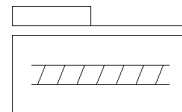
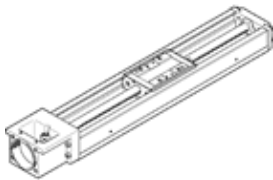


# Elektrický minisuport EGSK-33-300-6P

číslo dielca: 562774

FESTO

S guličkovým obežným vedením



## údajový list

| charakteristický znak                             | Hodnota  |
|---|--|
| Pracovný zdvih                                    | 300 mm   |
| Velkosť   | 33   |
| Reverzná vôľa                                     | $\leq 20 \mu\text{m}$                                  |
| Priemer vretena                                   | 10 mm  |
| Stúpanie vretena                                  | 6 mm/U   |
| montážna poloha                                   | ľubovoľný  |
| vedenie   | Guličkové vedenie                                      |
| Konštrukčné vyhotovenie                           | Elektromechanická lineárna os<br>S guličkovou skrutkou |
| referenčný pohyb                                  | Referenčný snímač                                      |
| Vreteno   | Guličková skrutka                                      |
| Maximálne zrýchlenie                              | 20 m/s <sup>2</sup>                                    |
| Max. Rýchlosť                                     | 0,47 m/s   |
| Presnosť opakovania                               | $\pm 0,01 \text{ mm}$                                  |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                | 0 - Bez zaťaženia koróziou                             |
| LABS - konformita                                 | VDMA24364 - zóna III                                   |
| Spôsob ochrany                                    | IP10   |
| Teplota okolia                                    | 0 ... 40 °C  |
| Dynamická nosnosť pevného ložiska                 | 1.790 N  |
| Dynamická nosnosť lineárneho vedenia              | 9.207 N  |
| Dynamická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou    | 2.840 N  |
| Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly           | 62E+03 mm <sup>4</sup>                                 |
| Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lz           | 380E+03 mm <sup>4</sup>                                |
| Max. prevodový moment                             | 0,14 Nm  |
| Max. sila Fy                                      | 2.469 N  |
| Max. sila Fz                                      | 2.469 N  |
| Maximálny moment Mx                               | 50,1 Nm  |
| Maximálny moment My                               | 16,4 Nm  |
| Maximálny moment Mz                               | 16,4 Nm  |
| Max. tlačná sila Fx                               | 150 N  |
| Hnací moment pri chode naprázdno                  | 0,07 Nm  |
| Statická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou     | 4.900 N  |
| Statická nosnosť lineárneho vedenia               | 20.200 N   |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu | 0,0771 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JO                 | 0,0115 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Konštanta posuvu                                  | 6 mm/U   |
| Statická nosnosť pevného ložiska                  | 2.590 N  |
| Referenčná hodnota, prevádzkový výkon             | 3.000 km   |
| Pohybovaná hmotnosť                               | 310 g  |
| Hmotnosť vozíka                                   | 310 g  |
| Hmotnosť výrobku                                  | 3.270 g  |
| Hmotnosť dodatočného vozíka                       | 310 g  |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm               | 1.380 g  |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu               | 63 g   |

| charakteristický znak   | Hodnota   |
|-------------------------|---|
| Typ upevnenia           | s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom           |
| Materiál koncovej dosky | Hliníkový tlakový odliatok<br>potiahnutý, pokrytý |
| Materiál profilu        | potiahnutý, pokrytý<br>vysokolegovaná oceľ        |
| Materiálový údaj        | zhoda s RoHS                                      |
| Materiál krytu pohonu   | Hliníkový tlakový odliatok<br>potiahnutý, pokrytý |
| Materiál vozíka         | Oceľ  |
| Materiál matice vretena | Oceľ  |
| Materiál vretena        | Oceľ  |