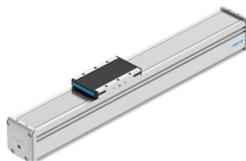


# Eixo de guia passivo ELFD-KF-80- -

Número de referência: 8182488

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	80
Curso reserva	4.5 mm
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do rolamento de esferas recirculante
Construção	Guia
Aceleração máx.	50 m/s <sup>2</sup>
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	Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel.Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Nível de proteção	IP30
Temperatura ambiente	0 oC...60 oC
2º momento da área Iy	1213000 mm <sup>4</sup>
2º momento da área Iz	2052000 mm <sup>4</sup>
Força máx. Fy	4200 N...8433 N
Força máx. Fz	4200 N...8400 N
Mx torque máximo	106 Nm...200 Nm
Torque máx. My	42 Nm...390 Nm
Torque máx. Mz	42 Nm...390 Nm
Força "Fy" máxima eixo total	2291 N...4581 N
Força "Fz" máxima eixo total	3500 N...5600 N
Binário máximo "Mx" eixo total	106 Nm...200 Nm
Binário máximo "My" eixo total	42 Nm...356 Nm
Binário máximo "Mz" eixo total	42 Nm...294 Nm
Momento torcional da inércia It	405000 mm <sup>4</sup>
Força de deslocamento	6 N
Vida útil de referência	5000 km
Fy com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva da guia)	17576 N...35153 N

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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)	422 Nm...844 Nm
My com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva da guia)	162 Nm...1356 Nm
Mz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia)	162 Nm...1356 Nm
Mobilidade da carga	911 g...1615 g
Peso básico com curso de 0 mm	2345 g...3645 g
Peso adicional por curso de 10 mm	76 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