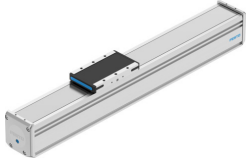


Asse di guida ELFD-KF-80- -

Codice prodotto: 8182488

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	50 mm...8500 mm
Dimensione	80
Riserva di corsa	4.5 mm
Posizione di montaggio	Opzionale
Guida	Guida di supporto cuscinetto a sfere
Design	Guida
Accelerazione max.	50 m/s ²
Velocità max.	3 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
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
2° momento dell'area Iy	1213000 mm ⁴
2° momento dell'area Iz	2052000 mm ⁴
Forza max. Fy	4200 N...8433 N
Forza max. Fz	4200 N...8400 N
Momento massimo Mx	106 Nm...200 Nm
Max. momento My	42 Nm...390 Nm
Momento massimo Mz	42 Nm...390 Nm
Forza max Fy asse totale	2291 N...4581 N
Forza max Fz asse totale	3500 N...5600 N
Coppia max Mx asse totale	106 Nm...190 Nm
Coppia max My asse totale	42 Nm...356 Nm
Coppia max Mz asse totale	42 Nm...294 Nm
Momento d'inerzia torsionale della massa It	405000 mm ⁴
Forza di spostamento	6 N

Caratteristica	Valore
Durata utile di riferimento	5000 km
Fy al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	17576 N...35153 N
Fz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	17576 N...35153 N
Mx al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	422 Nm...844 Nm
My al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	162 Nm...1356 Nm
Mz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	162 Nm...1356 Nm
Massa in movimento	911 g...1615 g
Peso base per corsa 0 mm	2345 g...3645 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	76 g
Materiale testata posteriore	Fusione di alluminio in conchiglia, verniciata
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	Fusione di alluminio in conchiglia, verniciata
Materiale guida slitta	Acciaio
Materiale del binario della guida	Acciaio
Materiale del cursore	Lega di alluminio battuto