EXPANDO T

Frentes finas,
fixadas facilmente

8 mm

www.blum.com

Descubra a simplicidade inovadora

A redução no design permite espaço para inspiração. Amplie o leque de suas possibilidades para realizar tendências na construção de móveis. Com o primeiro sistema de fixação para frentes finas em portas de elevação, portas e extensões, o design minimalista de móveis é uma facilidade.

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

GOLD AWARD 2018

reddot award 2018 winner

GERMAN INNOVATION AWARD '19 GOLD

Informações detalhadas sobre as premiações: www.blum.com/award

Realizadas facilmente: três aplicações

Para tornar tudo o mais fácil possível para você, desenvolvemos um sistema de fixação com o qual podem ser realizadas três aplicações: portas de elevação, portas e extensões. Móveis impressionam com frentes finas e convencem com a garantida funcionalidade Blum – em cada ambiente.

blum

Facilmente estruturado: o sistema

A base de nosso sistema de fixação para portas finas é EXPANDO T. Tirantes em aço permitem posição firme em materiais duros, mordedores em matéria plástica asseguram a firmeza em materiais moles. A bucha EXPANDO T é fixada em uma furação com um diâmetro de 10 mm e uma profundidade de furo de apenas 6 mm.

mín 6 mm

Facilmente executada: a montagem

Porta de elevação, porta e extensão – com o nosso sistema de fixação, todos os móveis com frentes finas têm algo em comum: a montagem e o ajuste são fáceis e confortáveis. Perfurar, colocar, aparafusar e pronto. Para outras aplicações, o EXPANDO T está disponível como bucha avulsa.

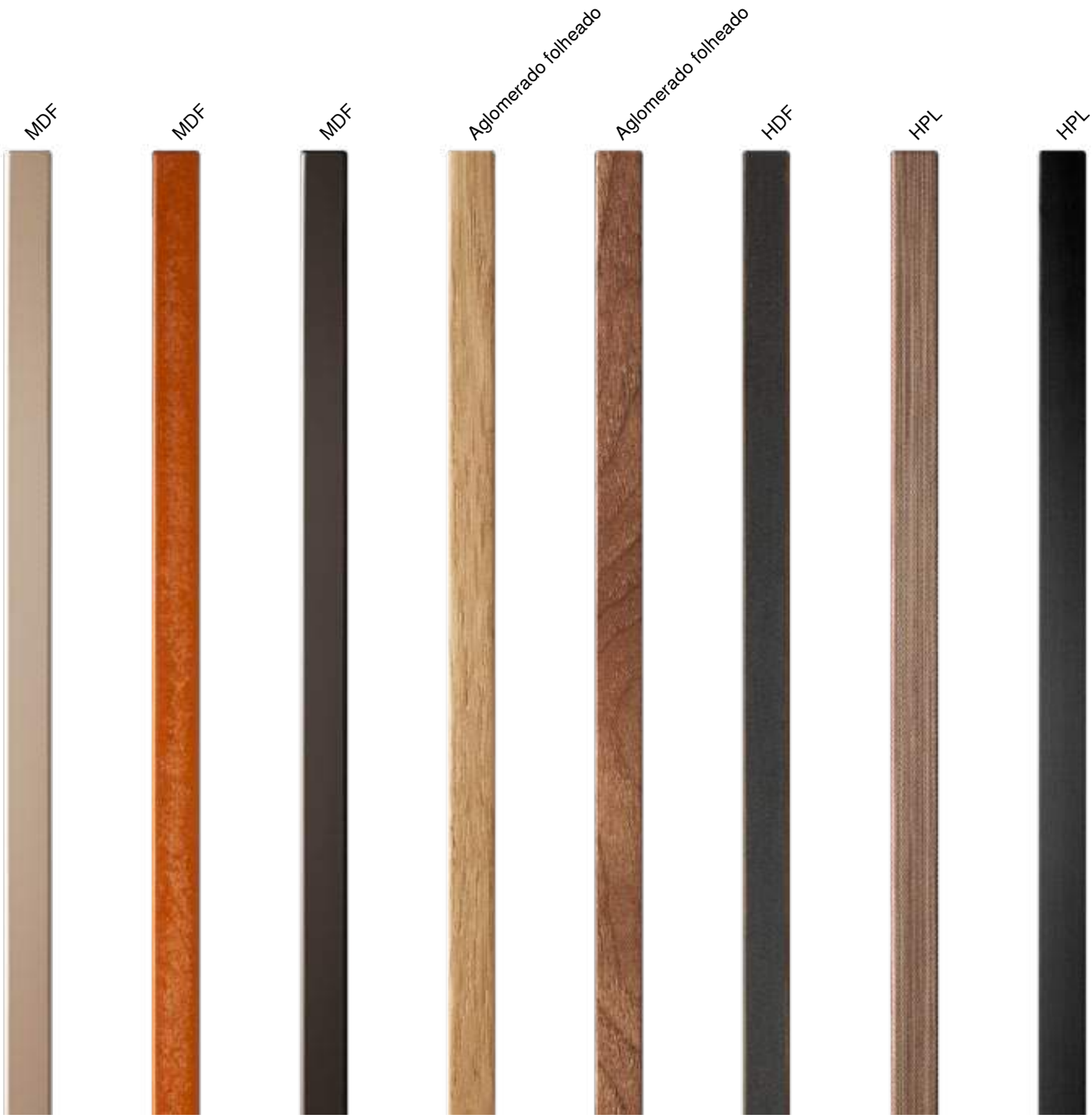
Com o mecanismo de fixação da CLIP top BLUMOTION para portas finas também foi possível integrar a função BLUMOTION à dobradiça – e isto sem o caneco da dobradiça. Graças à reentrância 0, móveis com extensões internas ou prateleiras extensivas também podem ser realizados com esta dobradiça.

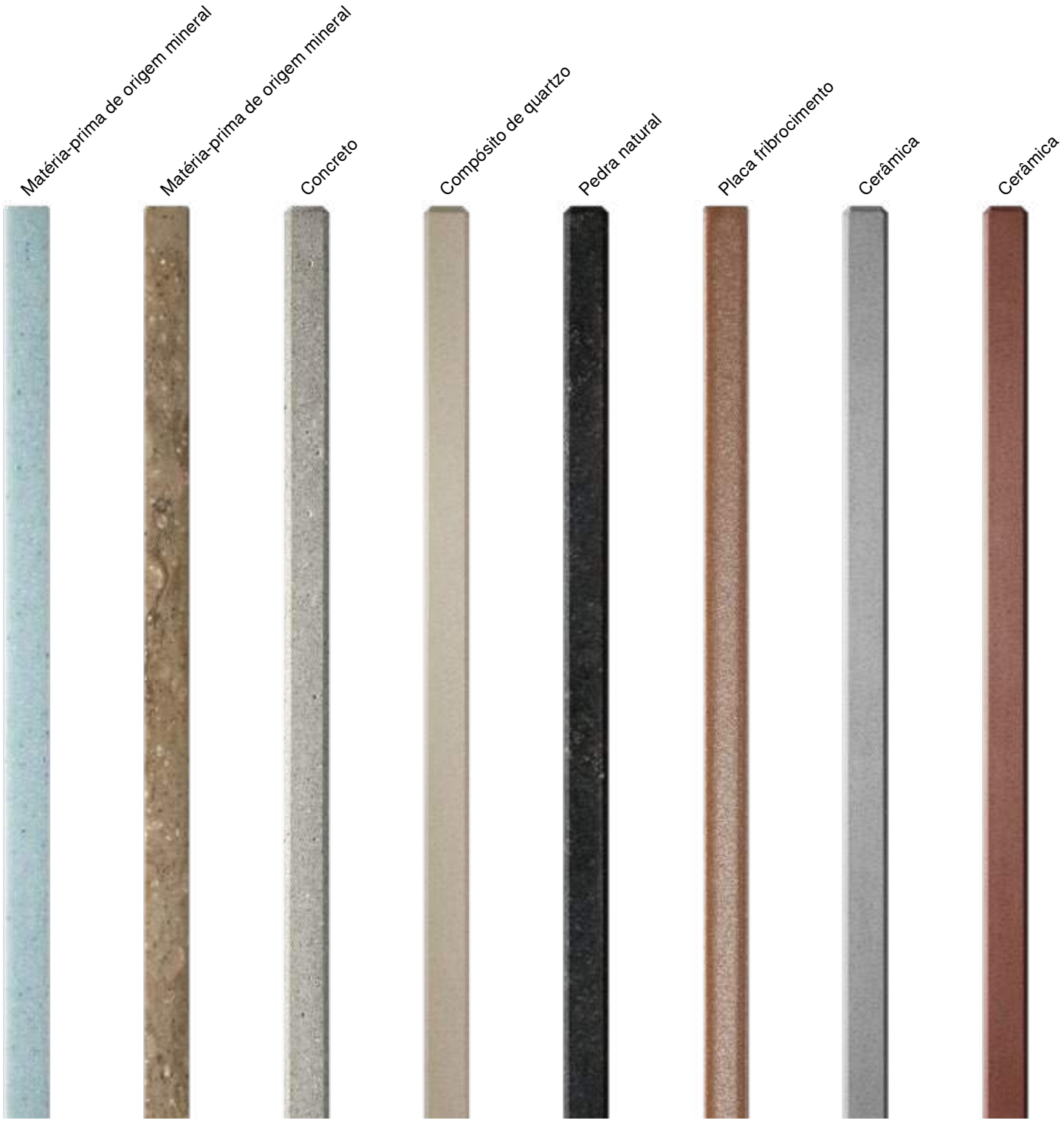
Tipos de portas de elevação selecionados – AVENTOS HS, HL e HK top – podem ser realizados com o sistema de fixação para portas finas – em posição inalterada de fixação.

Frentes finas de móveis fazem ressaltar o design elegante das gavetas e extensões LEGRABOX e MERIVOBOX. Graças às posições de fixação idênticas, são necessários apenas poucos manuseios para a montagem da frente.

Combinados facilmente: os materiais

Nosso sistema de fixação EXPANDO T para portas finas a partir de 8 mm
é adequado para muitos materiais, permitindo até mesmo ideias de design incomuns.
Surpreenda seus clientes com móveis personalizados.




Matéria-prima de origem mineral
Matéria-prima de origem mineral
Concreto
Compósito de quartzo
Pedra natural
Placa fribrocimento
Cerâmica
Cerâmica

blum

HDF

Aglomerado folheado

MDF

HPL

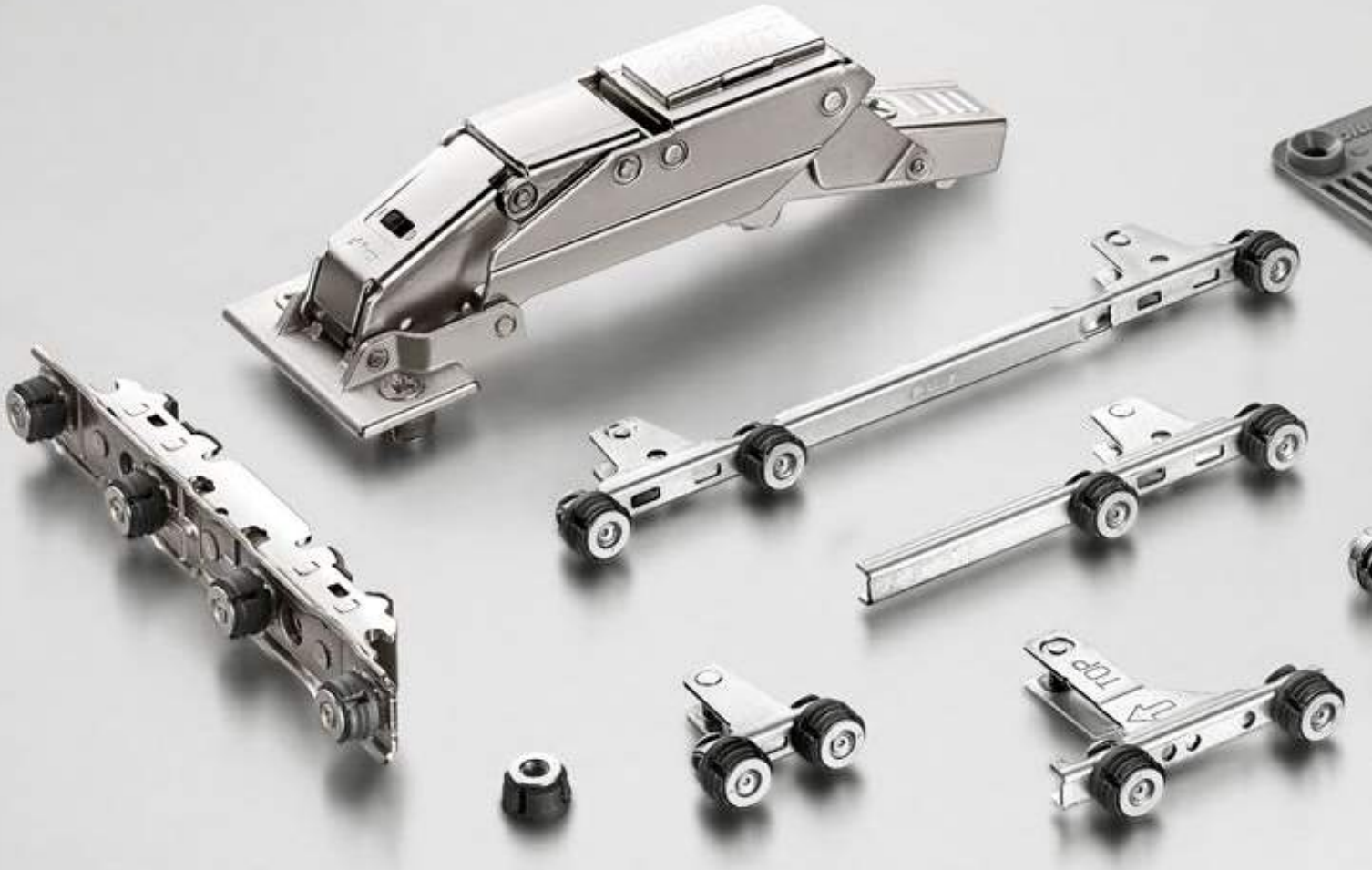
Cerâmica

blum

HELLO, ROBOT

Cerâmica

MDF



Facilmente disponível: o programa

Um único sistema de fixação para três aplicações com frentes finas simplifica consideravelmente a seleção de produtos e o pedido. Realize diversos tipos de portas de elevação, extensões LEGRABOX e MERIVOBOX em várias alturas e situações habituais de recobrimento de portas – com poucos componentes.

Vantagens num piscar de olhos

- 3 diferentes aplicações – Sistemas de portas de elevação | Sistemas de dobradiças | Sistemas box
- Frentes finas a partir de 8 mm
- EXPANDO T – Sistema de fixação pré-montado
- Diferentes materiais da frente
- Utilize o configurador de produtos on-line – Todas as dimensões para a sua planificação são calculadas nos desenhos

Informação útil para o pedido

Sistemas de portas de elevação

AVENTOS HS | HL | HK top

Fixação frontal

Versão	Material	
Simétrico	Aço	20S42T1

Posições de fixação de acordo com o Catálogo Blum

Sistemas de dobradiças

CLIP top BLUMOTION | CLIP top

Dobradiça para portas finas

Dobradiça	Mola	Cor	
CLIP top BLUMOTION	●	NI | ONS	71B453T
CLIP top	●	NI	71T453T
CLIP top	○	NI	70T453T.TL

As diferentes situações de recobrimento são obtidas pelas posições de aparafusamento correspondentes

- ● Com mola
- ○ Sem mola

Sistemas box

LEGRABOX

Fixação frontal

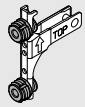
Altura	
N	ZF7N70T2
M	ZF7M70T2
K	ZF7K70T2
C	ZF7C70T2

Altura F e posições de fixação conforme Catálogo Blum

Sistemas box

MERIVOBOX

Fixação frontal



Tipo de fixação	
EXPANDO T	ZF4.10T2

Posições de fixação de acordo com o Catálogo Blum

MERIVOBOX

Fixação frontal superior

Tipo de fixação	
EXPANDO T	ZF4.50T2

Posições de fixação de acordo com o Catálogo Blum

Sistemas box

LEGRABOX | MERIVOBOX

Estabilização frente/fundo para frentes finas

Cor	Material	
R7037	Matéria plástica	Z96.00T1

Posições de fixação de acordo com o Catálogo Blum

Recomendação:

Largura de armário KB > 600 mm: 1 peça

Largura de armário KB > 900 mm: 2 peças

Altura frontal FH 380 mm: 1 peça

Outros Produtos

EXPANDO T – bucha avulsa

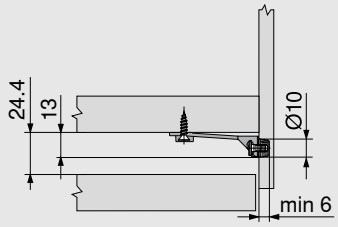
Cor	Material	
TGR	Matéria plástica/ aço	70T4532T

Cor			
NI	Niquelado	TGR	Cinza-intenso
ONS	Preto-ônix	R7037	RAL 7037 cinza

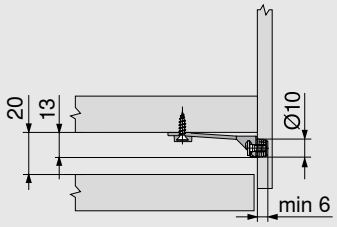
Planificação

Espaço ocupado no armário

LEGRABOX



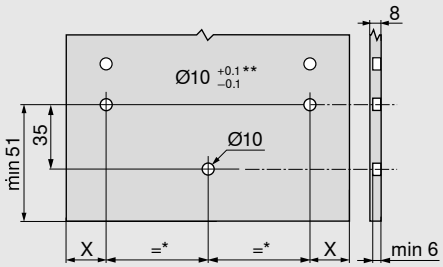
MERIVOBOX



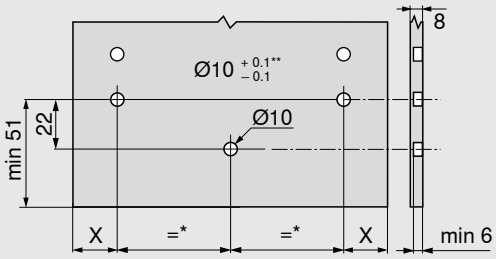
Planificação

Medidas de furação - Frente

LEGRABOX



MERIVOBOX

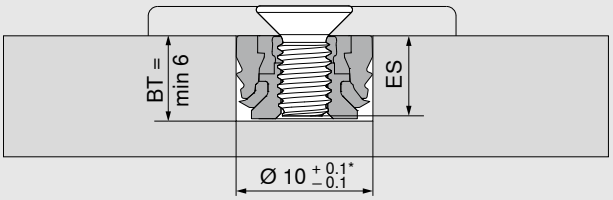


X = 14 mm + recobrimento frontal FA

* Mín. 80 mm

** Em pedra e cerâmica +0.2/-0.1mm

Profundidade de furação | Seleção do parafuso – EXPANDO T



Para a bucha EXPANDO T avulsa, devem ser utilizados parafusos com rosca M4

Dependendo do comprimento do parafuso, a profundidade de furação na bucha avulsa deve ser a menor possível

BT Profundidade da furação

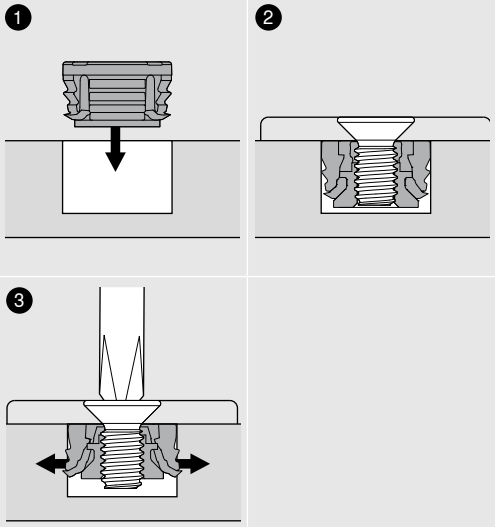
ES Profundidade de penetração do parafuso

ES mín. = 4 mm

ES máx = BT - 0.5 mm

* Em pedra e cerâmica +0.2/-0.1mm

Montagem EXPANDO T



Área de aplicação e recomendação de processamento

EXPANDO T é ideal para a fixação de ferragens Blum em materiais frontais finos na construção de móveis.

Para obter estabilidade e firmeza suficientes, podem ser empregados materiais frontais a partir de 8 mm de espessura.

Nm Torque de aperto mínimo

Materiais testados pela Blum	Resistência à tração transversal (N/mm²)	Nm
Aglomerado	> 0.40	1.5
MDF	> 0.60	1.5
HDF		2
HPL		2
Matéria-prima de origem mineral		2
Granito de pedra natural Nero Assoluto		3
Pedra artificial - Compósito de quartzo		3
Placas de cerâmica		3

Isenção de responsabilidade

A Blum não assume qualquer responsabilidade na utilização do sistema EXPANDO T em combinação com materiais não indicados ou em combinação com ferragens de outros fabricantes. Recomenda-se que a montagem seja realizada por um fabricante de móveis qualificado.

Informações sobre montagem e ajuste

www.blum.com/EXPANDO_T_3

Suporte para cada etapa do trabalho

Além de nossas práticas ajudas de montagem, oferecemos vários serviços digitais que auxiliam ao longo de toda a sua cadeia de processo: do planejamento à seleção e do pedido à montagem. Estamos à sua disposição para uma assessoria também pessoalmente.

Comercialização

Biblioteca de mídias do marketing
Utilize nossas imagens, vídeos e folhetos de alta resolução para sua comercialização e também como inspiração.

Concepção, planificação, oferta

Blum Inspirations
Inspire seus clientes com aplicações práticas de armários. Em www.blum-inspirations.com, reunimos relatórios inspiradores e informações de plano de fundo para você.

Construção

Configurador de produtos & Configurador de armários
Planifique, configure e salve seus projetos facilmente on-line – com nossos configuradores gratuitos de produtos e de armários.

Pedido

Interface de revendas
Transfira do configurador de armários e do configurador de produtos sua lista de peças do artigo diretamente para a loja on-line da revenda selecionada.

Fabricação

MINIPRESS top com EASYSTICK

A partir de nosso configurador de armários ou de seu software CAD, você obtém dados de produção para transferir e processar sua planificação na MINIPRESS top com EASYSTICK.

Montagem

Aplicativo EASY ASSEMBLY

Utilize o aplicativo de montagem EASY ASSEMBLY para montar e ajustar corretamente nossas ferragens.

After Sales Services

Consultoria personalizada

Estamos ao seu lado pessoalmente, mesmo após a compra. Sua parceria de relacionamento Blum fornece atendimento em todas as questões sobre nossos produtos e serviços.

moving ideas

Acreditamos que ideias podem movimentar o mundo. Para que você possa concretizar suas ideias criativas, oferecemos ferragens inovadoras, conceitos inspiradores de móveis e serviços adequados. O que nos impulsiona são as suas necessidades, as tendências mundiais e nossa visão compartilhada de mais qualidade do espaço residencial. Vamos criar juntos ideias que se movimentam.

Qualidade de vida

Mais conforto e funcionalidade na utilização diária de móveis – é para isso que queremos contribuir.

Sortimento

Tudo a partir de uma única fonte: com nossa ampla gama de produtos, você pode implementar tendências atuais e futuras do espaço residencial.

Inspiração

Observamos as tendências de moradia no mundo todo e pesquisamos as soluções de amanhã. Compartilhamos nossos conhecimentos com você.

Inovação

Estamos sempre em movimento. Com curiosidade e espírito de pesquisa, desenvolvemos novos produtos e serviços para você.

Serviços

Com serviços customizados, adaptados aos seus processos, prestamos nosso auxílio a você em seu trabalho diário.

Qualidade

Não paramos de melhorar constantemente nossos produtos, nossos serviços e a nós mesmos.

Confiança

Assumimos a responsabilidade. Pela nossa parceria, pelos nossos colaboradores, pela sociedade e pelo meio ambiente.

Julius Blum iniciou nossa viagem em 1952 com travas para ferraduras. Hoje fornecemos ferragens inovadoras para clientes em mais de 120 países.

Look for our FSC™-certified products

FSC™ C115115 www.fsc.org

Todos os conteúdos estão sujeitos ao copyright da Blum.
Sujeito a modificações técnicas e a alterações do programa sem aviso prévio.
IDNR: 538.437.8 · EP-392/2 PT-PT/02.23

Luso Blum
Ferragens para Móveis
Unipessoal Lda
Av. dos Mourões, nº 191
4410-500 São Felix da Marinha
Portugal
Tel.: +351 22 733 4200
Fax: +351 22 733 4199
E-Mail: info.pt@blum.com
www.blum.com

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

Nossas unidades na Áustria, Polônia e China estão certificadas como indicado abaixo.
Nossa unidade nos EUA está certificada conforme a ISO 9001.
Nossa unidade no Brasil está certificada conforme a ISO 9001, a ISO 14001 e a ISO 45001.

ISO 9001 Certified Quality System
ISO 14001 Certified Environmental System
ISO 50001 Certified Energy System

blum®