

Bosch Rexroth R103465020. Linear-Set LSATOE-A-50-DD

Artikel-Nr. BRR-R103465020 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R103465020

Linear-Set (Aluminium), TOE-A-50, Mit zwei Dichtungen

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	0.1 kg
Ursprungsland	Deutschland



BESCHREIBUNG

Linear-Set (Aluminium)

Tandem, offen, einstellbar

Mit Super-KB A

Wellendurchmesser d = 50

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]	50
Bauform Kugelbüchsenführungen	TOE - Tandem, Offen, Einstellbar
Baureihe	Super A (mit Fluchtungsfehlerausgleich)
Dynamische Tragzahl C [N]	20300
Hinweis dynamische Tragzahl C	Tragzahl, wenn beide Kugelbüchsen gleichmäßig belastet werden. Die Tragzahlengelten für die Hauptlastrichtung.

Produkteigenschaften

Maximale Beschleunigung a_{max} [m/s ²]	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]	630
Radialluft	ab Werk mit h5-Welle (Untergrenze) spielfrei eingestellt in aufgespanntem Zustand
Außendurchmesser D [mm]	75
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Gewicht [kg]	5.21
Statische Tragzahl C0 [N]	13240
Hinweis statische Tragzahl C0	Tragzahl, wenn beide Kugelbüchsen gleichmäßig belastet werden. Die Tragzahlengelten für die Hauptlastrichtung.
Statisches Längstragmoment ML0 [Nm]	415
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]	10
Typ	Linear-Set
Abmessung B1 [mm]	132
Abmessung D [mm]	75
Abmessung E3 (Profilschienenführungen) [mm]	160
Abmessung E3 Toleranz [mm]	±0.2
Abmessung E4 [mm]	108
Abmessung E5 [mm]	80
Abmessung E6 [mm]	108
Abmessung H [mm]	50
Abmessung H3 [mm]	10
Abmessung H4 [mm]	6
Abmessung L [mm]	224
Abmessung M [mm]	66
Abmessung N2 (Profilschienenführungen) [mm]	49
Abmessung N3 (Profilschienenführungen) [mm]	35
Abmessung S2 [mm]	13.5
Abmessung S4 [mm]	10
Abmessung SW [mm]	5
Abmessung V [mm]	12
Abmessung W [mm]	22.5
Winkel α [°]	54