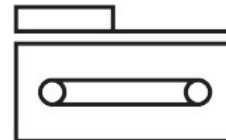


# Os s ozubeným remeňom EGC-120-1500-TB-KF-0H-GK

Číslo dielu: 3013370

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                        | Hodnota                                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Efektívny priemer hnacieho pastorka                          | 39.79 s                                          |
| Pracovný zdvih                                               | 1500 s                                           |
| Veľkosť                                                      | 120                                              |
| Rezerva zdvihu                                               | 0 s                                              |
| Rozstup ozubeného remeňa                                     | 5 s                                              |
| Montážna poloha                                              | ľubovoľná                                        |
| Vedenie                                                      | Guličkové obežné vedenie                         |
| Konštrukcia                                                  | Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom |
| Typ motora                                                   | Krokový motor<br>Servomotor                      |
| Max. zrýchlenie                                              | 50 m/s <sup>2</sup>                              |
| Max. rýchlosť                                                | 5 m/s                                            |
| Opakovateľná presnosť                                        | ±0,08 mm                                         |
| Doba zopnutia                                                | 100%                                             |
| Zhoda s LABS                                                 | VDMA24364 zóna III                               |
| Druh krytia                                                  | IP40                                             |
| Teplota okolia                                               | -10 °C...60 °C                                   |
| Plošné momenty 2. stupňa ly                                  | 4620000 mm <sup>4</sup>                          |
| Plošné momenty 2. stupňa lz                                  | 5650000 mm <sup>4</sup>                          |
| Max. sila Fy                                                 | 6890 N                                           |
| Max. sila Fz                                                 | 6890 N                                           |
| Max. sila Fy celková os                                      | 6890 N                                           |
| Max. sila Fz celková os                                      | 6890 N                                           |
| Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 25383 N                                          |
| Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 25383 N                                          |
| Max. odpor proti posuvu pri chode naprázdno                  | 70 N                                             |
| Max. moment Mx                                               | 144 Nm                                           |
| Max. moment My                                               | 380 Nm                                           |
| Max. moment Mz                                               | 380 Nm                                           |
| Max. moment Mx celková os                                    | 144 Nm                                           |
| Max. moment Moja celková os                                  | 380 Nm                                           |

| Charakteristický znak                                        | Hodnota                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Max. moment Mz celková os                                    | 380 Nm                                                                   |
| Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 531 Nm                                                                   |
| My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 1400 Nm                                                                  |
| Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 1400 Nm                                                                  |
| Min. posuvová sila Fx                                        | 800 N                                                                    |
| Torzný moment zotrvačnosti It                                | 2680000 mm <sup>4</sup>                                                  |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu           | 0.93 kg.cm <sup>2</sup>                                                  |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia | 3.96 kg.cm <sup>2</sup>                                                  |
| Posuvová konštanta                                           | 125 mm/ot                                                                |
| Referenčná životnosť                                         | 5000 km                                                                  |
| Materiál uzatváracieho krytu                                 | Hliníková tvárna zliatina eloxovaný                                      |
| Materiál profilu                                             | Hliníková tvárna zliatina eloxovaný                                      |
| Pokyny k materiálu                                           | V zhode s RoHS                                                           |
| Materiál krytu pohonu                                        | Hliníková tvárna zliatina eloxovaný                                      |
| Materiál vedenia vozíka                                      | Oceľ                                                                     |
| Materiál vodiacej koľajnice                                  | Oceľ                                                                     |
| Materiál remeňovej kladky                                    | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                        |
| Materiál vozíka                                              | Hliníková tvárna zliatina eloxovaný                                      |
| Materiál upínacieho telesa ozubeného remeňa                  | Ušľachtilá oceľová liatina                                               |
| Materiál ozubeného remeňa                                    | Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug |