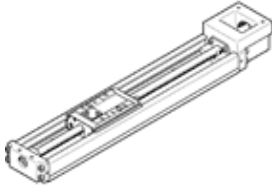


# Elektroschlitten EGSK-26-50-2P

Teilenummer: 562764

FESTO

mit Kugelumlaufrührung



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert   |
|--|--|
| Arbeitshub                             | 50 mm  |
| Baugröße                               | 26   |
| Reversierspiel                         | $\leq 20 \mu\text{m}$                                |
| Spindeldurchmesser                     | 8 mm   |
| Spindelsteigung                        | 2 mm/U   |
| Einbaulage                             | beliebig   |
| Führung                                | Kugelumlaufrührung                                   |
| Konstruktiver Aufbau                   | Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb |
| Referenzierung                         | Referenzschalter                                     |
| Spindel-Typ                            | Kugelgewindetrieb                                    |
| 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                    |
| Schutzart                              | IP10   |
| Umgebungstemperatur                    | 0 ... 40 °C  |
| Dynamische Tragzahl Festlager          | 1.380 N  |
| Dynamische Tragzahl Linearführung      | 5.746 N  |
| Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb  | 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 Kugelgewindetrieb   | 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  |
| Gewicht Zusatzschlitten                | 153 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 42 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 780 g  |
| Produktgewicht                         | 990 g  |
| Befestigungsart                        | mit Innengewinde und Passstift                       |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                                   |
|---------------------------|---|
| Werkstoff Abschlussdeckel | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet            |
| Werkstoff Profil          | hochlegierter Stahl rostfrei                  |
| Werkstoffhinweis          | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform |
| Werkstoff Antriebsdeckel  | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet            |
| Werkstoff Schlitten       | Stahl   |
| Werkstoff Spindelmutter   | Stahl   |
| Werkstoff Spindel         | Stahl   |