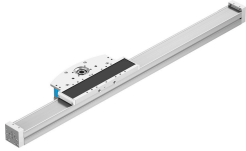


# Auslegerachse ELCC-TB-KF-60- -

Teilenummer: 8060571

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	30.558 mm
Arbeitshub	50 mm...1300 mm
Baugröße	60
Hubreserve	0 mm...1300 mm
Zahnriemen-Teilung	3 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Auslegerachse
Max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,05 mm
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	240600 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	304210 mm <sup>4</sup>
Max. Antriebsmoment	5.2 Nm
Max. Kraft Fy	4216 N
Max. Kraft Fz	4119 N
Max. Moment Mx	36 Nm
Max. Moment My	293 Nm
Max. Moment Mz	288 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	300 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	8.9 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	2.3 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JO	5.9 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	96 mm/U
Referenzlebensdauer	5000 km
Schmierintervall laufstreckenabhängig	1000 km
Bewegte Masse bei 0 mm Hub mit zweitem Antriebskopf	2738 g

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1636 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	38 g
Gewicht Zusatzschlitten	805 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	4146 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	38 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub mit zweitem Antriebskopf	6053 g
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebskopf	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl, Corrotect beschichtet
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Guss, eloxiert
Werkstoff Zahnriemenklemmkörper	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug Polyurethan mit Stahlcord und Textilbeschichtung Polyurethan mit Stahlcord