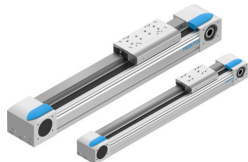


Axă curea dințată EGC-185- -TB-KF

Numar piesa: 556817

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Diametrul efectiv al pinionului de actionare	73.85 mm
Cursa de lucru	50 mm...8500 mm
Dimensiune	185
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
Precizie de repetare	±0,1 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 ly	23400000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei lz	27400000 mm ⁴
Forta max. Fy	15200 N
Forta max. Fz	15200 N
Forta max. Fy axa totala	15200 N
Forta max. Fz axa totala	15200 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	55997 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	55997 N
Rezistenta max. de deplasare fara sarcina	110 N
Moment max. Mx	529 Nm
Max. Moment My	1157 Nm...1820 Nm
Moment max. Mz	1157 Nm...1820 Nm

Caracteristica	Valoare
Moment max. Mx axa totala	529 Nm
Moment max. axa mea totala	1157 Nm...1820 Nm
Moment max. Mz axa totala	1157 Nm...1820 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	1949 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	4262 Nm...6705 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	4262 Nm...6705 Nm
Fora max. de avans Fx	2500 N
Momentul de inertie torsional It	14100000 mm ⁴
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	7.6 kgcm ²
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	13.694 kgcm ²
Constanta de alimentare	232 mm/rot
Durata de viata de referinta	5000 km
Conexiune pneumatica, unitate de blocare	M5
Material capac de inchidere	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material profil	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capacul mecanism de actionare	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material ghidare sanie	Otel
Material sina de ghidaj	Otel
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