

Asse a vite EGC-HD-160- -BS

Codice prodotto: 556820

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	50 mm...1900 mm
Dimensione	160
Diametro mandrino	15 mm
Posizione di montaggio	Opzionale
Guida	Guida di supporto cuscinetto a sfere
Design	Asse lineare elettromeccanico Con vite a sfere
Tipo di motore	Motore passo-passo Servomotore
Tipo mandrino	Vite a ricircolo di sfere
Principio funzionamento del sistema di misura	Incrementale
Accelerazione max.	15 m/s ²
Velocità max.	1 m/s
Precisione di ripetizione	±0,02 mm
Ciclo di lavoro	100%
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
2° momento dell'area Iy	1350000 mm ⁴
2° momento dell'area Iz	10100000 mm ⁴
Forza max. Fy	5600 N
Forza max. Fz	5600 N
Forza max Fy asse totale	5600 N
Forza max Fz asse totale	5600 N
Fy al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	20630 N
Fz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	20630 N
Momento massimo Mx	300 Nm
Max. momento My	500 Nm
Momento massimo Mz	500 Nm
Coppia max Mx asse totale	300 Nm
Coppia max My asse totale	500 Nm
Coppia max Mz asse totale	500 Nm

Caratteristica	Valore
Mx al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	1105 Nm
My al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	1842 Nm
Mz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	1842 Nm
Max. forza radiale sull'albero motore	250 N
Forza massima di avanzamento Fx	650 N
Momento d'inerzia torsionale della massa It	666000 mm ⁴
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0.0346 kgcm ²
Durata utile di riferimento	5000 km
Peso della slitta	2080 g
Peso della slitta supplementare	1963 g
Peso base per corsa 0 mm	7210 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	138 g
Materiale testata posteriore	Lega di alluminio battuto Anodizzato
Materiale attuatore	Lega di alluminio battuto Anodizzato
Materiale profilo	Lega di alluminio battuto Anodizzato
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale testata dell'attuatore	Lega di alluminio battuto Anodizzato
Materiale guida slitta	Acciaio
Materiale del binario della guida	Acciaio
Materiale del cursore	Lega di alluminio battuto Anodizzato
Materiale del dado del mandrino	Acciaio
Materiale mandrino	Acciaio