

# Eje de guía ELFC-KF-45-200

Número de artículo: 8062803

FESTO



 [General operating condition](#)

## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	200 mm
Tamaño	45
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Guía
Símbolo	00992984
Detección de posición	Para sensor de proximidad Para sensores inductivos
Aceleración máx.	15 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	Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/ Zn/Ni (F1a)
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 7 según ISO 14644-1
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 °C ... 50 °C
Momento de superficie de 2.º grado ly	140000 mm <sup>4</sup>
Momento de superficie de 2.º grado lz	170000 mm <sup>4</sup>
Fuerza máx. Fy	880 N
Fuerza Fz máxima	880 N
Momento Mx máximo	5.5 Nm
Momento My máx.	4.7 Nm
Momento máximo Mz	4.7 Nm
Fuerza Fy máxima eje total	300 N
Fuerza Fz máxima eje total	600 N
Momento máximo Mx eje total	5.5 Nm
Momento máximo My eje total	4.7 Nm
Momento máximo Mz eje total	4.7 Nm
Momento de inercia de torsión It	8500 mm <sup>4</sup>
Fuerza de desplazamiento	4.5 N
Vida útil de referencia	5000 km
Intervalo de mantenimiento	Lubricación de por vida
Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	3240 N
Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	3240 N

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Mx con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	20 Nm
My con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	17 Nm
Mz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	17 Nm
Masa móvil	144 g
Peso básico con carrera de 0 mm	384 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	23 g
Flexión dinámica (carga en movimiento)	0,05 % de la longitud del eje, máximo 0,5 mm
Flexión estática (carga detenida)	0,1 % de la longitud del eje
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 guía del carro	Acero
Material del raíl de guía	Acero
Material del carro	Fundición inyectada de aluminio