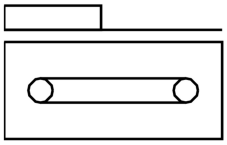
Axă curea dinţată ELGR-TB-45-500-0H

Numar piesa: 8083780



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Diametrul efectiv al pinionului de actionare	24.83 mm
Cursa de lucru	500 mm
Dimensiune	45
Alungirea curelei dintate	0.08 %
Pasul curelei dintate	3 mm
Pozitie de instalare	orice
Ghidaj	Ghidaj cu bile de recirculare
Structura constructiva	Axa liniara electromecanica cu curea dintata
Tipul de motor	Motor pas cu pas Servomotor
Acceleratie max.	50 m/s2
Viteza max.	1 m/s...3 m/s
Precizie de repetare	±0,1 mm
Ciclu de lucru	100%
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Tip de protectie	IP20
Temperatura ambianta	-10 °C...50 °C
Momentele de gradul 2 ale suprafetei Iy	15700 000057
Momente de gradul 2 ale suprafetei Iz	17940 000057
Cuplu max. de actionare	1.24 Nm
Forta max. Fy	100 N
Forta max. Fz	100 N
Rezistenta max. de deplasare fara sarcina	16.1 N
Forta max. de avans Fx	100 N
Cuplu de antrenare in gol	0.2 Nm
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.11 000018
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	1.54 000018
Constanta de alimentare	78 000058
Durata de viata de referinta	5000 km
Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm	0.69 g
Greutate produs	5730 g

Caracteristica	Valoare
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	50 g
Material profil	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capacul mecanism de actionare	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	Beriliu bronz
Material curea dintata	Policloropren cu fibra de sticla si invelis de nailon