

# eixo de fuso EGC-80-500-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Código da peça: 3013543

★ Linha de produtos básicos

Com guia de esferas recirculantes.

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	500 mm
Dimensões	80
Reserva de curso	0 mm
Diâmetro do fuso	15 mm
Passo do fuso	20 mm/U
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 <sup>2</sup>
Velocidade máxima	1 ... 1,5 m/s
Precisão de repetição	±0,02 mm
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Classe de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Momento de inércia da área de 2º grau Ix	981E+03 mm <sup>4</sup>
Momento de inércia da área de 2º grau Iy	1.320E+03 mm <sup>4</sup>
Momento de inércia da área de 2º grau Iz	981E+03 mm <sup>4</sup>
Força máxima Fy	3.050 N
Força máxima Fz	3.050 N
Torque máx. Mx	36 Nm
Força radial máxima no eixo motor	250 N
Máx. força de avanço Fx	650 N
Momento de inércia da torção It	255E+03 mm <sup>4</sup>
Momento de inércia JH por metro de curso	0,346 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avanço	20 mm/U
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
Material do trilho da guia	Aço
Material do carro	Liga de alumínio anodizado
Material da porca do fuso	Aço
Material do fuso	Aço