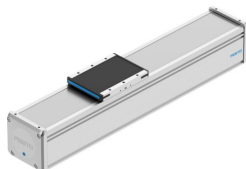


Eixo de guia passivo ELFD-KF-120- -

Número de referência: 8182489

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	50 mm...5000 mm
Tamanho	120
Curso reserva	5.5 mm
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do rolamento de esferas recirculante
Construção	Guia
Aceleração máx.	50 m/s ²
Velocidade máxima	3 m/s
Ciclo de funcionamento	100%
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Adequação para a produção de baterias de iões de lítio	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Nível de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 oC...60 oC
2º momento da área Iy	3550000 mm ⁴
2º momento da área Iz	8985000 mm ⁴
Força máx. Fy	4300 N...8400 N
Força máx. Fz	4300 N...8400 N
Mx torque máximo	170 Nm...350 Nm
Torque máx. My	50 Nm...620 Nm
Torque máx. Mz	60 Nm...580 Nm
Força "Fy" máxima eixo total	2957 N...5914 N
Força "Fz" máxima eixo total	4300 N...8400 N
Binário máximo "Mx" eixo total	170 Nm...350 Nm
Binário máximo "My" eixo total	42 Nm...501 Nm
Binário máximo "Mz" eixo total	42 Nm...501 Nm
Momento torcional da inércia It	1433600 mm ⁴
Força de deslocamento	12.5 N
Vida útil de referência	5000 km
Intervalo de manutenção	Lubrificação permanente

Característica	Valor
Fy com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva da guia)	17576 N...35153 N
Fz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia)	17576 N...35153 N
Mx com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia)	730 Nm...1459 Nm
My com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva da guia)	162 Nm...1920 Nm
Mz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia)	162 Nm...1920 Nm
Mobilidade da carga	1369 g...2820 g
Peso do produto	4553 g...101775 g
Peso básico com curso de 0 mm	3993 g...6575 g
Peso adicional por curso de 10 mm	112 g
Material dos tampões finais	Alumínio em fundição por gravidade, pintado
Material do perfil	Liga de alumínio anodizado forjada
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da fita da tampa	Aço inoxidável de liga alta
Material da tampa	Alumínio em fundição por gravidade, pintado
Material da guia da calha	Aço
Material do trilho do guia	Aço
Material da calha	Liga de alumínio forjada