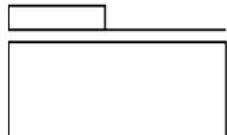


Asse di guida ELFC-KF-80-100

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 ly	1370000 mm ⁴
2° momento dell'area lz	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