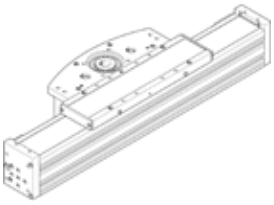
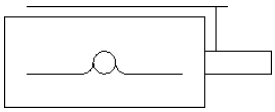
Auslegerachse
ELCC-TB-KF-90-600-0H-P0-CR

Teilenummer: 8082402

FESTO





Datenblatt

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	50,93 mm
Arbeitshub	600 mm
Baugröße	90
Hubreserve	0 mm
Zahnriemen-Teilung	5 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Auslegerachse
Max. Beschleunigung	30 m/s2
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,05 mm
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	2.667,9E+03 mm4
Flächenmomente 2. Grades Iz	2.049,49E+03 mm4
Max. Antriebsmoment	30,6 Nm
Max. Kraft Fy	13.957 N
Max. Kraft Fz	13.523 N
Max. Moment Mx	167 Nm
Max. Moment My	1.300 Nm
Max. Moment Mz	1.233 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	1.200 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	62,9 kgcm2
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	6,5 kgcm2
Massenträgheitsmoment JO	55,2 kgcm2
Vorschubkonstante	160 mm/U
Richtwert Laufleistung	5.020 km
Schmierintervall laufstreckenabhängig	1.000 km
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	5.487 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	97 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	14.787 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	97 g
Werkstoff Abschlussdeckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Profil	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Antriebskopf	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl, Corrotect beschichtet
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Guss, eloxiert
Werkstoff Zahnriemenklemmkörper	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug