

# guia passiva ELFC-KF-60-100

Código da peça: 8062812

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	100 mm
Dimensões	60
Reserva de curso	0 mm
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia de esferas recirculante
Princípio construtivo	Guia
Aceração máx.	500 m/s <sup>2</sup>
Velocidade máxima	1,5 m/s
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F1a
Classe "clean room"	ISO Classe 7
Classe de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Momento de inércia da área de 2º grau I <sub>y</sub>	441E+03 mm <sup>4</sup>
Momento de inércia da área de 2º grau I <sub>z</sub>	542E+03 mm <sup>4</sup>
Força máxima F <sub>y</sub>	600 N
Força máxima F <sub>z</sub>	1.800 N
Torque máx. M <sub>x</sub>	29,1 Nm
Torque máx. M <sub>y</sub>	31,8 Nm
Torque máx. M <sub>z</sub>	31,8 Nm
Momento de inércia da torção I <sub>t</sub>	29,8E+03 mm <sup>4</sup>
Força de deslocamento	6,75 N
F <sub>y</sub> com vida útil teórica de 100 km (somente da perspectiva da guia)	2.208 N
F <sub>z</sub> com vida útil teórica de 100 km (somente da perspectiva da guia)	6.624 N
M <sub>x</sub> com vida útil teórica de 100 km (somente da perspectiva da guia)	107 Nm
M <sub>y</sub> com vida útil teórica de 100 km (somente da perspectiva da guia)	117 Nm
M <sub>z</sub> com vida útil teórica de 100 km (somente da perspectiva da guia)	117 Nm
Massa móvel	407 g
Peso adicional por 10 mm de curso	43 g
Material dos cabeçotes	Alumínio fundido, pintado
Material do perfil	Liga de alumínio forjado anodizado
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da fita de proteção	Aço alta liga, inoxidável
Material da proteção	Alumínio fundido, pintado
Material do carro	Aço
Material do trilho da guia	Aço
Material do carro	Injetados de alumínio