

# Bosch Rexroth R060105010. Standard-KB KBM-50-D

**Artikel-Nr.** BRR-R060105010 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R060105010

Standard-KB, Geschlossen, 50, Mit einer Dichtung

## TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	<b>Original product</b>
Condition of article	<b>New</b>
Country of Manufacture	<b>Deutschland</b>
Weight	<b>0.1 kg</b>



## BESCHREIBUNG

Standard-Kugelbüchse

Standard (Metall)

Geschlossen

Wellendurchmesser d = 50

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]	50
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	- Geschlossen
Baureihe	Standard (Metall)
Dichtung	1 integrierter Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Maximale dynamische Tragzahl Cmax [N]	8740
Maximale Beschleunigung amax [m/s <sup>2</sup> ]	50
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v <sub>max</sub> [m/s]	2
Länge Kugelbüchse [mm]	100
Außendurchmesser D [mm]	75
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]	1.06
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. 30
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h12 [mm]	100
Abmessung C1 H13 [mm]	77.3
Abmessung C2 [mm]	2.65
Abmessung D [mm]	75
Abmessung D1 [mm]	71