

Bosch Rexroth R074051200. Flansch-KB KBMF-12-DD

Artikel-Nr. BRR-R074051200 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. R074051200

Flansch-KB, Flansch, 12, Mit zwei Dichtungen

TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	Original product
Condition of article	New
Country of Manufacture	Deutschland
Weight	0.1 kg



BESCHREIBUNG

Flansch-Kugelbüchse

Standard (Metall)

Flansch

Wellendurchmesser d = 12

Mit zwei Dichtungen

Ausführung: Normal

- Robuste Ganzmetallausführung mit Käfig aus Stahl für rauhe Bedingungen und grobe Verschmutzung
- Viele Hohlräume als Schmierstoffreservoir für lange Schmierintervalle oder Gebrauchsdauerschmierung
- Für den Einsatz in Holzbearbeitung, Gießerei, Zementwerk
- Hohlräume nehmen eventuell eingedrungenen Schmutz auf und verhindern dadurch ein Blockieren der Kugelbüchse.
- Integrierte Dichtringe
- Gehärtete und geschliffene Hülse
- Führungskäfig aus POM
- Kugeln aus Wälzlagerstahl

Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	12
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	F - Flansch
Baureihe	Standard (Metall)
Dichtung	2 integrierte Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Maximale dynamische Tragzahl C _{max} [N]	460
Maximale Beschleunigung a _{max} [m/s ²]	100
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v _{max} [m/s]	2.5
Länge Kugelbüchse [mm]	32
Außendurchmesser D [mm]	22
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Hinweis zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	Höhere Temperaturen sind bei Kugelbüchsen ohne Dichtringe mit Führungskäfigen aus Stahl zulässig. Tragzahlminderungen beachten.
Gewicht [kg]	0.08
Fußnote Maximale Dynamische Tragzahl C _{max}	Die Festlegung der dynamischen Tragzahlen basiert auf 100 000 m Hubweg. Werden 50 000 m zugrunde gelegt, die Werte C nach Tabelle mit 1,26 multiplizieren.
Fußnote Maximale Statische Tragzahl C _{0max}	None
Fußnote Minimale Dynamische Tragzahl C _{min}	Die Festlegung der dynamischen Tragzahlen basiert auf 100 000 m Hubweg. Werden 50 000 m zugrunde gelegt, die Werte C nach Tabelle mit 1,26 multiplizieren.
Fußnote Minimale Statische Tragzahl C _{0min}	None
Fußnote Radialluft Welle h6	Statistisch ermittelt aus Hüllkreis- und Wellentoleranz. Empfohlene Gehäusebohrungstoleranz: H6 oder H7.
Fußnote Reibkraft FR	Reibkräfte der mit beidseitig integrierten Dichtringen ausgerüsteten Kugelbüchsen ohne radiale Belastung. Die Reibkräfte sind von der Geschwindigkeit und Schmierung abhängig.
Losbrechkraft [N]	6
Typ	Kugelbüchse
Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm]	32
Abmessung D [mm]	22
Abmessung D1 [mm]	42
Abmessung D2 [mm]	32
Abmessung L [mm]	32
Abmessung L Toleranz [mm]	±0.3
Abmessung L1	6
Abmessung S [mm]	4.5
Abmessung V [mm]	4.1