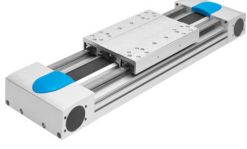


# Dişli kayış ekseni EGC-HD-125- -TB

Ürün numarası: 556823

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                                                   | Değer                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tahrik pinyonu etkin çap                                                  | 32.47 mm                                       |
| Çalışma stroku                                                            | 50 mm...3000 mm                                |
| Boyut                                                                     | 125                                            |
| Dişli kayış esneme                                                        | 0.31 %                                         |
| Dişli kayış bölümlleme                                                    | 3 mm                                           |
| Montaj konumu                                                             | herhangi bir                                   |
| Kılavuz                                                                   | Bilyalı rulman yatağı                          |
| Tasarım                                                                   | Elektromekanik lineer eksen<br>dişli kayış ile |
| Motor türü                                                                | Step motor<br>Servo motor                      |
| Yol ölçüm sisteminin ölçüm prensibi                                       | artımlı                                        |
| Maks. ivmelenme                                                           | 40 m/sn <sup>2</sup>                           |
| Maks. hız                                                                 | 3 m/sn                                         |
| Devreye girme süresi                                                      | 100%                                           |
| LABS uygunluğu                                                            | VDMA24364 Zone III                             |
| Koruma türü                                                               | IP40                                           |
| Ortam sıcaklığı                                                           | -10 °C...60 °C                                 |
| 2. derece alan momentleri ly                                              | 689000 mm <sup>4</sup>                         |
| 2. derece alan momentleri lz                                              | 4090000 mm <sup>4</sup>                        |
| Maks. tahrik torku                                                        | 7.2 Nm                                         |
| Maks. kuvvet Fy                                                           | 3650 N                                         |
| Maks. kuvvet Fz                                                           | 3650 N                                         |
| Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fy                                          | 3650 N                                         |
| Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fz                                          | 3650 N                                         |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 13446 N                                        |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 13446 N                                        |
| Maks. yüksüz yer değiştirme direnci                                       | 67.8 N                                         |
| Maks. moment Mx                                                           | 140 Nm                                         |
| Maks. moment My                                                           | 275 Nm                                         |

| Özellik                                                                   | Değer                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. moment Mz                                                           | 275 Nm                                                                                  |
| Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx                                          | 140 Nm                                                                                  |
| Tüm eksenlerdeki maks. moment My                                          | 275 Nm                                                                                  |
| Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz                                          | 275 Nm                                                                                  |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 515 Nm                                                                                  |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 1013 Nm                                                                                 |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 1013 Nm                                                                                 |
| Maks. besleme kuvveti Fx                                                  | 450 N                                                                                   |
| Boşta çalışma tahrik torku                                                | 1.1 Nm                                                                                  |
| Torsiyon atalet momenti It                                                | 627000 mm <sup>4</sup>                                                                  |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH                                | 0.38 kgcm <sup>2</sup>                                                                  |
| Kg yük başına kütle atalet momenti JL                                     | 2.635 kgcm <sup>2</sup>                                                                 |
| Kütle atalet momenti JO                                                   | 4.639 kgcm <sup>2</sup>                                                                 |
| İlave kızak için kütle atalet momenti JW                                  | 3.3 kgcm <sup>2</sup>                                                                   |
| Besleme sabiti                                                            | 102 mm/dev                                                                              |
| Referans hizmet ömrü                                                      | 5000 km                                                                                 |
| Kızak ağırlığı                                                            | 1218 g                                                                                  |
| İlave kızak ağırlığı                                                      | 1026 g                                                                                  |
| 0 mm strokta temel ağırlık                                                | 4720 g                                                                                  |
| 10 mm strok başına ek ağırlık                                             | 73 g                                                                                    |
| Profil malzemesi                                                          | Dövme alüminyum alaşım, anodize                                                         |
| Malzeme hakkında not                                                      | RoHS uyumlu                                                                             |
| Tahrik kapağı malzemesi                                                   | Dövme alüminyum alaşım, anodize                                                         |
| Kayış kasnakları malzemesi                                                | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                                         |
| Kızak malzemesi                                                           | Dövme alüminyum alaşım, anodize                                                         |
| Dişli kayış tutma elemanı malzemesi                                       | Berilyum bronz                                                                          |
| Dişli kayış malzemesi                                                     | Cam kordonlu ve naylon kaplı polikloropren<br>Çelik kordonlu ve naylon kaplı poliüretan |