

## 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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Artikel-Authentizität | Originalprodukt  |
| Artikelzustand        | Neu  |
| GPSR Herstellerdaten  | Bosch Rexroth AG, Zum Eisengießer 1, DE-97816 Lohr am Main, www.boschrexroth.com |
| Gewicht               | 0.1 kg   |
| Ursprungsland         | Deutschland  |

### Beschreibung

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

- Robuste Ganzmetallausführung mit Käfig aus Stahl für raue 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

**boxic24.com**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@boxic24.com

boxic24.com

**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 h <sub>6</sub>                          | Statistisch ermittelt aus Hüllkreis- und Wellentoleranz. Empfohlene Gehäusebohrungstoleranz: H6 oder H7.   |
| Fußnote Reibkraft FR<br>Losbrechkraft [N]                        | Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren.<br>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   |