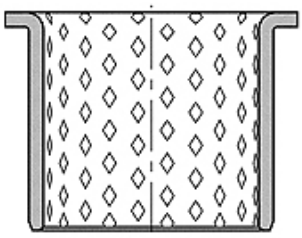
BK 090 F

Gleitbuchse, BK090-F

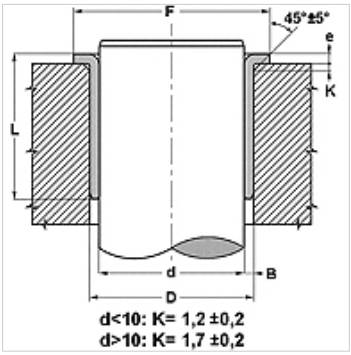
Eigenschaften

Bauart	Nachschmierbare Gleitlager aus gerollter Bronze
Bauart-Zusatz	Die Buchsen eignen sich für Rotations- und Oszillationsbewegungen
pv	bei Fettschmierung: 2,8 N/mm2 x m/s bei Ölschmierung: 10 N/mm2 x m/s
zulässige Belastung	statisch: 140 N/mm2 Rotation, Oszillation: 70 N/mm2
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/mm2)
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

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.