

# Bosch Rexroth R061201210. Standard-KB KBM-E-12-DD

**Artikel-Nr.** BRR-R061201210 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R061201210

Standard-KB, Einstellbar, 12, Mit zwei Dichtungen

## 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)

Einstellbar

Wellendurchmesser d = 12

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]	12
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	E - Einstellbar
Baureihe	Standard (Metall)
Dichtung	2 integrierte Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Maximale dynamische Tragzahl C <sub>max</sub> [N]	480
Maximale Beschleunigung a <sub>max</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	100
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v <sub>max</sub> [m/s]	2.5
Länge Kugelbüchse [mm]	32
Außendurchmesser D [mm]	22
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]	0.04
Fußnote Losbrechkraft	Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren.
Fußnote Maximale Dynamische Tragzahl C <sub>max</sub>	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 <sub>0max</sub>	None
Fußnote Minimale Dynamische Tragzahl C <sub>min</sub>	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 <sub>0min</sub>	None
Fußnote Reibkraft FR	Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren.
Losbrechkraft [N]	6
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h12 [mm]	32
Abmessung C1 H13 [mm]	22.6
Abmessung C2 [mm]	1.3
Abmessung D [mm]	22
Abmessung D1 [mm]	20.5
Abmessung E [mm]	1.5