

# Guia passiva ELFC-KF-45-1000

Cód. do item: 8062809

FESTO



## Ficha técnica

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Curso de trabalho  | 1000 mm  |
| Tamanho  | 45   |
| Posição de instalação                                      | Indiferente  |
| Guia   | Guia com esferas recirculantes   |
| Estrutura  | Guia   |
| Detecção de posição  | para o sensor de proximidade<br>para sensores indutivos                          |
| Aceleração máx.  | 15 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      | Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/<br>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 <sup>4</sup>   |
| Torques superficiais 2º grau lz                            | 170000 mm <sup>4</sup>   |
| 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 <sup>4</sup>   |
| 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               |