

Bosch Rexroth R074121230. Flansch-KB KBMFT-12-DD-NR

Artikel-Nr. BRR-R074121230 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R074121230

Flansch-KB, Flansch, Tandem, 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, Tandem

Wellendurchmesser d = 12

Mit zwei Dichtungen

Ausführung: Nichtrostend

- 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
- Nichtrostend für Medizin, Chemie, Lebensmittelindustrie
- Integrierte Dichtringe
- Hohlräume nehmen eventuell eingedrungenen Schmutz auf und verhindern dadurch ein Blockieren der Kugelbüchse.
- Gehärtete und geschliffene Hülse aus nichtrostendem Stahl vergleichbar mit 1.4125
- Führungskäfig aus nichtrostendem Stahl vergleichbar mit 1.4301, bei Wellendurchmesser 5 aus POM
- Kugeln aus nichtrostendem Stahl vergleichbar mit 1.4125
- Flansch und Halteringe des Führungskäfigs aus nichtrostendem Stahl vergleichbar mit 1.4006

Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	12
Ausführung	Nichtrostend
Bauform Kugelbüchsenführungen	FT - Flansch, Tandem
Baureihe	Standard (Metall)
Dichtung	2 integrierte Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Maximale dynamische Tragzahl Cmax [N]	750
Maximale Beschleunigung amax [m/s ²]	100
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit vmax [m/s]	2.5
Länge Kugelbüchse [mm]	61
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]	0.12
Statisches Längstragmoment ML0 [Nm]	11
Fußnote Maximale Dynamische Tragzahl Cmax	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 C0max	None
Fußnote Minimale Dynamische Tragzahl Cmin	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 C0min	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]	61
Abmessung L Toleranz [mm]	±0.3
Abmessung L1	6
Abmessung S [mm]	4.5
Abmessung V [mm]	4.1