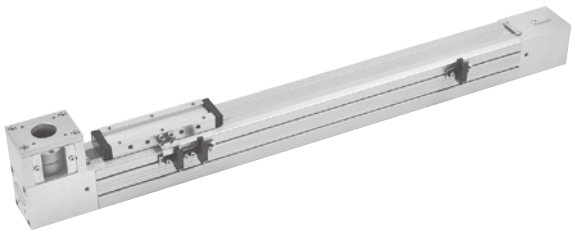
METFB-32 serie

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)



Tipo de motor	Servo / paso	Transmisión	Correa de distribución
Ambiente	Estándar	Tipo de guía	Guía lineal

Especificación

Modelo		METFB-32
Repetibilidad de posición	(mm)	±0.05
Avance	(mm/rev)	72
Paso por correa	(mm)	3
Carrera	(mm)	100~2000
Par de torsión sin carga	(N.m)	0.2
Sensor final de carrera		RLT (Consulte la página 5-16)

Tipo de motor			AC servo		Paso
Potencia / tamaño del motor			200W	400W	□42
Velocidad máx. *1		(mm/s)	2400		720
Carga de trabajo*2	Horizontal	(kg)	5	10	3.5
	Vertical	(kg)	–		–

*1. Los valores de aceleración y desaceleración están establecidos en 0.5 segundos.
*2. No disponible para instalación vertical.

Ejemplo de pedido

METFB—32 N — 1000 BW — S42

Modelo

Tamaño

Guía de instalación

N	Sin guía
GR	Guía lado derecho
GL	Guía lado izquierdo

Carrera

100~2000 mm

Posición del motor

BW	Lado superior
BM	Lado inferior

Brida (Para instalación de motor)

Banda de motor (*1)		Potencia de salida	
M	Mitsubishi Yaskawa Delta	40	200/400W Servo
P	Panasonic	20	200W Servo
		40	400W Servo
S B	Mindman	42	□42 Paso (*2)

*1. Motor no incluido. Consulte la "Tabla de selección de motores" en la página 4-122 para obtener detalles.
*2. Los motores paso a paso no incluyen freno.

Montaje de sensor fotomicro de tipo ranura

RZ —EB2— N

Montaje de sensor

* Con sensor RLT, asiento de montaje, tornillo y cable de 2m.

Tipo de sensor

N	NPN
P	PNP

Kits de accesorios

AK — EB2 — 32

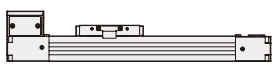
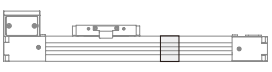
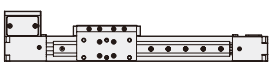
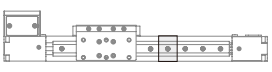
Kits de accesorios

Tamaño

* Con deflector de luz y tornillo.

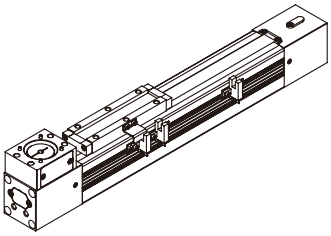
Peso

Unidad: kg

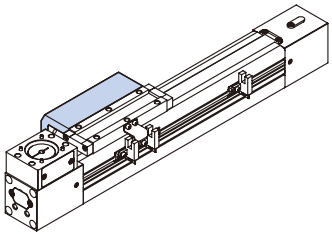
Modelo	Peso básico **METFB-32N**	Carrera 100 mm **METFB-32N**	Peso básico (con guía) **METFB-32G***	Carrera 100 mm (con guía) **METFB-32G***
Tamaño				
32	2.06	0.36	2.7	0.49

* La tabla enumera el peso del montaje del motor en la parte superior.

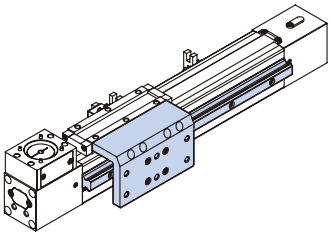
Guía de instalación



N Sin guía

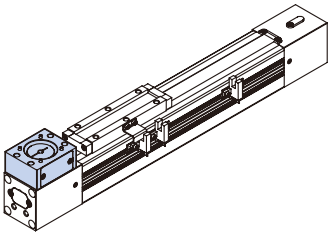


GR Guía lado derecho

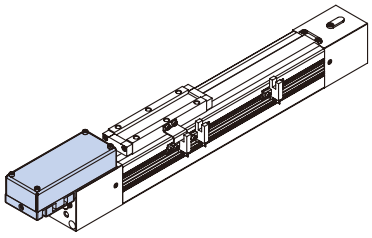


GL Guía lado izquierdo

Posición del motor

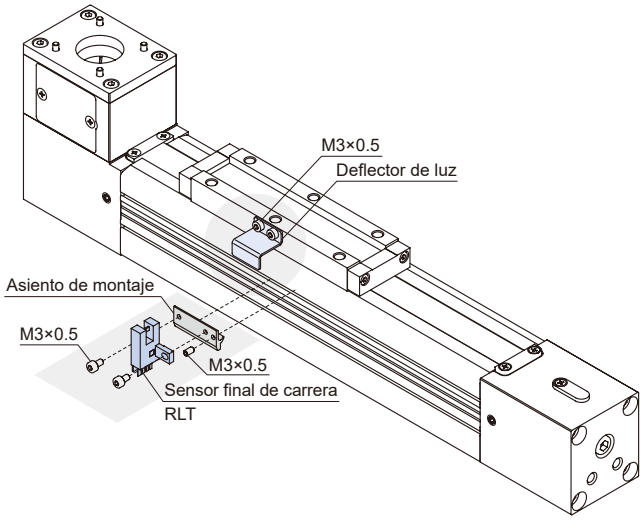


BW Lado superior

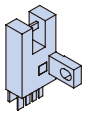
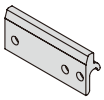


BM Lado inferior

Montaje de sensor fotomicro de tipo ranura

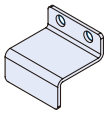


Montaje de sensor

			
Sensor switch (×1)	Asiento de montaje (×1)	Tornillo (×1)	Tornillo (×2)

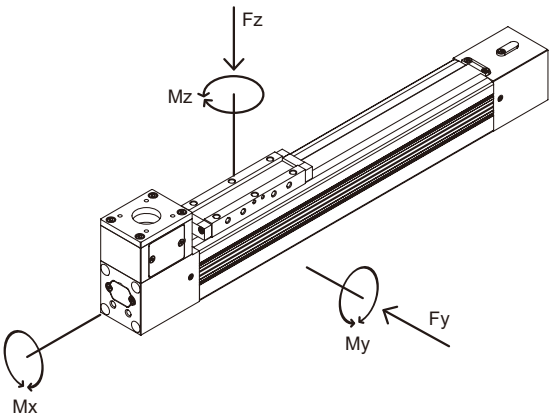
* Incluido cable 2M.

Kits de accesorios

	
Deflector de luz (×1)	Tornillo (×2)

METFB-32 Capacidad

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)



Fuerzas y Momentos

Modelo		Mx	My	Mz	Fy	Fz
		Momento admisible máx. (N.m)			Carga admisible máx.(N)	
METFB-32	Sin guía	5.5	22	22	–	500
	Con guía	47.5	48	48	2800	3300

Atención: En caso de situaciones indefinidas, el valor máximo superior debe reducirse en un 10 ~ -20%.

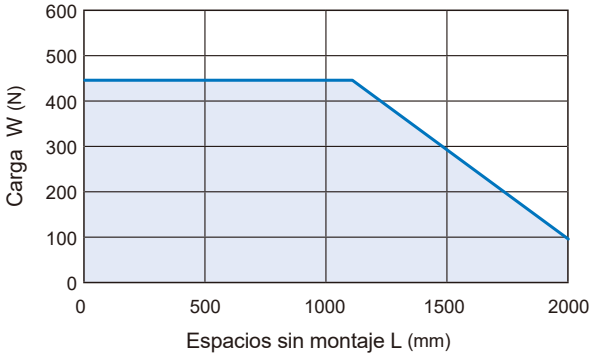
Por favor, consulte la siguiente fórmula cuando se aplican cargas combinadas.

$$\frac{M_{xA}}{M_x} + \frac{M_{yA}}{M_y} + \frac{M_{zA}}{M_z} + \frac{F_{yA}}{F_y} + \frac{F_{zA}}{F_z} \leq 1$$

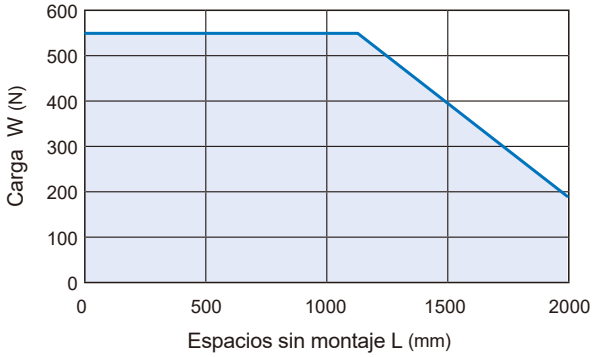
* Las letras A muestran el valor calculado.

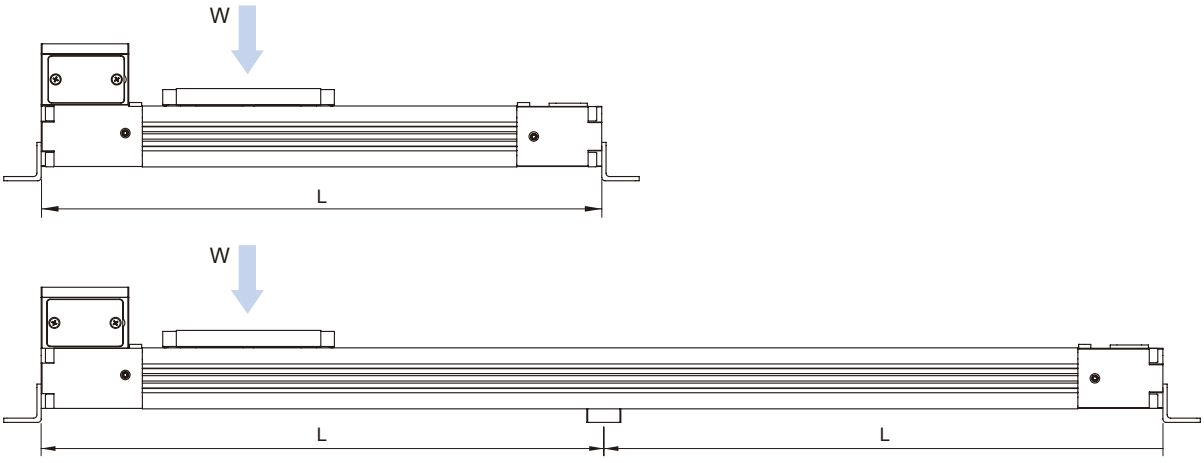
Posicionamiento de los montajes del cilindro

METFB-32 sin guía



METFB-32 con guía





Información del diagrama

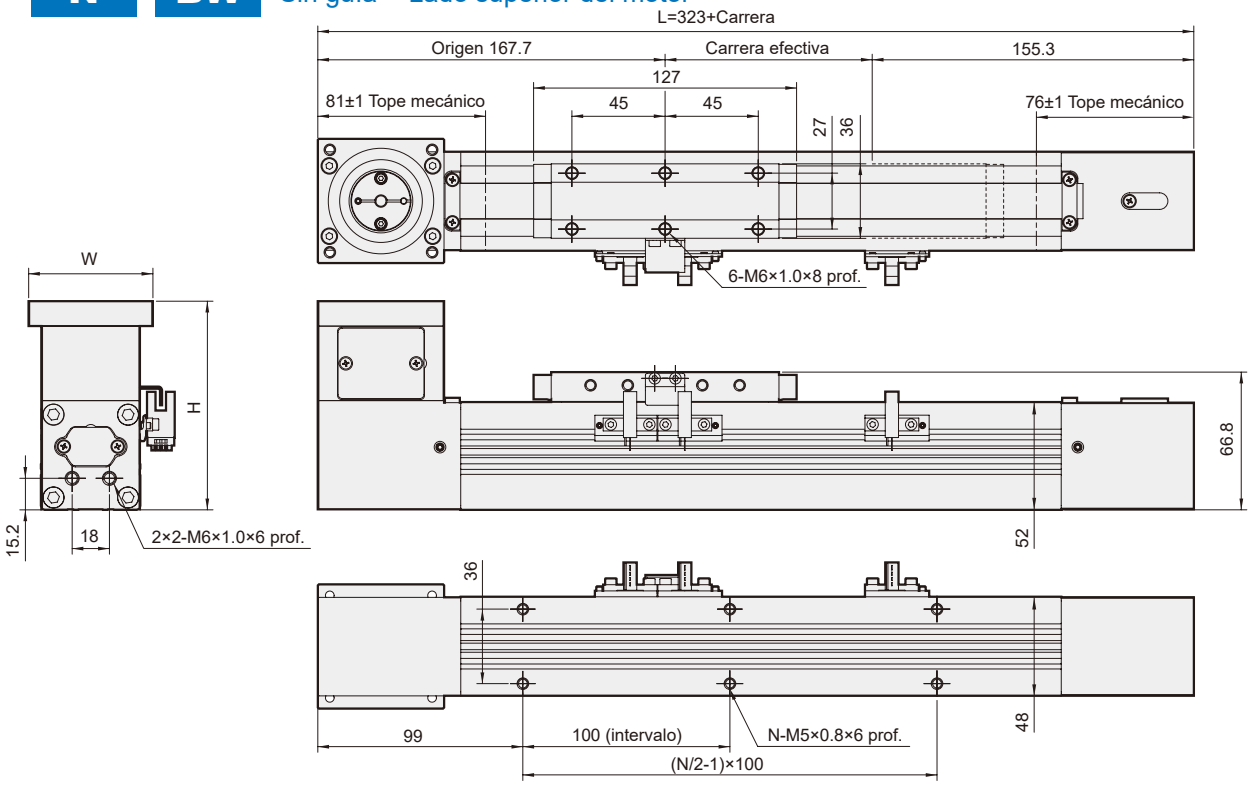
- Se permite que la flexión calculada sin soporte de 0.5-1 mm exceda el límite aprobado.
- Se requiere que la flexión calculada sin soporte de > 1~1.5 reduzca el límite aprobado.

METFB-32 Dimensiones

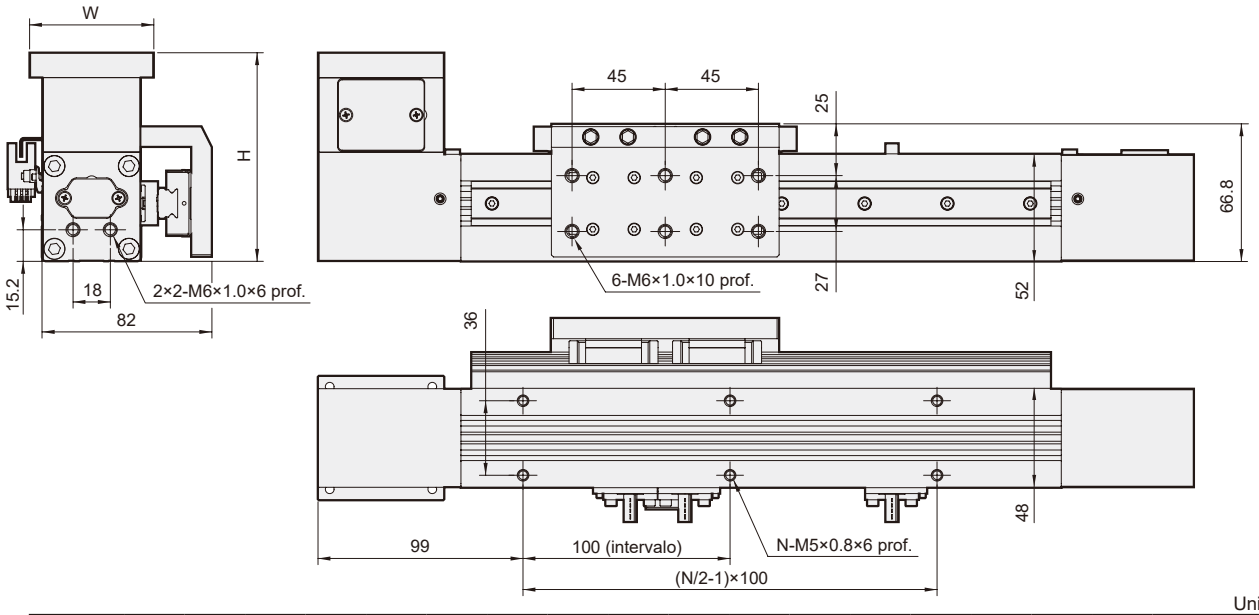
ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

mindman

N BW Sin guía • Lado superior del motor



GL BW Guía lado izquierdo • Lado superior del motor



Unidad: mm

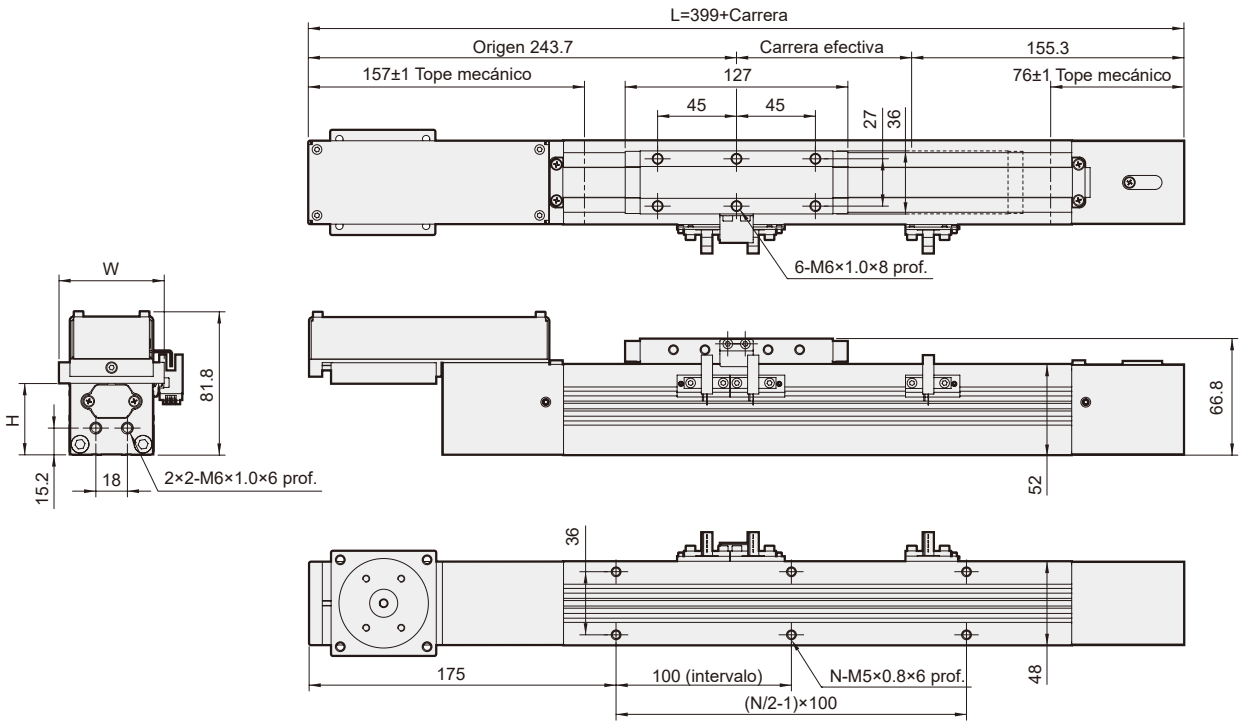
Carrera / Código	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	423	523	623	723	823	923	1023	1123	1223	1323	1423	1523	1623	1723	1823	1923	2023	2123	2223	2323
N	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44

Carrera / Código	Servo	Paso
W	60	47.6
H	100.8	94.8

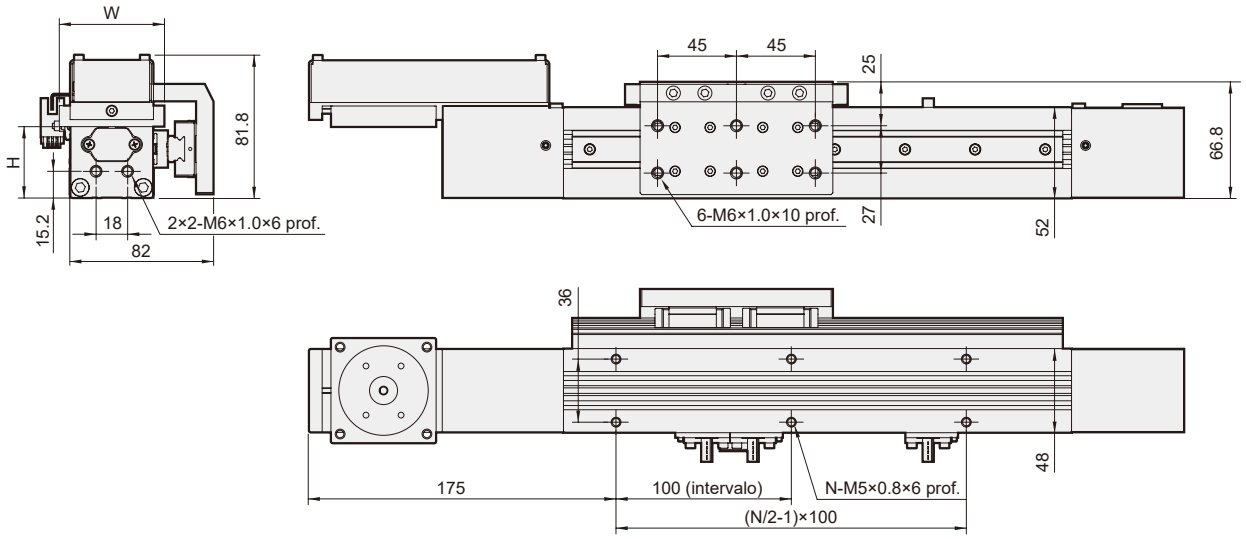
METFB-32 Dimensiones

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

N BM Sin guía • Lado inferior del motor



GL BM Guía lado izquierdo • Lado inferior del motor



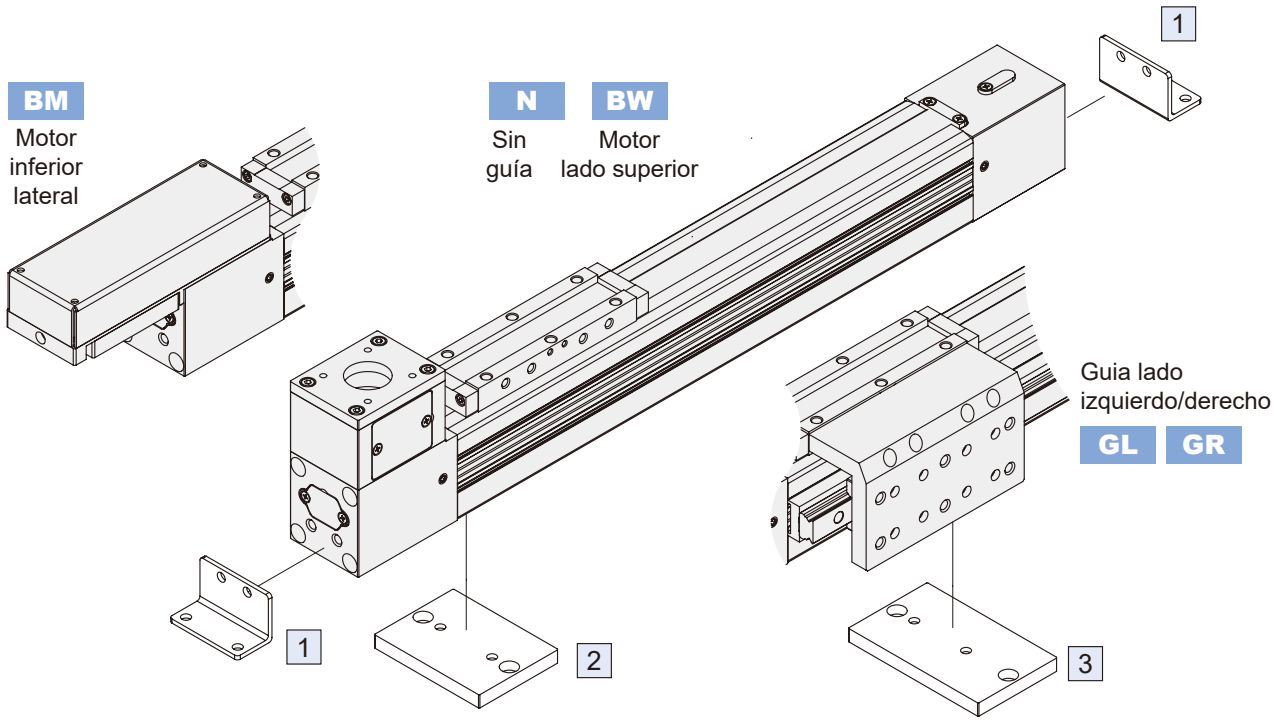
Unidad: mm

Carrera / Código	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	499	599	699	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399
N	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44

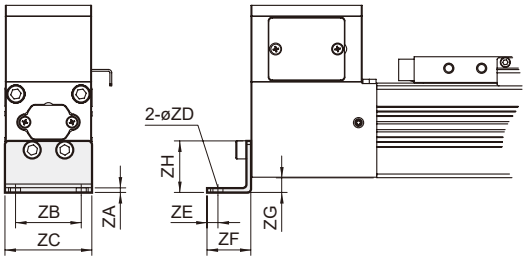
Carrera / Código	Servo	Paso
W	60	47.6
H	40.8	42.8

METFB-32 Accesorios de montaje

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

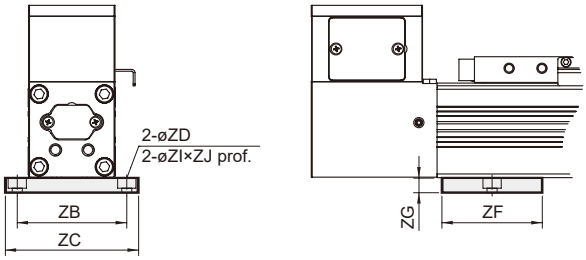


1 Soporte fijación tapa (2 pzas/conjunto)

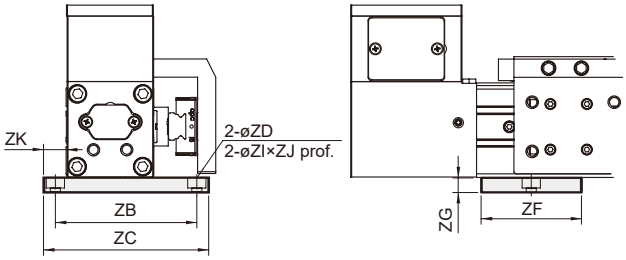


* No aplicable para el lado inferior del motor (BM).

2 Soporte sección media * Aplicable para (N) sin guía.



3 Soporte sección media * Aplicable para (GR / GL) con guía.



Unidad: mm

Artículo	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	Peso (g)	Número de pedido
1	2.5	36	47.6	5.5	6	24	8	28.3	–	–	–	46	**LB-EB2-32**
2	–	60	72	5.5	–	55	8	–	10	5.5	–	82	**MS-EB2-32**
3	–	78	90	5.5	–	55	8	–	10	5.5	12.5	103	**MS-EB2-32G**