

Bosch Rexroth R065802530. Compact-KB KBC-25-NR

Artikel-Nr. BRR-R065802530 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R065802530

Compact-KB, 25, Ohne Dichtung, NR, Nicht befettet

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	0.1 kg
Ursprungsland	Deutschland



BESCHREIBUNG

Compact-Kugelbüchse

Wellendurchmesser d = 25

Ohne Dichtung

Radialluft: Normal

Ausführung: Nichtrostend

Nicht befettet

- Sehr preiswerte Kugelbüchse für allgemeine Anforderungen
- Kleine Außenabmessungen für besonders kompakte Konstruktionen
- Gehärtete Stahlsegmente mit Kugelschmiegun in der Laufbahn für hohe Tragzahl und lange Lebensdauer
- Nichtrostend für Medizin, Chemie, Lebensmittelindustrie: Stahlsegmente aus 1.4037, Kugeln aus 1.3541
- Integrierte Dichtringe, vorgesetzte Dichtringe oder ohne Dichtringe
- Mit normaler Radialluft
- Nicht befettet
- Hohe Verfahrgeschwindigkeit (5 m/s)
- 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]	25
Ausführung	Nichtrostend
Bauform Kugelbüchsenführungen	- Geschlossen
Baureihe	Compact
Dichtung	ohne Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Maximale dynamische Tragzahl Cmax [N]	2050
Maximale Beschleunigung amax [m/s ²]	150
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit vmax [m/s]	5
Radialluft	normale Radialluft
Länge Kugelbüchse [mm]	40
Außendurchmesser D [mm]	35
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Reibungszahl μ	0.001 ... 0.004
Hinweis Reibungszahl μ	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.
Gewicht [kg]	0.07
Fußnote Losbrechkraft	Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren.
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 Reibkraft FR	Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren.
Losbrechkraft [N]	4.5
Abmessung C [mm]	40
Abmessung D [mm]	35