

# Guia passiva ELFC-KF-60-400

Cód. do item: 8062815

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                        | Valor                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso de trabalho                                                     | 400 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tamanho                                                               | 60                                                                                                                                                                                                                                         |
| Curso reserva                                                         | 0 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Posição de instalação                                                 | Indiferente                                                                                                                                                                                                                                |
| Guia                                                                  | Guia com esferas recirculantes                                                                                                                                                                                                             |
| Estrutura                                                             | Guia                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aceleração máx.                                                       | 500 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                 | Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente níqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas |
| Categoria para sala limpa                                             | Classe 7, conforme ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                             |
| Grau de proteção                                                      | IP40                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente                                                  | 0 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                               |
| Torques superficiais 2º grau ly                                       | 441000 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                     |
| Torques superficiais 2º grau lz                                       | 542000 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                     |
| Força máx. Fy                                                         | 600 N                                                                                                                                                                                                                                      |
| Força máx. Fz                                                         | 1800 N                                                                                                                                                                                                                                     |
| Torque máximo Mx                                                      | 29.1 Nm                                                                                                                                                                                                                                    |
| Torque máximo My                                                      | 31.8 Nm                                                                                                                                                                                                                                    |
| Torque máx. Mz                                                        | 31.8 Nm                                                                                                                                                                                                                                    |
| Momento de inércia de torsão It                                       | 29800 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                      |
| Força de deslocamento                                                 | 6.75 N                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fy mediante vida útil teórica de 100 km (visão puramente orientadora) | 2208 N                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fz com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia)     | 6624 N                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mx com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia)     | 107 Nm                                                                                                                                                                                                                                     |
| My mediante vida útil teórica de 100 km (visão puramente orientadora) | 117 Nm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mz com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia)     | 117 Nm                                                                                                                                                                                                                                     |

| <b>Característica</b>                 | <b>Valor</b>                               |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Cargas móveis                         | 407 g                                      |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm | 43 g                                       |
| 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 tampa                     | Alumínio em fundição injetada envernizado  |
| Material da guia do carro             | Aço                                        |
| Material do trilho da guia            | Aço                                        |
| Material do carro                     | Alumínio em fundição injetada              |