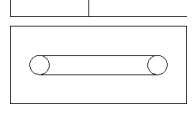
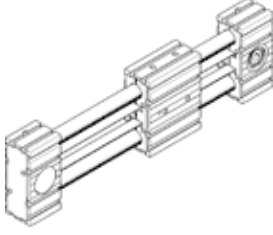


# Dişli kayışlı eksen ELGR-TB-45-300-0H

Ürün numarası: 8083778

FESTO



## Bilgi sayfası

| Özellik                                       | Değer  |
|---|--|
| Tahrik çarkının efektif çapı                  | 24,83 mm                                       |
| Çalışma stroğu                                | 300 mm   |
| Büyükölçü                                     | 45   |
| Dişli kayış gerginliği                        | 0,08 %   |
| Dişli kayış hatvesi                           | 3 mm   |
| Montaj pozisyonu                              | istenildiği gibi                               |
| Yatak   | Rulman yataklamalı                             |
| Tasarım yapısı                                | Elektomekanik doğrusal eksen<br>Dişli kayışlı  |
| Motor tipi                                    | Adım motoru<br>Servo motor                     |
| Max. ivmelenme                                | 50 m/s <sup>2</sup>                            |
| Max. Hız                                      | 1 ... 3 m/s                                    |
| Tekrarlama hassasiyeti                        | ±0,1 mm  |
| Anahtarlama zamanı                            | 100 %  |
| PWIS uygunluğu                                | VDMA24364 Zon III                              |
| Koruma sınıfı                                 | IP20   |
| Çevre sıcaklığı                               | -10 ... 50 °C                                  |
| 2. derece atalet momenti bölgesi Iy           | 15,7E+03 mm <sup>4</sup>                       |
| 2. derece atalet momenti bölgesi Iz           | 17,94E+03 mm <sup>4</sup>                      |
| Max. Tahrik momenti                           | 1,24 Nm  |
| Max. Kuvvet Fy                                | 100 N  |
| Max. kuvvet Fz                                | 100 N  |
| Maks. boşta yer değiştirme direnci            | 16,1 N   |
| Max. itme kuvveti Fx                          | 100 N  |
| Yüksüz itme torku                             | 0,2 Nm   |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH    | 0,11 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL | 1,54 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Besleme sabiti                                | 78 mm/U  |
| Referans değer, çalışma performansı           | 5.000 km                                       |
| 10 mm strok başına düşen ek kütle             | 0,69 g   |
| Ürün ağırlığı                                 | 4.730 g  |
| 10 mm strok başına gelen ek ağırlık           | 50 g   |
| Malzeme, profil                               | İşlenmiş alüminyum alışımlı<br>eloksal kaplama |
| Malzeme hakkında not                          | RoHS'a uygun                                   |
| Malzeme, tahrik kapağı                        | İşlenmiş alüminyum alışımlı<br>eloksal kaplama |
| Malzeme, kayış diski                          | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik                |
| Malzeme, taşıyıcı araba                       | İşlenmiş alüminyum alışımlı<br>eloksal kaplama |
| Malzeme, dişli kayış sıkıştırma parçası       | Berilyum bronz                                 |
| Malzeme, dişli kayış                          | naylon kaplı cam elyaf katkılı kauçuk          |