

# Bosch Rexroth R067202500. Superkugelbüchse KBB-25

**Artikel-Nr.** BRR-R067202500 **Hersteller** Bosch Rexroth  
**Hersteller-Nr.** R067202500

Super-KB B, Geschlossen, 25, Ohne Dichtung

## TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	<b>Original product</b>
Condition of article	<b>New</b>
Country of Manufacture	<b>Deutschland</b>
Weight	<b>0.1 kg</b>



## BESCHREIBUNG

Super-Kugelbüchse

Super B (ohne Fluchtungsfehlerausgleich)

Geschlossen

Wellendurchmesser d = 25

Ohne 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
- Hohe Verfahrgeschwindigkeit (5 m/s)
- Integrierte Dichtringe, vorgesetzte Dichtringe oder ohne Dichtringe
- Führungskäfig und Außenhülse aus PA oder POM
- Kugeln aus Wälzlagerstahl
- Nicht erstbefettet

### Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	25
Ausführung	Normal
Bauform Kugelbüchsenführungen	- Geschlossen

## Produkteigenschaften

Baureihe	Super B (ohne Fluchtungsfehlerausgleich)
Dichtung	ohne Dichtringe
Schmierung	Nicht befettet
Maximale dynamische Tragzahl Cmax [N]	4820
Maximale Beschleunigung amax [m/s <sup>2</sup> ]	150
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit vmax [m/s]	3
Hinweis maximal zulässige Geschwindigkeit vmax	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]	58
Außendurchmesser D [mm]	40
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]	0.14
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	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.
Losbrechkraft [N]	4.5
Typ	Kugelbüchse
Abmessung C h13 [mm]	58
Abmessung C1 H13 [mm]	43.7
Abmessung C2 [mm]	1.85
Abmessung D [mm]	40
Abmessung D1 [mm]	38.5