

Eixo do braço
ELCC-TB-KF-110-500-0H-P0-CR
Número de referência: 8082411

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Diâmetro efetivo do pinhão de ataque	68.755 mm
Curso de trabalho	500 mm
Tamanho	110
Curso reserva	0 mm
Passo da correia dentada	8 mm
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do rolamento de esferas recirculante
Construção	Eixo do braço eletromecânico
Aceleração máx.	30 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	6830570 mm ⁴
2º momento da área Iz	4925970 mm ⁴
Torque de acionamento máx.	90 Nm
Força máx. Fy	20596 N
Força máx. Fz	20022 N
Mx torque máximo	317 Nm
Torque máx. My	2368 Nm
Torque máx. Mz	2286 Nm
Força de alimentação máx. Fx	2500 N
Momento de inércia JH por metro de curso	174.9 kgcm ²
Momento de inércia JL por kg de carga útil	11.8 kgcm ²
Momento de inércia JO	157.1 kgcm ²
Alimentação constante	216 mm/r
Vida útil de referência	5000 km
Intervalo de lubrificação, dependente da distância	1000 km
Carga de movimento em curso de 0 mm	10017 g

Característica	Valor
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	148 g
Peso básico com curso de 0 mm	27299 g
Peso adicional por curso de 10 mm	148 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