

Auslegerachse ELCC-TB-KF-60-1000-0H-P0-CR

Teilenummer: 8082391

FESTO



[PDF Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	30.558 mm
Arbeitshub	1000 mm
Baugröße	60
Hubreserve	0 mm
Zahnriemen-Teilung	3 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Auslegerachse
Symbol	00991210
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 °C ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	240600 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	304210 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	5.7 Nm
Max. Kraft Fy	4216 N
Max. Kraft Fz	4119 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 ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	2.3 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	5.9 kgcm ²
Vorschubkonstante	96 mm/U
Referenzlebensdauer	5000 km
Schmierintervall laufstreckenabhängig	1000 km
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1636 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	38 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	4146 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	38 g
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert

Merkmal	Wert
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