

# Bosch Rexroth R108161640. Linear-Set LSGF-A-16-DD

**Artikel-Nr.** BRR-R108161640 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** R108161640

Linear-Set (Stahl), F-A-16, Mit zwei Dichtungen

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Gewicht	<b>0.1 kg</b>
Ursprungsland	<b>Deutschland</b>



## BESCHREIBUNG

Linear-Set (Stahl)

Flansch

Mit Super-KB A

Wellendurchmesser  $d = 16$

Mit zwei Dichtungen

Ausführung: Normal

- Präzisions-Flansch-Gehäuse (Grauguss)
- Super-Kugelbüchse A mit Fluchtungsfehlerausgleich
- Zwei Sicherungsringe, bei Wellendurchmessern 12 bis 40 zusätzlich zwei Distanzringe (Stahl)
- Integrierte Dichtringe
- Radialluft nicht einstellbar
- Nicht erstbefettet

### Produkteigenschaften

Wellendurchmesser $d$ [mm]	16
Bauform Kugelbüchsenführungen	F - Flansch
Baureihe	Super A (mit Fluchtungsfehlerausgleich)
Dynamische Tragzahl $C$ [N]	1020

## Produkteigenschaften

Hinweis dynamische Tragzahl C	Die Festlegung der dynamischen Tragzahlen basiert auf 100 000 m Hubweg. Werden 50 000 m zugrunde gelegt, die Werte C nach Tabelle mit 1,26 multiplizieren.
Maximale Beschleunigung $a_{max}$ [m/s <sup>2</sup> ]	150
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit $v_{max}$ [m/s]	3
Hinweis maximal zulässige Geschwindigkeit $v_{max}$	Geschwindigkeiten bis 5 m/s sind möglich. Die Lebensdauer ist durch erhöhten Verschleiß der Kunststoffteile begrenzt. Versuche haben Laufstrecken von $50 \cdot 10^5$ m bis $100 \cdot 10^5$ m ohne Ausfall ergeben.
Außendurchmesser D [mm]	26
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Gewicht [kg]	0.16
Statische Tragzahl C0 [N]	530
Hinweis statische Tragzahl C0	Die Festlegung der dynamischen Tragzahlen basiert auf 100 000 m Hubweg. Werden 50 000 m zugrunde gelegt, die Werte C nach Tabelle mit 1,26 multiplizieren.
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]	2
Typ	Linear-Set
Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm]	50
Abmessung D [mm]	26
Abmessung D1 [mm]	28.5
Abmessung D1 Toleranz	+0.8
Abmessung D2 [mm]	34
Abmessung E [mm]	35
Abmessung L [mm]	36
Abmessung L1	15
Abmessung S H13 [mm]	5.5
Abmessung V [mm]	8
Abmessung W [mm]	10.5