

# ELGA-TB-RF-70-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 1371245



**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 ... 7000 mm                             |
| Baugröße                          | 70  |
| Zahnriemen-Teilung                | 3 mm  |
| Einbaulage                        | beliebig                                      |
| Führung                           | Rollenführung                                 |
| Konstruktiver Aufbau              | Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen |
| Motorart                          | Servomotor                                    |
| Max. Beschleunigung               | 50 m/s <sup>2</sup>                           |
| Max. Geschwindigkeit              | 10 m/s  |
| Wiederholgenauigkeit              | ±0,08 mm                                      |
| Einschaltdauer                    | 100%  |
| Lebensmitteltauglichkeit          | siehe erweiterte Werkstoffinformation         |
| Schutzart                         | IP40  |
| Umgebungstemperatur               | -10 °C ... 60 °C                              |
| Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub> | 260 N   |
| Vorschubkonstante                 | 90 mm/U                                       |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Schmierintervall laufstreckenabhängig | 10000 km   |
| Werkstoff Profil                      | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert  |
| Werkstoff-Hinweis                     | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform  |
| Werkstoff Abdeckband                  | rostfreier Edelbandstahl   |
| Werkstoff Antriebsdeckel              | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert  |
| Werkstoff Führung                     | Stahl  |
| Werkstoff Riemenscheiben              | hochlegierter Stahl rostfrei   |
| Werkstoff Schlitten                   | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert  |
| Werkstoff Zahnriemenklemmkörper       | Edelstahlguss  |
| Werkstoff Zahnriemen                  | Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug<br>Polyurethan mit Stahlcord und Nylonüberzug<br>Polyurethan mit Stahlcord |

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.