

# Bosch Rexroth R107285020. Linear-Set LSASE-B-50-DD

**Artikel-Nr.** BRR-R107285020 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R107285020

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

## TECHNISCHE DATEN

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



## BESCHREIBUNG

Linear-Set (Aluminium)

Seitlich offen, einstellbar

Mit Super-KB B

Wellendurchmesser  $d = 50$ 

Mit zwei Dichtungen

Ausführung: Normal

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

### Produkteigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Wellendurchmesser $d$ [mm]                    | 50   |
| Bauform Kugelbüchsenführungen                 | SE - Seitlich offen, Einstellbar                 |
| Baureihe                                      | Super B (ohne Fluchtungsfehlerausgleich)         |
| Dynamische Tragzahl $C$ [N]                   | 12500  |
| Hinweis dynamische Tragzahl $C$               | Die Tragzahlen gelten für die Hauptlastrichtung. |
| Maximale Beschleunigung $a_{max}$ [ $m/s^2$ ] | 150  |

## Produkteigenschaften

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| 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. |
| Radialluft   |                   | ab Werk mit h5-Welle (Untergrenze) spielfrei eingestellt in aufgespanntem Zustand  |
| Außendurchmesser D [mm]  | 75                |  |
| Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)                    | -10 °C ... +80 °C |  |
| Gewicht [kg]   | 3.39              |  |
| Statische Tragzahl C <sub>0</sub> [N]                            | 6620              |  |
| Hinweis statische Tragzahl C <sub>0</sub>                        |                   | Die Tragzahlen gelten für die Hauptlastrichtung.   |
| 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]                       | 127               |  |
| Abmessung D [mm]   | 75                |  |
| Abmessung E1 [mm]  | 50                |  |
| Abmessung E2 [mm]  | 62                |  |
| Abmessung E3 (Profilschienenführungen) [mm]                      | 70                |  |
| Abmessung E4 [mm]  | 85                |  |
| Abmessung H [mm]   | 50                |  |
| Abmessung H1 (Profilschienenführungen) [mm]                      | 115               |  |
| Abmessung H3 [mm]  | 56                |  |
| Abmessung H4 [mm]  | 45                |  |
| Abmessung L [mm]   | 113               |  |
| Abmessung L3 [mm]  | 48                |  |
| Abmessung M [mm]   | 38                |  |
| Abmessung N1 (Profilschienenführungen) [mm]                      | 78                |  |
| Abmessung N2 (Profilschienenführungen) [mm]                      | 30                |  |
| Abmessung S [mm]   | 17.5              |  |
| Abmessung S2 [mm]  | 12                |  |
| Abmessung SW [mm]  | 5                 |  |
| Abmessung V [mm]   | 12                |  |
| Abmessung W [mm]   | 22.5              |  |
| Winkel α [°]   | 54                |  |