

# eje accionado por correa dentada ELGA-TB-KF-80- -

Número de artículo: 8024915

FESTO

Con guía de rodamiento de bolas



Representación a modo de ejemplo

## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Diámetro efectivo del piñón	39,79 mm
Carrera útil	50 ... 8.500 mm
Tamaño	80
Reserva de carrera	0 mm
División de la correa dentada	5 mm
Posición de montaje	indistinto
Guía	guía con rodamiento de bolas
Construcción	Eje lineal electromecánico con correa dentada
Tipo de motor	motor paso a paso Servomotor
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	Incremental
Aceleración máxima	50 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	5 m/s
Precisión de repetición	±0,08 mm
Factor de utilización	100 %
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Fuerza F <sub>y</sub> máxima	2.500 N
Fuerza F <sub>z</sub> máxima	3.050 N
Momento M <sub>x</sub> máximo	36 Nm
Momento máximo M <sub>y</sub>	228 Nm
Momento máximo M <sub>z</sub>	228 Nm
Máx. fuerza de avance F <sub>x</sub>	600 ... 800 N
Constante de avance	125 mm/U
Intervalo de lubricación en función de la distancia recorrida	1.000 km
Peso del carro	1,9 kg
Peso carro adicional	1,53 kg
Material del perfil	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la cinta de recubrimiento	Lámina de acero inoxidable
Material de la culata del actuador	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de la guía del carro	Acero inoxidable
Material del carril de guía	Acero inoxidable
Material de la polea de correa	Acero inoxidable de aleación fina
Material del carro	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material del elemento de fijación de la correa dentada	Fundición de acero
Material de la correa dentada	Policloropreno con fibra de vidrio y recubrimiento de nilón Poliuretano con hilo de acero y revestimiento de nailon Poliuretano con hilo de acero