

# tandriemas ELGA-TB-KF-120- -

Artikelnummer: 8024916

FESTO

met kogelomloopgeleiding



Afbeelding als voorbeeld

## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Aandrijfzand diameter	52,52 mm
Werkslag	50 ... 8.500 mm
Grootte	120
Slagreserve	0 mm
Tandriem - steek	5 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
Max. kracht F <sub>y</sub>	5.500 N
Max. kracht F <sub>z</sub>	6.890 N
Max moment M <sub>x</sub>	104 Nm
Max moment M <sub>y</sub>	680 Nm
Max moment M <sub>z</sub>	680 Nm
Maximale aanzetkracht F <sub>x</sub>	1.000 ... 1.300 N
Toevoerconstante	165 mm/U
Smeerinterval afhankelijk van loopstrook	1.000 km
Gewicht slede	4,19 kg
Gewicht extra slede	3,24 kg
Materiaal profiel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal afdekbands	Strip in roestvrij staal
Materiaal aandrijfdeksel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal geleiding slede	Affineerstaal
Materiaalgeleidingsrail	Affineerstaal voorzien van een laag corrotect
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 staaldrad en nylonovertrek Polyurethaan met staalkoord