

# Bosch Rexroth R065826244. Eline Kugelbüchse KBC-8-DD-RT-G

**Artikel-Nr.** BRR-R065826244 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R065826244

eLINE-KB, 8, Mit zwei Dichtungen, RT, Gefettet

## 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

eLINE-Kugelbüchse

Compact

Wellendurchmesser d = 8

Mit zwei Dichtungen

Radialluft: Reduziert

Ausführung: Normal

Gefettet

- Erstbefettung mit Dynalub 510
- Sehr preiswerte Kugelbüchse für allgemeine Anforderungen
- Mit reduzierter Radialluft für Anwendungen, bei denen spielarme Lagerungen mit H7-Bohrung gewünscht werden
- Kleine Außenabmessungen für besonders kompakte Konstruktionen
- Sehr preiswerte Kugelbüchse für allgemeine Anforderungen
- Kleine Außenabmessungen für besonders kompakte Konstruktionen
- Gehärtete Stahlsegmente mit Kugelschmiegun in der Laufbahn für hohe Tragzahl und lange Lebensdauer
- Mit reduzierter Radialluft für Anwendungen, bei denen spielarme Lagerungen mit H7-Bohrung gewünscht werden
- Erstbefettet mit Dynalub 510
- Leichte Montage: Nur Einpressen – keine zusätzliche Fixierung notwendig
- Hohe Verfahrgeschwindigkeit (5 m/s)

- Integrierte Dichtringe, vorgesetzte Dichtringe oder ohne Dichtringe
- Integrierte Metallhalteringe mit ca. 0,1 mm Übermaß am Außendurchmesser (Wellendurchmesser 12 bis 50) für sicheren Festsitz in der Gehäusebohrung
- Viele Hohlräume als Schmierstoffreservoir für lange Schmierintervalle oder Gebrauchsdauerschmierung
- Hohlräume nehmen eventuell eingedrungenen Schmutz auf und verhindern dadurch ein Blockieren der Kugelbüchse.
- Führungskäfig aus POM
- Kugeln aus Wälzlagerstahl

### Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	8
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	- Geschlossen
Baureihe	Compact (eLINE)
Dichtung	2 integrierte Dichtringe
Schmierung	Gefettet
Maximale dynamische Tragzahl C <sub>max</sub> [N]	580
Maximale Beschleunigung a <sub>max</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	150
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v <sub>max</sub> [m/s]	5
Radialluft	reduzierte Radialluft
Länge Kugelbüchse [mm]	24
Außendurchmesser D [mm]	15
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Gewicht [kg]	0.01
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	Reibkräfte der mit beidseitig integrierten Dichtringen ausgerüsteten Kugelbüchsen ohne radiale Belastung. Die Reibkräfte sind von der Geschwindigkeit und Schmierung abhängig.
Losbrechkraft [N]	0.8
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C [mm]	24
Abmessung D [mm]	15

## Produkteigenschaften

Abmessung d [mm]

8