

Bosch Rexroth R108112000. Linear-Set LSGF-M-20

Artikel-Nr.: BRR-R108112000 Hersteller: **Bosch Rexroth** Hersteller-Nr.: R108112000

Linear-Set (Stahl), F-M-20, 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



BESCHREIBUNG

Linear-Set (Stahl)

Flansch

Mit Standard-KB (Metall)

Wellendurchmesser d = 20

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]	20
Bauform Kugelbüchsenführungen	F - Flansch
Baureihe	Standard (Metall)
Dynamische Tragzahl C [N]	1170

Produkteigenschaften

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
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v_{max} [m/s]	2.5
Außendurchmesser D [mm]	32
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +100 °C
Hinweis zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	für Standard-Kugelhüchsen ohne Dichtringe
Gewicht [kg]	0.34
Statische Tragzahl C0 [N]	860
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 Kugelhüchsen-Außendurchmessers und der Gehäusebohrung ergeben sich bei Welle h6 ähnliche Radialluft-Werte, wie sie bei der Standard-Kugelhüchse R0610 in der Spalte "h6/*
Fußnote Radialluft Welle h6	Reibkräfte der mit beidseitig integrierten Dichtringen ausgerüsteten Kugelhüchsen ohne radiale Belastung. Die Reibkräfte sind von der Geschwindigkeit und Schmierung abhängig.
Fußnote Reibkraft FR	
Losbrechkraft [N]	12
Typ	Linear-Set
Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm]	60
Abmessung D [mm]	32
Abmessung D1 [mm]	35
Abmessung D1 Toleranz	+0.8
Abmessung D2 [mm]	42
Abmessung E [mm]	42
Abmessung L [mm]	45
Abmessung L1	18
Abmessung S H13 [mm]	6.6
Abmessung V [mm]	10
Abmessung W [mm]	13.5