

# eixo com correia dentada DGE-40- -ZR-RF

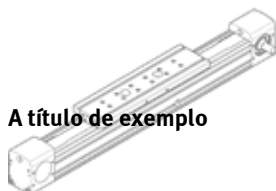
Código da peça: 534392

Produto a ser descontinuado

FESTO

[Eixo linear com correia dentada e guia de roletes](#)

[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	39,79 mm
Curso de trabalho	1 ... 5.000 mm
Dimensões	40
Reserva de curso	100 mm
Alongamento da correia dentada	0,11 %
Divisão da correia dentada	5 mm
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia de rolamento
Princípio construtivo	Eixo linear eletromecânico com correia dentada
Tipo de motor	Servomotor
Velocidade máxima	10 m/s
Precisão de repetição	±0,1 mm
Classe de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Momento de inércia da área de 2º grau lx	703E+03 mm <sup>4</sup>
Momento de inércia da área de 2º grau ly	946,3E+03 mm <sup>4</sup>
Torque de acionamento máximo	12,1 Nm
Força máxima Fy	300 N
Força máxima Fz	300 N
Máx. resistência de deslocamento no curso em vazio	50 N
Máx. força de avanço Fx	610 N
Torque de acionamento sem carga	1 Nm
Momento de inércia JH por metro de curso	0,933 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JL por kg de carga útil	3,958 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JO	9,89 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avanço	125 mm/U
Intervalo de lubrificação dependente da distância	10.000 km
Peso adicional por 10 mm de curso	61,42 g
Peso básico para curso de 0 mm	7.754 g
Material dos cabeçotes	Liga de alumínio anodizado
Material do perfil	Liga de alumínio anodizado
Material do cabeçote de acionamento	Liga de alumínio anodizado
Material da guia	Aço
Material das polias	Aço alta liga, inoxidável
Material do carro	Liga de alumínio anodizado
Material do elemento de fixação da correia dentada	Aço inoxidável fundido
Material da correia dentada	Policloropreno reforçado com fibra de vidro e revestimento de nylon