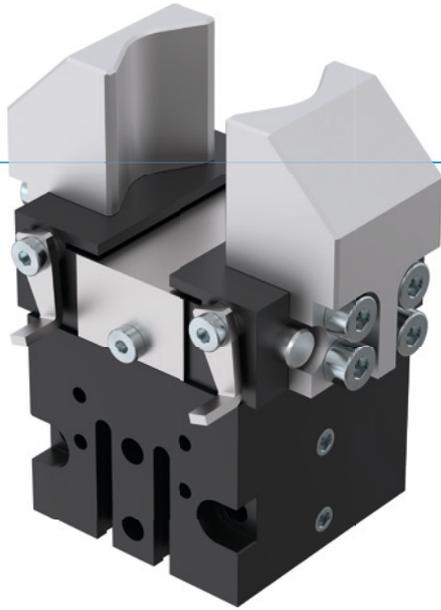


# PINZAS PARALELAS

## SERIE GP

### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### “La histórica”

##### ▶ Tecnología probada

La fiabilidad con una trayectoria probada de más de 20 años le garantiza una producción sin fallos

##### ▶ Tiempos de ciclo muy cortos

Las guías a rodillos de poca fricción permiten unos tiempos de ciclo muy cortos y, con ello, una elevada producción de piezas en su instalación

##### ▶ Uso continuo sin fallos

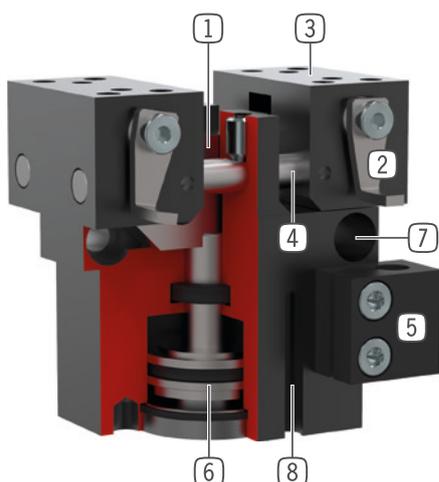
Nuestra calidad extraordinaria “Made in Germany” le garantiza hasta 10 millones de ciclos sin necesidad de mantenimiento

### ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión	
	-C/D	S-C/D
GPXXX		
 Autoretención en el cierre por muelle C		•
 Fuerza elevada S		•
 10 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)	•	•
 Sensor inductivo	•	•
 Detector magnético	•	•
 IP30	•	•



## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Transmisión a través de plano inclinado con guía forzada**
  - movimiento sincronizado de las mordazas
  - transmisión de fuerzas elevada
- ② **Activadores de detección ajustables**
  - para la detección de la posición
- ③ **Mordazas**
  - alojamiento de los dedos individuales
- ④ **Guía a rodillos**
  - absorción de fuerzas y momentos
- ⑤ **Soporte de detector**
  - alojamiento para detector inductivo
- ⑥ **Accionamiento**
  - cilindro neumático de doble efecto
- ⑦ **Fijación y posicionamiento**
  - varios lados alternativos para un montaje individual
- ⑧ **Ranura para detectores magnéticos**
  - fijación y posicionamiento de los detectores magnéticos

## ► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera por mordaza [mm]	Fuerza de agarre [N]	Peso [kg]	Clase IP
GP12	3	8,4	0.033	IP30
GP19	4	36	0.081	IP30
GP30	5	94	0.15	IP30
GP45	5	118 - 190	0.255 - 0.3	IP30
GP75	10	220 - 275	0.45 - 0.5	IP30
GP100	8 - 13	450 - 5250	1.3	IP30

## ► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

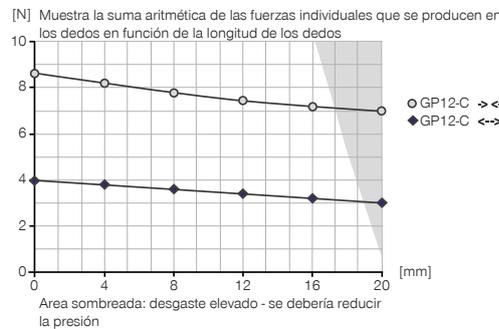
# PINZAS PARALELAS

## TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP12

### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

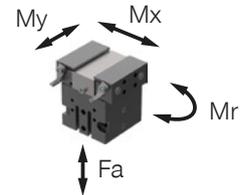


#### ► Gráfico de fuerzas



#### ► Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	0.15
Mx [Nm]	0.15
My [Nm]	0.15
Fa [N]	15

### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



#### COMPONENTES DE AGARRE



**UB12**  
Juego de mordazas universal aluminio



#### SEÑAL



**NJ3-E2SK**  
Detector inductivo cable 0,3 m - Conector M8



#### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



**GVM3**  
Racores rectos



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético angular, cable de 0,3 m - conector M8



**WVM3**  
Racores angulares



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético recto, cable de 0,3 m - conector M8



**DEV04**  
Racor de ventilación rápida



**MFS01-S-KHC-P2-PNP**  
Sensor de 2 puntos angular, cable de 0,3 m - conector M8



**DSV1-8E**  
Válvula de alivio de presión con escape rápido



**MFS02-S-KHC-P2-PNP**  
Sensor de 2 puntos recto, cable de 0,3 m - conector M8



#### SEÑAL



**KB3M**  
Soporte de detector



#### CONEXIONES/OTROS



**NJ3-E2**  
Detector inductivo - Cable 5 m



**KAG500**  
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



**ZE10H7X6**  
Anillo de centrado

Referencia	Datos técnicos
	<b>GP12-C</b>
Carrera por mordaza [mm]	3
Fuerza de agarre al cerrar [N]	8.4
Fuerza de agarre al abrir [N]	4
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]	
Tiempo de cierre [s]	0.02
Tiempo de apertura [s]	0.02
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	3
Presión de servicio máx. [bar]	8
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	+5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm <sup>3</sup> ]	0.4
Protección según IEC 60529	IP30
Peso [kg]	0.034

