

# eje accionado por husillo EGC-HD-125- -BS

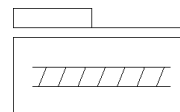
Número de artículo: 556819

FESTO

Con guía de rodamiento de bolas - Guía para cargas pesadas



Representación a modo de ejemplo



## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Carrera útil	50 ... 900 mm
Tamaño	125
Diámetro del husillo	12 mm
Posición de montaje	indistinto
Guía	guía con rodamiento de bolas
Construcción	Eje lineal electromecánico con tornillo sin fin con bolas circulantes
Tipo de motor	motor paso a paso Servomotor
Tipo de husillo	Tornillo sin fin con bolas circulantes
Aceleración máxima	15 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	0,5 m/s
Precisión de repetición	±0,02 mm
Factor de utilización	100 %
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Momento de superficie de 2º grado ly	715E+03 mm <sup>4</sup>
Momento de superficie de 2º grado lz	4.110E+03 mm <sup>4</sup>
Fuerza Fy máxima	3.650 N
Fuerza Fz máxima	3.650 N
Momento Mx máximo	140 Nm
Momento máximo My	275 Nm
Momento máximo Mz	275 Nm
Fuerza radial máxima en el eje de accionamiento	220 N
Máx. fuerza de avance Fx	400 N
Momento de inercia de torsión It	380E+03 mm <sup>4</sup>
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0,0142 kgcm <sup>2</sup>
Peso del carro	1.049 g
Peso carro adicional	978 g
Peso básico con carrera de 0 mm	4.123 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	90 g
Material de la culata trasera	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material del arrastrador	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material del perfil	Aleación forjable de aluminio anodizado
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata del actuador	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material de la guía del carro	Acero

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material del carril de guía	Acero
Material del carro	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material de la tuerca del husillo	Acero
Material del husillo	Acero