

Axa cu surub EGC-HD-220- -BS

Numar piesa: 556821

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	50 mm...2400 mm
Dimensiune	220
Diametrul fusului	25 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.	1,5 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	5570000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei lz	35200000 mm ⁴
Forta max. Fy	13000 N
Forta max. Fz	13000 N
Forta max. Fy axa totala	13000 N
Forta max. Fz axa totala	13000 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	47892 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	47892 N
Moment max. Mx	900 Nm
Max. Moment My	1450 Nm
Moment max. Mz	1450 Nm
Moment max. Mx axa totala	900 Nm

Caracteristica	Valoare
Moment max. axa mea totala	1450 Nm
Moment max. Mz axa totala	1450 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	3315 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	5341 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	5341 Nm
Forta radiala max. la arborele de transmisie	500 N
Forta max. de avans Fx	1500 N
Momentul de inertie torsional It	3120000 mm ⁴
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.2756 kgcm ²
Durata de viata de referinta	5000 km
Greutate sanie	5826 g
Greutate sanie suplimentara	5505 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	19137 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	250 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