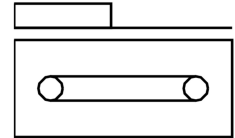


# Tandriemas ELGR-TB-35-600-0H

Artikelnummer: 8083775

FESTO



## Gegevensblad

| Functie  | Waarde                                      |
|--|---|
| Aandrijfrondsel werkdiameter                           | 18.46 mm                                    |
| Werkslag   | 600 mm                                      |
| Bouwgrootte  | 35  |
| Rekbaarheid tandriem                                   | 0.094 %                                     |
| Tandriemsteek  | 2 mm  |
| Inbouwpositie  | Willekeurig                                 |
| Geleiding  | Kogelomloopgeleiding                        |
| Constructieve opbouw                                   | Elektromechanische lineaire as met tandriem |
| Motortype  | Stappenmotor<br>Servomotor                  |
| Max. versnelling                                       | 50 m/s <sup>2</sup>                         |
| Max. snelheid  | 0.9 m/s...3 m/s                             |
| Herhaalnauwkeurigheid                                  | ±0,1 mm                                     |
| Inschakelduur  | 100%  |
| LABS-conformiteit                                      | VDMA24364-zone III                          |
| Beschermingsklasse                                     | IP20  |
| Omgevingstemperatuur                                   | -10 °C...50 °C                              |
| Oppervlaktemomenten 2e graad ly                        | 3770 mm <sup>4</sup>                        |
| Oppervlaktemomenten 2e graad lz                        | 4190 mm <sup>4</sup>                        |
| Max. aandrijfmoment                                    | 0.46 Nm                                     |
| Max. kracht Fy   | 50 N  |
| Max. kracht Fz   | 50 N  |
| Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand | 10.8 N                                      |
| Max. toevoerkraft Fx                                   | 50 N  |
| Nullastaandrijfmoment                                  | 0.1 Nm                                      |
| Massatraagheidsmoment JH per meter slag                | 0.026 kgcm <sup>2</sup>                     |
| Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last           | 0.85 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Toevoerconstante                                       | 58 mm/U                                     |
| Referentie levensduur                                  | 5000 km                                     |
| Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag               | 0.31 g                                      |
| Productgewicht   | 2970 g                                      |

| <b>Functie</b>                 | <b>Waarde</b>                                  |
|--------------------------------|--|
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag | 25 g   |
| Materiaal profiel              | Aluminium kneedlegering<br>geanodiseerd        |
| Materiaal-informatie           | RoHS conform                                   |
| Materiaal aandrijfdeksel       | Aluminium kneedlegering<br>Geanodiseerd        |
| Materiaal riemschijven         | Hooggelegeerd roestvast staal                  |
| Materiaal slede                | Aluminium kneedlegering<br>Geanodiseerd        |
| Materiaal tandriemklemlichaam  | Berylliumbrons                                 |
| Materiaal tandriem             | Polychloroprene met glasvezel en nylonovertrek |