        | 65        | 50        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 60 60</b>  | 60        | 65        | 60        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 60 70</b>  | 60        | 65        | 70        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 65 60</b>  | 65        | 70        | 60        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 70 30</b>  | 70        | 75        | 30        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 70 40</b>  | 70        | 75        | 40        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 70 50</b>  | 70        | 75        | 50        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 70 70</b>  | 70        | 75        | 70        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 70 80</b>  | 70        | 75        | 80        | 1,2        | 0,6        | 8,0       |
| <b>BK-2- 75 40</b>  | 75        | 80        | 40        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 80 40</b>  | 80        | 85        | 40        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 80 50</b>  | 80        | 85        | 50        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 80 60</b>  | 80        | 85        | 60        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 80 80</b>  | 80        | 85        | 80        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 85 60</b>  | 85        | 90        | 60        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 90 40</b>  | 90        | 95        | 40        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 90 60</b>  | 90        | 95        | 60        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 90 80</b>  | 90        | 95        | 80        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 90 90</b>  | 90        | 95        | 90        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 95 60</b>  | 95        | 100       | 60        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 100 60</b> | 100       | 105       | 60        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 110 60</b> | 110       | 115       | 60        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 120 60</b> | 120       | 125       | 60        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 125 60</b> | 125       | 130       | 60        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 130 60</b> | 130       | 135       | 60        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |
| <b>BK-2- 130 80</b> | 130       | 135       | 80        | 1,2        | 0,6        | 9,5       |