

# Bosch Rexroth R108118000. Linear-Set LSGF-M-80

**Artikel-Nr.** BRR-R108118000 **Hersteller** Bosch Rexroth  
**Hersteller-Nr.** R108118000

Linear-Set (Stahl), F-M-80, 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

Linear-Set (Stahl)

Flansch

Mit Standard-KB (Metall)

Wellendurchmesser d = 80

Ohne Dichtung

Ausführung: Normal

- Flanschgehäuse (Grauguss)
- Standard-Kugelbüchse mit Dichtringen
- Zwei Sicherungsringe, bei Wellendurchmessern 12 bis 40 zusätzlich zwei Distanzringe (Stahl)
- Radialluft nicht einstellbar

### Produkteigenschaften

|  |   |
|--|---|
| Wellendurchmesser d [mm]                                     | 80  |
| Bauform Kugelbüchsenführungen                                | F - Flansch   |
| Baureihe   | Standard (Metall)   |
| Dynamische Tragzahl C [N]                                    | 21000   |
| Hinweis dynamische Tragzahl C                                | Die Tragzahlen entsprechen den Minimalwerten, da Lage und Lastrichtung nicht immer eindeutig definiert werden können. |
| Maximale Beschleunigung a <sub>max</sub> [m/s <sup>2</sup> ] | 50  |

## Produkteigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit<br>v <sub>max</sub> [m/s] | 2   |
| Außendurchmesser D [mm]   | 120   |
| Zulässige Umgebungstemperatur (min. ...<br>max.)                    | -10 °C ... +100 °C  |
| Hinweis zulässige Umgebungstemperatur<br>(min. ... max.)            | für Standard-Kugelbüchsen ohne Dichtringe   |
| Gewicht [kg]  | 0.1   |
| Statische Tragzahl C <sub>0</sub> [N]                               | 16300   |
| Hinweis statische Tragzahl C <sub>0</sub>                           | Die Tragzahlen entsprechen den Minimalwerten, da<br>Lage und Lastrichtung nicht immer eindeutig definiert<br>werden können.<br>"Statistisch ermittelt aus Hüllkreis und Wellentoleranz.<br>Bei Berücksichtigung des Kugelbüchsen-<br>Außendurchmessers und der Gehäusebohrung ergeben<br>sich bei Welle h6 ähnliche Radialluft-Werte, wie sie bei<br>der Standard-Kugelbüchse R0610 in der Spalte "h6/* |
| Fußnote Radialluft Welle h6   | Reibkräfte der mit beidseitig integrierten Dichtringen<br>ausgerüsteten Kugelbüchsen ohne radiale Belastung.<br>Die Reibkräfte sind von der Geschwindigkeit und<br>Schmierung abhängig.   |
| Fußnote Reibkraft FR  |   |
| Losbrechkraft [N]   | 45  |
| Typ   | Linear-Set  |
| Abmessung B (Profilschienenführungen)<br>[mm]                       | 200   |
| Abmessung D [mm]  | 120   |
| Abmessung D1 [mm]   | 129   |
| Abmessung D1 Toleranz   | +0.8  |
| Abmessung D2 [mm]   | 150   |
| Abmessung E [mm]  | 155   |
| Abmessung L [mm]  | 165   |
| Abmessung L1  | 125   |
| Abmessung S H13 [mm]  | 14  |
| Abmessung V [mm]  | 26  |
| Abmessung W [mm]  | 20  |