

Bosch Rexroth R106783040. Linear-Set LSGO-B-30-DD

Artikel-Nr. BRR-R106783040 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. R106783040

Linear-Set (Stahl), O-B-30, Mit zwei Dichtungen

TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	Original product
Condition of article	New
Country of Manufacture	Deutschland
Weight	0.1 kg



BESCHREIBUNG

Linear-Set (Stahl)

Offen

Mit Super-KB B

Wellendurchmesser $d = 30$

Mit zwei Dichtungen

Ausführung: Normal

- Präzisions-Gehäuse (Kugelgraphitguss/Stahl)
- Super-Kugelbüchse B ohne Fluchtungsfehlerausgleich
- Integrierte Dichtringe
- Fixierung mit Zentrierschraube

Produkteigenschaften

Wellendurchmesser d [mm]	30
Bauform Kugelbüchsenführungen	O - Offen
Baureihe	Super B (ohne Fluchtungsfehlerausgleich)
Dynamische Tragzahl C [N]	5020
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 $50 \cdot 10^5$ m bis $100 \cdot 10^5$ m ohne Ausfall ergeben.
Außendurchmesser D [mm]	47	
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C	
Gewicht [kg]	1.08	
Statische Tragzahl C_0 [N]	2880	
Hinweis statische Tragzahl C_0		Die Tragzahlen gelten für die Hauptlastrichtung.
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]	84	
Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm]	60	
Abmessung B1 [mm]	48	
Abmessung D [mm]	47	
Abmessung E1 [mm]	68	
Abmessung E2 [mm]	45	
Abmessung H [mm]	35	
Abmessung L [mm]	68	
Abmessung S [mm]	6.6	
Abmessung SW [mm]	3	
Abmessung V [mm]	10	
Abmessung W [mm]	14	
Winkel α [°]	57	