

# Bosch Rexroth R073302000. Superkugelbühse KBH-O-20

**Artikel-Nr.** BRR-R073302000 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R073302000

Super-KB H, Offen, 20, 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 = 20

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]

20

## Produkteigenschaften

Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	O - Offen
Baureihe	Super H
Dichtung	ohne Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Dynamische Tragzahl C [N]	2520
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]	45
Außendurchmesser D [mm]	32
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]	0.06
Statische Tragzahl C0 [N]	1880
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]	5
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h13 [mm]	45
Abmessung C1 H13 [mm]	31.2
Abmessung C2 [mm]	1.6
Abmessung D [mm]	32
Abmessung D1 [mm]	30.5
Abmessung E [mm]	9.5
Abmessung S1 (Profilschienenführungen) [mm]	3
Fußnote Abmessung E	Kleinstmaß bezogen auf Welle $\varnothing d$
Winkel $\alpha$ [°]	60