

Bosch Rexroth R063106000. Standard-KB KBM-O-60-D

Artikel-Nr. BRR-R063106000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. R063106000

Standard-KB, Offen, 60, Mit einer Dichtung

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	0.1 kg
Ursprungsland	Deutschland



BESCHREIBUNG

Standard-Kugelbüchse

Standard (Metall)

Offen

Wellendurchmesser d = 60

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
- Ohne Dichtungen und mit Käfigen aus Stahl für Temperaturbereich weit über 80 °C oder Vakuumanwendungen
- Mit Fixierbohrung für axiale und radiale Sicherung (Wellendurchmesser 12 und 16 ohne Fixierbohrung)
- Mit oder ohne integrierten Dichtringen
- 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
- Kugeln aus Wälzlagerstahl

Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	60
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	O - Offen
Baureihe	Standard (Metall)
Dichtung	1 integrierter Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Dynamische Tragzahl C [N]	11800
Hinweis dynamische Tragzahl C	Die Tragzahlen C bzw. C ₀ gelten für die Hauptlastrichtung.
Maximale Beschleunigung a _{max} [m/s ²]	50
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v _{max} [m/s]	2
Länge Kugelbüchse [mm]	125
Außendurchmesser D [mm]	90
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]	1.7
Statische Tragzahl C ₀ [N]	9780
Hinweis statische Tragzahl C ₀	Die Tragzahlen C bzw. C ₀ gelten für die Hauptlastrichtung.
Fußnote Losbrechkraft	Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren.
Fußnote Reibkraft FR	Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren.
Losbrechkraft [N]	48
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h12 [mm]	125
Abmessung C1 H13 [mm]	101.3
Abmessung C2 [mm]	3.15
Abmessung D [mm]	90
Abmessung D1 [mm]	85
Abmessung E [mm]	27.2
Fußnote Abmessung E	Kleinstmaß bezogen auf Ø d.

Produkteigenschaften

Winkel α [°]

54