

Axa cu surub EGC-HD-125- -BS

Numar piesa: 556819

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	50 mm...900 mm
Dimensiune	125
Diametrul fusului	12 mm
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
Principiu de masurare sistem de masurare a pozitiei	incremental
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 zona III
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	-10 °C...60 °C
Momentele de gradul 2 ale suprafetei ly	715000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei lz	4110000 mm ⁴
Forta max. Fy	3650 N
Forta max. Fz	3650 N
Forta max. Fy axa totala	3650 N
Forta max. Fz axa totala	3650 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	13446 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	13446 N
Moment max. Mx	140 Nm
Max. Moment My	275 Nm
Moment max. Mz	275 Nm
Moment max. Mx axa totala	140 Nm

Caracteristica	Valoare
Moment max. axa mea totala	275 Nm
Moment max. Mz axa totala	275 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	515 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	1013 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	1013 Nm
Forta radiala max. la arborele de transmisie	220 N
Forta max. de avans Fx	400 N
Momentul de inertie torsional It	380000 mm ⁴
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.0142 kgcm ²
Durata de viata de referinta	5000 km
Greutate sanie	1049 g
Greutate sanie suplimentara	978 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	4123 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	90 g
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