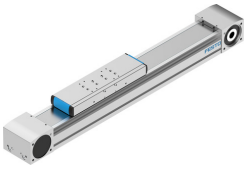
Axă curea dinţată ELGA-TB-KF-120-400-0H

Numar piesa: 8041864



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Diametrul efectiv al pinionului de actionare	52.52 mm
Cursa de lucru	400 mm
Dimensiune	120
Rezerva cursa	0 mm
Alungirea curelei dintate	0.21 %
Pasul curelei dintate	5 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
Principiu de masurare sistem de masurare a pozitiei	incremental
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
Momentele de gradul 2 ale suprafetei Iy	1264580 000057
Momente de gradul 2 ale suprafetei Iz	4365790 000057
Cuplu max. de actionare	34.1 Nm
Forta max. Fy	5500 N
Forta max. Fz	6890 N
Rezistenta max. de deplasare fara sarcina	76.2 N
Moment max. Mx	104 Nm
Max. Moment My	680 Nm
Moment max. Mz	680 Nm
Forta max. de avans Fx	1300 N
Cuplu de antrenare in gol	2.8 Nm
Momentul de inertie torsional It	435680 000057

Caracteristica	Valoare
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	2.15 000018
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	6.9 000018
Momentul de inertie al masei JO	40.99 000018
Momentul de inertie de masa JW pentru sania suplimentara	28.91 000018
Constanta de alimentare	165 000058
Interval de lubrifiere in functie de distanta de rulare	1000 km
Greutate sanie	4,19 kg
Greutate sanie suplimentara	3,24 kg
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	15,7 kg
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	0,106 kg
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	Otel calit
Material sina de ghidaj	Otel calit cu strat de protectie Corrotect
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