

Axa cu surub

EGC-120-500-BS-25P-KF-0H-ML-GK

Numar piesa: 3013582

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	500 mm
Dimensiune	120
Rezerva cursa	0 mm
Diametrul fusului	25 mm
Pasul fusului	25 mm/rot
Pozitie de instalare	orice
Ghidaj	Ghidaj cu bile de recirculare
Structura constructiva	Axa liniara electromecanica cu surub cu bile
Tipul de motor	Motor pas cu pas Servomotor
Tipul de surub cu bile	surub cu bile
Acceleratie max.	15 m/s ²
Viteza max.	1,5 m/s
Precizie de repetare	±0,02 mm
Ciclu de lucru	100%
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	-10 °C...60 °C
Momentele de gradul 2 ale suprafetei Iy	5010000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei Iz	5820000 mm ⁴
Forta max. Fy	6890 N
Forta max. Fz	6890 N
Forta max. Fy axa totala	6890 N
Forta max. Fz axa totala	6890 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	25383 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	25383 N
Moment max. Mx	144 Nm
Max. Moment My	380 Nm
Moment max. Mz	380 Nm

Caracteristica	Valoare
Moment max. Mx axa totala	144 Nm
Moment max. axa mea totala	380 Nm
Moment max. Mz axa totala	380 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	531 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	1400 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	1400 Nm
Fora radiala max. la arborele de transmisie	500 N
Fora max. de avans Fx	1500 N
Momentul de inertie torsional It	1430000 mm ⁴
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	2.756 kgcm ²
Constanta de alimentare	25 mm/rot
Durata de viata de referinta	5000 km
Material capac de inchidere	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Material compensator de moment	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 sanie	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Material piulita pentru ax	Otel
Material surub cu bile	Otel