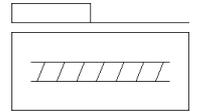
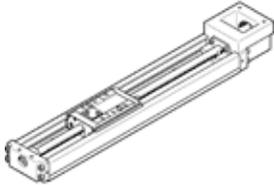


# Elektroschlitten EGSK-26-50-2P

Teilenummer: 562764

FESTO

mit Kugelumlaufführung



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert  |
|--|---|
| Arbeitshub                             | 50 mm   |
| Baugröße                               | 26  |
| Reversierspiel                         | $\leq 20 \mu\text{m}$                               |
| Spindeldurchmesser                     | 8 mm  |
| Spindelsteigung                        | 2 mm/U  |
| Einbaulage                             | beliebig  |
| Führung                                | Kugelumlaufführung                                  |
| Konstruktiver Aufbau                   | Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindtrieb |
| Referenzierung                         | Referenzschalter                                    |
| Spindel-Typ                            | Kugelgewindtrieb                                    |
| Max. Beschleunigung                    | 10 m/s <sup>2</sup>                                 |
| Max. Geschwindigkeit                   | 0,28 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          | 1.380 N   |
| Dynamische Tragzahl Linearführung      | 5.746 N   |
| Dynamische Tragzahl Kugelgewindtrieb   | 2.350 N   |
| Flächenmomente 2. Grades Iy            | 17E+03 mm <sup>4</sup>                              |
| Flächenmomente 2. Grades Iz            | 150E+03 mm <sup>4</sup>                             |
| Max. Antriebsmoment                    | 0,037 Nm  |
| Max. Kraft Fy                          | 2.223 N   |
| Max. Kraft Fz                          | 2.223 N   |
| Max. Moment Mx                         | 37,8 Nm   |
| Max. Moment My                         | 12,9 Nm   |
| Max. Moment Mz                         | 12,9 Nm   |
| Max. Vorschubkraft Fx                  | 116 N   |
| Leerlaufantriebsmoment                 | 0,015 Nm  |
| Statische Tragzahl Kugelgewindtrieb    | 4.020 N   |
| Statische Tragzahl Linearführung       | 12.150 N  |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 0,0316 kgcm <sup>2</sup>                            |
| Massenträgheitsmoment JO               | 0,00357 kgcm <sup>2</sup>                           |
| Vorschubkonstante                      | 2 mm/U  |
| Statische Tragzahl Festlager           | 1.760 N   |
| Richtwert Laufleistung                 | 1.000 km  |
| Bewegte Masse                          | 153 g   |
| Gewicht Schlitten                      | 153 g   |
| Produktgewicht                         | 990 g   |
| Gewicht Zusatzschlitten                | 153 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 780 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 42 g  |

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