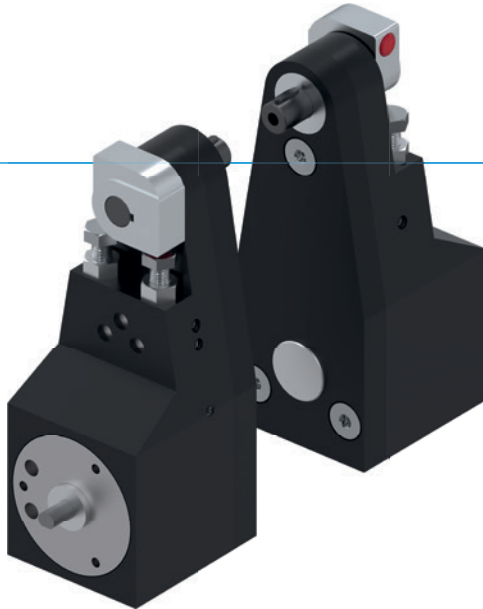


# MORDAZAS DE GIRO

## SERIE SB

### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### “La rentabilidad”

##### ▶ Concentrada en lo esencial

El tipo más productivo de giro reduce sus gastos de producción

##### ▶ Tecnología probada

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










##### ▶ Ángulo de giro flexible

Usted decide entre 90° o 180° con ayuda de los topes suministrados. De esta manera es flexible con un solo producto en su aplicación

### ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

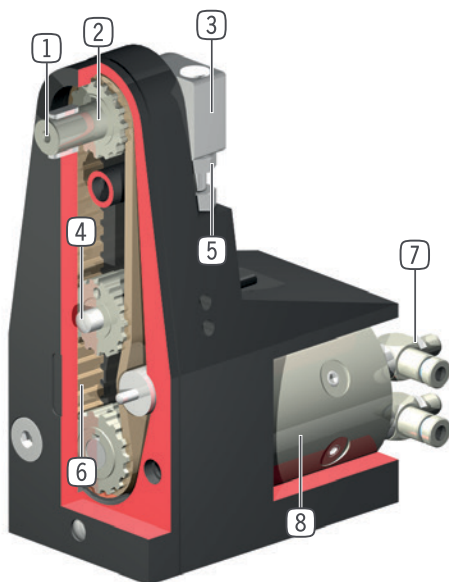
#### Tamaño constructivo

#### SBXX

 10 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)	●
 IP54	●
 Sensor inductivo	●
 Eje de salida	●
 Amortiguación de posiciones finales con elastómeros	●
 Posiciones finales ajustables +/- 3°	●
 Posicionamiento 2 posiciones	●
 Angulo de giro 90°	●
 Angulo de giro 180°	●



## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- 1 **Eje de salida**
  - hexagonal o como eje redondo con muelle de ajuste, según modelo
  - rápido y económico posicionamiento del alojamiento para piezas específico de la aplicación
- 2 **Eje de salida con doble rodamiento**
  - para la absorción de elevadas fuerzas y momentos
- 3 **Tope**
  - Ángulo de giro de 90 y 180°
  - robusto, con superficie de Fibroflex
- 4 **Detección de la posición**
  - Detección de las posiciones finales en 0° y 90° (y/o 180°) a través de detectores inductivos
  - integrado en la carcasa, sin cantos conflictivos adicionales
- 5 **Posición final**
  - posición final ajustable en +/- 3°
- 6 **Transmisión de fuerza**
  - correa robusta con refuerzo de acero
  - silencioso, fiable y de larga duración
- 7 **Abastecimiento de energía**
  - alternativamente por varios lados
- 8 **Accionamiento**
  - rotor de láminas de doble efecto

## ► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Ángulo de giro [°]	Par de giro [Nm]	Peso (conjunto) [kg]	Clase IP
SB32	90 - 180	0.1	0.3	IP54
SB40	90 - 180	0.3	0.7	IP54
SB54	90 - 180	1.6	2.2	IP54

## ► 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.

# MORDAZAS DE GIRO

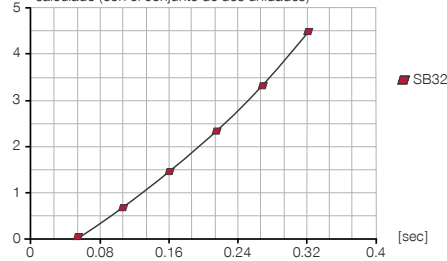
## TAMAÑO CONSTRUCTIVO SB32

### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



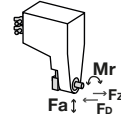
#### ► Momento de inercia

[kg cm<sup>2</sup>] Muestra el tiempo de giro esperado en relación con el momento de inercia calculado (con el conjunto de dos unidades)



#### ► Fuerzas y momentos

Muestra la carga sobre cojinete estática.



Fa [N]	180
Mr [Nm]	2.1
FD [N]*	90
FZ [N]*	90

### ► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO

	2 [pieza] Tope 90° <b>GEH03350</b>
	6 [pieza] Casquillo de protección para detector <b>DMS03210</b>

	2 [pieza] Tope 180° <b>GEH03340</b>
	6 [pieza] Pasador cilíndrico <b>C632504100</b>

### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS

#### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA

	<b>DSV1-8</b> Válvula de alivio de presión
--	---

	<b>DSV1-8E</b> Válvula de alivio de pressão com escape rápido
--	--

#### SEÑAL

	<b>NJ4-E2-01</b> Detector inductivo - Cable 5 m
--	--

	<b>NJ4-E2SK-01</b> Detector inductivo cable 0,3 m - Conector M8
--	--

#### CONEXIONES/OTROS

	<b>SB32-1-B</b> Mordaza estándar
--	-------------------------------------

#### CONEXIONES/OTROS

	<b>SB32-1-B-01</b> Mordaza estándar
--	--

	<b>SB32-2-B</b> Mordaza estándar Superficie de goma
--	--

	<b>KAG500</b> Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8
--	--

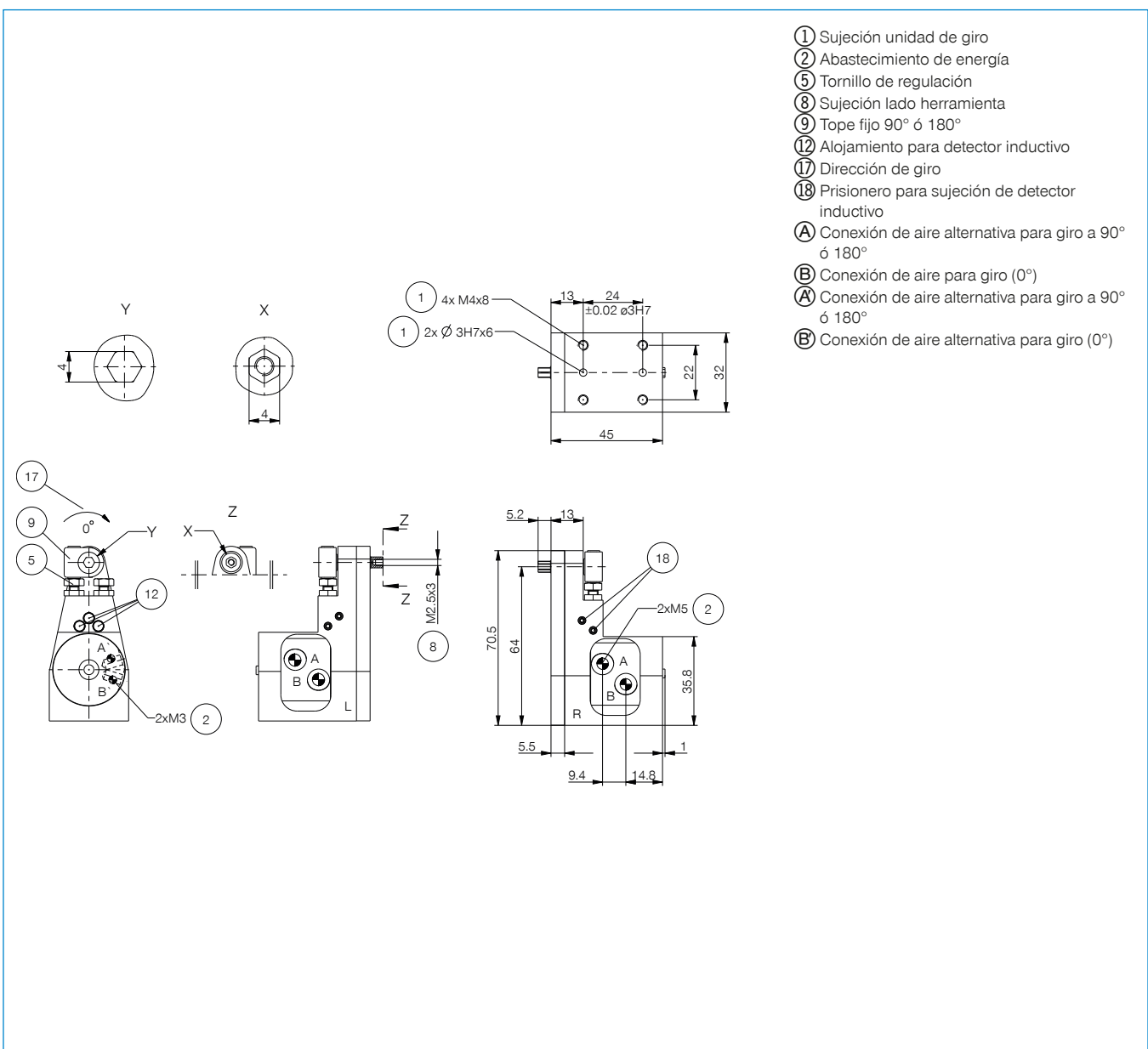
	<b>KAW500</b> Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8
--	--

	<b>S8-G-3</b> Conector M8 recto confeccionable
--	---

	<b>S12-G-3</b> Conector M12 recto confeccionable
--	---

Referencia	Datos técnicos
SB32-D	
Angulo de giro [°]	90 / 180
Par de giro por mordaza [Nm]	0.1
Angulo de giro regulable +/- [°]	3
Precisión de repetición +/- [°]	0.5
Presión de servicio mín. [bar]	3
Presión de servicio máx. [bar]	7
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	2
Protección según IEC 60529	IP54
Peso [kg]	0.22
FD [N]*	90
FZ [N]*	90

\*Ténganse en cuenta las fuerzas de la pinza

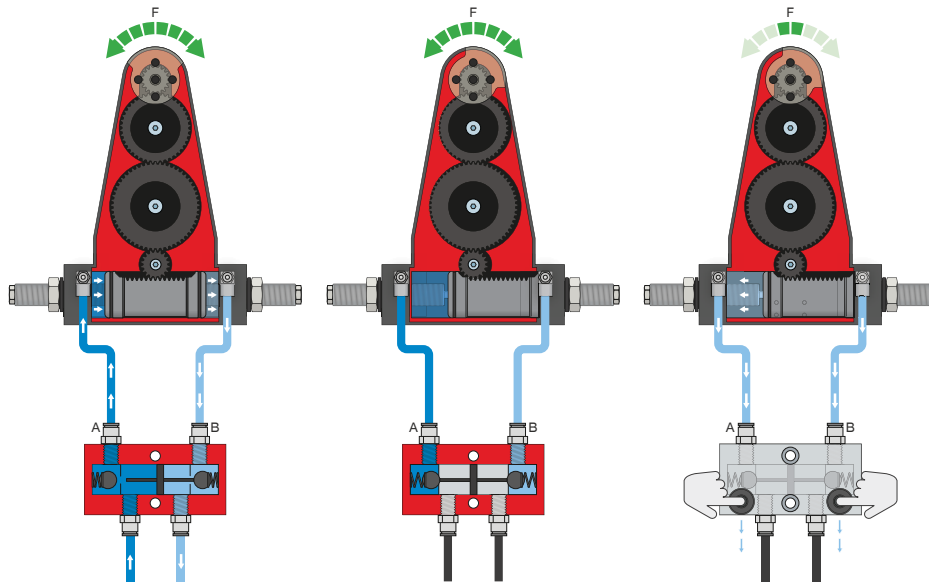


# MORDAZAS DE GIRO

## DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LA SERIE SB



### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



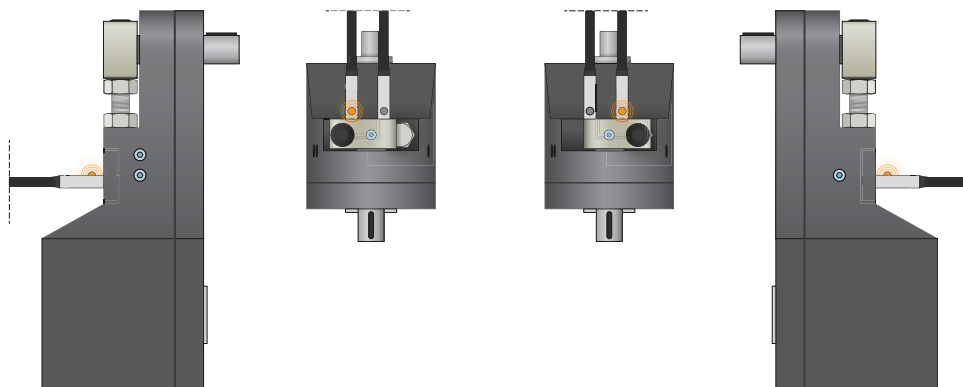
#### Válvula antirretorno pilotada – DSV

Garantiza un mantenimiento de la fuerza y la posición seguro en caso de caída de la presión de sistema

Mediante la válvula antirretorno doble integrada desbloqueable se mantiene la presión de sistema de la mordaza de giro en caso de parada de emergencia. Para garantizar el funcionamiento, la válvula debe montarse lo más cerca posible de la conexión de aire de la mordaza de giro. En la variante E se han montado dos pulsadores mediante los cuales puede purgarse de aire de forma controlada la mordaza de giro.



### SEÑAL

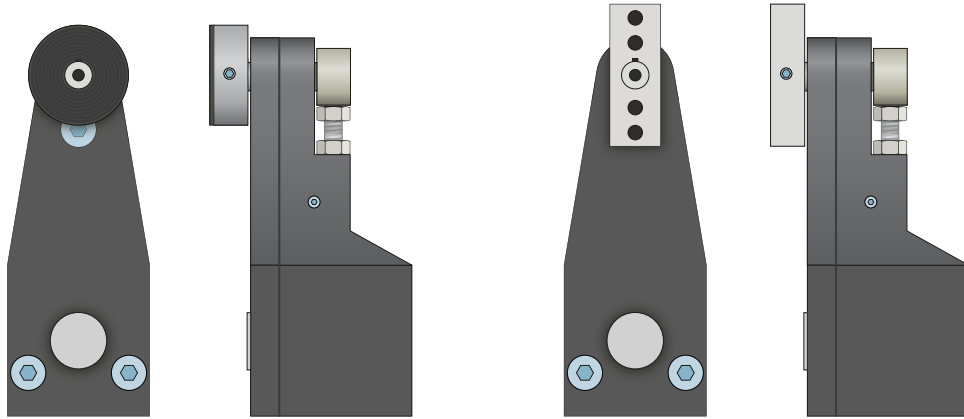


#### Detectores inductivos – NJ

El sensor se introduce y se fija hasta el tope en el soporte de detector. Los sensores están disponibles en las versiones de cable de 5 m con extremo de hilo abierto, cable de 0,3 m con conector, así como con salida del conector directa.

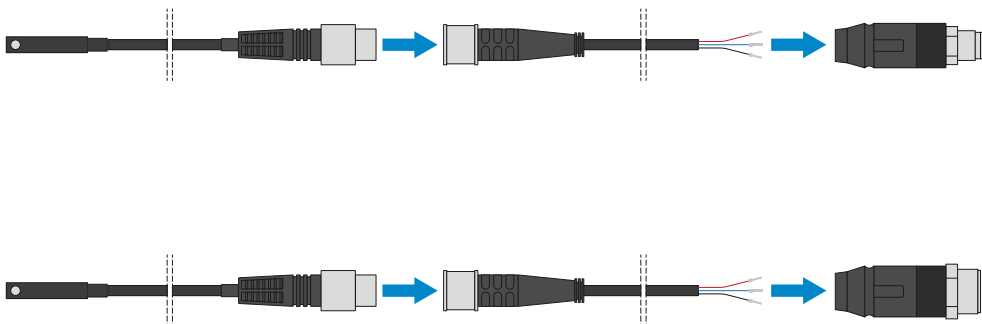


## CONEXIONES/OTROS



### Mordazas básicas

Las mordazas básicas permiten una adaptación rápida y fácil a la pieza de trabajo y/o la colocación de mordazas específicas para el cliente.



### Cable conector

**Para prolongar y confeccionar las líneas de conexión para los grupos de sensores**

Se suministran cables con una longitud de 5 m con extremo de hilo abierto. Los cables pueden acortarse individualmente según las respectivas necesidades o bien confeccionarse con conectores en los tamaños M8 y M12.