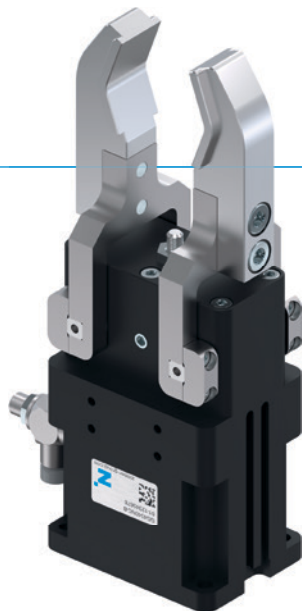


# PINZAS RADIALES

## SERIE GG4000

### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### “La pinza estanca”

##### ▶ Adecuada para el uso en las condiciones más adversas

El eje de giro estanco le garantiza la seguridad del proceso también en las condiciones más adversas









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

Un tornillo de regulación le permite adaptar a su instalación un ángulo de apertura de 180° individualmente

##### ▶ Uso continuo sin fallos

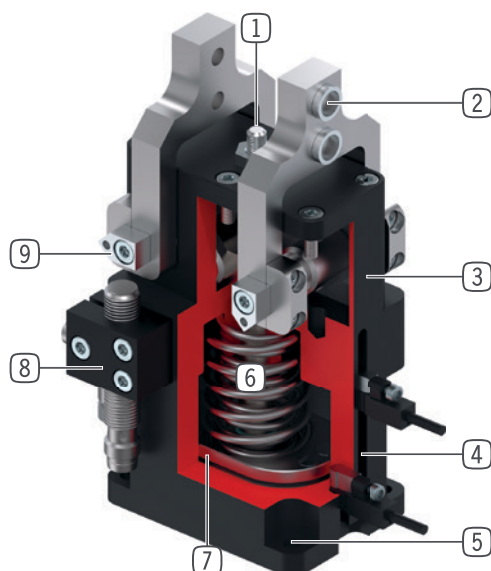
Nuestra calidad extraordinaria “Made in Germany” le garantiza hasta 10 millones de ciclos sin necesidad de mantenimiento

### ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión	
	NC	SC
GG40XX-B		
 Autoretención en el cierre por muelle C	●	●
 Fuerza elevada S		●
 10 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)	●	●
 Sensor inductivo	●	●
 Detector magnético	●	●
 Protegido contra corrosión	●	●
 Posibilidad de aire presurizado	●	●
 IP64	●	●



## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Tornillo de ajuste de recorrido**  
- recorrido de apertura ajustable de forma continua
- ② **Casquillos de centrado desmontable**  
- alojamiento de los dedos individuales
- ③ **Carcasa robusta y ligera**  
- Aleación de aluminio anodizado duro
- ④ **Ranura para detectores magnéticos**  
- fijación y posicionamiento de los detectores magnéticos
- ⑤ **Fijación y posicionamiento**  
- varios lados alternativos para un montaje individual
- ⑥ **Autoretención integrada**  
- muelle utilizado en el cilindro como acumulador de energía
- ⑦ **Detección de la posición**  
- Imán permanente para la detección directa del movimiento del émbolo
- ⑧ **Soporte de detector**  
- alojamiento para detector inductivo
- ⑨ **Punto de giro estanco**  
- para aplicaciones con condiciones extremas

## ► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera por mordaza (+/-) [°]	Fuerza de agarre [N]	Peso [kg]	Clase IP
GG4032	20 - 90	430 - 460	0,25	IP64
GG4040	20 - 90	700 - 800	0,5	IP64
GG4049	20 - 90	1000 - 1150	0,85	IP64
GG4058	20 - 90	1650 - 1900	1,4	IP64
GG4072	20 - 90	1950 - 2700	2,45	IP64
GG4084	20 - 90	3500 - 4000	4,5	IP64

## ► 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.

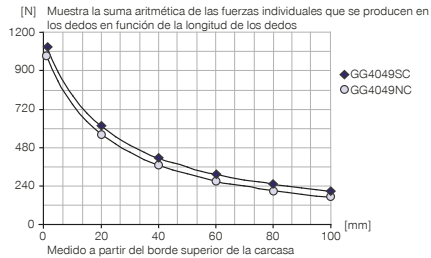
# PINZAS RADIALES

## TAMAÑO CONSTRUCTIVO GG4049

### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

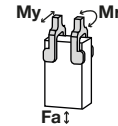


#### ► Gráfico de fuerzas



#### ► Fuerzas y momentos

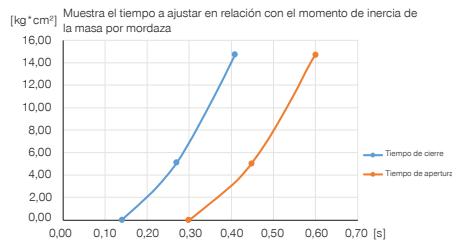
Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	22
My [Nm]	22
Fa [N]	475

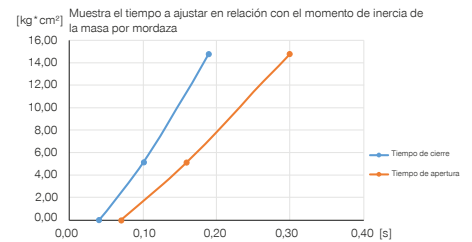
#### ► Momento de inercia

GG4049NC-B



#### ► Momento de inercia

GG4049SC-B



### ► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]  
Anillo de centrado  
DST41000



2 [pieza]  
Racores estranguladores y antiretorno  
DRVM5X4

### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



#### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



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



#### SEÑAL



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



#### SEÑAL



KB8-49  
Soporte de detector



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



NJ8-E2S  
Detector inductivo - Conector M8



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



MFS02-S-KHC-IL  
Sensor de posición recto, cable 0,3 m - conector M8



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

Referencia	► Datos técnicos	
	GG4049NC-B	GG4049SC-B
Carrera por mordaza [°]	90	20
Par de agarre al cerrar a 0° [Nm]	23	26
Par de agarre protegido mediante muelle [Nm]	4.2	7
Fuerza de agarre al cerrar con 0° [N]	1000	1150
Peso propio del dedo montado máx. [kg]	0.2	0.2
Longitud de los dedos máx. [mm]	100	100
Tiempo de cierre [s]	0.11	0.05
Tiempo de apertura [s]	0.17	0.09
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	4	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm <sup>3</sup> ]	44	33
Protección según IEC 60529	IP64	IP64
Peso [kg]	0.88	0.87

