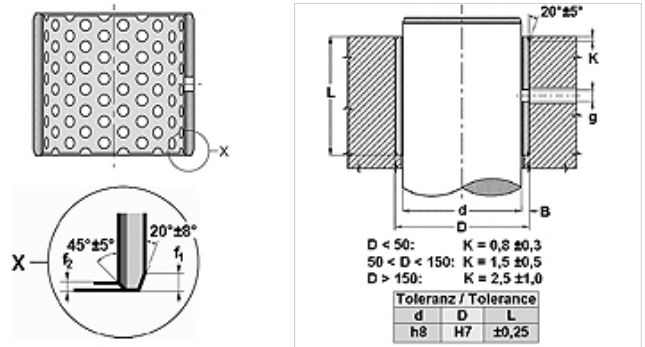


Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|---|
| Bauart | Nachschmierbare, POM-beschichtete Gleitlager |
| Bauart-Zusatz | mit Schmieraschen |
| pv | Betrieb mit Schmierung: 5 N/mm ² x m/s |
| zulässige Belastung | statisch: 140 N/mm ² Rotation, Oszillation: 70 N/mm ² |
| Gleitgeschwindigkeiten | Trockenlauf: 2 m/s hydrodynamischer Betrieb: 5 m/s |
| Reibungskoeffizient | trocken: 0,15 bis 0,25 geschmiert: 0,05 bis 0,15 |
| Wärmeausdehnungskoeffizient | parallel zur Ringoberfläche: 11 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ senkrecht zur Oberfläche: 48 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ |
| Wärmeleitzahl | > 32 W (m x K) ⁻¹ |
| Temp. min. | -20 °C |
| Temp. max. | 100 °C |
| Flächenpressung | 140 (≤ N/mm ²) |
| Werkstoff | Stahlrücken auf den eine poröse Bronzeschicht aufgesintert ist anschließend wird der Acetalharz POM in die Bronzeschicht gewalzt |
| Oberfläche | verzinkt oder verkupfert |
| Anwendung | Die Buchsen BK-2 eignen sich für Rotations- und Oszillationsbewegungen Befestigungsösen der Pneumatik- und Hydraulikzylinder Förderanlagen, Textilmaschinen, Autos, ... |
| Norm | ISO 3547 DIN 1494 |



Hinweis

Eine Erstschröierung mit Fett ist ratsam und eine durchgehende Schmierstoffbeigabe verlängert beträchtlich die Lebensdauer des Gleitlagers.
Zu beachtende Rauhtiefe der Welle $R_a < 0,8 \mu\text{m}$.
Zu beachtende Härte der Welle $200 < \text{HB} < 600$.

Beschreibung

Wartungsfreier Betrieb.
Geräusch- und Schwingungsabsorption.
Nachschmierbar.
Hydrodynamischer Betrieb möglich.
Hohe zulässige Belastung.
Gute Reibungseigenschaften.
Hohe Gleitgeschwindigkeit.
Keine Wasseraufnahme.
Bei schwer realisierbarem Ölfilm zu verwenden.
Geringes Spiel bei Betrieb.
Äußerst platzsparend.

Artikel

| Bezeichnung | d (mm) | D (mm) | L (mm) | f1 (mm) | f2 (mm) | g (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 |

| Artikel | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| Bezeichnung | d (mm) | D (mm) | L (mm) | f1 (mm) | f2 (mm) | g (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 |