

Bosch Rexroth R108764020. Linear-Set LSATO-A-40-DD

Artikel-Nr. BRR-R108764020 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. R108764020

Linear-Set (Aluminium), TO-A-40, Mit zwei Dichtungen

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	0.1 kg
Ursprungsland	Deutschland



BESCHREIBUNG

Linear-Set (Aluminium)

Tandem, offen

Mit Super-KB A

Wellendurchmesser $d = 40$

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]	40
Bauform Kugelbüchsenführungen	TO - Tandem, Offen
Baureihe	Super A (mit Fluchtungsfehlerausgleich)
Dynamische Tragzahl C [N]	14000
Hinweis dynamische Tragzahl C	Tragzahl, wenn beide Kugelbüchsen gleichmäßig belastet werden. Die Tragzahlengelten für die Hauptlastrichtung.
Maximale Beschleunigung a_{max} [m/s^2]	150

Produkteigenschaften

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 • 10 ⁵ m bis 100 • 10 ⁵ m ohne Ausfall ergeben.
Dynamisches Längstragmoment ML [Nm]	328	
Außendurchmesser D [mm]	62	
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C	
Gewicht [kg]	3.2	
Statische Tragzahl C ₀ [N]	8960	
Hinweis statische Tragzahl C ₀		Tragzahl, wenn beide Kugelbüchsen gleichmäßig belastet werden. Die Tragzahlengelten für die Hauptlastichtung.
Statisches Längstragmoment ML ₀ [Nm]	212	
Fußnote Radialluft Welle h ₆		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]	8	
Typ	Linear-Set	
Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm]	108	
Abmessung D [mm]	62	
Abmessung E1 [mm]	100	
Abmessung E2 [mm]	80	
Abmessung H [mm]	45	
Abmessung H3 [mm]	20	
Abmessung L [mm]	176	
Abmessung N [mm]	34	
Abmessung N1 (Profilschienenführungen) [mm]	66	
Abmessung S [mm]	13.5	
Abmessung W [mm]	19.5	
Winkel α [°]	56	