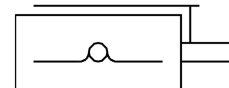
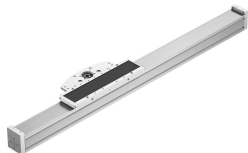


# Eixo cantilever ELCC-TB-KF-70-300-0H-P0-CR

Cód. do item: 8082393

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Diâmetro do pinhão motriz diâmetro efetivo	30.558 mm
Curso de trabalho	300 mm
Tamanho	70
Curso reserva	0 mm
Passo da correia dentada	3 mm
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com esferas recirculantes
Estrutura	Eixo cantiléver eletromecânico
Aceleração máx.	50 m/s <sup>2</sup>
Velocidade máxima	5 m/s
Repetibilidade	±0,05 mm
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Torques superficiais 2º grau ly	959740 mm <sup>4</sup>
Torques superficiais 2º grau lz	928740 mm <sup>4</sup>
Torque de acionamento máx.	10.4 Nm
Força máx. Fy	9680 N
Força máx. Fz	9406 N
Torque máximo Mx	104 Nm
Torque máximo My	826 Nm
Torque máx. Mz	797 Nm
Força de avanço máx. Fx	600 N
Momento de inércia JH por metro de curso	14.7 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JL por kg de carga útil	2.3 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JO	10.6 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avanço	96 mm/U
Vida útil de referência	5000 km
Intervalo de lubrificação dependente da pista de corrida	1000 km
Cargas móveis com curso de 0 mm	3210 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	63 g
Peso básico com curso de 0 mm	7960 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	63 g
Material do cabeçote traseiro	Liga de alumínio anodizado
Material do perfil	Liga de alumínio forjado anodizado
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material de acionamento	Liga de alumínio anodizado
Material do trilho da guia	Aço laminado, revestido com Corrotect
Material corpo	aço inoxidável de alta liga
Material do carro	Alumínio fundido anodizado
Material do elemento de bloqueio da correia dentada	Liga de alumínio anodizado
Material das correias dentadas	Policloropreno com corda de vidro e revestimento de náilon