

Asse di guida ELFC-KF-45-100

Codice prodotto: 8062802

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	100 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 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	140000 mm ⁴
2° momento dell'area Iz	170000 mm ⁴
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 ⁴
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

Caratteristica	Valore
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