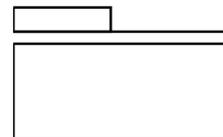


# Eje de guía ELFC-KF-80-300

Número de artículo: 8062826

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	300 mm
Tamaño	80
Reserva de carrera	0 mm
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Guía
Aceleración máx.	500 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 Iy	1370000 mm <sup>4</sup>
Momento de superficie de 2.º grado Iz	1660000 mm <sup>4</sup>
Fuerza máx. Fy	900 N
Fuerza Fz máxima	2700 N
Momento Mx máximo	59.8 Nm
Momento My máx.	56.2 Nm
Momento máximo Mz	56.2 Nm
Momento de inercia de torsión It	90500 mm <sup>4</sup>
Fuerza de desplazamiento	15 N
Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	3312 N
Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	9936 N
Mx con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	220 Nm
My con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	207 Nm
Mz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	207 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Masa móvil	815 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	73 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