

**Axa ghidare**  
**ELFC-KF-60-500**  
Numar piesa: 8062816

**FESTO**



**Fisa de date**

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursa de lucru                              | 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dimensiune                                  | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pozitie de instalare                        | orice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ghidaj                                      | Ghidaj cu bile de recirculare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Structura constructiva                      | Ghidaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Detectarea pozitiei                         | pentru senzor de proximitate<br>pentru senzori inductivi                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Acceleratie max.                            | 15 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Viteza max.                                 | 1.5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ciclu de lucru                              | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK        | 0 - nu este afectat de coroziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conformitatea LABS                          | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion | Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele |
| Clasa de puritate a incaperii               | Clasa 7 conform ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tip de protectie                            | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura ambianta                        | 0 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Momentele de gradul 2 ale suprafetei ly     | 441000 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Momente de gradul 2 ale suprafetei Iz       | 542000 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Forta max. Fy                               | 3641 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Forta max. Fz                               | 3641 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moment max. Mx                              | 29.1 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. Moment My                              | 31.8 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Moment max. Mz                              | 31.8 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Forta max. Fy axa totala                    | 600 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Forta max. Fz axa totala                    | 1800 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moment max. Mx axa totala                   | 29.1 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Moment max. axa mea totala                  | 31.8 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Moment max. Mz axa totala                   | 31.8 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Caracteristica                                                             | Valoare                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Momentul de inertie torsional It                                           | 29800 mm <sup>4</sup>                    |
| Forta de deplasare                                                         | 6.75 N                                   |
| Durata de viata de referinta                                               | 5000 km                                  |
| Interval de intretinere                                                    | Lubrifiere pe toata durata de viata      |
| Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 13400 N                                  |
| Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 13400 N                                  |
| Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 107 Nm                                   |
| My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative) | 117 Nm                                   |
| Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 117 Nm                                   |
| Masa in miscare                                                            | 407 g                                    |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                                        | 1029 g                                   |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                                    | 43 g                                     |
| Deformatie dinamica (sarcina deplasata)                                    | 0,05 % din lungimea axei, maximum 0,5 mm |
| Deformatie statica (sarcina in stare de repaus)                            | 0,1 % din lungimea axei                  |
| Material capac de inchidere                                                | Aluminiu turnat sub presiune, lacuit     |
| Material profil                                                            | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat       |
| Nota privind materialele                                                   | Conform RoHS                             |
| Material banda de protectie                                                | otel inoxidabil aliaj inalt              |
| Material ghidare sanie                                                     | Otel                                     |
| Material sina de ghidaj                                                    | Otel                                     |
| Material sanie                                                             | Aluminiu turnat sub presiune             |