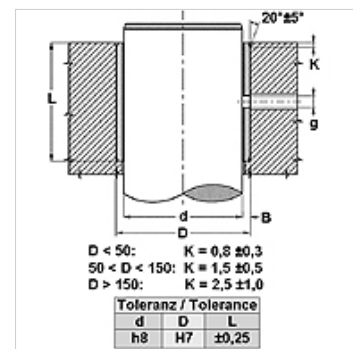
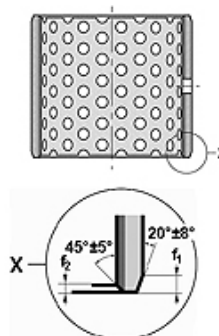


| Vlastnosti                      |   |
|---------------------------------|---|
| Konštrukcia                     | Premasťovacie klzné ložiská s vrstvou POM   |
| Konštrukcia, doplnok            | s mazacími vakmi  |
| pv                              | Prevádzka s mazaním: 5 N/mm <sup>2</sup> x m/s  |
| prípustné zaťaženie             | staticky: 140 N/mm <sup>2</sup><br>rotácia, oscilácia: 70 N/mm <sup>2</sup>   |
| Rýchlosť kĺzania                | Beh nasucho: 2 m/s<br>hydrodynamická prevádzka: 5 m/s   |
| Koeficient trenia               | nasucho: 0,15 až 0,25<br>s mazaním: 0,05 až 0,15  |
| Koeficient tepelnej rozťažnosti | paralelne ku povrchu krúžku: 11 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup><br>zvislo ku povrchu krúžku: 48 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>                           |
| Koeficient tepelnej vodivosti   | > 32 W (m x K) <sup>-1</sup>  |
| Teplota min.                    | -20 °C  |
| Teplota max.                    | 100 °C  |
| Plošný tlak                     | 140 (≤ N/mm <sup>2</sup> )  |
| Materiál                        | Oceľový chrbát, na ktorom je spečená porézna bronzová vrstva následne sa do bronzovej vrstvy zavalcuje acetátová živica POM                                     |
| Povrchová ochrana               | pozinkované alebo pomedené  |
| Použitie                        | Puzdrá BK-2 sú vhodné pre rotačné a oscilačné pohyby<br>Upevňovacie oká pneumatických a hydraulických valcov<br>Dopravné zariadenia, textilné stroje, autá, ... |
| Norma                           | ISO 3547<br>DIN 1494  |



### Poznámka

Odporúčame prvé namastenie tukom; priebežné pridávanie mazadla podstatne predlžuje životnosť klzného ložiska.

Hĺbka drsnosti hriadeľa, ktorú treba dodržať, Ra < 0,8 μm.

Tvrdosť hriadeľa, ktorú treba dodržať, 200 < HB < 600.

### Popis

Bezúdržbová prevádzka.

Absorpcia hluku a vibrácií.

Premasťovacie

Možná hydrodynamická prevádzka

Vysoké prípustné zaťaženie.

Dobré trecie vlastnosti.

Vysoká rýchlosť kĺzania.

Žiadna nasiakavosť

Použite pri ťažko realizovateľnom olejovom filme.

Nízka vôľa pri prevádzke.

Mimoriadne priestorovo úsporný

### Výrobok

| Označenie   | d<br>(mm) | D:<br>(mm) | D<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         | 25        | 0,8        | 0,4        | 6,0       |
| BK-2- 25 30 | 25        | 28         | 30        | 0,8        | 0,4        | 6,0       |



### Výrobok

| Označenie    | d<br>(mm) | D:<br>(mm) | D<br>(mm) | f1<br>(mm) | f2<br>(mm) | g<br>(mm) |
|--------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 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       |