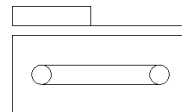


# tandriemas ELGA-TB-G-70- -

Artikelnummer: 570502

FESTO

met glijgeleiding.



Afbeelding als voorbeeld

## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Aandrijfzand diameter	28,65 mm
Werkslag	50 ... 8.500 mm
Grootte	70
Tandriem - rekbaarheid	0,31 %
Tandriem - steek	3 mm
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Glijgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Type motor	Stappenmotor 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	147E+03 mm <sup>4</sup>
Oppervlaktmoment van de 2e graad ly	425E+03 mm <sup>4</sup>
Max. aandrijfmoment	5 Nm
Max. kracht Fy	80 N
Max. kracht Fz	400 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	35 N
Max moment Mx	5 Nm
Max moment My	30 Nm
Max moment Mz	10 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	350 N
Nullastaandrijfmoment	0,5 Nm
Torsiemassatraagheidsmoment	71,5E+03 mm <sup>4</sup>
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,019 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	2,05 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	1,75 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	90 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 staal draad en nylonovertrek