

Bosch Rexroth R103463020. Linear-Set LSATOE-A-30-DD

Artikel-Nr.: BRR-R103463020 Hersteller: **Bosch Rexroth** Hersteller-Nr.: R103463020

Linear-Set (Aluminium), TOE-A-30, Mit zwei Dichtungen

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
GPSR Herstellerdaten	Bosch Rexroth AG, Zum Eisengießer 1, DE-97816 Lohr am Main, www.boschrexroth.com
Gewicht	0.1 kg
Ursprungsland	Deutschland



BESCHREIBUNG

Linear-Set (Aluminium)

Tandem, offen, einstellbar

Mit Super-KB A

Wellendurchmesser $d = 30$

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]	30
Bauform Kugelbüchsenführungen	TOE - Tandem, Offen, Einstellbar

boxic24.com

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

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

Produkteigenschaften

Baureihe	Super A (mit Fluchtungsfehlerausgleich)
Dynamische Tragzahl C [N]	8150
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]	163
Radialluft	ab Werk mit h5-Welle (Untergrenze) spielfrei eingestellt in aufgespanntem Zustand
Außendurchmesser D [mm]	47
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Gewicht [kg]	1.65
Statische Tragzahl C0 [N]	5760
Hinweis statische Tragzahl C0	Tragzahl, wenn beide Kugelbüchsen gleichmäßig belastet werden. Die Tragzahlengelten für die Hauptlastrichtung.
Statisches Längstragmoment ML0 [Nm]	116
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]	6
Typ	Linear-Set
Abmessung B1 [mm]	87
Abmessung D [mm]	47
Abmessung E3 (Profilschienenführungen) [mm]	106
Abmessung E3 Toleranz [mm]	± 0.15
Abmessung E4 [mm]	68
Abmessung E5 [mm]	52
Abmessung E6 [mm]	72
Abmessung H [mm]	35
Abmessung H3 [mm]	16
Abmessung H4 [mm]	6
Abmessung L [mm]	152
Abmessung M [mm]	43.5
Abmessung N2 (Profilschienenführungen) [mm]	34
Abmessung N3 (Profilschienenführungen) [mm]	22
Abmessung S2 [mm]	8.4
Abmessung S4 [mm]	6

Produkteigenschaften

Abmessung SW [mm]	3
Abmessung V [mm]	8
Abmessung W [mm]	14
Winkel α [°]	57