

# tandriemas ELGA-TB-KF-70-400-0H

Artikelnummer: 8041852

FESTO

met kogelomloopgeleiding



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	28,65 mm
Werkslag	400 mm
Grootte	70
Slagreserve	0 mm
Tandriem - rekbaarheid	0,213 %
Tandriem - steek	3 mm
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Type motor	Stappenmotor Servomotor
Meetprincipe wegmeetsysteem	Incrementeel
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
Oppervlaktemoment van de 2e graad Iy	146,05E+03 mm <sup>4</sup>
Oppervlaktemoment van de 2e graad Iz	459,29E+03 mm <sup>4</sup>
Max. aandrijfmoment	5,02 Nm
Max. kracht Fy	1.500 N
Max. kracht Fz	1.850 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	41,9 N
Max moment Mx	16 Nm
Max moment My	132 Nm
Max moment Mz	132 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	350 N
Nullastaandrijfmoment	0,6 Nm
Torsiemassatraagheidsmoment	103,88E+03 mm <sup>4</sup>
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,19 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	2,05 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	2,43 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JW voor bijkomende slede	1,86 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	90 mm/U
Smeerinterval afhankelijk van loopstrook	1.000 km
Gewicht slede	0,9 kg
Gewicht extra slede	0,74 kg
Basisgewicht bij 0 mm slag	2,97 kg
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	0,039 kg
Materiaal profiel	aluminiumlegering geanodiseerd

<b>Kenmerk</b>	<b>Waarde</b>
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal afdekband	Strip in roestvrij staal
Materiaal aandrijfdeksel	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal geleiding slede	roestvrij staal
Materiaalgeleidingsrail	roestvrij staal
Materiaal katrol (poelie)	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal slede	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	gegoten roestvrij staal
Materiaal tandriem	Polychloropreen met glascord en nylonlaag