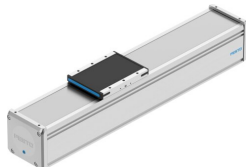


Asse di guida ELFD-KF-120- -

Codice prodotto: 8182489

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	50 mm...5000 mm
Dimensione	120
Riserva di corsa	5.5 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	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...60 °C
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
2° momento dell'area Iy	3550000 mm ⁴
2° momento dell'area Iz	8985000 mm ⁴
Forza max. Fy	4300 N...8400 N
Forza max. Fz	4300 N...8400 N
Momento massimo Mx	170 Nm...350 Nm
Max. momento My	50 Nm...620 Nm
Momento massimo Mz	60 Nm...580 Nm
Forza max Fy asse totale	2957 N...5914 N
Forza max Fz asse totale	4300 N...8400 N
Coppia max Mx asse totale	170 Nm...350 Nm
Coppia max My asse totale	42 Nm...501 Nm
Coppia max Mz asse totale	42 Nm...501 Nm
Momento d'inerzia torsionale della massa It	1433600 mm ⁴
Forza di spostamento	12.5 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)	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)	730 Nm...1459 Nm
My al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	162 Nm...1920 Nm
Mz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	162 Nm...1920 Nm
Massa in movimento	1369 g...2820 g
Peso prodotto	4553 g...101775 g
Peso base per corsa 0 mm	3993 g...6575 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	112 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