

# Bosch Rexroth R067111640. Superkugelbüchse KBA-O-16-D

Artikel-Nr.: BRR-R067111640 Hersteller: **Bosch Rexroth** Hersteller-Nr.: R067111640

Super-KB A, Offen, 16, Mit einer Dichtung

## 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

Super-Kugelbüchse

Super A (mit Fluchtungsfehlerausgleich)

Offen

Wellendurchmesser d = 16

Mit einer Dichtung

- Preiswerte Kugelbüchse für hohe Anforderungen
- Gehärtete Stahleinlagen mit geschliffenen Laufbahnrillen und optimierten Kugeleinlaufschrägen für unübertroffen ruhigen Ablauf und hohe Lebensdauer
- Gleicht Wellendurchbiegung und Fluchtungsfehler bis 30' aus
- 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
- Nicht erstbefettet
- Integrierte Dichtringe, vorgesetzte Dichtringe oder ohne Dichtringe
- Führungskäfig und Außenhülse aus PA oder POM
- Kugeln aus Wälzlagerstahl

**Produkteigenschaften**

Wellendurchmesser d [mm]	16
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	O - Offen
Baureihe	Super A (mit Fluchtungsfehlerausgleich)
Dichtung	1 integrierter Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Dynamische Tragzahl C [N]	1500
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]	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]	36
Außendurchmesser D [mm]	26
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Reibungszahl $\mu$	0.001 ... 0.0025
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]	0.04
Statische Tragzahl C0 [N]	830
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]	2
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h13 [mm]	36
Abmessung C1 H13 [mm]	24.6
Abmessung C2 [mm]	1.3
Abmessung D [mm]	26
Abmessung E [mm]	9
Fußnote Abmessung E	Kleinstmaß bezogen auf $\varnothing$ d.
Winkel $\alpha$ [°]	68