

eixo de fuso EGC-HD-160- -BS

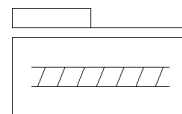
Código da peça: 556820

FESTO

Com guia de esferas recirculantes – guia para serviço pesado



A título de exemplo



Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Curso de trabalho	50 ... 1.900 mm
Dimensões	160
Diâmetro do fuso	15 mm
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia de esferas recirculante
Princípio construtivo	Eixo linear eletromecânico com fuso de esferas recirculantes
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Tipo de eixo	Fuso com esferas recirculantes
Aceleração máx.	15 m/s ²
Velocidade máxima	1 m/s
Precisão de repetição	±0,02 mm
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Classe de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Momento de inércia da área de 2º grau Iy	1.350E+03 mm ⁴
Momento de inércia da área de 2º grau Iz	10.100E+03 mm ⁴
Força máxima Fy	5.600 N
Força máxima Fz	5.600 N
Torque máx. Mx	300 Nm
Torque máx. My	500 Nm
Torque máx. Mz	500 Nm
Força radial máxima no eixo motor	250 N
Máx. força de avanço Fx	650 N
Momento de inércia da torção It	666E+03 mm ⁴
Momento de inércia JH por metro de curso	0,0346 kgcm ²
Peso da guia	2.080 g
Peso da guia adicional	1.963 g
Peso básico para curso de 0 mm	7.210 g
Peso adicional por 10 mm de curso	138 g
Material dos cabeçotes	Liga de alumínio anodizado
Material do compensador de força	Liga de alumínio anodizado
Material do perfil	Liga de alumínio anodizado
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da cobertura do atuador	Liga de alumínio anodizado
Material do carro	Aço

Característica	Valor
Material do trilho da guia	Aço
Material do carro	Liga de alumínio anodizado
Material da porca do fuso	Aço
Material do fuso	Aço