

Bosch Rexroth R067101200. Superkugelbüchse KBA-O-12

Artikel-Nr.: BRR-R067101200 Hersteller: **Bosch Rexroth** Hersteller-Nr.: R067101200

Super-KB A, Offen, 12, Ohne Dichtung

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-Kugelbüchse

Super A (mit Fluchtungsfehlerausgleich)

Offen

Wellendurchmesser d = 12

Ohne Dichtung

- Preiswerte Kugelbüchse für hohe Anforderungen
- Gehärtete Stahleinlagen mit geschliffenen Laufbahnrillen und optimierten Kugeleinlaufschrägen für unübertroffenen 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]	12
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	O - Offen
Baureihe	Super A (mit Fluchtungsfehlerausgleich)
Dichtung	ohne Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Dynamische Tragzahl C [N]	1060
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]	32
Außendurchmesser D [mm]	22
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]	0.03
Statische Tragzahl C0 [N]	510
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]	1.5
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h13 [mm]	32
Abmessung C1 H13 [mm]	22.6
Abmessung C2 [mm]	1.3
Abmessung D [mm]	22
Abmessung E [mm]	6.5
Fußnote Abmessung E	Kleinstmaß bezogen auf \varnothing d.
Winkel α [°]	66