

# Elektriskā kamana EGSK-46-300-20P

Daļas numurs: 562791

FESTO

Ar rotējošo lodīšu gultņa vadikla



## Datu lapa

| Pazīme                                                     | Lielums                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Darba gājiens                                              | 300 mm                                               |
| Izmērs                                                     | 46                                                   |
| Reversa brīvģājiens                                        | $\leq 20 \mu\text{m}$                                |
| Vārpstas diametrs                                          | 15 mm                                                |
| Vārpstas padeve                                            | 20 mm/U                                              |
| Montāžas pozīcija                                          | Jebkurš                                              |
| Vadotne                                                    | Rotējošo lodīšu gultņu vadotne                       |
| Konstrukcijas struktūra                                    | Elektromehāniskās lineārās assis<br>Ar lodīšu skrūvi |
| Atsauces                                                   | Atsauces slēdzis                                     |
| Vārpstas tips                                              | Lodīšu skrūve                                        |
| Maks. paātrinājums                                         | 20 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Max. ātrums                                                | 1,05 m/s                                             |
| Atkārtēšanas precizitāte                                   | $\pm 0,01 \text{ mm}$                                |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC                      | 0 - Nav korozijas ietekme                            |
| PWIS conformity                                            | VDMA24364 zone III                                   |
| Aizsardzības klase                                         | IP10                                                 |
| Apkārtējās vides temperatūra                               | 0 ... 40 °C                                          |
| Fiksēta gultņojuma dinamiskās slodzes vērtība              | 6.600 N                                              |
| Lineārās vadotnes dinamiskās pamatslodzes vērtība          | 21.747 N                                             |
| Lodīšu skrūves piedziņas dinamiskās pamatslodzes vērtība   | 3.040 N                                              |
| Laukuma inerces moments otrajā pakāpē ly                   | 240E+03 mm <sup>4</sup>                              |
| Laukuma inerces moments otrajā pakāpē lz                   | 1.500E+03 mm <sup>4</sup>                            |
| Max. piedziņas griezes moments                             | 0,61 Nm                                              |
| Max. spēks Fy                                              | 3.904 N                                              |
| Max. spēks Fz                                              | 3.904 N                                              |
| Maks. moments Mx                                           | 115 Nm                                               |
| Maks. moments My                                           | 38,7 Nm                                              |
| Maks. moments Mz                                           | 38,7 Nm                                              |
| Max. padeves spēks Fx                                      | 192 N                                                |
| Piedziņas moments bez slodzes                              | 0,1 Nm                                               |
| Lodīšu skrūves piedziņas statistiskās pamatslodzes vērtība | 7.150 N                                              |
| Lineārās vadotnes statistiskās pamatslodzes vērtība        | 45.500 N                                             |
| Masas inerces moments JH uz gājjena metru                  | 0,39 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Masas inerces moments, JO                                  | 0,154 kgcm <sup>2</sup>                              |
| Padeves konstante                                          | 20 mm/U                                              |
| Fiksēta gultņojuma statistiskās pamatslodzes vērtība       | 3.240 N                                              |
| Atsauces vērtība, darbības veiktspēja                      | 10.000 km                                            |
| Kustīgā masa                                               | 910 g                                                |
| Kamanas svārs                                              | 910 g                                                |
| Produkta svārs                                             | 8.980 g                                              |
| Papildus kamanas svārs                                     | 910 g                                                |
| Pamata svārs priekš 0 mm gājjena                           | 5.170 g                                              |
| Papildus svārs uz gājjena 10 mm                            | 127 g                                                |

| Pazīme                         | Lielums                                |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Montāžas tips                  | ar iekšējo vītņi un tapu               |
| Gala vāku materiāls            | Alumīnija spiedienlējums<br>pārklāts   |
| Profila materiāls              | pārklāts<br>Stiprs tērauda sakausējums |
| Materiālu piezīme              | Atbilst RoHS                           |
| Piedziņas vāka materiāls       | Alumīnija spiedienlējums<br>pārklāts   |
| Slīdņa materiāls               | Tērauds                                |
| Vītņstieņa uzgriežņa materiāls | Tērauds                                |
| Vārpstas materiāls             | Tērauds                                |