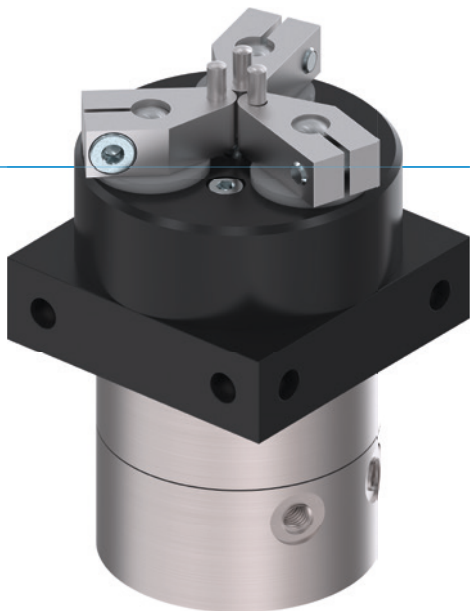


PINZAS AUTOCENTRANTES DE TRES DEDOS

SERIE GD

► VENTAJAS DE PRODUCTO



“La pinza flexible”

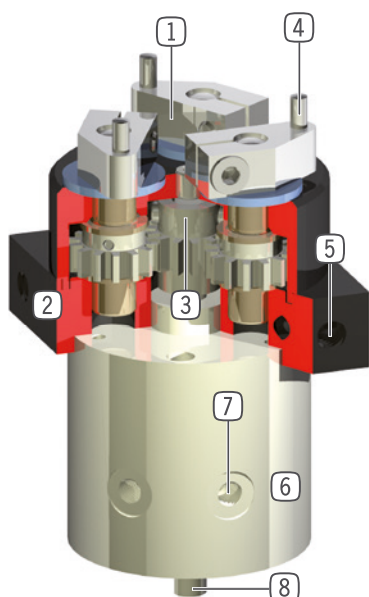
- **Gran recorrido con mínimo espacio constructivo**
Con un solo tipo de pinza quedan cubiertas numerosas variantes de aplicación
- **Dedos incluidos en el suministro**
Reduce los gastos de construcción, los costes de fabricación y el tiempo hasta la puesta en servicio
- **Ajuste de recorrido de forma 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		
GDXX		
 10 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)		•
 Sensor inductivo		•
 IP 40		•



► 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

	Carrera	Par de agarre	Peso	Clase IP
Tamaño constructivo	[°]	[Nm]	[kg]	
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. 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

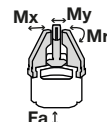
TAMAÑO CONSTRUCTIVO GD1

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



► Fuerzas y momentos

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



Mr [Nm]	0.1
Mx [Nm]	0.1
My [Nm]	0.1
Fa [N]	10

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM5
Racor recto



DEV04
Racor de ventilación rápida



DSV1-8
Válvula de alivio de presión



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



DSV1-8E
Válvula de alivio de pressão com escape rápido



CONEXIONES/OTROS



DB1-B
Limitador de giro

► ACCESORIOS RECOMENDADOS LIMITADOR DE GIRO



NJ3-E2-02
Detector inductivo - Cable 5 m



S12-G-3
Conector M12 recto confeccionable



S8-G-3
Conector M8 recto confeccionable

Referencia	Datos técnicos
	GD1-B
Carrera por mordaza [°]	130
Diámetro de agarre mín. al cerrar [mm]	3
Diámetro de agarre máx. al cerrar [mm]	22
Diámetro de agarre mín. al abrir [mm]	7
Diámetro de agarre máx. al abrir [mm]	26
Par de agarre al cerrar [Nm]	0.12
Par de agarre al abrir [Nm]	0.12
Tiempo de cierre [s]	0.02
Tiempo de apertura [s]	0.02
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05
Presión de servicio [bar]	3 ... 8
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio [°C]	+5 ... +60
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	2.8
Homologaciones	LABS / REACH / RoHS
Protección según IEC 60529	IP40
Peso [kg]	0.08

