

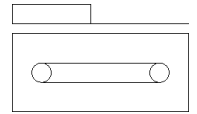
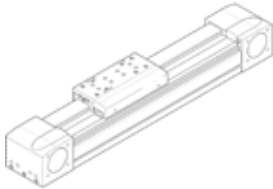
# tandriemas

## EGC-120-400-TB-KF-0H-GK

Artikelnummer: 3013364

FESTO

met kogelomloopgeleiding



## Informatieblad

| Kenmerk                                      | Waarde                                      |
|--|---|
| Aandrijfrondsel werkdiameter                 | 39,79 mm                                    |
| Werkslag                                     | 400 mm                                      |
| Grootte                                      | 120   |
| Slagreserve                                  | 0 mm  |
| Tandriem - rekbaarheid                       | 0,13 %                                      |
| Tandriem - steek                             | 5 mm  |
| Inbouwpositie                                | willekeurig                                 |
| Geleiding                                    | Kogelomloopgeleiding                        |
| Constructieve opbouw                         | Elektromechanische lineaire as met tandriem |
| Type motor                                   | Stappenmotor<br>Servomotor                  |
| Max. acceleratie                             | 50 m/s <sup>2</sup>                         |
| Max. snelheid                                | 5 m/s                                       |
| Herhaalnauwkeurigheid                        | ±0,08 mm                                    |
| Inschakelduur                                | 100 %                                       |
| LABS-conformiteit                            | VDMA24364-zone III                          |
| Beschermingsgraad                            | IP40  |
| Omgevingstemperatuur                         | -10 ... 60 °C                               |
| Oppervlaktmoment van de 2e graad lx          | 4.620E+03 mm <sup>4</sup>                   |
| Oppervlaktmoment van de 2e graad ly          | 5.650E+03 mm <sup>4</sup>                   |
| Max. kracht Fy                               | 6.890 N                                     |
| Max. kracht Fz                               | 6.890 N                                     |
| Max. nullast-verplaatsingsweerstand          | 70 N  |
| Max moment Mx                                | 144 Nm                                      |
| Maximale aanzetkracht Fx                     | 800 N                                       |
| Torsiemassatraagheidsmoment                  | 2.680E+03 mm <sup>4</sup>                   |
| Massatraagheidsmoment JH per meter slag      | 0,93 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last | 3,96 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Toevoerconstante                             | 125 mm/U                                    |
| Materiaal afsluitdeksel                      | aluminumlegering<br>geanodiseerd            |
| Materiaal profiel                            | aluminumlegering<br>geanodiseerd            |
| Materiaal - opmerking                        | RoHS conform                                |
| Materiaal aandrijfdeksel                     | aluminumlegering<br>geanodiseerd            |
| Materiaal geleiding slede                    | Staal                                       |
| Materiaalgeleidingsrail                      | Staal                                       |
| Materiaal katrol (poelie)                    | hooggelegeerd staal roestvrij               |
| Materiaal slede                              | aluminumlegering<br>geanodiseerd            |
| Materiaal tandriemklemlichaam                | gegoten roestvrij staal                     |
| Materiaal tandriem                           | Polychloropreen met glascord en nylonlaag   |