

Auslegerachse ELCC-TB-KF-110-500-0H-P0-CR

Teilenummer: 8082411

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	68,755 mm
Arbeitshub	500 mm
Baugröße	110
Hubreserve	0 mm
Zahnriemen-Teilung	8 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Auslegerachse
Max. Beschleunigung	30 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,05 mm
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	6.830,57E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	4.925,97E+03 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	85,9 Nm
Max. Kraft Fy	20.596 N
Max. Kraft Fz	20.022 N
Max. Moment Mx	317 Nm
Max. Moment My	2.368 Nm
Max. Moment Mz	2.286 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	2.500 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	174,9 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	11,8 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	157,1 kgcm ²
Vorschubkonstante	216 mm/U
Richtwert Laufleistung	5.029 km
Schmierintervall laufstreckenabhängig	1.000 km
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	10.017 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	148 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	27.299 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	148 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