

tandriemas ELGA-TB-G-80- -

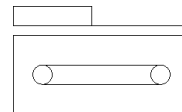
Artikelnummer: 570503

FESTO

met glijgeleiding.



Afbeelding als voorbeeld



Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Aandrijfzand diameter	39,79 mm
Werkslag	50 ... 8.500 mm
Grootte	80
Tandriem - rekbaarheid	0,19 %
Tandriem - steek	5 mm
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Glijgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Type motor	Stappenmotor Servomotor
Max. acceleratie	50 m/s ²
Max. snelheid	5 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,08 mm
Inschakelduur	100 %
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Oppervlaktemoment van de 2e graad lx	277E+03 mm ⁴
Oppervlaktemoment van de 2e graad ly	907E+03 mm ⁴
Max. aandrijfmoment	16,9 Nm
Max. kracht Fy	200 N
Max. kracht Fz	800 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	50 N
Max moment Mx	10 Nm
Max moment My	60 Nm
Max moment Mz	20 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	800 N
Nullastaandrijfmoment	1 Nm
Torsiemassatraagheidsmoment	108E+03 mm ⁴
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,093 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	3,96 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	6,66 kgcm ²
Toevoerconstante	125 mm/U
Materiaal afsluitdeksel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal profiel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal afdekbands	Strip in roestvrij staal
Materiaal aandrijfdeksel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal geleiding slede	POM
Materiaalgeleidingsrail	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal katrol (poelie)	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal slede	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal tandriemklemlichaam	gegoten roestvrij staal
Materiaal tandriem	Polychloropreen met glascord en nylonlaag Polyurethaan met staaldraad en nylonovertrek