

# Auslegerachse ELCC-TB-KF-60-500-0H-P0-CR

Teilenummer: 8082388

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	30,558 mm
Arbeitshub	500 mm
Baugröße	60
Hubreserve	0 mm
Zahnriemen-Teilung	3 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Auslegerachse
Max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,05 mm
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	240,6E+03 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	304,21E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Antriebsmoment	4,6 Nm
Max. Kraft Fy	4.216 N
Max. Kraft Fz	4.119 N
Max. Moment Mx	36 Nm
Max. Moment My	293 Nm
Max. Moment Mz	288 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	300 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	8,9 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	2,3 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JO	5,9 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	96 mm/U
Richtwert Laufleistung	5.006 km
Schmierintervall laufstreckenabhängig	1.000 km
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1.636 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	38 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	4.146 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	38 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