

# Eje de guía ELFA-RF-70- -

Número de artículo: 8037967

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	50 mm...7000 mm
Tamaño	70
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodillos
Forma constructiva	Guía
Aceleración máx.	50 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	10 m/s
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	139140 mm <sup>4</sup>
Momento de superficie de 2.º grado Iz	433100 mm <sup>4</sup>
Fuerza máx. Fy	500 N
Fuerza Fz máxima	500 N
Máx. resistencia de desplazamiento sin carga	25 N
Momento Mx máximo	11 Nm
Fuerza Fy máxima eje total	500 N
Fuerza Fz máxima eje total	500 N
Momento máximo Mx eje total	11 Nm
Vida útil de referencia	10000 km
Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	2320 N
Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	2320 N
Mx con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	51 Nm
Peso adicional por 10 mm de carrera	30.54 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
Tipo de fijación	Con accesorios
Material de la culata posterior	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Material del perfil	Aleación de forja de aluminio Anodizado

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la cinta de recubrimiento	Lámina de acero inoxidable
Material de la guía	Acero
Material del carro	Aleación de forja de aluminio Anodizado