

Asse di guida ELFC-KF-80-100

Codice prodotto: 8062824

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Corsa di lavoro | 100 mm |
| Dimensione | 80 |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Guida | Guida di supporto cuscinetto a sfere |
| Design | Guida |
| Rilevamento posizione | Tramite sensore di finecorsa Tramite sensori induttivi |
| Accelerazione max. | 15 m/s ² |
| 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 | Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14 | Classe 7 secondo ISO 14644-1 |
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...50 °C |
| 2° momento dell'area Iy | 1370000 mm ⁴ |
| 2° momento dell'area Iz | 1660000 mm ⁴ |
| Forza max. Fy | 5543 N |
| Forza max. Fz | 5543 N |
| Momento massimo Mx | 59.8 Nm |
| Max. momento My | 56.2 Nm |
| Momento massimo Mz | 56.2 Nm |
| Forza max Fy asse totale | 900 N |
| Forza max Fz asse totale | 2700 N |
| Coppia max Mx asse totale | 59.8 Nm |
| Coppia max My asse totale | 56.2 Nm |
| Coppia max Mz asse totale | 56.2 Nm |
| Momento d'inerzia torsionale della massa It | 90500 mm ⁴ |
| Forza di spostamento | 15 N |
| Durata utile di riferimento | 5000 km |
| Intervallo di manutenzione | Lubrificazione permanente |

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Fy al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida) | 20400 N |
| Fz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida) | 20400 N |
| Mx al valore di vita teorico di 100 km (solo guida) | 220 Nm |
| My al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida) | 207 Nm |
| Mz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida) | 207 Nm |
| Massa in movimento | 815 g |
| Peso base per corsa 0 mm | 1905 g |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa | 73 g |
| Deflessione dinamica (carico in movimento) | 0,05% della lunghezza dell'asse, max 0,5 mm |
| Deflessione statica (carico a riposo) | 0,1% della lunghezza dell'asse |
| 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 guida slitta | Acciaio |
| Materiale del binario della guida | Acciaio |
| Materiale del cursore | Alluminio pressofuso |