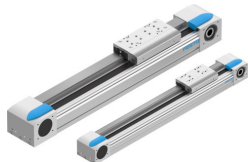


# Os s ozubeným remeňom EGC-185- -TB-KF

Číslo dielu: 556817

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak  | Hodnota   |
|--|---|
| Efektívny priemer hnacieho pastorka                          | 73.85 s   |
| Pracovný zdvih   | 50 s...8500 s                                       |
| Veľkosť  | 185   |
| Rozstup ozubeného remeňa                                     | 8 s   |
| Montážna poloha  | ľubovoľná   |
| Vedenie  | Guličkové obežné vedenie                            |
| Konštrukcia  | Elektromechanická lineárna os<br>s ozubeným remeňom |
| Typ motora   | Krokový motor<br>Servomotor                         |
| Princíp merania dráhy  | inkrementálny                                       |
| Max. zrýchlenie  | 50 m/s <sup>2</sup>                                 |
| Max. rýchlosť  | 5 m/s   |
| Opakovateľná presnosť  | ±0,1 mm   |
| Doba zopnutia  | 100%  |
| Zhoda s LABS   | VDMA24364 zóna III                                  |
| Druh krytia  | IP40  |
| Teplota okolia   | -10 °C...60 °C                                      |
| Plošné momenty 2. stupňa ly                                  | 23400000 mm <sup>4</sup>                            |
| Plošné momenty 2. stupňa lz                                  | 27400000 mm <sup>4</sup>                            |
| Max. sila Fy   | 15200 N   |
| Max. sila Fz   | 15200 N   |
| Max. sila Fy celková os                                      | 15200 N   |
| Max. sila Fz celková os                                      | 15200 N   |
| Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 55997 N   |
| Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 55997 N   |
| Max. odpor proti posuvu pri chode naprázdno                  | 110 N   |
| Max. moment Mx   | 529 Nm  |
| Max. moment My   | 1157 Nm...1820 Nm                                   |
| Max. moment Mz   | 1157 Nm...1820 Nm                                   |
| Max. moment Mx celková os                                    | 529 Nm  |
| Max. moment Moja celková os                                  | 1157 Nm...1820 Nm                                   |

| Charakteristický znak  | Hodnota  |
|--|--|
| Max. moment Mz celková os                                    | 1157 Nm...1820 Nm  |
| Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 1949 Nm  |
| My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 4262 Nm...6705 Nm  |
| Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 4262 Nm...6705 Nm  |
| Min. posuvová sila Fx  | 2500 N   |
| Torzny moment zotrvačnosti It                                | 14100000 mm <sup>4</sup>   |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu           | 7.6 kg.cm <sup>2</sup>   |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia | 13.694 kg.cm <sup>2</sup>  |
| Posuvová konštanta   | 232 mm/ot  |
| Referenčná životnosť   | 5000 km  |
| Pneumatický prípoj zvernej jednotky                          | M5   |
| Materiál uzatváracieho krytu                                 | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná   |
| Materiál profilu   | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná   |
| Pokyny k materiálu   | V zhode s RoHS   |
| Materiál krytu pohonu  | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná   |
| Materiál vedenia vozíka                                      | Oceľ   |
| Materiál vodiacej koľajnice                                  | Oceľ   |
| Materiál remeňovej kladky                                    | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ  |
| Materiál vozíka  | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná   |
| Materiál upínacieho telesa ozubeného remeňa                  | Ušľachtilá oceľová liatina   |
| Materiál ozubeného remeňa                                    | Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylonovým potahom<br>PUR s oceľovými vláknami a nylonovým povlakom |