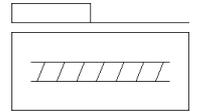
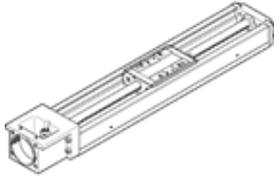


# Elektroschlitten EGSK-33-500-10P

Teilenummer: 562782

FESTO

mit Kugelumlauführung



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert  |
|--|---|
| Arbeitshub                             | 500 mm  |
| Baugröße                               | 33  |
| Reversierspiel                         | $\leq 20 \mu\text{m}$                               |
| Spindeldurchmesser                     | 10 mm   |
| Spindelsteigung                        | 10 mm/U   |
| Einbaulage                             | beliebig  |
| Führung                                | Kugelumlauführung                                   |
| Konstruktiver Aufbau                   | Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindtrieb |
| Referenzierung                         | Referenzschalter                                    |
| Spindel-Typ                            | Kugelgewindtrieb                                    |
| Max. Beschleunigung                    | 20 m/s <sup>2</sup>                                 |
| Max. Geschwindigkeit                   | 0,79 m/s  |
| Wiederholgenauigkeit                   | $\pm 0,01 \text{ mm}$                               |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                   |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-Zone III                                  |
| Schutzart                              | IP10  |
| Umgebungstemperatur                    | 0 ... 40 °C   |
| Dynamische Tragzahl Festlager          | 1.790 N   |
| Dynamische Tragzahl Linearführung      | 9.207 N   |
| Dynamische Tragzahl Kugelgewindtrieb   | 1.760 N   |
| Flächenmomente 2. Grades Iy            | 62E+03 mm <sup>4</sup>                              |
| Flächenmomente 2. Grades Iz            | 380E+03 mm <sup>4</sup>                             |
| Max. Antriebsmoment                    | 0,24 Nm   |
| Max. Kraft Fy                          | 2.083 N   |
| Max. Kraft Fz                          | 2.083 N   |
| Max. Moment Mx                         | 42,2 Nm   |
| Max. Moment My                         | 13,8 Nm   |
| Max. Moment Mz                         | 13,8 Nm   |
| Max. Vorschubkraft Fx                  | 148 N   |
| Leerlaufantriebsmoment                 | 0,07 Nm   |
| Statische Tragzahl Kugelgewindtrieb    | 2.840 N   |
| Statische Tragzahl Linearführung       | 20.200 N  |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 0,0771 kgcm <sup>2</sup>                            |
| Massenträgheitsmoment JO               | 0,0166 kgcm <sup>2</sup>                            |
| Vorschubkonstante                      | 10 mm/U   |
| Statische Tragzahl Festlager           | 2.590 N   |
| Richtwert Laufleistung                 | 5.000 km  |
| Bewegte Masse                          | 310 g   |
| Gewicht Schlitten                      | 310 g   |
| Produktgewicht                         | 4.530 g   |
| Gewicht Zusatzschlitten                | 310 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 1.380 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 63 g  |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                        |
|---------------------------|------------------------------------|
| Befestigungsart           | mit Innengewinde und Passstift     |
| Werkstoff Abschlussdeckel | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet |
| Werkstoff Profil          | beschichtet<br>hochlegierter Stahl |
| Werkstoffhinweis          | RoHS konform                       |
| Werkstoff Antriebsdeckel  | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet |
| Werkstoff Schlitten       | Stahl                              |
| Werkstoff Spindelmutter   | Stahl                              |
| Werkstoff Spindel         | Stahl                              |