

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

Article authenticity	Original product
Condition of article	New
Country of Manufacture	Deutschland
Weight	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 ²]	50

Produkteigenschaften

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 C ₀ [N]	6470
Hinweis statische Tragzahl C ₀	Die Tragzahlen entsprechen den Minimalwerten, da Lage und Lastrichtung nicht immer eindeutig definiert werden können. "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 Radialluft Welle h6	Reibkräfte der mit beidseitig integrierten Dichtringen ausgerüsteten Kugelbüchsen ohne radiale Belastung. Die Reibkräfte sind von der Geschwindigkeit und Schmierung abhängig.
Fußnote Reibkraft FR	
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