

# Bosch Rexroth R065023030. Standard-KB KBMT-30-DD-NR

**Artikel-Nr.** BRR-R065023030 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R065023030

Standard-KB, Tandem, 30, Mit zwei Dichtungen

## TECHNISCHE DATEN

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



## BESCHREIBUNG

Standard-Kugelbüchse

Standard (Metall)

Tandem

Wellendurchmesser d = 30

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
- Kugeln aus nichtrostendem Stahl vergleichbar mit 1.4125
- Halteringe des Führungskäfigs aus nichtrostendem Stahl vergleichbar mit 1.4006

## Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	30
Ausführung	Nichtrostend
Bauform Kugelbüchsenführungen	T - Tandem
Baureihe	Standard (Metall)
Dichtung	2 integrierte Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Maximale dynamische Tragzahl Cmax [N]	2150
Maximale Beschleunigung amax [m/s <sup>2</sup> ]	100
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v <sub>max</sub> [m/s]	2.5
Länge Kugelbüchse [mm]	123
Außendurchmesser D [mm]	47
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]	0.65
Statisches Längstragmoment ML0 [Nm]	82
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]	18
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C [mm]	123
Abmessung C1 [mm]	104.2
Toleranz C1 [mm]	-0.4
Abmessung C2 [mm]	1.85
Abmessung D [mm]	47
Abmessung D1 [mm]	44.5