

Bosch Rexroth R061203010. Standard-KB KBM-E-30-DD

Artikel-Nr. BRR-R061203010 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R061203010

Standard-KB, Einstellbar, 30, Mit zwei Dichtungen

TECHNISCHE DATEN

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



BESCHREIBUNG

"Standard-Kugelbüchse

Standard (Metall)

Einstellbar

Wellendurchmesser d = 30

Mit zwei Dichtungen

Ausführung: Normal"

- Robuste Ganzmetallausführung mit Käfig aus Stahl für rauhe Bedingungen und grobe Verschmutzung
- Viele Hohlräume als Schmierstoffreservoir für lange Schmierintervalle oder Gebrauchsdauerschmierung
- Ohne Dichtungen und mit Käfigen aus Stahl für Temperaturbereich weit über 80 °C oder Vakuumanwendungen
- Radialluft einstellbar
- Mit integrierten Dichtringen bei hoher Schmutzbeaufschlagung
- 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
- Führungskäfig aus Stahl (Wellendurchmesser 5 und 8 mit Kunststoffkäfig aus PA)

- Kugeln aus Wälzlagerstahl

Produkteigenschaften

| | |
|--|--|
| Wellendurchmesser d [mm] | 30 |
| Ausführung | Normal |
| Bauform Kugelbüchsenführungen | E - Einstellbar |
| Baureihe | Standard (Metall) |
| Dichtung | 2 integrierte Dichtringe |
| Schmierung | Nicht befettet |
| Maximale dynamische Tragzahl C _{max} [N] | 2980 |
| Maximale Beschleunigung a _{max} [m/s ²] | 100 |
| Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v _{max} [m/s] | 2.5 |
| Länge Kugelbüchse [mm] | 68 |
| 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. |
| 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] | 0.3 |
| Fußnote Losbrechkraft | Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren. |
| Fußnote Maximale Dynamische Tragzahl C _{max} | 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 _{0max} | None |
| Fußnote Minimale Dynamische Tragzahl C _{min} | 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 _{0min} | None |
| Fußnote Reibkraft FR | Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren. |
| Losbrechkraft [N] | 18 |
| Typ | Kugelbüchse |
| Abmessung C h12 [mm] | 68 |
| Abmessung C1 H13 [mm] | 51.7 |
| Abmessung C2 [mm] | 1.85 |
| Abmessung D [mm] | 47 |
| Abmessung D1 [mm] | 44.5 |
| Abmessung E [mm] | 2 |