

# Spindelachse EGC-120-800-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Teilenummer: 3013577

☆ Kernprogramm

mit Kugelumlaufführung

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert   |
|--|--|
| Arbeitshub                             | 800 mm   |
| Baugröße                               | 120  |
| Hubreserve                             | 0 mm   |
| Spindeldurchmesser                     | 25 mm  |
| Spindelsteigung                        | 10 mm/U  |
| Einbaulage                             | beliebig   |
| Führung                                | Kugelumlaufführung                                       |
| Konstruktiver Aufbau                   | Elektromechanische Linearachse<br>mit Kugelumlaufspindel |
| Motorart                               | Schrittmotor<br>Servomotor                               |
| Spindel-Typ                            | Kugelumlaufspindel                                       |
| Max. Beschleunigung                    | 15 m/s <sup>2</sup>                                      |
| Max. Geschwindigkeit                   | 0,6 ... 0,75 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                      | 10 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  |