

Bosch Rexroth R073202500. Superkugelbüchse KBH-25

Artikel-Nr. BRR-R073202500 **Hersteller** Bosch Rexroth
Hersteller-Nr. R073202500

Super-KB H, Geschlossen, 25, Ohne Dichtung

TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	Original product
Condition of article	New
Country of Manufacture	Deutschland
Weight	0.1 kg



BESCHREIBUNG

Super-Kugelbüchse

Super H

Geschlossen

Wellendurchmesser d = 25

Ohne Dichtung

- Hochpräzise Kugelbüchse 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
- Führungskäfig aus POM
- Kugeln aus Wälzlagerstahl
- Zwei Metallhalteringe

Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	25
Ausführung	Normal

Produkteigenschaften

Bauform Kugelbüchsenführungen	- Geschlossen
Baureihe	Super H
Dichtung	ohne Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Dynamische Tragzahl C [N]	4430
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]	58
Außendurchmesser D [mm]	40
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]	0.16
Statische Tragzahl C0 [N]	3360
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
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h13 [mm]	58
Abmessung C1 H13 [mm]	43.7
Abmessung C2 [mm]	1.85
Abmessung D [mm]	40
Abmessung D1 [mm]	38.5
Abmessung S1 (Profilschienenführungen) [mm]	3.5
Abmessung S2 [mm]	3