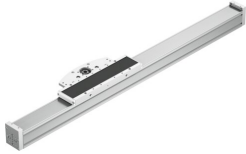


# Auslegerachse ELCC-TB-KF-70-1200-0H-P0-CR

Teilenummer: 8082398

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	30.558 mm
Arbeitshub	1200 mm
Baugröße	70
Hubreserve	0 mm
Zahnriemen-Teilung	3 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Auslegerachse
Symbol	00991210
Max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
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	959740 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	928740 mm <sup>4</sup>
Max. Antriebsmoment	10.4 Nm
Max. Kraft Fy	9680 N
Max. Kraft Fz	9406 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 <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	2.3 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JO	10.6 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	96 mm/U
Referenzlebensdauer	5000 km
Schmierintervall laufstreckenabhängig	1000 km
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	3210 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	63 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	7960 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	63 g
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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