Asse a vite
EGC-185- -BS-KF

Codice prodotto: 556811

Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	50 mm...3000 mm
Dimensione	185
Diametro mandrino	40 mm
Passo della vite	40 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
Principio funzionamento del sistema di misura	Incrementale
Accelerazione max.	15 m/s²
Velocità max.	2 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	26120000 mm⁴
2° momento dell'area Iz	26000000 mm⁴
Forza max. Fy	15200 N
Forza max. Fz	15200 N
Forza max Fy asse totale	15200 N
Forza max Fz asse totale	15200 N
Fy al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	55997 N
Fz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	55997 N
Momento massimo Mx	529 Nm
Max. momento My	1157 Nm...1820 Nm
Momento massimo Mz	1157 Nm...1820 Nm
Coppia max Mx asse totale	529 Nm
Coppia max My asse totale	1157 Nm...1820 Nm

Caratteristica	Valore
Coppia max Mz asse totale	1157 Nm...1820 Nm
Mx al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	1949 Nm
My al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	4262 Nm...6705 Nm
Mz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	4262 Nm...6705 Nm
Max. forza radiale sull'albero motore	4000 N
Forza massima di avanzamento Fx	3000 N
Momento d'inerzia torsionale della massa It	5140000 mm^4
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	18.031 $kgcm^2$
Feed constant	40 mm/U
Durata utile di riferimento	5000 km
Collegamento pneumatico dell'unità di bloccaggio	M5
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