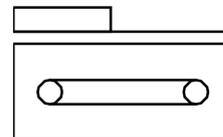


Eixo com correia dentada EGC-HD-220- -TB

Cód. do item: 556825

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Diâmetro do pinhão motriz diâmetro efetivo	66.21 mm
Curso de trabalho	50 mm...4750 mm
Tamanho	220
Alongamento das correias dentadas	0.29 %
Passo da correia dentada	8 mm
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com esferas recirculantes
Estrutura	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 ativação	100%
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Torques superficiais 2º grau ly	5580000 mm ⁴
Torques superficiais 2º grau lz	35100000 mm ⁴
Torque de acionamento máx.	59.58 Nm
Força máx. Fy	13000 N
Força máx. Fz	13000 N
Resistência máx. ao deslocamento sem carga	123.8 N
Torque máximo Mx	900 Nm
Torque máximo My	1450 Nm
Torque máx. Mz	1450 Nm
Força de avanço máx. Fx	1800 N
Torque sem carga	4.1 Nm
Momento de inércia de torsão It	5780000 mm ⁴
Momento de inércia JH por metro de curso	6.269 kgcm ²
Momento de inércia JL por kg de carga útil	10.96 kgcm ²
Momento de inércia JO	108.99 kgcm ²

Característica	Valor
Momento de inércia JW para carro adicional	80.66 kgcm ²
Constante de avanço	208 mm/U
Vida útil de referência	5000 km
Peso do carro	6317 g
Peso do carro adicional	5498 g
Peso básico com curso de 0 mm	25510 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	210 g
Material do perfil	Liga de alumínio forjado anodizado
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa do acionamento	Liga de alumínio forjado, anodizado
Material polias	aço inoxidável de alta liga
Material do carro	Liga de alumínio forjado anodizado
Material do elemento de bloqueio da correia dentada	Bronze de berílio
Material das correias dentadas	Policloropreno com corda de vidro e revestimento de náilon Poliuretano com cabo de aço e tampa de nylon