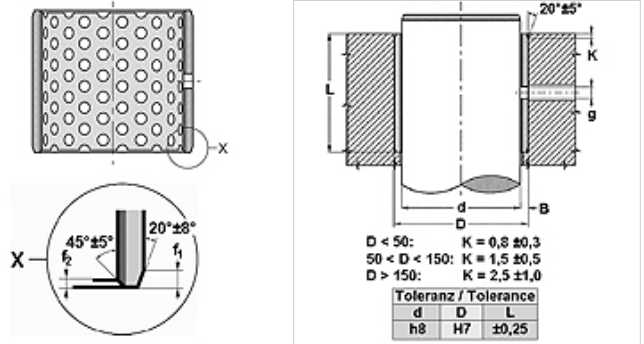


### Características

|  |  |
|--|--|
| <b>Construcción</b>                            | Cojinetes deslizantes recubiertos de POM, reengrasables  |
| <b>Suplemento construcción</b>                 | con esparcidores   |
| <b>pv</b>                                      | Servicio con lubricación: 5 N/mm <sup>2</sup> x m/s  |
| <b>carga permitida</b>                         | Estática: 140 N/mm <sup>2</sup><br>Rotación, oscilación: 70 N/mm <sup>2</sup>  |
| <b>Velocidad de deslizamiento</b>              | Marcha en seco: 2 m/s<br>Funcionamiento hidrodinámico: >5 m/s  |
| <b>Coefficiente de rozamiento</b>              | Seco: 0,15 hasta 0,25<br>Lubricado: 0,05 hasta 0,15  |
| <b>Coefficiente de dilatación térmica</b>      | Paralelo a la superficie del anillo: 11 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup><br>Vertical a la superficie: 48 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>  |
| <b>Coefficiente de conductibilidad térmica</b> | > 32 W (m x K) <sup>-1</sup>   |
| <b>Temperatura min.</b>                        | -20 °C   |
| <b>Temperatura max.</b>                        | 100 °C   |
| <b>Presión superficial</b>                     | 140 (≤ N/mm <sup>2</sup> )   |
| <b>Material</b>                                | Dorso de metal sobre el que se ha sintetizado una capa de bronce a continuación se lamina la capa de bronce con resina acetal POM  |
| <b>Protección de la superficie</b>             | galvanizado o cubierto en cobre  |
| <b>Aplicación</b>                              | Las tomas BK-2 son adecuadas para movimientos de rotación y oscilación<br>Ojos de sujeción de cilindro neumático e hidráulico<br>Instalaciones de transporte, máquinas textiles, coches, ... |
| <b>Norma</b>                                   | ISO 3547<br>DIN 1494   |



### Nota

Se recomienda lubricar por primera vez con aceite y el añadir lubricante de manera continuada alarga considerablemente la vida útil de los cojinetes deslizantes.

Profundidad de la rugosidad del eje Ra que hay que tener en cuenta < 0,8 µm.

Dureza del eje 200 que hay que tener en cuenta < HB < 600.

### Descripción

Funcionamiento sin mantenimiento.

Absorción de ruidos y vibraciones.

Reengrasable.

Posibilidad de funcionamiento hidrodinámico

Carga permitida elevada.

Buenas características de rozamiento.

Velocidad de deslizamiento elevada.

Sin absorción de agua.

Utilizar en caso de película de aceite de difícil realización.

Poco juego en funcionamiento.

Ahorra mucho espacio.

### Artículo

| Denominación | 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       |



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