

Especificaciones

Modelo	MEHC2	
Tamaño	16	25
Fuerza de agarre *1 (N)	19.5	26
Carrera abierta y cerrada (mm)	6	14
Repetibilidad de posición *2 (mm)	±0.02	
Dimensión del motor (mm)	□20	□28
Codificar	Gradual A/B/Z (4000PPR)	
Tensión nominal	DC24 V ±10%	
Masa del agarre *3 (kg)	0.4	0.8
Peso (g)	222	662

*1. Tolerancia de la fuerza de agarre ± 20%.

*2. Cuando bajo el mismo procedimiento, la repetibilidad de la posición de la pieza de trabajo.

*3. La masa del agarre puede cambiar dependiendo de los accesorios de la pinza o del coeficiente de fricción.

Tipo del motor	Motor paso a paso	Guía	Guía lineal
Entorno de uso	Estándar	Tipo de accionamiento	Paso de husillo

Ejemplo de pedido

MEHC2 - 16 - N F - CQ1 03 N 01 - XA00

Modelo

Tamaño

16

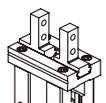
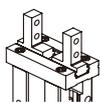
25

Pedido especial núm.

Especificaciones y tipo

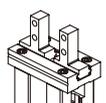
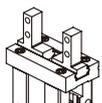
En blanco: Estándar

N: Estrecho



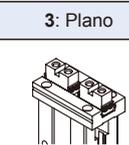
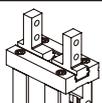
1: Estándar (Orificios roscados laterales)

N1: Estrecho (Orificios roscados laterales)



2: Estándar (Orificio pasante)

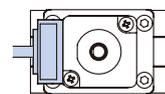
N2: Estrecho (Orificio pasante)



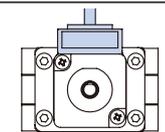
3: Plano

Entrada del cable del motor

En blanco: Paralela



F: Perpendicular



Controlador

CQ1 MECQ1

* Por favor consulte la página 4-106.

Longitud del cable del actuador

01	1.5 m
03	3 m
05	5 m

* Estándar: 3 m

Tipo E/S

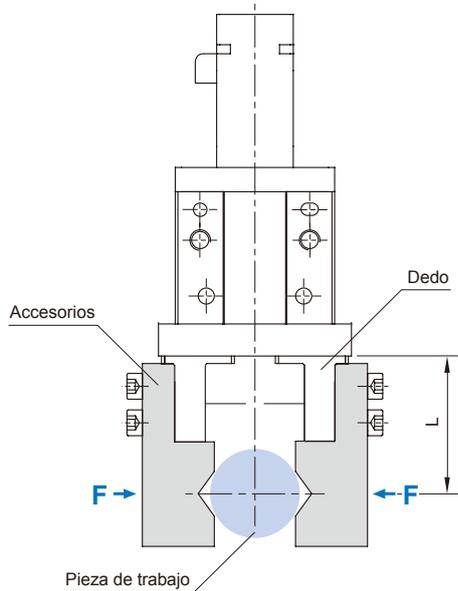
N NPN

Longitud del cable E/S

01	1.5 m
03	3 m

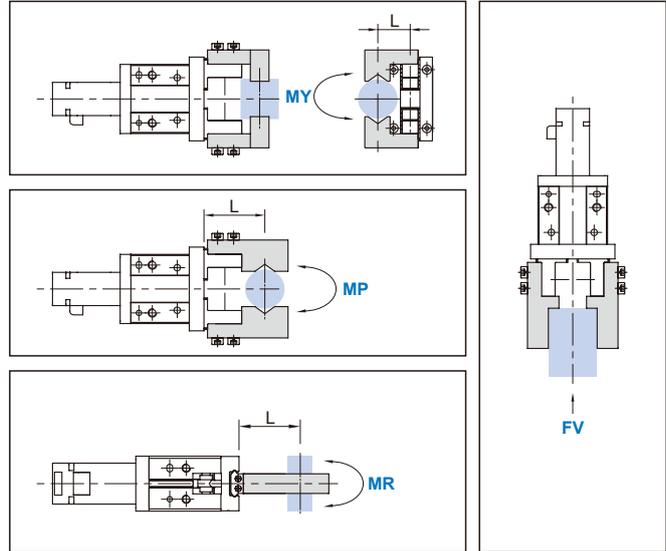
* Estándar: 1.5 m

Evaluación de la fuerza de agarre



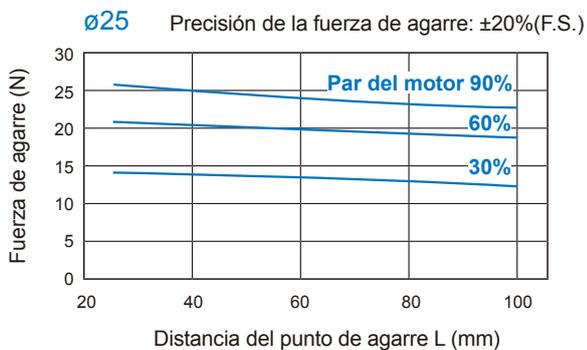
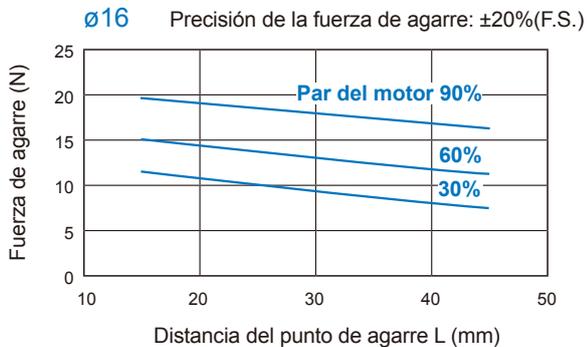
L = distancia del punto de agarre
F = fuerza de agarre

Momento y fuerza admisibles (N.m / N)



Modelo	MY	MP	MR	FV
	Momento máximo (N.m)			Fuerza máxima (N)
MEHC2-16	0.68	0.68	1.36	98
MEHC2-25	1.94	1.94	3.88	255

Diagrama



Cálculo de la fuerza externa permitida

$$\text{Carga admisible } F(N) = \frac{M(\text{momento máx. admisible})(N \cdot m)}{L(m)}$$

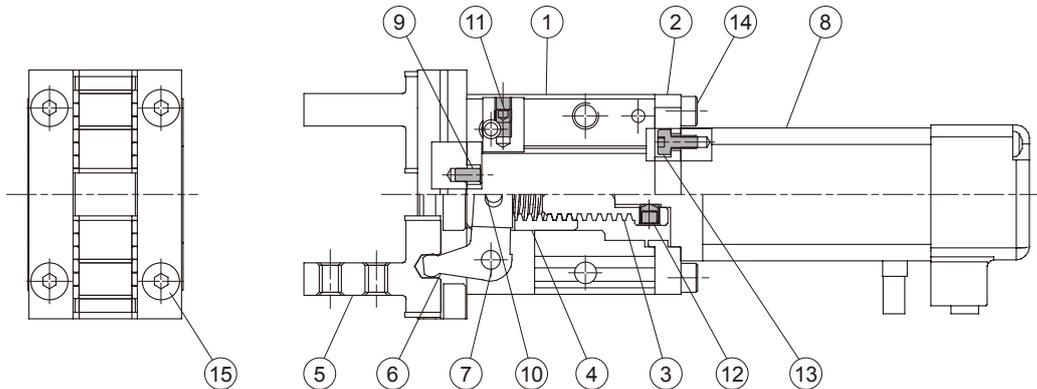
*MY: Momento de guiño admisible *FV: Fuerza máx. vertical
*MP: Momento de cabeceo admisible *L: Distancia a la ubicación de la carga (mm).
*MR: Momento de alabeo admisible

Ejemplo

Cuando una carga estática de 20N está operando, aplica un momento de cabeceo a un punto L = 25 mm desde la guía **MCHD-16**.

$$\text{Carga admisible } F(N) = \frac{MR}{L(m)} = \frac{1.36}{0.025} = 54.4 \text{ N}$$

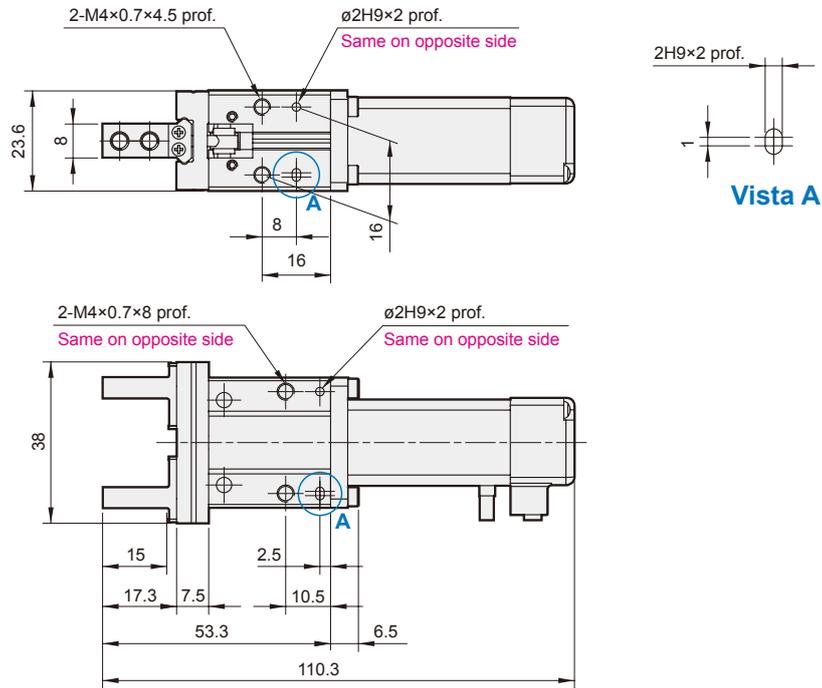
Como la carga real de 20N es menor que la carga permitida de 54,4 N, se puede utilizar la pinza.



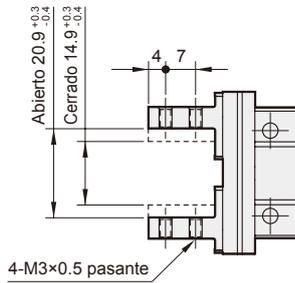
Material

Núm.	Nombre de la pieza	Material	Cant.
1	Cuerpo	Aleación de aluminio	1
2	Motor fixed plate	Aleación de aluminio	1
3	Tornillo	Acero inoxidable	1
4	Tuerca	Bronce	1
5	Dedos	Acero inoxidable (*)	1
6	Vástago	Acero inoxidable	2
7	Pasador	Acero carbono	2
8	Motor paso a paso	-	1
9	Alojamiento del pasador	Rodamiento de acero	3
10	Pasador	Acero	1
11	Tornillo	Acero inoxidable	4
12	Tornillo	Acero carbono	1
13	Tornillo	Acero inoxidable	4
14	Tornillo	Acero inoxidable	4
15	Tornillo	Acero inoxidable	4

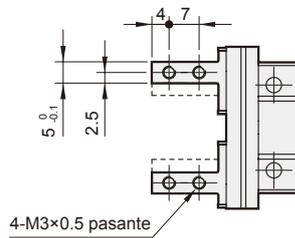
* Rodamiento de bolas de acero como estándar



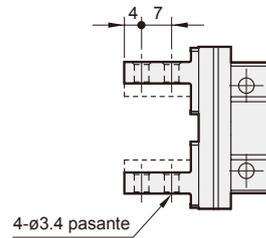
Estándar



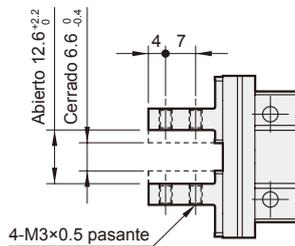
1: Estándar (Orificios roscados laterales)



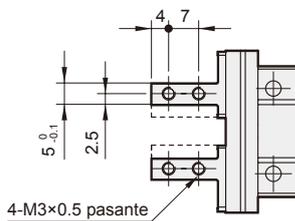
2: Estándar (Orificio pasante)



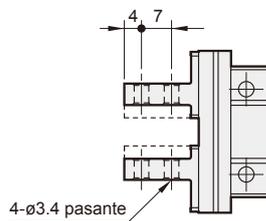
N: Estrecho



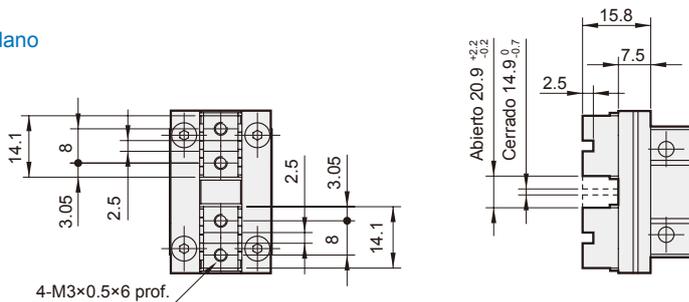
N1: Estrecho (Orificios roscados laterales)

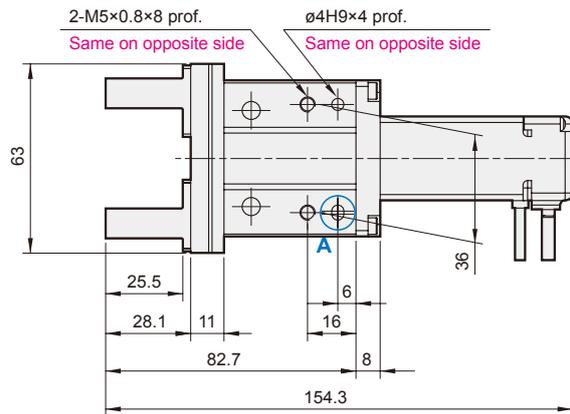
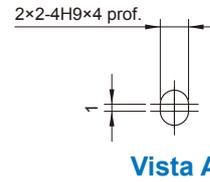
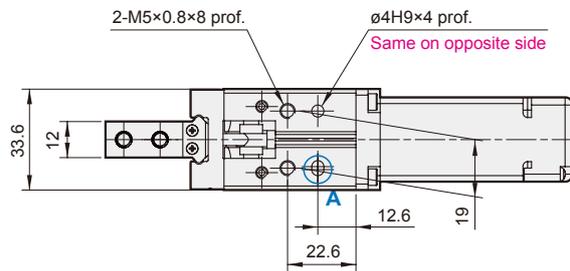


N2: Estrecho (Orificio pasante)



3: Plano

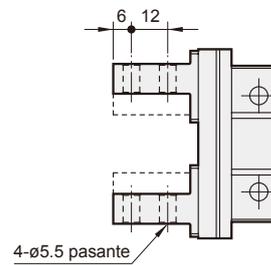
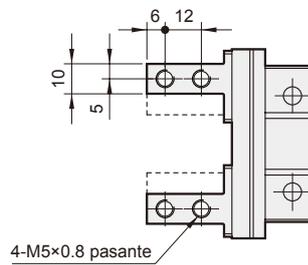
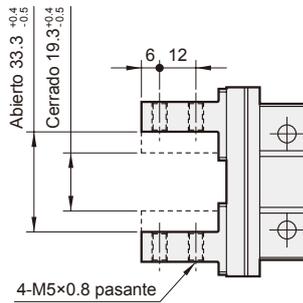




Estándar

1: Estándar (Orificios roscados laterales)

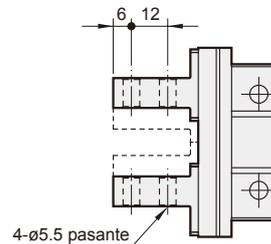
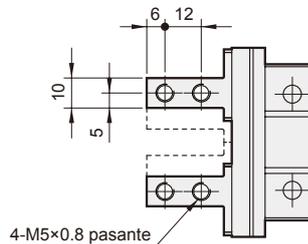
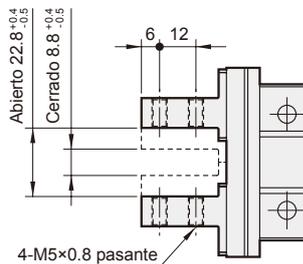
2: Estándar (Orificio pasante)



N: Estrecho

N1: Estrecho (Orificios roscados laterales)

N2: Estrecho (Orificio pasante)



3: Plano

