

# Bosch Rexroth R108111200. Linear-Set LSGF-M-12

**Artikel-Nr.** BRR-R108111200 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** R108111200

Linear-Set (Stahl), F-M-12, 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 = 12

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]	12
Bauform Kugelbüchsenführungen	F - Flansch
Baureihe	Standard (Metall)
Dynamische Tragzahl C [N]	420
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> ]	100

## Produkteigenschaften

Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v <sub>max</sub> [m/s]	2.5
Außendurchmesser D [mm]	22
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +100 °C
Hinweis zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	für Standard-Kugelbüchsen ohne Dichtringe
Gewicht [kg]	0.11
Statische Tragzahl C <sub>0</sub> [N]	280
Hinweis statische Tragzahl C <sub>0</sub>	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]	6
Typ	Linear-Set
Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm]	42
Abmessung D [mm]	22
Abmessung D1 [mm]	24
Abmessung D1 Toleranz	+0.8
Abmessung D2 [mm]	28
Abmessung E [mm]	30
Abmessung L [mm]	32
Abmessung L1	12
Abmessung S H13 [mm]	5.5
Abmessung V [mm]	6
Abmessung W [mm]	10