

Eixo de fuso EGC-185- -BS-KF

Cód. do item: 556811

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	50 mm...3000 mm
Tamanho	185
Diâmetro do fuso	40 mm
Passo do fuso	40 mm/r
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
Princípio de medição do sistema de medição de curso	Incremental
Aceleração máx.	15 m/s ²
Velocidade máxima	2 m/s
Repetibilidade	±0,02 mm
Tempo de ativação	100%
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Torques superficiais 2º grau ly	26120000 mm ⁴
Torques superficiais 2º grau lz	26000000 mm ⁴
Força máx. Fy	15200 N
Força máx. Fz	15200 N
Força máx. Fy eixo total	15200 N
Força máx. Fz eixo total	15200 N
Fy mediante vida útil teórica de 100 km (visão puramente orientadora)	55997 N
Fz com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia)	55997 N
Torque máximo Mx	529 Nm
Torque máximo My	1157 Nm...1820 Nm
Torque máx. Mz	1157 Nm...1820 Nm
Momento máx. Mx eixo total	529 Nm
Momento máx. My eixo total	1157 Nm...1820 Nm

Característica	Valor
Momento máx. Mz eixo total	1157 Nm...1820 Nm
Mx com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia)	1949 Nm
My mediante vida útil teórica de 100 km (visão puramente orientadora)	4262 Nm...6705 Nm
Mz com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia)	4262 Nm...6705 Nm
Força radial máxima no eixo de acionamento	4000 N
Força de avanço máx. Fx	3000 N
Momento de inércia de torsão It	5140000 mm ⁴
Momento de inércia JH por metro de curso	18.031 kgcm ²
Constante de avanço	40 mm/r
Vida útil de referência	5000 km
Conexão pneumática da trava de retenção	M5
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