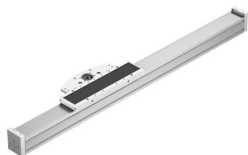


Eixo do braço ELCC-TB-KF-70- -

Número de referência: 8060572

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Diâmetro efetivo do pinhão de ataque	30.558 mm
Curso de trabalho	50 mm...1500 mm
Tamanho	70
Curso reserva	0 mm...1500 mm
Passo da correia dentada	3 mm
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do rolamento de esferas recirculante
Construção	Eixo do braço eletromecânico
Aceleração máx.	50 m/s ²
Velocidade máxima	5 m/s
Precisão de repetição	±0,05 mm
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de proteção	IP20
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
2º momento da área Iy	959740 mm ⁴
2º momento da área Iz	928740 mm ⁴
Torque de acionamento máx.	10.4 Nm
Força máx. Fy	9680 N
Força máx. Fz	9406 N
Mx torque máximo	104 Nm
Torque máx. My	826 Nm
Torque máx. Mz	797 Nm
Força de alimentação máx. Fx	600 N
Momento de inércia JH por metro de curso	14.7 kgcm ²
Momento de inércia JL por kg de carga útil	2.3 kgcm ²
Momento de inércia JO	10.6 kgcm ²
Alimentação constante	96 mm/r
Vida útil de referência	5000 km
Intervalo de lubrificação, dependente da distância	1000 km
Mobilidade de carga no curso de 0 mm com o segundo cabeçote	5516 g

Característica	Valor
Carga de movimento em curso de 0 mm	3210 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	63 g
Peso da calha adicional	2010 g
Peso básico com curso de 0 mm	7960 g
Peso adicional por curso de 10 mm	63 g
Peso básico no curso de 0 mm com segundo atuador	12275 g
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 do cabeçote	Liga de alumínio anodizado forjada
Material do trilho do guia	Aço laminado, revestido com Corrotect
Material da caixa	Aço inoxidável de liga alta
Material da calha	Alumínio fundido, anodizado
Material do componente de fixação da correia dentada	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da correia dentada	Policloropreno com corda de vidro e revestimento de nylon Poliuretano com cabo em aço e revestimento têxtil Poliuretano com cabo de aço