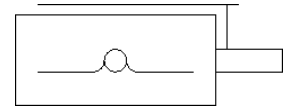


Auslegerachse ELCC-TB-KF-70-300-0H-P0-CR

Teilenummer: 8082393

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	30,558 mm
Arbeitshub	300 mm
Baugröße	70
Hubreserve	0 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 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	959,74E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	928,74E+03 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	10,4 Nm
Max. Kraft Fy	9.680 N
Max. Kraft Fz	9.406 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
Richtwert Laufleistung	5.000 km
Schmierintervall laufstreckenabhängig	1.000 km
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	3.210 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	63 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	7.960 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	63 g
Werkstoff Abschlussdeckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Profil	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoffhinweis	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