

Elektroschlitten EGSK-46-600-20P

Teilenummer: 562794

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	600 mm
Baugröße	46
Reversierspiel	20 µm
Spindeldurchmesser	15 mm
Spindelsteigung	20 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	1.05 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,01 mm
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	0 °C...40 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	6600 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	21747 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	3040 N
Flächenmomente 2. Grades Iy	240000 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	1500000 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	0.61 Nm
Max. Kraft Fy	3904 N
Max. Kraft Fz	3904 N
Max. Moment Mx	115 Nm
Max. Moment My	38.7 Nm
Max. Moment Mz	38.7 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	192 N
Leerlaufantriebsmoment	0.1 Nm
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb	7150 N

Merkmal	Wert
Statische Tragzahl Linearführung	45500 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0.39 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	0.154 kgcm ²
Vorschubkonstante	20 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	3240 N
Referenzlebensdauer	10000 km
Bewegte Masse	910 g
Gewicht Schlitten	910 g
Produktgewicht	12790 g
Gewicht Zusatzschlitten	910 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	5170 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	127 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Profil	beschichtet hochlegierter Stahl
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Schlitten	Stahl
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Stahl