

# Bosch Rexroth R108765020. Linear-Set LSATO-A-50-DD

**Artikel-Nr.** BRR-R108765020 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** R108765020

Linear-Set (Aluminium), TO-A-50, 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

Mit Super-KB A

Wellendurchmesser d = 50

Mit zwei Dichtungen

Ausführung: Normal

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

### Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	50
Bauform Kugelbüchsenführungen	TO - Tandem, Offen
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.
Maximale Beschleunigung $a_{max}$ [m/s <sup>2</sup> ]	150

## Produkteigenschaften

Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v <sub>max</sub> [m/s]	3	
Hinweis maximal zulässige Geschwindigkeit v <sub>max</sub>		Geschwindigkeiten bis 5 m/s sind möglich. Die Lebensdauer ist durch erhöhten Verschleiß der Kunststoffteile begrenzt. Versuche haben Laufstrecken von 50 • 10 <sup>5</sup> m bis 100 • 10 <sup>5</sup> m ohne Ausfall ergeben.
Dynamisches Längstragmoment ML [Nm]	630	
Außendurchmesser D [mm]	75	
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C	
Gewicht [kg]	5.47	
Statische Tragzahl C <sub>0</sub> [N]	13240	
Hinweis statische Tragzahl C <sub>0</sub>		Tragzahl, wenn beide Kugelbüchsen gleichmäßig belastet werden. Die Tragzahlengelten für die Hauptlastrichtung.
Statisches Längstragmoment ML <sub>0</sub> [Nm]	415	
Fußnote Radialluft Welle h <sub>6</sub>		Im aufgespannten Zustand (festgeschraubt).
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 B (Profilschienenführungen) [mm]	130	
Abmessung D [mm]	75	
Abmessung E1 [mm]	125	
Abmessung E2 [mm]	100	
Abmessung H [mm]	50	
Abmessung H3 [mm]	10	
Abmessung L [mm]	224	
Abmessung N [mm]	34	
Abmessung N1 (Profilschienenführungen) [mm]	77	
Abmessung S [mm]	13.5	
Abmessung W [mm]	22.5	
Winkel α [°]	54	