

## Bosch Rexroth R108115000. Linear-Set LSGF-M-50

Artikel-Nr.: BRR-R108115000 Hersteller: Bosch Rexroth Hersteller-Nr.: R108115000

Linear-Set (Stahl), F-M-50, Ohne Dichtung

### Technische Daten

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
GPSR Herstellerdaten	Bosch Rexroth AG, Zum Eisengießer 1, DE-97816 Lohr am Main, www.boschrexroth.com
Gewicht	0.1 kg
Ursprungsland	Deutschland



Gewicht  
**0.1** kg

### Beschreibung

Linear-Set (Stahl)  
Flansch  
Mit Standard-KB (Metall)  
Wellendurchmesser  $d = 50$   
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]	50
Bauform Kugelbüchsenführungen	F - Flansch
Baureihe	Standard (Metall)
Dynamische Tragzahl C [N]	8260
Hinweis dynamische Tragzahl C	Die Tragzahlen entsprechen den Minimalwerten, da Lage und Lastrichtung nicht immer eindeutig definiert werden können.
Maximale Beschleunigung $a_{max}$ [m/s <sup>2</sup> ]	50
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit $v_{max}$ [m/s]	2
Außendurchmesser D [mm]	75
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +100 °C
Hinweis zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	für Standard-Kugelbüchsen ohne Dichtringe
Gewicht [kg]	0.1
Statische Tragzahl C0 [N]	6470
Hinweis statische Tragzahl C0	Die Tragzahlen entsprechen den Minimalwerten, da Lage und Lastrichtung nicht immer eindeutig definiert werden können.
Fußnote Radialluft Welle h6	"Statistisch ermittelt aus Hüllkreis und Wellentoleranz. Bei Berücksichtigung des Kugelbüchsen-Außendurchmessers und der Gehäusebohrung ergeben sich bei Welle h6 ähnliche Radialluft-Werte, wie sie bei der Standard-Kugelbüchse R0610 in der Spalte "h6/*
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]	30
Typ	Linear-Set
Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm]	130
Abmessung D [mm]	75
Abmessung D1 [mm]	81
Abmessung D1 Toleranz	+0.8
Abmessung D2 [mm]	98
Abmessung E [mm]	98
Abmessung L [mm]	100
Abmessung L1	72
Abmessung S H13 [mm]	11
Abmessung V [mm]	18
Abmessung W [mm]	14