

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

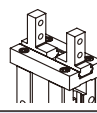
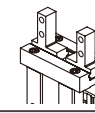
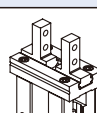
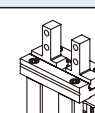
Modelo

Tamaño

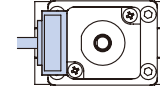
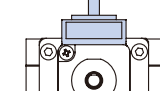
16
25

Pedido especial núm.

Especificaciones y tipo

En blanco: Estándar	1: Tipo estandar con or. roscados lat.
	
N: Estrecho	N1: Tipo estrecho con montaje con or. roscados lat.
	

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

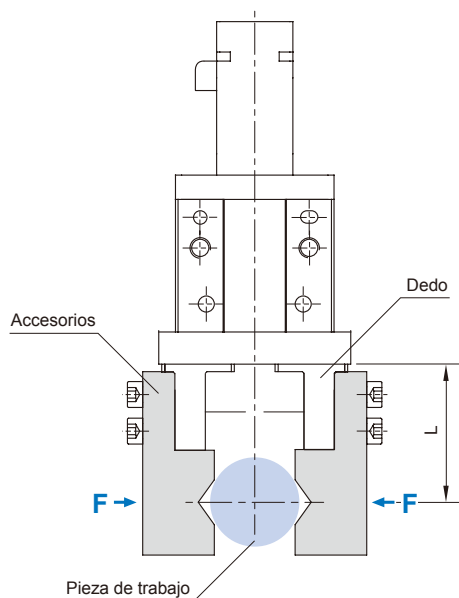
N	NPN
---	-----

Longitud del cable E/S

01	1.5 m
03	3 m

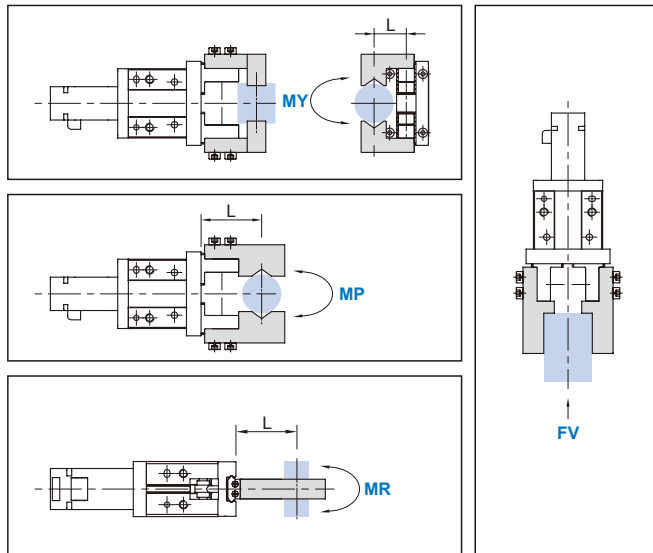
* Estándar: 1.5 m

Evaluación de la fuerza de agarre



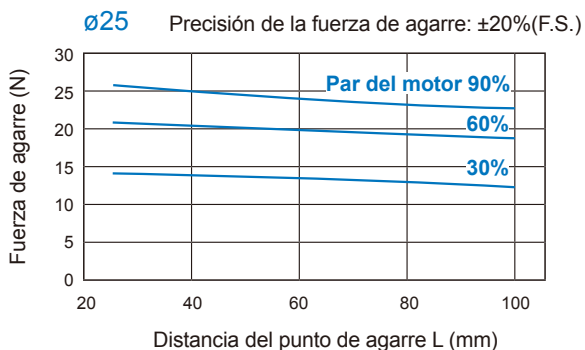
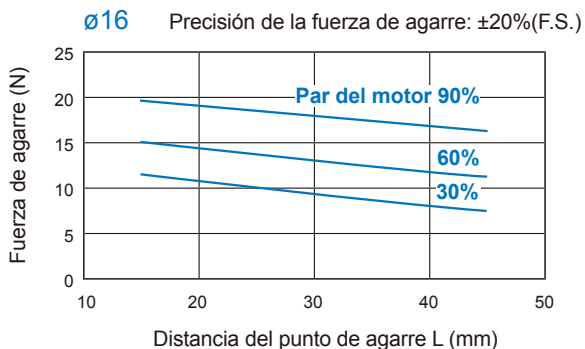
L = distancia del punto de agarre
F = fuerza de agarre

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

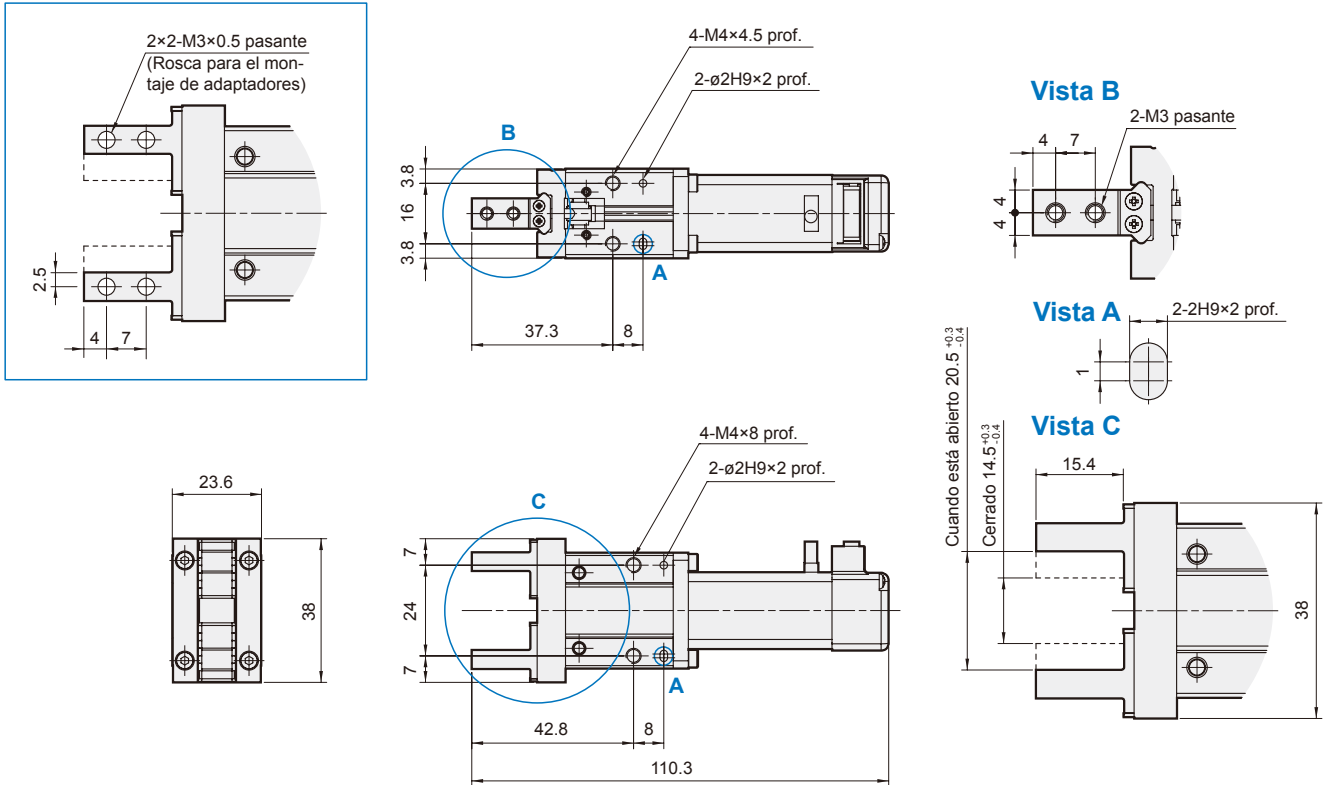
Ejemplo

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

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

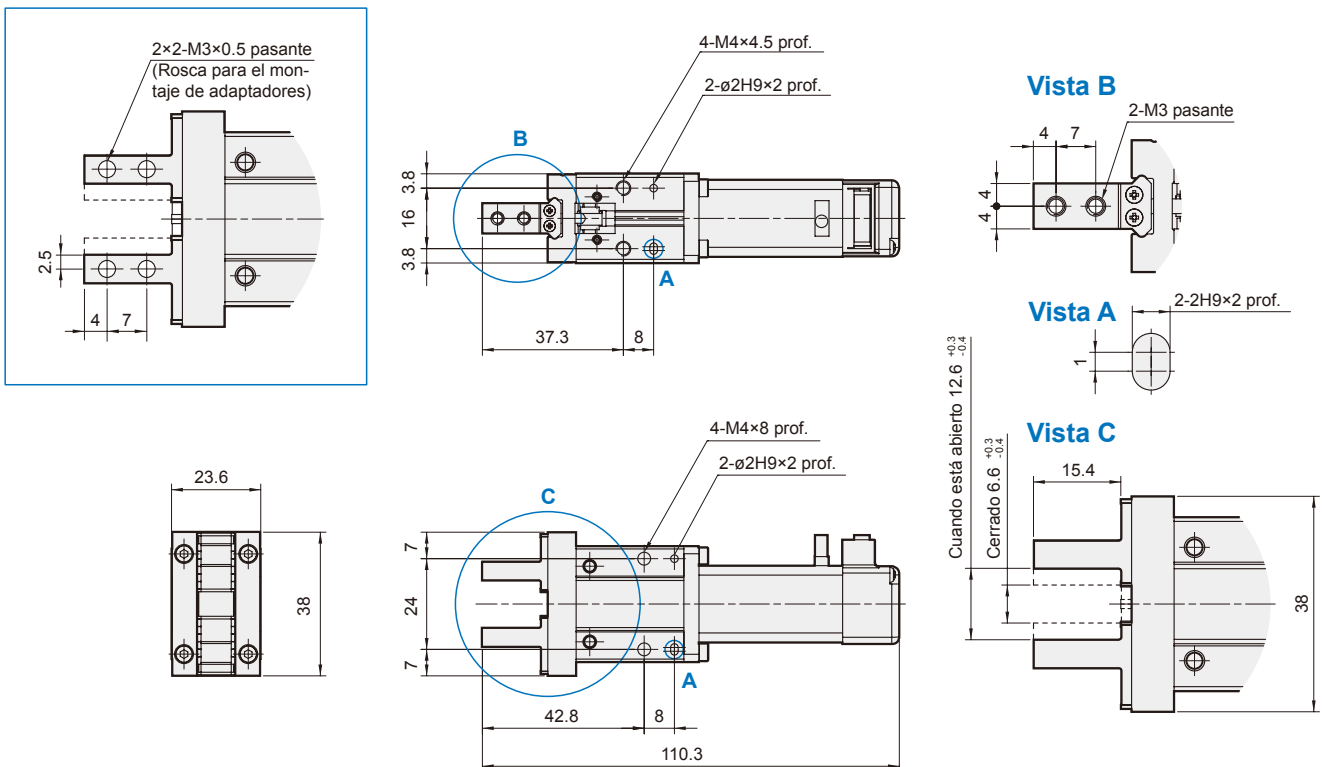
Como la carga real de 20N es menor que la carga permitida de 54,4 N, se puede utilizar la pinza.

1: Tipo standard con or. roscados lat.



N Tipo estrecho

N1: Tipo estrecho con montaje con or. roscados lat.

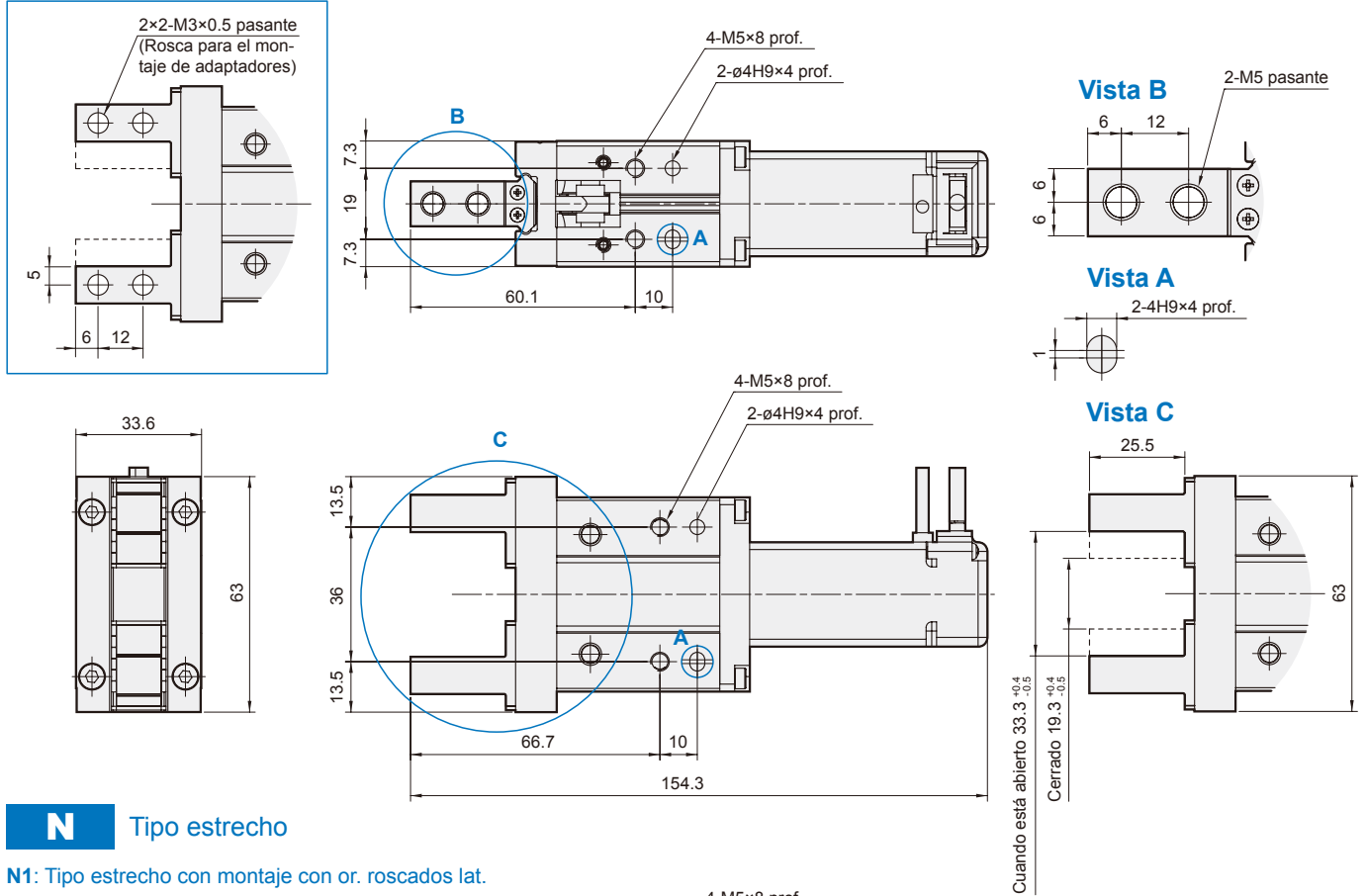


MEHC2 Dimensiones $\varnothing 25$

PINZA ELÉCTRICA (CON MOTOR)



1: Tipo estándar con or. roscados lat.



N Tipo estrecho

N1: Tipo estrecho con montaje con or. roscados lat.

