

Eixo de fuso EGC-HD-220- -BS

Cód. do item: 556821

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	50 mm...2400 mm
Tamanho	220
Diâmetro do fuso	25 mm
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com esferas recirculantes
Estrutura	Eixo linear eletromecânico com fuso de esferas recirculantes
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Tipo de fuso	Fuso de esferas recirculantes
Aceleração máx.	15 m/s ²
Velocidade máxima	1.5 m/s
Repetibilidade	±0,02 mm
Tempo de ativação	100%
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Torques superficiais 2º grau ly	5570000 mm ⁴
Torques superficiais 2º grau lz	35200000 mm ⁴
Força máx. Fy	13000 N
Força máx. Fz	13000 N
Torque máximo Mx	900 Nm
Torque máximo My	1450 Nm
Torque máx. Mz	1450 Nm
Força radial máxima no eixo de acionamento	500 N
Força de avanço máx. Fx	1500 N
Momento de inércia de torsão It	3120000 mm ⁴
Momento de inércia JH por metro de curso	0.2756 kgcm ²
Peso do carro	5826 g
Peso do carro adicional	5505 g
Peso básico com curso de 0 mm	19137 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	250 g

Característica	Valor
Material do cabeçote traseiro	Liga de alumínio anodizado
Material do compensador de momento	Liga de alumínio Anodizado
Material do perfil	Liga de alumínio Anodizado
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa do acionamento	Liga de alumínio anodizado
Material da guia do carro	Aço
Material do trilho da guia	Aço
Material do carro	Liga de alumínio anodizado
Material da porca do fuso	Aço
Material do fuso	Aço