

# Asse di guida ELFC-KF-32-400

Codice prodotto: 8062799

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	400 mm
Dimensione	32
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 <sup>2</sup>
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 <sub>y</sub>	38000 mm <sup>4</sup>
2° momento dell'area I <sub>z</sub>	45000 mm <sup>4</sup>
Forza max. F <sub>y</sub>	356 N
Forza max. F <sub>z</sub>	356 N
Momento massimo M <sub>x</sub>	1.3 Nm
Max. momento M <sub>y</sub>	1.1 Nm
Momento massimo M <sub>z</sub>	1.1 Nm
Forza max F <sub>y</sub> asse totale	150 N
Forza max F <sub>z</sub> asse totale	300 N
Coppia max M <sub>x</sub> asse totale	1.3 Nm
Coppia max M <sub>y</sub> asse totale	1.1 Nm
Coppia max M <sub>z</sub> asse totale	1.1 Nm
Momento d'inerzia torsionale della massa I <sub>t</sub>	1770 mm <sup>4</sup>

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Forza di spostamento	2 N
Durata utile di riferimento	5000 km
Intervallo di manutenzione	Lubrificazione permanente
Fy al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	1310 N
Fz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	1310 N
Mx al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	5 Nm
My al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	4 Nm
Mz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	4 Nm
Massa in movimento	61 g
Peso base per corsa 0 mm	168 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	11 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