

Asse di guida ELFC-KF-80-2000

Codice prodotto: 8062835

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	2000 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	Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione 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 I _y	1370000 mm ⁴
2° momento dell'area I _z	1660000 mm ⁴
Forza max. F _y	5543 N
Forza max. F _z	5543 N
Momento massimo M _x	59.8 Nm
Max. momento M _y	56.2 Nm
Momento massimo M _z	56.2 Nm
Forza max F _y asse totale	900 N
Forza max F _z asse totale	2700 N
Coppia max M _x asse totale	59.8 Nm
Coppia max M _y asse totale	56.2 Nm
Coppia max M _z asse totale	56.2 Nm
Momento d'inerzia torsionale della massa I _t	90500 mm ⁴

Caratteristica	Valore
Forza di spostamento	15 N
Durata utile di riferimento	5000 km
Intervallo di manutenzione	Lubrificazione permanente
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