

eixo com correia dentada EGC-HD-160- -TB

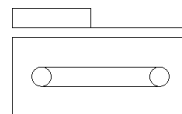
Código da peça: 556824

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
Diâmetro efetivo do pinhão de acionamento	39,79 mm
Curso de trabalho	50 ... 5.000 mm
Dimensões	160
Alongamento da correia dentada	0,23 %
Divisão da correia dentada	5 mm
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia de esferas recirculante
Princípio construtivo	Eixo linear eletromecânico com correia dentada
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Aceleração máx.	50 m/s ²
Velocidade máxima	5 m/s
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 Iy	1.290E+03 mm ⁴
Momento de inércia da área de 2º grau Iz	98.900E+03 mm ⁴
Torque de acionamento máximo	20 Nm
Força máxima Fy	5.600 N
Força máxima Fz	5.600 N
Máx. resistência de deslocamento no curso em vazio	105,5 N
Torque máx. Mx	300 Nm
Torque máx. My	500 Nm
Torque máx. Mz	500 Nm
Máx. força de avanço Fx	1.000 N
Torque de acionamento sem carga	2,1 Nm
Momento de inércia da torção It	1.040E+03 mm ⁴
Momento de inércia JH por metro de curso	1,267 kgcm ²
Momento de inércia JL por kg de carga útil	3,96 kgcm ²
Momento de inércia JO	14,49 kgcm ²
Momento de inércia JW para guia adicional	11,734 kgcm ²
Constante de avanço	125 mm/U
Valor de referência, capacidade de operação	5.000 km
Peso da guia	2.571 g
Peso da guia adicional	2.022 g
Peso básico para curso de 0 mm	9.050 g
Peso adicional por 10 mm de curso	107 g
Material do perfil	Liga de alumínio forjado anodizado
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da cobertura do atuador	Liga de alumínio forjado anodizado

Característica	Valor
Material das polias	Aço alta liga, inoxidável
Material do carro	Liga de alumínio forjado anodizado
Material do elemento de fixação da correia dentada	Bronze berílio
Material da correia dentada	Policloropreno reforçado com fibra de vidro e revestimento de nylon Poliuretano com cabo de aço e revestimento de nylon