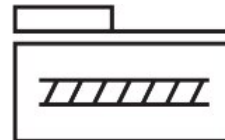
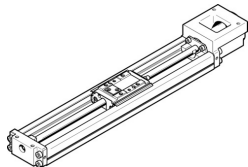


# Električno vodilo EGSK-20-25-6P

Številka dela: 562761

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                        | Vrednost                                                      |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Delovni hod                                       | 25 mm                                                         |
| Velikost                                          | 20                                                            |
| Reverzijska zračnost                              | 20 µm                                                         |
| Premer vretena                                    | 6 mm                                                          |
| Korak navoja vretena                              | 6 mm/U                                                        |
| Položaj vgradnje                                  | poljubno                                                      |
| Vodilo                                            | Kroglično obtočno vodilo                                      |
| Konstruktivna zgradba                             | Elektromehanska linearna os<br>s krogličnim navojnim vretenom |
| Referenciranje                                    | Referenčno stikalo                                            |
| Tip vretena                                       | Kroglično navojno vreteno                                     |
| Največji pospešek                                 | 10 m/s <sup>2</sup>                                           |
| Največja hitrost                                  | 0.79 m/s                                                      |
| Ponovljivost                                      | ±0,01 mm                                                      |
| Razred korozijske odpornosti KBK                  | 0 – brez korozijske obremenitve                               |
| Skladnost z LABS                                  | VDMA24364 – cona III                                          |
| Stopnja zaščite                                   | IP10                                                          |
| Temperatura okolice                               | 0 °C...40 °C                                                  |
| Dinamična nosilnost fiksnega ležaja               | 1000 N                                                        |
| Dinamična nosilnost linearnega vodila             | 2849 N                                                        |
| Dinamična nosilnost krogličnega navojnega vretena | 860 N                                                         |
| Ploskovni momenti 2. reda Iy                      | 6100 mm <sup>4</sup>                                          |
| Ploskovni momenti 2. reda Iz                      | 62000 mm <sup>4</sup>                                         |
| Največji pogonski navor                           | 0.069 Nm                                                      |
| Največja sila Fy                                  | 764 N                                                         |
| Največja sila                                     | 764 N                                                         |
| Največji moment Mx                                | 9.9 Nm                                                        |
| Največji moment My                                | 3.2 Nm                                                        |
| Največji moment Mz                                | 3.2 Nm                                                        |
| Največja sila pomika naprej Fx                    | 72 N                                                          |
| Pogonski navor v prostem teku                     | 0.005 Nm                                                      |
| Statična nosilnost krogličnega navojnega vretena  | 1450 N                                                        |

| Značilnost                                 | Vrednost                               |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Statična nosilnost linearnega vodila       | 6300 N                                 |
| Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda | 0.01 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Masni vztrajnostni moment JO               | 0.00144 kgcm <sup>2</sup>              |
| Konstanta pomika                           | 6 mm/U                                 |
| Statična nosilnost fiksnega ležaja         | 1240 N                                 |
| Referenčna življenjska doba                | 3000 km                                |
| Premikajoča se masa                        | 64 g                                   |
| Teža drsnika                               | 64 g                                   |
| Teža izdelka                               | 448 g                                  |
| Teža dodatnega drsnika                     | 64 g                                   |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda                 | 380 g                                  |
| Pribitek teže na 10 mm hoda                | 27 g                                   |
| Način pritrditve                           | z notranjim navojem in zatičem         |
| Material zaključnega pokrova               | aluminijeva tlačna litina<br>prevlečen |
| Material profila                           | visoko legirano nerjavno jeklo         |
| Napotek glede materialov                   | V skladu z RoHS                        |
| Material pogonskega pokrova                | aluminijeva tlačna litina<br>prevlečen |
| Material drsnika                           | Jeklo                                  |
| Material navojne matice vretena            | jeklo                                  |
| Material vretena                           | Jeklo                                  |