

Eje de accionamiento por husillo EGC-HD-160- -BS

Número de artículo: 556820

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	50 mm...1900 mm
Tamaño	160
Diámetro del husillo	15 mm
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Eje lineal electromecánico Con husillo de rodamiento de bolas
Tipo de motor	Motor paso a paso Servomotor
Tipo de husillo	Husillo con circulación de bolas
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	Incremental
Aceleración máx.	15 m/s ²
Velocidad máxima	1 m/s
Precisión de repetición	±0,02 mm
Tiempo de conexión	100%
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Momento de superficie de 2.º grado Iy	1350000 mm ⁴
Momento de superficie de 2.º grado Iz	10100000 mm ⁴
Fuerza máx. Fy	5600 N
Fuerza Fz máxima	5600 N
Fuerza Fy máxima eje total	5600 N
Fuerza Fz máxima eje total	5600 N
Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	20630 N
Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	20630 N
Momento Mx máximo	300 Nm
Momento My máx.	500 Nm
Momento máximo Mz	500 Nm
Momento máximo Mx eje total	300 Nm
Momento máximo My eje total	500 Nm
Momento máximo Mz eje total	500 Nm

Característica	Valor
Mx con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	1105 Nm
My con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	1842 Nm
Mz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	1842 Nm
Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento	250 N
Fuerza de avance máx. Fx	650 N
Momento de inercia de torsión It	666000 mm ⁴
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0.0346 kgcm ²
Vida útil de referencia	5000 km
Peso del carro	2080 g
Peso carro adicional	1963 g
Peso básico con carrera de 0 mm	7210 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	138 g
Material de la culata posterior	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Material del compensador de par	Aleación de aluminio forjado Anodizado
Material del perfil	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa del accionamiento	Aleación de aluminio forjado Anodizado
Material de la guía del carro	Acero
Material del raíl de guía	Acero
Material del carro	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Material de la tuerca del husillo	Acero
Material del husillo	Acero