

Axa cu surub

EGC-70-400-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Numar piesa: 3013391

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	400 mm
Dimensiune	70
Rezerva cursa	0 mm
Diametrul fusului	12 mm
Pasul fusului	10 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.	0.5 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 ly	419000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei lz	578000 mm ⁴
Forta max. Fy	1850 N
Forta max. Fz	1850 N
Forta max. Fy axa totala	1850 N
Forta max. Fz axa totala	1850 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	6815 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	6815 N
Moment max. Mx	16 Nm
Max. Moment My	51 Nm
Moment max. Mz	51 Nm

Caracteristica	Valoare
Moment max. Mx axa totala	16 Nm
Moment max. axa mea totala	51 Nm
Moment max. Mz axa totala	51 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	59 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	188 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	188 Nm
Fora radiala max. la arborele de transmisie	220 N
Fora max. de avans Fx	400 N
Momentul de inertie torsional It	88000 mm ⁴
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.142 kgcm ²
Constanta de alimentare	10 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