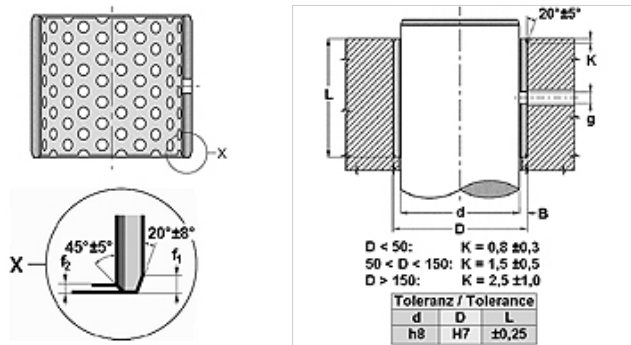


| Vlastnosti                             |   |
|--|---|
| <b>Konstrukce</b>                      | Kluzná ložiska potažená POM, s domazáváním  |
| <b>Konstrukční doplněk</b>             | s mazacími kapsami  |
| <b>pv</b>                              | Provoz s mazáním: 5 N/mm <sup>2</sup> x m/s   |
| <b>připustné zatížení</b>              | statický: 140 N/mm <sup>2</sup><br>otáčení, kmitání: 70 N/mm <sup>2</sup>   |
| <b>kluzná rychlost</b>                 | Chod bez maziva: 2 m/s<br>hydrodynamický provoz: 5 m/s  |
| <b>koeficient tření</b>                | nasucho: 0,15 až 0,25<br>s mazáním: 0,05 až 0,15  |
| <b>součinitel teplotní roztažnosti</b> | vodorovně s povrchem prstence: 11 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup><br>kolmo na povrch: 48 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>                                  |
| <b>součinitel tepelné vodivosti</b>    | > 32 W (m x K) <sup>-1</sup>  |
| <b>Teplota min.</b>                    | -20 °C  |
| <b>Teplota max.</b>                    | 100 °C  |
| <b>Měrný tlak</b>                      | 140 (≤ N/mm <sup>2</sup> )  |
| <b>Materiál</b>                        | ocelové tělo s porézní bronzovou sintrovanou vrstvou<br>nakonec je do bronzové vrstvy rozválcována ještě acetalová pryskyřice POM                               |
| <b>Povrchová ochrana</b>               | pozinkovaný nebo poměděný   |
| <b>Použití</b>                         | Pouzdra BK-2 jsou vhodná pro otáčivé a kmitavé pohyby<br>Upevňovací kroužky pneumatických a hydraulických válců<br>Dopravníky, textilní stroje, automobily atd. |
| <b>Norma</b>                           | ISO 3547<br>DIN 1494  |



### Upozornění

Doporučuje se před prvním použitím namazat mazivem, průběžně přidávání maziva výrazně prodlužuje životnost kluzného ložiska.

Max. výška nerovností na hřídeli Ra < 0,8 μm.

Max. tvrdost hřídele Ra 200 < HB < 600.

### Popis

Provoz bez údržby.

tlumení hluku a vibrací.

S domazáváním

Možnost hydrodynamického provozu

Vysoce spolehlivé zatížení.

Dobrá odolnost vůči tření.

Vysoká kluzná rychlost.

Nevstřebává vodu.

Používá se tam, kde se jen obtížně vytváří olejová vrstva.

Minimální vůle při chodu.

Maximální úspora místa

### Výrobek

| Označení    | 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       |
| 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       |



**Výrobek**

| Označení     | d<br>(mm) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | f1<br>(mm) | f2<br>(mm) | g<br>(mm) |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 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       |