



**Variedad insuperable:
ayudas de montaje de
Blum**

 **blum**[®]



Nuestras ayudas de montaje no reemplazarán el trabajo artesanal. No le ofrecerán la delicada sensibilidad para los materiales correctos. No despertarán su creatividad. Todo esto lo aporta usted mismo. Nuestras ayudas de montaje le ayudarán haciendo que algunas cosas se realicen de manera más sencilla. Encontrando más rápido la posición correcta de nuestros herrajes. Realizando los taladros con mayor exactitud. Montando cajones completos de forma más efectiva. Alineando los frentes de manera aún más precisa. Llevando a la práctica rápidamente el proyecto que ha planificado de forma digital.

Asimismo, le ofrecerán un gran potencial de desarrollo, diseñando sus pasos de trabajo de manera más eficiente, permitiendo fabricar más cantidades y con mayor nivel de calidad. Sea cual sea el objetivo que planee para el futuro de su empresa, queremos emprender este camino junto a usted.

Índice

- 04 Ayudas de montaje adecuadas
- 06 Sistemas de compases abatibles
- 16 Sistemas de bisagras
- 26 Sistemas box
- 42 Sistemas de guías
- 52 Increíblemente sencillo
- 60 Eficiencia de excelencia
- 64 MINIPRESS top con EASYSTICK
- 66 Servicios de Blum
- 68 moving ideas

Pensado hasta el último detalle

Cada producto Blum y cada paso de trabajo disponen de ayudas de montaje adecuadas, desarrolladas a la medida de las más diversas necesidades. Descubra la gran variedad de plantillas y herramientas para todas las categorías de productos, así como los diferentes dispositivos de montaje para nuestros sistemas box. Nuestras máquinas de mecanizado ofrecen una gran comodidad y le ayudarán en todos los trabajos de taladrado en cuerpos de mueble, puertas y frentes de madera. Con este equipamiento profesional, podrá trabajar de forma aún más precisa, rápida y eficiente para cautivar a sus clientes con muebles de calidad duradera.





Sistemas de compases abatibles

Los sistemas de compases abatibles AVENTOS ofrecen una gran comodidad de movimiento en los armarios altos y superiores.



Bisagras

Le proporcionamos la bisagra Blum adecuada para cada proyecto de mueble con la calidad comprobada.



Sistemas box

Nuestros sistemas box se adaptan a todo tipo de exigencias en cuanto al diseño de muebles.



Sistemas de guías

Nuestros sistemas de guías para cajones de madera ofrecen la solución adecuada para cada necesidad.



Ayudas de montaje para los sistemas de compases abatibles



Nuestros sistemas de compases abatibles AVENTOS se pueden utilizar de muchas maneras. Ya sean para plegar, girar, elevar o abatir, anchos o estrechos, visibles o integrados, nuestros sistemas de compases abatibles son tan variados como sus ideas de diseño. Para que el montaje de AVENTOS le resulte lo más sencillo posible, hemos desarrollado las ayudas de

montaje adecuadas. Para cada uno de los pasos de trabajo. Las opciones abarcan desde plantillas para bases tradicionales hasta innovadoras máquinas de mecanizado. Permítanos asistirle e informarle acerca de qué ayuda de montaje es la que mejor se adapta a su aplicación.





Nuestras ayudas de montaje le ayudarán, por ejemplo, a posicionar y asegurar el mecanismo de elevación AVENTOS en el cuerpo de mueble. Mediante una alineación óptima, se garantiza que los herrajes funcionen perfectamente. De este modo, los movimientos de apertura y cierre serán mucho más cómodos.



Para que pueda colocar los frentes de forma sencilla y, a su vez, precisa, contamos con ayudas de montaje especiales en nuestra gama de productos. Con estas herramientas, obtendrá frentes con cierre perfecto y un juego de puerta preciso y limpio en un instante. Para aún más comodidad de movimiento, utilice nuestras tecnologías de movimiento mecánicas y eléctricas. También contamos con las herramientas adecuadas para esto.





Ayudas de montaje para los sistemas de compases abatibles

Montaje	Denominación		Sistemas posibles
AVENTOS HF top, HS top, HL top, HK top, HK-S, HK-XS, HKi	Plantilla guía universal Referencia de artículo 65.1000.01		   
AVENTOS HF top, HS top, HL top, HK top, HK-S, HK-XS, HKi	Plantilla individual universal Referencia de artículo 65.1051.02		   
AVENTOS HF top, HS top, HL top, HK top, HK-S, HK-XS, HKi	Plantilla de trazar universal Referencia de artículo 65.5340.01		   
AVENTOS HF top / AVENTOS HK-XS	Calibre-guía para sistemas de bisagras Referencia de artículo 65.7500.03		   
AVENTOS HF top / HK top / HK-S / HK-XS	Calibre para bases Referencia de artículo 65.5300*		   
AVENTOS HF top / HK-XS	Plantilla de taladrar para bases Referencia de artículo 65.5070		   
AVENTOS HF top / HS top / HL top / HK top	Plantilla de taladrar para el interruptor de SERVO-DRIVE Referencia de artículo M31.2000		   
AVENTOS HK top / HK-S / HK-XS	Plantilla de taladrar para BLUMOTION / TIP-ON Referencia de artículo 65.5010		   
AVENTOS HF top, HS top, HL top, HK top, HK-S, HK-XS, HKi	Plantilla de taladrar universal Referencia de artículo ZML.0040.02		   
AVENTOS HS top / HL top / HK top	Plantilla de pre-marcar para fijación frontal Referencia de artículo ZML.2200		   
AVENTOS HF top / HK-XS	ECODRILL Referencia de artículo M31.1000.01		   



Aquí encontrará vídeos sobre las ayudas de montaje:
blum.com/asdevi

Frente	Cuerpo de mueble
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar previamente las posiciones de fijación de los mecanismos de elevación, las guías de cuerpo de mueble, las bases y las placas soporte en cuerpos de mueble montados o desmontados
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar previamente las posiciones de fijación de los mecanismos de elevación, las guías de cuerpo de mueble, las bases y las placas soporte en cuerpos de mueble montados o desmontados
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para marcar las posiciones de fijación de los mecanismos de elevación, las guías de cuerpo de mueble, las bases y las placas soporte en cuerpos de mueble montados o desmontados
<ul style="list-style-type: none"> — 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 del mueble 	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para la transferencia de cotas de las posiciones de fijación de las bisagras y las bases — Calibre para la transferencia de cotas del cuerpo de mueble a la puerta
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación para bases rectas y en cruz / placas soporte
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación de las bases en cruz / placas soporte en cruz (Ø 5 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> — Aparato de mano simple para taladrar de forma precisa el orificio para el interruptor de SERVO-DRIVE — Accionamiento con una taladradora de mano
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación frontales para TIP-ON y BLUMOTION para puertas del lado del tirador y de la bisagra
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para marcar y taladrar previamente las fijaciones frontales, inclusive guardacuerpo, trasera del cajón y fijaciones frontales de AVENTOS 	
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para marcar las posiciones de fijación para fijaciones frontales 	
<ul style="list-style-type: none"> — Aparato de mano simple para taladrar de forma precisa el esquema de taladrado de las bisagras — Accionamiento con una taladradora de mano 	

Ayudas de montaje para los sistemas de compases abatibles

Montaje	Denominación	Sistemas posibles
AVENTOS HF top / HK-XS	Plantilla de taladrar para bisagras Referencia de artículo 65.059A para Ø 8 mm Ø 2,5 mm Referencia de artículo 65.055A para Ø 2,5 mm 	   
AVENTOS HF top, HS top, HL top, HK top, HK-S, HK-XS, HKi	Plantilla de taladrar para el distanciador de amortiguación de Blum Referencia de artículo ZML.1090 	   
AVENTOS HK top / HK-S / HK-XS	Plantilla de posicionamiento para placa adhesiva Referencia de artículo 65.5210.01 	   
AVENTOS HF top, HS top, HL top, HK top, HK-S, HK-XS, HKi	Plantilla de taladrar para conectores para muebles Referencia de artículo 65.5040 	   
AVENTOS HF top, HS top, HL top, HK top, HK-S, HK-XS, HKi	MINIPRESS top con EASYSTICK Referencia de artículo M75E2000 / M70E2000 	   
AVENTOS HF top, HS top, HL top, HK top, HK-S, HK-XS, HKi	MINIPRESS top sin EASYSTICK Referencia de artículo M70.2000 	   
AVENTOS HF top, HS top, HL top, HK top, HK-S, HK-XS, HKi	MINIPRESS P Referencia de artículo M53.3050EU* / M53.2050EU* consultar por otros voltajes de conexión 	   

Frente	Cuerpo de mueble
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación laterales de las bisagras (Ø 8 o Ø 2,5 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar previamente las posiciones de fijación para bases rectas y en cruz / placas soporte
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para el taladrado amortiguado en frentes sueltos o montados 	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para el taladrado amortiguado en el cuerpo de mueble
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para determinar la posición de la placa para atornillar TIP-ON — Resulta adecuado para situaciones de montaje solapadas e interiores 	
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación frontales para conectores (42.0700.01)
<ul style="list-style-type: none"> — Taladrado vertical y taladrado horizontal opcional — Colocación de herrajes Blum — Resultados de montaje exactos gracias a la regla con desplazamiento automático (eje X) — Desplazamiento automático del portabrocas (eje Y) hasta 350 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> — Taladrado vertical y taladrado horizontal opcional — Colocación de herrajes Blum — Topes de ajuste manual en la regla (eje X) — Portabrocas de ajuste manual (eje Y) hasta 350 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> — Taladrado vertical y colocación de herrajes Blum — Adaptable con EASYSTICK de manera opcional — Resultados de montaje exactos gracias a la regla con desplazamiento automático (eje X) 	



Ayudas de montaje para sistemas de bisagras



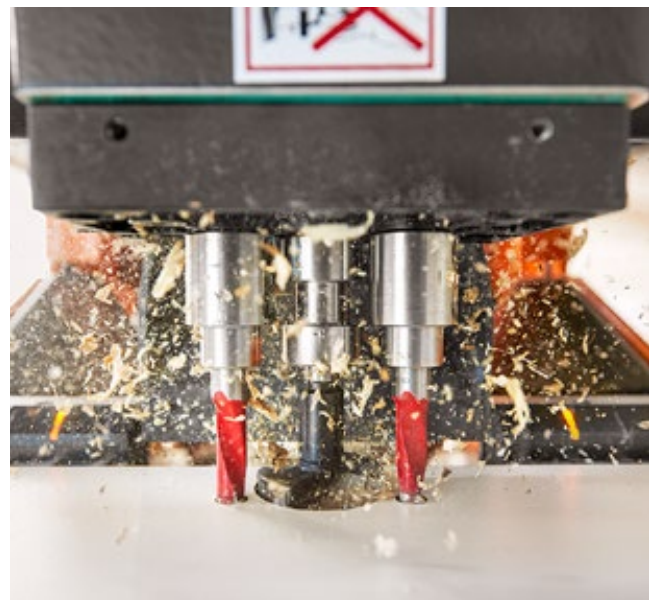
El mundo de los muebles está en movimiento y presenta nuevas exigencias a los fabricantes una y otra vez. Con el objetivo de que cuente con la bisagra adecuada para cada proyecto de mueble, desarrollamos nuestra gama de productos de forma constante. Nuestras ayudas de montaje para sistemas de bisagras le ayudan a aprovechar por completo el potencial de CLIP top con amortiguación BLUMOTION integrada, CLIP top y

MODUL. La gama de herramientas manuales abarca desde plantillas de taladrar y plantillas-guía hasta punzones de encaje a presión. Complete todos estos pasos de trabajo de manera aún más precisa y eficiente con nuestras máquinas de mecanizado profesionales pero de empleo sencillo.



El ajuste y montaje de nuestros sistemas de bisagras se realiza de forma rápida y sencilla. En especial, si utiliza nuestras ayudas de montaje. Por ejemplo, al preparar el cuerpo de mueble: el graneteado y el taladrado se realizan en un instante. De este modo, colocará las puertas de forma precisa y sin esfuerzo y, además, ahorrará tiempo.









Para el montaje de los frentes, tenemos otras ayudas de montaje en la gama de productos. Por ejemplo, nuestros calibres de taladrar para bisagras. Estos garantizan que las posiciones del taladrado en el frente coincidan exactamente con las del cuerpo de mueble. De este modo, las bisagras funcionan de forma ideal: las puertas se cierran con encanto y el juego de puerta preciso queda perfecto.

Ayudas de montaje para sistemas de bisagras

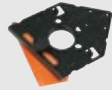
Montaje	Denominación		Sistemas posibles
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	Calibre-guía para sistemas de bisagras Referencia de artículo 65.7500.03		   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	Calibre guía universal Referencia de artículo 65.1000.01		   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	Plantilla individual universal Referencia de artículo 65.1051.02		   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	Plantilla de trazar universal Referencia de artículo 65.5340.01		   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	Calibre para bases Referencia de artículo 63.5300*		   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	Plantilla de taladrar para placa de montaje Referencia de artículo 65.5070		   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top	Calibre-guía para bisagra para puertas de cristal CRISTALLO Referencia de artículo 65.4500.01		   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top	Plantilla de taladrar para BLUMOTION / TIP-ON Referencia de artículo 65.5010		   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	Plantilla de taladrar para BLUMOTION Referencia de artículo 65.5000		   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top	Calibre para cuerpos en ángulo Referencia de artículo 65.5810.02		   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	ECODRILL Referencia de artículo M31.1000.01		   



Aquí encontrará vídeos sobre las ayudas de montaje:
blum.com/asdevi

Frente	Cuerpo de mueble
<ul style="list-style-type: none"> — 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 del mueble 	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para la transferencia de cotas de las posiciones de fijación de las bisagras y las bases — Calibre para la transferencia de cotas del cuerpo de mueble a la puerta
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar previamente las posiciones de fijación de los mecanismos de elevación, las guías de cuerpo de mueble, las bases y las placas soporte en cuerpos de mueble montados o desmontados
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar previamente las posiciones de fijación de los mecanismos de elevación, las guías de cuerpo de mueble, las bases y las placas soporte en cuerpos de mueble montados o desmontados
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar previamente las posiciones de fijación de los mecanismos de elevación, las guías de cuerpo de mueble, las bases y las placas soporte en cuerpos de mueble montados o desmontados
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación para bases rectas y en cruz / placas soporte (Ø 2,5 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación de las bases en cruz / placas soporte en cruz (Ø 5 mm)
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para determinar la posición de encolado de la placa de cazoleta CRISTALLO y de la base CRISTALLO 	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para la placa de cazoleta CRISTALLO y la base CRISTALLO para determinar la posición de encolado y fijar en la posición correcta
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación frontales para BLUMOTION para puertas en el lado del tirador y de la bisagra así como para TIP-ON
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación frontales para BLUMOTION para puertas en el lado del tirador y de la bisagra así como para TIP-ON
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para determinar el ángulo de cuerpo — Determinación de la solución de bisagra adecuada
<ul style="list-style-type: none"> — Aparato de mano simple para taladrar de forma precisa el esquema de taladrado de las bisagras — Accionamiento con una taladradora de mano 	

Ayudas de montaje para sistemas de bisagras

Montaje	Denominación	Sistemas posibles
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	Plantilla de taladrar para bisagras Referencia de artículo 65.059A para Ø 8 mm Ø 2,5 mm Referencia de artículo 65.055A para Ø 2,5 mm 	   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	Plantilla de taladrar para el distanciador de amortiguación de Blum Referencia de artículo ZML.1090 	   
CLIP top	Plantilla de posicionamiento para placa adhesiva Referencia de artículo 65.5210.01 	   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	Punzón para bisagras Referencia de artículo ZME.0710 	   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top	Punzón para bisagras Referencia de artículo ZME.0710 	   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	Plantilla de taladrar para conectores para muebles Referencia de artículo 65.5040 	   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	MINIPRESS top con EASYSTICK Referencia de artículo M75E2000 / M70E2000 	   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	MINIPRESS top sin EASYSTICK Referencia de artículo M70.2000 	   
CLIP top BLUMOTION / CLIP top / MODUL	MINIPRESS P Referencia de artículo M53.1050* / M53.2050EU consultar por otros voltajes de conexión 	   

Frente	Cuerpo de mueble
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación laterales de las bisagras (Ø 8 o Ø 2,5 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar previamente las posiciones de fijación para bases rectas y en cruz / placas soporte
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para el taladrado amortiguado en frentes sueltos o montados 	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para el taladrado amortiguado en el cuerpo de mueble
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para determinar la posición de la placa para atornillar TIP-ON — Resulta adecuado para situaciones de montaje solapadas e interiores 	
<ul style="list-style-type: none"> — Permite el encastre de todas las bisagras CLIP top BLUMOTION, CLIP top, CLIP y MODUL con cazoleta de encaje a presión 	
	<ul style="list-style-type: none"> — Permite el encastre de las bases
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación frontales para conectores (42.0700.01)
<ul style="list-style-type: none"> — Taladrado vertical y taladrado horizontal opcional — Colocación de herrajes Blum — Resultados de montaje exactos gracias a la regla con desplazamiento automático (eje X) — Desplazamiento automático del portabrocas (eje Y) hasta 350 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> — Taladrado vertical y taladrado horizontal opcional — Colocación de herrajes Blum — Topes de ajuste manual en la regla (eje X) — Portabrocas de ajuste manual (eje Y) hasta 350 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> — Taladrado vertical y colocación de herrajes Blum — Adaptable con EASYSTICK de manera opcional — Resultados de montaje exactos gracias a la regla con desplazamiento automático (eje X) 	



Ayudas de montaje para sistemas box



¿Cuál es el aspecto más importante para usted en los cajones? ¿Una personalización elevada, un uso sencillo o una amplia variedad de aplicaciones? Le ofrecemos 3 sistemas box completos con doble pared para cumplir con los más variados requisitos. Ya sea que utilice LEGRABOX, MERIVOBX o TANDEMBOX, nuestras ayudas de montaje hacen que el ajuste y el montaje sean sumamente cómodos.

En nuestra gama de productos, disponemos de un gran número de ayudas prácticas: desde plantillas de taladrar, plantillas de pre-marcar y plantillas-guía especiales hasta dispositivos de montaje adaptados a sus necesidades. Si debe montar un gran número de muebles, le recomendamos utilizar nuestras máquinas de mecanizado.





La disposición de los taladrados es un paso de trabajo que requiere la mayor precisión. Con nuestras plantillas de taladrar, marcar y taladrar previamente las posiciones de fijación de las guías de cuerpo de mueble es una tarea muy sencilla. Prepare los componentes para el montaje de manera ideal en un instante.



Desde luego, también le asistiremos con el montaje del cajón. Para esto, contamos con diferentes dispositivos de montaje para atornillar, anclar y clavar, tanto neumáticos como manuales, todos ellos con un manejo sencillo y ajuste efectivo. De este modo, podrá ajustar un sistema box completo con solo un par de movimientos. Y sus clientes se alegrarán con los cajones montados de forma precisa y el juego de puerta preciso y uniforme de sus muebles.







Tecnología de clavado – Montaje de cajones de próxima generación



Tecnología de clavado: ¿por qué clavar, en lugar de atornillar?

Que los procesos de montaje se lleven a cabo de manera rápida y eficiente es un gran paso hacia el éxito. Por eso, cada herraje de Blum tiene siempre también un paquete correspondiente de ayudas de montaje. La gama de opciones de ayudas es cada vez mayor, por ejemplo, con nuestro nuevo dispositivo de montaje BOXFIX plus con tecnología de clavado para los sistemas box de Blum.



Eficiencia y comodidad

- Montaje simple sin taladrar previamente
- Pistola de clavos con depósito de clavos integrado para un trabajo rápido
- Adiós al ajuste de los topes gracias a la fijación neumática
- Ahorro de tiempo de hasta un 40 %



Calidad

Los clavos se introducen a través del metal directamente en la trasera de madera y el fondo del cajón. De este modo, se genera una unión positiva y sin hendiduras entre los herrajes y las piezas de madera.



Descubra las ventajas:
www.blum.com/boxfix-na1

Ayudas de montaje para sistemas box

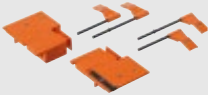
Montaje	Denominación	Sistemas posibles
LEGRABOX / MERIVOBX / TANDEMBOX	BOXFIX plus Referencia de artículo ZMM.2500	   
LEGRABOX	BOXFIX E-L Referencia de artículo ZMM.0700.01	   
MERIVOBX	BOXFIX E-M Referencia de artículo ZMM.0400	   
TANDEMBOX	BOXFIX E-T Referencia de artículo ZMM.0350	   
LEGRABOX / MERIVOBX / TANDEMBOX / METABOX	Calibre guía universal Referencia de artículo 65.1000.01	   
LEGRABOX / MERIVOBX / TANDEMBOX / METABOX	Plantilla individual universal Referencia de artículo 65.1051.02	   
LEGRABOX / MERIVOBX / TANDEMBOX / METABOX	Plantilla de trazar universal Referencia de artículo 65.5340.01	   
METABOX	MINIFIX Referencia de artículo 65.3300	   
LEGRABOX / MERIVOBX / TANDEMBOX	Plantilla de taladrar para la fijación para perfil de soporte SERVO-DRIVE Referencia de artículo ZML.1150.03	   
LEGRABOX / MERIVOBX / TANDEMBOX / METABOX	Plantilla de taladrar universal Referencia de artículo ZML.0040.02	   



Aquí encontrará vídeos sobre las ayudas de montaje:
blum.com/asdevi

Frente	Cuerpo de mueble y contenedor
	<ul style="list-style-type: none"> — Taladrado vertical — Avance manual para el taladrado y la colocación de herrajes Blum
	<ul style="list-style-type: none"> — Dispositivo de montaje para cajones y caceroleros LEGRABOX — Tipo de montaje: tornillos
	<ul style="list-style-type: none"> — Dispositivo de montaje de cajones y caceroleros MERIVOBX — Tipo de montaje: tornillos
	<ul style="list-style-type: none"> — Dispositivo de montaje para cajones y caceroleros TANDEMBOX — Tipo de montaje: tornillos
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar previamente las posiciones de fijación de las guías de cuerpo de mueble, los mecanismos de elevación, las bases y las placas soporte en cuerpos de mueble montados o desmontados
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar previamente las posiciones de fijación de las guías de cuerpo de mueble, los mecanismos de elevación, las bases y las placas soporte en cuerpos de mueble montados o desmontados
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para marcar las posiciones de fijación de las guías de cuerpo de mueble, los mecanismos de elevación, las bases y las placas soporte en cuerpos de mueble montados o desmontados
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para el atornillado angular directo de las guías de cuerpo de mueble
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para marcar o taladrar previamente las posiciones de fijación para perfil de soporte de SERVO-DRIVE
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para marcar o taladrar previamente las posiciones de las fijaciones frontales, inclusive guardacuerpo, trasera del cajón y fondo del cajón, así como fijaciones frontales de AVENTOS 	

Ayudas de montaje para sistemas box

Montaje	Denominación	Sistemas posibles
LEGRABOX	Calibre de granete para LEGRABOX Referencia de artículo ZML.3710 	   
MERIVOBX	Calibre de granete para MERIVOBX Referencia de artículo ZML.4010 	   
TANDEMBOX / METABOX	Calibre de granete para TANDEMBOX / METABOX Referencia de artículo ZML.3510 / ZML.3580.01 / ZML.1510 / ZML.1500 	   
TANDEMBOX / METABOX	Calibre de trazar Referencia de artículo ZML.8030 / ZML.805S 	   
LEGRABOX / MERIVOBX / TANDEMBOX / METABOX	Plantilla de taladrar para el distanciador de amortiguación de Blum Referencia de artículo ZML.1090 	   
LEGRABOX / TANDEMBOX	Calibre de trazar para caja de cierre CABLOXX Referencia de artículo 65.0807 / 65.0803 	   
LEGRABOX / MOVENTO	Plantilla de juego del frente Referencia de artículo 65.5631 	   
MERIVOBX / TANDEMBOX	Calibre de juego del frente Referencia de artículo 65.5627 	   
LEGRABOX	Fresadora manual para fondo de cajón Referencia de artículo M35.7200.01 	   
LEGRABOX	Plantilla de taladrar para fondo y trasera de LEGRABOX Referencia de artículo ZML.7000 	   

Frente	Cuerpo de mueble y contenedor
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para marcar las posiciones de fijación para fijaciones frontales 	
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para marcar las posiciones de fijación para fijaciones frontales 	
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para marcar las posiciones de fijación para fijaciones frontales y soporte de guardacuerpo frontal 	
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para determinar las posiciones de fijación del guardacuerpo INSERTA 	
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para el taladrado amortiguado en frentes sueltos o montados 	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para el taladrado amortiguado en el cuerpo de mueble
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para marcar la posición de altura de la caja de cierre CABLOXX 	
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para un ajuste preciso y cómodo del juego del frente de 2,5 mm en LEGRABOX y MOVENTO
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para un ajuste preciso y cómodo del juego del frente de 2,5 mm en TIP-ON BLUMOTION
	<ul style="list-style-type: none"> — Montaje del fondo LEGRABOX — Sujeción sencilla del fondo y fabricación precisa del fresado del fondo LEGRABOX
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar previamente las posiciones de fijación en el fondo del cajón y la trasera de madera

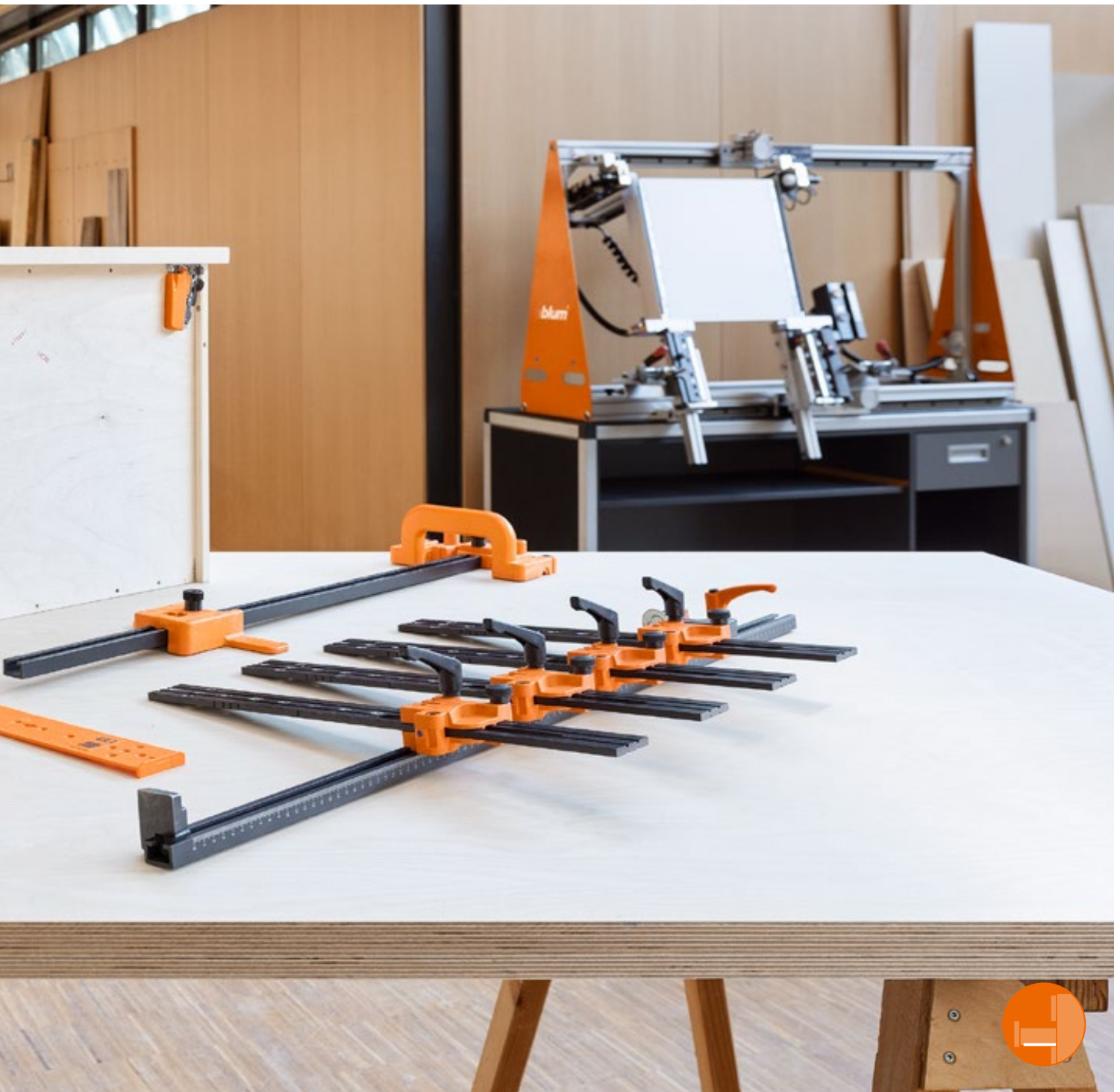
Ayudas de montaje para sistemas box

Montaje	Denominación		Sistemas posibles
TANDEMBOX	Calibre de taladrado para SPACE CORNER con SYNCROMOTION Referencia de artículo ZML.0330		   
CABLOXX	Calibre de corte a medida CABLOXX Referencia de artículo 65.0801		   
LEGRABOX / MERIVOBX / TANDEMBOX	Juego para cortar vidrio Referencia de artículo 65.8000		   
TANDEMBOX / METABOX	Punzón de encaje a presión para sistemas de extracción Referencia de artículo ZME.5320 / ZME.2700 / ZME.1600.01 / ZME.1610		   
LEGRABOX / MERIVOBX / TANDEMBOX / METABOX	Plantilla de taladrar para conectores para muebles Referencia de artículo 65.5040		   
LEGRABOX / MERIVOBX / TANDEMBOX	MINIPRESS top con EASYSTICK Referencia de artículo M75E2000 / M70E2000		   
LEGRABOX / MERIVOBX / TANDEMBOX	MINIPRESS top sin EASYSTICK Referencia de artículo M70.2000		   
LEGRABOX / MERIVOBX / TANDEMBOX	MINIPRESS P Referencia de artículo M53.3050EU* / M53.2050EU* consultar por otros voltajes de conexión		   

Frente	Cuerpo de mueble y contenedor
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación para el herraje SPACE CORNER SYNCROMOTION 	
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para cortar a medida las varillas de cierre, las reglas distanciadoras y las varillas de sincronización (TIP-ON BLUMOTION y estabilizador lateral)
	<ul style="list-style-type: none"> — Herramienta de corte para cortar a medida los elementos de inserción de vidrio
<ul style="list-style-type: none"> — Permite el encastre de las fijaciones frontales con tetones 	
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación frontales para conectores (42.0700.01)
<ul style="list-style-type: none"> — Taladrado vertical y taladrado horizontal opcional — Colocación de herrajes Blum — Resultados de montaje exactos gracias a la regla con desplazamiento automático (eje X) — Desplazamiento automático del portabrocas (eje Y) hasta 350 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> — Taladrado vertical y taladrado horizontal opcional — Colocación de herrajes Blum — Topes de ajuste manual en la regla (eje X) — Portabrocas de ajuste manual (eje Y) hasta 350 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> — Taladrado vertical y colocación de herrajes Blum — Adaptable con EASYSTICK de manera opcional — Resultados de montaje exactos gracias a la regla con desplazamiento automático (eje X) 	



Ayudas de montaje para sistemas de guías



Nuestros sistemas de guías ofrecen calidad de acero para sus ideas en madera. Tenemos la solución adecuada para cada exigencia y para cada perfil de necesidad: el sistema de guías versátil TANDEM y el sofisticado MOVENTO que pueden montarse de forma rápida y simple gracias a nuestras ayudas de montaje especiales. Puede escoger entre nuestras plantillas y

herramientas manuales y móviles y el montaje especialmente eficiente y cómodo con nuestras máquinas de mecanizado. Contacte con nosotros para que le asesoremos sobre qué herramienta es la más adecuada para su finalidad.





Para el deslizamiento ultraligero de nuestros sistemas de guías es importante realizar los taladros de forma exacta y uniforme en el cuerpo de mueble. Para lograr esto sin esfuerzos tenemos en nuestra gama, entre otras cosas, calibres de taladrado y calibres-guía adecuados, que sirven también para el uso de nuestras tecnologías de movimiento para una apertura y un cierre suaves y silenciosos.



Mediante el taladrado previo, es posible colocar los herrajes con una precisión aún mayor. Esto es importante, en especial, en el caso de la madera y, de esta forma, también para la fijación de las guías en el cajón. Con nuestras plantillas de taladrar, es posible determinar la posición del taladrado exacta de manera particularmente eficiente. Y aún más sencillo resulta con MINIPRESS top. Si los cajones se colocan de forma correcta en las guías, garantizará un deslizamiento ultraligero.





Ayudas de montaje para sistemas de guías

Montaje	Denominación		Sistemas posibles
MOVENTO / TANDEM	Calibre guía universal Referencia de artículo 65.1000.01		   
MOVENTO / TANDEM	Plantilla individual universal Referencia de artículo 65.1051.02		   
MOVENTO / TANDEM	Plantilla de trazar universal Referencia de artículo 65.5340.01		   
MOVENTO / TANDEM	Plantilla de taladrar para la fijación para perfil de soporte SERVO-DRIVE Referencia de artículo ZML.1150.03		   
MOVENTO / TANDEM	Plantilla de taladrar universal Referencia de artículo ZML.0040.02		   
MOVENTO / TANDEM	Granete Referencia de artículo 65.2950		   
MOVENTO / TANDEM	Plantilla de taladrar para el distanciador de amortiguación de Blum Referencia de artículo ZML.1090		   
LEGRABOX / MOVENTO	Calibre de juego del frente para LEGRABOX Referencia de artículo 65.5631		   



Aquí encontrará vídeos sobre las ayudas de montaje:
blum.com/asdevi

Frente	Cuerpo de mueble y contenedor
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar previamente las posiciones de fijación de las guías de cuerpo de mueble, los mecanismos de elevación, las bases y las placas soporte en cuerpos de mueble montados o desmontados
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar previamente las posiciones de fijación de las guías de cuerpo de mueble, los mecanismos de elevación, las bases y las placas soporte en cuerpos de mueble montados o desmontados
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar previamente las posiciones de fijación de las guías de cuerpo de mueble, los mecanismos de elevación, las bases y las placas soporte en cuerpos de mueble montados o desmontados
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para marcar o taladrar previamente las posiciones de fijación para perfil de soporte de SERVO-DRIVE
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para marcar o taladrar previamente las posiciones de las fijaciones frontales, inclusive guardacuerpo y trasera del cajón, así como fijaciones frontales de AVENTOS 	
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre de granete para marcar las posiciones de montaje de las posiciones de fijación para el herraje de ajuste del frente (295.1000) 	
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para el taladrado amortiguado en frentes sueltos o montados 	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para el taladrado amortiguado en el cuerpo de mueble
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para un ajuste preciso y cómodo del juego del frente de 2,5 mm en LEGRABOX y MOVENTO

Ayudas de montaje para sistemas de guías

Montaje	Denominación		Sistemas posibles
MOVENTO / TANDEM	Plantilla de taladrar para MOVENTO / TANDEM Referencia de artículo T65.1000.02		   
TANDEM	Plantilla de taladrar para TANDEM Referencia de artículo T65.1100		   
TANDEM	Plantilla de taladrar para la fijación frontal de TANDEM Referencia de artículo ZML.0050		   
MOVENTO / TANDEM	Plantilla de taladrar para conectores para muebles Referencia de artículo 65.5040		   
MOVENTO / TANDEM	MINIPRESS top con EASYSTICK Referencia de artículo M75E2000 / M70E2000		   
MOVENTO / TANDEM	MINIPRESS top sin EASYSTICK Referencia de artículo M70.2000		   
MOVENTO / TANDEM	MINIPRESS P Referencia de artículo M53.1050* / M53.2050EU* consultar por otros voltajes de conexión		   

Frente	Cuerpo de mueble y contenedor
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de los ganchos para las guías — Taladrado previo de las posiciones de fijación del acoplamiento MOVENTO y TANDEM
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación de las solapas encastrables y del seguro antidesenganche — Calibre para taladrar las posiciones de los ganchos para las guías
<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar la posición de fijación (tornillo) en combinación con el herraje de ajuste del frente (295.1000) en el cajón de madera de cuatro lados 	
	<ul style="list-style-type: none"> — Calibre para taladrar las posiciones de fijación frontales para conectores (42.0700.01)
<ul style="list-style-type: none"> — Taladrado vertical y taladrado horizontal opcional — Colocación de herrajes Blum — Resultados de montaje exactos gracias a la regla con desplazamiento automático (eje X) — Desplazamiento automático del portabrocas (eje Y) hasta 350 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> — Taladrado vertical y taladrado horizontal opcional — Colocación de herrajes Blum — Topes de ajuste manual (eje X) — Portabrocas de ajuste manual (eje Y) hasta 350 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> — Taladrado vertical y colocación de herrajes Blum — Adaptable con EASYSTICK de manera opcional — Resultados de montaje exactos gracias a la regla con desplazamiento automático (eje X) 	

Increíblemente sencillo

Ayudas de montaje para el empleo móvil

¿Le da gran importancia a la flexibilidad, la rentabilidad y la rápida disponibilidad tanto en su taller como en las instalaciones de sus clientes? Si es así, nuestras ayudas de montaje manuales son ideales para usted. Nuestra variedad de plantillas, herramientas y dispositivos de montaje le asistirán de manera fiable en cada paso de trabajo.

Increíblemente sencillo y adaptable a cualquier nivel



Aproveche su potencial



Optimización de procesos

¿Desea mantener la elevada exigencia en cuanto a la calidad en la producción y, a la vez, aumentar la eficiencia? Optimice sus procesos con nuestras máquinas altamente profesionales para que su empresa continúe siendo rentable por mucho tiempo. Además, le asistiremos con múltiples servicios complementarios, desde la planificación hasta la comercialización.







Increíblemente sencillo y adaptable a cualquier nivel



Diseñado para el futuro

Ayudas de montaje mecánicas y digitales

¿Planea ampliar su ebanistería y aumentar su productividad? Nuestras máquinas de mecanizado son la solución adecuada para las situaciones de montaje cotidianas. También disponibles de forma digital: planifique directamente en la máquina o bien transfiera datos del configurador de muebles o de su software CAD.

Adaptable a cualquier nivel

Programado para el crecimiento

¿Tiene una gran empresa con un elevado volumen de pedidos y desea continuar creciendo? Nuestras ayudas de montaje y nuestros servicios le asistirán para continuar aumentando la calidad de su producción y, al mismo tiempo, dinamizar sus procesos. Para que consiga la máxima eficacia incluso en grandes proyectos complejos y abastezca a sus clientes con rapidez.







**Eficiencia
de excelencia**



Los muebles modernos requieren soluciones de herramientas cada vez más complejas. Sin embargo, nuestras especiales máquinas de mecanizado garantizan que el montaje de nuestros productos continúe siendo sencillo a pesar de la creciente complejidad. Desde Blum, le asistimos con ayudas de montaje y servicios personales y digitales. Ya sea con MINIPRESS top

o MINIPRESS P con EASYSTICK o BOXFIX plus, con nuestras máquinas alcanzará el máximo nivel de calidad y eficiencia para poder montar desde grandes volúmenes a series pequeñas sin esfuerzo. ¡Planifique sus muebles a lo grande y crezca con nuestras innovaciones de productos!



Ya no hay límites para usted

MINIPRESS top

MINIPRESS top le ayudará a alcanzar rápidamente un resultado de alta calidad. Nuestra innovadora máquina de mecanizado es ideal para todos los taladros verticales y, de forma opcional, para los taladros horizontales en cuerpos de muebles, puertas y frentes. Es eficiente y precisa, puede ajustarse cómodamente sin herramientas y es fácil de usar,

de modo que no se necesita personal especializado. Al estar equipada con EASYSTICK, se convierte en la ayuda perfecta y, en combinación con el configurador de muebles, la planificación y el montaje son más sencillos que nunca.



MINIPRESS P

Con nuestro especialista MINIPRESS P, los esquemas de taladrado o herrajes se colocan de forma rápida y sencilla gracias al avance neumático. Una vez configurado, podrá realizar los pasos de trabajo que se repiten usualmente de forma eficiente y precisa. MINIPRESS P también se puede equipar con EASYSTICK para desplazar las posiciones de tope de manera automática.



BOXFIX plus

El dispositivo de montaje BOXFIX plus es adecuado para el montaje neumático de todos nuestros sistemas box. Contará con dos posibilidades de ensamblaje: puede atornillar todas las piezas necesarias o utilizar el cómodo montaje con la tecnología de clavos para trabajar sin holguras, de manera aún más rápida y segura.



MINIPRESS top con EASYSTICK

En combinación con EASYSTICK, es aún más sencillo: tome los extensos y detallados datos de planificación de su software CAD o de nuestro configurador de muebles. Transfiera los resultados de planificación completos por wifi o a través de un dispositivo USB al ordenador EASYSTICK. En cada operación de taladrado, la regla se desplazará automáticamente a la posición de tope en el eje X y el portabrocas a la posición en el eje Y.







**La clave para
una mayor eficiencia**



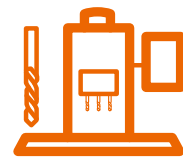
Servicios de Blum

Nuestros servicios se ajustan con precisión a sus necesidades en cada paso de su cadena de procesos, para que pueda trabajar de manera más eficiente y gane tiempo. Personalizados y disponibles en el momento y en el lugar que usted requiera.



Servicios digitales

Asistencia digital para mayor eficiencia



Ayudas de montaje

Herramientas prácticas para trabajar con precisión



Servicios de comunicación

Amplia cantidad de material para una comercialización específica



Servicios personales

Contacto directo para un asesoramiento personalizado a clientes



Servicios logísticos

Procesos optimizados para una rápida entrega



Obtenga más información
acerca de nuestros servicios:
www.blum.com/services



moving ideas

Creemos que las ideas pueden mover el mundo. Para poder hacer realidad sus diseños, le ofrecemos herrajes innovadores, conceptos de mueble inspiradores y servicios adecuados. Nos impulsan sus necesidades, las tendencias mundiales y nuestra visión conjunta de una mejor calidad de vida. Permítanos crear ideas en movimiento junto a usted.



Calidad de vida

Queremos aportar más comodidad y funcionalidad en el uso diario de muebles.



Surtido

Todo de un mismo fabricante: ponga en práctica las tendencias de vivienda actuales y futuras con nuestra amplia gama de productos.



Inspiración

Observamos las tendencias de vivienda mundiales e investigamos las soluciones del mañana. Nos complace compartir estos conocimientos con usted.



Innovación

Nos mantenemos en movimiento. Con curiosidad y espíritu observador, desarrollamos nuevos productos y servicios para usted.



Servicios

Nuestros servicios a medida, adecuados a sus procesos, le asistirán en su trabajo diario.



Calidad

No nos detenemos nunca: mejoramos continuamente nuestros productos, nuestros servicios y a nosotros mismos.



Confianza

Asumimos nuestra responsabilidad. Frente a nuestros socios, a nuestros colaboradores, a la sociedad y al medioambiente.

Julius Blum dio inicio a nuestra historia en el año 1952 con un ramplón para herraduras. Hoy en día, vendemos herrajes innovadores a clientes de más de 120 países.

TECNOMAK ESPAÑA, S.A.
Polígono Industrial "La Marina"
C/de la Creativitat, nº 5
08850 Gavà (Barcelona)
España
Tel.: +34 934 491 497
Fax: +34 934 490 194
E-Mail: info@tecnomak.es
www.tecnomak.es

Julius Blum GmbH
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com

Nuestras sedes en Austria, Polonia y China están certificadas de acuerdo con lo indicado abajo.
Nuestra sede en EE. UU. está certificada según la norma ISO 9001.
Nuestra sede en Brasil está certificada según las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.



Todo el contenido está sujeto al Copyright de Blum.
Sujeto a modificaciones técnicas y modificaciones de programa sin previo aviso.
IDNR: 476.693.2 · EP-571/3 ES-ES/06.25