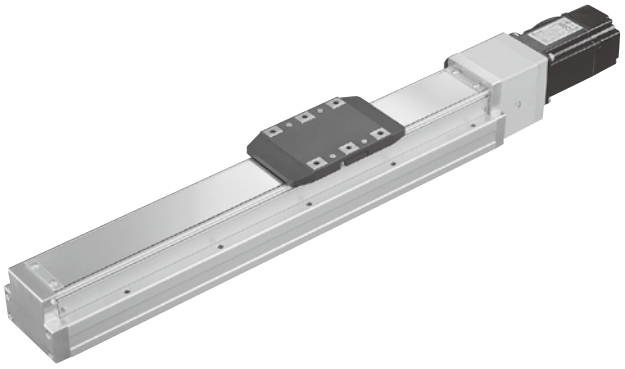
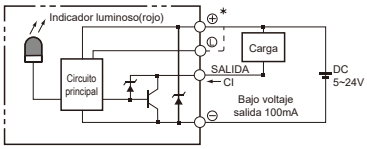
METG-8 serie

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO – GUÍA INTEGRADAHUSILLO DE BOLAS (SIN MOTOR)



Distribución del sensor



Especificaciones

Model			METG-8		
Repetibilidad		(mm)	±0.005		
Paso husillo de bolas		(mm)	5	10	20
Velocidad máx. (*1)		(mm/s)	250	500	1000
AC servo motor		(W)	200, 400		
Carga útil máx.	Horizontal	(kg)	50	30	18
	Vertical	(kg)	15	8	3
Empuje nominal (*2)		(N)	683 (1388)	341 (694)	174 (347)
Carrera (*3)		(mm)	50~1100 / 50 Paso		
Husillo de bolas		(mm)	C7ø16		
Acoplamiento		(mm)	10×14/11 (*4)		
Sensor de dirección			EE-SX674 (NPN)		

*1. Los valores de aceleración y desaceleración están configurados en 0.2 segundos.

*2. ( ) Valor para motor de 400W.

*3. Reduzca la velocidad cuando el recorrido supere los 750 mm debido a la resonancia.

*4. Diámetro del eje del motor 200W: Panasonic 11 mm, Otros: 14 mm.

Ejemplo de pedido

METG — 8 — L10 — 100 — BC — M20 — C4

Modelo

Espec.

Carrera

50~1100 mm
50 mm paso

Paso husillo de bolas

L05	5 mm
L10	10 mm
L20	20 mm

Posición del motor

BC	Conexión directa
BM	Lado inferior
BR	Lado derecho
BL	Lado izquierdo

Brida (Para instalación de motor)

Banda de motor (*1)		Potencia de salida	
M	Mitsubishi	**20**	200W
	Yaskawa	**40**	400W
	Delta		Servo
P	Panasonic		

Sensor de dirección (*2)

Externo	
C	Lado del motor
D	Lado opuesto del motor
Sin sensor	
E	Ninguno

Sensor de límite

Externo	
3	1 pza
4	2 pzas
Sin sensor	
5	Ninguno

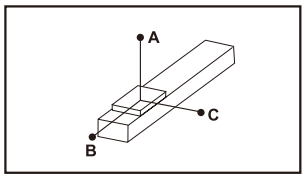
*1. Motor no incluido. Consulte la "Tabla de selección de motores" en la página 4-122 para obtener detalles.

*2. Cuando la carrera es de 50 mm, la instalación del sensor tiene las siguientes restricciones.
1. El sensor de dirección y el sensor de límite deben instalarse en diferente lado del cuerpo.
2. Install sensor trigger on both side.

METG-8 Gráficos de rendimiento

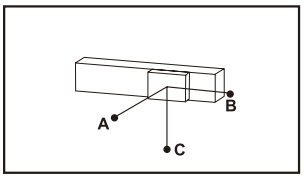
ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO – GUÍA INTEGRADAHUSILLO DE BOLAS (SIN MOTOR)

Sobrecarga admisible



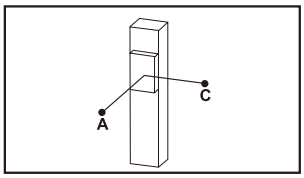
Unidad: mm

Horizontal instalación		A	B	C
Avance 5	20kg	1560	153	237
	35kg	890	81	126
	50kg	550	53	82
Avance 5	10kg	1730	286	412
	20kg	839	136	196
	30kg	541	86	124
Avance 5	6kg	1213	403	493
	9kg	800	264	323
	18kg	592	194	238



Unidad: mm

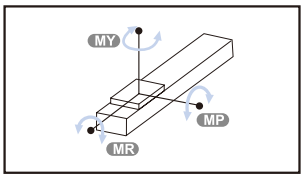
Instalación en pared		A	B	C
Avance 5	20kg	214	153	1435
	35kg	113	81	845
	50kg	74	53	506
Avance 5	10kg	370	286	1400
	20kg	176	136	800
	30kg	112	86	495
Avance 5	6kg	444	403	760
	9kg	292	264	277
	18kg	214	194	544



Unidad: mm

Instalación vertical		A	C
Avance 5	10kg	331	331
	15kg	220	220
	–	–	–
Avance 5	5kg	589	589
	8kg	368	368
	–	–	–
Avance 5	3kg	935	935
	–	–	–
	–	–	–

Momento de carga estática



Unidad: N.m

MY	318
MP	318
MR	626

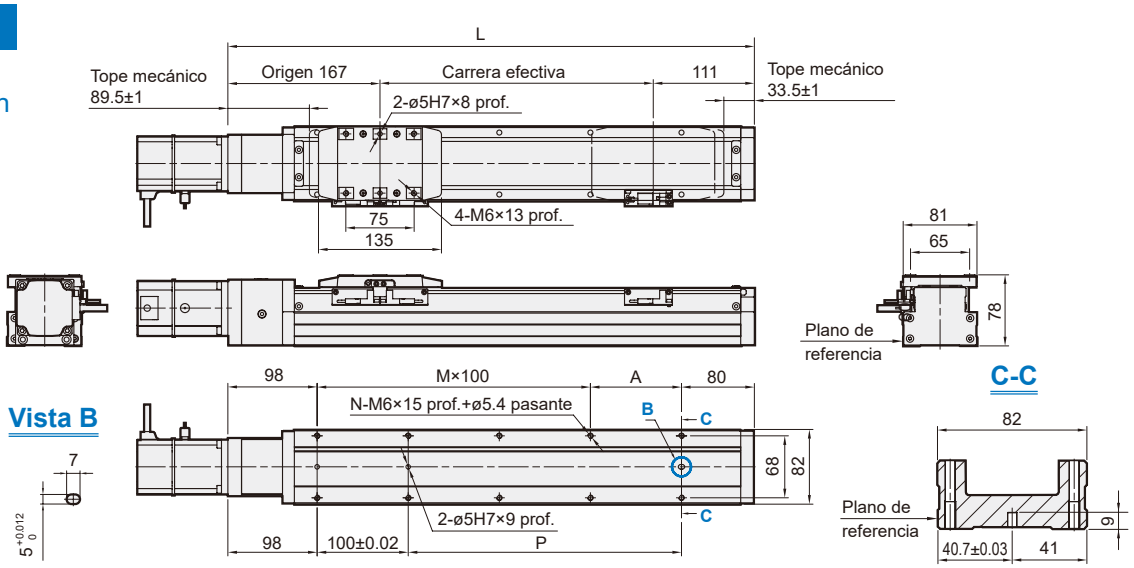
- El valor del par en la tabla indica el centro de gravedad.
- La vida útil es de 10000 km cuando el producto se utiliza en las condiciones especificadas.
- La información de datos no es para uso inverso de montaje en techo.
  Contacta con nosotros para obtener detalles si desea aplicar el uso inverso de montaje en techo.

METG-8 Gráficos de rendimiento

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO – GUÍA INTEGRADAHUSILLO DE BOLAS (SIN MOTOR)

BC

Motor conexión directa

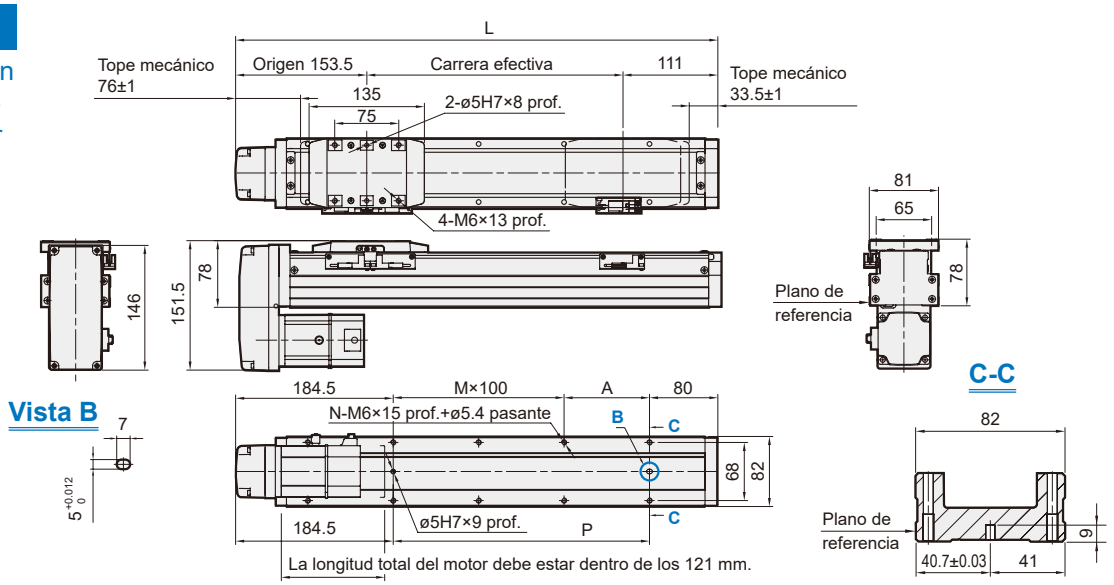


Unidad: mm

Carrera	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	5.18	5.54	5.91	6.27	6.64	7	7.37	7.73	8.1	8.46	8.83	9.19	9.56	9.92	10.29	10.65	11.02	11.38	11.75	12.11	12.48	12.85

BM

Motor en el lado inferior



Unidad: mm

Carrera	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	5.19	5.6	6.12	6.64	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48	16

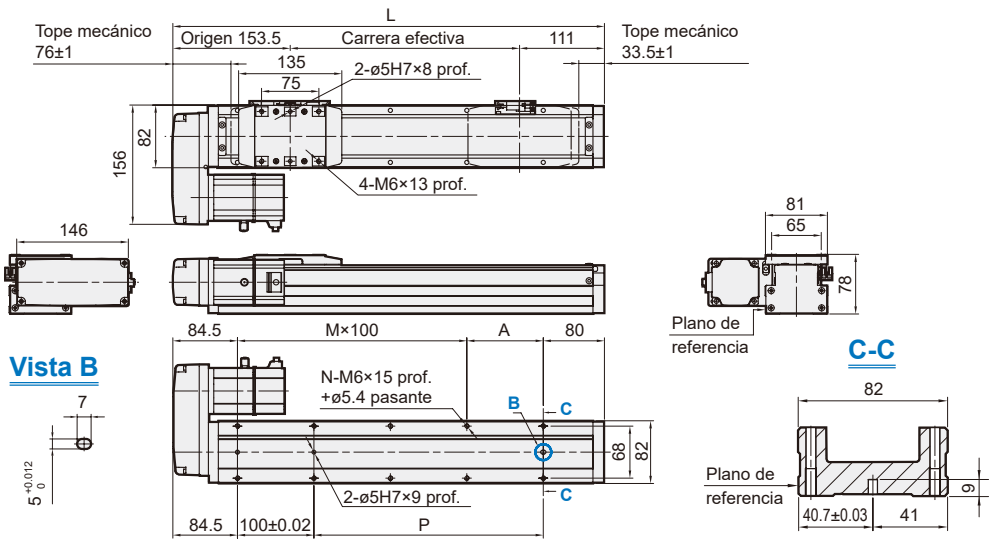
* Cuando el motor con el freno montado en el lado inferior, o la longitud total por encima del límite de especificación, es posible que no utilice el orificio estándar. Contacte con nosotros si necesita más información y requisitos.

METG-8 Gráficos de rendimiento

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO – GUÍA INTEGRADAHUSILLO DE BOLAS (SIN MOTOR)

BL

Motor en el lado izquierdo

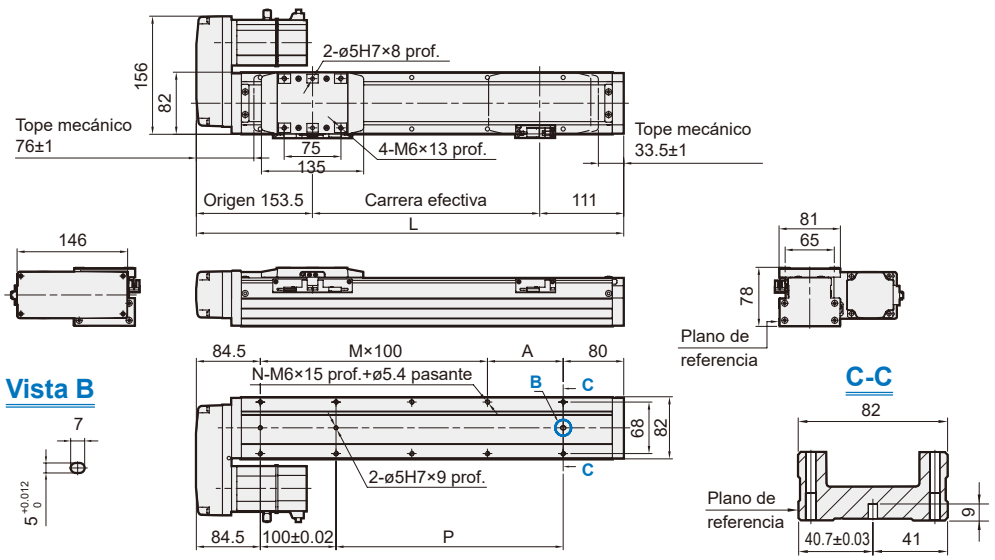


Unidad: mm

Carrera	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	5.19	5.6	6.12	6.64	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48	16

BR

Motor en el lado derecho



Unidad: mm

Carrera	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	5.19	5.6	6.12	6.64	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48	16