

# Bosch Rexroth R060000530. Standard-KB KBM-5-NR &

**Artikel-Nr.** BRR-R060000530 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R060000530

Standard-KB, Geschlossen, 5, Ohne Dichtung

## TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	<b>Original product</b>
Condition of article	<b>New</b>
Country of Manufacture	<b>Deutschland</b>
Weight	<b>0.1 kg</b>



## BESCHREIBUNG

"Standard-Kugelbüchse  
Standard (Metall)  
Geschlossen  
Wellendurchmesser d = 5  
Ohne Dichtung  
Ausführung: Nichtrostend"

- Robuste Ganzmetallausführung mit Käfig aus Stahl für rauhe Bedingungen und grobe Verschmutzung
- Viele Hohlräume als Schmierstoffreservoir für lange Schmierintervalle oder Gebrauchsdauerschmierung
- Mit oder ohne integrierten Dichtringen
- Nichtrostend für Medizin, Chemie, Lebensmittelindustrie
- Geschlossen, für freitragende Wellen
- Für den Einsatz in Holzbearbeitung, Gießerei, Zementwerk
- Hohlräume nehmen eventuell eingedrungenen Schmutz auf und verhindern dadurch ein Blockieren der Kugelbüchse.
- Kugeln aus nichtrostendem Stahl vergleichbar mit 1.4125
- Gehärtete und geschliffene Hülse aus nichtrostendem Stahl vergleichbar mit 1.4125
- Führungskäfig aus nichtrostendem Stahl vergleichbar mit 1.4301
- Integrierte Stahlhalteringe aus nichtrostendem Stahl vergleichbar mit 1.4006 oder Dichtringe

## Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	5
Ausführung	Nichtrostend
Bauform Kugelbüchsenführungen	- Geschlossen
Baureihe	Standard (Metall)
Dichtung	ohne Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Maximale dynamische Tragzahl C <sub>max</sub> [N]	185
Maximale Beschleunigung a <sub>max</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	100
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v <sub>max</sub> [m/s]	2.5
Länge Kugelbüchse [mm]	22
Außendurchmesser D [mm]	12
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.
Reibungszahl $\mu$	0.001 ... 0.004
Hinweis Reibungszahl $\mu$	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]	0.02
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 Radialluft Welle h6	Statistisch ermittelt aus Hüllkreis- und Wellentoleranz. Empfohlene Gehäusebohrungstoleranz: H6 oder H7.
Fußnote Reibkraft FR Losbrechkraft [N]	Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren. 0.8
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h12 [mm]	22
Abmessung C1 H13 [mm]	14.2
Abmessung C2 [mm]	1.1
Abmessung D [mm]	12
Abmessung D1 [mm]	11.5