

Asse a vite EGC-80-500-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Codice prodotto: 3013543

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	500 mm
Dimensione	80
Riserva di corsa	0 mm
Diametro mandrino	15 mm
Passo della vite	20 mm/U
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
Accelerazione max.	15 m/s ²
Velocità max.	1 m/s
Precisione di ripetizione	±0,02 mm
Ciclo di lavoro	100%
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
2° momento dell'area Iy	981000 mm ⁴
2° momento dell'area Iz	1320000 mm ⁴
Forza max. Fy	3050 N
Forza max. Fz	3050 N
Forza max Fy asse totale	3050 N
Forza max Fz asse totale	3050 N
Fy al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	11236 N
Fz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	11236 N
Momento massimo Mx	36 Nm
Max. momento My	97 Nm
Momento massimo Mz	97 Nm
Coppia max Mx asse totale	36 Nm
Coppia max My asse totale	97 Nm

Caratteristica	Valore
Coppia max Mz asse totale	97 Nm
Mx al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	133 Nm
My al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	357 Nm
Mz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	357 Nm
Max. forza radiale sull'albero motore	250 N
Forza massima di avanzamento Fx	650 N
Momento d'inerzia torsionale della massa It	255000 mm ⁴
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0.346 kgcm ²
Feed constant	20 mm/U
Durata utile di riferimento	5000 km
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