

# Spindelachse EGC-80-300-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Teilenummer: 3013534

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert  |
|--|---|
| Arbeitshub                             | 300 mm  |
| Baugröße                               | 80  |
| Hubreserve                             | 0 mm  |
| Spindeldurchmesser                     | 15 mm   |
| Spindelsteigung                        | 10 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                   | 0.5 m/s...0.75 m/s                                    |
| Wiederholgenauigkeit                   | ±0,02 mm  |
| Einschaltdauer                         | 100%  |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-B2-L  |
| Schutzart                              | IP40  |
| Umgebungstemperatur                    | -10 °C...60 °C  |
| Flächenmomente 2. Grades Ix            | 981000 mm <sup>4</sup>                                |
| Flächenmomente 2. Grades Iy            | 1320000 mm <sup>4</sup>                               |
| Flächenmomente 2. Grades Iz            | 981000 mm <sup>4</sup>                                |
| Max. Kraft Fy                          | 3050 N  |
| Max. Kraft Fz                          | 3050 N  |
| Max. Moment Mx                         | 36 Nm   |
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft     | 250 N   |
| Max. Vorschubkraft Fx                  | 650 N   |
| Torsionsträgheitsmoment It             | 255000 mm <sup>4</sup>                                |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 0.346 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Vorschubkonstante                      | 10 mm/U   |
| Werkstoff Abschlussdeckel              | Aluminium-Knetlegierung eloxiert                      |

| <b>Merkmal</b>              | <b>Wert</b>                         |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Werkstoff Mitnehmer         | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert |
| Werkstoff Profil            | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert |
| Werkstoff-Hinweis           | 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                               |