

eje accionado por correa dentada DGE-63- -ZR-RF

Número de artículo: 534393

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.](#)



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	73,85 mm
Carrera útil	1 ... 5.000 mm
Tamaño	63
Reserva de carrera	172 mm
Dilatación de la correa dentada	0,15 %
División de la correa dentada	8 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	4.750E+03 mm4
Momento de superficie de 2º grado ly	5.997E+03 mm4
Momento de impulsión máximo	55,38 Nm
Fuerza Fy máxima	600 N
Fuerza Fz máxima	600 N
Máx. resistencia de desplazamiento sin carga	122 N
Máx. fuerza de avance Fx	1.500 N
Par motor sin carga	4,5 Nm
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	7,605 kgcm2
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	13,634 kgcm2
Momento de inercia de la masa JO	108,11 kgcm2
Constante de avance	232 mm/U
Intervalo de lubricación en función de la distancia recorrida	10.000 km
Peso adicional por 10 mm de carrera	143,93 g
Peso básico con carrera de 0 mm	29.810 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