

Bosch Rexroth R103683020. Linear-Set LSAE-B-30-DD

Artikel-Nr. BRR-R103683020 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. R103683020

Linear-Set (Aluminium), E-B-30, Mit zwei Dichtungen

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	0.1 kg
Ursprungsland	Deutschland



BESCHREIBUNG

Linear-Set (Aluminium)

Einstellbar

Mit Super-KB B

Wellendurchmesser $d = 30$

Mit zwei Dichtungen

Ausführung: Normal

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

Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	30
Bauform Kugelbüchsenführungen	E - Einstellbar
Baureihe	Super B (ohne Fluchtungsfehlerausgleich)
Dynamische Tragzahl C [N]	5860
Hinweis dynamische Tragzahl C	Die Tragzahlen gelten für die Hauptlastrichtung. Entspricht die Lastrichtung nicht der Hauptlastrichtung, sind die Tragzahlen mit folgenden Faktoren zu multiplizieren: $\varnothing d$ 10 bis 16: $\leftarrow f = 0,82$, $f_0 = 0,86$ $\leftarrow \varnothing d$ 20 bis 50: $f = 0,82$, $f_{<^*}$

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.
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
Statische Tragzahl C0 [N]	3570
Hinweis statische Tragzahl C0	Die Tragzahlen gelten für die Hauptlastrichtung. Entspricht die Lastrichtung nicht der Hauptlastrichtung, sind die Tragzahlen mit folgenden Faktoren zu multiplizieren: \emptyset d 10 bis 16: $\leftarrow f = 0,82$, $f_0 = 0,86$ $\leftarrow \emptyset$ d 20 bis 50: $f = 0,82$, $f_{<^*}$
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 A (Profilschienenführungen) [mm]	87
Abmessung D [mm]	47
Abmessung E1 [mm]	68
Abmessung E2 [mm]	45
Abmessung E3 (Profilschienenführungen) [mm]	72
Abmessung E4 [mm]	30
Abmessung H [mm]	35
Abmessung H1 (Profilschienenführungen) [mm]	70
Abmessung H3 [mm]	11.5
Abmessung H4 [mm]	22
Abmessung L [mm]	79
Abmessung L3 [mm]	16
Abmessung M [mm]	43.5
Abmessung N1 (Profilschienenführungen) [mm]	34
Abmessung N2 (Profilschienenführungen) [mm]	22
Abmessung S [mm]	8.4
Abmessung S2 [mm]	6
Abmessung SW [mm]	5
Abmessung V [mm]	8