

eje accionado por correa dentada DGE-40- -ZR-RF

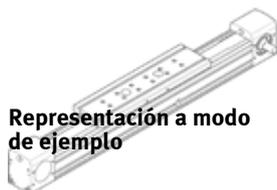
Número de artículo: 534392

Producto sustituido

FESTO

[Eje lineal con correa dentada y guía de rodillos](#)

Tipo sustituido. Disponible hasta 2021. Producto de alternativa:
[consultar portal de asistencia técnica.](#)



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	1 ... 5.000 mm
Tamaño	40
Reserva de carrera	100 mm
Dilatación de la correa dentada	0,11 %
División de la correa dentada	5 mm
Posición de montaje	indistinto
Guía	guía de rodillos
Construcción	Eje lineal electromecánico con correa dentada
Tipo de motor	Servomotor
Velocidad máxima	10 m/s
Precisión de repetición	±0,1 mm
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Momento de superficie de 2º grado lx	703E+03 mm ⁴
Momento de superficie de 2º grado ly	946,3E+03 mm ⁴
Momento de impulsión máximo	12,1 Nm
Fuerza Fy máxima	300 N
Fuerza Fz máxima	300 N
Máx. resistencia de desplazamiento sin carga	50 N
Máx. fuerza de avance Fx	610 N
Par motor sin carga	1 Nm
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0,933 kgcm ²
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	3,958 kgcm ²
Momento de inercia de la masa JO	9,89 kgcm ²
Constante de avance	125 mm/U
Intervalo de lubricación en función de la distancia recorrida	10.000 km
Peso adicional por 10 mm de carrera	61,42 g
Peso básico con carrera de 0 mm	7.754 g
Material de la culata trasera	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material del perfil	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material del cabezal de accionamiento	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material de la guía	Acero
Material de la polea de correa	Acero inoxidable de aleación fina
Material del carro	Aleación forjable 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