

# eixo cantilever DGEA-25- -ZR

Código da peça: 195612  
Produto a ser descontinuado

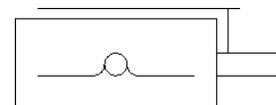
FESTO

Eixo cantilever eletromecânico com correia dentada.

Produto será descontinuado. Disponível até 2021. Produto alternativo no Support Portal..



A título de exemplo



## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Diâmetro efetivo do pinhão de acionamento	25,78 mm
Curso de trabalho	1 ... 900 mm
Dimensões	25
Reserva de curso	81 mm
Alongamento da correia dentada	0,053 %
Divisão da correia dentada	3 mm
Guia	Guia de esferas recirculante
Princípio construtivo	Eixo cartesiano eletromecânico com correia dentada
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Velocidade máxima	3 m/s
Precisão de repetição	±0,05 mm
Classe de proteção	IP20
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Momento de inércia da área de 2º grau ly	432E+03 mm <sup>4</sup>
Momento de inércia da área de 2º grau lz	438E+03 mm <sup>4</sup>
Torque de acionamento máximo	5,2 Nm
Força máx. Fx no cursor da guia	6.000 N
Força máxima Fy	3.080 N
Força máx. Fy no cursor da guia	2.240 N
Força máxima Fz	3.080 N
Força máx. Fz no cursor da guia	2.240 N
Torque máx. Mx	28 Nm
Torque máx. Mx no cursor da guia	50 Nm
Torque máx. My	230 Nm
Torque máx. My no cursor da guia	230 Nm
Torque máx. Mz	160 Nm
Torque máx. Mz no cursor da guia	273 Nm
Máx. força de avanço Fx	400 N
Torque de acionamento sem carga	0,4 Nm
Valor de referência para carga útil, horizontal	10 kg
Valor de referência para carga útil, vertical	18 kg
Momento de inércia JH por metro de curso	8 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JL por kg de carga útil	1,66 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JO	4,45 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JO com segundo cabeçote de acionamento	6,4 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avanço	81 mm/U
Massa em movimento a um curso de 0 mm com segundo cabeçote de acionamento	3.300 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Massa móvel com curso de 0 mm	2.400 g
Peso básico a um curso de 0 mm com segundo cabeçote de acionamento	8.500 g
Peso básico para curso de 0 mm	4.900 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	47 g
Material dos cabeçotes	Liga de alumínio anodizado
Material do carro do cabeçote de acionamento	Aço galvanizado
Material do perfil	Liga de alumínio anodizado
Observações sobre material	Contém substâncias com LABS
Material do cabeçote de acionamento	Liga de alumínio anodizado
Material do trilho da guia	Aço do mancal do rolamento com revestimento corrotect