

Bosch Rexroth R103585020. Linear-Set LSA-B-50-DD

Artikel-Nr. BRR-R103585020 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R103585020

Linear-Set (Aluminium), B-50, Mit zwei Dichtungen

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	0.1 kg
Ursprungsland	Deutschland



BESCHREIBUNG

Linear-Set (Aluminium)

Geschlossen

Mit Super-KB B

Wellendurchmesser d = 50

Mit zwei Dichtungen

Ausführung: Normal

- Präzisions-Gehäuse in Leichtbauweise (Aluminium)
- Super-Kugelbüchse B ohne Fluchtungsfehlerausgleich
- Vorgesetzte Dichtringe
- Nachschmierbar

Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	50
Bauform Kugelbüchsenführungen	- Geschlossen
Baureihe	Super B (ohne Fluchtungsfehlerausgleich)
Dynamische Tragzahl C [N]	14730

Produkteigenschaften

Hinweis dynamische Tragzahl C	Die Tragzahlen gelten für die Hauptlastrichtung. Entspricht die Lastrichtung nicht der Hauptlastrichtung, sind die Tragzahlen mit folgenden Faktoren zu multiplizieren: Ø d 10 bis 16: $\leftarrow f = 0,82$, $f_0 = 0,86$ \leftarrow Ø d 20 bis 50: $f = 0,82$, $f_{0 \leftarrow}$
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.
Außendurchmesser D [mm]	75
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Gewicht [kg]	3.01
Statische Tragzahl C0 [N]	8280
Hinweis statische Tragzahl C0	Die Tragzahlen gelten für die Hauptlastrichtung. Entspricht die Lastrichtung nicht der Hauptlastrichtung, sind die Tragzahlen mit folgenden Faktoren zu multiplizieren: Ø d 10 bis 16: $\leftarrow f = 0,82$, $f_0 = 0,86$ \leftarrow Ø d 20 bis 50: $f = 0,82$, $f_{0 \leftarrow}$
Fußnote Reibkraft FR	Reibkräfte der mit beidseitig integrierten Dichtringen ausgerüsteten Kugelbüchsen ohne radiale Belastung. Die Reibkräfte sind von der Geschwindigkeit und Schmierung abhängig.
Losbrechkraft [N]	10
Typ	Linear-Set
Abmessung A (Profilschienenführungen) [mm]	132
Abmessung D [mm]	75
Abmessung E1 [mm]	108
Abmessung E2 [mm]	50
Abmessung E3 (Profilschienenführungen) [mm]	108
Abmessung E4 [mm]	42
Abmessung H [mm]	50
Abmessung H1 (Profilschienenführungen) [mm]	105
Abmessung H3 [mm]	12.5
Abmessung H4 [mm]	37
Abmessung L [mm]	113
Abmessung L3 [mm]	22
Abmessung M [mm]	66
Abmessung N1 (Profilschienenführungen) [mm]	49
Abmessung N2 (Profilschienenführungen) [mm]	34
Abmessung S [mm]	13.5
Abmessung S2 [mm]	10

Produkteigenschaften

Abmessung SW [mm]	8
Abmessung V [mm]	12