

# eje en voladizo

## ELCC-TB-KF-90-1700-0H-P0-CR

Número de artículo: 8082407

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Diámetro efectivo del piñón	50,93 mm
Carrera útil	1.700 mm
Tamaño	90
Reserva de carrera	0 mm
División de la correa dentada	5 mm
Posición de montaje	indistinto
Guía	guía con rodamiento de bolas
Construcción	Eje en voladizo electromecánico
Aceleración máxima	30 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	5 m/s
Precisión de repetición	±0,05 mm
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Tipo de protección	IP20
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Momento de superficie de 2º grado ly	2.667,9E+03 mm <sup>4</sup>
Momento de superficie de 2º grado lz	2.049,49E+03 mm <sup>4</sup>
Momento de impulsión máximo	33 Nm
Fuerza Fy máxima	13.957 N
Fuerza Fz máxima	13.523 N
Momento Mx máximo	167 Nm
Momento máximo My	1.300 Nm
Momento máximo Mz	1.233 Nm
Máx. fuerza de avance Fx	1.200 N
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	62,9 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	6,5 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa JO	55,2 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avance	160 mm/U
Valor de referenica de movimientos	5.000 km
Intervalo de lubricación en función de la distancia recorrida	1.000 km
Masa móvil con carrera de 0 mm	5.487 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	97 g
Peso básico con carrera de 0 mm	14.787 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	97 g
Material de la culata trasera	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material del perfil	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material del cabezal de accionamiento	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material del carril de guía	Acero laminado, recubierto con anticorrosivo Corrotec
Material de la carcasa	Acero inoxidable de aleación fina
Material del carro	Fundición de aluminio, anodizado
Material del elemento de fijación de la correa dentada	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de la correa dentada	Policloropreno con fibra de vidrio y recubrimiento de nilón