

Tandriemas ELGR-TB-45-1000-0H

Artikelnummer: 8083783

FESTO



Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|--|---|
| Aandrijfrondsel werkdiameter | 24.83 mm |
| Werkslag | 1000 mm |
| Bouwgrootte | 45 |
| Rekbaarheid tandriem | 0.08 % |
| Tandriemsteek | 3 mm |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Geleiding | Kogelomloopgeleiding |
| Constructieve opbouw | Elektromechanische lineaire as met tandriem |
| Motortype | Stappenmotor Servomotor |
| Max. versnelling | 50 m/s ² |
| Max. snelheid | 1 m/s...3 m/s |
| Herhaalnauwkeurigheid | ±0,1 mm |
| Inschakelduur | 100% |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |
| Beschermingsklasse | IP20 |
| Omgevingstemperatuur | -10 °C...50 °C |
| Oppervlaktmomenten 2e graad ly | 15700 mm ⁴ |
| Oppervlaktmomenten 2e graad lz | 17940 mm ⁴ |
| Max. aandrijfmoment | 1.24 Nm |
| Max. kracht Fy | 100 N |
| Max. kracht Fz | 100 N |
| Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand | 16.1 N |
| Max. toevoerkraft Fx | 100 N |
| Nullastaandrijfmoment | 0.2 Nm |
| Massatraagheidsmoment JH per meter slag | 0.11 kgcm ² |
| Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last | 1.54 kgcm ² |
| Toevoerconstante | 78 mm/U |
| Referentie levensduur | 5000 km |
| Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag | 0.69 g |
| Productgewicht | 8230 g |

| Functie | Waarde |
|--------------------------------|--|
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag | 50 g |
| Materiaal profiel | Aluminium kneedlegering geanodiseerd |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Materiaal aandrijfdeksel | Aluminium kneedlegering Geanodiseerd |
| Materiaal riemschijven | Hooggelegeerd roestvast staal |
| Materiaal slede | Aluminium kneedlegering Geanodiseerd |
| Materiaal tandriemklemlichaam | Berylliumbrons |
| Materiaal tandriem | Polychloroprene met glasvezel en nylonovertrek |