

PINZA CON TRES MORDAZAS PARALELAS SERIE P12K

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.

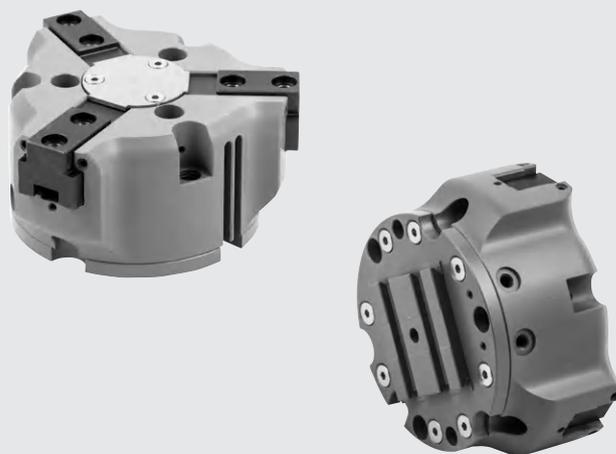
El sistema de guiado de mordazas y la precisión en el acoplamiento con el cuerpo hacen que la pinza sea extremadamente estable.

El cuerpo revestido de cerámica reduce la fricción y el desgaste, y mejora el movimiento de las mordazas 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		P12K-64		P12K-80		P12K-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 comprimido filtrado de 20 µm lubricado o seco. Si se lubrica, esta debe ser continua					
Fuerza de sujeción de una sola mordaza a 6,3 bar, a 20 mm de la superficie superior, al abrir y cerrar	N	310	435	860	840	1450	
Peso móvil máximo	kg	2.9	4.5	9	9	20	
Carrera de cada mordaza	mm	6	8	4	10	5	
Tiempo mínimo de apertura/cierre	s			0.05			
Repetibilidad	mm			0.01			
Momento de inercia	kg cm ²	6		6.5		19	
Cargas estáticas máximas admisibles:							
- Fa	N	1100		1500		2000	
- Mx	Nm	60		90		115	
- My	Nm	40		55		70	
- Mz	Nm	40		55		80	
Peso	kg	0.75		0.8		1.5	

COMPONENTES

- ① CUERPO: aluminio anodizado duro
- ② MORDAZAS: acero nitrado
- ③ VÁSTAGO + GUÍA: acero nitrado
- ④ PISTÓN: aluminio anodizado duro
- ⑤ JUNTA DEL PISTÓN: NBR
- ⑥ JUNTA DEL VÁSTAGO: NBR
- ⑦ JUNTA DE LA BASE: SBR reforzado
- ⑧ IMÁN: neodimio

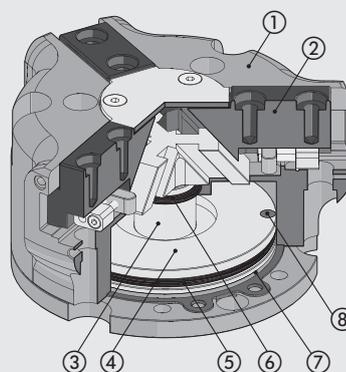
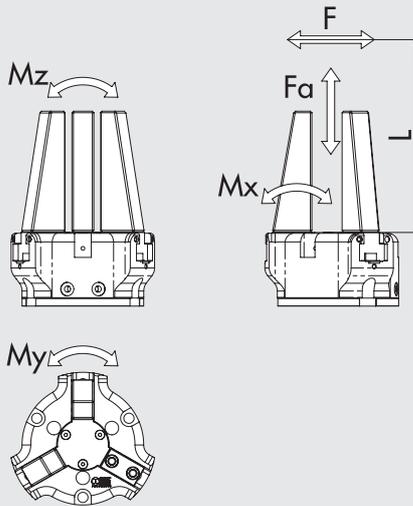


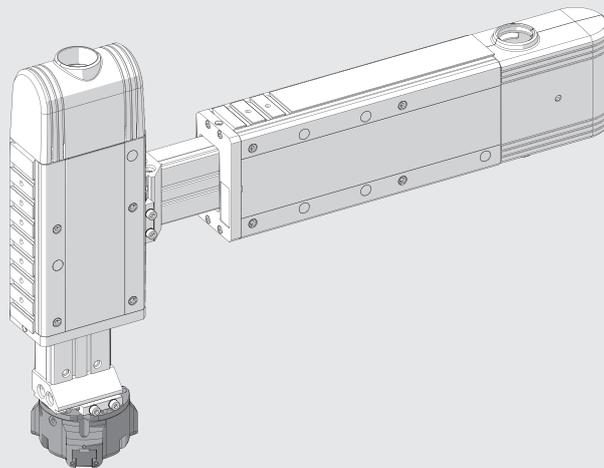


DIAGRAMA DE FUERZAS Y MOMENTOS



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

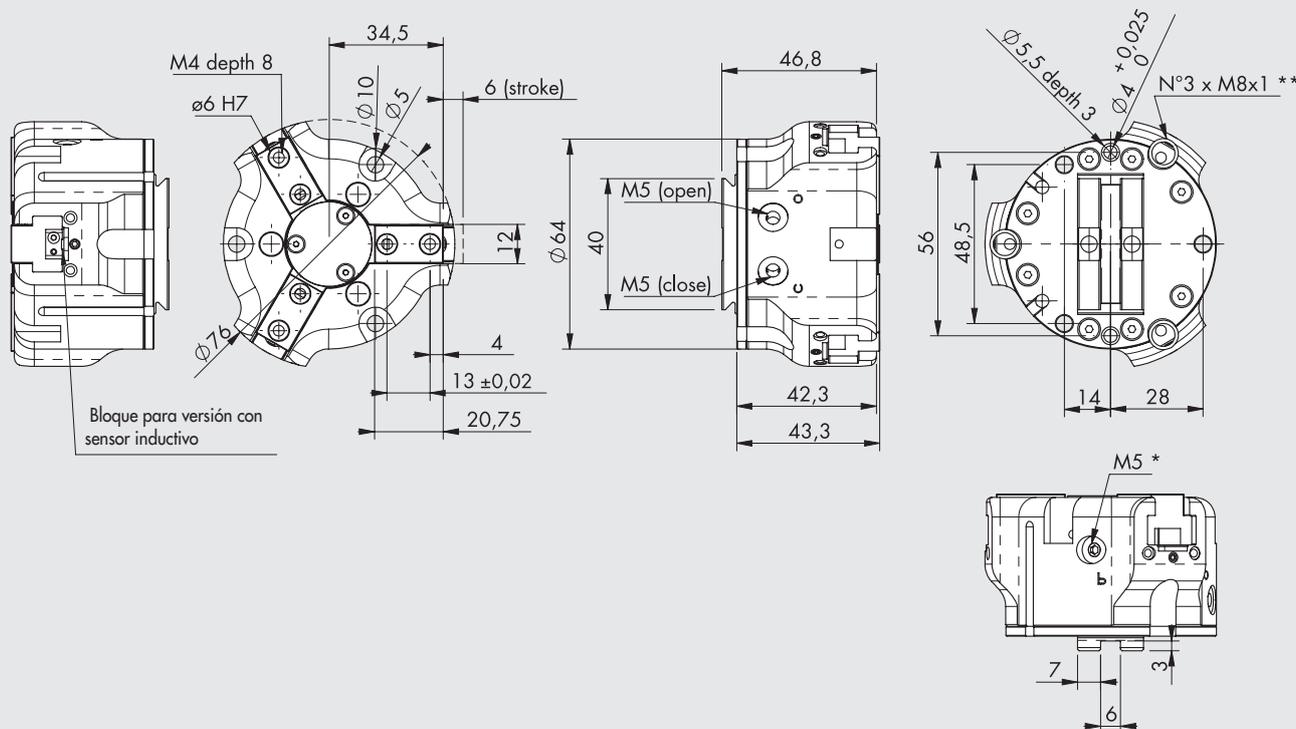
EJEMPLOS DE APLICACIÓN



NOTAS

Blank area for notes, consisting of multiple horizontal lines.

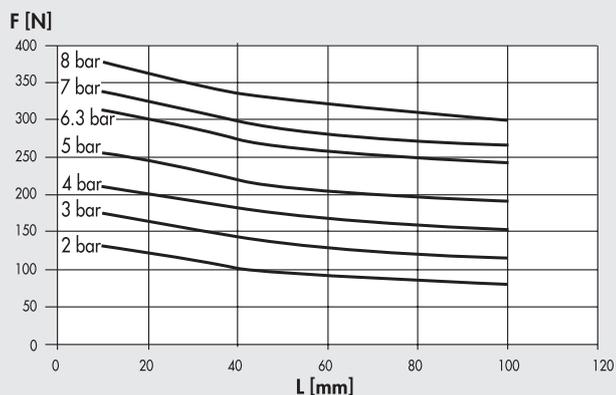
DIMENSIONES DE LA PINZA P12K-64



* Conexión para despresurización

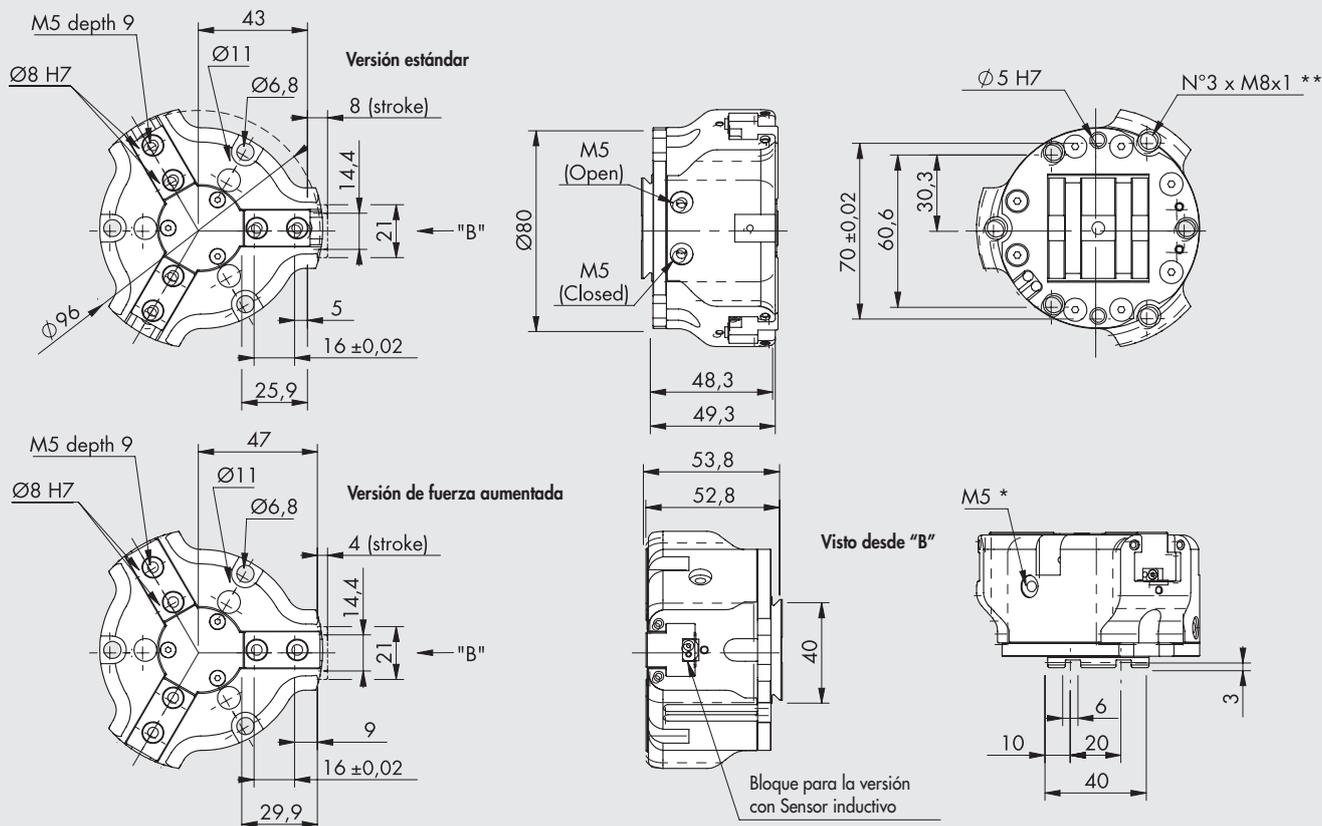
** Ranura para sensor inductivo

NOTA: Para dimensiones estándar de la cola de milano, véase el capítulo Adaptadores V-Lock



Código	Descripción
W1560640300K	Pinza con 3 mordazas P12K-64
W1560640301K	Pinza con 3 mordazas P12K-64 para sensores inductivos

DIMENSIONES DE LA PINZA P12K-80

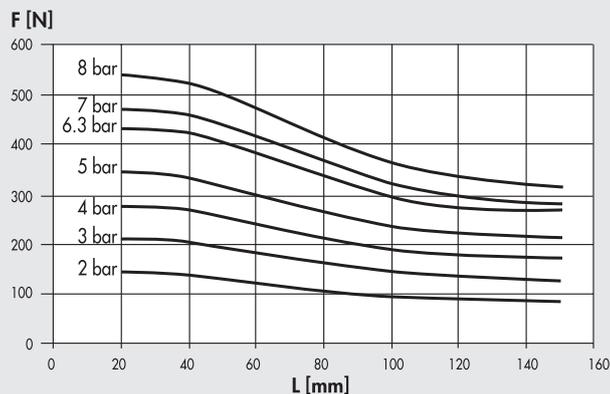


* Conexión para despresurización

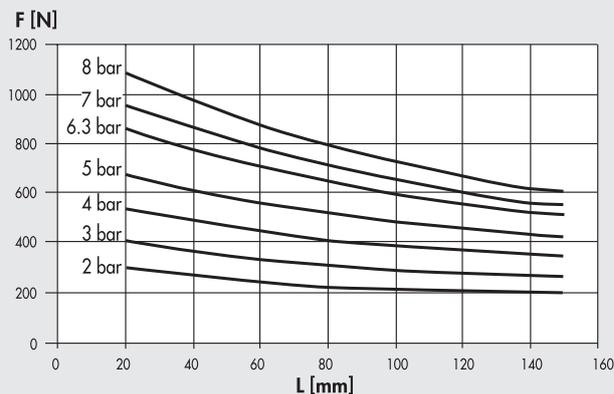
** Ranura para sensor inductivo

NOTA: Para dimensiones estándar de la cola de milano, véase el capítulo Adaptadores V-Lock

Versión estándar

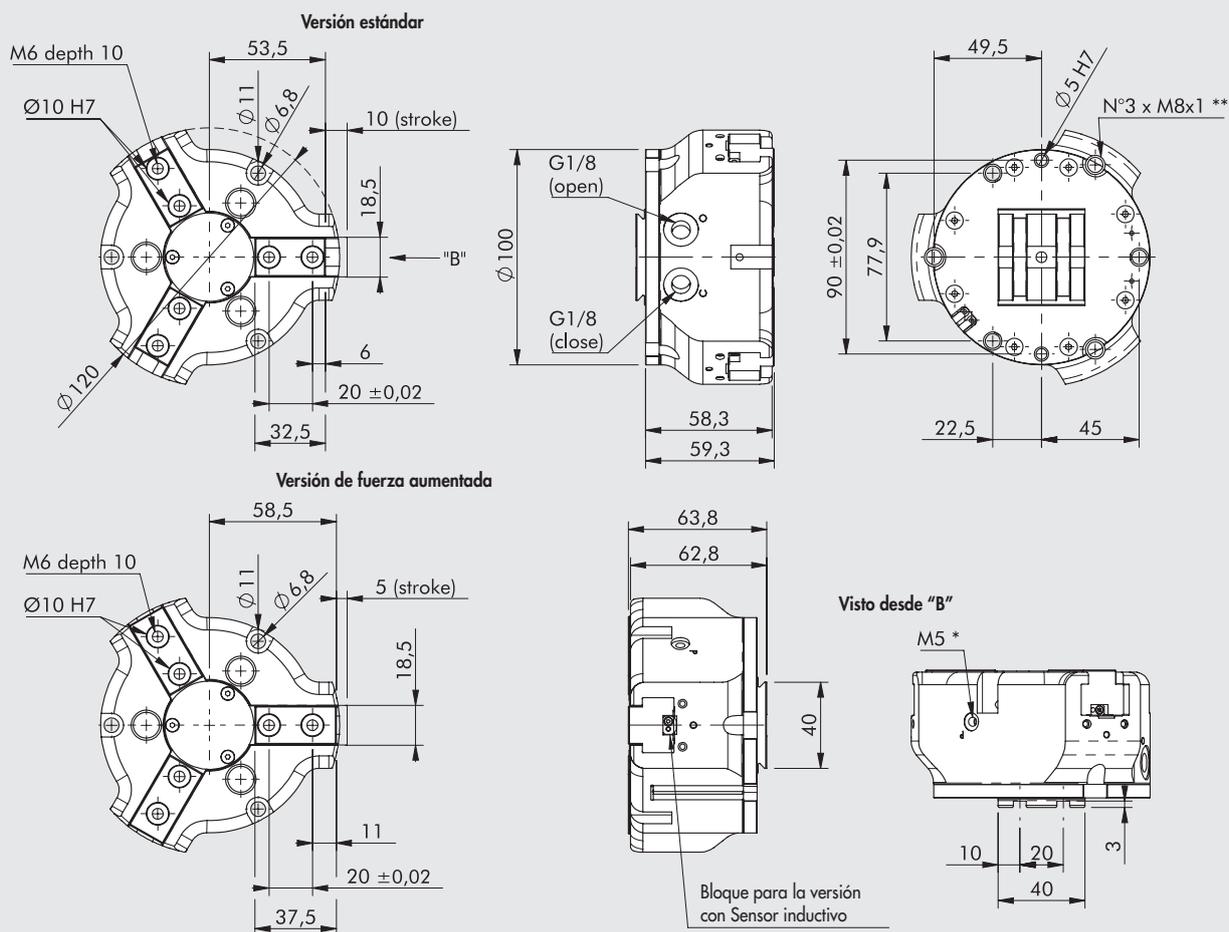


Versión de fuerza aumentada



Código	Descripción
W1560800300K	Pinza con 3 mordazas P12K-80
W1560800301K	Pinza con 3 mordazas P12K-80 para sensores inductivos
W1560800320K	Pinza con 3 mordazas de fuerza aumentada P12K-80
W1560800321K	Pinza con 3 mordazas de fuerza aumentada P12K-80 para sensores inductivos

DIMENSIONES DE LA PINZA P12K-100

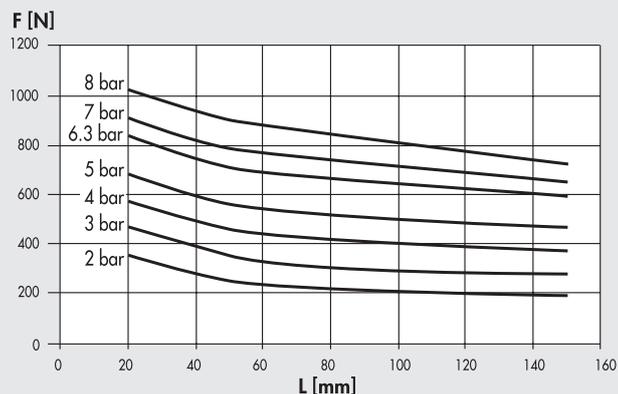


* Conexión para despresurización

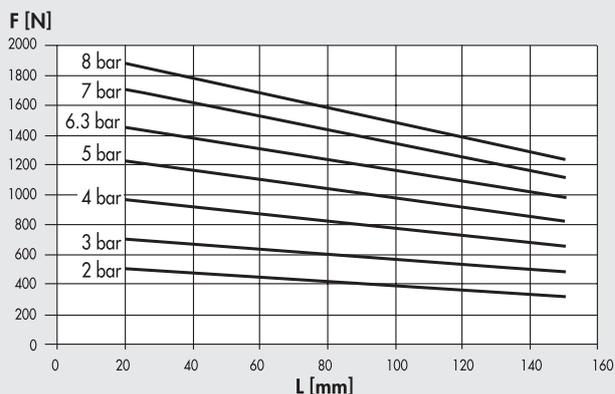
** Ranura para sensor inductivo

NOTA: Para dimensiones estándar de la cola de milano, véase el capítulo Adaptadores V-Lock

Versión estándar



Versión de fuerza aumentada

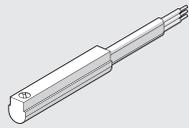


Código	Descripción
W1561000300K	Pinza con 3 mordazas P12K-100
W1561000301K	Pinza con 3 mordazas P12K-100 para sensores inductivos
W1561000320K	Pinza con 3 mordazas de fuerza aumentada P12K-100
W1561000321K	Pinza con 3 mordazas de fuerza aumentada P12K-100 para sensores inductivos



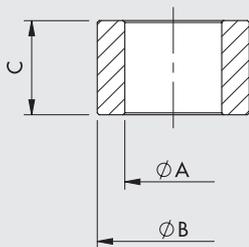
ACCESORIOS

SENSOR Ø 4



Para códigos y datos técnicos generales, véase el capítulo A6

ANILLO DE CENTRADO



Código	Talla	ØA	ØB ¹⁷	C
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 P12K