

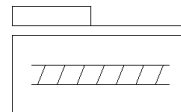
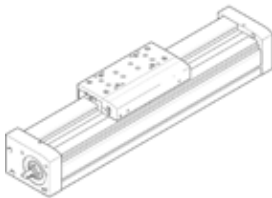
# Spindelachse EGC-120-500-BS-25P-KF-0H-ML-GK

Teilenummer: 3013582

☆ Kernprogramm

mit Kugelumlaufführung

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Arbeitshub                             | 500 mm                                                |
| Baugröße                               | 120                                                   |
| Hubreserve                             | 0 mm                                                  |
| Spindeldurchmesser                     | 25 mm                                                 |
| Spindelsteigung                        | 25 mm/U                                               |
| Einbaulage                             | beliebig                                              |
| Führung                                | Kugelumlaufführung                                    |
| Konstruktiver Aufbau                   | Elektromechanische Linearachse mit Kugelumlaufspindel |
| Motorart                               | Schrittmotor<br>Servomotor                            |
| Spindel-Typ                            | Kugelumlaufspindel                                    |
| Max. Beschleunigung                    | 15 m/s <sup>2</sup>                                   |
| Max. Geschwindigkeit                   | 1,5 ... 1,875 m/s                                     |
| Wiederholgenauigkeit                   | ±0,02 mm                                              |
| Einschaltdauer                         | 100 %                                                 |
| Schutzart                              | IP40                                                  |
| Umgebungstemperatur                    | -10 ... 60 °C                                         |
| Flächenmomente 2. Grades Ix            | 5.010E+03 mm <sup>4</sup>                             |
| Flächenmomente 2. Grades Iy            | 5.820E+03 mm <sup>4</sup>                             |
| Flächenmomente 2. Grades Iz            | 5.010E+03 mm <sup>4</sup>                             |
| Max. Kraft Fy                          | 6.890 N                                               |
| Max. Kraft Fz                          | 6.890 N                                               |
| Max. Moment Mx                         | 144 Nm                                                |
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft     | 500 N                                                 |
| Max. Vorschubkraft Fx                  | 1.500 N                                               |
| Torsionsträgheitsmoment It             | 1.430E+03 mm <sup>4</sup>                             |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 2,756 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Vorschubkonstante                      | 25 mm/U                                               |
| Werkstoff Abschlussdeckel              | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                   |
| Werkstoff Mitnehmer                    | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                   |
| Werkstoff Profil                       | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                   |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform                                          |
| Werkstoff Antriebsdeckel               | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                   |
| Werkstoff Führung Schlitten            | Stahl                                                 |
| Werkstoff Führungsschiene              | Stahl                                                 |
| Werkstoff Schlitten                    | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                   |
| Werkstoff Spindelmutter                | Stahl                                                 |
| Werkstoff Spindel                      | Stahl                                                 |