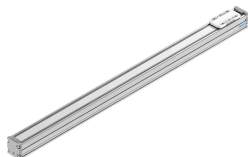


# Eje de guía ELFC-KF-32-500

Número de artículo: 8062800

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	500 mm
Tamaño	32
Reserva de carrera	0 mm
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Guía
Aceleración máx.	250 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	1.5 m/s
Tiempo de conexión	100%
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	No pueden utilizarse metales con más de un 1 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 7 según ISO 14644-1
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Momento de superficie de 2.º grado ly	38000 mm <sup>4</sup>
Momento de superficie de 2.º grado lz	45000 mm <sup>4</sup>
Fuerza máx. Fy	150 N
Fuerza Fz máxima	300 N
Momento Mx máximo	1.3 Nm
Momento My máx.	1.1 Nm
Momento máximo Mz	1.1 Nm
Momento de inercia de torsión It	1770 mm <sup>4</sup>
Fuerza de desplazamiento	2 N
Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	552 N
Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	1104 N
Mx con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	5 Nm
My con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	4 Nm
Mz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	4 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Masa móvil	61 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	11 g
Material de la culata posterior	Fundición inyectada de aluminio, pintada
Material del perfil	Aleación forjada de aluminio anodizado
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la cinta de recubrimiento	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio, pintada
Material de la guía del carro	Acero
Material del raíl de guía	Acero
Material del carro	Fundición inyectada de aluminio