

# Bosch Rexroth R073306000. Superkugelbühse KBH-O-60

**Artikel-Nr.** BRR-R073306000 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R073306000

Super-KB H, Offen, 60, Ohne Dichtung

## 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

Super-Kugelbühse

Super H

Offen

Wellendurchmesser d = 60

Ohne Dichtung

- Hochpräzise Kugelbühse für die Bewegung großer Massen
- Gehärtete Stahleinlagen mit geschliffenen Laufbahnrillen und geschliffenem Stahleinlagenrücken für höchste Präzision
- Höhere Anzahl an Laufbahnen als Super A
- Gleicht Wellendurchbiegung und Fluchtungsfehler bis 30' aus
- Hohe Verfahrgeschwindigkeit (5 m/s)
- Ohne oder mit integrierten, doppelrippigen Dichtringen
- Mit Längsabdichtung
- Führungskäfig aus POM
- Kugeln aus Wälzlagerstahl
- Zwei Metallhalteringe

### Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]

60

## Produkteigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Ausführung  | Normal   |
| Bauform Kugelbüchsenführungen                             | O - Offen  |
| Baureihe  | Super H  |
| Dichtung  | ohne Dichtringe  |
| Schmierung  | Nicht befettet   |
| Dynamische Tragzahl C [N]                                 | 23500  |
| Hinweis dynamische Tragzahl C                             | Die Tragzahlen gelten für die Hauptlastrichtung.   |
| Maximale Beschleunigung $a_{max}$ [m/s <sup>2</sup> ]     | 150  |
| Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit $v_{max}$ [m/s] | 5  |
| Länge Kugelbüchse [mm]                                    | 125  |
| Außendurchmesser D [mm]                                   | 90   |
| Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)             | -20 °C ... +80 °C  |
| 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]  | 1.02   |
| Statische Tragzahl C0 [N]                                 | 18700  |
| Hinweis statische Tragzahl C0                             | Die Tragzahlen 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]   | 18   |
| Typ   | Kugelbüchse  |
| Abmessung C h13 [mm]                                      | 125  |
| Abmessung C1 H13 [mm]                                     | 101.3  |
| Abmessung C2 [mm]   | 3.15   |
| Abmessung D [mm]  | 90   |
| Abmessung D1 [mm]   | 86.5   |
| Abmessung E [mm]  | 27   |
| Abmessung S1 (Profilschienenführungen) [mm]               | 6  |
| Fußnote Abmessung E                                       | Kleinstmaß bezogen auf Welle $\varnothing d$   |
| Winkel $\alpha$ [°]                                       | 60   |