

# eje de guía ELFC-KF-80-500

Número de artículo: 8062828

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera útil	500 mm
Tamaño	80
Reserva de carrera	0 mm
Posición de montaje	indistinto
Guía	guía con rodamiento de bolas
Construcción	Guía
Aceleración máxima	500 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	1,5 m/s
Factor de utilización	100 %
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 7
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Momento de superficie de 2º grado ly	1.370E+03 mm <sup>4</sup>
Momento de superficie de 2º grado lz	1.660E+03 mm <sup>4</sup>
Fuerza Fy máxima	900 N
Fuerza Fz máxima	2.700 N
Momento Mx máximo	59,8 Nm
Momento máximo My	56,2 Nm
Momento máximo Mz	56,2 Nm
Momento de inercia de torsión It	90,5E+03 mm <sup>4</sup>
Fuerza de desplazamiento	15 N
Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	3.312 N
Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	9.936 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
Masa móvil	815 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	73 g
Material de la culata trasera	Fundición inyectada de aluminio, pintado
Material del perfil	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la cinta de recubrimiento	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la culata	Fundición inyectada de aluminio, pintado
Material de la guía del carro	Acero
Material del carril de guía	Acero
Material del carro	Fundición inyectada de aluminio