

# Bosch Rexroth R103461220. Linear-Set LSATOE-A-12-DD

**Artikel-Nr.** BRR-R103461220 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R103461220

Linear-Set (Aluminium), TOE-A-12, 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 (Aluminium)

Tandem, offen, einstellbar

Mit Super-KB A

Wellendurchmesser d = 12

Mit zwei Dichtungen

Ausführung: Normal

- Präzisions-Tandem-Gehäuse in Leichtbauweise (Aluminium)
- Zwei Super-Kugelbüchsen A
- Anschlagkante
- Vorgesetzte Dichtringe
- Nachschmierbar
- Auch als Linearschlitten erhältlich.

### Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	12
Bauform Kugelbüchsenführungen	TOE - Tandem, Offen, Einstellbar
Baureihe	Super A (mit Fluchtungsfehlerausgleich)
Dynamische Tragzahl C [N]	1720
Hinweis dynamische Tragzahl C	Tragzahl, wenn beide Kugelbüchsen gleichmäßig belastet werden. Die Tragzahlengelten für die Hauptlastrichtung.

## Produkteigenschaften

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.
Dynamisches Längstragmoment ML [Nm]	11
Radialluft	ab Werk mit h5-Welle (Untergrenze) spielfrei eingestellt in aufgespanntem Zustand
Außendurchmesser D [mm]	22
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Gewicht [kg]	0.2
Statische Tragzahl C0 [N]	1020
Hinweis statische Tragzahl C0	Tragzahl, wenn beide Kugelbüchsen gleichmäßig belastet werden. Die Tragzahlengelten für die Hauptlastrichtung.
Statisches Längstragmoment ML0 [Nm]	7
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]	1.5
Typ	Linear-Set
Abmessung B1 [mm]	43
Abmessung D [mm]	22
Abmessung E3 (Profilschienenführungen) [mm]	56
Abmessung E3 Toleranz [mm]	±0.15
Abmessung E4 [mm]	32
Abmessung E5 [mm]	24
Abmessung E6 [mm]	34
Abmessung H [mm]	18
Abmessung H3 [mm]	10
Abmessung H4 [mm]	1.5
Abmessung L [mm]	76
Abmessung M [mm]	21.5
Abmessung N2 (Profilschienenführungen) [mm]	16.5
Abmessung N3 (Profilschienenführungen) [mm]	11
Abmessung S2 [mm]	4.3
Abmessung S4 [mm]	4
Abmessung SW [mm]	2.5
Abmessung V [mm]	5
Abmessung W [mm]	6.5
Winkel $\alpha$ [°]	66