

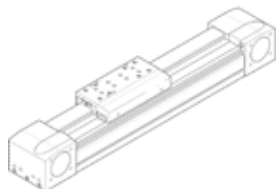
# Zahnriemenachse EGC-120-1200-TB-KF-0H-GK

Teilenummer: 3013369

★ Kernprogramm

mit Kugelumlauführung

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert  |
|--|---|
| Antriebsritzel Wirkdurchmesser           | 39,79 mm                                      |
| Arbeitshub                               | 1.200 mm                                      |
| Baugröße                                 | 120   |
| Hubreserve                               | 0 mm  |
| Zahnriemen-Dehnung                       | 0,13 %  |
| Zahnriemen-Teilung                       | 5 mm  |
| Einbaulage                               | beliebig                                      |
| Führung                                  | Kugelumlauführung                             |
| Konstruktiver Aufbau                     | Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen |
| Motorart                                 | Schrittmotor<br>Servomotor                    |
| Max. Beschleunigung                      | 50 m/s <sup>2</sup>                           |
| Max. Geschwindigkeit                     | 5 m/s   |
| Wiederholgenauigkeit                     | ±0,08 mm                                      |
| Einschaltdauer                           | 100 %   |
| LABS-Konformität                         | VDMA24364-Zone III                            |
| Schutzart                                | IP40  |
| Umgebungstemperatur                      | -10 ... 60 °C                                 |
| Flächenmomente 2. Grades Ix              | 4.620E+03 mm <sup>4</sup>                     |
| Flächenmomente 2. Grades Iy              | 5.650E+03 mm <sup>4</sup>                     |
| Max. Kraft Fy                            | 6.890 N                                       |
| Max. Kraft Fz                            | 6.890 N                                       |
| Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand      | 70 N  |
| Max. Moment Mx                           | 144 Nm  |
| Max. Vorschubkraft Fx                    | 800 N   |
| Torsionsträgheitsmoment It               | 2.680E+03 mm <sup>4</sup>                     |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub   | 0,93 kgcm <sup>2</sup>                        |
| Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast | 3,96 kgcm <sup>2</sup>                        |
| Vorschubkonstante                        | 125 mm/U                                      |
| Werkstoff Abschlussdeckel                | 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 Riemenscheiben                 | hochlegierter Stahl rostfrei                  |
| Werkstoff Schlitten                      | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert           |
| Werkstoff Zahnriemenklemmkörper          | Edelstahlguss                                 |
| Werkstoff Zahnriemen                     | Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug |