

Bosch Rexroth R060030300. Standard-KB KBM-3 &

Artikel-Nr. BRR-R060030300 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R060030300

Standard-KB, Geschlossen, 3, Ohne Dichtung

TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Article authenticity | Original product |
| Condition of article | New |
| Country of Manufacture | Deutschland |
| Weight | 0.1 kg |



BESCHREIBUNG

Standard-Kugelbüchse

Standard (Metall)

Geschlossen

Wellendurchmesser d = 3

Ohne Dichtung

Ausführung: Normal

- Robuste Ganzmetallausführung mit Käfig aus Stahl für rauhe Bedingungen und grobe Verschmutzung
- Viele Hohlräume als Schmierstoffreservoir für lange Schmierintervalle oder Gebrauchsdauerschmierung
- Führungskäfig aus Stahl (Wellendurchmesser 3, 4 und 10 mit Kunststoffkäfig aus POM und Wellendurchmesser 5 und 8 aus PA)
- Geschlossen, für freitragende Wellen
- Kugeln aus Wälzlagerstahl
- Für den Einsatz in Holzbearbeitung, Gießerei, Zementwerk
- Hohlräume nehmen eventuell eingedrungenen Schmutz auf und verhindern dadurch ein Blockieren der Kugelbüchse.
- Ausführung ohne Dichtringe sind mit integrierten Stahlhalteringen; ab Wellendurchmesser 12 höhere Temperaturen zulässig
- Gehärtete und geschliffene Hülse

Produkteigenschaften

| | |
|--|--|
| Wellendurchmesser d [mm] | 3 |
| Ausführung | Normal |
| Bauform Kugelbüchsenführungen | - Geschlossen |
| Baureihe | Standard (Metall) |
| Dichtung | ohne Dichtringe |
| Schmierung | Nicht befettet |
| Maximale dynamische Tragzahl Cmax [N] | 65 |
| Maximale Beschleunigung amax [m/s ²] | 100 |
| Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v _{max} [m/s] | 2.5 |
| Länge Kugelbüchse [mm] | 10 |
| Außendurchmesser D [mm] | 7 |
| 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 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] | 0.01 |
| 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 Radialluft Welle h6 | Statistisch ermittelt aus Hüllkreis- und Wellentoleranz. Empfohlene Gehäusebohrungstoleranz: H6 oder H7. |
| Fußnote Reibkraft FR | Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren. |
| Typ | Kugelbüchse |
| Abmessung C h12 [mm] | 10 |
| Abmessung D [mm] | 7 |