

Elektroschlitten von FESTO

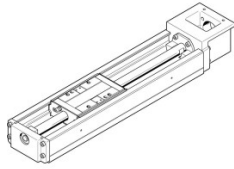
EGSK-46-500-10P

Festo-Teilenummer: 562787



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Elektroschlitten

Elektroschlitten EGSK-46-500-10P mit Kugelumlaufführung Arbeitshub=500 mm, Baugröße=46, Reversierspiel= $\leq 20 \mu\text{m}$, Spindeldurchmesser=15 mm, Spindelsteigung=10 mm/U

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Arbeitshub	500 mm
Baugröße	46
Reversierspiel	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	15 mm
Spindelsteigung	10 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung	20 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,52 m/s
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung

Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	6600 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	21747 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	3140 N
Flächenmomente 2. Grades Iy	240,00E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	1.500,00E+03 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	0,42 Nm
Max. Kraft Fy	4919 N
Max. Kraft Fz	4919 N
Max. Moment Mx	145 Nm
Max. Moment My	48,7 Nm
Max. Moment Mz	48,7 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	264 N
Leerlaufantriebsmoment	0,1 Nm
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb	6760 N
Statische Tragzahl Linearführung	45500 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,39 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	0,0847 kgcm ²
Vorschubkonstante	10 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	3240 N
Richtwert Laufleistung	5000 km
Bewegte Masse	910 g
Gewicht Schlitten	910 g
Gewicht Zusatzschlitten	910 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	127 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	5170 g
Produktgewicht	11520 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Profil	beschichtet hochlegierter Stahl

Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Schlitten	Stahl
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Stahl

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