

## Bosch Rexroth R073325045. Superkugelbüchse KBH-O-50-VD

Artikel-Nr.: BRR-R073325045

Hersteller: Bosch Rexroth

Hersteller-Nr.: R073325045



Super-KB H, Offen, 50, Komplett abgedichtet

### Technische Daten

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
GPSR Herstellerdaten	Bosch Rexroth AG, Zum Eisengießer 1, DE-97816 Lohr am Main, www.boschrexroth.com
Gewicht	0.1 kg
Ursprungsland	Deutschland

### Beschreibung

Super-Kugelbüchse

Super H

Offen

Wellendurchmesser d = 50

Komplett abgedichtet

- Hochpräzise Kugelbüchse für die Bewegung großer Massen
- Gehärtete Stahleinlagen mit geschliffenen Laufbahnritzen 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, doppellippigen Dichtringen
- Mit Längsabdichtung
- Führungskäfig aus POM
- Kugeln aus Wälzlagerstahl
- Zwei Metallhalteringe

**Produkteigenschaften**

Wellendurchmesser d [mm]	50
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	O - Offen
Baureihe	Super H
Dichtung	Komplett abgedichtet
Schmierung	Nicht befettet
Dynamische Tragzahl C [N]	16000
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]	100
Außendurchmesser D [mm]	75
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]	0.6
Statische Tragzahl C0 [N]	12200
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]	22.5
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h13 [mm]	100
Abmessung C1 H13 [mm]	77.3
Abmessung C2 [mm]	2.65
Abmessung D [mm]	75
Abmessung D1 [mm]	72
Abmessung E [mm]	22.1
Abmessung S1 (Profilschienenführungen) [mm]	4.5
Abmessung S2 [mm]	5
Fußnote Abmessung E	Kleinstmaß bezogen auf Welle $\varnothing$ d
Winkel $\alpha$ [°]	60