

Bosch Rexroth R067315040. Superkugelbüchse KBB-O-50-D

Artikel-Nr. BRR-R067315040 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R067315040

Super-KB B, Offen, 50, Mit einer Dichtung

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	0.1 kg
Ursprungsland	Deutschland



BESCHREIBUNG

Super-Kugelbüchse

Super B (ohne Fluchtungsfehlerausgleich)

Offen

Wellendurchmesser d = 50

Mit einer Dichtung

- Preiswerte Kugelbüchse für hohe Anforderungen
- Gehärtete Stahleinlagen mit geschliffenen Laufbahnrillen und optimierten Kugeleinlaufschrägen für unübertroffen ruhigen Ablauf und hohe Lebensdauer
- Ohne Fluchtungsfehlerausgleich für Übertragung kleiner Kippmomente in Achsrichtung
- Offene Kugelbüchse auf voll unterstützten Wellen für Anwendungen, bei denen andere Linearführungen auf Grund ungenauer Unterkonstruktionen zu Verspannungen neigen würden
- Hohe Verfahrgeschwindigkeit (5 m/s)
- Mit Längsabdichtung
- Integrierte Dichtringe, vorgesetzte Dichtringe oder ohne Dichtringe
- Führungskäfig und Außenhülse aus PA oder POM
- Kugeln aus Wälzlagerstahl
- Nicht erstbefettet

Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm] 50

esd.equipmentKeldersstr. 15
42697 Solingen, Deutschland
USt-IdNr.: DE269659389Tel.: +49 212 38340680
shop@esd-equipment.com**esd.equipment**

Seite 1/2

Produkteigenschaften

Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	O - Offen
Baureihe	Super B (ohne Fluchtungsfehlerausgleich)
Dichtung	1 integrierter Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Dynamische Tragzahl C [N]	12500
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]	3
Hinweis maximal zulässige Geschwindigkeit v_{max}	Geschwindigkeiten bis 5 m/s sind möglich. Die Lebensdauer ist durch erhöhten Verschleiß der Kunststoffteile begrenzt. Versuche haben Laufstrecken von $50 \cdot 10^5$ m bis $100 \cdot 10^5$ m ohne Ausfall ergeben.
Länge Kugelbüchse [mm]	100
Außendurchmesser D [mm]	75
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Reibungszahl μ	0.001 ... 0.0025
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]	0.57
Statische Tragzahl C0 [N]	6620
Hinweis statische Tragzahl C0	Die Tragzahlen gelten für die Hauptlastrichtung.
Fußnote Losbrechkraft	Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren. 1. Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren.. 2. Reibkräfte der mit beidseitig integrierten Dichtringen ausgerüsteten Kugelbüchsen ohne radiale Belastung. Die Reibkräfte sind von der Geschwindigkeit und Schmierung abhängig.
Fußnote Reibkraft FR	
Losbrechkraft [N]	10
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h13 [mm]	100
Abmessung C1 H13 [mm]	77.3
Abmessung C2 [mm]	2.65
Abmessung D [mm]	75
Abmessung E [mm]	22.5
Fußnote Abmessung E	Kleinstmaß bezogen auf $\varnothing d$.
Winkel α [°]	54