

# Bosch Rexroth R107282020. Linear-Set LSASE-B-20-DD

**Artikel-Nr.** BRR-R107282020 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R107282020

Linear-Set (Aluminium), SE-B-20, 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 = 20

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]                              | 20   |
| Bauform Kugelbüchsenführungen                         | SE - Seitlich offen, Einstellbar                 |
| Baureihe  | Super B (ohne Fluchtungsfehlerausgleich)         |
| Dynamische Tragzahl C [N]                             | 2570   |
| Hinweis dynamische Tragzahl C                         | Die Tragzahlen gelten für die Hauptlastrichtung. |
| Maximale Beschleunigung $a_{max}$ [m/s <sup>2</sup> ] | 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]  | 32                |  |
| Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)                    | -10 °C ... +80 °C |  |
| Gewicht [kg]   | 0.42              |  |
| Statische Tragzahl C <sub>0</sub> [N]                            | 1180              |  |
| 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]  | 3                 |  |
| Typ  | Linear-Set        |  |
| Abmessung A (Profilschienenführungen) [mm]                       | 60                |  |
| Abmessung D [mm]   | 32                |  |
| Abmessung E1 [mm]  | 22                |  |
| Abmessung E2 [mm]  | 30                |  |
| Abmessung E3 (Profilschienenführungen) [mm]                      | 33                |  |
| Abmessung E4 [mm]  | 42                |  |
| Abmessung H [mm]   | 30                |  |
| Abmessung H1 (Profilschienenführungen) [mm]                      | 60                |  |
| Abmessung H3 [mm]  | 32                |  |
| Abmessung H4 [mm]  | 22                |  |
| Abmessung L [mm]   | 54                |  |
| Abmessung L3 [mm]  | 23.5              |  |
| Abmessung M [mm]   | 17                |  |
| Abmessung N1 (Profilschienenführungen) [mm]                      | 42                |  |
| Abmessung N2 (Profilschienenführungen) [mm]                      | 15                |  |
| Abmessung S [mm]   | 8.4               |  |
| Abmessung S2 [mm]  | 6                 |  |
| Abmessung SW [mm]  | 2.5               |  |
| Abmessung V [mm]   | 5                 |  |
| Abmessung W [mm]   | 9                 |  |
| Winkel α [°]   | 55                |  |