

Axă curea dințată EGC-HD-125- -TB

Numar piesa: 556823

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Diametrul efectiv al pinionului de actionare	32.47 mm
Cursa de lucru	50 mm...3000 mm
Dimensiune	125
Alungirea curelei dintate	0.31 %
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
Principiu de masurare sistem de masurare a pozitiei	incremental
Acceleratie max.	40 m/s ²
Viteza max.	3 m/s
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	689000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei Iz	4090000 mm ⁴
Cuplu max. de actionare	7.2 Nm
Forta max. Fy	3650 N
Forta max. Fz	3650 N
Forta max. Fy axa totala	3650 N
Forta max. Fz axa totala	3650 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	13446 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	13446 N
Rezistenta max. de deplasare fara sarcina	67.8 N
Moment max. Mx	140 Nm
Max. Moment My	275 Nm

Caracteristica	Valoare
Moment max. Mz	275 Nm
Moment max. Mx axa totala	140 Nm
Moment max. axa mea totala	275 Nm
Moment max. Mz axa totala	275 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	515 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	1013 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	1013 Nm
Fora max. de avans Fx	450 N
Cuplu de antrenare in gol	1.1 Nm
Momentul de inertie torsional It	627000 mm ⁴
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.38 kgcm ²
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	2.635 kgcm ²
Momentul de inertie al masei JO	4.639 kgcm ²
Momentul de inertie de masa JW pentru sania suplimentara	3.3 kgcm ²
Constanta de alimentare	102 mm/rot
Durata de viata de referinta	5000 km
Greutate sanie	1218 g
Greutate sanie suplimentara	1026 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	4720 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	73 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 PUR cu miez de otel si acoperire de nailon