

Bosch Rexroth R107182520. Linear-Set LSAS-B-25-DD

Artikel-Nr. BRR-R107182520 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R107182520

Linear-Set (Aluminium), S-B-25, Mit zwei Dichtungen

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	0.1 kg
Ursprungsland	Deutschland



BESCHREIBUNG

Linear-Set (Aluminium)

Seitlich offen

Mit Super-KB B

Wellendurchmesser $d = 25$

Mit zwei Dichtungen

Ausführung: Normal

- Präzisions-Gehäuse in Leichtbauweise (Aluminium)
- Super-Kugelbüchse B ohne Fluchtungsfehlerausgleich
- Fixierung mit Kegelkerbstift
- Vorgesetzte Dichtringe
- Nachschmierbar

Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	25
Bauform Kugelbüchsenführungen	S - Seitlich offen
Baureihe	Super B (ohne Fluchtungsfehlerausgleich)
Dynamische Tragzahl C [N]	4130
Hinweis dynamische Tragzahl C	Die Tragzahlen gelten 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.
Außendurchmesser D [mm]	40
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Gewicht [kg]	0.79
Statische Tragzahl C ₀ [N]	2250
Hinweis statische Tragzahl C ₀	Die Tragzahlen gelten für die Hauptlastrichtung.
Fußnote Radialluft Welle h ₆	Im aufgespannten Zustand (festgeschraubt). Reibkräfte der mit beidseitig integrierten Dichtringen ausgerüsteten Kugelbüchsen ohne radiale Belastung. Die Reibkräfte sind von der Geschwindigkeit und Schmierung abhängig.
Fußnote Reibkraft FR	
Losbrechkraft [N]	4.5
Typ	Linear-Set
Abmessung A (Profilschienenführungen) [mm]	75
Abmessung D [mm]	40
Abmessung E1 [mm]	28
Abmessung E2 [mm]	36
Abmessung E3 (Profilschienenführungen) [mm]	42
Abmessung E4 [mm]	52
Abmessung H [mm]	35
Abmessung H1 (Profilschienenführungen) [mm]	72
Abmessung H3 [mm]	38
Abmessung H4 [mm]	26
Abmessung L [mm]	67
Abmessung L3 [mm]	29
Abmessung M [mm]	21
Abmessung N1 (Profilschienenführungen) [mm]	50
Abmessung N2 (Profilschienenführungen) [mm]	18
Abmessung S [mm]	10.5
Abmessung S2 [mm]	8
Abmessung SW [mm]	3
Abmessung V [mm]	6.5
Abmessung W [mm]	11.5
Winkel α [°]	57