

# Bosch Rexroth R067002000. Superkugelbüchse KBA-20

**Artikel-Nr.** BRR-R067002000 **Hersteller** Bosch Rexroth  
**Hersteller-Nr.** R067002000

Super-KB A, Geschlossen, 20, Ohne Dichtung

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Gewicht	<b>0.1 kg</b>
Ursprungsland	<b>Deutschland</b>



## BESCHREIBUNG

Super-Kugelbüchse  
Super A (mit Fluchtungsfehlerausgleich)  
Geschlossen  
Wellendurchmesser d = 20  
Ohne 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
- Hohe Verfahrgeschwindigkeit (5 m/s)
- Nicht erstbefettet
- Integrierte Dichtringe, vorgesetzte Dichtringe oder ohne Dichtringe
- Führungskäfig und Außenhülse aus PA oder POM
- Kugeln aus Wälzlagerstahl

### Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	20
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	- Geschlossen
Baureihe	Super A (mit Fluchtungsfehlerausgleich)

## Produkteigenschaften

Dichtung	ohne Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Maximale dynamische Tragzahl Cmax [N]	2470
Maximale Beschleunigung amax [m/s <sup>2</sup> ]	150
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v <sub>max</sub> [m/s]	3
Hinweis maximal zulässige Geschwindigkeit v <sub>max</sub>	Geschwindigkeiten bis 5 m/s sind möglich. Die Lebensdauer ist durch erhöhten Verschleiß der Kunststoffteile begrenzt. Versuche haben Laufstrecken von 50 • 10 <sup>5</sup> m bis 100 • 10 <sup>5</sup> m ohne Ausfall ergeben.
Länge Kugelbüchse [mm]	45
Außendurchmesser D [mm]	32
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]	0.07
Fußnote Losbrechkraft	Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren.
Fußnote Maximale Dynamische Tragzahl Cmax	Die Festlegung der dynamischen Tragzahlen basiert auf 100 000 m Hubweg. Werden 50 000 m zugrunde gelegt, die Werte C nach Tabelle mit 1,26 multiplizieren.
Fußnote Maximale Statische Tragzahl C0max	None
Fußnote Minimale Dynamische Tragzahl Cmin	Die Festlegung der dynamischen Tragzahlen basiert auf 100 000 m Hubweg. Werden 50 000 m zugrunde gelegt, die Werte C nach Tabelle mit 1,26 multiplizieren.
Fußnote Minimale Statische Tragzahl C0min	None
Fußnote Reibkraft FR	Ein Dichtring: Wert mit Faktor 0,5 multiplizieren.
Losbrechkraft [N]	3
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h13 [mm]	45
Abmessung C1 H13 [mm]	31.2
Abmessung C2 [mm]	1.6
Abmessung D [mm]	32
Abmessung D1 [mm]	30.5