

Guia passiva
ELFC-KF-45-1500
Cód. do item: 8062811

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	1500 mm
Tamanho	45
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com esferas recirculantes
Estrutura	Guia
Detecção de posição	para o sensor de proximidade para sensores indutivos
Aceleração máx.	15 m/s ²
Velocidade máxima	1.5 m/s
Tempo de ativação	100%
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/ Ni (F1a)
Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14	Classe 7, conforme ISO 14644-1
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Torques superficiais 2º grau ly	140000 mm ⁴
Torques superficiais 2º grau lz	170000 mm ⁴
Força máx. Fy	880 N
Força máx. Fz	880 N
Torque máximo Mx	5.5 Nm
Torque máximo My	4.7 Nm
Torque máx. Mz	4.7 Nm
Força máx. Fy eixo total	300 N
Força máx. Fz eixo total	600 N
Momento máx. Mx eixo total	5.5 Nm
Momento máx. My eixo total	4.7 Nm
Momento máx. Mz eixo total	4.7 Nm
Momento de inércia de torsão It	8500 mm ⁴
Força de deslocamento	4.5 N
Vida útil de referência	5000 km

Característica	Valor
Intervalo de manutenção	Lubrificação permanente
Fy mediante vida útil teórica de 100 km (visão puramente orientadora)	3240 N
Fz com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia)	3240 N
Mx com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia)	20 Nm
My mediante vida útil teórica de 100 km (visão puramente orientadora)	17 Nm
Mz com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia)	17 Nm
Cargas móveis	144 g
Peso básico com curso de 0 mm	384 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	23 g
Deflexão dinâmica (carga movida)	0,05% do comprimento do eixo, máximo 0,5 mm
Flexão estática (carga em estado parado)	0,1 % do comprimento do eixo
Material do cabeçote traseiro	Alumínio em fundição injetada, envernizado
Material do perfil	Liga de alumínio forjado anodizado
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material fita de cobertura	Aço inoxidável de alta liga
Material da guia do carro	Aço
Material do trilho da guia	Aço
Material do carro	Alumínio em fundição injetada