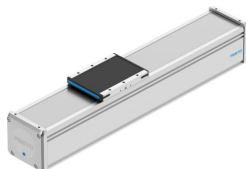


Eje de guía ELFD-KF-120- -

Número de artículo: 8182489

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	50 mm...5000 mm
Tamaño	120
Reserva de carrera	5.5 mm
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Guía
Aceleración máx.	50 m/s ²
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	Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/Zn/Ni (F1a)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...60 °C
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Momento de superficie de 2.º grado Iy	3550000 mm ⁴
Momento de superficie de 2.º grado Iz	8985000 mm ⁴
Fuerza máx. Fy	4300 N...8400 N
Fuerza Fz máxima	4300 N...8400 N
Momento Mx máximo	170 Nm...350 Nm
Momento My máx.	50 Nm...620 Nm
Momento máximo Mz	60 Nm...580 Nm
Fuerza Fy máxima eje total	2957 N...5914 N
Fuerza Fz máxima eje total	4300 N...8400 N
Momento máximo Mx eje total	170 Nm...350 Nm
Momento máximo My eje total	42 Nm...501 Nm
Momento máximo Mz eje total	42 Nm...501 Nm
Momento de inercia de torsión It	1433600 mm ⁴
Fuerza de desplazamiento	12.5 N
Vida útil de referencia	5000 km
Intervalo de mantenimiento	Lubricación de por vida

Característica	Valor
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)	730 Nm...1459 Nm
My con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	162 Nm...1920 Nm
Mz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	162 Nm...1920 Nm
Masa móvil	1369 g...2820 g
Peso del producto	4553 g...101775 g
Peso básico con carrera de 0 mm	3993 g...6575 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	112 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