

EGC-80-xxx-TB-KF - Set

Festo-Teilenummer: 556814



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Zahnriemenachse Set

Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|--|---|
| Antriebsritzel Wirkdurchmesser | 28.65 mm |
| Arbeitshub | 50 mm ... 8500 mm |
| Baugröße | 80 |
| Zahnriemen-Dehnung | 0.24 % |
| Zahnriemen-Teilung | 3 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlauführung |
| Konstruktiver Aufbau | Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen |
| Motorart | Schrittmotor Servomotor |
| Max. Beschleunigung | 50 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,08 mm |
| Einschaltdauer | 100% |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK EX Vorschriften |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |

| | |
|--|---|
| Explosionsschutz | Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) |
| ATEX-Kategorie Gas | II 2G |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex-Umgebungstemperatur | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 60 °C |
| Flächenmomente 2. Grades Ix | 844000 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iy | 1160000 mm ⁴ |
| Max. Kraft Fy | 3050 N |
| Max. Kraft Fz | 3050 N |
| Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand | 28 N |
| Max. Moment Mx | 36 Nm |
| Max. Vorschubkraft Fx | 350 N |
| Torsionsträgheitsmoment It | 551000 mm ⁴ |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 0.19 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast | 2.05 kgcm ² |
| Vorschubkonstante | 90 mm/U |
| Pneumatischer Anschluss Feststelleinheit | M5 |
| Werkstoff Abschlussdeckel | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Profil | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff-Hinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform |
| Werkstoff Antriebsdeckel | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Führung Schlitten | Stahl |
| Werkstoff Führungsschiene | Stahl |
| Werkstoff Riemenscheiben | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Schlitten | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Zahnriemenklemmkörper | Edelstahlguss |
| Werkstoff Zahnriemen | Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug Polyurethan mit Stahlcord und Nylonüberzug |

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch-

noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.