

guia elétrica EGSK-20-25-1P

Código da peça: 562758

FESTO

Com guia de esferas recirculantes.



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	25 mm
Dimensões	20
Folga de inversão	$\leq 20 \mu\text{m}$
Diâmetro do fuso	6 mm
Passo do fuso	1 mm/U
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia de esferas recirculante
Princípio construtivo	Eixo linear eletromecânico Com fuso de esferas recirculantes
Referenciação	Chave de referência
Tipo de eixo	Fuso de esferas recirculantes
Aceleração máx.	10 m/s ²
Velocidade máxima	0,19 m/s
Precisão de repetição	$\pm 0,01$ mm
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Classe de proteção	IP10
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Capacidade dinâmica de carga do mancal fixo	1.000 N
Capacidade dinâmica de carga da guia linear	2.849 N
Capacidade dinâmica de carga do fuso com esferas recirculantes	660 N
Momento de inércia da área de 2º grau ly	6,1E+03 mm ⁴
Momento de inércia da área de 2º grau lz	62E+03 mm ⁴
Torque de acionamento máximo	0,011 Nm
Força máxima Fy	1.389 N
Força máxima Fz	1.389 N
Torque máx. Mx	18,1 Nm
Torque máx. My	5,8 Nm
Torque máx. Mz	5,8 Nm
Máx. força de avanço Fx	69 N
Torque de acionamento sem carga	0,005 Nm
Capacidade estática de carga do fuso com esferas recirculantes	1.170 N
Capacidade estática de carga da guia linear	6.300 N
Momento de inércia JH por metro de curso	0,01 kgcm ²
Momento de inércia JO	0,00087 kgcm ²
Constante de avanço	1 mm/U
Capacidade estática de carga do mancal fixo	1.240 N
Valor de referência, capacidade de operação	500 km
Massa móvel	64 g
Peso da guia	64 g
Peso do produto	448 g
Peso da guia adicional	64 g
Peso básico para curso de 0 mm	380 g
Peso adicional por 10 mm de curso	27 g

Característica	Valor
Tipo de fixação	com rosca interna e pino de ajuste
Material dos cabeçotes	Injetados de alumínio revestido
Material do perfil	Aço alta liga, inoxidável
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da cobertura do atuador	Injetados de alumínio revestido
Material do carro	Aço
Material da porca do fuso	Aço
Material do fuso	Aço