

# EXPANDO T

Frentes delgados,  
fijación simple

8 mm





# Redescubra la simplicidad

El diseño minimalista genera espacio para la inspiración. Amplíe el alcance de sus posibilidades para concretar tendencias en la fabricación de muebles. Con el primer sistema de fijación para frentes delgados en compases abatibles, puertas y módulos extraíbles, el diseño minimalista de muebles se vuelve muy sencillo.



Información detallada  
acerca de los premios:  
[www.blum.com/award](http://www.blum.com/award)

# Realización simple: tres aplicaciones

Para que sea lo más fácil posible para usted, hemos desarrollado un sistema de fijación con el que se pueden realizar tres aplicaciones al mismo tiempo: compases abatibles, puertas y módulos extraíbles. Muebles que fascinan con frentes delgados y convencen a través de la probada funcionalidad de Blum, en cada área del hogar.







## Estructura simple: el sistema

La base de nuestro sistema de fijación para frentes finos es EXPANDO T. Los dientes de acero garantizan una sujeción firme en materiales duros, y los componentes plásticos aseguran la fijación en materiales blandos. EXPANDO T se fija en un taladrado con un diámetro de 10 mm y una profundidad de taladrado de solo 6 mm.



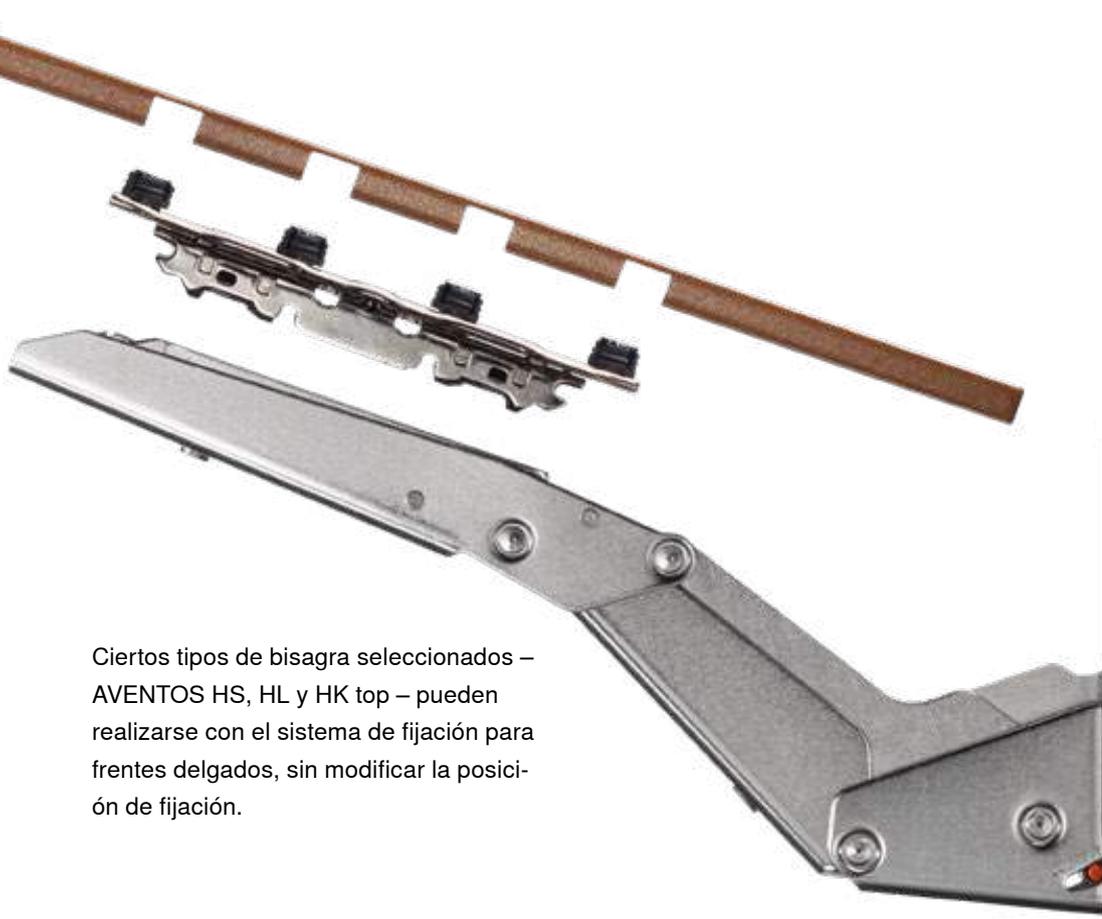
**min 6 mm**

# Ejecución simple: el montaje

Compases abatibles, puertas y módulos extraíbles: con nuestro sistema de fijación, todos los muebles con frentes finos pueden montarse y ajustarse de manera cómoda y sencilla. Se taladra, se coloca, se atornilla y listo. Para otras aplicaciones, EXPANDO T también está disponible como tetón individual.



Con el mecanismo de fijación de CLIP top BLUMOTION para puertas finas, se ha logrado, asimismo, integrar la función BLUMOTION en la bisagra, sin necesidad de una cazoleta de bisagra. Gracias a la entrada 0, esta bisagra también permite realizar muebles con caceroleros interiores o entrepaños.



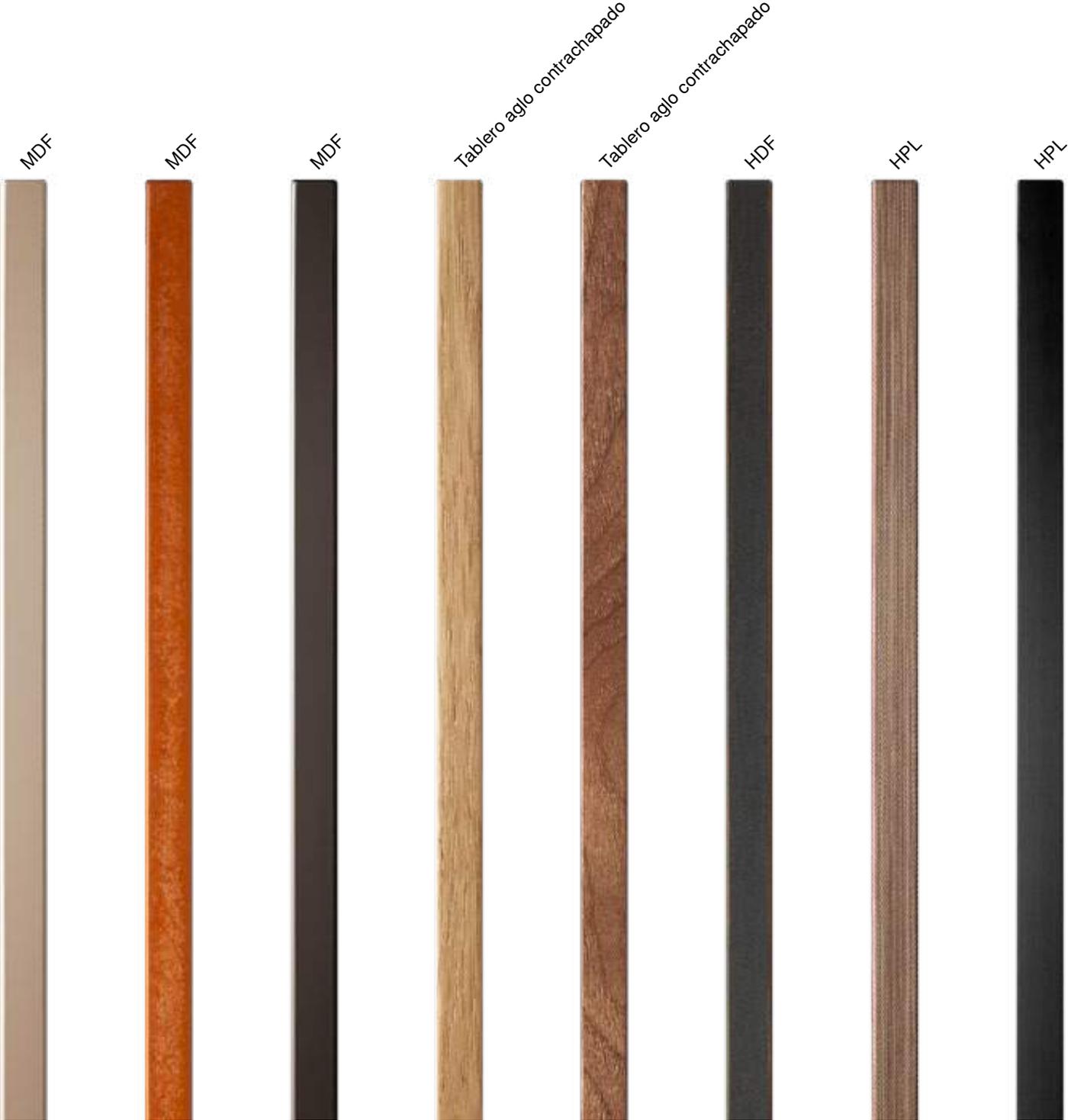
Ciertos tipos de bisagra seleccionados – AVENTOS HS, HL y HK top – pueden realizarse con el sistema de fijación para frentes delgados, sin modificar la posición de fijación.

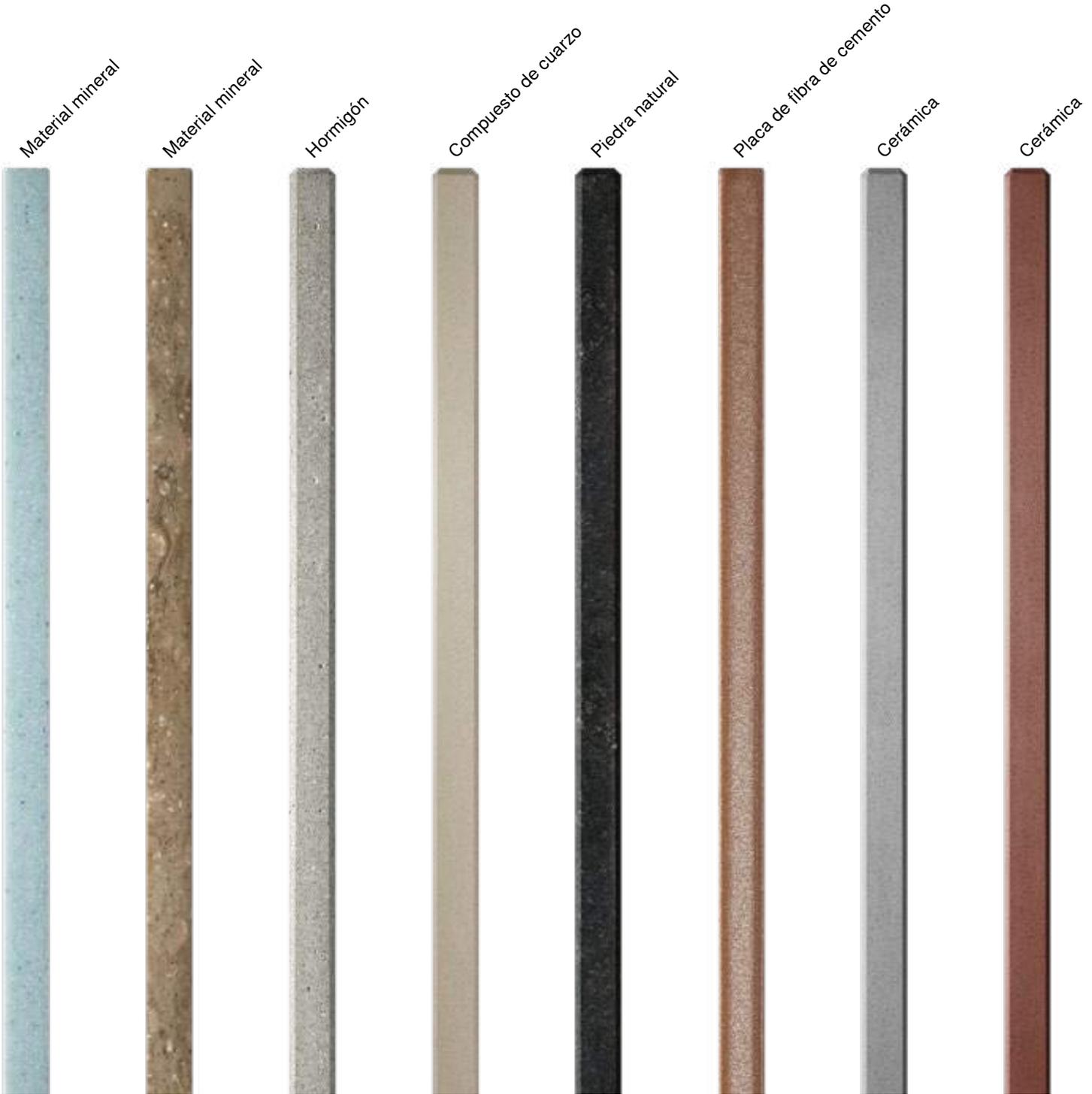


Los frentes de mueble finos ponen muy bien en relieve el diseño elegante de los cajones y módulos extraíbles LEGRABOX y MERIVOBX. Gracias a las posiciones de fijación idénticas, se requieren muy pocos movimientos para montar el frente.

# Combinación fácil: los materiales

Nuestro sistema de fijación EXPANDO T para frentes delgados a partir de 8 mm resulta adecuado para muchos materiales y permite llevar a cabo incluso ideas de diseño fuera de lo común. Sorprenda a sus clientes con muebles individuales.











*blum*

HDF







Tablero aglo contrachapado

MDF











HPL







Cerámica











Cerámica







MDF



EXPANDO T





# Disponibilidad simple: la gama de productos

Un sistema de fijación único para tres aplicaciones con frentes finos simplifica de manera considerable la selección de productos y el pedido. Cree con pocos componentes diferentes tipos de compases abatibles, módulos extraíbles LEGRABOX y MERIVOBX de distintas alturas y puertas con tipos de situaciones de montaje solapadas habituales.

## Resumen de las ventajas

- 3 aplicaciones distintas – Sistemas de compases abatibles | Sistemas de bisagras | Sistemas box
- Frentes finos a partir de 8 mm
- EXPANDO T – Sistema de fijación premontado
- Diferentes materiales de frentes
- Utilice el configurador de productos: en los dibujos se calculan todas las cotas para su planificación

## Información de pedido

Sistemas de compases abatibles			
AVENTOS HS   HL   HK top			
Fijación frontal			
	Versión	Material	
	Simétrica	Acero	<b>20S42T1</b>
Posiciones de fijación según el catálogo de Blum			

Sistemas de bisagras				
CLIP top BLUMOTION   CLIP top				
Bisagra para puertas finas				
	Bisagra	Muelle	Color	
	CLIP top BLUMOTION	●	NI   ONS	<b>71B453T</b>
	CLIP top	●	NI	<b>71T453T</b>
	CLIP top	○	NI	<b>70T453T.TL</b>
Las diferentes situaciones de montaje solapadas se consiguen mediante las respectivas posiciones de atornillado				
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Con muelle</li> <li>○ Sin muelle</li> </ul>				

Sistemas box		
LEGRABOX		
Fijación frontal		
	Altura	
	N	<b>ZF7N70T2</b>
	M	<b>ZF7M70T2</b>
	K	<b>ZF7K70T2</b>
	C	<b>ZF7C70T2</b>
Altura F y las posiciones de fijación según el catálogo de Blum		

Sistemas box		
MERIVOBX		
Fijación frontal		
	Tipo de fijación	
	EXPANDO T	<b>ZF4.10T2</b>
Posiciones de fijación según el catálogo de Blum		

MERIVOBX		
Fijación frontal superior		
	Tipo de fijación	
	EXPANDO T	<b>ZF4.50T2</b>
Posiciones de fijación según el catálogo de Blum		

Sistemas box			
LEGRABOX   MERIVOBX			
Estabilización del fondo/frente para frentes finos			
	Color	Material	
	R7037	Plástico	<b>Z96.00T1</b>
Posiciones de fijación según el catálogo de Blum			
<b>Recomendación:</b>			
Ancho de cuerpo de mueble KB > 600 mm: 1 unidad			
Ancho de cuerpo de mueble KB > 900 mm: 2 unidades			
Altura del frente FH > 380 mm: 1 unidad			

Otros productos			
EXPANDO T – individual			
	Color	Material	
	TGR	Plástico/acero	<b>70T4532T</b>

Color			
NI	Niquelado	TGR	Gris oscuro
ONS	Negro ónix	R7037	RAL 7037 gris polvo

## Planificación

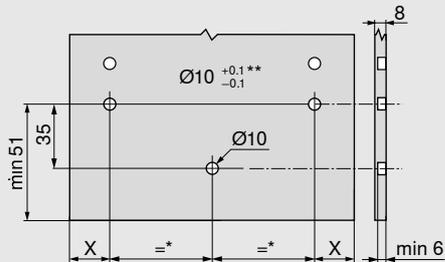
Espacio ocupado en el cuerpo de mueble	
LEGRABOX	

Espacio ocupado en el cuerpo de mueble	
MERIVOBX	

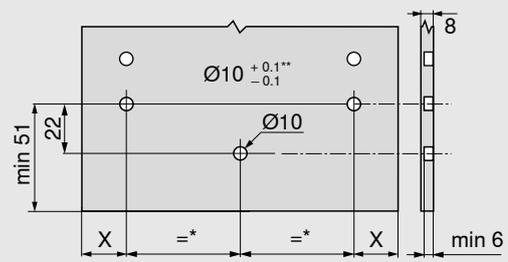
## Planificación

### Cotas de taladrado – Frente

#### LEGRABOX



#### MERIVOBX

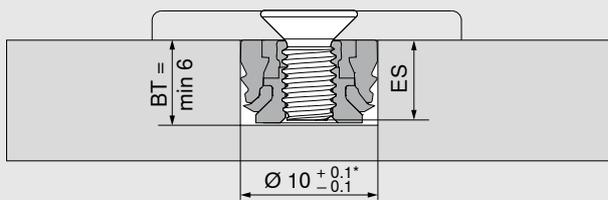


X = 14 mm + recubrimiento del frente FA

\* MÍN. 80 mm

\*\* En piedra y cerámica +0.2/-0.1 mm

### Profundidad de taladrado | Selección de tornillos – EXPANDO T



Para EXPANDO T individual deben usarse tornillos con rosca M4

En el caso de tetones individuales, la profundidad de taladrado seleccionada debe ser lo más reducida posible conforme a la longitud de los tornillos

BT Profundidad de taladrado

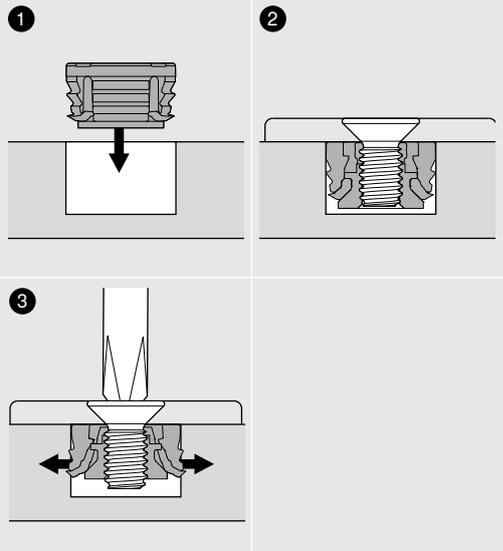
ES Profundidad de inserción del tornillo

ES mín. = 4 mm

ES máx. = BT - 0.5 mm

\* En piedra y cerámica +0.2/-0.1 mm

### Montaje de EXPANDO T



### Campo de aplicación y recomendación de montaje

EXPANDO T es adecuado para la fijación de herrajes de Blum sobre materiales de frentes finos en la fabricación de muebles.

Si se cuenta con la estabilidad y la firmeza suficientes, se pueden emplear materiales de frentes con un espesor a partir de 8 mm.

Nm Par de apriete mínimo

#### Materiales probados por Blum

Tablero aglo

MDF

HDF

HPL

Materiales minerales

Piedra natural granito negro absoluto

Piedra artificial compuesto de cuarzo

Placas de cerámica

Resistencia a la tracción transversal (N/mm<sup>2</sup>)

Nm

> 0.40

1.5

> 0.60

1.5

2

2

2

3

3

3

### Exención de responsabilidad

Blum se exime de todo tipo de responsabilidad por el uso de EXPANDO T en combinación con materiales no mencionados o en combinación con herrajes de otros fabricantes. Se recomienda que el montaje sea realizado por un fabricante de muebles experimentado.



Información de montaje y ajuste

[www.blum.com/EXPANDO\\_T\\_3](http://www.blum.com/EXPANDO_T_3)

# Soporte para cada paso de trabajo

Como complemento de nuestras prácticas ayudas de montaje, le ofrecemos numerosos servicios digitales que le ayudarán durante todo el proceso: desde la planificación y la selección, hasta el pedido y el montaje. Con mucho gusto le ofrecemos nuestro asesoramiento, también de manera personal.

## Comercialización

### Mediateca de marketing

Aproveche nuestras imágenes de alta resolución, los vídeos y los folletos para la comercialización e inspirarse.

## Diseño, planificación, oferta

### Blum Inspirations

Entusiasme a sus clientes con las prácticas aplicaciones de los armarios. En [www.blum-inspirations.com/es/](http://www.blum-inspirations.com/es/), le ofrecemos informes inspiradores e información adicional.

## Construcción

### Configurador de productos y configurador de muebles

Construya, configure y guarde sus proyectos online y sin esfuerzo con nuestros configuradores de productos y de muebles gratuitos.

## Pedidos

### Interfaz de proveedor

Envíe su lista de piezas del configurador de productos y muebles directamente a la tienda online de proveedores seleccionados.



## Producción

### **MINIPRESS top con EASYSTICK**

En nuestro configurador de muebles o su software CAD, puede obtener datos de fabricación para enviar su planificación a MINIPRESS top con EASYSTICK y realizar los trabajos de montaje pertinentes.

## Montaje

### **Aplicación EASY ASSEMBLY**

Utilice la aplicación de montaje EASY ASSEMBLY para montar nuestros herrajes y ajustarlos de manera correcta.

## Servicios posventa

### **Asesoramiento personal**

Estamos junto a usted, incluso después de la compra. Su representante de Blum estará a su disposición para todas las consultas acerca de nuestros productos y servicios.



# 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.

Julius Blum GmbH  
Fábrica de herrajes  
6973 Höchst, Austria  
Tel.: +43 5578 705-0  
Fax: +43 5578 705-44  
E-Mail: [info@blum.com](mailto:info@blum.com)  
[www.blum.com](http://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: 425.034.7 · EP-392/2 ES-AL/02.23

Look for our  
FSC™-certified  
products