



baukraft

www.baukraft.mx

Ayudas de montaje

Un montaje preciso para un óptimo movimiento

www.blum.com

 **blum**[®]

La empresa Blum

Fundada por Julius Blum hace más de 60 años, Blum es actualmente una empresa familiar activa a nivel internacional. Sus áreas de negocios estratégicas incluyen sistemas de bisagras, módulos extraíbles y compases abatibles. El centro de interés de todos nuestros desarrollos de producto es siempre el mismo: la búsqueda continua del movimiento perfecto.

www.blum.com





Blum en Austria y en todo el mundo

Blum dispone de siete fábricas en Austria (Voralberg) y otros centros de producción en Polonia, EE.UU. y Brasil además de 27 filiales o representaciones. La empresa abastece a más de 100 mercados. El grupo Blum cuenta en total con 5.900 empleados, de los cuales 4.500 se desempeñan en Vorarlberg.



Ventajas globales para el cliente

"Fabricantes, proveedores, montadores o usuarios de cocinas: todos deben sacar beneficio y provecho personal de las ventajas que ofrecen los productos de Blum", es lo que indica la filosofía de Blum en cuanto a las ventajas globales para el cliente.



Innovaciones

Para brindar apoyo a los clientes con soluciones innovadoras de herrajes y asegurar el éxito empresarial a largo plazo es necesario invertir de manera consecuente tanto en investigación y en desarrollo como en fábricas, en instalaciones y en la formación de los empleados. Con más de 1.200 propiedades intelectuales inscritas, Blum es una de las empresas más innovadoras de Austria.



Calidad

El concepto integral de calidad de Blum no se aplica únicamente a los productos. La empresa también desea implementar las mismas exigencias de calidad en sus servicios y en la colaboración con clientes y socios.



Medio ambiente

En Blum estamos convencidos de que un comportamiento sensible al medio ambiente también resulta viable a largo plazo. La larga vida útil de los productos es solo un aspecto importante entre otros. Otras medidas de importancia son la implementación de procesos más ecológicos, un empleo inteligente de los materiales y una prudente gestión de la energía.



Espacio
Movimiento
Flujo de trabajo

DYNAMIC SPACE

Los buenos procesos de trabajo (Workflow), suficiente espacio de almacenamiento (Space) y una enorme comodidad de movimiento (Motion) son aspectos importantes de una cocina práctica. Con sus ideas para cocinas prácticas, Blum desea introducir la funcionalidad, la comodidad y la ergonomía en el interior de los muebles.



Ayuda de montajes para cada situación

Blum le ofrece su respaldo para que usted pueda montar todos nuestros productos de la manera más eficaz y sencilla posible. Por eso ponemos a su disposición la ayuda de montaje adecuada para cada uno de nuestros productos. Porque un movimiento perfecto requiere un montaje perfecto para obtener la comodidad de movimiento que fascinará a sus clientes.

 **blum**



Contenido

- 2** La empresa Blum
- 6** **Máquinas para taladrar y encajar a presión**
- 8** Resumen de posibilidades de aplicación
- 10** Máquinas en detalle
- 18** **Dispositivos de montaje**
- 20** Aparatos en detalle
- 28** **Calibres y ayudas de montaje**
- 30** Resumen de posibilidades de aplicación
- 36** Calibres en detalle
- 54** **Servicios para fabricantes**
Configurador de productos y DYNALOG
- 56** Interfaces DYNAPLAN
- 58** Seguridad probada
- 59** DVD con vídeos de aplicación

Máquinas para taladrar y encajar a presión

La amplia gama de máquinas de taladrar y encajar a presión de Blum proporciona la solución adecuada para cada necesidad de montaje. El ajuste rápido y el uso sencillo garantizan un montaje racional de la más alta calidad.

 **blum**



PRO-CENTER

PRO-CENTER realiza de manera rápida y eficiente taladros horizontales y verticales, así como el encaje a presión de herrajes.

10



MINIPRESS PRO

Con MINIPRESS PRO se pueden realizar taladros verticales de manera rápida y precisa. El avance neumático y el ajuste sin herramientas hacen que el trabajo sea extremadamente eficiente.

12



MINIPRESS P

Una vez instalada, MINIPRESS P permite aplicar los esquemas de taladrado o encaje más frecuentes de la forma más precisa y sencilla.

14



MINIPRESS M

Con MINIPRESS M dotará a su taller de un fiable ayudante para trabajos de taladrado y encaje a presión, o bien puede utilizarse directamente en el lugar de montaje.

16

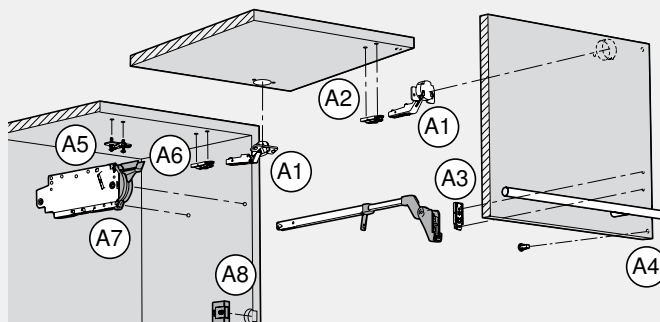


Máquinas para taladrar y encajar a presión

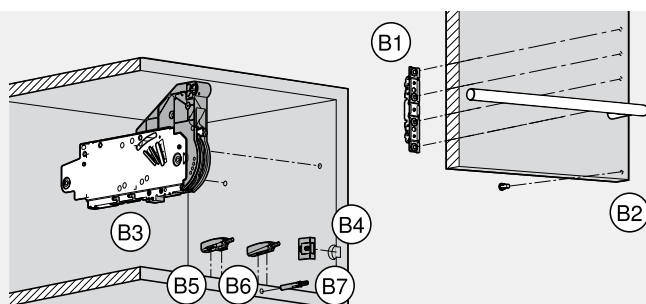


Resumen de posibilidades de aplicación

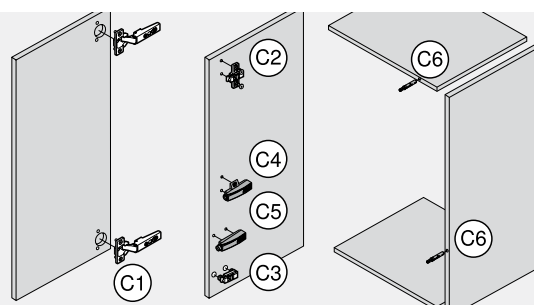
Sistemas de compases abatibles (AVENTOS HF)



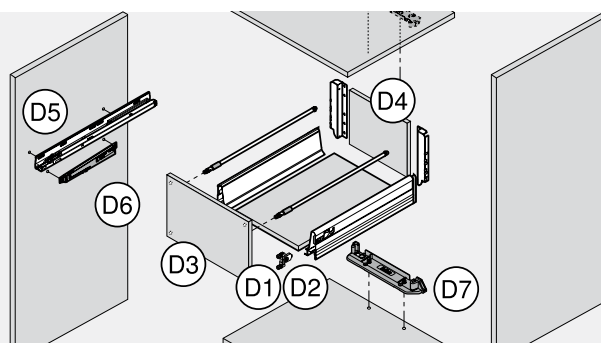
Sistemas de compases abatibles (AVENTOS HS, HL, HK, HK-S)



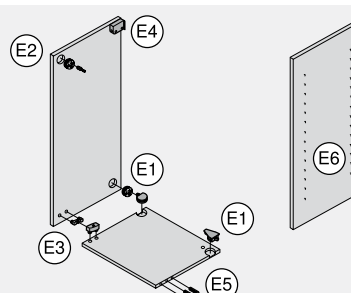
Sistemas de bisagras



Sistemas de extracción



Otros productos/Montaje de cuerpos



Montaje (taladrado, encaje a presión)	PRO-CENTER	MINIPRESS PRO	MINIPRESS P	MINIPRESS M
 recomendado				
 posible				
 imposible				



Sistemas de compases abatibles				
Frente				
(A1) Bisagra	X	X	X	X
(A2) Base recta	X	X	X	X
(A3) Base recta palanca telescópica	X	X	O	O
(A4) (B2) Amortiguador de distancia	X	X	X	X
(B1) Fijación frontal	X	X	O	O
Cuerpo				
(A5) Base en cruz	X	X	X	X
(A6) Base recta	X	X	X	X
(A7) (B3) Mecanismo de elevación	X	X	O	O
(A8) (B4) Interruptor de SERVO-DRIVE	X	X	X	X
(B5) TIP-ON - Placa soporte en cruz	X	X	X	X
(B6) TIP-ON - Placa soporte recta	X	X	X	X
(B7) TIP-ON - Para taladrar	X	—	—	—

Sistemas de bisagras				
Frente				
(C1) Bisagra	X	X	X	X
Cuerpo				
(C2) Base en cruz	X	X	X	X
(C3) Base recta	X	X	X	X
(C4) BLUMOTION/TIP-ON – placa soporte en cruz	X	X	X	X
(C5) BLUMOTION/TIP-ON – base recta	X	X	X	X
(C6) BLUMOTION/TIP-ON – para taladrar	X	—	—	—

Sistemas de extracción				
Frente				
(D1) Fijación frontal LEGRABOX/TANDEMBOX/METABOX	X	X	O	O
(D2) Herraje de ajuste del frente MOVENTO/TANDEM	X	X	X	X
(D3) Amortiguador de distancia	X	X	X	X
Cajón				
(D4) Fondo de cajón/trasera	X	X	O	O
Cuerpo				
(D5) Guías de cuerpo de mueble	X	X	O	O
(D6) BLUMOTION para METABOX	X	X	O	O
(D7) Alojamiento del perfil de soporte SERVO-DRIVE	X	X	O	O

Otros productos				
(E1) Conectores para muebles verticales	X	X	X	X
(E2) Conectores para muebles horizontales	X	—	—	—
(E3) Conectores para muebles verticales	X	X	X	X
(E4) Herraje de suspensión	X	X	X	X

Montaje de cuerpos de mueble				
(E5) Taladrado de tacos de madera horizontal	X	—	—	—
(E6) Taladrado en línea	X	X	O	O

PRO-CENTER

En su carácter de centro de montaje profesional, PRO-CENTER realiza taladros tanto verticales como horizontales. También permite instalar los herrajes en disposición vertical. De este modo, todos los trabajos en el cuerpo, en la puerta y en el frente se pueden realizar de modo rápido y preciso. Para la adaptación a sus necesidades de rendimiento individuales, usted tiene a su disposición un amplio sistema modular (planos de preparación, cabezales portabrocas y reglas).

blum



> Ver vídeo de
PRO-CENTER

Recomendado para:

montaje vertical/horizontal

- Bisagras: Taladrado/colocación
- Bases: Taladrado/colocación
- Fijación frontal: Taladrado/colocación
- Taladrado en línea: Taladrado
- Guías de cuerpo de mueble: Taladrado
- Taco de madera: Taladrado
- Conector: Taladrado/colocación
- BLUMOTION/TIP-ON: Taladrado

Serie

- Avance neumático
- Ajuste de la distancia y de la profundidad de taladrado mediante empuñadura giratoria
- El cabezal portabrocas y las reglas se pueden intercambiar sin herramientas
- Prensapaneles
- Taladradora horizontal

Opcional

- Mandril de sujeción rápida
- Sistemas modulares (planos de preparación, cabezales portabrocas y reglas) específicos para clientes o aplicaciones, con sistema de colores

Ref.

M65.2000



Instrucciones de uso
www.blum.com/downloads



El cabezal portabrocas equipado cuenta con un sistema de colores y una vez colocado se aprieta sin herramientas mediante un mando tensor.



La cota de taladrado correspondiente a las posiciones de taladrado de nuestros productos ya están predefinidas. También se pueden predefinir las medidas utilizadas con mayor frecuencia.



La regla con los topes marcados por colores se cambia sin herramientas con toda facilidad.



Como única máquina de taladrado y encaje a presión de Blum, PRO-CENTER también realiza taladrados horizontales.

MINIPRESS PRO

Disfrute con MINIPRESS PRO de una cómoda versatilidad en el montaje de cuerpos, puertas y frentes de mueble. MINIPRESS PRO proporciona flexibilidad y ahorro de tiempo en el taller. Los taladros verticales y la colocación de herrajes se realizan con total eficacia. Un sistema de colores hace que el uso de MINIPRESS PRO resulte muy sencillo.

blum



> Ver vídeo de
MINIPRESS PRO

Recomendado para:

- Bisagras: Taladrado/colocación
- Bases: Taladrado/colocación
- Fijación frontal: Taladrado/colocación
- Taladrado en línea: Taladrado
- Guías de cuerpo de mueble: Taladrado

Serie

- Avance neumático
- Ajuste de la distancia de taladrado mediante husillo
- Pantalla digital para ajustar la distancia del taladrado
- Ajuste de la profundidad del taladrado mediante mando giratorio
- El cabezal portabrocas y las reglas se pueden intercambiar sin herramientas
- Prensapaneles

Opcional

- Mandril de sujeción rápida
- Marcación central mediante láser
- Sistemas modulares (planos de preparación, cabezales portabrocas y reglas) específicos para clientes o aplicaciones, con sistema de colores

Ref.

M54.2000



Instrucciones de uso
www.blum.com/downloads





La empuñadura giratoria con sistema de colores permite establecer la profundidad de taladrado de manera precisa para cada aplicación. Ya no es necesario realizar taladrados de prueba.



El cabezal portabrocas equipado, identificado también mediante un código de color, se emplea y se ajusta sin herramientas mediante un mando tensor.



La cota de taladrado se ajusta con exactitud en la pantalla digital mediante un husillo.



Los ajustes realizados sin herramientas constituyen un ahorro de tiempo. Los topes de las reglas identificados mediante colores están preajustados. Las propias reglas se colocan en muy pocos pasos.

MINIPRESS P

Como especialista en taladrado y colocación de herrajes, MINIPRESS P realiza con precisión cualquier trabajo en cuerpos, puertas y frentes de mueble en el taller. Una vez ajustado, se sigue rápidamente el esquema de taladrado o el encaje de herrajes deseado. Para aumentar la comodidad en los trabajos de ensamblaje existen otros componentes opcionales, como por ejemplo los cabezales portabrocas adicionales que pueden sustituirse sin herramientas.

blum



> Ver vídeo de
MINIPRESS P

Recomendado para:

- Bisagras: Taladrado/colocación
- Bases: Taladrado/colocación

Serie

- Avance neumático
- Ajuste de la distancia de taladrado mediante husillo
- Cabezal portabrocas giratorio múltiple de 5 husillos para diferentes esquemas de taladrado

Opcional

- Mandril de sujeción rápida
- Pantalla digital para ajustar la distancia del taladrado
- Prensapaneles
- Marcación central mediante láser
- Cabezales portabrocas adicional

Ref.

M53.1050



Instrucciones de uso
www.blum.com/downloads





Mediante husillo se puede ajustar desde el principio la cota de taladrado necesaria.



El cabezal portabrocas de 9 husillos para taladrado en línea en módulos en 32 mm y el cabezal portabrocas de 8 husillos pueden montarse sin herramientas para la elaboración de frentes y guías de cuerpos.



Con el cabezal portabrocas giratorio múltiple podrá efectuar diferentes esquemas de taladrado para herrajes para muebles de manera rápida, precisa y sin herramientas.



MINIPRESS P permite la colocación racional y fácil de herrajes para muebles de Blum.

MINIPRESS M

Con MINIPRESS M ofrecemos un sólido ayudante que aumenta su flexibilidad de uso tanto en la obra como en el taller. MINIPRESS M no requiere el uso de aire comprimido ni corriente industrial, sino que funciona con corriente de alumbrado. Resulta especialmente adecuado para montar sistemas de bisagras. MINIPRESS M le permite ensamblar nuestros productos con mayor precisión y racionalidad que utilizando taladradoras de columna.

 **blum**



> Ver vídeo de
MINIPRESS M

Recomendado para:

- Bisagras: Taladrado/colocación
- Bases: Taladrado/colocación

Serie

- Avance manual
- Ajuste de la profundidad del taladrado mediante el tornillo de ajuste
- Cabezal portabrocas giratorio múltiple de 5 husillos para diferentes esquemas de taladrado

Opcional

- Mandril de sujeción rápida
- Tope central
- Cabezales portabrocas adicional

Ref.

M52.1050



Instrucciones de uso
www.blum.com/downloads



El tornillo de ajuste permite establecer con exactitud la profundidad de taladrado.



La distancia del taladrado se fija con exactitud mediante una palanca de sujeción.



El cabezal portabrocas de 9 husillos para taladrado en línea en módulos en 32 mm y el cabezal portabrocas de 8 husillos para fijaciones frontales y guías de cuerpo garantizan un montaje preciso.



Para realizar un taladrado preciso hay que mover la palanca manualmente hacia abajo.

Dispositivos de montaje

Con nuestros prácticos aparatos de montaje adecuados a sus necesidades, usted podrá optimizar el montaje de sistemas box de Blum incluso en series pequeñas. Los aparatos de montaje están concebidos para brindarle una ayuda óptima durante el montaje: mediante una aplicación sencilla, la máxima comodidad de uso y una larga vida útil. Técnica comprobada para una mayor comodidad durante el montaje.

 **blum**

20

BOXFIX P

Gracias a su manejo sencillo y a una preparación eficaz, BOXFIX P garantiza más comodidad para el montaje de LEGRABOX/TANDEMBOX. Mediante la fijación neumática, el montaje se realiza de modo rápido y sencillo.



22

BOXFIX PRO

BOXFIX PRO también le permite utilizar para series pequeñas la técnica de unión dentada para el montaje de TANDEMBOX. Para un montaje rápido y eficiente.



24

BOXFIX E-L

Con BOXFIX E-L logrará un montaje de LEGRABOX cómodo y exacto. Todos los componentes se pueden montar sin fisuras y con precisión.



26

BOXFIX E-T

BOXFIX E-T le ofrece los beneficios de un montaje de TANDEMBOX sencillo y preciso. Esta ayuda de montaje sin complicaciones convence tanto en el taller como para su uso en el lugar elegido por el cliente.



BOXFIX P

Con BOXFIX P, tanto LEGRABOX como TANDEMBOX se sujetan neumáticamente y a continuación se atornillan de manera racional y con comodidad. El fácil ajuste de topes preajustables permite ahorrar tiempo, ofreciendo en general una mayor calidad del ensamblaje.



> Ver vídeo de
BOXFIX P

blum

Montaje de LEGRABOX/ TANDEMBOX (fijación neumática/ tornillos)

Serie

- Para todos los materiales utilizados en los perfiles (acero inoxidable, acero y aluminio)
- Para todas las alturas de los perfiles (N, M, K, L, C, F)
- Para perfiles de 270 mm a 650 mm de largo
- Para anchos de cuerpo de 275 mm a 1.200 mm
- Para alturas de trasera con un máximo de 350 mm (madera y acero)
- Broca de centrar

Opcional

- Tope de ancho adicional

Ref.

ZMM.2750



Instrucciones de uso
www.blum.com/downloads



La altura y los anchos de las traseras son de ajuste variable. Los ajustes que siempre se repiten pueden establecerse de antemano con un tope de ancho adicional.



A continuación, se atornilla la trasera de madera al soporte de la misma.



La trasera, el fondo y los perfiles del cajón se colocan en BOXFIX P. Se acabó el tener que fijar las piezas.



Las piezas de los cajones se fijan neumáticamente y a continuación se atornillan.

BOXFIX PRO

Con BOXFIX PRO, la técnica de montaje industrial de ajuste a presión también se puede emplear ahora para series pequeñas. Esta solución de montaje para sistemas de extracción TANDEMBOX le permite disfrutar de una rápida familiarización, tiempos cortos de preparación y una gran ergonomía. BOXFIX PRO permite unir mediante ajuste a presión los perfiles y el fondo acanalado con total precisión.



Montaje de TANDEMBOX (ajuste a presión)

Serie

- Para todos los materiales utilizados en los perfiles (acero inoxidable, acero y aluminio)
- Para todas las alturas de los perfiles (N, M, K y L)
- Para perfiles de 270 mm a 650 mm de largo
- Para anchos de cuerpo de 275 mm a 1.200 mm
- Para alturas de trasera con un máximo de 350 mm (madera y acero)

Opcional

- Tope de anchura
- Broca de centrar

Ref.

ZMM.7350



Instrucciones de uso
www.blum.com/downloads





Gracias a su técnica perfeccionada se requiere muy poca fuerza para unir a presión los fondos y los perfiles. A través de su estructura ergonómica, BOXFIX PRO permite realizar el trabajo en posición erguida.



Las muescas metálicas del perfil de TANDEMBOX se encajan a presión en el canal del fondo del cajón.



Los topes para ajustar el ancho y la altura de las traseras de mueble se pueden prefijar rápida y fácilmente.

BOXFIX E-L

BOXFIX E-L pone a su disposición un cómodo ayudante para el montaje racional de LEGRABOX. Todos los componentes de LEGRABOX se montan sin fisuras y de manera precisa. Su aplicación sencilla y su gran comodidad de uso hacen que BOXFIX E-L sea una eficiente ayuda de montaje hasta en series pequeñas.

 **blum**



> Ver vídeo de
BOXFIX E-L

Montaje de LEGRABOX (tornillos)

Serie

- Para todos los materiales de perfiles (acero inoxidable, acero, aluminio)
- Para todas las alturas de perfiles (N, M, K, C, F)
- Para perfiles de 270 mm a 650 mm de largo
- Para anchos de cuerpo de 250 mm a 1.200 mm
- Para alturas de trasera con un máximo de 250 mm (madera y acero)
- Broca de centrar

Ref.

ZMM.0700



Instrucciones de uso
www.blum.com/downloads





El ajuste del ancho se realiza con mucha facilidad a través de la respectiva trasera.



La trasera en madera y los soportes de trasera pueden atornillarse sin fisuras y con precisión.



BOXFIX E-L le brinda un apoyo óptimo: Las piezas del cajón se pueden montar sin fisuras y con precisión sin tener que sujetarlos de manera incómoda.



El ajuste del ancho se efectúa a través de la trasera correspondiente.



La trasera en madera y el soporte de trasera pueden atornillarse sin fisuras y con precisión.



BOXFIX E-T permite ensamblar todos los componentes del cajón de manera cómoda y eficiente.





> Ver vídeo de
BOXFIX E-T

BOXFIX E-T

Un montaje de TANDEMBOX rápido y cómodo es lo que obtendrá con BOXFIX E-T. Esta ayuda de montaje sin complicaciones le ofrece grandes ventajas tanto en el taller como para su uso en el lugar elegido por el cliente. Todos los componentes del cajón se ensamblan de modo racional y eficiente. Para que disfrute de un montaje limpio y preciso.



Montaje de TANDEMBOX (tornillos)

Serie

- Para todos los materiales de perfiles (acero inoxidable, acero, aluminio)
- Para todas las alturas de los perfiles (N, M, K y L)
- Para perfiles de 270 mm a 650 mm de largo
- Para anchos de cuerpo de 250 mm hasta 1.200 mm
- Para alturas de trasera con un máximo de 250 mm (madera y acero)
- Broca de centrar

Ref.

ZMM.0350



Instrucciones de uso
www.blum.com/downloads

Calibres y ayudas de montaje

Las plantillas y otras ayudas de montaje le prestan apoyo para el ensamblaje de todos los productos Blum. Su capacidad como ayudantes cotidianos para el montaje está más que comprobada. Tanto en el taller como en el lugar elegido por el cliente, esta combinación de precisión y uso práctico resulta muy apreciada.



Montaje de sistemas de cajones y guías

Una ayuda óptima para el montaje de frentes, cuerpos y cajones: Con nuestras robustas ayudas, como por ejemplo la plantilla de taladrar universal, usted podrá granetear o taladrar previamente las posiciones de fijación de modo seguro y preciso.



Montaje de los sistemas de bisagras

Las posiciones de fijación para las bases o las bisagras se transfieren de manera exacta, y los taladrados del esquema de taladrado de bisagras de Blum se realizan de manera eficiente. De esto se encarga la plantilla de taladrar para bisagras, por ejemplo.



Montaje de puertas abatibles

Las ayudas de montaje como el calibre-guía universal son fáciles de manejar y se adecuan a todas sus necesidades de montaje. Las posiciones de fijación para herrajes de compases abatibles se taladran previamente con rapidez y las medidas se trasladan con exactitud.



Montaje de AVENTOS

Trabajo del frente

45



Plantilla de taladrar universal

Montaje de cuerpos de mueble

43



Calibre-guía universal

44



Calibre individual universal

Montaje de los sistemas de bisagras

36



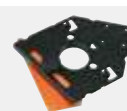
ECODRILL

36



Calibre-guía para sistemas de bisagras

37



Plantilla de taladrar para bisagras

38



Plantilla de taladrar para bases

38



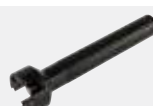
Calibre para bases

41



Punzón para bisagras

41



Punzón para bases

Montaje de SERVO-DRIVE

42



Plantilla de taladrar para el interruptor de SERVO-DRIVE

45



Plantilla de taladrar para el amortiguador de distancia

Montaje de TIP-ON para AVENTOS HK

39



Plantilla de taladrar para BLUMOTION/TIP-ON

40



Plantilla de posicionamiento para placa adhesiva



Montaje de CLIP top BLUMOTION/CLIP top/MODUL

Montaje de los sistemas de bisagras

36



ECODRILL

36



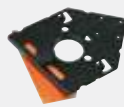
Calibre-guía para sistemas de bisagras

37



Calibres guía para bisagras de puertas acristaladas CRISTALLO

37



Plantilla de taladrar para bisagras

38



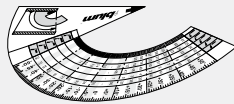
Calibre para bases

38



Plantilla de taladrar para bases

40



Calibre de medir ángulo del mueble

41



Punzón para bisagras

41



Punzón para bases

43



Calibre-guía universal

44



Calibre individual universal

Montaje de BLUMOTION

38



Calibre para bases

39



Plantilla de taladrar para BLUMOTION/TIP-ON

39



Plantilla de taladrar para BLUMOTION

Ayudas de montaje de TIP-ON

38



Calibre para bases

39



Plantilla de taladrar para BLUMOTION/TIP-ON

40



Plantilla de posicionamiento para placa adhesiva

Montaje de LEGRABOX

Trabajo del frente

45



Plantilla de taladrar universal

47



Calibre de granete para LEGRABOX

Montaje de cuerpos de mueble

43



Calibre-guía universal

44



Calibre individual universal

Montaje de cajones

46



Dispositivo de taladrado del fondo

47



Plantilla de taladrar para fondo/trasera

Montaje de SERVO-DRIVE

45



Plantilla de taladrar para el amortiguador de distancia

51



Plantilla de taladrar para el alojamiento del perfil de soporte SERVO-DRIVE

52



Enchufe de prueba para SERVO-DRIVE



Montaje de TANDEMBOX intivo/TANDEMBOX antaro/TANDEMBOX plus

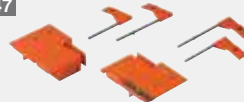
Trabajo del frente

45



Plantilla de taladrar universal

47



Calibre de granete para TANDEMBOX

48



Calibre de trazar

53



Punzón para sistemas de extracción

Montaje de cuerpos de mueble

43



Calibre-guía universal

44



Calibre individual universal

Montaje de cajones

45



Plantilla de taladrar universal

51



Plantilla de taladrar para SPACE CORNER con SYNCROMOTION

52



Set de corte de vidrio

Montaje de SERVO-DRIVE

45



Plantilla de taladrar para el amortiguador de distancia

51



Plantilla de taladrar para el alojamiento del perfil de soporte SERVO-DRIVE

52



Enchufe de prueba para SERVO-DRIVE

Ayudas de montaje de TIP-ON

46



Plantilla de taladrar de TIP-ON para TANDEMBOX

Montaje de METABOX

Trabajo del frente

45



Plantilla de taladrar universal

47



Calibre de granete para METABOX

48



Calibre de trazar

53



Punzón para sistemas de extracción

Montaje de cuerpos de mueble

43



Calibre-guía universal

44



MINIFIX

44



Calibre individual universal

Montaje de cajones

45



Plantilla de taladrar universal

Montaje de MOVENTO/TANDEM

Trabajo del frente

45



Plantilla de taladrar universal

Montaje de cuerpos de mueble

43



Calibre-guía universal

44



Calibre individual universal



Montaje de MOVENTO/TANDEM

Montaje de cajones

48



Plantilla de taladrar para MOVENTO/TANDEM

49



Plantilla de taladrar para TANDEM

49



Granete

50



Plantilla de taladrar para fijación frontal MOVENTO/TANDEM

50



Plantilla de taladrar para soportes de esquina

Montaje de SERVO-DRIVE

45



Plantilla de taladrar para el amortiguador de distancia

51



Plantilla de taladrar para el alojamiento del perfil de soporte SERVO-DRIVE

52



Enchufe de prueba para SERVO-DRIVE

Montaje de STANDARD

Montaje de cuerpos de mueble

43



Calibre-guía universal*

44



MINIFIX

44



Calibre individual universal*

Montaje de cajones

49



Granete

50



Plantilla de taladrar para soportes de esquina

Montaje de otros productos

Montaje de cuerpos de mueble

42



Plantilla de taladrar para conectores

* El taladrado de la posición inferior de guías de cuerpo sólo es posible en el cuerpo sin montar

ECODRILL

La solución manual: con precisión para esquema de taladrado de bisagras de Blum

- Aparato de mano para el taladrado preciso de las características de taladro de las bisagras de Blum
- Accionamiento con una taladradora de mano
- Cota de taladrado variable de 2 a 8 mm
- Ajuste sobre trazado
- Fabricación robusta y compacta

Posibilidades de montaje

AVENTOS HF, CLIP top BLUMOTION/CLIP top, MODUL

Accesorios

- Taladradora para clavijas (Ø 8 mm) **M31.ZB08.02**
- Taladradora para herrajes (Ø 35 mm) **M31.ZB35.02**
- Juego de herramientas **MZW.1300**



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrar, 2 x taladradora para clavija (Ø 8 mm), 1 x taladradora para herrajes (Ø 35 mm), 2 x puntas Torx

Ref.

M31.1000

Calibre-guía para sistemas de bisagras

Transfiera a medida las posiciones de fijación

- Calibre para la transferencia de cotas de las posiciones de fijación de las bisagras y las bases
- Calibre para la transferencia de cotas de la puerta al cuerpo de mueble y viceversa
- Resulta posible su aplicación en cuerpos de mueble montados y sin montar
- Herraje ajustable para distintos recubrimientos del frente
- La escala facilita la instalación del calibre

Posibilidades de montaje

AVENTOS HF, CLIP top BLUMOTION/CLIP top, MODUL

Accesorios

- Guía para calibre de 2.200 mm **65.7590**
- Cuerpo de calibre **65.7510.03**



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x guía de calibre de 1.000 mm, 2 x cuerpo de calibre con granete, 1 x tope para lados de cuerpos no montados

Ref.

65.7500.03

Calibres guía para bisagras de puertas acristaladas CRISTALLO

Determine con exactitud las posiciones de encolado

- Plantilla para determinar la posición de encolado de la placa para cazoleta CRISTALLO.
- Colocación de la placa para cazoleta CRISTALLO en la posición correcta
- Ajuste del calibre mediante la graduación
- Montaje flexible en el taller

Posibilidades de montaje

CLIP top

Accesorios

- Cuerpo de calibre

65.4010.01



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x guía de calibre de 1.000 mm, 2 x cuerpos de calibre con ventosa

Ref.

65.4000.01

Plantilla de taladrar para bisagras

Colocación, fijación y taladrado previo exacto de todas las posiciones de fijación

- Taladrado de las posiciones de fijación de las bisagras (Ø 8 o Ø 2,5 mm)
- Taladrado previo de las posiciones de montaje para bases rectas y en cruz
- Taladrado previo de las posiciones de fijación de placas soporte rectas y en cruz (BLUMOTION/TIP-ON para puertas)
- Es posible el ajuste sobre trazado

Posibilidades de montaje

AVENTOS HF, CLIP top BLUMOTION/CLIP top, MODUL



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrar para bisagras (Ø 2,5 mm) para cazoleta para atornillar

Ref.

65.055A

1 x plantilla de taladrar para bisagras (Ø 8 o Ø 2,5 mm) para INSERTA y para tetones, inclusive casquillo reductor (Ø 8 a Ø 2,5 mm) y tope de profundidad de taladrado (Ø 8 mm)

Ref.

65.059A

Calibre para bases

Taladrado sobre trazado y transferencia de cotas

- Taladrado de las posiciones de fijación para bases/placas adaptadoras
- Transferencia de cotas de las puertas al cuerpo
- Para idénticas posiciones de las bases, es posible fijar varios calibres sobre un listón de madera
- Ajuste sobre trazado

Posibilidades de montaje

AVENTOS HF, CLIP top BLUMOTION/CLIP top, MODUL



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x calibre para bases

Ref.

65.5300

Plantilla de taladrar para bases

Rápida posición de fijación: Taladrado – Giro – Taladrado

- Taladrado de las posiciones de fijación para bases en cruz (Ø 5 mm)
- Taladrado de las posiciones de fijación de las placas soporte en cruz (BLUMOTION/TIP-ON para puertas)
- Taladrado exacto de la cota de 32 mm mediante espiga de posicionamiento
- Es posible el ajuste sobre trazado

Posibilidades de montaje

AVENTOS HF, CLIP top BLUMOTION/CLIP top, MODUL



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrar para bases, 1 x tope de profundidad (Ø 5 mm)

Ref.

65.5070

Plantilla de taladrar para BLUMOTION/TIP-ON

Taladrado sobre trazado de Ø 10 mm

- Taladrado de las posiciones de fijación horizontales de BLUMOTION para puertas del lado de la bisagra (970A1002) y del lado del tirador (970.1002)
- Taladrado de las posiciones de fijación horizontales para TIP-ON para puertas
- Taladrado de las posiciones de fijación para TIP-ON AVENTOS HK en el centro del sobre inferior del cuerpo
- Aplicación en cuerpos estándar y en ángulo
- Es posible el ajuste sobre trazado

Posibilidades de montaje

AVENTOS, CLIP top

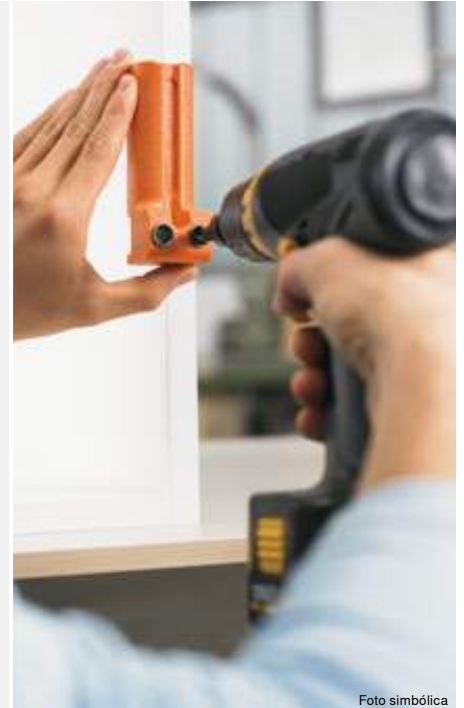


Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrar para BLUMOTION/TIP-ON, 1 x tope de profundidad (Ø 10 mm)

Ref.

65.5010

Plantilla de taladrar para BLUMOTION

Montaje cómodo para taladros que se repiten

- Taladrado de las posiciones de fijación en el lado del frente para BLUMOTION para puertas del lado del tirador (970.1002) así como TIP-ON para puertas (955x1004)
- Taladrado de las posiciones de fijación de placas soporte rectas y en cruz (BLUMOTION/TIP-ON para puertas)
- Calibre para taladrado de bases
- Las posiciones de taladrado de uso frecuente se pueden preajustar mediante el uso de una varilla de tope
- Es posible el ajuste sobre trazado

Posibilidades de montaje

CLIP top BLUMOTION/CLIP top, MODUL



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrar para BLUMOTION, 1 x tope de profundidad (Ø 10 mm), 1 x tope de profundidad (Ø 5 mm), 1 x tope de profundidad (Ø 2.5 mm)

Ref.

65.5000

Calibre de medir ángulo del mueble

Creación + lectura = solución de bisagra

- Cálculo del ángulo del cuerpo
- Determinación de la solución de bisagra adecuada

Posibilidades de montaje

CLIP top BLUMOTION/CLIP top



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x calibre para ángulo de cuerpo

Ref.

65.5810.01

Plantilla de posicionamiento para placa adhesiva

Encole o atornille las placas adhesivas de TIP-ON

- Determinación de la posición de la placa adhesiva TIP-ON para encolar o atornillar
- Adecuado para situaciones de montaje solapadas e interiores
- Transferencia de cotas mediante graneteado de la posición o directamente pegando

Posibilidades de montaje

AVENTOS, CLIP top



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x calibre para placa adhesiva para atornillar, 1 x calibre para placa adhesiva para encolar

Ref.

65.5210

Punzón para bisagras

Encastre confiable de bisagras

- Permite el encastre de todas las bisagras CLIP-top-BLUMOTION, CLIP-top, CLIP y MODUL

Posibilidades de montaje

CLIP top BLUMOTION/CLIP top, MODUL



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x punzón para bisagras

Ref.

ZME.0710

Punzón para bases

Encastre confiable de bases

- Permite el encastre de bases rectas y en cruz

Posibilidades de montaje

CLIP top BLUMOTION/CLIP top, MODUL



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x punzón para base

Ref.

65.6100

1 x punzón recto para base de acero

Ref.

ZME.0730

Plantilla de taladrar para el interruptor de SERVO-DRIVE

La solución manual: taladrado preciso del orificio de instalación

- Aparato manual para el taladrado preciso del orificio de instalación del interruptor de SERVO-DRIVE
- Accionamiento con una taladradora de mano
- Resulta posible su aplicación en cuerpos de mueble montados y sin montar
- Es posible el ajuste sobre trazado
- Fabricación robusta y compacta

Posibilidades de montaje

AVENTOS

Accesorios

- Taladradora para herrajes (Ø 35 mm)

M31.ZB35.02



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrar para interruptor de SERVO-DRIVE, 1 x taladradora para clavija (Ø 35 mm), 2 x puntas Torx

Ref.

M31.2000

Plantilla de taladrar para conectores

Taladrado exacto de fijaciones horizontales

- Calibre para taladrar las posiciones de fijación horizontales para conectores (42.0700)
- Deje un espacio de 9,5 mm desde el sobre superior/inferior del cuerpo hasta el centro del orificio
- Es posible el ajuste sobre trazado

Posibilidades de montaje

Otros productos



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrar para conectores, 1 x tope de profundidad (Ø 5 mm)

Ref.

65.5040

Calibre-guía universal

La ayuda de montaje rápida y multifunción

- Taladrado previo de posiciones de fijación para:
 - Guías de cuerpo
 - Mecanismo de elevación
 - Bases y placas adaptadoras
- Aplicación en cuerpos de mueble montados y sin montar
- Escala de ajuste de altura y profundidad
- Transferencia de cotas de las guías de cuerpo de mueble derecha e izquierda exactamente en la misma altura
- Resulta adecuado para situaciones de montaje solapadas e interiores
- Permite el montaje de tornillos Euro y tornillos aglo

Posibilidades de montaje

AVENTOS, CLIP top BLUMOTION/CLIP top, MODUL, LEGRABOX, TANDEMBOX intivo/TANDEMBOX antaro/TANDEMBOX plus, METABOX, MOVENTO, TANDEM, STANDARD*

Accesorios

- | | |
|--|------------|
| ■ Guía para calibre de 2.200 mm | 65.7590 |
| ■ Complemento para SPACE CORNER | 65.1106 |
| ■ Calibre-guía universal para cuerpos de calibre | 65.1001.01 |



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x guía de calibre de 1.000 mm, 4 x calibre guía universal de cuerpo de calibre, 1 x tope de profundidad (Ø 5 mm), 1 x casquillo reductor (Ø 5 a Ø 2.5 mm), 1 x llave macho universal

Ref.

65.1000.01

* El taladrado de la posición inferior de guías de cuerpo sólo es posible en el cuerpo suelto

Calibre individual universal

La ayuda de montaje multifunción

- Taladrado previo de posiciones de fijación para:
 - Guías de cuerpo
 - Mecanismo de elevación
 - Bases y placas adaptadoras
- Aplicación en cuerpos de mueble montados y sin montar
- Escala de ajuste de profundidad
- Es posible el ajuste sobre trazado
- Adecuado para situaciones de montaje solapadas e interiores
- Permite el montaje de tornillos Euro y tornillos aglo

Posibilidades de montaje

AVENTOS, CLIP top BLUMOTION/CLIP top, MODUL, LEGRABOX, TANDEMBOX intivo/TANDEMBOX antaro/TANDEMBOX plus, METABOX, MOVENTO, TANDEM, STANDARD*

Accesorios

- Complemento para SPACE CORNER 65.1107



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x cuerpo de calibre individual universal, 1 x tope de profundidad (Ø 5 mm),
1 x casquillo reductor (Ø 5 a Ø 2.5 mm), 1 x llave macho universal

Ref.

65.1051.01

MINIFIX

Guías de cuerpo pequeñas, manejables y atornilladas con precisión

- Calibre para el atornillado angular directo de las guías de cuerpo de mueble
- Ajuste sobre trazado

Posibilidades de montaje

METABOX, STANDARD

Accesorios

- Broca de centrar M01.ZZ03



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x MINIFIX

Ref.

65.3300

* El taladrado de la posición inferior de guías de cuerpo sólo es posible en el cuerpo sin montar

Plantilla de taladrar universal

Marcado y taladrado previo flexibles

- Marcado y taladrado previo de posiciones de fijación para:
 - Fijaciones frontales inclusive guardacuerpo
 - Trasera del cajón
 - Fondo del cajón (versión para encajar METABOX C15)
 - Fijaciones frontales AVENTOS
- Escala integrada para ajuste variable de los topes

Posibilidades de montaje

AVENTOS, LEGRABOX, TANDEMBOX intivo/TANDEMBOX antaro/
TANDEMBOX plus, METABOX, MOVENTO, TANDEM



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrar universal, 1 x tope de profundidad (Ø 10 mm), 1 x tope de profundidad (Ø 5 mm),
1 x granete (Ø 10 mm), 1 x granete (Ø 5 mm)

Ref.

ZML.0040.01

Plantilla de taladrar para el amortiguador de distancia

Taladrado amortiguado exacto en el cuerpo y en el frente

- Taladrado amortiguado (Ø 5 mm y Ø 8 mm) en el frente suelto, en el frente montado o en el lateral del cuerpo
- Es posible el ajuste sobre trazado

Posibilidades de montaje

AVENTOS, LEGRABOX, TANDEMBOX intivo/TANDEMBOX antaro/
TANDEMBOX plus, MOVENTO, TANDEM



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrar para distanciador de amortiguación, 1 x tope de profundidad (Ø 8 mm),
1 x casquillo reductor (Ø 8 a Ø 5 mm)

Ref.

ZML.1090

Plantilla de taladrar de TIP-ON para TANDEMBOX

Taladrado previo exacto sobre el trazado

- Taladrado previo de las posiciones de montaje de las unidades de bloqueo y las unidades syncro
- Ajuste sobre trazado
- Puede usarse en cajones montados y sin montar

Posibilidades de montaje

TANDEMBOX intivo/TANDEMBOX antaro/TANDEMBOX plus



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x cuerpo de calibre, 1 x tope, 1 x tope de profundidad (Ø 5 mm), 1 x casquillo reductor (Ø 5 a Ø 2.5 mm), 1 x llave macho universal

Ref.

65.5050

Dispositivo de taladrado del fondo

Para un ranurado simple y preciso en el fondo del cajón

- Creación precisa del dispositivo de taladrado del fondo para LEGRABOX
- Encaje sencillo del fondo para trabajar con comodidad
- No requiere preparación

Posibilidades de montaje

LEGRABOX

Accesorios

- Fresa (Ø 60 mm)
- Juego de placa giratoria (placa giratoria de 40 mm), dispositivo de corte previo, tornillos, herramientas

M35.ZF60.03

M35.ZW40



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x dispositivo de taladrado del fondo, 1 x fresa

Ref.

M35.7200

Plantilla de taladrar para fondo/trasera

Para taladrar previamente con precisión en el fondo y en la trasera del cajón

- Taladrado previo de los orificios de fijación en el fondo del cajón (unión entre perfil y fondo)
- Taladrado previo de los orificios de fijación en la trasera (unión entre trasera/fondo y trasera/soporte de trasera de madera)

Posibilidades de montaje

LEGRABOX



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x calibre, 1 x tope de profundidad de taladrado

Ref.

ZML.7000

Calibre de granete

Marcado y graneteado exactos

- Marcado de posiciones de montaje para fijaciones frontales
- Graneteado de posiciones de taladrado para fijación de soporte de guardacuerpo frontal (TANDEMBOX/METABOX)

Posibilidades de montaje

LEGRABOX, TANDEMBOX intivo/TANDEMBOX antaro/TANDEMBOX plus, METABOX

Accesorios

- Granete de guardacuerpo TANDEMBOX para alturas B, C, D **ZML.3600**
- Granete de guardacuerpo METABOX para alturas B, D **ZML.8000.02**



Foto simbólica

Volumen de entrega

TANDEMBOX 358N	Ref.	ZML.3510
TANDEMBOX 35xL/M/K	Ref.	ZML.3580.01
METABOX 3x0N	Ref.	ZML.1510
METABOX 3x0M/K/H	Ref.	ZML.1500
LEGRABOX 7x0N/M/K/C/F	Ref.	ZML.3710

Calibre de trazar

Coloque, marque, taladre

- Determinación de posiciones de taladro del guardacuerpo INSERTA
- Sólo para altura de cajón B

Posibilidades de montaje

TANDEMBOX plus, METABOX



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x calibre de trazar

TANDEMBOX

Ref.

ZML.8030

METABOX

Ref.

ZML.805S

Plantilla de taladrar para MOVENTO/TANDEM

Taladrado previo y taladrado en cajones

- Taladrado de posiciones de los ganchos para las guías de cajón
- Taladrado de posiciones de los ganchos para las guías
- Taladrado previo de las posiciones de fijación del acoplamiento MOVENTO/TANDEM

Posibilidades de montaje

MOVENTO, TANDEM

Accesorios

- Juego de herramientas

T65.9000



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrar para MOVENTO/TANDEM, 1 x tope de profundidad (Ø 6 mm)

Ref.

T65.1000.02

Granete

Marque todo de golpe

- Ayuda de montaje para marcar las posiciones de fijación del herraje de ajuste del frente (295.1000) en cajones de 4 lados

Posibilidades de montaje

MOVENTO, TANDEM, STANDARD



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x granete

Ref.

65.2950

Plantilla de taladrar para TANDEM

Sencillo ajuste de cajones

- Calibre para el taladrado de las posiciones de fijación de solapas encastrables y del seguro antidesenganche
- Calibre para el taladrado de las posiciones de los ganchos para las guías

Posibilidades de montaje

TANDEM

Accesorios

- Juego de herramientas

T65.9000



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrar para TANDEM 561H/551H, 1 x tope de profundidad (Ø 6 mm), 1 x tope de profundidad (Ø 8 mm)

Ref.

T65.1100

Plantilla de taladrar para soportes de esquina

Ayuda precisa para el montaje de entrepaños

- Taladrado previo de las posiciones de fijación de los soportes de esquina

Posibilidades de montaje

MOVENTO, TANDEM, STANDARD



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrar para soportes de esquina, 3 x broca (Ø 2,5 mm), 1 x apretador de cuchilla

Ref.

ZML.0010

Plantilla de taladrar para fijación frontal MOVENTO/TANDEM

Ayuda precisa para el montaje de cajones

- Taladrado de las posiciones de fijación (Ø 4.5 mm) para el herraje de ajuste del frente (295.1000) en cajones de madera de 4 lados
- Aplicación únicamente en combinación con herraje de ajuste del frente (295.1000) y DYNAPLAN

Posibilidades de montaje

MOVENTO, TANDEM



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrar para fijación frontal MOVENTO/TANDEM

Ref.

ZML.0050

Plantilla de taladrar para SPACE CORNER con SYNCROMOTION

Ayuda exacta para el montaje de cajones

- Taladrado de las posiciones de fijación para el herraje SPACE CORNER SYNCROMOTION y la pieza frontal rinconera

Posibilidades de montaje

TANDEMBOX intivo/TANDEMBOX antaro/TANDEMBOX plus



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrado para SPACE CORNER con SYNCROMOTION

Ref.

ZML.0330

Plantilla de taladrar para el alojamiento del perfil de soporte SERVO-DRIVE

Marcado y taladrado previo precisos en el cuerpo

- Marcado o taladrado previo de las posiciones de fijación de los alojamientos de perfil de soporte de SERVO-DRIVE
- Es posible la aplicación tanto en el cuerpo montado como en los componentes individuales (sobre inferior, sobre superior o travesaño)

Posibilidades de montaje

LEGRABOX, TANDEMBOX intivo/TANDEMBOX antaro/TANDEMBOX plus, MOVENTO, TANDEM



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x plantilla de taladrar para alojamiento de perfil de soporte de SERVO-DRIVE, 1 x tope de profundidad (Ø 10 mm), 1 x granete (Ø 10 mm)

Ref.

ZML.1150.02

Enchufe de prueba para SERVO-DRIVE

Cuando los LEDS se encienden, todo está perfecto

- Permite efectuar un cableado correcto de los componentes de SERVO-DRIVE mediante un encastrado sin herramientas
- Sólo se utiliza con transformadores para SERVO-DRIVE

Posibilidades de montaje

LEGRABOX, TANDEMBOX intivo/TANDEMBOX antaro/TANDEMBOX plus, MOVENTO, TANDEM



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x enchufe de prueba para SERVO-DRIVE

Ref.

ZML.1290

Set de corte de vidrio

Trazado, corte y lijado: vidrio perfectamente rebajado

- Herramientas para recortar los elementos de inserción de vidrio

Posibilidades de montaje

TANDEMBOX intivo/TANDEMBOX antaro



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x cortador de vidrio al aceite, 1 x líquido de corte, 1 x lija de diamante

Ref.

65.8000

Punzón para sistemas de extracción

Encastre confiable de sistemas de extracción

- Permite el encastre de las fijaciones frontales con tetones

Posibilidades de montaje

TANDEMBOX intivo/TANDEMBOX antaro/TANDEMBOX plus, METABOX



Foto simbólica

Volumen de entrega

1 x punzón

TANDEMBOX intivo	Ref.	ZME.5320
TANDEMBOX antaro/TANDEMBOX plus	Ref.	ZME.2700
METABOX (ZSF.1300/1800)	Ref.	ZME.1600.01
METABOX (ZSF.1610)	Ref.	ZME.1610

Servicios para fabricantes

Blum desea que clientes y socios puedan pedir, montar y comercializar sus productos del modo más sencillo posible. Una variedad de útiles aplicaciones en línea y un software especial de planificación y pedidos facilitan la tarea.



Configurador de producto

El configurador en línea de productos le brinda ayuda para la selección y el pedido de los herrajes correctos. Además de la lista de piezas necesarias para la solución de herrajes deseada, también recibirá documentos para la producción y el montaje, datos 2-D/3-D e información de apoyo para la comercialización.

www.blum.com/productconfigurator



DYNALOG

Con DYNALOG, el software de planificación y pedidos de Blum, el diseño de cuerpos para herrajes de Blum se lleva a cabo de manera completa y exacta. Los ensayos de colisión automáticos garantizan la versatilidad y ahorran pruebas de montaje. El diseñador de cuerpos DYNAPLAN es el componente principal del software.



E-SERVICES

E-SERVICES de Blum para apoyo de comercialización: por ejemplo, el MARKETING INFORMATION SERVICE con variada documentación de marketing gratuita, o el PRODUCT INFORMATION SERVICE, que permite acceder a los datos técnicos para el procesamiento de productos de Blum. Siempre actual y disponible a toda hora.

www.blum.com/e-services





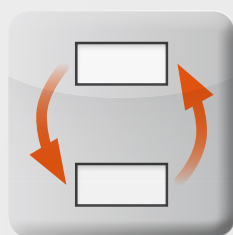
Interfaces DYNAPLAN

DYNAPLAN es el cómodo software de Blum para un diseño de cuerpos exacto. A través de las interfaces de DYNAPLAN usted tiene la posibilidad de exportar planificaciones a su sistema CAD o CAM, y viceversa. De este modo, DYNAPLAN respalda a su programa principal tanto para soluciones cotidianas como para construcciones especiales.



Directo

Usted ingresa sus datos de construcción y DYNAPLAN completa los datos relevantes de herrajes. Solo hay que pulsar un botón para exportar los datos al programa CAD. De este modo se eliminan las entradas y los cálculos manuales.



Flexible

Gracias a la comunicación entre el programa principal y DYNAPLAN, las planificaciones se pueden editar y ajustar en todo momento. DYNAPLAN es compatible tanto con muchos de los programas CAD y CAM habituales como con diversos programas de optimización de cortes.



Claro

Usted puede transferir su planificación de manera directa a una visualización 3-D en el programa CAD. Además, allí se pueden añadir fácilmente muchos detalles como superficies, tiradores y otros accesorios.

Seguridad probada

Con nuestras ayudas de montaje irá sobre seguro, puesto que damos la máxima importancia a la seguridad. Las ayudas de montaje con las siglas GS/CE se han sometido a las pruebas más exigentes, satisfaciendo así los requisitos de seguridad de la normativa europea.

 **blum**



Más información

En el DVD adjunto o en la dirección de Internet www.blum.com encontrará los vídeos correspondientes y más información acerca de las ayudas de montaje.



A = 32 - 102 mm

blum



Blum México
Herrajes Para Muebles S
de RL de CV
Av. Industria Automotriz 10
Parque Industrial Doña Rosa
52000 Lerma
Estado de México
México
Tel.: +52 728 282 5865
www.blum.com.mx

Sujeto a modificaciones técnicas y modificaciones de programa sin previo aviso.
Todo el contenido está supeditado al Copyright de Blum.
Printed in Austria · IDNR: 379.982.9 · EP-229/IES-MX/11.13-1

LIGHTHOUSE.de