

# PINZAS PARALELAS

## SERIE GEP9000

### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### “La pinza rápida”

##### ▶ Plug and play

Reduzca al mínimo los gastos de montaje y programación con el control integrado y la detección de tres posiciones

##### ▶ 250 ciclos por minuto

No se preocupe más por los tiempos de ciclo: ¡no encontrará nada más rápido en el mercado!

##### ▶ Uso continuo sin fallos

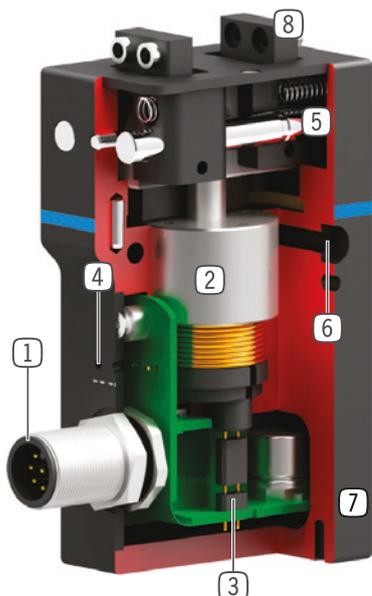
La calidad “Made in Germany” le garantiza hasta 30 millones de ciclos de agarre sin mantenimiento

### ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo		Versión		
GEP900X		NC	NO	NCV
 I/O	Digital I/O	•	•	•
 M	Autoretención en el cierre por muelle C	•		•
 CV	Autoretención en el cierre por muelle / Versión con fuerza ampliada			•
 M	Autoretención en la apertura por muelle O		•	
 30 Mio	30 mill. de ciclos exento de mantenimiento (máx.)	•	•	•
	Detección integrada	•	•	•
	IP40	•	•	•



## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- 1 Abastecimiento de energía**
  - interfaz estandarizado con conector redondo M12
- 2 Accionamiento**
  - mediante electroimán móvil y núcleo de bobina según el principio de bobina móvil
  - consumo de corriente solo durante el impulso de apertura y cierre (impulso < 25ms)
- 3 Detección de la posición**
  - Detector Hall integrado
  - 3 posiciones de detección
- 4 Control de estado**
  - detección de la posición óptica mediante LED
  - pinza abierta, pinza cerrada y presencia de pieza
- 5 Transmisión a través de plano inclinado con guía forzada**
  - autoretenición mecánica en la posición final
- 6 Fijación y posicionamiento**
  - varios lados alternativos para un montaje individual
- 7 Carcasa robusta y ligera**
  - Aleación de aluminio anodizado duro
- 8 Mordazas**
  - de aluminio de alta resistencia, con anodizado duro
  - casquillos de centraje desmontables un posicionamiento rápido y económico de los dedos

## ► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera por mordaza [mm]	Fuerza de agarre [N]	Peso [kg]	Clase IP
GEP9002	2	11 - 30	0,25 - 0,34	IP40
GEP9004	4	14 - 50	0,57 - 0,79	IP40

## ► 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.

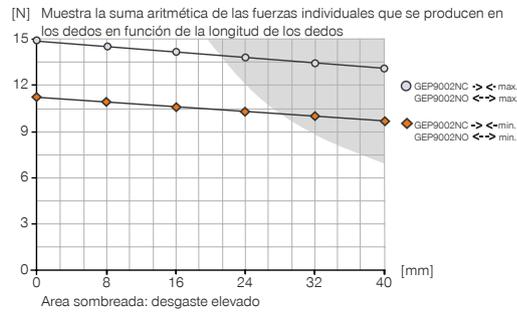
# PINZAS PARALELAS

## TAMAÑO CONSTRUCTIVO GEP9002

### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

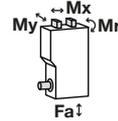


#### ► Gráfico de fuerzas



#### ► Fuerzas y momentos

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



Mr [Nm]	1.5
Mx [Nm]	1.5
My [Nm]	2.1
Fa [N]	270.0

### ► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]  
Anillo de centrado  
DST80320

### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



#### CONEXIONES/OTROS



**KAG1000B8**  
Cable conector recto, cable 10 m - conector M12



#### CONEXIONES/OTROS



**KAW1000B8**  
Cable conector acodado, cable 10 m - conector M12

Referencia	► Datos técnicos		
	GEP9002NC-B	GEP9002NO-B	GEP9002NCV-B
Carrera por mordaza [mm]	2	2	2
Fuerza de agarre en sentido de agarre mín. [N]	11	11	20
Fuerza de agarre en sentido de agarre máx. [N]	15	15	30
Número de ciclos en funcionamiento continuo máx. [ciclos/min]	200	200	200
Número de ciclos máx. [ciclos/min]	250	250	250
Tiempo de ciclo [ms]	<20	<20	<20
Tiempo de impulso al abrir [ms]	25	25	25
Tiempo de impulso al cerrar [ms]	7	7	7
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80
Consumo de corriente por impulsos máx. [A]	5	5	5
Longitud de los dedos máx. [mm]	40	40	40
Peso por mordaza máx. [g]	20	20	20
Protección según IEC 60529	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	0.25	0.25	0.34

NC / NO

