

Auslegerachse ELCC-TB-KF-70 - -

Teilenummer: 8060572

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	30.558 mm
Arbeitshub	50 mm...1500 mm
Baugröße	70
Hubreserve	0 mm...1500 mm
Zahnriemen-Teilung	3 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Auslegerachse
Max. Beschleunigung	50 m/s ²
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	959740 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	928740 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	10.4 Nm
Max. Kraft Fy	9680 N
Max. Kraft Fz	9406 N
Max. Moment Mx	104 Nm
Max. Moment My	826 Nm
Max. Moment Mz	797 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	600 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	14.7 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	2.3 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	10.6 kgcm ²
Vorschubkonstante	96 mm/U
Referenzlebensdauer	5000 km
Schmierintervall laufstreckenabhängig	1000 km
Bewegte Masse bei 0 mm Hub mit zweitem Antriebskopf	5516 g

Merkmal	Wert
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	3210 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	63 g
Gewicht Zusatzschlitten	2010 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	7960 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	63 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub mit zweitem Antriebskopf	12275 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