

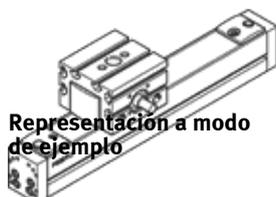
# eje en voladizo DGEA-18- -ZR

Número de artículo: 195611  
Producto sustituido

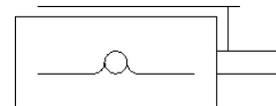
FESTO

[Eje en voladizo electromecánico con correa dentada](#)

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	25,78 mm
Carrera útil	1 ... 800 mm
Tamaño	18
Reserva de carrera	81 mm
Dilatación de la correa dentada	0,037 %
División de la correa dentada	3 mm
Guía	guía con rodamiento de bolas
Construcción	Eje en voladizo electromecánico con correa dentada
Tipo de motor	motor paso a paso Servomotor
Velocidad máxima	3 m/s
Precisión de repetición	±0,05 mm
Tipo de protección	IP20
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Momento de superficie de 2º grado ly	173E+03 mm4
Momento de superficie de 2º grado lz	135E+03 mm4
Momento de impulsión máximo	3 Nm
Máx. fuerza Fx en voladizo	6.000 N
Fuerza Fy máxima	2.000 N
Máx. fuerza Fy en voladizo	2.240 N
Fuerza Fz máxima	2.000 N
Máx. fuerza Fz en voladizo	2.240 N
Momento Mx máximo	19 Nm
Máx. momento Mx en voladizo	30 Nm
Momento máximo My	94 Nm
Máx. momento My en voladizo	125 Nm
Momento máximo Mz	65 Nm
Máx. momento Mz en voladizo	185 Nm
Máx. fuerza de avance Fx	230 N
Par motor sin carga	0,4 Nm
Valor de referencia carga útil, horizontal	5 kg
Valor de referencia carga útil, vertical	7 kg
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	6 kgcm2
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	1,66 kgcm2
Momento de inercia de la masa JO	2,87 kgcm2
Momento de inercia de la masa JO con segundo cabezal de accionamiento	4,08 kgcm2
Constante de avance	81 mm/U
Masa móvil con carrera de 0 mm con segundo cabezal de accionamiento	2.000 g
Masa móvil con carrera de 0 mm	1.500 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Peso básico con 0 mm de carrera, con segundo cabezal de accionamiento	4.700 g
Peso básico con carrera de 0 mm	2.800 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	35 g
Material de la culata trasera	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material del cabezal de accionamiento del carro	Acero cincado
Material del perfil	Aleación forjable de aluminio anodizado
Indicación sobre el material	contiene sustancias perjudiciales para la pintura
Material del cabezal de accionamiento	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material del carril de guía	acero para rodamientos recubrimiento corrotect