

Eje de guía ELFA-KF-80- -

Número de artículo: 8037971

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	50 mm...8500 mm
Tamaño	80
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Guía
Aceleración máx.	50 m/s ²
Velocidad máxima	5 m/s
Tiempo de conexión	100%
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Momento de superficie de 2.º grado Iy	257180 mm ⁴
Momento de superficie de 2.º grado Iz	913660 mm ⁴
Fuerza máx. Fy	2500 N
Fuerza Fz máxima	3050 N
Máx. resistencia de desplazamiento sin carga	12 N
Momento Mx máximo	36 Nm
Momento My máx.	228 Nm
Momento máximo Mz	228 Nm
Fuerza Fy máxima eje total	2500 N
Fuerza Fz máxima eje total	3050 N
Momento máximo Mx eje total	36 Nm
Momento máximo My eje total	228 Nm
Momento máximo Mz eje total	228 Nm
Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	9200 N
Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	11224 N
Mx con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	132 Nm
My con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	839 Nm
Mz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	839 Nm
Peso del carro	1610 g

Característica	Valor
Peso carro adicional	1610 g
Peso básico con carrera de 0 mm	3740 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	49 g
Material del perfil	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la cinta de recubrimiento	Lámina de acero inoxidable
Material de la guía del carro	Acero inoxidable
Material del raíl de guía	Acero inoxidable
Material del carro	Aleación de forja de aluminio Anodizado