

# Bosch Rexroth R108762520. Linear-Set LSATO-A-25-DD

Artikel-Nr.: BRR-R108762520 Hersteller: **Bosch Rexroth** Hersteller-Nr.: R108762520

Linear-Set (Aluminium), TO-A-25, Mit zwei Dichtungen

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
GPSR Herstellerdaten	<b>Bosch Rexroth AG, Zum Eisengießer 1, DE-97816 Lohr am Main, <a href="http://www.boschrexroth.com">www.boschrexroth.com</a></b>
Gewicht	<b>0.1 kg</b>
Ursprungsland	<b>Deutschland</b>



## BESCHREIBUNG

Linear-Set (Aluminium)

Tandem, offen

Mit Super-KB A

Wellendurchmesser d = 25

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]	25
Bauform Kugelbüchsenführungen	TO - Tandem, Offen
Baureihe	Super A (mit Fluchtungsfehlerausgleich)

### boxic24.com

Keldersstr. 15  
42697 Solingen, Deutschland  
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680  
shop@boxic24.com  
**boxic24.com**

## Produkteigenschaften

Dynamische Tragzahl C [N]	6700
Hinweis dynamische Tragzahl C	Tragzahl, wenn beide Kugelbüchsen gleichmäßig belastet werden. Die Tragzahlengelten für die Hauptlastrichtung.
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]	141
Außendurchmesser D [mm]	40
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Gewicht [kg]	1.1
Statische Tragzahl C0 [N]	4500
Hinweis statische Tragzahl C0	Tragzahl, wenn beide Kugelbüchsen gleichmäßig belastet werden. Die Tragzahlengelten für die Hauptlastrichtung.
Statisches Längstragmoment ML0 [Nm]	86
Fußnote Radialluft Welle h6	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]	4.5
Typ	Linear-Set
Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm]	74
Abmessung D [mm]	40
Abmessung E1 [mm]	70
Abmessung E2 [mm]	54
Abmessung H [mm]	30
Abmessung H3 [mm]	15
Abmessung L [mm]	130
Abmessung N [mm]	22
Abmessung N1 (Profilschienenführungen) [mm]	43
Abmessung S [mm]	8.4
Abmessung W [mm]	11.5
Winkel $\alpha$ [°]	57