

guia elétrica EGSK-46-500-10P

Código da peça: 562787

FESTO

Com guia de esferas recirculantes.



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	500 mm
Dimensões	46
Folga de inversão	$\leq 20 \mu\text{m}$
Diâmetro do fuso	15 mm
Passo do fuso	10 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.	20 m/s ²
Velocidade máxima	0,52 m/s
Precisão de repetição	$\pm 0,01 \text{ mm}$
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	6.600 N
Capacidade dinâmica de carga da guia linear	21.747 N
Capacidade dinâmica de carga do fuso com esferas recirculantes	3.140 N
Momento de inércia da área de 2º grau ly	240E+03 mm ⁴
Momento de inércia da área de 2º grau lz	1.500E+03 mm ⁴
Torque de acionamento máximo	0,42 Nm
Força máxima Fy	4.919 N
Força máxima Fz	4.919 N
Torque máx. Mx	145 Nm
Torque máx. My	48,7 Nm
Torque máx. Mz	48,7 Nm
Máx. força de avanço Fx	264 N
Torque de acionamento sem carga	0,1 Nm
Capacidade estática de carga do fuso com esferas recirculantes	6.760 N
Capacidade estática de carga da guia linear	45.500 N
Momento de inércia JH por metro de curso	0,39 kgcm ²
Momento de inércia JO	0,0847 kgcm ²
Constante de avanço	10 mm/U
Capacidade estática de carga do mancal fixo	3.240 N
Valor de referência, capacidade de operação	5.000 km
Massa móvel	910 g
Peso da guia	910 g
Peso do produto	11.520 g
Peso da guia adicional	910 g
Peso básico para curso de 0 mm	5.170 g
Peso adicional por 10 mm de curso	127 g

Característica	Valor
Tipo de fixação	com rosca interna e pino de ajuste
Material dos cabeçotes	Injetados de alumínio revestido
Material do perfil	revestido Aço alta liga
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