

# Elektroschlitten von FESTO

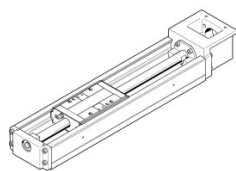
## EGSK-46-400-10P

Festo-Teilenummer: 562786



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Elektroschlitten

Elektroschlitten EGSK-46-400-10P mit Kugelumlaufführung Arbeitshub=400 mm, Baugröße=46, Reversierspiel= $\leq 20 \mu\text{m}$ , Spindeldurchmesser=15 mm, Spindelsteigung=10 mm/U

## Datenblatt

| Merkmal                            | Eigenschaft                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Arbeitshub                         | 400 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 <sup>2</sup>                                  |
| 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 <sup>4</sup>         |
| Flächenmomente 2. Grades Iz            | 1.500,00E+03 mm <sup>4</sup>       |
| 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 <sup>2</sup>             |
| Massenträgheitsmoment JO               | 0,0847 kgcm <sup>2</sup>           |
| 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                         | 10250 g                            |
| Befestigungsart                        | mit Innengewinde und Passstift     |
| Werkstoff Abschlussdeckel              | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet |
| Werkstoff Profil                       | beschichtet<br>hochlegierter Stahl |

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

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