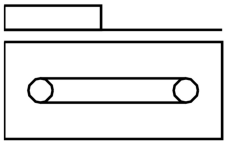
Axă curea dinţată ELGA-TB-G-70- -

Numar piesa: 570502



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Diametrul efectiv al pinionului de actionare	28.65 mm
Cursa de lucru	50 mm...8500 mm
Dimensiune	70
Alungirea curelei dintate	0.31 %
Pasul curelei dintate	3 mm
Pozitie de instalare	orice
Ghidaj	Ghidaj de alunecare
Structura constructiva	Axa liniara electromecanica cu curea dintata
Tipul de motor	Motor pas cu pas Servomotor
Acceleratie max.	50 m/s2
Viteza max.	5 m/s
Precizie de repetare	±0,08 mm
Ciclu de lucru	100%
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	-10 °C...60 °C
Momente de gradul 2 ale suprafetei Ix	147000 000057
Momentele de gradul 2 ale suprafetei Iy	425000 000057
Cuplu max. de actionare	5 Nm
Forta max. Fy	80 N
Forta max. Fz	400 N
Rezistenta max. de deplasare fara sarcina	35 N
Moment max. Mx	5 Nm
Max. Moment My	30 Nm
Moment max. Mz	10 Nm
Forta max. de avans Fx	350 N
Cuplu de antrenare in gol	0.5 Nm
Momentul de inertie torsional It	71500 000057
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.019 000018
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	2.05 000018

Caracteristica	Valoare
Momentul de inertie al masei JO	1.75 000018
Constanta de alimentare	90 000058
Material capac de inchidere	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material profil	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material banda de protectie	banda din otel inoxidabil
Material capacul mecanism de actionare	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material ghidare sanie	POM
Material sina de ghidaj	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material roata de curea	otel inoxidabil inalt aliat
Material sanie	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material corp de prindere al curelei dintate	Otel inoxidabil turnat
Material curea dintata	Policloropren cu fibra de sticla si invelis de nailon PUR cu miez de otel si acoperire de nailon