

Bosch Rexroth R061230510. Standard-KB KBM-E-5-DD

Artikel-Nr. BRR-R061230510 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. R061230510

Standard-KB, Einstellbar, 5, 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 = 5

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]	5
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	E - Einstellbar
Baureihe	Standard (Metall)
Dichtung	2 integrierte Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Maximale dynamische Tragzahl C _{max} [N]	210
Maximale Beschleunigung a _{max} [m/s ²]	100
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v _{max} [m/s]	2.5
Länge Kugelbüchse [mm]	22
Außendurchmesser D [mm]	12
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]	0.02
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]	0.8
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h12 [mm]	22
Abmessung C1 H13 [mm]	14.2
Abmessung C2 [mm]	1.1
Abmessung D [mm]	12
Abmessung D1 [mm]	11.1
Abmessung E [mm]	1.5