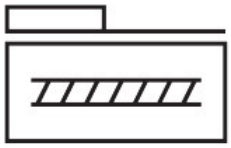
Carro eléctrico
EGSK-33-500-6P

Número de artículo: 562776



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	500 mm
Tamaño	33
Juego de inversión	20 µm
Diámetro del husillo	10 mm
Paso de husillo	6 mm/rev
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Eje lineal electromecánico Con husillo de bolas
Referenciación	Interruptor de referencia
Tipo de husillo	Husillo de bolas
Aceleración máx.	20 m/s²
Velocidad máxima	0.47 m/s
Precisión de repetición	±0,01 mm
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de protección	IP10
Temperatura ambiente	0 °C...40 °C
Capacidad de carga dinámica del cojinete fijo	1790 N
Capacidad de carga dinámica de la guía lineal	9207 N
Capacidad de carga dinámica del husillo de bolas	2840 N
Momento de superficie de 2.º grado Iy	62000 mm⁴
Momento de superficie de 2.º grado Iz	380000 mm⁴
Par de accionamiento máximo	0.14 Nm
Fuerza máx. Fy	2469 N
Fuerza Fz máxima	2469 N
Momento Mx máximo	50.1 Nm
Momento My máx.	16.4 Nm
Momento máximo Mz	16.4 Nm
Fuerza de avance máx. Fx	150 N
Par de accionamiento en vacío	0.07 Nm
Capacidad de carga estática del husillo de bolas	4900 N

Característica	Valor
Capacidad de carga estática de la guía lineal	20200 N
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0.0771 kgcm²
Momento de inercia de la masa JO	0.0115 kgcm²
Constante de avance	6 mm/rev
Capacidad de carga estática del cojinete fijo	2590 N
Vida útil de referencia	3000 km
Masa móvil	310 g
Peso del carro	310 g
Peso del producto	4530 g
Peso carro adicional	310 g
Peso básico con carrera de 0 mm	1380 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	63 g
Tipo de fijación	Con rosca interior y pasador de ajuste
Material de la culata posterior	Fundición inyectada de aluminio Recubierto
Material del perfil	Recubierto Acero de alta aleación
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa del accionamiento	Fundición inyectada de aluminio Recubierto
Material del carro	Acero
Material de la tuerca del husillo	Acero
Material del husillo	Acero