

Bosch Rexroth R108113000. Linear-Set LSGF-M-30

Artikel-Nr. BRR-R108113000 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. R108113000

Linear-Set (Stahl), F-M-30, 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 = 30

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]	30
Bauform Kugelbüchsenführungen	F - Flansch
Baureihe	Standard (Metall)
Dynamische Tragzahl C [N]	2820
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]	100

Produkteigenschaften

Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v_{\max} [m/s]	2.5
Außendurchmesser D [mm]	47
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +100 °C
Hinweis zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	für Standard-Kugelbüchsen ohne Dichtringe
Gewicht [kg]	1
Statische Tragzahl C0 [N]	2230
Hinweis statische Tragzahl C0	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]	18
Typ	Linear-Set
Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm]	84
Abmessung D [mm]	47
Abmessung D1 [mm]	49.5
Abmessung D1 Toleranz	+0.8
Abmessung D2 [mm]	62
Abmessung E [mm]	60
Abmessung L [mm]	68
Abmessung L1	26
Abmessung S H13 [mm]	9
Abmessung V [mm]	14
Abmessung W [mm]	21