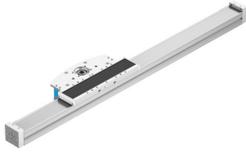


# Eixo do braço ELCC-TB-KF-60- -

Número de referência: 8060571

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Diâmetro efetivo do pinhão de ataque	30.558 mm
Curso de trabalho	50 mm...1300 mm
Tamanho	60
Curso reserva	0 mm...1300 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 <sup>2</sup>
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	240600 mm <sup>4</sup>
2º momento da área Iz	304210 mm <sup>4</sup>
Torque de acionamento máx.	5.2 Nm
Força máx. Fy	4216 N
Força máx. Fz	4119 N
Mx torque máximo	36 Nm
Torque máx. My	293 Nm
Torque máx. Mz	288 Nm
Força de alimentação máx. Fx	300 N
Momento de inércia JH por metro de curso	8.9 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JL por kg de carga útil	2.3 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JO	5.9 kgcm <sup>2</sup>
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	2738 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Carga de movimento em curso de 0 mm	1636 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	38 g
Peso da calha adicional	805 g
Peso básico com curso de 0 mm	4146 g
Peso adicional por curso de 10 mm	38 g
Peso básico no curso de 0 mm com segundo atuador	6053 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