

Axa cu surub EGC-HD-160- -BS

Numar piesa: 556820

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	50 mm...1900 mm
Dimensiune	160
Diametrul fusului	15 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.	1 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	1350000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei lz	10100000 mm ⁴
Forta max. Fy	5600 N
Forta max. Fz	5600 N
Forta max. Fy axa totala	5600 N
Forta max. Fz axa totala	5600 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	20630 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	20630 N
Moment max. Mx	300 Nm
Max. Moment My	500 Nm
Moment max. Mz	500 Nm
Moment max. Mx axa totala	300 Nm

Caracteristica	Valoare
Moment max. axa mea totala	500 Nm
Moment max. Mz axa totala	500 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	1105 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	1842 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	1842 Nm
Forta radiala max. la arborele de transmisie	250 N
Forta max. de avans Fx	650 N
Momentul de inertie torsional It	666000 mm ⁴
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.0346 kgcm ²
Durata de viata de referinta	5000 km
Greutate sanie	2080 g
Greutate sanie suplimentara	1963 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	7210 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	138 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