

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
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	6830570 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	4925970 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	90 Nm
Max. Kraft Fy	20596 N
Max. Kraft Fz	20022 N
Max. Moment Mx	317 Nm
Max. Moment My	2368 Nm
Max. Moment Mz	2286 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	2500 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
Referenzlebensdauer	5000 km
Schmierintervall laufstreckenabhängig	1000 km
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	10017 g

Merkmal	Wert
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	148 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	27299 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	148 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