

# Bosch Rexroth R065825644. Eline Kugelbüchse KBC-40-DD-RT-G

**Artikel-Nr.** BRR-R065825644 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R065825644

eLINE-KB, 40, 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 = 40

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 Kugelschmiegung 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]   | 40   |
| Ausführung   | Normal   |
| Bauform Kugelbüchsenführungen                                    | - Geschlossen  |
| Baureihe   | Compact (eLINE)  |
| Dichtung   | 2 integrierte Dichtringe   |
| Schmierung   | Gefettet   |
| Maximale dynamische Tragzahl C <sub>max</sub> [N]                | 6380   |
| 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]   | 60   |
| Außendurchmesser D [mm]  | 52   |
| Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)                    | -10 °C ... +80 °C  |
| Gewicht [kg]   | 0.15   |
| 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]  | 8  |
| Typ  | Kugelbüchse  |
| Abmessung C [mm]   | 60   |
| Abmessung D [mm]   | 52   |

## Produkteigenschaften

Abmessung d [mm]

40