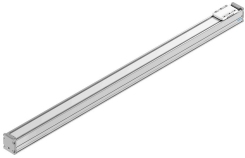


# Asse di guida ELFC-KF-45-800

Codice prodotto: 8062808

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore   |
|--|--|
| Corsa di lavoro  | 800 mm   |
| Dimensione   | 45   |
| Riserva di corsa   | 0 mm   |
| Posizione di montaggio   | Opzionale  |
| Guida  | Guida di supporto cuscinetto a sfere   |
| Design   | Guida  |
| Accelerazione max.   | 250 m/s <sup>2</sup>   |
| Velocità max.  | 1.5 m/s  |
| Ciclo di lavoro  | 100%   |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                           | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione  |
| Conformità PWIS  | VDMA24364 zona III   |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio          | I metalli con una frazione massica di rame, zinco o nichel superiore al 1% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca   | Classe 7 secondo ISO 14644-1   |
| Grado di protezione  | IP40   |
| Temperatura ambiente   | 0 °C...50 °C   |
| 2° momento dell'area Iy  | 140000 mm <sup>4</sup>   |
| 2° momento dell'area Iz  | 170000 mm <sup>4</sup>   |
| Forza max. Fy  | 300 N  |
| Forza max. Fz  | 600 N  |
| Momento massimo Mx   | 5.5 Nm   |
| Max. momento My  | 4.7 Nm   |
| Momento massimo Mz   | 4.7 Nm   |
| Momento d'inerzia torsionale della massa It                        | 8500 mm <sup>4</sup>   |
| Forza di spostamento   | 4.5 N  |
| Fy al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida) | 1104 N   |
| Fz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)                | 2208 N   |
| Mx al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)                | 20 Nm  |
| My al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida) | 17 Nm  |
| Mz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)                | 17 Nm  |

| <b>Caratteristica</b>              | <b>Valore</b>                             |
|------------------------------------|---|
| Massa in movimento                 | 144 g                                     |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa | 23 g                                      |
| Materiale testata posteriore       | Alluminio pressofuso verniciato           |
| Materiale profilo                  | Lega di alluminio forgiato anodizzato     |
| Nota sui materiali                 | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale nastro di copertura      | Acciaio inossidabile ad alta lega         |
| Materiale coperchio                | Alluminio pressofuso verniciato           |
| Materiale guida slitta             | Acciaio                                   |
| Materiale del binario della guida  | Acciaio                                   |
| Materiale del cursore              | Alluminio pressofuso                      |