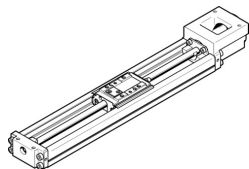


# Elektroschlitten EGSK-20-125-1P

Teilenummer: 562760

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                               | Wert                                                 |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Arbeitshub                            | 125 mm                                               |
| Baugröße                              | 20                                                   |
| Reversierspiel                        | 20 µm                                                |
| Spindeldurchmesser                    | 6 mm                                                 |
| Spindelsteigung                       | 1 mm/U                                               |
| Einbaulage                            | beliebig                                             |
| Führung                               | Kugelumlaufführung                                   |
| Konstruktiver Aufbau                  | Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb |
| Referenzierung                        | Referenzschalter                                     |
| Spindel-Typ                           | Kugelgewindetrieb                                    |
| Max. Beschleunigung                   | 10 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Max. Geschwindigkeit                  | 0.19 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         | 1000 N                                               |
| Dynamische Tragzahl Linearführung     | 2849 N                                               |
| Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb | 660 N                                                |
| Flächenmomente 2. Grades Iy           | 6100 mm <sup>4</sup>                                 |
| Flächenmomente 2. Grades Iz           | 62000 mm <sup>4</sup>                                |
| Max. Antriebsmoment                   | 0.011 Nm                                             |
| Max. Kraft Fy                         | 1389 N                                               |
| Max. Kraft Fz                         | 1389 N                                               |
| Max. Moment Mx                        | 18.1 Nm                                              |
| Max. Moment My                        | 5.8 Nm                                               |
| Max. Moment Mz                        | 5.8 Nm                                               |
| Max. Vorschubkraft Fx                 | 69 N                                                 |
| Leerlaufantriebsmoment                | 0.005 Nm                                             |
| Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb  | 1170 N                                               |

| Merkmale                               | Wert                               |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Statische Tragzahl Linearführung       | 6300 N                             |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 0.01 kgcm <sup>2</sup>             |
| Massenträgheitsmoment JO               | 0.00087 kgcm <sup>2</sup>          |
| Vorschubkonstante                      | 1 mm/U                             |
| Statische Tragzahl Festlager           | 1240 N                             |
| Referenzlebensdauer                    | 500 km                             |
| Bewegte Masse                          | 64 g                               |
| Gewicht Schlitten                      | 64 g                               |
| Produktgewicht                         | 718 g                              |
| Gewicht Zusatzschlitten                | 64 g                               |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 380 g                              |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 27 g                               |
| Befestigungsart                        | mit Innengewinde und Passstift     |
| Werkstoff Abschlussdeckel              | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet |
| Werkstoff Profil                       | hochlegierter Stahl rostfrei       |
| Werkstoff-Hinweis                      | RoHS konform                       |
| Werkstoff Antriebsdeckel               | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet |
| Werkstoff Schlitten                    | Stahl                              |
| Werkstoff Spindelmutter                | Stahl                              |
| Werkstoff Spindel                      | Stahl                              |