

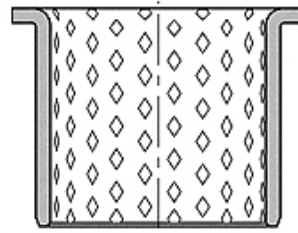
BK 090 F

Gleitbuchse, BK090-F

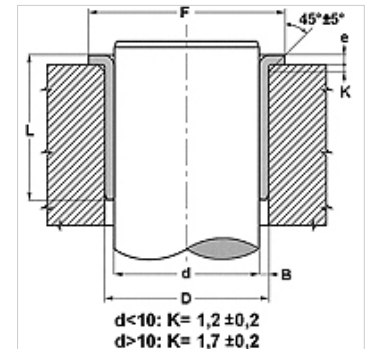
HANSA FLEX

Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|---|
| Bauart | Nachschmierbare Gleitlager aus gerollter Bronze |
| Bauart-Zusatz | Die Buchsen eignen sich für Rotations- und Oszillationsbewegungen |
| pv | bei Fettschmierung: 2,8 N/mm ² x m/s bei Ölschmierung: 10 N/mm ² x m/s |
| zulässige Belastung | statisch: 140 N/mm ² Rotation, Oszillation: 70 N/mm ² |
| Gleitgeschw. max. | 1,0 m/s |
| Reibungskoeffizient | geschmiert: 0,05 bis 0,15 |
| Wärmeausdehnungskoeffizient | 11 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ |
| Wärmeleitzahl | > 60 W (m x K) ⁻¹ |
| Temp. min. | -50 °C |
| Temp. max. | 150 °C |
| Flächenpressung | 140 (≤ N/mm ²) |
| Werkstoff | CuSn8-Bronze |
| Anwendung | Hydraulik |
| Norm | ISO 3547 DIN 1494 |



| Toleranz / Tolerance | | | | |
|----------------------|----|-------|------------|-------|
| d | D | L | e | F |
| f7 | H7 | ±0,25 | 0 -0,20 | ±0,50 |



Hinweis

Eine Erstschmierung mit Fett ist ratsam und eine durchgehende Schmierstoffbeigabe verlängert beträchtlich die Lebensdauer des Gleitlagers.
Zu beachtende Rauhtiefe der Welle Ra < 0,8 µm.
Zu beachtende Härte der Welle 150 < HB < 600.

Beschreibung

Wartungsfreier Betrieb.
Nachschmierbar.
Für verschmutzte Umgebung geeignet.
Stoß- und schwingungsfest.
Hohe zulässige Belastung.
Gute Reibungseigenschaften.
Keine Wasseraufnahme.
Geringes Spiel bei Betrieb.
Äußerst platzsparend.

Artikel

| Bezeichnung | d (mm) | D (mm) | L (mm) | e (mm) | F (mm) |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BK 090-25 25 F | 25 | 28 | 25 | 1,5 | 35 |
| BK 090-30 30 F | 30 | 34 | 30 | 2,0 | 45 |
| BK 090-35 35 F | 35 | 39 | 35 | 2,0 | 50 |
| BK 090-40 40 F | 40 | 44 | 40 | 2,0 | 55 |
| BK 090-45 30 F | 45 | 50 | 30 | 2,5 | 60 |
| BK 090-50 50 F | 50 | 55 | 50 | 2,5 | 65 |
| BK 090-60 30 F | 60 | 65 | 30 | 2,5 | 75 |
| BK 090-60 60 F | 60 | 65 | 60 | 2,5 | 75 |
| BK 090-60 65 F | 60 | 65 | 65 | 2,5 | 75 |
| BK 090-65 30 F | 65 | 70 | 30 | 2,5 | 80 |
| BK 090-70 40 F | 70 | 75 | 40 | 2,5 | 85 |
| BK 090-70 70 F | 70 | 75 | 70 | 2,5 | 85 |
| BK 090-80 40 F | 80 | 85 | 40 | 2,5 | 100 |
| BK 090-80 80 F | 80 | 85 | 80 | 2,5 | 100 |
| BK 090-90 90 F | 90 | 95 | 90 | 2,5 | 110 |
| BK 090-120 90 F | 120 | 125 | 90 | 2,5 | 140 |