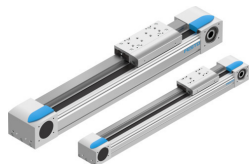


Eixo com corrente dentada EGC-185- -TB-KF

Número de referência: 556817

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Diâmetro efetivo do pinhão de ataque	73.85 mm
Curso de trabalho	50 mm...8500 mm
Tamanho	185
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
Precisão de repetição	±0,1 mm
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 Iy	2340000000 mm ⁴
2º momento da área Iz	2740000000 mm ⁴
Força máx. Fy	15200 N
Força máx. Fz	15200 N
Força "Fy" máxima eixo total	15200 N
Força "Fz" máxima eixo total	15200 N
Fy com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva da guia)	55997 N
Fz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	55997 N
Resistência sem carga máx. a mudança de marcha	110 N
Mx torque máximo	529 Nm
Torque máx. My	1157 Nm...1820 Nm
Torque máx. Mz	1157 Nm...1820 Nm
Binário máximo "Mx" eixo total	529 Nm
Binário máximo "My" eixo total	1157 Nm...1820 Nm

Característica	Valor
Binário máximo "MZ" eixo total	1157 Nm...1820 Nm
Mx com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	1949 Nm
My com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	4262 Nm...6705 Nm
Mz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	4262 Nm...6705 Nm
Força de alimentação máx. Fx	2500 N
Momento torcional da inércia It	1410000000 mm ⁴
Momento de inércia JH por metro de curso	7.6 kgcm ²
Momento de inércia JL por kg de carga útil	13.694 kgcm ²
Alimentação constante	232 mm/r
Vida útil de referência	5000 km
Conexão pneumática na unidade de fecho	M5
Material dos tampões finais	Liga de alumínio anodizado forjada
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 guia da calha	Aço
Material do trilho do guia	Aço
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	Fundido de aço inoxidável
Material da correia dentada	Policloropreno com corda de vidro e revestimento de nylon Poliuretano com cabo de aço e tampa de nylon