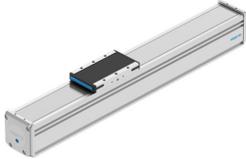


# Eje de guía ELFD-KF-80- -

Número de artículo: 8182488

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	50 mm...8500 mm
Tamaño	80
Reserva de carrera	4.5 mm
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Guía
Aceleración máx.	50 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	3 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	El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Momento de superficie de 2.º grado Iy	1213000 mm <sup>4</sup>
Momento de superficie de 2.º grado Iz	2052000 mm <sup>4</sup>
Fuerza máx. Fy	4200 N...8433 N
Fuerza Fz máxima	4200 N...8400 N
Momento Mx máximo	106 Nm...200 Nm
Momento My máx.	42 Nm...390 Nm
Momento máximo Mz	42 Nm...390 Nm
Fuerza Fy máxima eje total	2291 N...4581 N
Fuerza Fz máxima eje total	3500 N...5600 N
Momento máximo Mx eje total	106 Nm...190 Nm
Momento máximo My eje total	42 Nm...356 Nm
Momento máximo Mz eje total	42 Nm...294 Nm
Momento de inercia de torsión It	405000 mm <sup>4</sup>
Fuerza de desplazamiento	6 N

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Vida útil de referencia	5000 km
Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	17576 N...35153 N
Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	17576 N...35153 N
Mx con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	422 Nm...844 Nm
My con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	162 Nm...1356 Nm
Mz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	162 Nm...1356 Nm
Masa móvil	911 g...1615 g
Peso básico con carrera de 0 mm	2345 g...3645 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	76 g
Material de la culata posterior	Aluminio de fundición en coquilla, pintado
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	Aluminio de fundición en coquilla, pintado
Material de la guía del carro	Acero
Material del raíl de guía	Acero
Material del carro	Aleación de forja de aluminio