

# Bosch Rexroth R067825045. Radial KB KBR-50-VD &

Artikel-Nr.: BRR-R067825045 Hersteller: **Bosch Rexroth** Hersteller-Nr.: R067825045

Radial-KB, 50, Komplett abgedichtet

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
GPSR Herstellerdaten	<b>Bosch Rexroth AG, Zum Eisengießer 1, DE-97816 Lohr am Main, <a href="http://www.boschrexroth.com">www.boschrexroth.com</a></b>
Gewicht	<b>0.1 kg</b>
Ursprungsland	<b>Deutschland</b>



## BESCHREIBUNG

Radial-Kugelbüchse

Wellendurchmesser d = 50

Komplett abgedichtet

- Hochpräzise Kugelbüchse für die Bewegung sehr großer Massen
- Radiale Kugelumlenkung für besonders viele Kugelreihen und höchste Tragzahl
- Schwerlastführung mit Freiheitsgrad in Umfangsrichtung
- Für Anwendungen, bei denen andere Linearführungen auf Grund ungenauer Unterkonstruktionen zu Verspannungen neigen würden.
- Sehr hohe Steifigkeit
- Große Laufruhe
- Komplett abgedichtet oder ohne Dichtringe
- Optional mit separaten Dichtringen
- Nachschmierbar
- Gehärtete und geschliffene Stahlhülse
- Führungskäfig aus verstärktem PA
- Kugeln aus Wälzlagerstahl
- Zwei Sicherungsringe

## Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	50
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	O - Offen
Baureihe	Radial
Dichtung	Komplett abgedichtet
Schmierung	Nicht befettet
Dynamische Tragzahl C [N]	20800
Hinweis dynamische Tragzahl C	Die angegebenen Tragzahlen gelten für die Hauptlastrichtung $\rho = 0^\circ$ .
Maximale Beschleunigung $a_{max}$ [ $m/s^2$ ]	50
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit $v_{max}$ [m/s]	2
Länge Kugelbüchse [mm]	125
Außendurchmesser D [mm]	90
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-20 °C ... +100 °C
Reibungszahl $\mu$	0.001 ... 0.002
Hinweis Reibungszahl $\mu$	Reibungszahl der nicht abgedichteten Radial-Kugelbüchsen bei Ölschmierung.
Gewicht [kg]	2.92
Statische Tragzahl C0 [N]	24400
Hinweis statische Tragzahl C0	Die angegebenen Tragzahlen gelten für die Hauptlastrichtung $\rho = 0^\circ$ .
Fußnote Radialluft Welle h6/Bohrung JS6	Lebensdauererminderung durch hohe Vorspannung beachten
Fußnote Radialluft Welle h6/Bohrung K6	Lebensdauererminderung durch hohe Vorspannung beachten
Fußnote Reibkraft FR	Reibkraft für Kugelbüchsen mit separaten Dichtringen
Losbrechkraft [N]	40
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h11 [mm]	125
Abmessung D [mm]	90
Abmessung S1 (Profilschienenführungen) [mm]	3
Abmessung W [mm]	24.5