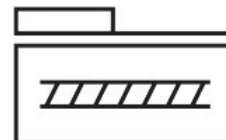
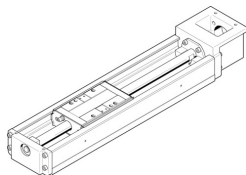


# Električni tobogan EGSK-46-400-20P

Broj dijela: 562792

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Radni hod                                    | 400 mm                                                    |
| Izvedbena veličina                           | 46                                                        |
| Preokrenuta igra                             | 20 µm                                                     |
| Promjer vretena                              | 15 mm                                                     |
| Korak vretena                                | 20 mm/U                                                   |
| Položaj montaže                              | po želji                                                  |
| Vodilica                                     | Vodilica za kuglice                                       |
| Konstruktivna struktura                      | Elektromehanička linearna os s kugličnim vijčanim pogonom |
| Referenca                                    | Referentni prekidač                                       |
| Tip vretena                                  | Kuglično navojno vreteno                                  |
| Maksimalno ubrzanje                          | 20 m/s <sup>2</sup>                                       |
| Maks. brzina                                 | 1.05 m/s                                                  |
| Točnost ponavljanja                          | ±0,01 mm                                                  |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC             | 0 - nema izloženosti koroziji                             |
| LABS sukladnost                              | VDMA24364 zona III                                        |
| Klasa zaštite                                | IP10                                                      |
| Temperatura okoline                          | 0 °C...40 °C                                              |
| Dinamičko opterećenje fiksnog ležaja         | 6600 N                                                    |
| Linearni vodič za dinamičko opterećenje      | 21747 N                                                   |
| Kuglični vijak s dinamičkim opterećenjem     | 3040 N                                                    |
| Trenuci područja 2. stupnja ly               | 240000 mm <sup>4</sup>                                    |
| Trenuci područja 2. stupnja lz               | 1500000 mm <sup>4</sup>                                   |
| Maksimalni pogonski moment                   | 0.61 Nm                                                   |
| Maks. sila Fy                                | 3904 N                                                    |
| Maks. sila Fz                                | 3904 N                                                    |
| Maks. moment Mx                              | 115 Nm                                                    |
| Maks. Moment My                              | 38.7 Nm                                                   |
| Maks. moment Mz                              | 38.7 Nm                                                   |
| Maks. snaga pomaka Fx                        | 192 N                                                     |
| Pogonski moment u praznom hodu               | 0.1 Nm                                                    |
| Ocjena statičkog opterećenja kugličnog vijka | 7150 N                                                    |

| Svojstvo                                | Vrijednost                         |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Linearni vodič za statičku nosivost     | 45500 N                            |
| Maseni moment tromosti JH po metru hoda | 0.39 kgcm <sup>2</sup>             |
| Maseni moment tromosti JO               | 0.154 kgcm <sup>2</sup>            |
| Konstantna hrana                        | 20 mm/U                            |
| Statička nosivost fiksnog ležaja        | 3240 N                             |
| Referentni životni vijek                | 10000 km                           |
| Pokretna masa                           | 910 g                              |
| Nosenje težine                          | 910 g                              |
| Težina proizvoda                        | 10250 g                            |
| Težina dodatnih saonica                 | 910 g                              |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm          | 5170 g                             |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm         | 127 g                              |
| Vrsta montaže                           | s unutarnjim navojem i klinom      |
| Završni pokrovni materijal              | Lijevani aluminij<br>s premazom    |
| Profil materijala                       | s premazom<br>visokolegirani čelik |
| Napomena o materijalima                 | U skladu s RoHS                    |
| Pokrivni materijal pogona               | Lijevani aluminij<br>s premazom    |
| Klizač materijala                       | Čelik                              |
| Materijal vretena matica                | Čelik                              |
| Vreteno materijala                      | Čelik                              |