

Eje de accionamiento por husillo EGC-HD-220- -BS

Número de artículo: 556821

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	50 mm...2400 mm
Tamaño	220
Diámetro del husillo	25 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	1.5 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	5570000 mm ⁴
Momento de superficie de 2.º grado Iz	35200000 mm ⁴
Fuerza máx. Fy	13000 N
Fuerza Fz máxima	13000 N
Fuerza Fy máxima eje total	13000 N
Fuerza Fz máxima eje total	13000 N
Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	47892 N
Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	47892 N
Momento Mx máximo	900 Nm
Momento My máx.	1450 Nm
Momento máximo Mz	1450 Nm
Momento máximo Mx eje total	900 Nm
Momento máximo My eje total	1450 Nm
Momento máximo Mz eje total	1450 Nm

Característica	Valor
Mx con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	3315 Nm
My con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	5341 Nm
Mz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	5341 Nm
Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento	500 N
Fuerza de avance máx. Fx	1500 N
Momento de inercia de torsión It	3120000 mm ⁴
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0.2756 kgcm ²
Vida útil de referencia	5000 km
Peso del carro	5826 g
Peso carro adicional	5505 g
Peso básico con carrera de 0 mm	19137 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	250 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