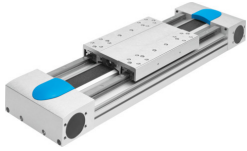


Eixo com corrente dentada EGC-HD-220- -TB

Número de referência: 556825

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Diâmetro efetivo do pinhão de ataque	66.21 mm
Curso de trabalho	50 mm...4750 mm
Tamanho	220
Estiragem da corrente dentada	0.29 %
Passo da correia dentada	8 mm
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do rolamento de esferas recirculante
Construção	Eixo linear eletromecânico Com correia dentada
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Princípio de medição do medidor de potência linear	Incremental
Aceleração máx.	50 m/s ²
Velocidade máxima	5 m/s
Ciclo de funcionamento	100%
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
2º momento da área ly	5580000 mm ⁴
2º momento da área lz	35100000 mm ⁴
Torque de acionamento máx.	59.58 Nm
Força máx. Fy	13000 N
Força máx. Fz	13000 N
Força "Fy" máxima eixo total	13000 N
Força "Fz" máxima eixo total	13000 N
Fy com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva da guia)	47892 N
Fz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	47892 N
Resistência sem carga máx. a mudança de marcha	123.8 N
Mx torque máximo	900 Nm
Torque máx. My	1450 Nm
Torque máx. Mz	1450 Nm
Binário máximo "Mx" eixo total	900 Nm

Característica	Valor
Binário máximo "My" eixo total	1450 Nm
Binário máximo "MZ" eixo total	1450 Nm
Mx com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia)	3315 Nm
My com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva da guia)	5341 Nm
Mz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia)	5341 Nm
Força de alimentação máx. Fx	1800 N
Acionamento de torque sem carga	4.1 Nm
Momento torcional da inércia 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
Momento de inércia JW para calha adicional	80.66 kgcm ²
Alimentação constante	208 mm/r
Vida útil de referência	5000 km
Peso da calha	6317 g
Peso da calha adicional	5498 g
Peso básico com curso de 0 mm	25510 g
Peso adicional por curso de 10 mm	210 g
Material do perfil	Liga de alumínio anodizado forjada
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa do atuador	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da polia de correia	Aço inoxidável de liga alta
Material da calha	Liga de alumínio anodizado forjada
Material do componente de fixação da correia dentada	Liga cobre-berílio
Material da correia dentada	Policloropreno com corda de vidro e revestimento de nylon Poliuretano com cabo de aço e tampa de nylon