

Bosch Rexroth R103462020. Linear-Set LSATOE-A-20-DD

Artikel-Nr. BRR-R103462020 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** R103462020

Linear-Set (Aluminium), TOE-A-20, Mit zwei Dichtungen

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	0.1 kg
Ursprungsland	Deutschland



BESCHREIBUNG

Linear-Set (Aluminium)

Tandem, offen, einstellbar

Mit Super-KB A

Wellendurchmesser d = 20

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]	20
Bauform Kugelbüchsenführungen	TOE - Tandem, Offen, Einstellbar
Baureihe	Super A (mit Fluchtungsfehlerausgleich)
Dynamische Tragzahl C [N]	4170
Hinweis dynamische Tragzahl C	Tragzahl, wenn beide Kugelbüchsen gleichmäßig belastet werden. Die Tragzahlengelten für die Hauptlastrichtung.

Produkteigenschaften

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]	60
Radialluft	ab Werk mit h5-Welle (Untergrenze) spielfrei eingestellt in aufgespanntem Zustand
Außendurchmesser D [mm]	32
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Gewicht [kg]	0.56
Statische Tragzahl C0 [N]	2360
Hinweis statische Tragzahl C0	Tragzahl, wenn beide Kugelbüchsen gleichmäßig belastet werden. Die Tragzahlengelten für die Hauptlastrichtung.
Statisches Längstragmoment ML0 [Nm]	47
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]	3
Typ	Linear-Set
Abmessung B1 [mm]	60
Abmessung D [mm]	32
Abmessung E3 (Profilschienenführungen) [mm]	76
Abmessung E3 Toleranz [mm]	±0.15
Abmessung E4 [mm]	45
Abmessung E5 [mm]	32
Abmessung E6 [mm]	50
Abmessung H [mm]	25
Abmessung H3 [mm]	13
Abmessung H4 [mm]	3.5
Abmessung L [mm]	104
Abmessung M [mm]	30
Abmessung N2 (Profilschienenführungen) [mm]	24
Abmessung N3 (Profilschienenführungen) [mm]	18
Abmessung S2 [mm]	6.6
Abmessung S4 [mm]	5
Abmessung SW [mm]	2.5
Abmessung V [mm]	5
Abmessung W [mm]	9
Winkel α [°]	55