

# Eixo com correia dentada ELGA-TB-KF-120- -

Cód. do item: 8024916

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Diâmetro do pinhão motriz diâmetro efetivo	52.52 mm
Curso de trabalho	50 mm...8500 mm
Tamanho	120
Curso reserva	0 mm
Passo da correia dentada	5 mm
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com esferas recirculantes
Estrutura	Eixo linear eletromecânico com correia dentada
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Princípio de medição do sistema de medição de curso	Incremental
Aceleração máx.	50 m/s <sup>2</sup>
Velocidade máxima	5 m/s
Repetibilidade	±0,08 mm
Tempo de ativação	100%
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Força máx. Fy	5500 N
Força máx. Fz	6890 N
Torque máximo Mx	104 Nm
Torque máximo My	680 Nm
Torque máx. Mz	680 Nm
Força de avanço máx. Fx	1000 N...1300 N
Constante de avanço	165 mm/U
Intervalo de lubrificação dependente da pista de corrida	1000 km
Peso do carro	4,19 kg
Peso do carro adicional	3,24 kg
Material do perfil	Liga de alumínio forjado anodizado
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material fita de cobertura	Tira de aço inoxidável

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material da tampa do acionamento	Liga de alumínio forjado, anodizado
Material da guia do carro	Aço temperado
Material do trilho da guia	Aço temperado Corroprotect revestido
Material polias	aço inoxidável de alta liga
Material do carro	Liga de alumínio forjado anodizado
Material do elemento de bloqueio da correia dentada	Fundição de aço inoxidável
Material das correias dentadas	Policloropreno com corda de vidro e revestimento de náilon Poliuretano com cabo de aço e tampa de nylon Poliuretano com cabo de aço