

Bosch Rexroth R073322045. Superkugelbühse KBH-O-20-VD

Artikel-Nr.: BRR-R073322045 Hersteller: **Bosch Rexroth** Hersteller-Nr.: R073322045

Super-KB H, Offen, 20, 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-Kugelbühse

Super H

Offen

Wellendurchmesser d = 20

Komplett abgedichtet

- 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
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	O - Offen
Baureihe	Super H
Dichtung	Komplett abgedichtet
Schmierung	Nicht befettet
Dynamische Tragzahl C [N]	2520
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]	45
Außendurchmesser D [mm]	32
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-20 °C ... +80 °C
Reibungszahl μ	0.001 ... 0.004
Hinweis Reibungszahl μ	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]	0.07
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]	7.5
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 α [°]	60