

Tandriemas ELGR-TB-55-1500-0H

Artikelnummer: 8083793

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	28.65 mm
Werkslag	1500 mm
Bouwgrootte	55
Rekbaarheid tandriem	0.21 %
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	0.35 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	38300 mm ⁴
Oppervlaktmomenten 2e graad lz	41180 mm ⁴
Max. aandrijfmoment	5 Nm
Max. kracht Fy	300 N
Max. kracht Fz	300 N
Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand	27.9 N
Max. toevoerkraft Fx	350 N
Nullastaandrijfmoment	0.4 Nm
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.19 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	2.05 kgcm ²
Toevoerconstante	90 mm/U
Referentie levensduur	5000 km
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	0.92 g
Productgewicht	17140 g

Functie	Waarde
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	78 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	Polychloropreen of nitrilrubber (NBR) met glaskoord en nylon coating