

PINZA CON TRES MORDAZAS PARALELAS SERIE P12

Pinza paralela de tres mordazas de doble efecto, con sujeción interna o externa.

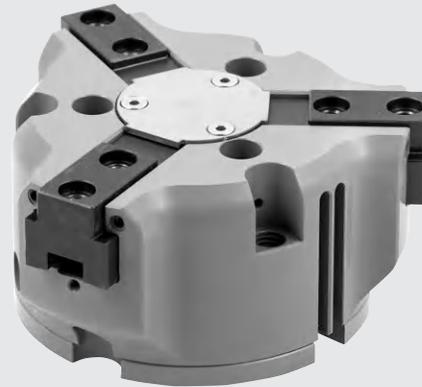
Cuerpo de aleación de aluminio recubierto con tratamiento de endurecimiento superficial. Mandíbulas de acero revestido resistente al desgaste.

El sistema de guiado de mordazas y la precisión en el acoplamiento con el cuerpo hacen que la pinza sea extremadamente estable.

El cuerpo revestido de cerámica reduce la fricción y el desgaste, y mejora el movimiento de las mandíbulas en el cuerpo.

Todos los tamaños están disponibles en la versión con carrera estándar y fuerza de sujeción, mientras que solo algunos en la versión con carrera reducida pero con un par de sujeción más alto. La pinza está equipada con un imán y ranuras para sensores.

También está disponible una versión diseñada para alojar sensores inductivos (los sensores inductivos no son suministrados por Metal Work).



DATOS TÉCNICOS		P12-40	P12-64	P12-80		P12-100	
				Estándar	Fuerza aumentada	Estándar	Fuerza aumentada
Presión operativa	bar				2 a 8		
	MPa				0.2 a 0.8		
	psi				29 a 116		
Rango de temperaturas	°C				-10 a 80		
Fluido		Aire de 20 µm filtrado, lubricado o no lubricado; la lubricación, si se usa, debe ser continua.					
Fuerza de sujeción de una sola mordaza	N	130	310	435	860	840	1450
a 6.3 bar, a 20 mm desde la superficie superior en apertura y cierre							
Peso movable máximo	kg	1.3	2.9	4.5	9	9	20
Carrera de cada mordaza	mm	2.5	6	8	4	10	5
Tiempo mínimo de apertura / cierre	s				0.05		
Repetibilidad	mm				0.01		
Momento de inercia respecto al eje del pistón	kg cm ²	2.1	6		6.5		19
Carga estática máxima admisible:							
- Fa	N	250	1100		1500		2000
- Mx	Nm	12	60		90		115
- My	Nm	5	40		55		70
- Mz	Nm	10	40		55		80
Peso	kg	0.2	0.7		0.75		1.4

COMPONENTES

- 1 CUERPO: aluminio anodizado duro
- 2 MORDAZAS: acero nitrurado
- 3 VÁSTAGO + GUÍA: acero nitrurado
- 4 PISTÓN: aluminio anodizado duro
- 5 JUNTA DEL PISTÓN: NBR
- 6 JUNTA DEL VÁSTAGO: NBR / Poliuretano
- 7 JUNTA BASE: SBR / NBR reforzados
- 8 IMÁN: neodimio

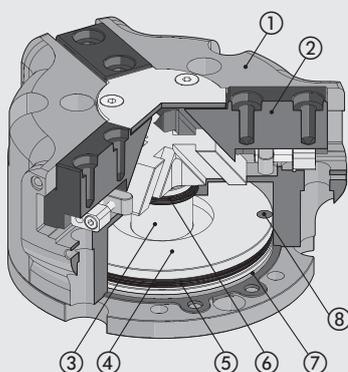
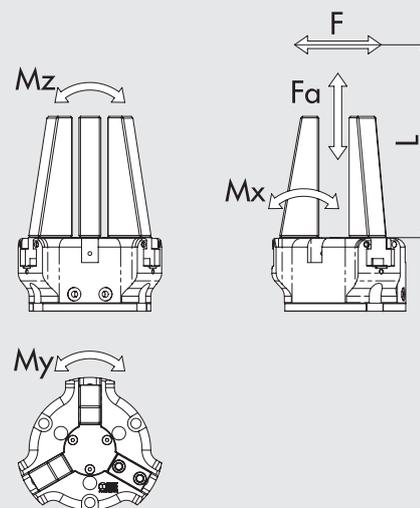


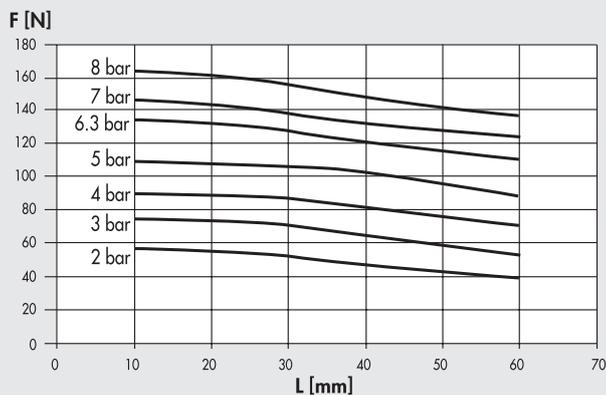
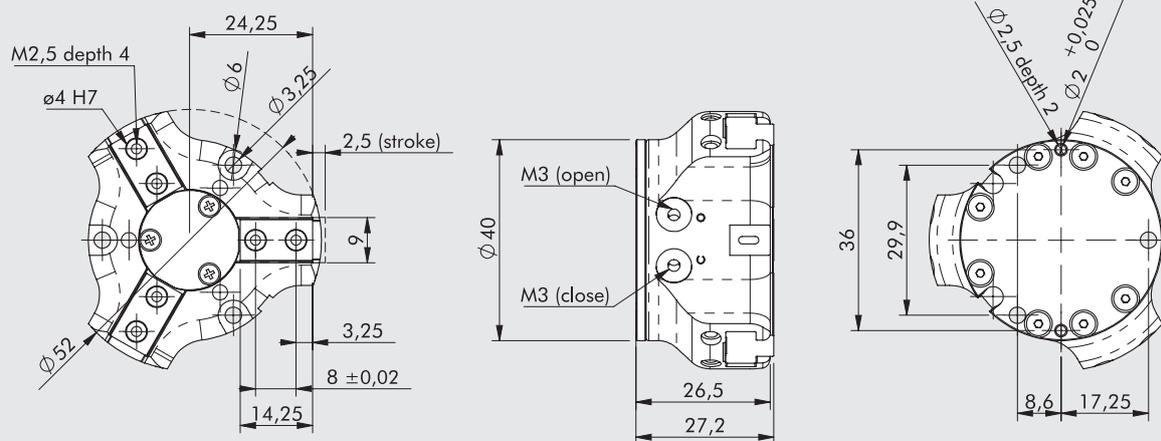
DIAGRAMA DE FUERZAS Y MOMENTOS



F Fuerza de sujeción para cada mordaza
 Fa Fuerza estática axial máxima
 Mx, My, Mz Momentos estáticos máximos

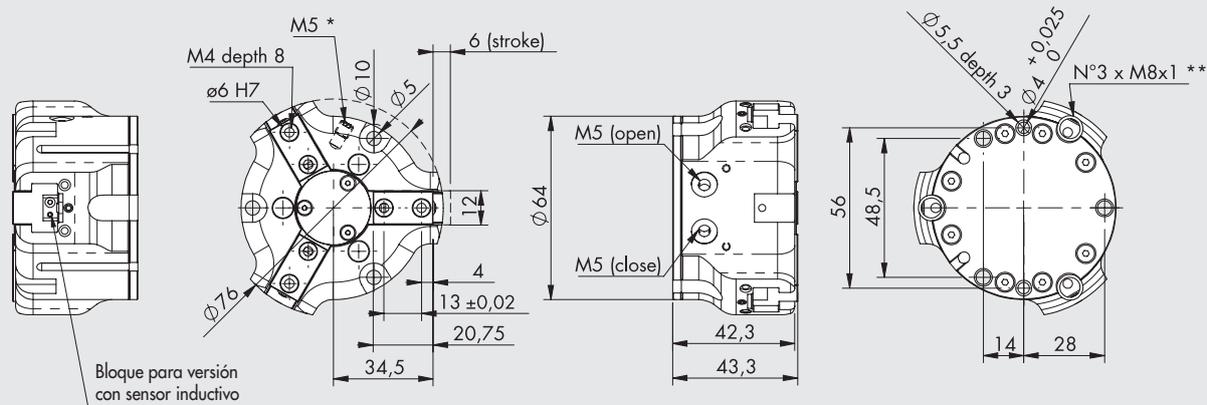


DIMENSIONES DE LAS PINZAS P12-40

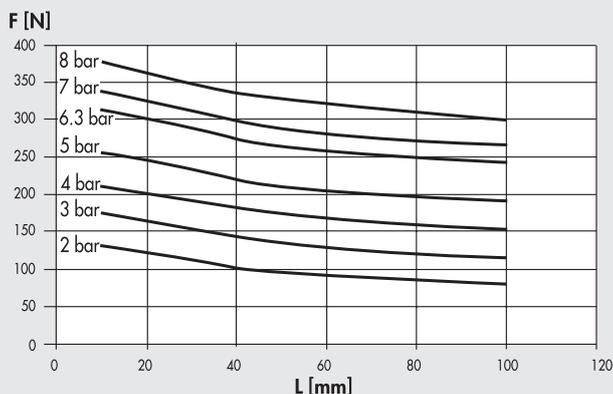


Código	Descripción
W1560400300	Pinzas con 3 mordazas paralelas P12-40

DIMENSIONES DE LAS PINZAS P12-64

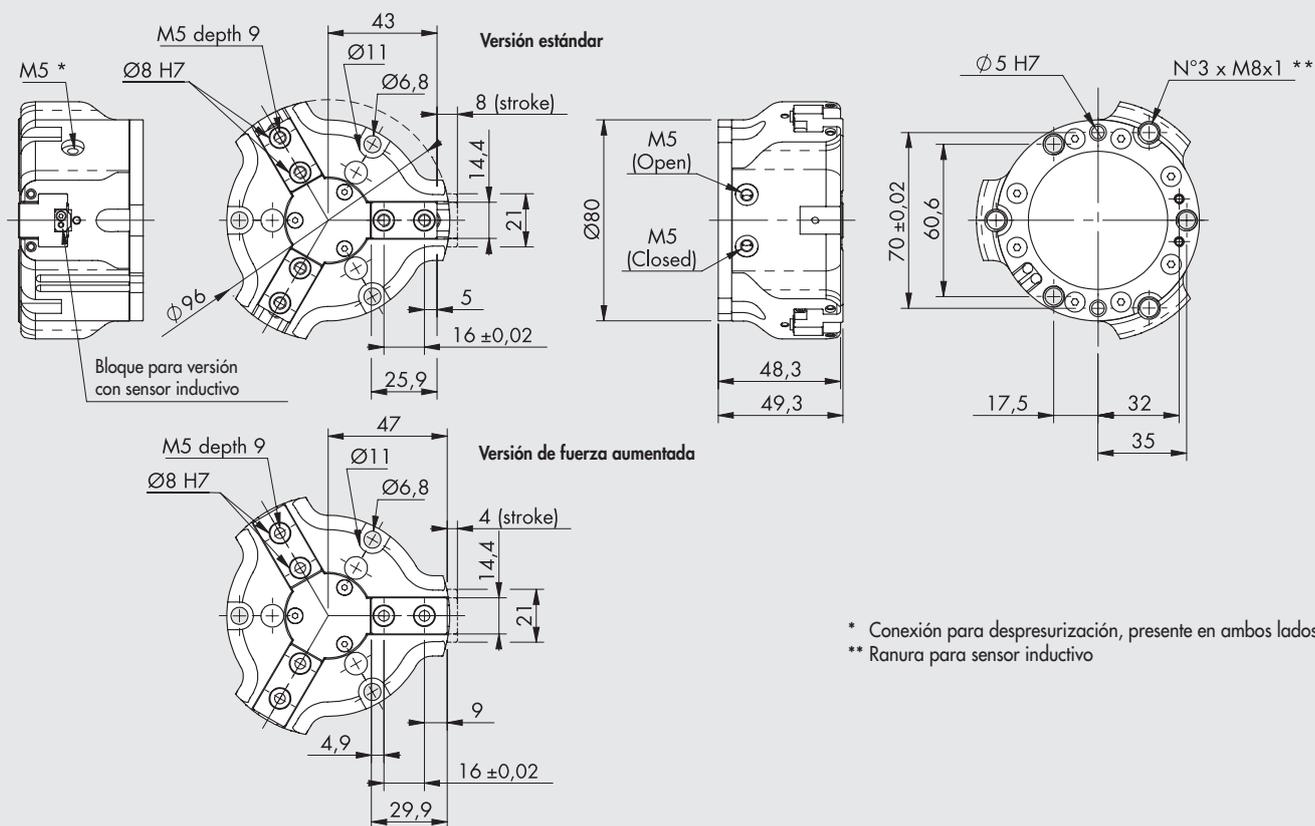


* Conexión para despresurización, presente en ambos lados
 ** Ranura para sensor inductivo



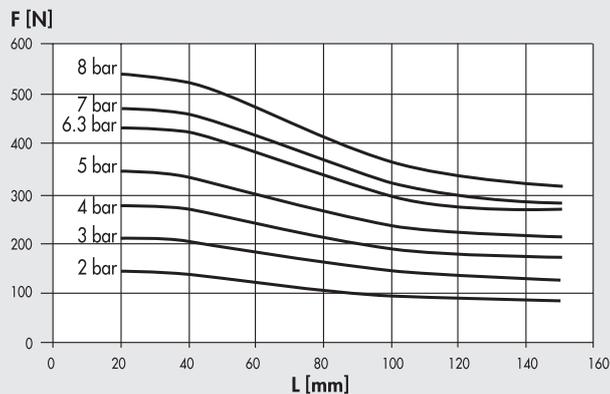
Código	Descripción
W1560640300	Pinzas con 3 mordazas paralelas P12-64
W1560640301	Pinzas con 3 mordazas paralelas P12-64 para sensores inductivos

DIMENSIONES DE LAS PINZAS P12-80

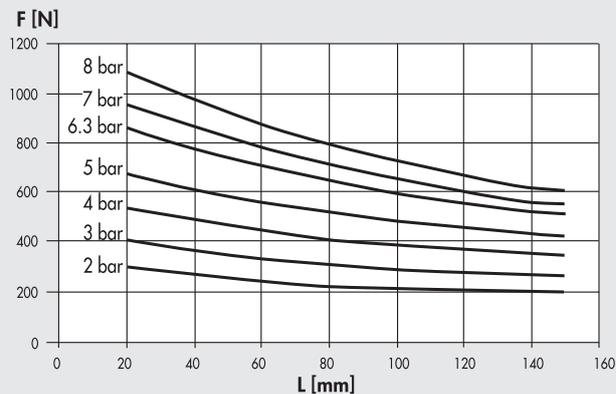


* Conexión para despresurización, presente en ambos lados
 ** Ranura para sensor inductivo

Versión estándar

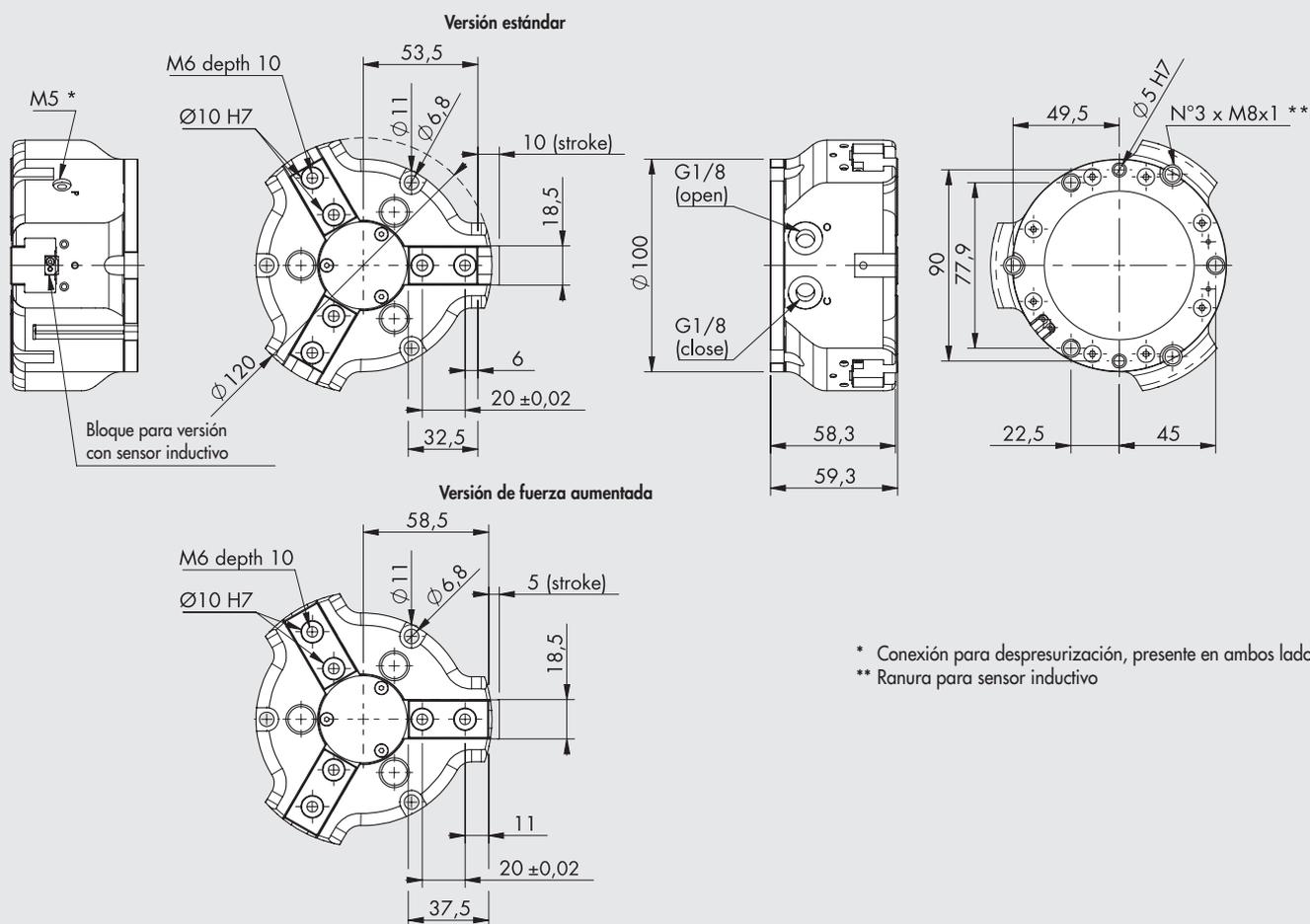


Versión de fuerza aumentada

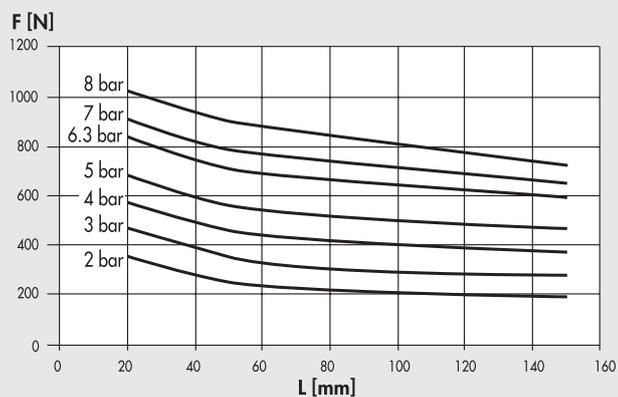


Código	Descripción
W1560800300	Pinzas con 3 mordazas paralelas P12-80
W1560800301	Pinzas con 3 mordazas paralelas P12-80 para sensores inductivos
W1560800320	Pinzas con 3 mordazas paralelas P12-80 de fuerza aumentada
W1560800321	Pinzas con 3 mordazas paralelas P12-80 de fuerza aumentada para sensores inductivos

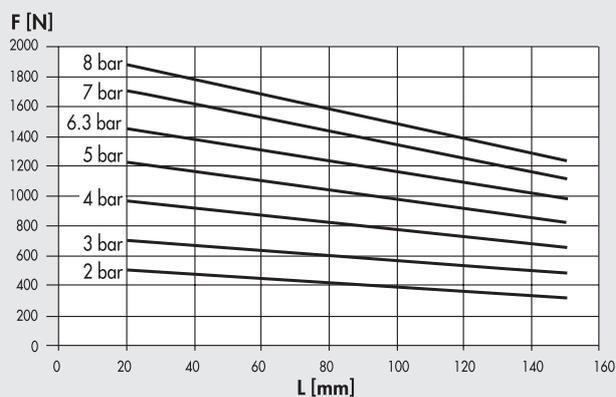
DIMENSIONES DE LAS PINZAS P12-100



Versión estándar



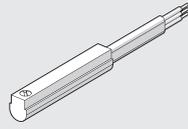
Versión de fuerza aumentada



Código	Descripción
W1561000300	Pinzas con 3 mordazas paralelas P12-100
W1561000301	Pinzas con 3 mordazas paralelas P12-100 para sensores inductivos
W1561000320	Pinzas con 3 mordazas paralelas P12-100 de fuerza aumentada
W1561000321	Pinzas con 3 mordazas paralelas P12-100 de fuerza aumentada para sensores inductivos

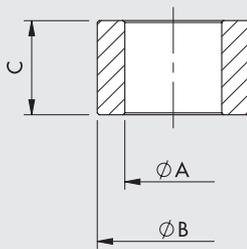
ACESSORIOS

SENSOR Ø 4



Para códigos y datos técnicos, véase el capítulo A6.

ANILLO DE CENTRADO



Código	Tamaño	ØA	ØB ¹⁷	C
W1560409201	40	3 ^{0.1}	4	4 ^{0.1}
W1560649201	64	4.5 ^{0.1}	6	5 ^{0.1}
W1560809201	80	5.1 ^{0.1}	8	5 ^{0.05}
W1561009201	100	6.2 ^{±0.1}	10	6.9 ^{0.1}

Nota: pack de 2 piezas

NOTAS

ACTUADORES

PINZA CON TRES MORDAZAS PARALELAS - SERIE P12



NOTAS

ACTUADORES