

# Bosch Rexroth R073023040. Superkugelbühse KBSH-30-DD

**Artikel-Nr.** BRR-R073023040 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R073023040

Super-KB SH, Geschlossen, 30, 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

Super-Kugelbühse

Super SH

Geschlossen

Wellendurchmesser d = 30

Mit zwei Dichtungen

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

### Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	30
Ausführung	Normal

## Produkteigenschaften

Bauform Kugelbüchsenführungen	- Geschlossen
Baureihe	Super SH
Dichtung	2 integrierte Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Dynamische Tragzahl C [N]	6300
Hinweis dynamische Tragzahl C	Die Tragzahlen gelten für die Hauptlastrichtung.
Maximale Beschleunigung $a_{max}$ [ $m/s^2$ ]	150
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit $v_{max}$ [m/s]	5
Länge Kugelbüchse [mm]	68
Außendurchmesser D [mm]	47
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]	0.3
Statische Tragzahl C0 [N]	7180
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]	9
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h13 [mm]	68
Abmessung C1 H13 [mm]	51.7
Abmessung C2 [mm]	1.85
Abmessung D [mm]	47
Abmessung D1 [mm]	44.5
Abmessung S3 [mm]	3.5