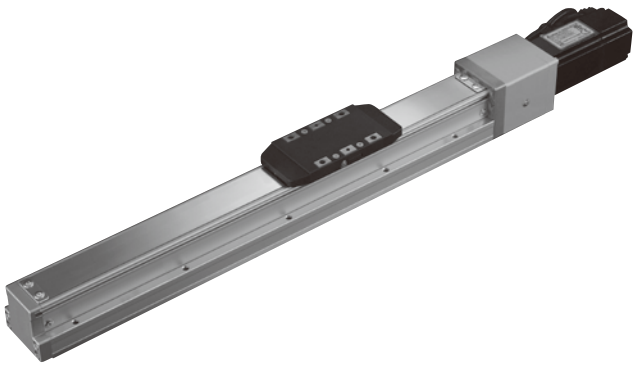
METG-5 serie

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



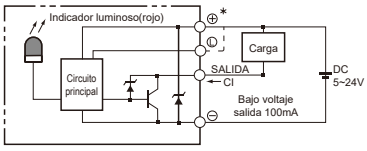
Especificaciones

Model			METG-5			
Repetibilidad		(mm)	±0.005			
Paso husillo de bolas		(mm)	2	5	10	20
Velocidad máx. (*1)		(mm/s)	100	250	500	1000
AC servo motor		(W)	100			
Carga útil máx.	Horizontal	(kg)	30	30	15	10
	Vertical	(kg)	10	10	5	2.5
Empuje nominal		(N)	854	341	170	85
Carrera (*2)		(mm)	50~800 / 50 Paso			
Husillo de bolas		(mm)	C7ø12			
Acoplamiento		(mm)	7×8			
Sensor de dirección			EE-SX674 (NPN)			

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

*2. Reduzca la velocidad cuando el recorrido supere los 600 mm debido a la resonancia.

Distribución del sensor



Ejemplo de pedido

METG — 5 — L02 — 100 — BC — M10 — C4

Modelo | Espec. | Carrera: **50~800** mm, 50 mm paso

Paso husillo de bolas

L02	2 mm
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	10	100W Servo
	Yaskawa		
	Delta		
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

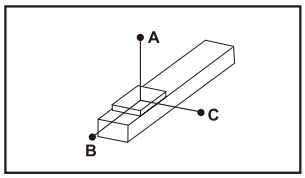
*1. Motor no incluido. Consulte la "Tabla de selección de motores" en la página 4-122 para obtener detalles.

*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-5 Gráficos de rendimiento

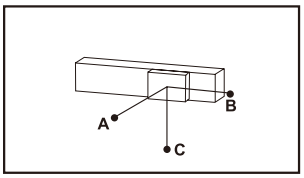
ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO – GUÍA INTEGRADAHUSILLO DE BOLAS (SIN MOTOR)

Sobrecarga admisible



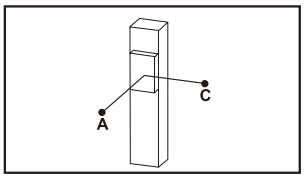
Unidad: mm

Horizontal instalación		A	B	C
Avance 2	10kg	900	100	135
	20kg	700	45	60
	30kg	550	25	35
Avance 5	10kg	650	75	100
	20kg	440	32	45
	30kg	270	19	25
Avance 10	5kg	600	145	185
	10kg	370	70	85
	15kg	250	42	52
Avance 20	5kg	320	120	130
	8kg	220	70	80
	10kg	175	55	60



Unidad: mm

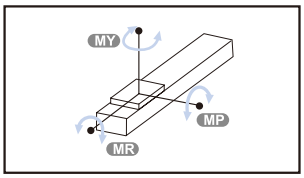
Instalación en pared		A	B	C
Avance 2	10kg	135	100	900
	20kg	60	45	700
	30kg	37	27	550
Avance 5	10kg	100	75	650
	20kg	45	32	420
	30kg	25	19	260
Avance 10	5kg	180	145	600
	10kg	85	68	370
	15kg	52	42	250
Avance 20	5kg	130	120	320
	8kg	75	70	220
	10kg	60	55	170



Unidad: mm

Instalación vertical		A	C
Avance 2	6kg	180	180
	8kg	135	135
	10kg	110	110
Avance 5	6kg	145	145
	8kg	110	110
	10kg	90	90
Avance 10	1kg	800	800
	3kg	260	260
	5kg	155	155
Avance 20	1kg	600	600
	2kg	300	300
	2.5kg	250	250

Momento de carga estática



Unidad: N.m

MY	103
MP	103
MR	144

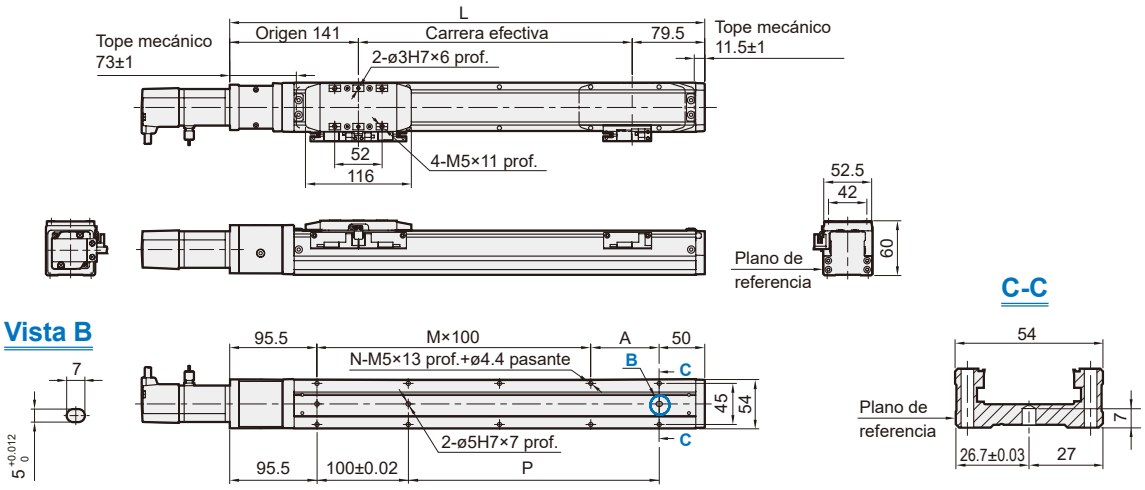
- El valor del par en la tabla indica el centro de gravedad.
- La vida útil es de 10000 km cuando el producto se utiliza en las condiciones especificadas.
- La información de datos no es para uso inverso de montaje en techo.
  Contacta con nosotros para obtener detalles si desea aplicar el uso inverso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

METG-5 Dimensiones

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

BC

Motor conexión directa

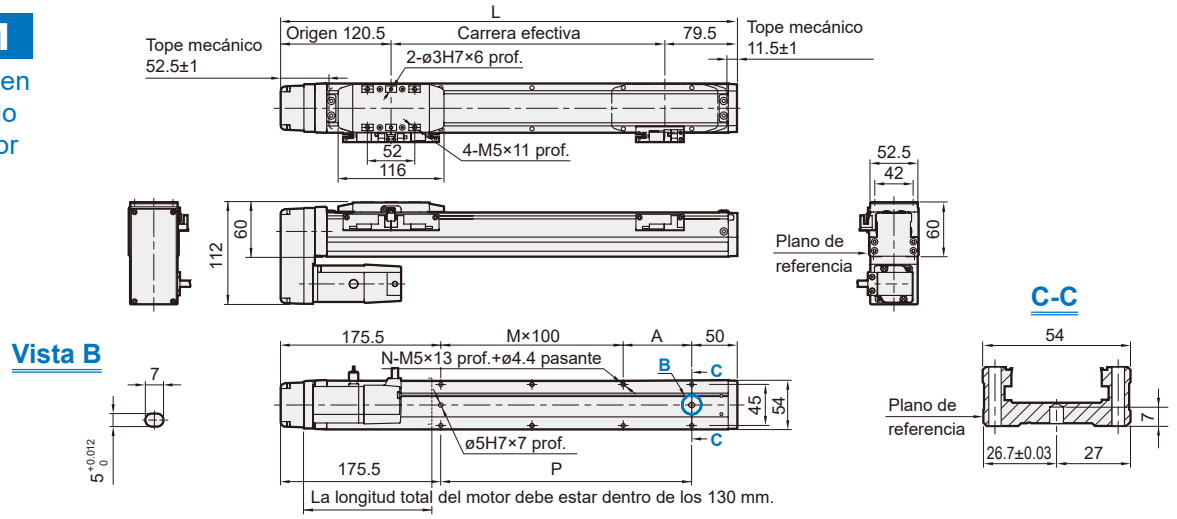


Unidad: mm

Carrera	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	270.5	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.23	2.42	2.62	2.82	3.01	3.21	3.41	3.6	3.8	4	4.19	4.39	4.59	4.78	4.98	5.18

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
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.4	2.59	2.79	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

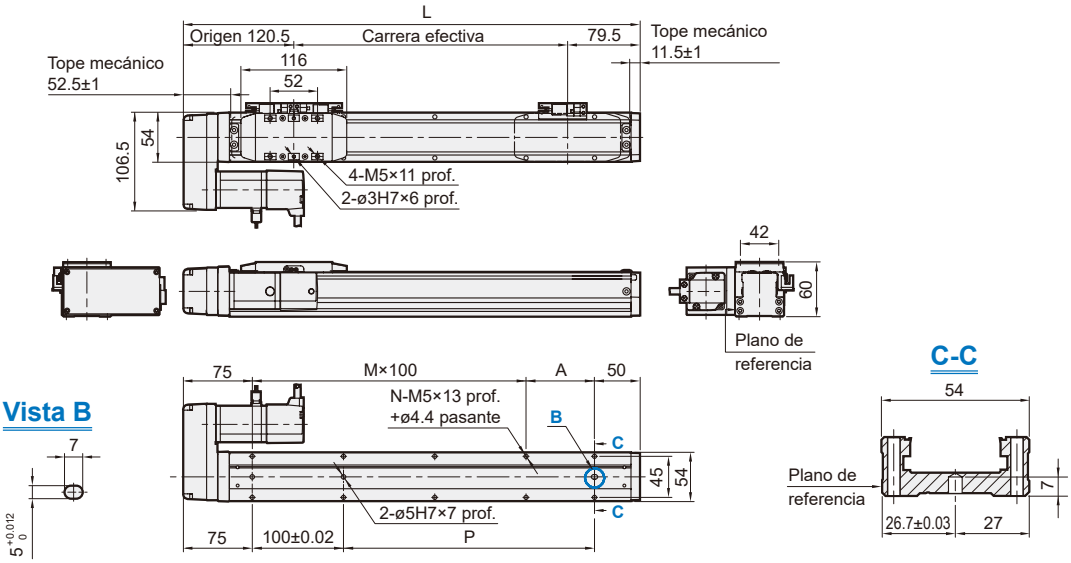
* Cuando el motor con el freno montado en el lado inferior, o la longitud total por encima del límite de especificación, es posible que no utilice el orificio estándar. Contacte con nosotros si necesita más información y requisitos.

METG-5 Dimensiones

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

BL

Motor en el lado izquierdo

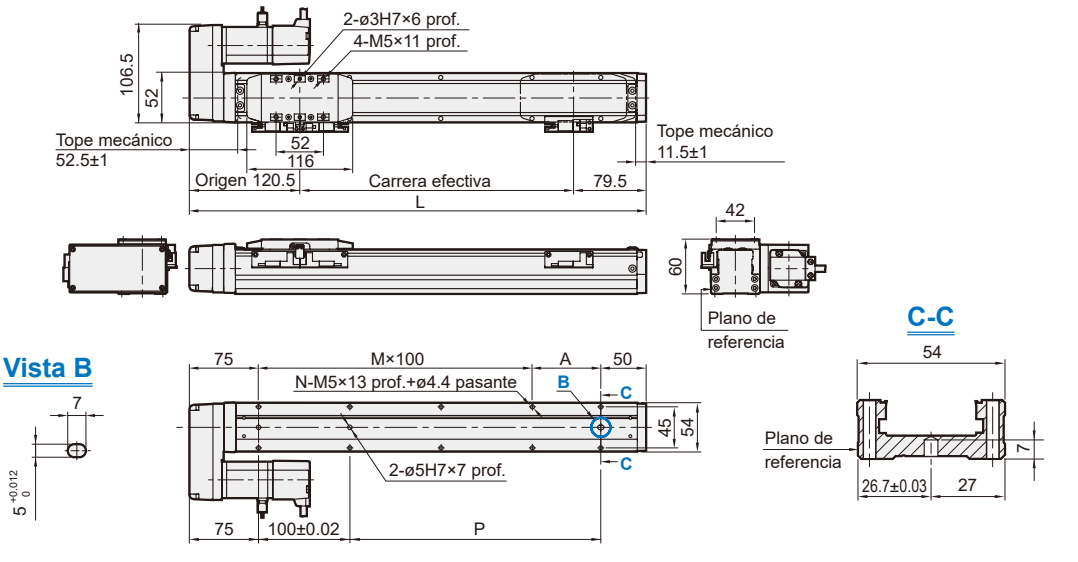


Unidad: mm

Carrera	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.4	2.59	2.79	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

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
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.4	2.59	2.79	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35