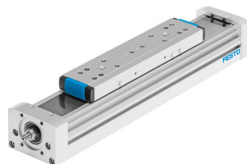


Axa cu surub ELGA-BS-KF-150- -

Numar piesa: 8024921

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	50 mm...3000 mm
Dimensiune	150
Diametrul fusului	40 mm
Pasul fusului	40 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
Principiu de masurare sistem de masurare a pozitiei	incremental
Acceleratie max.	15 m/s ²
Turatie max.	3000 1/min
Viteza max.	2 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	4700000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei lz	11800000 mm ⁴
Cuplu fara sarcina la viteza maxima a procesului	4.4 Nm
Cuplu fara sarcina la viteza minima a procesului	2.2 Nm
Forta max. Fy	5500 N
Forta max. Fz	11000 N
Forta max. Fy axa totala	5500 N
Forta max. Fz axa totala	11000 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	20240 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	40480 N

Caracteristica	Valoare
Moment max. Mx	167 Nm
Max. Moment My	1150 Nm
Moment max. Mz	1150 Nm
Moment max. Mx axa totala	167 Nm
Moment max. axa mea totala	1150 Nm
Moment max. Mz axa totala	1150 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	615 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	4232 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	4232 Nm
Distanța dintre suprafața saniei și centrul ghidajului	111 mm
Forța radială max. la arborele de transmisie	4000 N
Forța max. de avans Fx	6400 N
Momentul de inerție torsional It	783000 mm ⁴
Momentul de inerție al masei JH pe metru de cursă	18.031 kgcm ²
Momentul de inerție al masei JL pe kg de sarcină utilă	0.4053 kgcm ²
Momentul de inerție al masei JO	8.63 kgcm ²
Constanta de alimentare	40 mm/rot
Durata de viață de referință	5000 km
Masă în mișcare	10514 g
Greutate sanie suplimentară	5900 g
Greutate de bază la o cursă de 0 mm	25100 g
Greutate suplimentară pe cursă de 10 mm	213 g
Deformație dinamică (sarcină deplasată)	0,05 % din lungimea axei, maximum 0,5 mm
Deformație statică (sarcină în stare de repaus)	0,1 % din lungimea axei
Material capac de închidere	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Material profil	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material bandă de protecție	bandă din oțel inoxidabil
Material capacul mecanism de acționare	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Material ghidare sanie	Oțel
Material sînă de ghidaj	Oțel
Material sanie	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Material piulită pentru ax	Oțel
Material surub cu bile	Oțel