

# Bosch Rexroth R065821240. Compact-KB KBC-12-DD

**Artikel-Nr.** BRR-R065821240 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R065821240

Compact-KB, 12, Mit zwei Dichtungen, Nicht befettet

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Gewicht	<b>0.1 kg</b>
Ursprungsland	<b>Deutschland</b>



## BESCHREIBUNG

Compact-Kugelbüchse

Wellendurchmesser d = 12

Mit zwei Dichtungen

Radialluft: Normal

Ausführung: Normal

Nicht befettet

- Sehr preiswerte Kugelbüchse für allgemeine Anforderungen
- Kleine Außenabmessungen für besonders kompakte Konstruktionen
- Gehärtete Stahlsegmente mit Kugelschmiegung in der Laufbahn für hohe Tragzahl und lange Lebensdauer
- Hohe Verfahrgeschwindigkeit (5 m/s)
- Integrierte Dichtringe, vorgesetzte Dichtringe oder ohne Dichtringe
- Mit normaler Radialluft
- Nicht befettet
- Leichte Montage: Nur Einpressen – keine zusätzliche Fixierung notwendig
- Viele Hohlräume als Schmierstoffreservoir für lange Schmierintervalle oder Gebrauchsdauerschmierung
- Hohlräume nehmen eventuell eingedrungenen Schmutz auf und verhindern dadurch ein Blockieren der Kugelbüchse.
- Integrierte Metallhalteringe mit ca. 0,1 mm Übermaß am Außendurchmesser (Wellendurchmesser 12 bis 50) für sicheren Festsitz in der Gehäusebohrung

## Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	12
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	- Geschlossen
Baureihe	Compact
Dichtung	2 integrierte Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Maximale dynamische Tragzahl C <sub>max</sub> [N]	870
Maximale Beschleunigung a <sub>max</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	150
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v <sub>max</sub> [m/s]	5
Radialluft	normale Radialluft
Länge Kugelbüchse [mm]	28
Außendurchmesser D [mm]	19
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Reibungszahl $\mu$	0.001 ... 0.004 Reibungszahl der nicht abgedichteten Kugelbüchsen bei Ölschmierung. Unter hoher Last ist die Reibungszahl am kleinsten; sie kann bei geringen Belastungen jedoch auch größer als der angegebene Wert sein.
Hinweis Reibungszahl $\mu$	
Gewicht [kg]	0.02
Fußnote Losbrechkraft	Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren.
Fußnote Maximale Dynamische Tragzahl C <sub>max</sub>	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 <sub>0max</sub>	None
Fußnote Minimale Dynamische Tragzahl C <sub>min</sub>	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 <sub>0min</sub>	None
Fußnote Reibkraft FR	Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren.
Losbrechkraft [N]	1.5
Abmessung C [mm]	28
Abmessung D [mm]	19