

# Bosch Rexroth R073123040. Superkugelbühse KBSH-O-30-DD

**Artikel-Nr.** BRR-R073123040 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R073123040

Super-KB SH, Offen, 30, Mit zwei Dichtungen

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Gewicht	<b>0.1 kg</b>
Ursprungsland	<b>Deutschland</b>



## BESCHREIBUNG

Super-Kugelbühse

Super SH

Offen

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)
- Mit Längsabdichtung
- Ohne oder mit integrierten, doppellippigen Dichtringen
- Führungskäfig aus POM
- Kugeln aus Wälzlagerstahl
- Zwei Metallhalteringe

### Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	30
Ausführung	Normal

**esd.equipment**Keldersstr. 15  
42697 Solingen, Deutschland  
USt-IdNr.: DE269659389Tel.: +49 212 38340680  
shop@esd-equipment.com**esd.equipment**

Seite 1/2

## Produkteigenschaften

Bauform Kugelbüchsenführungen	O - Offen
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 <sup>2</sup> ]	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]	0.25
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 E [mm]	12.8
Abmessung S3 [mm]	3.5
Fußnote Abmessung E	Kleinstmaß bezogen auf Welle $\varnothing d$
Winkel $\alpha$ [°]	60