

# PINZAS AUTOCENTRANTES DE TRES DEDOS

## SERIE GD

### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### “La pinza flexible”

##### ▶ Gran recorrido con mínimo espacio constructivo

Con un solo tipo de pinza quedan cubiertas numerosas variantes de aplicación

##### ▶ Dedos incluidos en el suministro

Reduce los gastos de construcción, los costes de fabricación y el tiempo hasta la puesta en servicio

##### ▶ Ajuste de recorrido de forma continua

Mediante la limitación de recorrido disponible de forma opcional, es posible adaptar el recorrido de forma individualizada para su aplicación, y también es posible la detección de recorrido

### ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

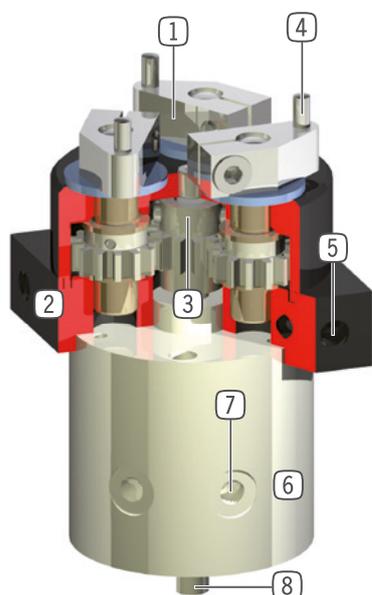
#### Tamaño

#### GDX

 10 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)	●
 Sensor inductivo	●
 IP40	●



## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Movimiento de agarre con trayectoria circular**  
- para diferentes diámetros de pieza
- ② **Carcasa robusta y ligera**  
- Aleación de aluminio anodizado duro
- ③ **Engranaje planetario**  
- movimiento sincronizado de las mordazas
- ④ **Pasadores cilíndricos como mordaza**
- ⑤ **Fijación y posicionamiento**  
- varios lados alternativos para un montaje individual
- ⑥ **Accionamiento**  
- cilindro neumático de doble efecto
- ⑦ **Abastecimiento de energía**  
- posibilidad de radial y axial
- ⑧ **Eje de salida sobresaliente**  
- para el montaje de accesorios, p.ej detección

## ► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera [°]	Par de agarre [Nm]	Peso [kg]	Clase IP
GD1	130	0,12	0.08	IP40
GD10	180	1	0.22	IP40
GD50	120	9	2.7	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 AUTOCENTRANTES DE TRES DEDOS

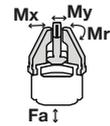
## TAMAÑO CONSTRUCTIVO GD50

### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



#### ► Fuerzas y momentos

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



Mr [Nm]	5
Mx [Nm]	5
My [Nm]	4
Fa [N]	100

### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



#### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



**GV1-8X8**  
Racor recto



**DEV08**  
Racor de ventilación rápida



#### CONEXIONES/OTROS



**DB50**  
Limitador de giro



**GF50**  
Detección con posición intermedia

### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS DB50



**NJ12-E2S**  
Detector inductivo - Conector M8



**AI-M8X1-53**  
Tornillo tope amortiguador



**AI-M8X1-38**  
Tornillo tope amortiguador



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

### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS GF50



**NJ12-E2S**  
Detector inductivo - Conector M8



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

Referencia	Datos técnicos
Carrera por mordaza [°]	120
Diámetro de agarre mín. al cerrar [mm]	9
Diámetro de agarre máx. al cerrar [mm]	62
Diámetro de agarre mín. al abrir [mm]	21
Diámetro de agarre máx. al abrir [mm]	74
Par de agarre al cerrar [Nm]	9
Par de agarre al abrir [Nm]	9
Tiempo de cierre [s]	0.09
Tiempo de apertura [s]	0.09
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]	+60
Volumen de cilindro por ciclo [cm <sup>3</sup> ]	102
Protección según IEC 60529	IP40
Peso [kg]	2.7

