

ELCC-TB-KF-90-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 8060573



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Auslegerachse Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	50.93 mm
Arbeitshub	50 mm ... 2000 mm
Baugröße	90
Hubreserve	0 mm ... 2000 mm
Zahnriemen-Teilung	5 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Auslegerachse
Symbol	00991210
Max. Beschleunigung	30 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,05 mm
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	2667900 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	2049490 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	33 Nm

Max. Kraft Fy	13957 N
Max. Kraft Fz	13523 N
Max. Moment Mx	167 Nm
Max. Moment My	1300 Nm
Max. Moment Mz	1233 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	1200 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	62.9 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	6.5 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	55.2 kgcm ²
Vorschubkonstante	160 mm/U
Richtwert Laufleistung	5000 km
Schmierintervall laufstreckenabhängig	1000 km
Bewegte Masse bei 0 mm Hub mit zweitem Antriebskopf	9208 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	5487 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	97 g
Gewicht Zusatzschlitten	2997 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	15713 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	97 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub mit zweitem Antriebskopf	22431 g
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten 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 Polyurethan mit Stahlcord und Textilbeschichtung Polyurethan mit Stahlcord

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch-

noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.