

Axă curea dințată EGC-HD-220- -TB

Numar piesa: 556825

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Diametrul efectiv al pinionului de actionare	66.21 mm
Cursa de lucru	50 mm...4750 mm
Dimensiune	220
Alungirea curelei dintate	0.29 %
Pasul curelei dintate	8 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/s ²
Viteza max.	5 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 ly	5580000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei lz	35100000 mm ⁴
Cuplu max. de actionare	59.58 Nm
Forta max. Fy	13000 N
Forta max. Fz	13000 N
Forta max. Fy axa totala	13000 N
Forta max. Fz axa totala	13000 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	47892 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	47892 N
Rezistenta max. de deplasare fara sarcina	123.8 N
Moment max. Mx	900 Nm
Max. Moment My	1450 Nm

Caracteristica	Valoare
Moment max. Mz	1450 Nm
Moment max. Mx axa totala	900 Nm
Moment max. axa mea totala	1450 Nm
Moment max. Mz axa totala	1450 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	3315 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	5341 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	5341 Nm
Fora max. de avans Fx	1800 N
Cuplu de antrenare in gol	4.1 Nm
Momentul de inertie torsional It	5780000 mm ⁴
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	6.269 kgcm ²
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	10.96 kgcm ²
Momentul de inertie al masei JO	108.99 kgcm ²
Momentul de inertie de masa JW pentru sania suplimentara	80.66 kgcm ²
Constanta de alimentare	208 mm/rot
Durata de viata de referinta	5000 km
Greutate sanie	6317 g
Greutate sanie suplimentara	5498 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	25510 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	210 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