

Elektroschlitten EGSK-20- -

Teilenummer: 562750

FESTO



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Arbeitshub	25 ... 125 mm
Baugröße	20
Spindeldurchmesser	6 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung	10 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,19 ... 1,1 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,003 - ±0,01 mm
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	1.000 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	2.849 N
Flächenmomente 2. Grades Iy	6,1E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	62E+03 mm ⁴
Max. Vorschubkraft Fx	69 ... 133 N
Statische Tragzahl Linearführung	6.300 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,01 kgcm ²
Vorschubkonstante	1 ... 6 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	1.240 N
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Profil	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Schlitten	Stahl
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Stahl