

Superior Clamping and Gripping



Hoja de datos del producto

Sistema de almacenamiento SWM-B

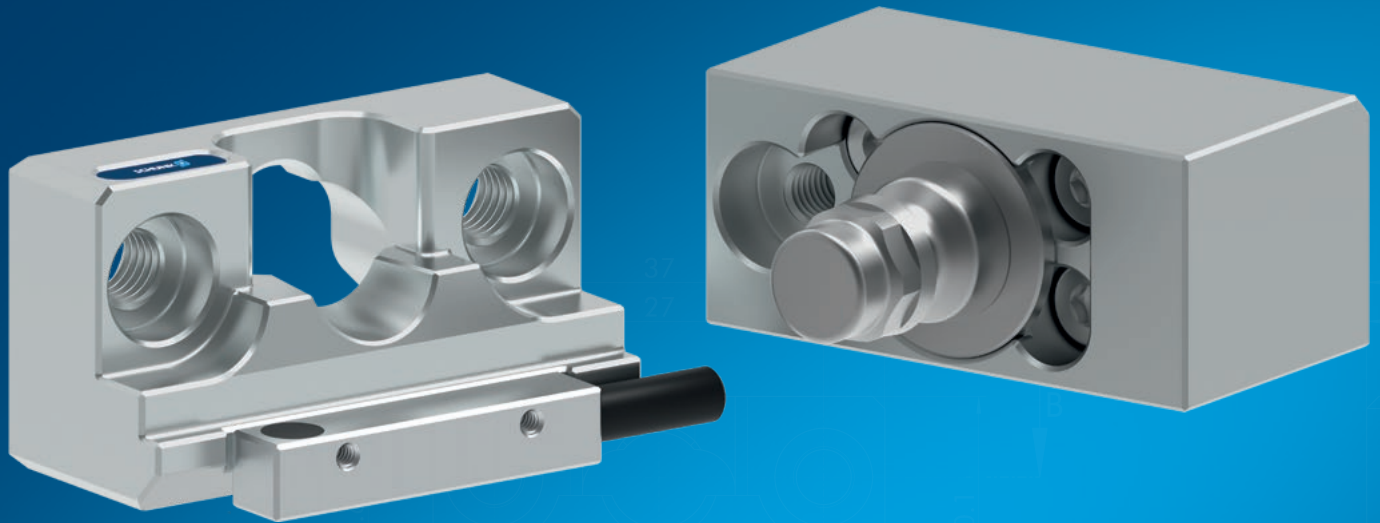
Compacto. Segura. Versátil.

Sistema de almacenamiento SWM-B

Sistema de almacenamiento para el sistema de cambio automático de herramientas SWS

Campo de aplicación

De aplicación universal en todas las aplicaciones en las que se utiliza un sistema de cambio rápido SWS



Ventajas y beneficios

Diseño compacto para que los contornos de la estación de almacenamiento y de la herramienta interfieran lo menos posible

Variantes sin bloqueo para aplicaciones sencillas de bajo coste

Variante con autoretención para la máxima seguridad y flexibilidad en la orientación y la posición de la bandeja

Compatibilidad entre variantes permite utilizar ambos sistemas en una aplicación

Placas de adaptación estándar disponible para todos los tamaños de SWS adecuados

Superficies de contacto inoxidable y endurecidas para una larga vida útil

Detección mediante sensor para el control de presencia y el mecanismo de bloqueo Disponible opcionalmente

Integración simple en soluciones modulares individuales

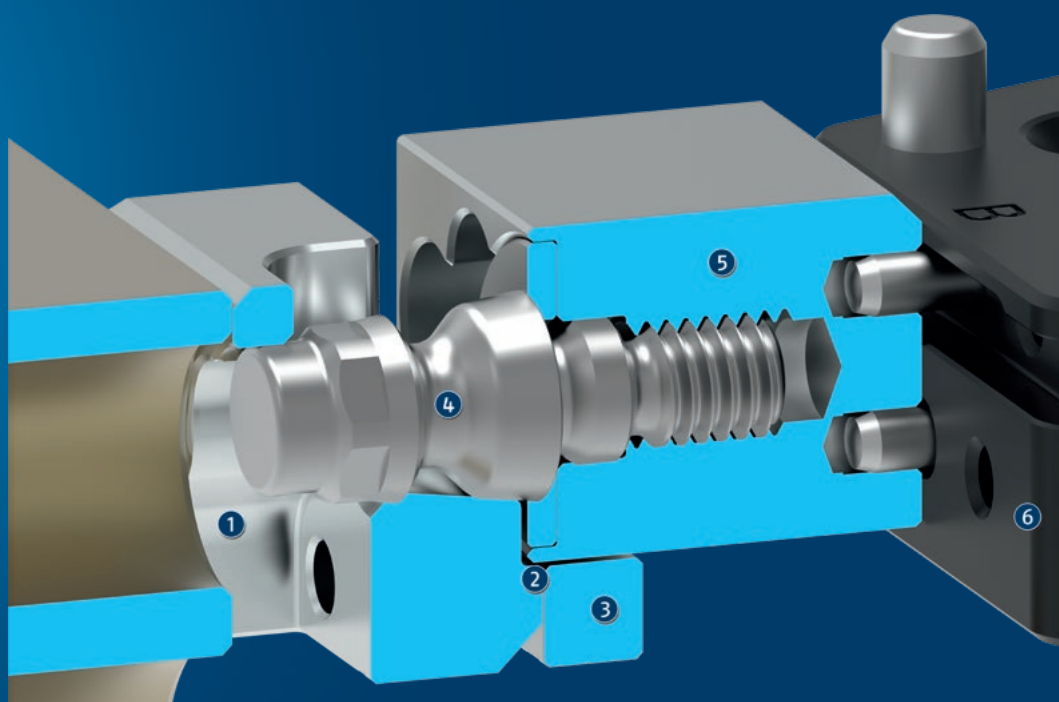


Tamaños
Cantidad: 2

Descripción de funcionamiento

El cambio automático del efector final (p. ej., grippers, palets, ventosas, pistolas de soldadura, etc.) incrementa la flexibilidad de su robot. Además de un sistema de cambio rápido (SWS), se requiere un rack de almacenamiento de herramientas para realizar una operación de cambio. Para depositar una herramienta, el robot introduce la herramienta en el miembro de conexión de almacenamiento del

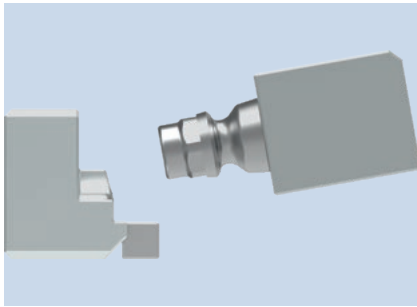
módulo de almacenamiento. En la variante pasiva del SWM-B (sin mecanismo de bloqueo), la herramienta está almacenada de forma segura con una orientación predefinida por su propio peso y una resistencia a la torsión. En la variante activa (con bloqueo), la herramienta se bloquea mediante una corredera de sujeción móvil, cargada por resorte y con autorretención.



- ① **Cuerpo base**
Fabricado en acero inoxidable endurecido al vacío para aumentar al máximo la vida útil
- ② **Protección antirrotación**
para el almacenamiento de herramientas con un centro de gravedad descentralizado
- ③ **Control de sensores**
opcional, para una detección de la presencia de herramienta segura para el proceso
- ④ **Pasadores de almacenamiento**
templado para una máxima resistencia al desgaste
- ⑤ **Placa adaptadora para SWA**
disponible como placa intermedia o para fijación lateral (se muestra aquí) dependiendo del tamaño
- ⑥ **Adaptador de cambio rápido SWA**
para un cambio de herramienta automatizado y seguro

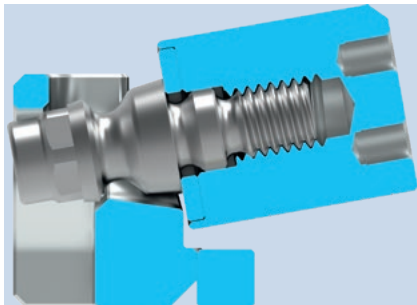
Descripción detallada del funcionamiento

Proceso de almacenamiento de la variante pasiva – Paso 1: Inserción del molde en el módulo de almacenamiento



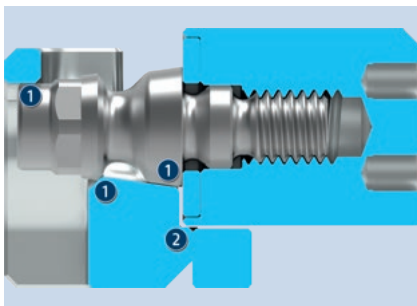
Para almacenar la herramienta en el módulo de almacenamiento, el sistema de almacenamiento debe aproximarse en un ángulo de 10°.

Proceso de almacenamiento de la variante pasiva – Paso 2: Descenso de la herramienta



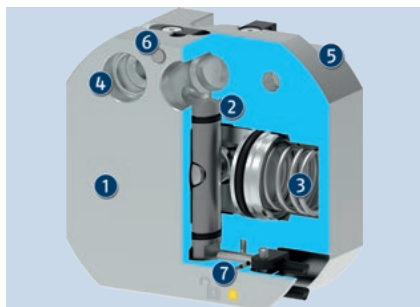
Antes de bajar la herramienta a la posición de almacenamiento horizontal, el perno debe desplazarse brevemente más allá de la parte trasera del módulo de almacenamiento. Por lo tanto, se debe proporcionar un orificio detrás de la perforación en la parte trasera del módulo de almacenamiento. Este orificio ya está presente en la placa de montaje que se suministra como accesorio.

Proceso de almacenamiento de la variante pasiva – Paso 3: Herramienta almacenada



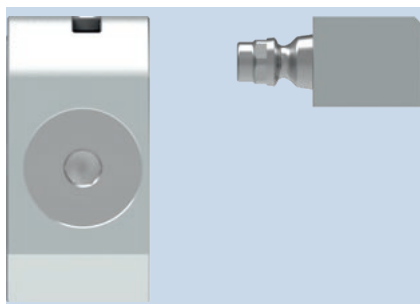
- 1 En la posición de almacenamiento, el perno se apoya en el módulo de almacenamiento en tres puntos.
- 2 Además, cuando el centro de gravedad de la herramienta está descentrado, la placa adaptadora también se apoya en el módulo de almacenamiento, evitando que vuelque.

Diagrama de sección de funcionamiento, variante activa (con mecanismo de bloqueo)



- ❶ **Cuerpo base**
Fabricado en acero inoxidable endurecido al vacío para aumentar al máximo la vida útil
- ❷ **Bloqueo**
a través de émbolos con carrera rápida patentada y carrera de fijación
- ❸ **Accionamiento del pistón a través del muelle y de la neumática**
Apertura por la neumática, cierre por muelle – para un bloqueo seguro, incluso en caso de fallo del aire comprimido
- ❹ **Protección antirrotación**
para el almacenamiento de herramientas con un centro de gravedad descentralizado
- ❺ **Casquillos de centraje**
para un montaje repetible
- ❻ **Detección de presencia de herramienta**
opcional, para una mayor seguridad de procesos
- ❼ **Detección del estado de bloqueo**
opcional, para las posiciones "módulo de almacenamiento abierto" y "módulo de almacenamiento bloqueado"

Proceso de almacenamiento, variante activa



Cuando se almacena la variante activa, el perno fijado al adaptador de cambio rápido SWA se introduce linealmente en el módulo de almacenamiento. Después de bloquear el SWM-B -V, el sistema de cambio se puede desbloquear permitiendo depositar la herramienta.

Información general sobre la serie

Principio de funcionamiento: mediante el peso de la herramienta (variante pasiva) o mediante la corredera de sujeción accionada por émbolo (variante activa)

Carcasa: Acero inoxidable, endurecido al vacío

Material suministrado: Módulo de almacenamiento, casquillos de centrado, manual de mantenimiento y uso

Garantía: 24 meses

Condiciones ambientales extremas: Tenga en cuenta que el uso en condiciones ambientales extremas (p. ej.: en la zona del refrigerante, con polvo de fundición o de pulido) puede acortar considerablemente la vida útil de estas unidades y, por lo tanto, no podemos asumir la garantía. Sin embargo, en muchos casos disponemos de la solución adecuada. Si necesita ayuda, póngase en contacto con nosotros.

Accionamiento (solo variante activa): El bloqueo tiene lugar mediante un muelle precargado; también puede utilizarse la neumática como opción (véase "Turbo"). El desbloqueo activo se realiza con aire comprimido.

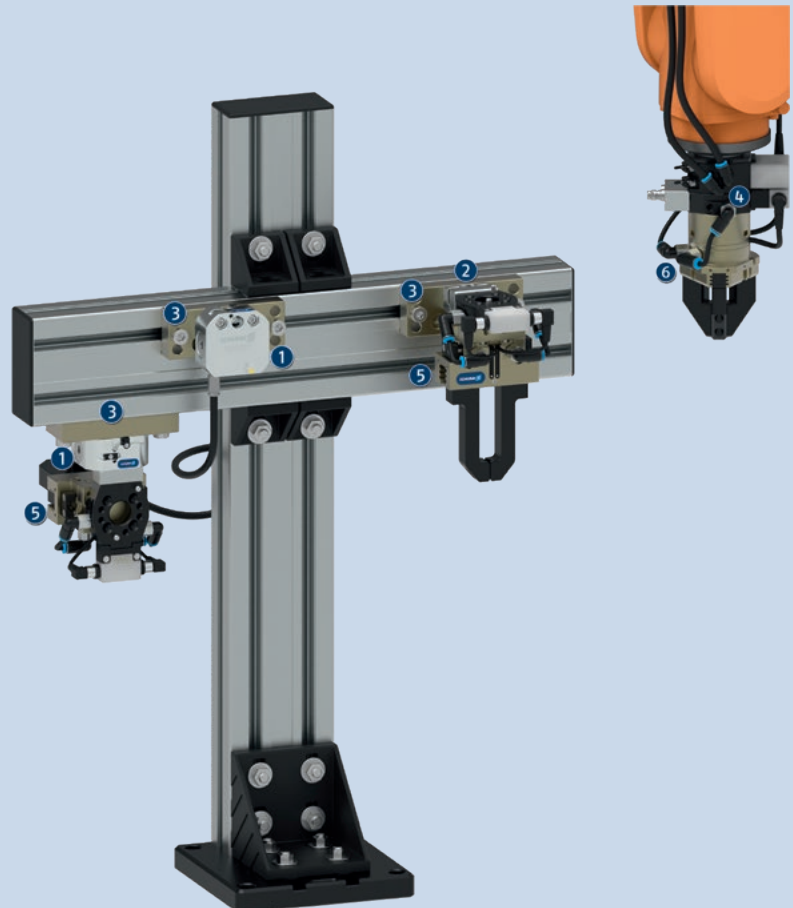
Fuerza de retracción: La fuerza de retracción describe la fuerza con la que el perno de almacenamiento se retrae activamente en el módulo de almacenamiento. Se distingue entre la fuerza de retracción del muelle y la fuerza de retracción turbo (muelle + aire comprimido).

Turbo: Para aumentar la fuerza de retracción, se aplica adicionalmente aire comprimido al SWM-B -V, durante la realización del bloqueo. Esta función turbo multiplica por cuatro la fuerza de retracción en comparación con el bloqueo basado únicamente en la fuerza por muelle.

Ejemplo de aplicación

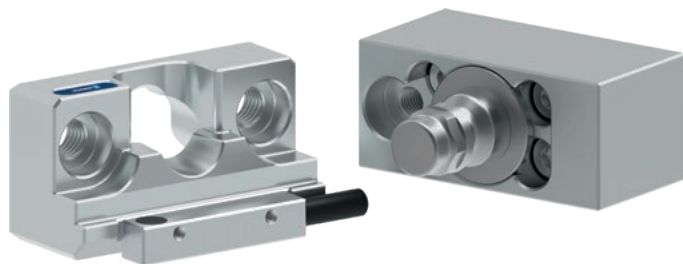
Almacenamiento y recogida automática de diferentes pinzas con el sistema de cambio rápido SWS para manipular diferentes piezas con un solo robot.

- 1 Módulo de almacenamiento SWM-B 050-V
- 2 Módulo de almacenamiento SWM-B 050
- 3 Placa de montaje SWM-B
- 4 Sistema automático de cambio rápido SWS 007
- 5 Pinza paralela neumática PGN-plus-P 64-2
- 6 Pinza autocentrante neumática PZN-plus 50-2



SCHUNK le ofrece más...

Estos componentes consiguen una mayor rentabilidad del producto. La integración adecuada para la máxima funcionalidad, flexibilidad, fiabilidad y producción controlada.



Sistema de cambio rápido



Sensor inductivo de proximidad



SAS

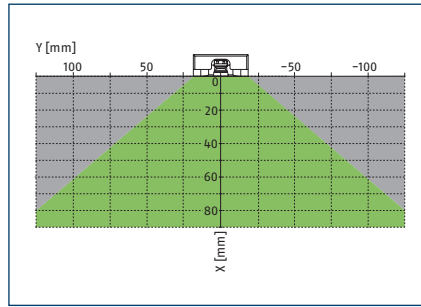
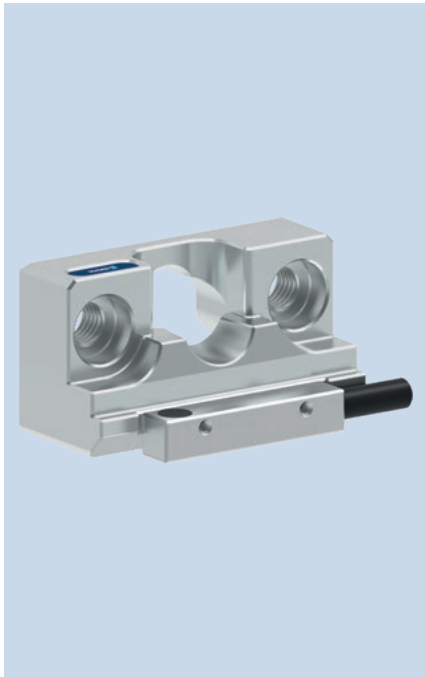
① Encontrará más información sobre estos productos en las siguientes páginas o en www.schunk.com.

Selección de SWM-B según el tamaño de SWS

| Tamaños SWS | SWM-B 050 | SWM-B 050-V | SWM-B 085 | SWM-B 085-V |
|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| SWS 007 | X | X | - | - |
| SWS 011 | X | X | - | - |
| SWS 020 | - | a petición* | X | X |
| SWS 021 | - | a petición* | X | X |
| SWS 022 | - | a petición* | X | X |
| SWS 029 | - | - | X | X |
| SWS 040Q | - | - | X | X |
| SWS 041 | - | - | X | X |
| SWS 046 | - | - | X | X |
| SWS 060 | - | - | X | X |
| SWS 071 | - | - | X | X |
| SWS 076 | - | - | X | X |
| SWS 110 | - | - | a petición* | a petición* |
| SWS 160 | - | - | a petición* | a petición* |

*Se requiere una revisión individual de la solicitud

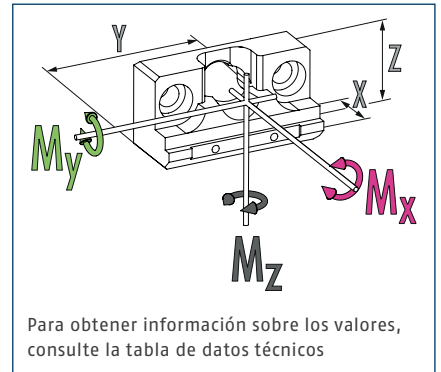
Posición del centro de gravedad de la herramienta, variante pasiva



- Margen admisible
- Margen inadmissible

Para la variante pasiva, el centro de gravedad de la herramienta debe estar dentro del rango admisible según el diagrama. Además, los momentos que se produzcan no deben superar los valores permitidos.

Dimensiones y cargas máximas

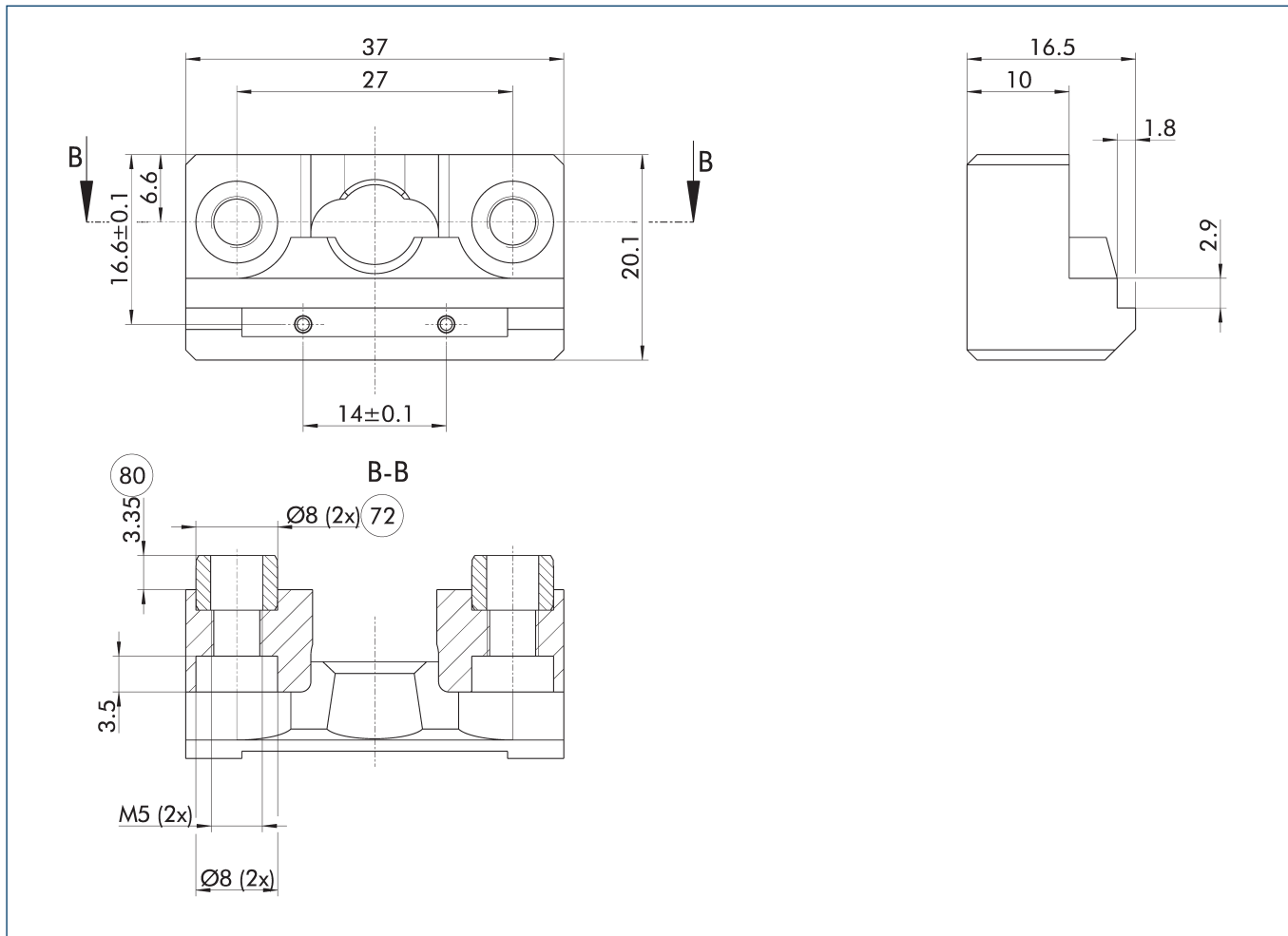


ⓘ Esta es la suma total de todas las cargas estáticas cuya acción es admitida en el sistema de almacenamiento para garantizar un funcionamiento libre de errores.

Datos técnicos

| Denominación | | SWM-B 050 | SWM-B 050-V |
|--------------------------------------|-------|------------------|----------------|
| Variante | | Pasivo | Activo |
| ID | | 1459336 | 1442568 |
| Tamaño SWS recomendado | | 005, 007, 011 | 005, 007, 011 |
| Máx. carga útil | [kg] | 16 | 16 |
| Posición de instalación | | horizontal | cualquiera |
| Fuerza de retracción, muelle | [N] | | 200 |
| Fuerza de retracción, turbo | [N] | | 750 |
| Rosca de conexión neumática abierta | | | M5 |
| Rosca de conexión neumática Turbo | | | M5 |
| Consulta de presencia de herramienta | | opcional | opcional |
| Detección, mecanismo de bloqueo | | | opcional |
| Presión de desbloqueo | [bar] | | 6 |
| Presión de accionamiento | [bar] | | 6 |
| Temperatura ambiente mín./máx. | [°C] | 5/60 | 5/60 |
| Dimensiones X x Y x Z | [mm] | 16.5 x 37 x 20.1 | 26 x 54 x 52.3 |
| Peso | [kg] | 0.04 | 0.45 |
| Carga de momentos Mx | [Nm] | 12 | 18 |
| Carga de momentos My | [Nm] | 12 | 18 |
| Carga de momentos Mz | [Nm] | | 18 |

Vista principal SWM-B 050



El esquema muestra el modelo básico del módulo de almacenamiento.

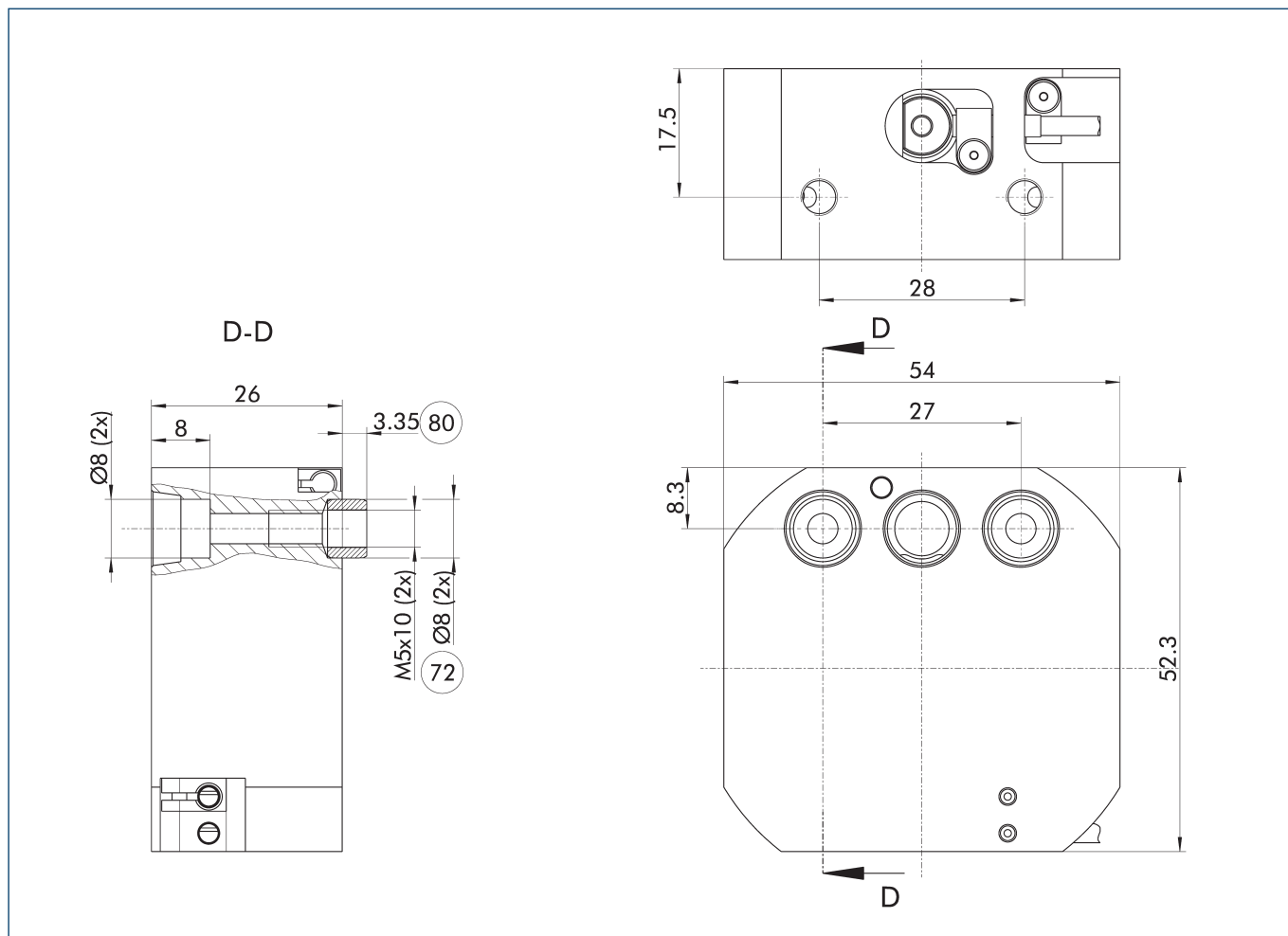
72 Índice del muelle

80 Profundidad de alojamiento en lado opuesto para casquillo de centraje

SWM-B 050

Sistema de almacenamiento

Vista principal SWM-B 050-V

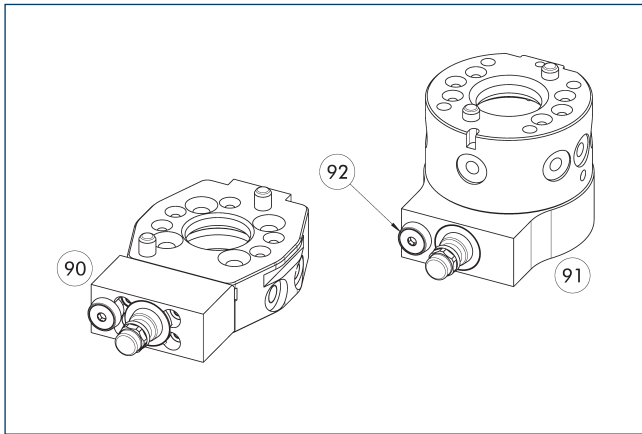


El esquema muestra el modelo básico del módulo de almacenamiento.

72 Índice del muelle

80 Profundidad de alojamiento en lado opuesto para casquillo de centraje

Placas adaptadoras SWA

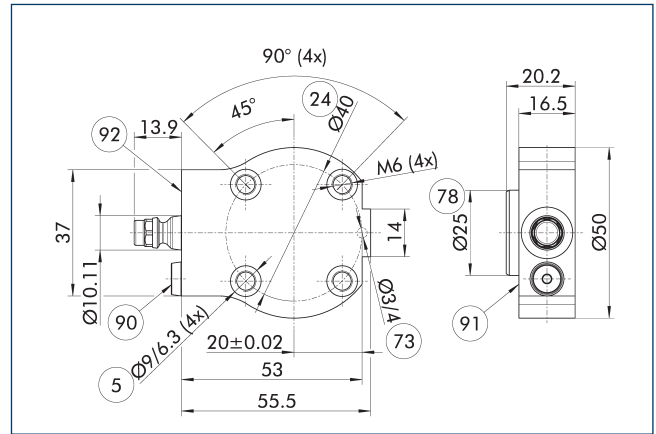


- 90 Placa adaptadora para la unión roscada lateral a SWA 007 y a todas las SWA con esquema de conexión por tornillo J
- 91 Placa adaptadora para la unión roscada bajo la SWA para los tamaños de SWS 005 a 076
- 92 Protección antirrotación (solo para la placa adaptadora SWM-B -V)

La placa adaptadora para la variante activa del SWM-B con mecanismo de bloqueo (-V) tiene una protección antitorsi3n adicional. Esta no es necesaria para la variante pasiva del SWM-B, pero es compatible.

| Denominaci3n | ID | Indicado para |
|---------------------------|---------|------------------|
| Placas adaptadoras | | |
| A-SWA-005/011-SWM-B 050 | 1523807 | SWA 005, SWA 011 |
| A-SWA-005/011-SWM-B 050-V | 1523840 | SWA 005, SWA 011 |
| A-SWA-007-SWM-B 050 | 1523812 | SWA 007 |
| A-SWA-007-SWM-B 050-V | 1523842 | SWA 007 |

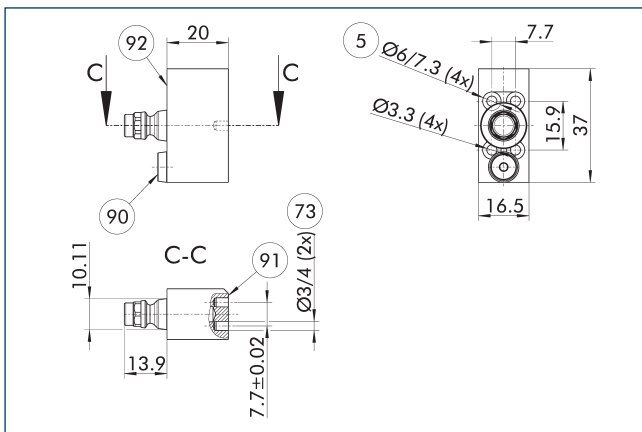
Placa adaptadora SWA 005/011



- 5 Perforaci3n de orificios pasantes para la uni3n roscada con tornillo
- 24 C3rculo de agujeros
- 73 Ajuste para pasador de centraje
- 78 Ajuste para el centraje
- 90 Protecci3n antirrotaci3n (solo para la placa adaptadora SWM-B -V)
- 91 Lado de montaje SWA
- 92 Lado de montaje SWM-B (-V)

| Denominaci3n | ID | Indicado para |
|---------------------------|---------|------------------|
| Placas adaptadoras | | |
| A-SWA-005/011-SWM-B 050 | 1523807 | SWA 005, SWA 011 |
| A-SWA-005/011-SWM-B 050-V | 1523840 | SWA 005, SWA 011 |

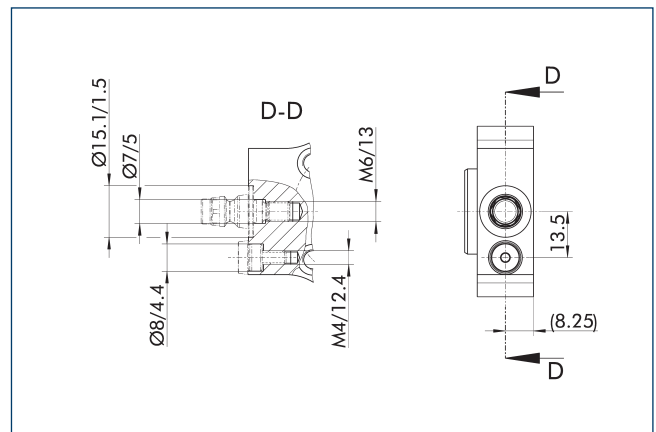
Placa adaptadora SWA 007



- 5 Perforaci3n de orificios pasantes para la uni3n roscada con tornillo
- 73 Ajuste para pasador de centraje
- 90 Protecci3n antirrotaci3n (solo para la placa adaptadora SWM-B -V)
- 91 Lado de montaje SWA
- 92 Lado de montaje SWM-B (-V)

| Denominaci3n | ID | Indicado para |
|-----------------------|---------|---------------|
| Placas adaptadoras | | |
| A-SWA-007-SWM-B 050 | 1523812 | SWA 007 |
| A-SWA-007-SWM-B 050-V | 1523842 | SWA 007 |

Diseño de la placa adaptadora SWM-B



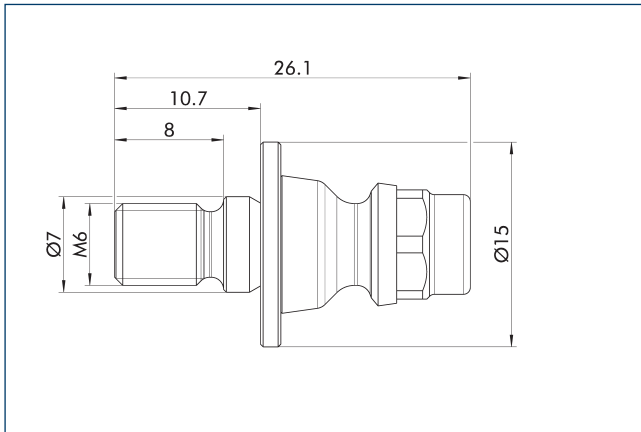
En lugar de utilizar una placa adaptadora estandar, el pasador de almacenamiento y la protecci3n antitorsi3n tambi3n pueden fijarse a una placa adaptadora personalizada. Para un funcionamiento sin errores, deben tenerse en cuenta todas las dimensiones seg3n el dibujo, en particular las distancias entre las protecciones antitorsi3n y el pasador de almacenamiento. El dibujo tambi3n es v3lido para todas las placas estandar que se indican a continuaci3n.

| Denominaci3n | ID | Indicado para |
|---------------------------|---------|------------------|
| Placas adaptadoras | | |
| A-SWA-005/011-SWM-B 050 | 1523807 | SWA 005, SWA 011 |
| A-SWA-005/011-SWM-B 050-V | 1523840 | SWA 005, SWA 011 |
| A-SWA-007-SWM-B 050 | 1523812 | SWA 007 |
| A-SWA-007-SWM-B 050-V | 1523842 | SWA 007 |

SWM-B 050

Sistema de almacenamiento

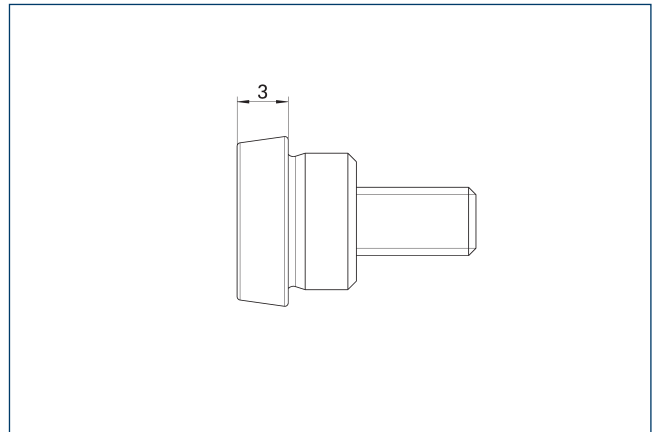
Pasadores de almacenamiento



Perno de fijación a SWA mediante placa adaptadora. El perno viene incluido en el volumen de entrega de las placas adaptadoras estándar.

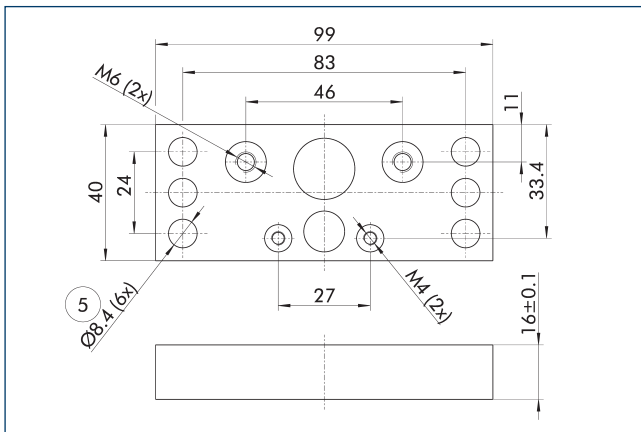
| Denominación | ID | |
|---|---------|--|
| Pasadores de almacenamiento | | |
| Pasadores de almacenamiento SWM-B 050/050-V | 1529468 | |

Protección antirrotación activa



| Denominación | ID | Indicado para |
|--------------------------------------|---------|---------------|
| Cono de centrado | | |
| Resistencia a la torsión SWM-B 050-V | 1542887 | SWM-B 050-V |

Placa de montaje SWM-B

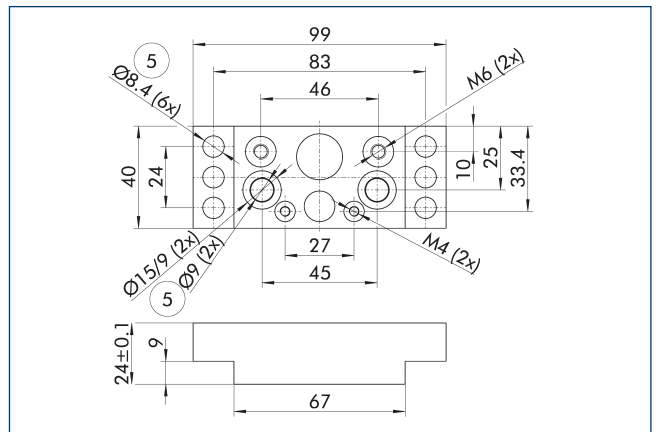


- ⑤ Perforación de orificios pasantes para la unión roscada con tornillo

Placa de montaje para la fijación y el centrado de la SWM-B. La placa de montaje es opcional, pero se recomienda su uso para garantizar una posición muy precisa.

| Denominación | ID | Indicado para |
|------------------------|---------|-----------------------------------|
| Placa de montaje | | |
| Placa de montaje SWM-B | 1489443 | SWM-B 050, SWM-B 050-V, SWM-B 085 |

Placa de montaje SWM-B universal

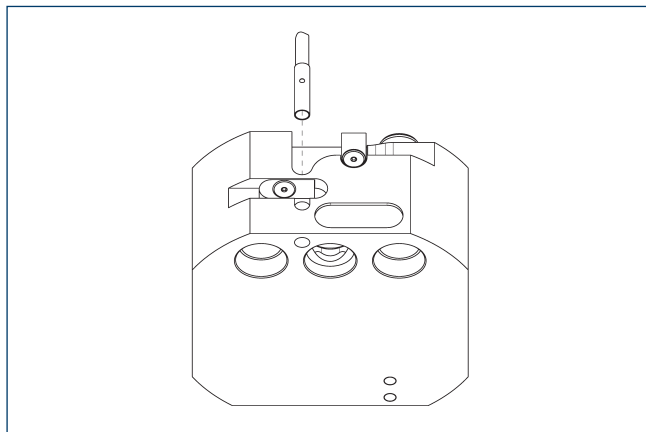


- ⑤ Perforación de orificios pasantes para la unión roscada con tornillo

Placa de montaje para la fijación y el centrado de la SWM-B. La placa de montaje es opcional, pero se recomienda su uso para garantizar una posición muy precisa.

| Denominación | ID | Indicado para |
|----------------------------------|---------|--|
| Placa de montaje | | |
| Placa de montaje SWM-B universal | 1547060 | SWM-B 050, SWM-B 050-V, SWM-B 085, SWM-B 085-V |

Control de presencia de herramienta SWM-B -V

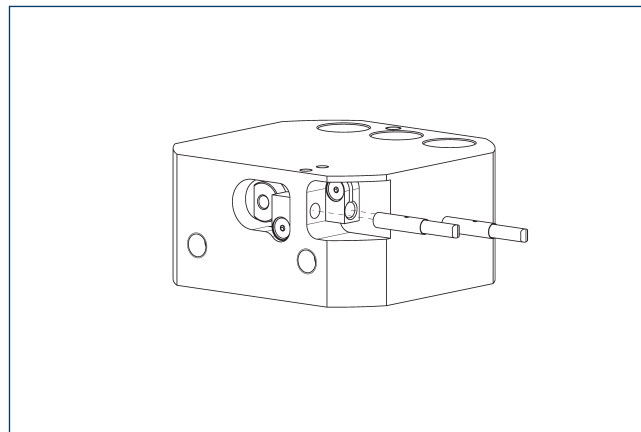


El set de adaptación incluye un sensor y dos soportes.

| Denominación | ID |
|--|---------|
| Juego de montaje para el interruptor de proximidad | |
| AS-SWM-B-V-IN30K-T | 1523878 |

- ① El juego de montaje es opcional y se debe solicitar por separado como un accesorio.

Detección de bloqueo SWM-B -V



Cada set de adaptación incluye un sensor y un soporte. Se necesitan dos sets de adaptación para controlar ambos estados (bloqueado/ desbloqueado).

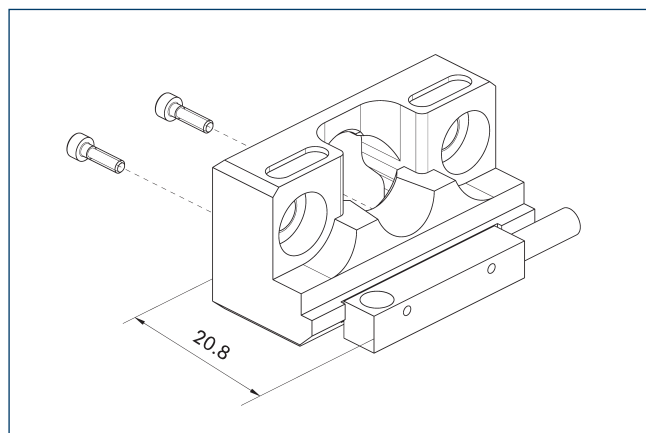
| Denominación | ID |
|--|---------|
| Juego de montaje para el interruptor de proximidad | |
| AS-SWM-B-V-IN30K-L | 1523876 |

- ① El juego de montaje es opcional y se debe solicitar por separado como un accesorio.

SWM-B 050

Sistema de almacenamiento

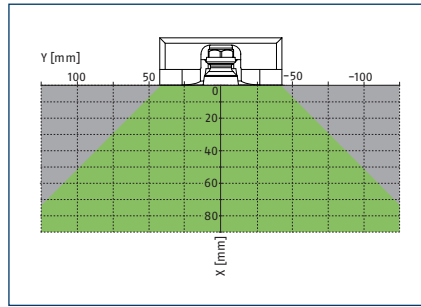
Control de presencia de herramienta SWM-B



El sensor se atornilla al módulo de almacenamiento por detrás. Cuando se utiliza un sistema de sensores, se recomienda una placa de montaje.

| Denominación | ID | Normalmente en combinación |
|---------------------------------------|---------|----------------------------|
| Sensor inductivo de proximidad | | |
| IN 5-S-M8 | 0301469 | |
| Cables de conexión | | |
| KA BG08-L 3P-0300-PNP | 0301622 | ● |
| KA BG08-L 3P-0500-PNP | 0301623 | |
| KA BW08-L 3P-0300-PNP | 0301594 | |
| KA BW08-L 3P-0500-PNP | 0301502 | |
| Clip para conector/enchufe | | |
| CLI-M8 | 0301463 | |
| Prolongaciones de cable | | |
| KV BW08-SG08 3P-0030-PNP | 0301495 | |
| KV BW08-SG08 3P-0100-PNP | 0301496 | |
| KV BW08-SG08 3P-0200-PNP | 0301497 | ● |
| Distribuidor de sensores | | |
| V2-M8 | 0301775 | ● |
| V4-M8 | 0301746 | |
| V8-M8 | 0301751 | |

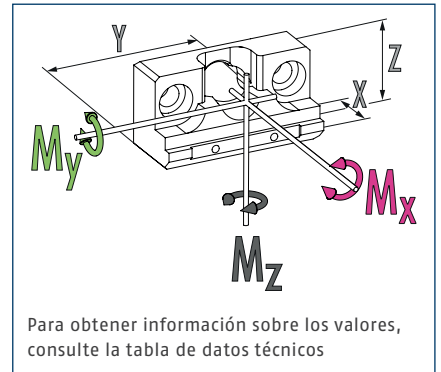
Posición del centro de gravedad de la herramienta, variante pasiva



- Margen admisible
- Margen inadmissible

Para la variante pasiva, el centro de gravedad de la herramienta debe estar dentro del rango admisible según el diagrama. Además, los momentos que se produzcan no deben superar los valores permitidos.

Dimensiones y cargas máximas



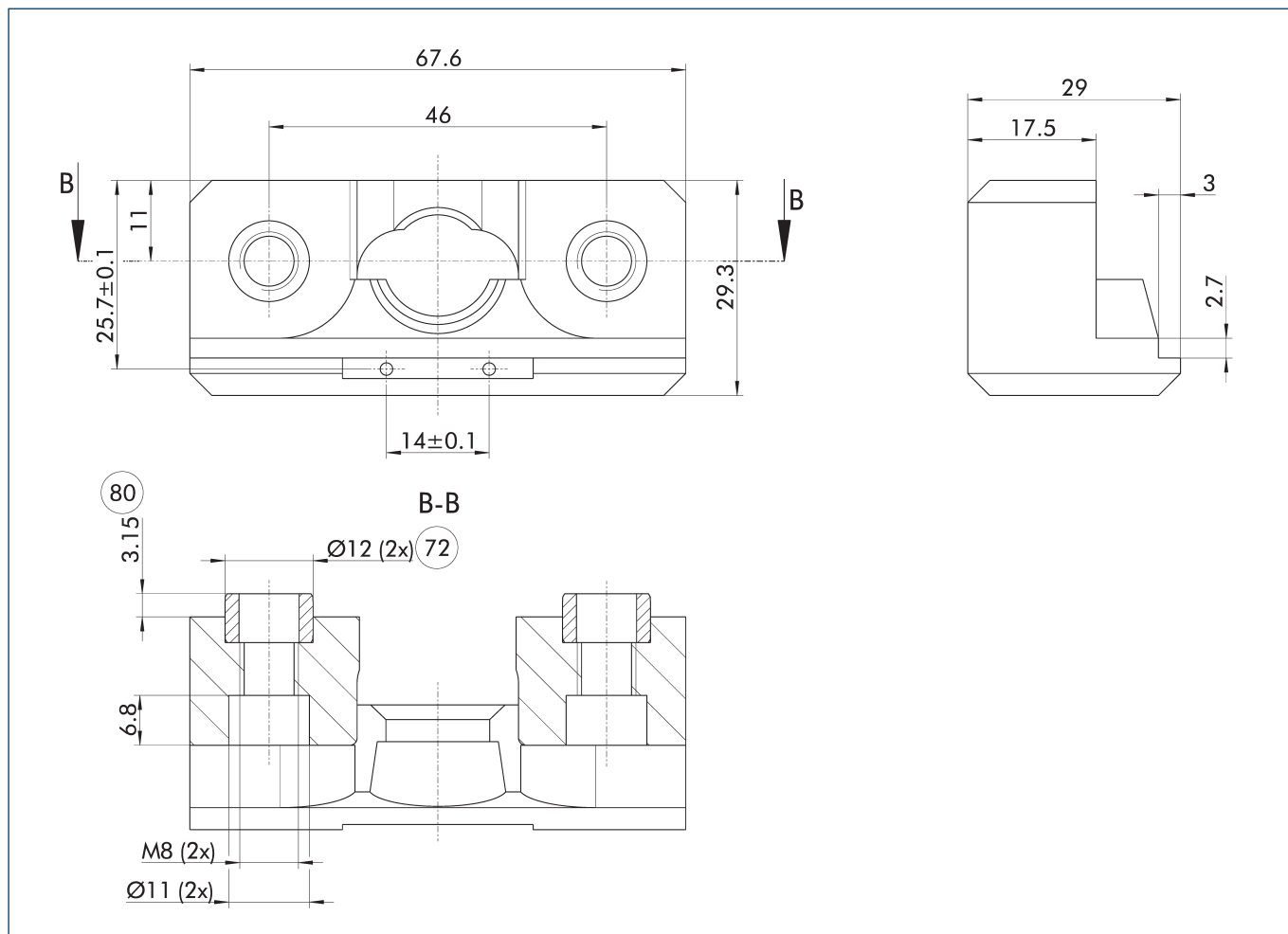
Para obtener información sobre los valores, consulte la tabla de datos técnicos

- ⓘ Esta es la suma total de todas las cargas estáticas cuya acción es admitida en el sistema de almacenamiento para garantizar un funcionamiento libre de errores.

Datos técnicos

| Denominación | | SWM-B 085 | SWM-B 085-V |
|--------------------------------------|-------|---|---|
| Variante | | Pasivo | Activo |
| ID | | 1459339 | 1442590 |
| Tamaño SWS recomendado | | 020, 021, 022, 029, 040Q, 041, 046, 060, 071, 076 | 020, 021, 022, 029, 040Q, 041, 046, 060, 071, 076 |
| Máx. carga útil | [kg] | 100 | 100 |
| Posición de instalación | | horizontal | cualquiera |
| Fuerza de retracción, muelle | [N] | | 700 |
| Fuerza de retracción, turbo | [N] | | 2000 |
| Rosca de conexión neumática abierta | | | M5 |
| Rosca de conexión neumática Turbo | | | M5 |
| Consulta de presencia de herramienta | | opcional | opcional |
| Detección, mecanismo de bloqueo | | | opcional |
| Presión de desbloqueo | [bar] | | 6 |
| Presión de accionamiento | [bar] | | 6 |
| Temperatura ambiente mín./máx. | [°C] | 5/60 | 5/60 |
| Dimensiones X x Y x Z | [mm] | 29 x 67.6 x 29.3 | 46 x 110 x 96 |
| Peso | [kg] | 0.2 | 2.9 |
| Carga de momentos Mx | [Nm] | 100 | 100 |
| Carga de momentos My | [Nm] | 100 | 100 |
| Carga de momentos Mz | [Nm] | | 100 |

Vista principal SWM-B 085



El esquema muestra el modelo básico del módulo de almacenamiento.

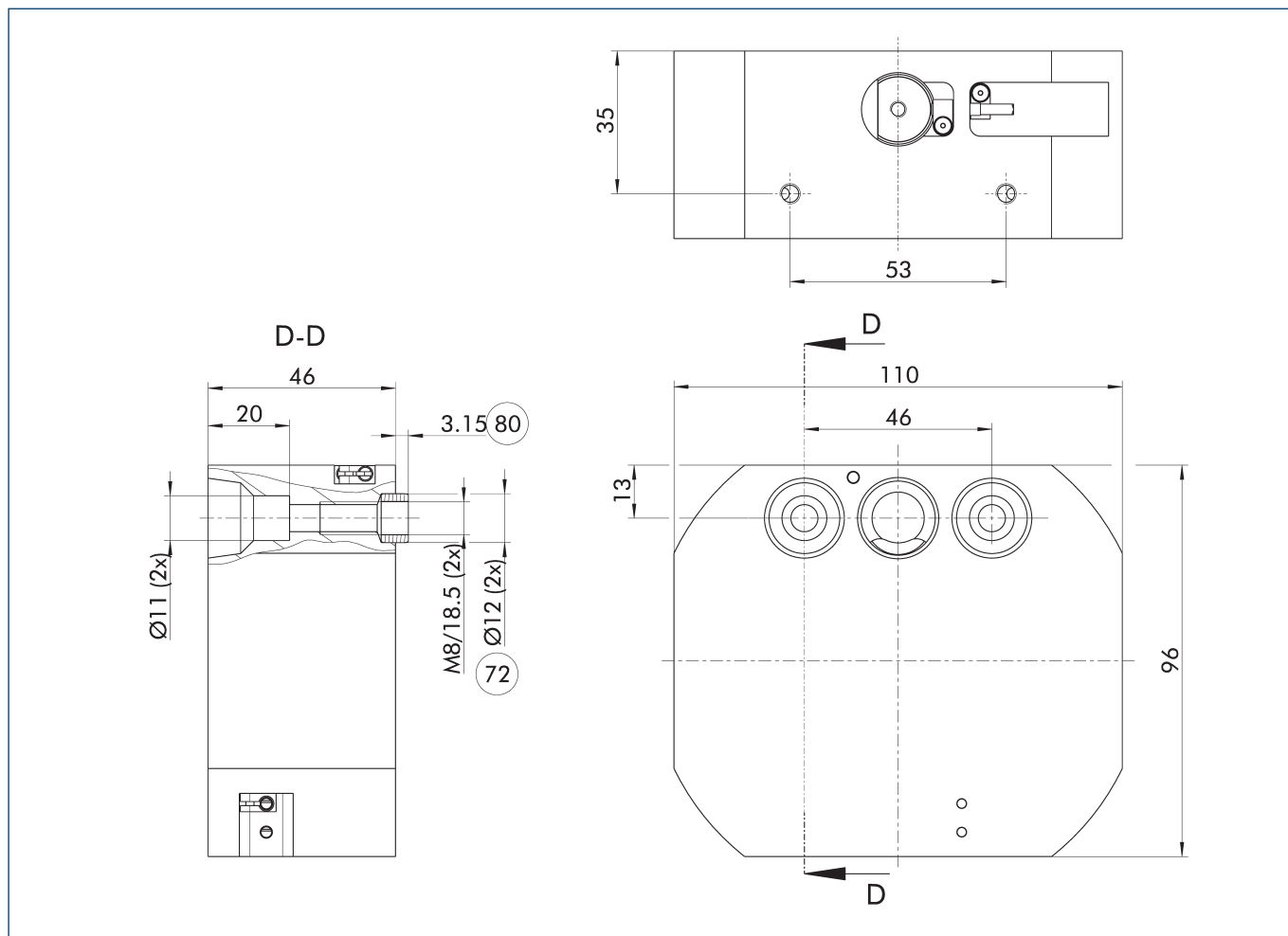
72 Índice del muelle

80 Profundidad de alojamiento en lado opuesto para casquillo de centrado

SWM-B 085

Sistema de almacenamiento

Vista principal SWM-B 085-V

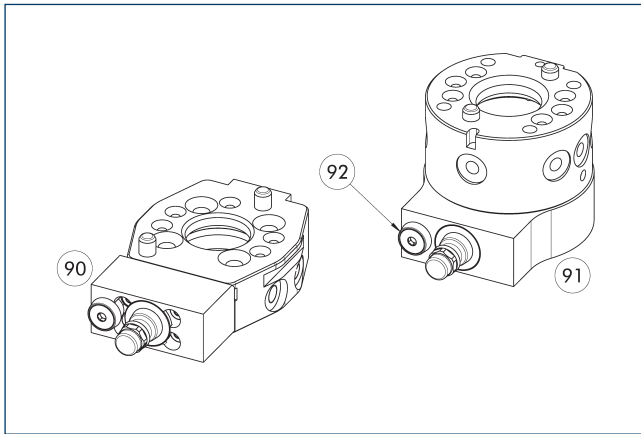


El esquema muestra el modelo básico del módulo de almacenamiento.

72 Índice del muelle

80 Profundidad de alojamiento en lado opuesto para casquillo de centraje

Placas adaptadoras SWA

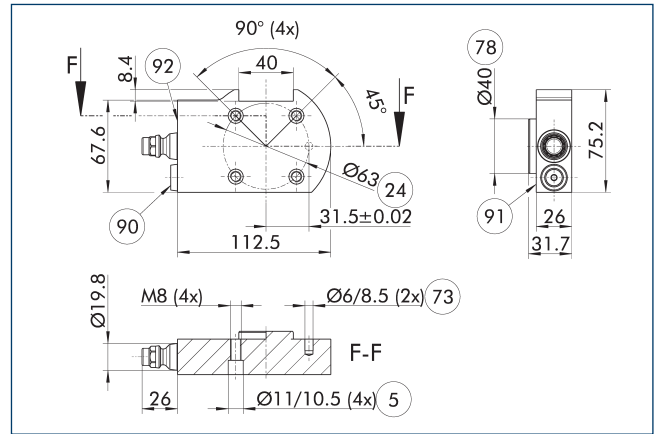


- 90 Placa adaptadora para la unión roscada lateral a SWA 007 y a todas las SWA con esquema de conexión por tornillo J
- 91 Placa adaptadora para la unión roscada bajo la SWA para los tamaños de SWS 005 a 076
- 92 Protección antirrotación (solo para la placa adaptadora SWM-B -V)

La placa adaptadora para la variante activa del SWM-B con mecanismo de bloqueo (-V) tiene una protección antitorsi3n adicional. Esta no es necesaria para la variante pasiva del SWM-B, pero es compatible.

| Denominaci3n | ID | Indicado para |
|-------------------------------|---------|---|
| Placas adaptadoras | | |
| A-SWA-020/021/022-SWM-B 085 | 1523816 | SWA 020/021/022 |
| A-SWA-020/021/022-SWM-B 085-V | 1523845 | SWA 020/021/022 |
| A-SWA-040-SWM-B 085 | 1523817 | SWA 040 |
| A-SWA-040-SWM-B 085-V | 1523846 | SWA 040 |
| A-SWA-041-SWM-B 085 | 1523819 | SWA 041 |
| A-SWA-041-SWM-B 085-V | 1523860 | SWA 041 |
| A-SWA-060-SWM-B 085 | 1523828 | SWA 060 |
| A-SWA-060-SWM-B 085-V | 1523862 | SWA 060 |
| A-SWA-071-SWM-B 085 | 1523830 | SWA 071 |
| A-SWA-071-SWM-B 085-V | 1523865 | SWA 071 |
| A-SWA-076-SWM-B 085 | 1523831 | SWA 076 |
| A-SWA-076-SWM-B 085-V | 1523869 | SWA 076 |
| A-SWA-J16-SWM-B 085 | 1523836 | todos los SWA con esquema de conexi3n roscada J |
| A-SWA-J16-SWM-B 085-V | 1523875 | todos los SWA con esquema de conexi3n roscada J |

Placa adaptadora SWA 020/021/022



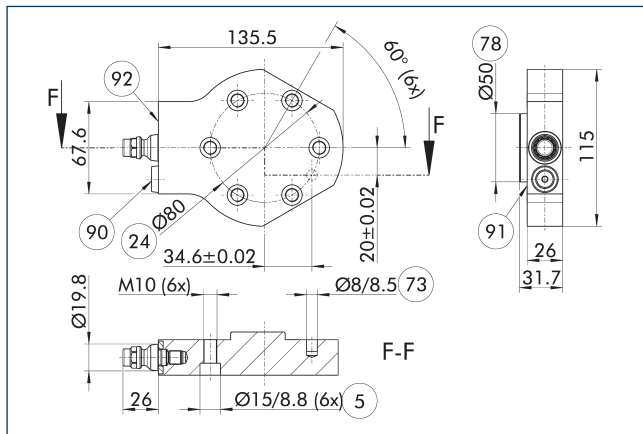
- 5 Perforaci3n de orificios pasantes para la uni3n roscada con tornillo
- 24 C3rculo de agujeros
- 73 Ajuste para pasador de centraje
- 78 Ajuste para el centraje
- 90 Protecci3n antirrotaci3n (solo para la placa adaptadora SWM-B -V)
- 91 Lado de montaje SWA
- 92 Lado de montaje SWM-B (-V)

| Denominaci3n | ID | Indicado para |
|-------------------------------|---------|-----------------|
| Placas adaptadoras | | |
| A-SWA-020/021/022-SWM-B 085 | 1523816 | SWA 020/021/022 |
| A-SWA-020/021/022-SWM-B 085-V | 1523845 | SWA 020/021/022 |

SWM-B 085

Sistema de almacenamiento

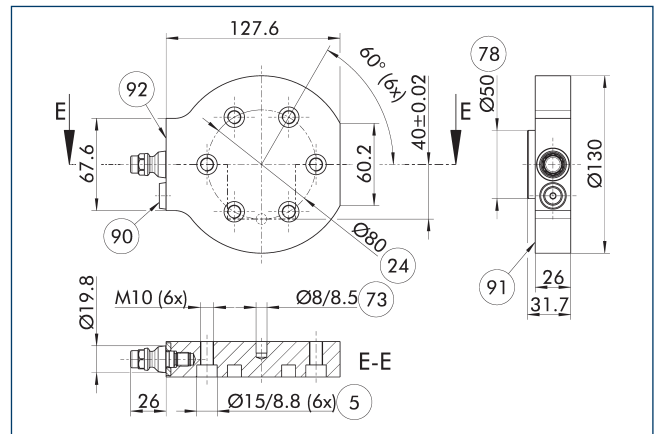
Placa adaptadora SWA 040



- ⑤ Perforación de orificios pasantes para la unión roscada con tornillo
- ⑦⑧ Ajuste para el centraje
- ②④ Círculo de agujeros
- ⑦⑩ Protección antirrotación (solo para la placa adaptadora SWM-B -V)
- ⑦③ Ajuste para pasador de centraje
- ⑨① Lado de montaje SWA
- ⑨② Lado de montaje SWM-B (-V)

| Denominación | ID | Indicado para |
|-----------------------|---------|---------------|
| Placas adaptadoras | | |
| A-SWA-040-SWM-B 085 | 1523817 | SWA 040 |
| A-SWA-040-SWM-B 085-V | 1523846 | SWA 040 |

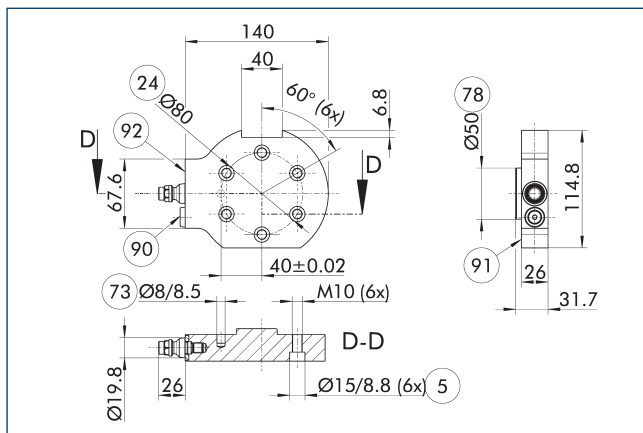
Placa adaptadora SWA 041



- ⑤ Perforación de orificios pasantes para la unión roscada con tornillo
- ⑦⑧ Ajuste para el centraje
- ②④ Círculo de agujeros
- ⑦⑩ Protección antirrotación (solo para la placa adaptadora SWM-B -V)
- ⑦③ Ajuste para pasador de centraje
- ⑨① Lado de montaje SWA
- ⑨② Lado de montaje SWM-B (-V)

| Denominación | ID | Indicado para |
|-----------------------|---------|---------------|
| Placas adaptadoras | | |
| A-SWA-041-SWM-B 085 | 1523819 | SWA 041 |
| A-SWA-041-SWM-B 085-V | 1523860 | SWA 041 |

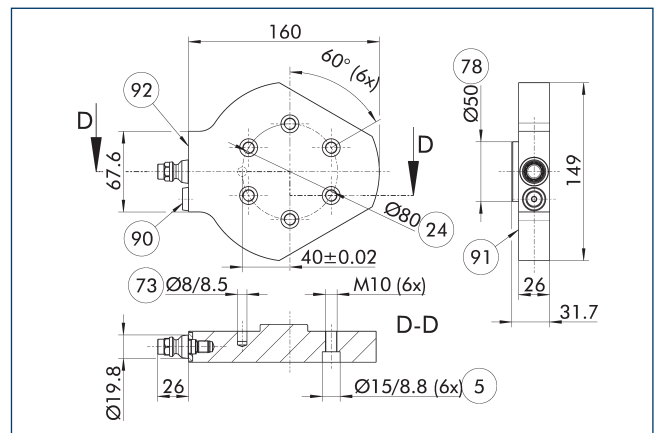
Placa adaptadora SWA 060



- ⑤ Perforación de orificios pasantes para la unión roscada con tornillo
- ⑦⑧ Ajuste para el centraje
- ②④ Círculo de agujeros
- ⑦⑩ Protección antirrotación (solo para la placa adaptadora SWM-B -V)
- ⑦③ Ajuste para pasador de centraje
- ⑨① Lado de montaje SWA
- ⑨② Lado de montaje SWM-B (-V)

| Denominación | ID | Indicado para |
|-----------------------|---------|---------------|
| Placas adaptadoras | | |
| A-SWA-060-SWM-B 085 | 1523828 | SWA 060 |
| A-SWA-060-SWM-B 085-V | 1523862 | SWA 060 |

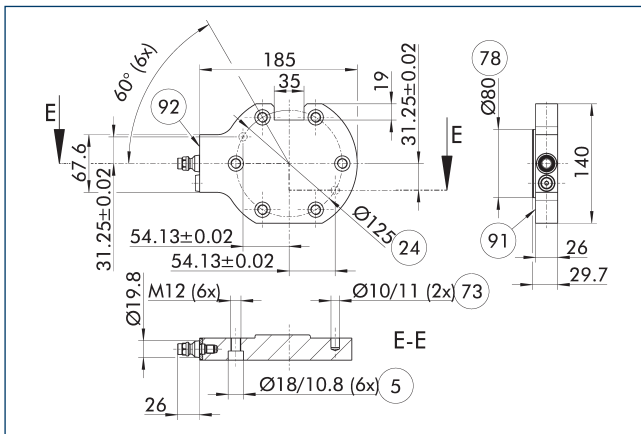
Placa adaptadora SWA 071



- ⑤ Perforación de orificios pasantes para la unión roscada con tornillo
- ⑦⑧ Ajuste para el centraje
- ②④ Círculo de agujeros
- ⑦⑩ Protección antirrotación (solo para la placa adaptadora SWM-B -V)
- ⑦③ Ajuste para pasador de centraje
- ⑨① Lado de montaje SWA
- ⑨② Lado de montaje SWM-B (-V)

| Denominación | ID | Indicado para |
|-----------------------|---------|---------------|
| Placas adaptadoras | | |
| A-SWA-071-SWM-B 085 | 1523830 | SWA 071 |
| A-SWA-071-SWM-B 085-V | 1523865 | SWA 071 |

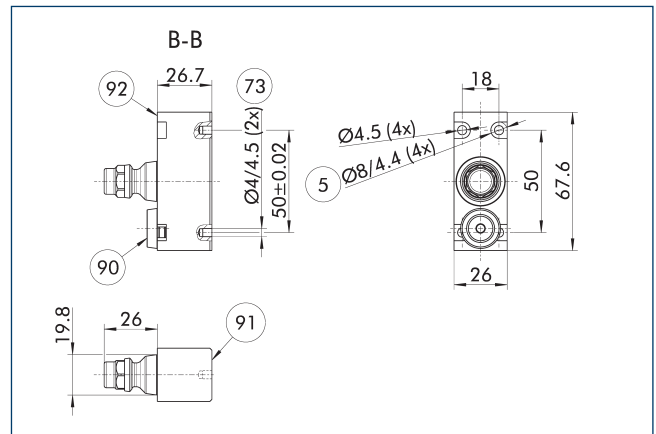
Placa adaptadora SWA 076



- ⑤ Perforación de orificios pasantes para la unión roscada con tornillo
- ②④ Círculo de agujeros
- ⑦③ Ajuste para pasador de centraje
- ⑦⑧ Ajuste para el centraje
- ⑨⑩ Protección antirrotación (solo para la placa adaptadora SWM-B -V)
- ⑨① Lado de montaje SWA
- ⑨② Lado de montaje SWM-B (-V)

| Denominación | ID | Indicado para |
|-----------------------|---------|---------------|
| Placas adaptadoras | | |
| A-SWA-076-SWM-B 085 | 1523831 | SWA 076 |
| A-SWA-076-SWM-B 085-V | 1523869 | SWA 076 |

Placa adaptadora con esquema de conexión por tornillo J



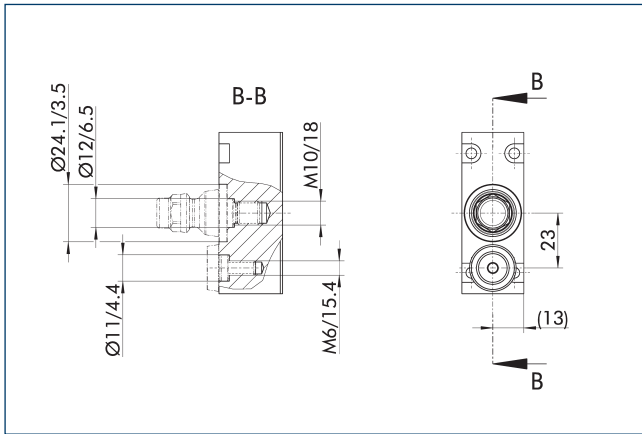
- ⑤ Perforación de orificios pasantes para la unión roscada con tornillo
- ⑦③ Ajuste para pasador de centraje
- ⑨⑩ Protección antirrotación (solo para la placa adaptadora SWM-B -V)
- ⑨① Lado de montaje SWA
- ⑨② Lado de montaje SWM-B (-V)

| Denominación | ID | Indicado para |
|-----------------------|---------|---|
| Placas adaptadoras | | |
| A-SWA-J16-SWM-B 085 | 1523836 | todos los SWA con esquema de conexión roscada J |
| A-SWA-J16-SWM-B 085-V | 1523875 | todos los SWA con esquema de conexión roscada J |

SWM-B 085

Sistema de almacenamiento

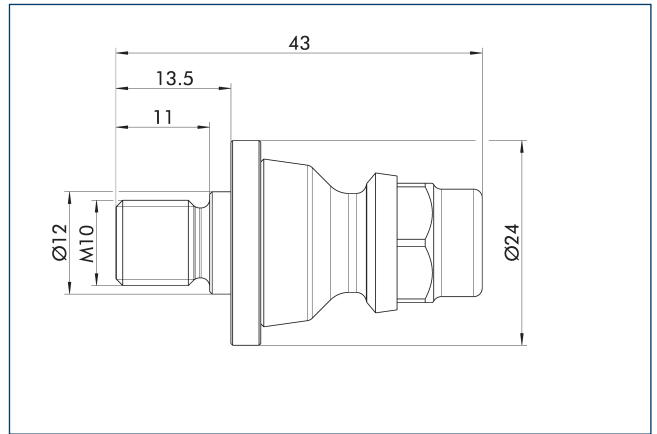
Diseño de la placa adaptadora SWM-B



En lugar de utilizar una placa adaptadora estándar, el pasador de almacenamiento y la protección antitorsión también pueden fijarse a una placa adaptadora personalizada. Para un funcionamiento sin errores, deben tenerse en cuenta todas las dimensiones según el dibujo, en particular las distancias entre las protecciones antitorsión y el pasador de almacenamiento. El dibujo también es válido para todas las placas estándar que se indican a continuación.

| Denominación | ID | Indicado para |
|-------------------------------|---------|---|
| Placas adaptadoras | | |
| A-SWA-020/021/022-SWM-B 085 | 1523816 | SWA 020/021/022 |
| A-SWA-020/021/022-SWM-B 085-V | 1523845 | SWA 020/021/022 |
| A-SWA-040-SWM-B 085 | 1523817 | SWA 040 |
| A-SWA-040-SWM-B 085-V | 1523846 | SWA 040 |
| A-SWA-041-SWM-B 085 | 1523819 | SWA 041 |
| A-SWA-041-SWM-B 085-V | 1523860 | SWA 041 |
| A-SWA-060-SWM-B 085 | 1523828 | SWA 060 |
| A-SWA-060-SWM-B 085-V | 1523862 | SWA 060 |
| A-SWA-071-SWM-B 085 | 1523830 | SWA 071 |
| A-SWA-071-SWM-B 085-V | 1523865 | SWA 071 |
| A-SWA-076-SWM-B 085 | 1523831 | SWA 076 |
| A-SWA-076-SWM-B 085-V | 1523869 | SWA 076 |
| A-SWA-J16-SWM-B 085 | 1523836 | todos los SWA con esquema de conexión roscada J |
| A-SWA-J16-SWM-B 085-V | 1523875 | todos los SWA con esquema de conexión roscada J |

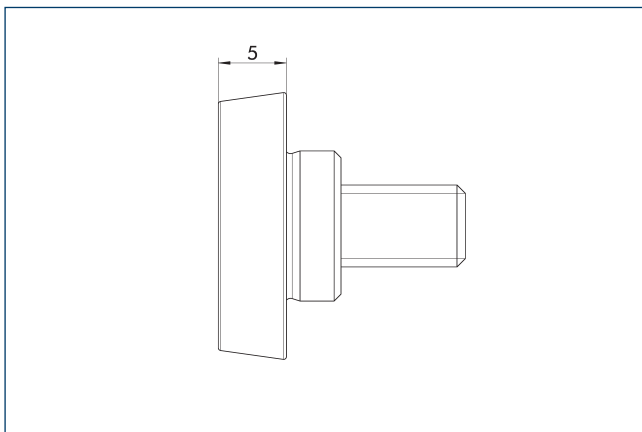
Pasadores de almacenamiento



Perno de fijación a SWA mediante placa adaptadora. El perno viene incluido en el volumen de entrega de las placas adaptadoras estándar.

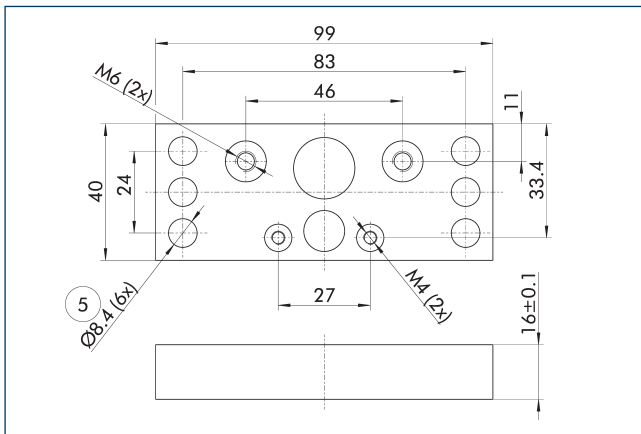
| Denominación | ID | |
|---|---------|--|
| Pasadores de almacenamiento | | |
| Pasadores de almacenamiento SWM-B 085/085-V | 1529834 | |

Protección antirrotación activa



| Denominación | ID | Indicado para |
|--------------------------------------|---------|---------------|
| Cono de centrado | | |
| Resistencia a la torsión SWM-B 085-V | 1542889 | SWM-B 085-V |

Placa de montaje SWM-B

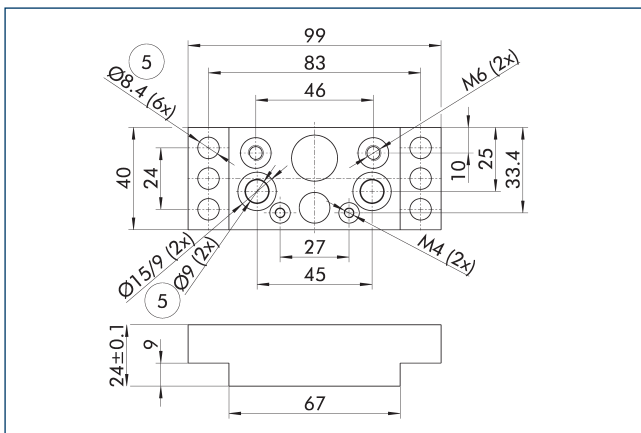


- ⑤ Perforación de orificios pasantes para la unión roscada con tornillo

Placa de montaje para la fijación y el centrado de la SWM-B. La placa de montaje es opcional, pero se recomienda su uso para garantizar una posición muy precisa.

| Denominación | ID | Indicado para |
|------------------------|---------|-----------------------------------|
| Placa de montaje | | |
| Placa de montaje SWM-B | 1489443 | SWM-B 050, SWM-B 050-V, SWM-B 085 |

Placa de montaje SWM-B universal

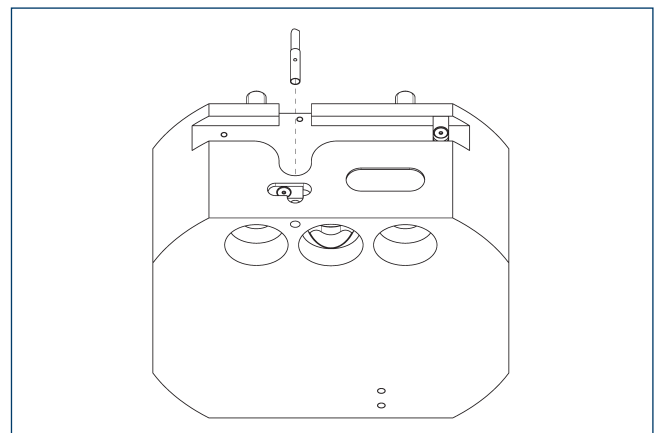


- ⑤ Perforación de orificios pasantes para la unión roscada con tornillo

Placa de montaje para la fijación y el centrado de la SWM-B. La placa de montaje es opcional, pero se recomienda su uso para garantizar una posición muy precisa.

| Denominación | ID | Indicado para |
|----------------------------------|---------|--|
| Placa de montaje | | |
| Placa de montaje SWM-B universal | 1547060 | SWM-B 050, SWM-B 050-V, SWM-B 085, SWM-B 085-V |

Control de presencia de herramienta SWM-B -V



El set de adaptación incluye un sensor y dos soportes.

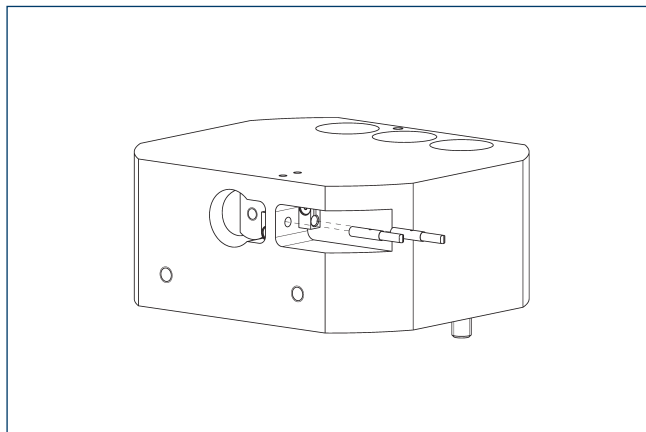
| Denominación | ID |
|--|---------|
| Juego de montaje para el interruptor de proximidad | |
| AS-SWM-B-V-IN30K-T | 1523878 |

- ① El juego de montaje es opcional y se debe solicitar por separado como un accesorio.

SWM-B 085

Sistema de almacenamiento

Detección de bloqueo SWM-B -V

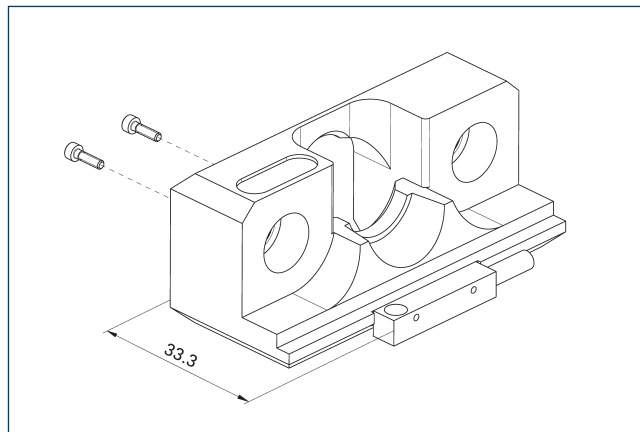


Cada set de adaptación incluye un sensor y un soporte. Se necesitan dos sets de adaptación para controlar ambos estados (bloqueado/ desbloqueado).

| Denominación | ID |
|--|---------|
| Juego de montaje para el interruptor de proximidad | |
| AS-SWM-B-V-IN30K-L | 1523876 |

❗ El juego de montaje es opcional y se debe solicitar por separado como un accesorio.

Control de presencia de herramienta SWM-B



El sensor se atornilla al módulo de almacenamiento por detrás. Cuando se utiliza un sistema de sensores, se recomienda una placa de montaje.

| Denominación | ID | Normalmente en combinación |
|--------------------------------|----------|----------------------------|
| Sensor inductivo de proximidad | | |
| IN 5-S-M12 | 0301569 | |
| Cables de conexión | | |
| KA BG12-L 3P-0500-PNP | 30016369 | |
| KA BW12-L 3P-0300-PNP | 0301503 | |
| KA BW12-L 3P-0500-PNP | 0301507 | |
| Clip para conector/enchufe | | |
| CLI-M12 | 0301464 | |
| Prolongaciones de cable | | |
| KV BG12-SG12 3P-0030-PNP | 0301999 | |
| KV BG12-SG12 3P-0060-PNP | 0301998 | |
| KV BW12-SG12 3P-0030-PNP | 0301595 | |
| KV BW12-SG12 3P-0100-PNP | 0301596 | |
| KV BW12-SG12 3P-0200-PNP | 0301597 | |
| Distribuidor de sensores | | |
| V2-M12 | 0301776 | ● |



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

