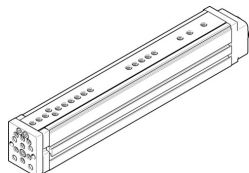


# Mini-Schlitten EGSL-BS-45-200-3P

Teilenummer: 562226

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                            | Wert                                                            |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Arbeitshub                         | 200 mm                                                          |
| Baugröße                           | 45                                                              |
| Laufparallelität in z-Richtung     | 0.08 mm                                                         |
| Parallelität                       | 0.1 mm                                                          |
| Reversierspiel                     | 50 µm                                                           |
| Spindeldurchmesser                 | 10 mm                                                           |
| Spindelsteigung                    | 3 mm/U                                                          |
| Einbaulage                         | beliebig                                                        |
| Führung                            | Kugelkäfigführung                                               |
| Konstruktiver Aufbau               | Elektrischer Mini-Schlitten<br>Führung<br>mit Kugelgewindetrieb |
| Motorart                           | Schrittmotor<br>Servomotor                                      |
| Spindel-Typ                        | Kugelgewindetrieb                                               |
| Positionserkennung                 | für Näherungsschalter                                           |
| Max. Beschleunigung                | 25 m/s <sup>2</sup>                                             |
| Max. Geschwindigkeit               | 0.3 m/s                                                         |
| Wiederholgenauigkeit               | ±0,015 mm                                                       |
| Einschaltdauer                     | 100%                                                            |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                               |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-Zone III                                              |
| Schalldruckpegel                   | 60 dB(A)                                                        |
| Schutzart                          | IP40                                                            |
| Umgebungstemperatur                | 0 °C...60 °C                                                    |
| Dauervorschubkraft                 | 100 N                                                           |
| Max. Antriebsmoment                | 0.205 Nm                                                        |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>          | 291 N                                                           |
| Max. Kraft F <sub>z</sub>          | 291 N                                                           |
| Max. Moment M <sub>x</sub>         | 14.3 Nm                                                         |
| Max. Moment M <sub>y</sub>         | 12.3 Nm                                                         |
| Max. Moment M <sub>z</sub>         | 12.3 Nm                                                         |

| <b>Merkmal</b>                           | <b>Wert</b>                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft       | 120 N                                                |
| Max. Vorschubkraft Fx                    | 150 N                                                |
| Leerlaufantriebsmoment                   | 0.09 Nm                                              |
| Richtwert Nutzlast, waagrecht            | 6 kg                                                 |
| Richtwert Nutzlast, senkrecht            | 6 kg                                                 |
| Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast | 0.0023 kgcm <sup>2</sup>                             |
| Massenträgheitsmoment JO                 | 0.0514 kgcm <sup>2</sup>                             |
| Vorschubkonstante                        | 3 mm/U                                               |
| Wartungsintervall                        | Lebensdauerschmierung                                |
| Bewegte Masse                            | 910 g                                                |
| Produktgewicht                           | 2160 g                                               |
| Befestigungsart                          | mit Innengewinde<br>mit Zentrierhülse<br>mit Zubehör |
| Werkstoff-Hinweis                        | RoHS konform                                         |
| Werkstoff Deckel                         | Aluminium-Guss<br>lackiert                           |
| Werkstoff Führungsschiene                | Wälzlagerstahl                                       |
| Werkstoff Gehäuse                        | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                  |
| Werkstoff Jochplatte                     | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                  |
| Werkstoff Spindelmutter                  | Wälzlagerstahl                                       |
| Werkstoff Spindel                        | Wälzlagerstahl                                       |