

# Bosch Rexroth R109722080. Linear-Set LSSDR1T-20-WV-500

**Artikel-Nr.** BRR-R109722080 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R109722080

Linear-Set (Stahl), DRT1-20-WV-500, Ohne Dichtung

## TECHNISCHE DATEN

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



## BESCHREIBUNG

Linear-Set (Stahl)

2 Drehmoment-KB, Tandem

Laufbahnrillen = 1

Wellendurchmesser d = 20

Mit Welle

500 = Standardlänge nach Tabelle

Ohne Dichtung

Ausführung: Normal

- Präzisions-Tandem-Gehäuse aus Stahl
- Präzisions-Stahlwelle mit einer Laufbahnrille
- Zwei Drehmoment-Kugelbüchsen
- Drehmomentübertragende gehärtete Stahleinlagen ab Werk spielfrei eingestellt
- Kippfreie Ausführung
- Vorgesetzte Dichtringe

### Produkteigenschaften

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Wellendurchmesser d [mm]      | 20         |
| Bauform Kugelbüchsenführungen | T - Tandem |
| Baureihe                      | Drehmoment |
| Dynamische Tragzahl C [N]     | 2500       |

## Produkteigenschaften

Hinweis dynamische Tragzahl C

|   |                   |
|---|-------------------|
| Maximale Beschleunigung $a_{max}$ [m/s <sup>2</sup> ]     | 150               |
| Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit $v_{max}$ [m/s] | 3                 |
| Dynamisches Torsionstragmoment $M_t$ [Nm]                 | 12                |
| Außendurchmesser D [mm]                                   | 32                |
| Masse m (kg/m) [kg/m]                                     | 2.45              |
| Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)             | -10 °C ... +80 °C |
| Gewicht [kg]  | 3.57              |
| Statische Tragzahl C0 [N]                                 | 2100              |

Tragzahl, wenn beide Kugelbüchsen gleichmäßig belastet werden. Die Tragzahlen entsprechen den Minimalwerten, da die Lastrichtung nicht immer eindeutig definiert werden kann.

Hinweis statische Tragzahl C0

|   |  |
|---|--|
| Typ   | Linear-Set   |
| Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm]  | 60   |
| Abmessung D [mm]                            | 32   |
| Abmessung E1 [mm]                           | 88   |
| Abmessung E2 [mm]                           | 44   |
| Abmessung H [mm]                            | 25   |
| Abmessung H1 (Profilschienenführungen) [mm] | 50   |
| Abmessung L [mm]                            | 104  |
| Abmessung N [mm]                            | 12   |
| Abmessung S [mm]                            | 6.6  |
| Standardlänge l der Welle Fußnote [mm]      | R.... ... 85: l = 900 mm, R.... ... 87: l = 1200 mm, R.... ... 88: l = 2000 mm |
| Standardlänge l der Welle [mm]              | 500  |

Tragzahl, wenn beide Kugelbüchsen gleichmäßig belastet werden. Die Tragzahlen entsprechen den Minimalwerten, da die Lastrichtung nicht immer eindeutig definiert werden kann.