

Axa cu surub EGC-80-500-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Numar piesa: 3013543

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	500 mm
Dimensiune	80
Rezerva cursa	0 mm
Diametrul fusului	15 mm
Pasul fusului	20 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 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	981000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei lz	1320000 mm ⁴
Forta max. Fy	3050 N
Forta max. Fz	3050 N
Forta max. Fy axa totala	3050 N
Forta max. Fz axa totala	3050 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	11236 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	11236 N
Moment max. Mx	36 Nm
Max. Moment My	97 Nm
Moment max. Mz	97 Nm

Caracteristica	Valoare
Moment max. Mx axa totala	36 Nm
Moment max. axa mea totala	97 Nm
Moment max. Mz axa totala	97 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	133 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	357 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	357 Nm
Fora radiala max. la arborele de transmisie	250 N
Fora max. de avans Fx	650 N
Momentul de inertie torsional It	255000 mm ⁴
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.346 kgcm ²
Constanta de alimentare	20 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