

eixo de fuso EGC-HD-125- -BS

Código da peça: 556819

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 ... 900 mm
Dimensões	125
Diâmetro do fuso	12 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	0,5 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 I _y	715E+03 mm ⁴
Momento de inércia da área de 2º grau I _z	4.110E+03 mm ⁴
Força máxima F _y	3.650 N
Força máxima F _z	3.650 N
Torque máx. M _x	140 Nm
Torque máx. M _y	275 Nm
Torque máx. M _z	275 Nm
Força radial máxima no eixo motor	220 N
Máx. força de avanço F _x	400 N
Momento de inércia da torção I _t	380E+03 mm ⁴
Momento de inércia JH por metro de curso	0,0142 kgcm ²
Peso da guia	1.049 g
Peso da guia adicional	978 g
Peso básico para curso de 0 mm	4.123 g
Peso adicional por 10 mm de curso	90 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