

Bosch Rexroth R060103010. Standard-KB KBM-30-D

Artikel-Nr. BRR-R060103010 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. R060103010

Standard-KB, Geschlossen, 30, Mit einer 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 = 30

Mit einer 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]	30
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	- Geschlossen
Baureihe	Standard (Metall)
Dichtung	1 integrierter Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Maximale dynamische Tragzahl Cmax [N]	2980
Maximale Beschleunigung amax [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]	0.31
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 Losbrechkraft [N]	Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren. 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