

Asse di guida ELFC-KF-80-2000

Codice prodotto: 8062835

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	2000 mm
Dimensione	80
Riserva di corsa	0 mm
Posizione di montaggio	Opzionale
Guida	Guida di supporto cuscinetto a sfere
Design	Guida
Accelerazione max.	500 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	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	1370000 mm ⁴
2° momento dell'area Iz	1660000 mm ⁴
Forza max. Fy	900 N
Forza max. Fz	2700 N
Momento massimo Mx	59.8 Nm
Max. momento My	56.2 Nm
Momento massimo Mz	56.2 Nm
Momento d'inerzia torsionale della massa It	90500 mm ⁴
Forza di spostamento	15 N
Fy al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	3312 N
Fz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	9936 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

Caratteristica	Valore
Massa in movimento	815 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	73 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