



Sistema para portas de correr para um design de móveis moderno:
SlideLine M

Technik für Möbel


Hettich

Um sistema, várias aplicações: **SlideLine M**





Design em movimento

SlideLine M valoriza móveis de forma funcional e criativa: módulos de parede e sistemas de estantes, armários altos de cozinha, móveis de banheiro e armários de escritório. O sistema versátil serve para todos os tipos de construção de móveis comuns e para portas com pesos de até 30 kg. Há perfis adequados para várias espessuras de prateleiras.

Portas de correr sobrepostas em um perfil também não são nenhum problema. O sistema de amortecimento ideal Silent System está integrado no rodízio, o ponto de ativação pode ser posicionado livremente.

Tecnologia em resumo

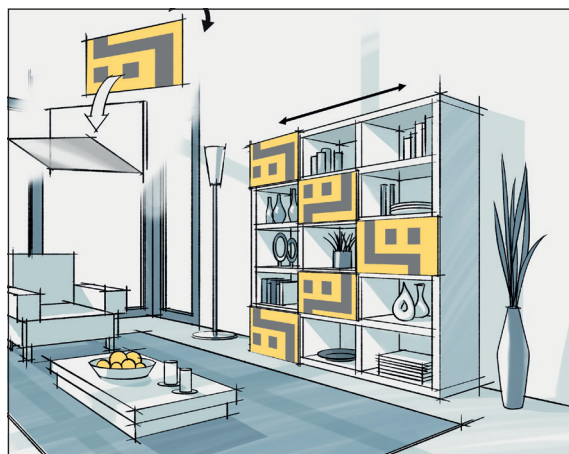
- ▶ Sistema para portas de correr de guia inferior de um trilho
- ▶ Largura da porta de 3 – 1800 mm
- ▶ Largura da porta com amortecimento Silent System 450 – 1800 mm
- ▶ Altura da porta de 300 – 2400 mm
- ▶ Portas com peso de até 30 kg
- ▶ Espessuras das prateleiras 15, 16, 18, 19, 22, 25, 38 mm
- ▶ Ajuste vertical de +/- 2 mm
- ▶ Amortecimento Silent System com ativadores livremente posicionáveis
- ▶ Montagem rápida da frente sem ferramentas
- ▶ Teste de acordo com DIN EN 15706

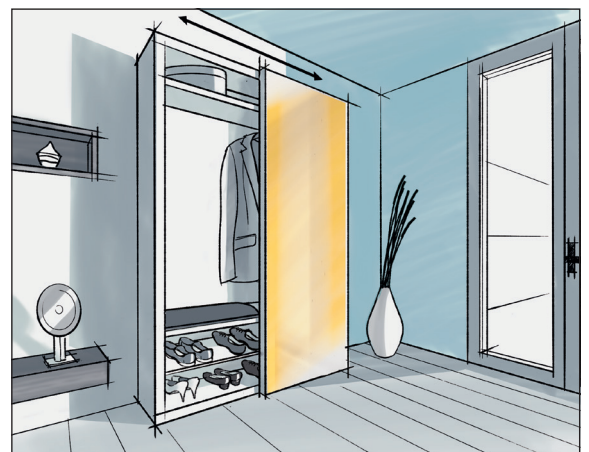
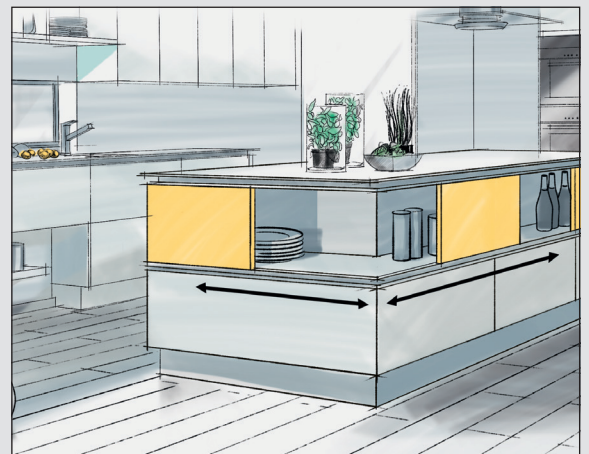
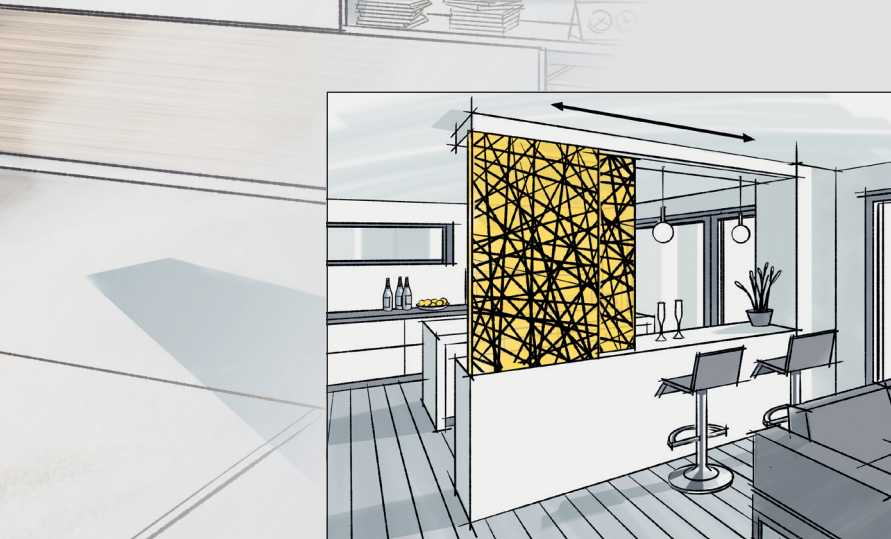
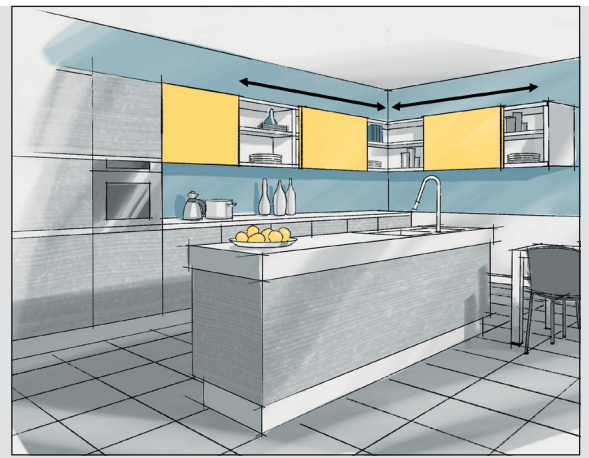
Espaço livre para novas ideias: SlideLine M



As suas ideias que decidem

Com SlideLine M, estantes básicas se tornam móveis funcionais atrativos, cujo visual pode ser mudado sempre: com o deslocamento das portas, é possível criar sempre novas constelações de elementos abertos e fechados. Assim, o design do seu móvel está sempre em movimento. E sempre volta a agradar. As suas ideias que decidem. Descubra a variedade de aplicações SlideLine M.





Vantagens do produto em resumo

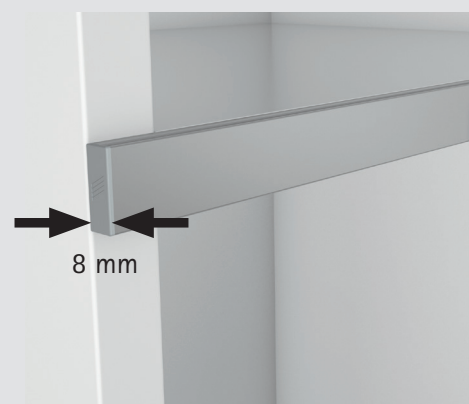
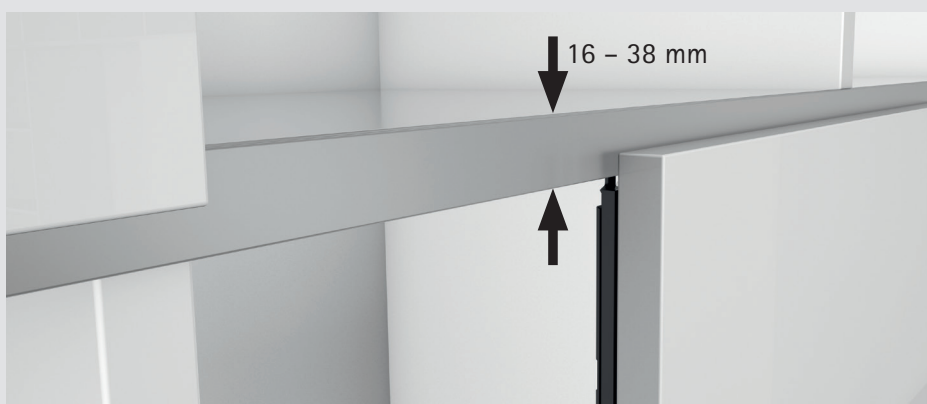


Montagem fácil no corpo do móvel montado

Os perfis de rolamento do sistema SlideLine M são montados de forma confortável e rápida – mediante fixação parafusada.

Graças aos acessórios de montagem bem pensados, uma só pessoa pode executar a montagem sozinha. Já que todos os passos da montagem são

executados pela frente e não pelo lado, com SlideLine M você pode realizar construções de uma parede a outra sem problemas.



Uma beleza discreta.

Os elementos de função SlideLine M desempenham um papel de bastidores discreto no design do móvel. Com o perfil saliente apenas 8 mm, as portas de correr podem ser posicionadas de forma especialmente justa. Duas portas sobrepostas podem ser guiadas com um só perfil.

Espessuras diferentes de prateleiras? Não tem problema: conjuntos de perfis diferentes nas alturas de 16 – 38 mm fornecem soluções perfeitamente adequadas. E o perfil decorativo prateado ou preto se encaixa elegantemente no design do móvel.



Amortecimento de primeira classe: Silent System

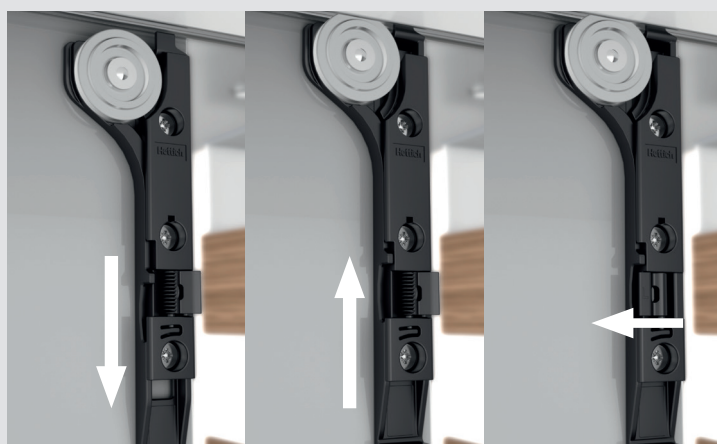
Portas de correr impecavelmente amortecidas salientam o valor do móvel. O amortecimento Silent System está discretamente integrado no rodízio do SlideLine M, e faz com que as portas se fechem de forma suave e silenciosa.

E quando várias portas de correr estiverem sobre um perfil ao mesmo tempo, as portas também podem ser amortecidas uma com a outra, pois os ativadores no perfil podem ser posicionados livremente.



Folgas uniformes, design perfeito.

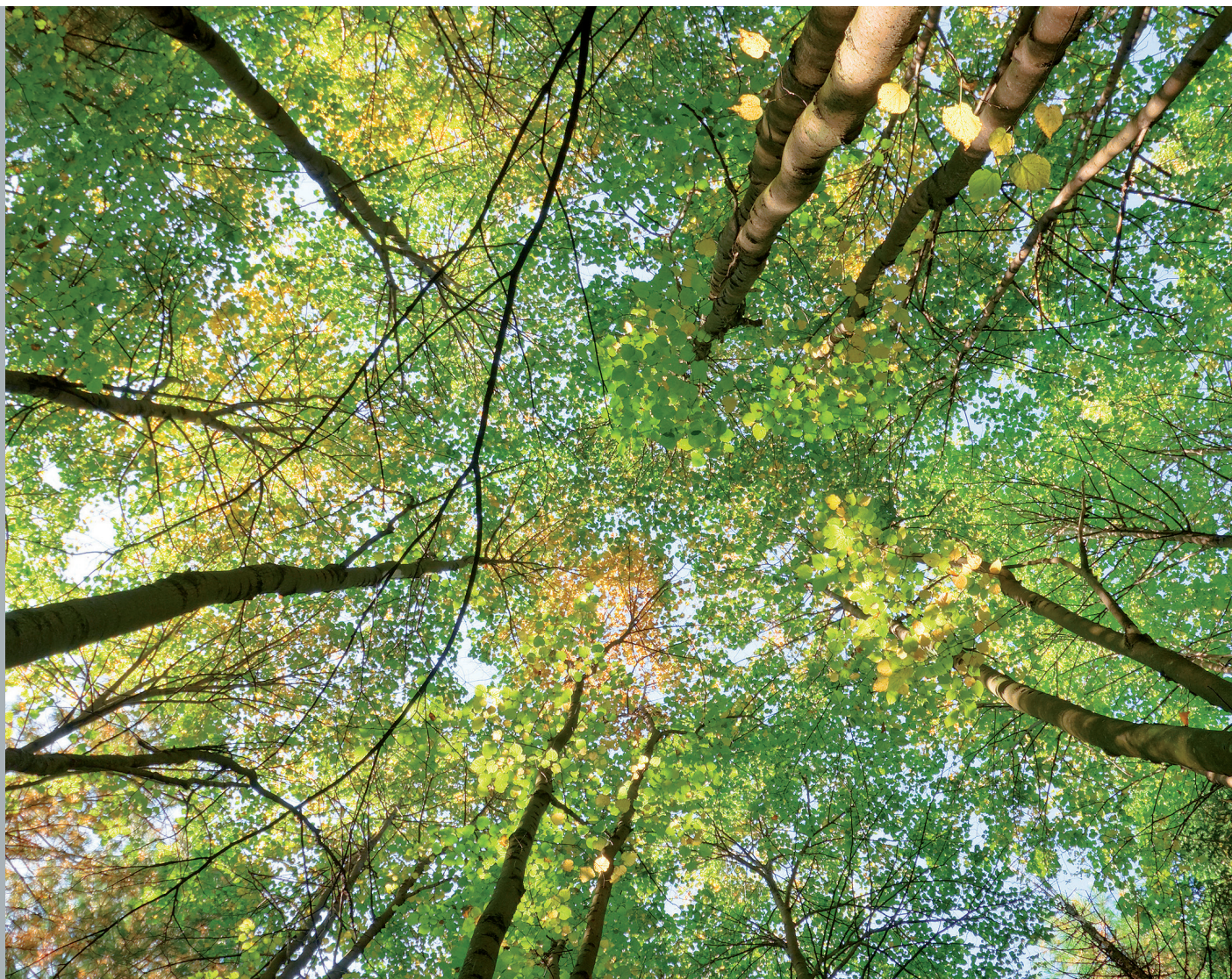
Com o ajuste vertical integrado (± 2 mm), é possível alinhar portas de correr na perfeição.



Montagem rápida sem ferramentas

Economize tempo e trabalho: com o sistema SlideLine M você monta portas de correr de forma simples e rápida. Através do mecanismo de mola, a guia pode ser puxada para baixo e, assim, ser inserida e engatada no perfil superior sem precisar de ferramentas. Rodízios e guias são simplesmente parafusados – não é necessário trabalhar as frentes de forma especial.

A Hettich e o ambiente: atuação responsável, proteção ativa, pensamento inovador.



A Hettich assume a sua quota-parte de responsabilidade pelo mundo em que vivemos. Essa consciência caracteriza o rigoroso gerenciamento ambiental que adotamos. Há já muitos anos que o nosso consultor ambiental é pessoalmente responsável por todo o grupo. Além disso, foi estabelecido um Comitê Ambiental próprio para cada unidade de produção. Entendemos as disposições legais como os requisitos mínimos a serem respeitados. No entanto, vamos mais longe nos locais mais significativos, implementando o rigoroso Regulamento Europeu EMAS. E nós estamos levando por diante desenvolvimentos que nos irão permitir, no futuro, economizar mais eficazmente as matérias-primas e apoiar melhor os indispensáveis esforços de sustentabilidade.

Gerenciamento ambiental da Hettich

A Hettich iniciou, logo em 1996, a introdução de eficazes sistemas de gerenciamento ambiental em conformidade com o Regulamento Europeu EMAS (atualmente, o

Regulamento CE nº 761/2001, incluindo a norma EN ISO 14.001/2004). Assim, alcançamos não só uma melhoria abrangente do desempenho ambiental, como também um elevado padrão de segurança que, acima de tudo, beneficia nossos clientes. Por isso, também exigimos a nossos fornecedores o respeito pelas normas básicas necessárias nas áreas do meio ambiente, segurança e saúde ocupacional e papel social.

Os resultados obtidos na área das correções de extração e dos sistemas de gavetas em nossas instalações de Kirchleugern são o espelho da elevada eficiência das medidas e de nossos esforços incansáveis em transformar, de modo comprovado, palavras em atos:

Reduções do impacto ambiental alcançadas entre 1997 e 2008:

Consumo específico de água:	56 por cento
Consumo específico de energia:	21 por cento
Consumo específico de calor:	84 por cento
Emissões específicas de CO ₂ :	29 por cento



Norma Hettich para os materiais dos produtos

A Hettich cimenta seu empenho através da adoção de uma norma interna para os materiais dos produtos. Ela assegura que todos os produtos, desde a fabricação até a eliminação, atendem todos os requisitos ambientais relevantes. Os produtos da Hettich possuem uma longa vida útil. Também exigentes e à frente de seu tempo são nossas normas, que garantem o respeito pela legislação internacional. Isso nos permite observar os pressupostos para uma comercialização mundial confiável de mobiliário.

Hettich Forum, um edifício com um consumo zero de energia

O Hettich Forum é um edifício neutro do ponto de vista energético, sendo um modelo de uma configuração de edifício sustentável. O sistema fotovoltaico e de produção de água quente através de energia solar, assim como o telhado verde e a recuperação de água da chuva

sublinham todo o conceito de sustentabilidade desse edifício. O material de isolamento feito a partir de papel de jornal reciclado amplamente usado, a recuperação de calor altamente eficiente e o conceito de iluminação sem lâmpadas de incandescência também representam um papel importante.

Depois de, logo em 5 de março de 2009, o grupo de empresas da Hettich ter sido nomeado parceiro GreenBuilding da Comissão Europeia, o consistente conceito ecológico do Hettich Forum também convenceu o júri do prêmio alemão "Green Building Award 2009". A Hettich recebeu o prêmio concedido pela primeira vez na categoria de "Edifício novo".

Technik für Möbel



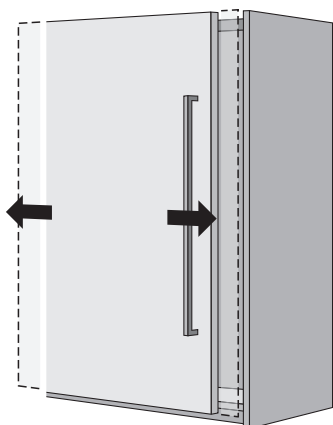
Qualidade compatível com os requisitos

A qualidade dos sistemas de portas de correr é constantemente monitorada. Os diferentes requisitos de qualidade dos mercados e setores são atendidos individualmente. As figuras abaixo representam, em princípio, alguns exemplos de processos de teste.

- ▶ Teste de resistência com 10 000 ciclos
- ▶ Ensaio de fixação com uma carga de tração de 2 kg
- ▶ Ensaio de desmontagem com 150 N
- ▶ Ensaio de carga em direção horizontal com 250 N

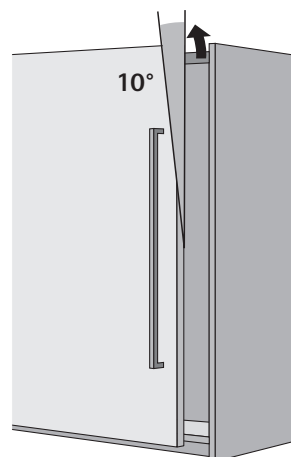
Teste de resistência

A porta tem de suportar um dado número de ciclos de abertura e fechamento a uma velocidade definida.



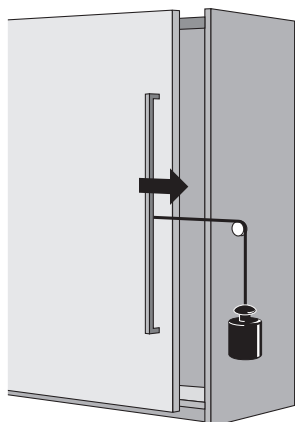
Proteção contra desmontagem

Nesse caso, a porta é inclinada para a frente / elevada com uma determinada força, não podendo se soltar ou cair do corpo do móvel.



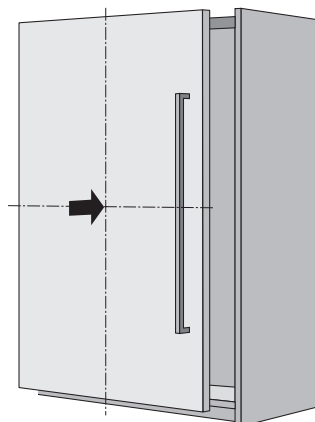
Teste de instalação

A porta tem que suportar um número definido de ciclos de fechamento sob uma carga de tração definida.



Teste de segurança horizontal*

É exercida uma pressão contra o centro da porta com uma força definida. A porta não pode se soltar ou cair do corpo do móvel.



Sistema para portas de correr

► SlideLine M

Componentes do sistema

Conjunto de ferragens para portas de madeira amortecidas (amortecimento de fechamento e abertura)



Conjunto de ferragens composto por:

- 2x rodízio amortecido
- 2x guia
- 2x batente final
- Parafusos de fixação

Material da porta	Quantidade necessária para uma porta	Largura mínima da porta	Código do item	Emb.
Porta em madeira	1 conj.	450 mm	9 156 338	1 conj.

Conjunto de ferragens para portas de madeira não amortecidas



Conjunto de ferragens composto por:

- 2x rodízio não amortecido
- 2x guia
- 2x batente final
- Parafusos de fixação

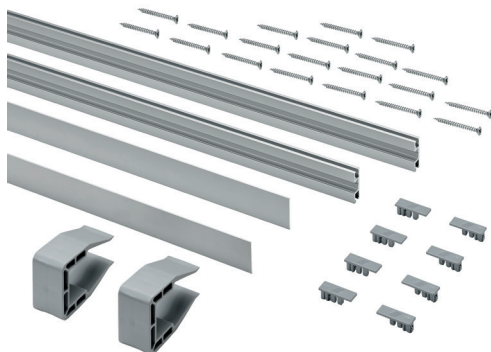
Material da porta	Quantidade necessária para uma porta	Largura mínima da porta	Código do item	Emb.
Porta em madeira	1 conj.	300 mm	9 156 339	1 conj.

Sistema para portas de correr

► SlideLine M

Componentes do sistema

Conjuntos de perfil: 2 perfis



- Os perfis podem ser encurtados individualmente
- Quantidade dupla de capas para extremidades contidas no conjunto de perfil
- Os perfis com um certo comprimento podem ser divididos e usados como perfis de rolamento superiores e inferiores

Conjuntos de perfis compostos por:

- 2x perfil de rolamento de alumínio anodizado, perfurado
- 2x perfil decorativo de alumínio para fixar por encaixe (espessura da prateleira de 25 mm)
ou 2x perfil decorativo ABS autocolante (espessura da prateleira de 15, 16, 18, 19, 22, 38 mm)
- 4x capas para as extremidades
- 4x capas para as extremidades (reposição)
- 2x suportes de montagem
- Parafusos de fixação

Todos os conjuntos de perfil podem ser adquiridos na seguinte especificação:

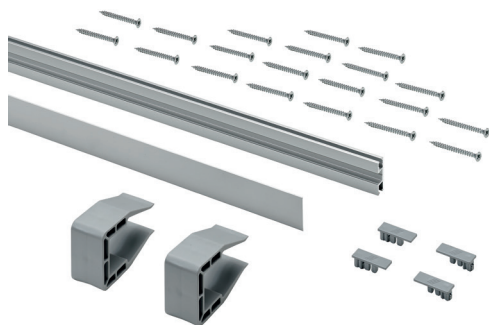
Altura do perfil	Espessura da prateleira	Perfil decorativo	Cor	Comprimento	Código do item	Emb.
16 mm	15, 16 mm	para colar	prateado	4000 mm	9 157 986	1 conj.
16 mm	15, 16 mm	para colar	preto	4000 mm	9 157 999	1 conj.
18 mm	18, 19 mm	para colar	prateado	4000 mm	9 157 984	1 conj.
18 mm	18, 19 mm	para colar	preto	4000 mm	9 158 001	1 conj.
22 mm	22 mm	para colar	prateado	4000 mm	9 157 979	1 conj.
22 mm	22 mm	para colar	preto	4000 mm	9 157 980	1 conj.
25 mm	25 mm	para fixar por encaixe	prateado	4000 mm	9 158 234	1 conj.
25 mm	25 mm	para fixar por encaixe	preto	4000 mm	9 158 233	1 conj.
38 mm	38 mm	para colar	prateado	4000 mm	9 158 410	1 conj.
38 mm	38 mm	para colar	preto	4000 mm	9 158 386	1 conj.

Sistema para portas de correr

► SlideLine M

Componentes do sistema

Conjuntos de perfil: 1 perfil



- Conjunto de perfil individual como complemento para aplicações de móveis com portas sobrepostas.
- O perfil pode ser encurtado individualmente
- Quantidade dupla de capas para extremidades contidas no conjunto de perfil
- Os perfis com um certo comprimento podem ser divididos e usados como perfis de rolamento superiores e inferiores

Conjuntos de perfis compostos por:

- 1x perfil de rolamento de alumínio anodizado, perfurado
- 1x perfil decorativo de alumínio para fixar por encaixe (espessura da prateleira de 25 mm) ou 1x perfil decorativo ABS autocolante (espessura da prateleira de 15, 16, 18, 19, 22, 38 mm)
- 2x capas para as extremidades
- 2x capas para as extremidades (reposição)
- 2x suportes de montagem
- Parafusos de fixação

Todos os conjuntos de perfil podem ser adquiridos na seguinte especificação:

Altura do perfil	Espessura da prateleira	Perfil decorativo	Cor	Comprimento	Código do item	Emb.
16 mm	15, 16 mm	para colar	prateado	4000 mm	9 160 337	1 conj.
16 mm	15, 16 mm	para colar	preto	4000 mm	9 160 334	1 conj.
18 mm	18, 19 mm	para colar	prateado	4000 mm	9 160 212	1 conj.
18 mm	18, 19 mm	para colar	preto	4000 mm	9 160 200	1 conj.
22 mm	22 mm	para colar	prateado	4000 mm	9 160 392	1 conj.
22 mm	22 mm	para colar	preto	4000 mm	9 160 394	1 conj.
25 mm	25 mm	para fixar por encaixe	prateado	4000 mm	9 160 396	1 conj.
25 mm	25 mm	para fixar por encaixe	preto	4000 mm	9 160 398	1 conj.
38 mm	38 mm	para colar	prateado	4000 mm	9 160 400	1 conj.
38 mm	38 mm	para colar	preto	4000 mm	9 160 402	1 conj.

Acessórios / reposição



Perfil decorativo

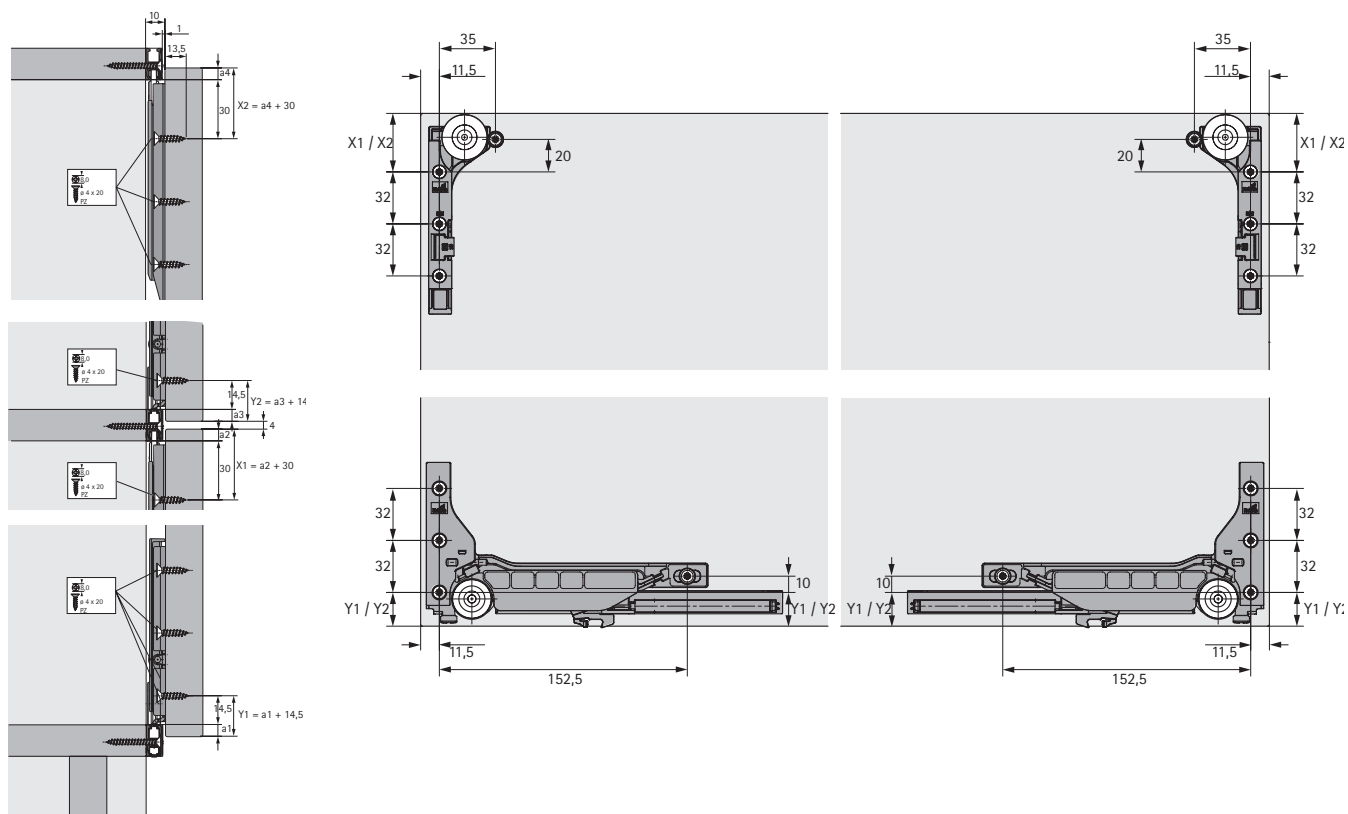
- autocolante
- pode ser encurtado facilmente

Altura do perfil	Cor	Comprimento	Código do item	Emb.
16 mm	prateado	4000 mm	9 160 994	1 unid.
16 mm	preto	4000 mm	9 160 996	1 unid.
18 mm	prateado	4000 mm	9 160 997	1 unid.
18 mm	preto	4000 mm	9 160 998	1 unid.
22 mm	prateado	4000 mm	9 160 999	1 unid.
22 mm	preto	4000 mm	9 161 000	1 unid.
38 mm	prateado	4000 mm	9 161 011	1 unid.
38 mm	preto	4000 mm	9 161 012	1 unid.

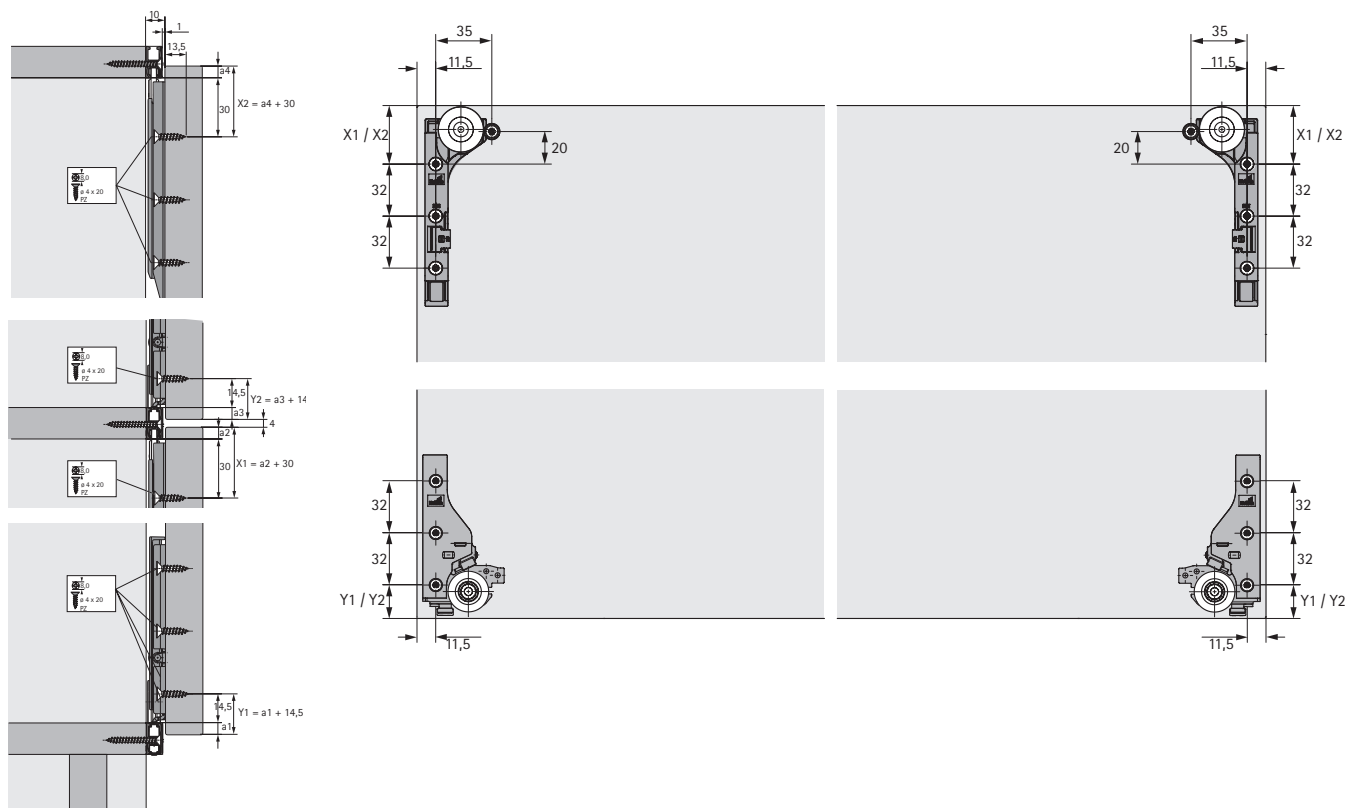
Sistema para portas de correr

- ▶ SlideLine M
- ▶ Medidas do projeto

Porta em madeira amortecida



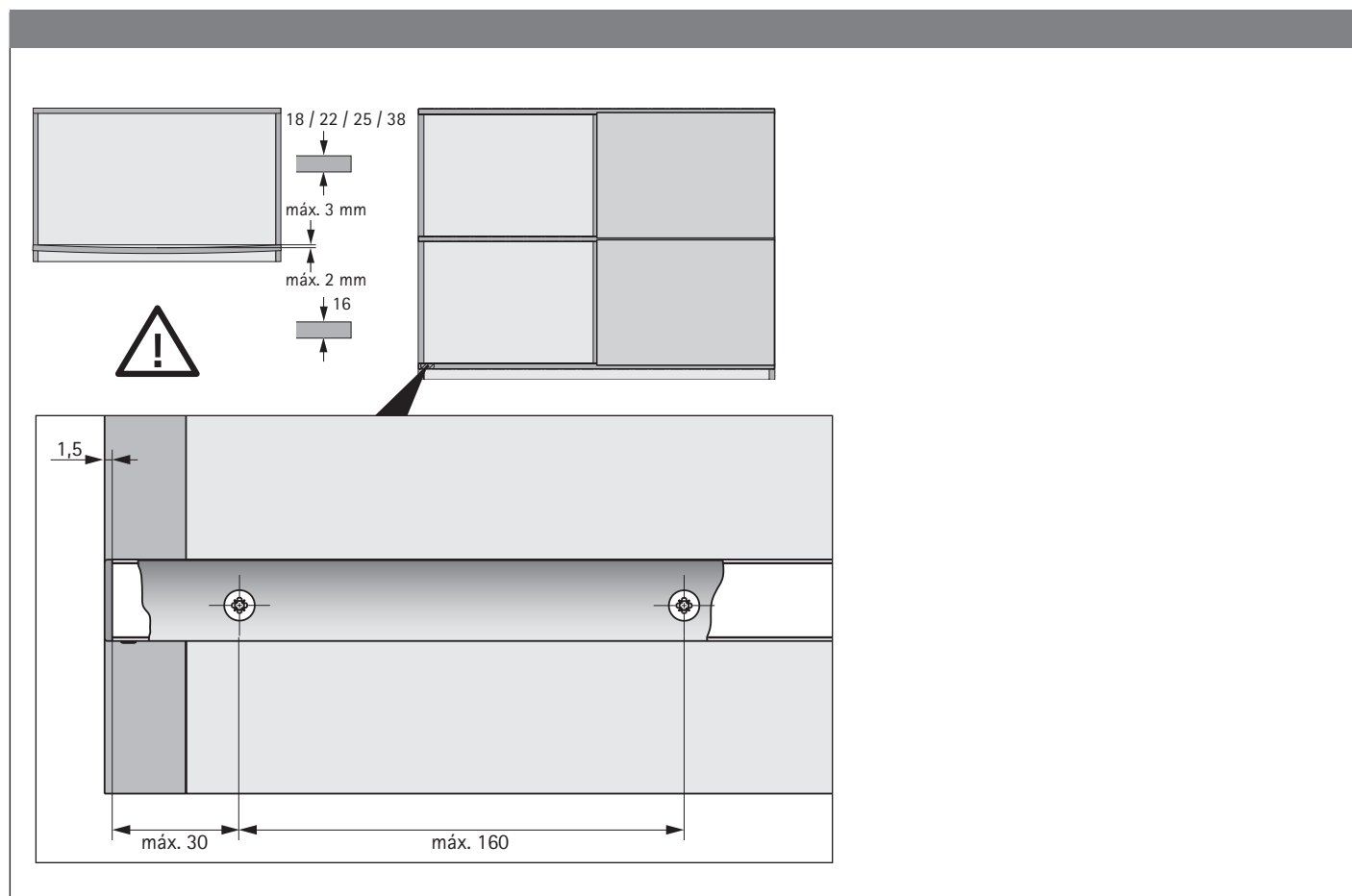
Porta em madeira não amortecida



Sistema para portas de correr

► SlideLine M

► Indicações de segurança



Utilização prevista

A ferragem SlideLine M é prevista para o uso em móveis de acordo com EN 14749 e a utilização em ambientes internos protegidos e secos.

A ferragem foi testada de acordo com a norma EN 15706, nível 1

Notas técnicas

Peso da porta:	até 30 kg	
Espessuras das prateleiras:	15 mm, 16 mm, 18 mm, 19 mm, 22 mm, 25 mm, 38 mm	
Ajuste vertical:	± 2,0 mm	
Formatos da porta	mín.	máx.
Largura (sem amortecimento):	300 mm	1800 mm
Largura (amortecimento de fechamento e abertura):	450 mm	1800 mm
Altura:	300 mm	2400 mm

O funcionamento ideal das portas de correr depende da largura, da altura e do peso da porta. O funcionamento ideal do sistema SlideLine M é alcançado quando a relação largura/altura de 1:2,5 das portas de correr não for ultrapassada. Nessa relação, o sistema SlideLine M cumpre o padrão de qualidade da Hettich com base na norma DIN EN 15706 (para mais detalhes, ver página 10). Caso a relação altura/largura indicada seja excedida, a Hettich recomenda um ensaio de funcionamento. Os 30 kg de peso máximo da porta não podem ser ultrapassados.



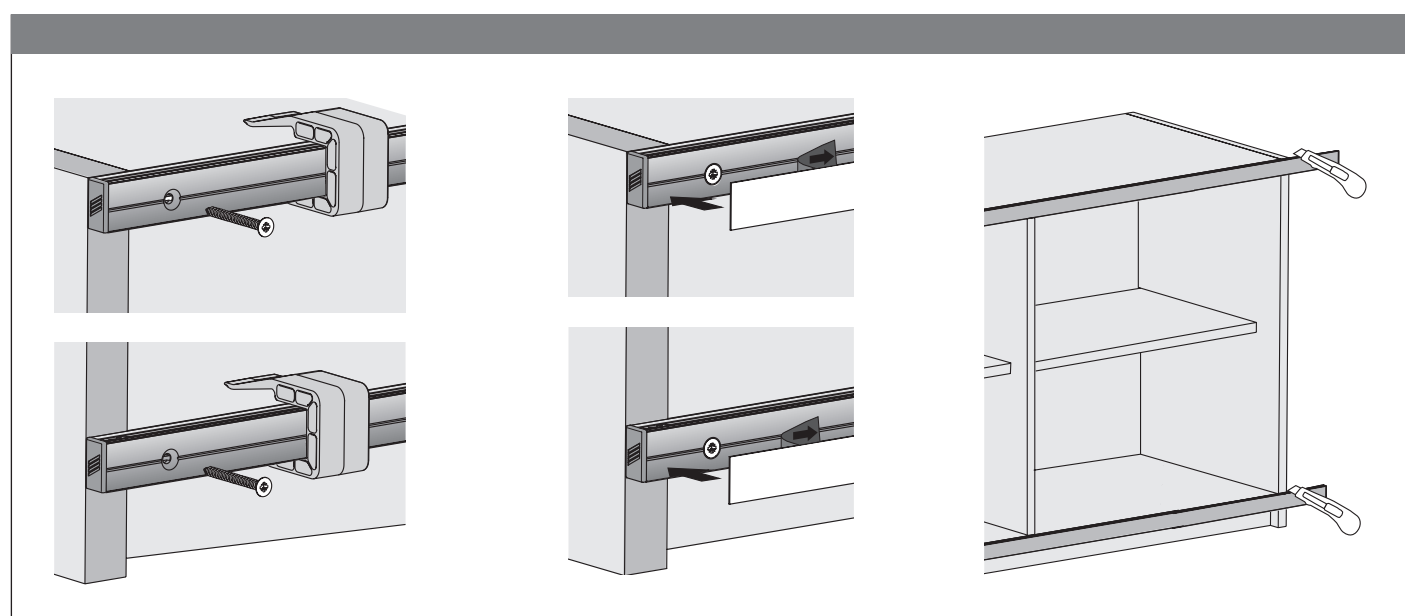
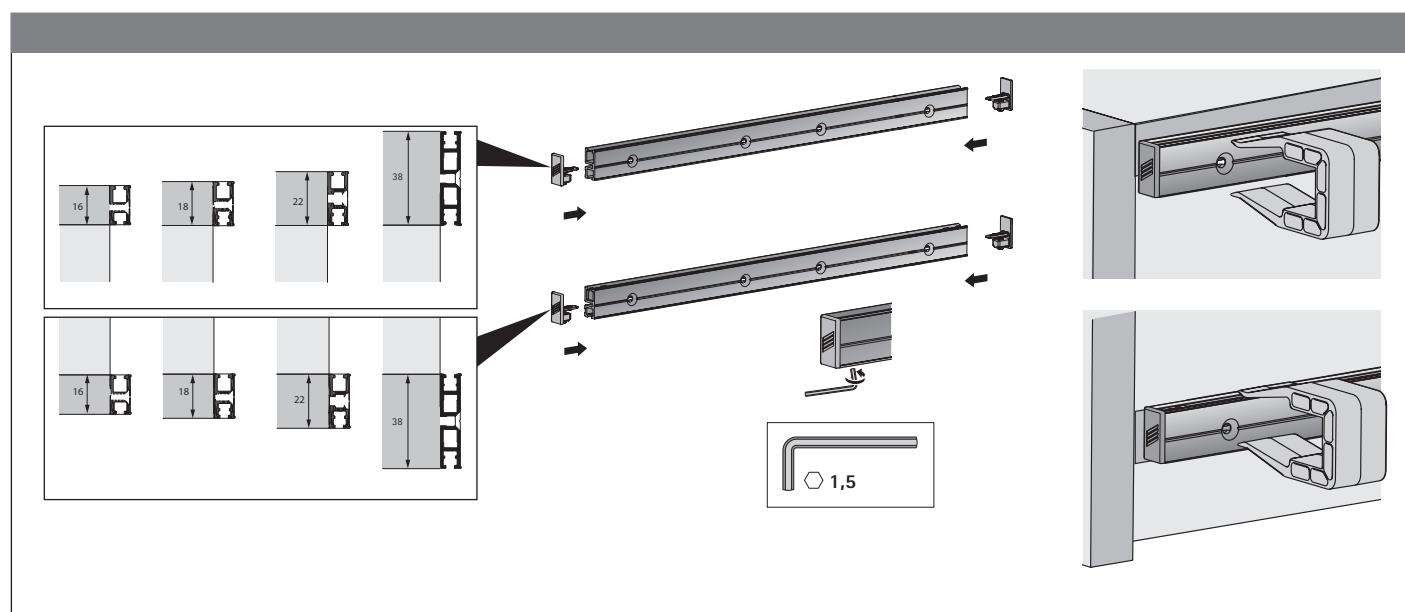
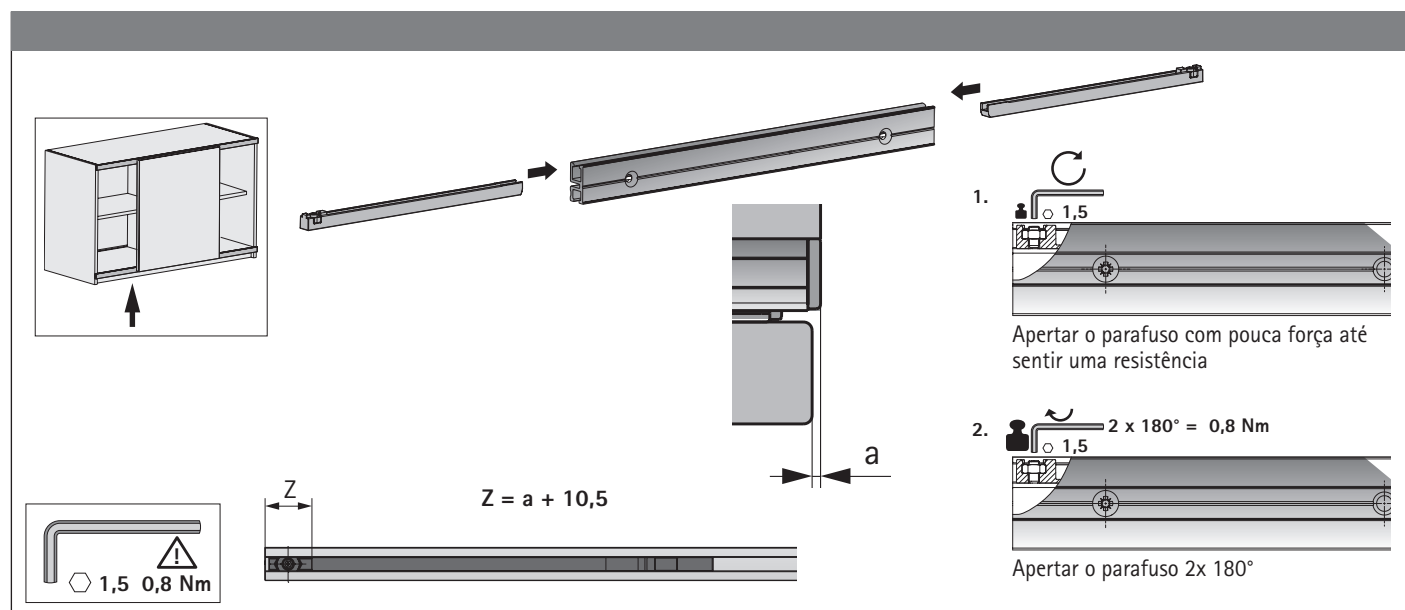
Risco de segurança

A ferragem para portas de correr SlideLine M só é prevista para aplicações onde esteja garantido que, tanto pela construção como pelo processamento preciso, a guia e o rodízio superiores e inferiores sempre (ou seja, por exemplo, no caso de uma carga muito pesada sobre uma prateleira na qual esteja fixado um rodízio) estejam paralelas com uma tolerância máx. de ± 1,5 mm (± 1 mm nas prateleiras de 16 mm) em relação à medida nominal. Se essa condição não for cumprida, por exemplo, devido a um encurvamento da prateleira na qual está fixado o rodízio inferior, há um risco de segurança (queda da porta), que pode causar danos corporais. O batente no perfil deve ser montado de forma suficientemente firme (ver figura 1a/1b), caso contrário haverá um risco de segurança (queda lateral da porta), que pode causar danos corporais.

Sistema para portas de correr

► SlideLine M

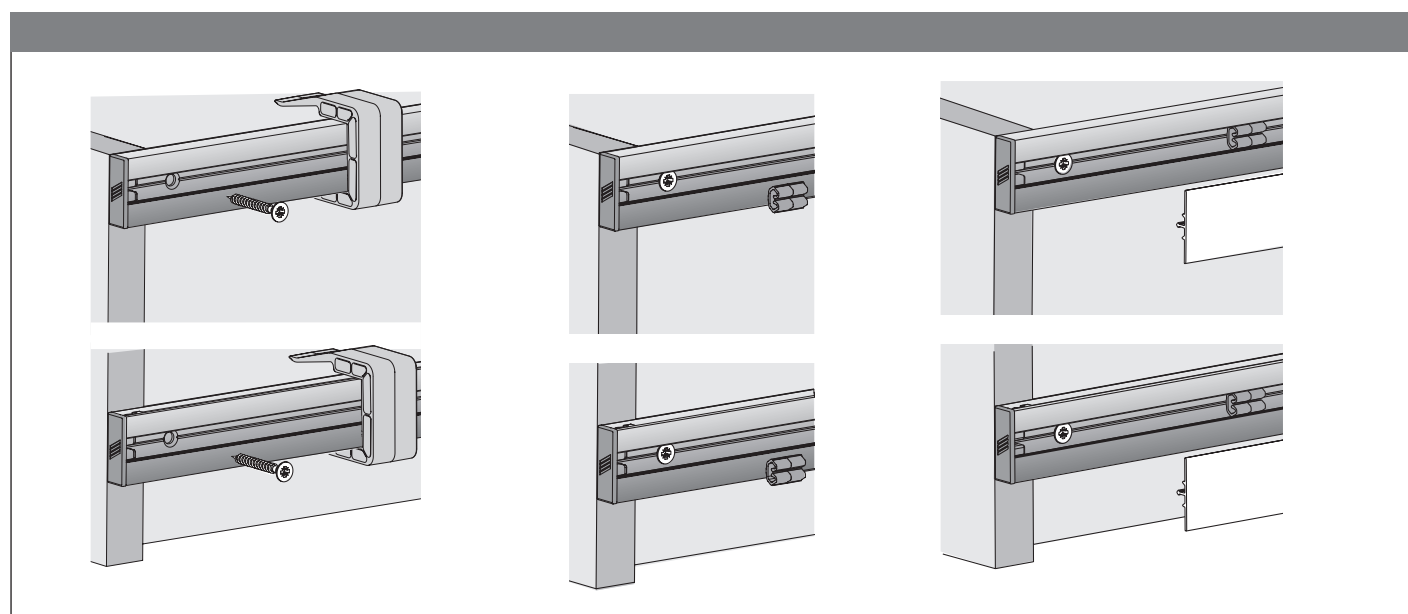
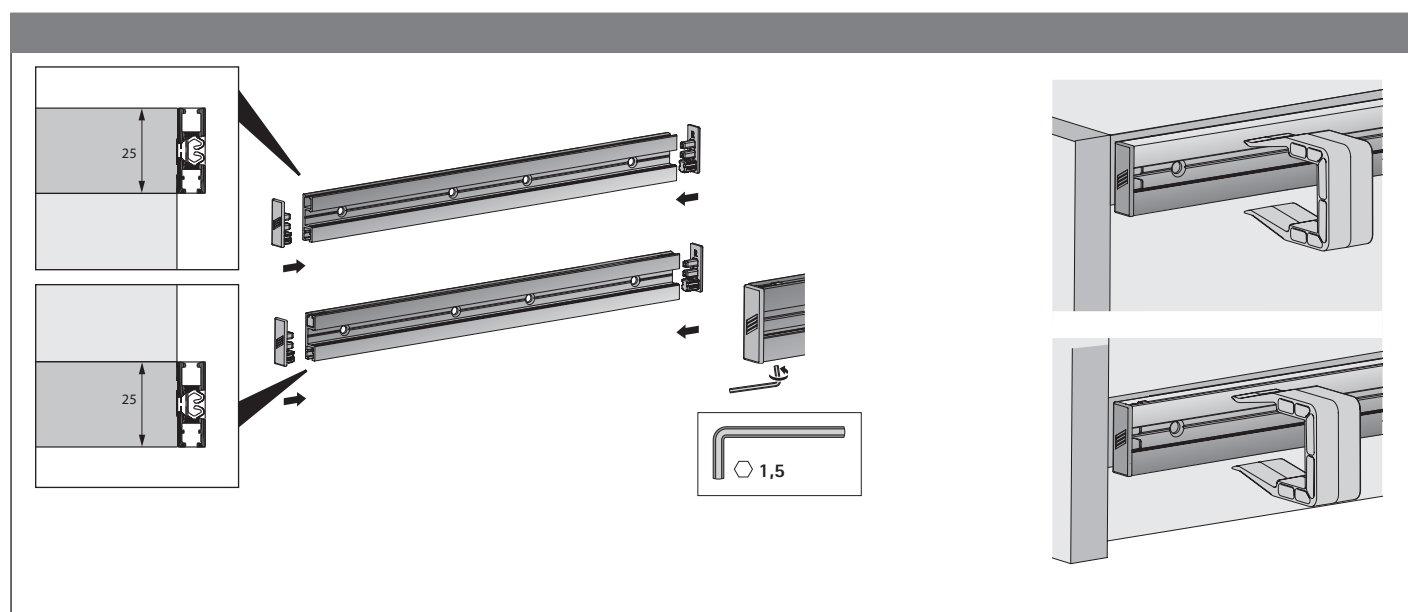
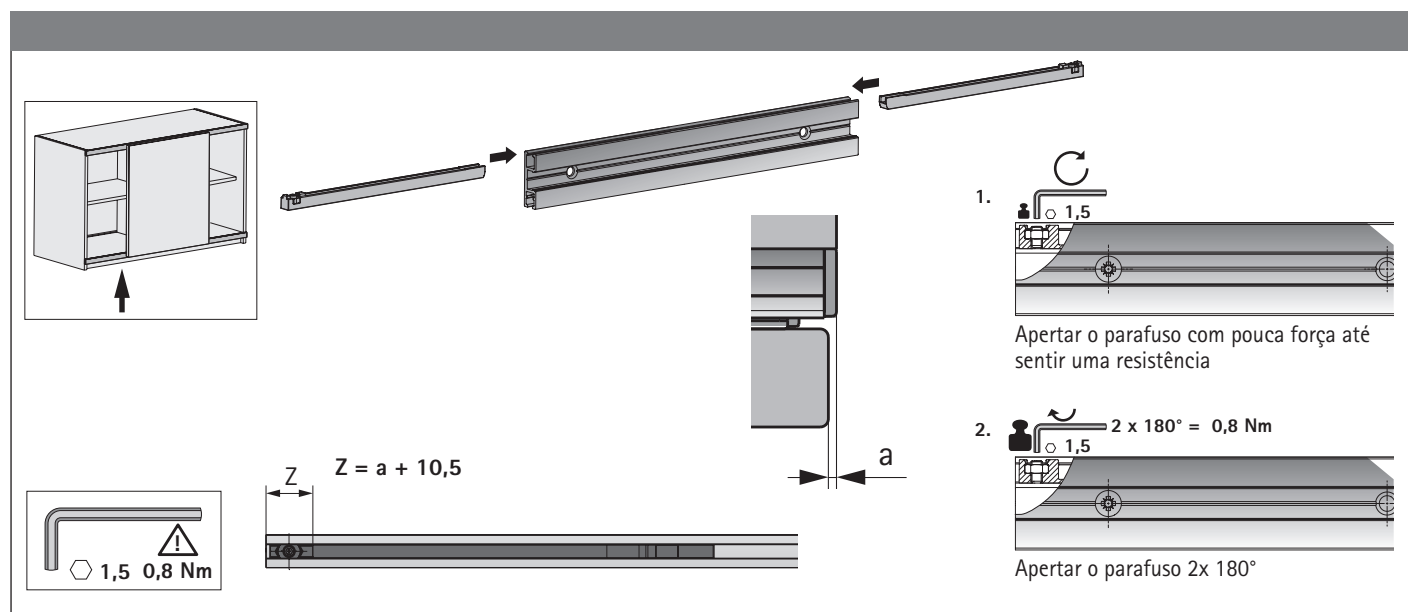
► Montagem dos conjuntos de perfil: 16 mm, 18 mm, 22 mm, 38 mm



Sistema para portas de correr

► SlideLine M

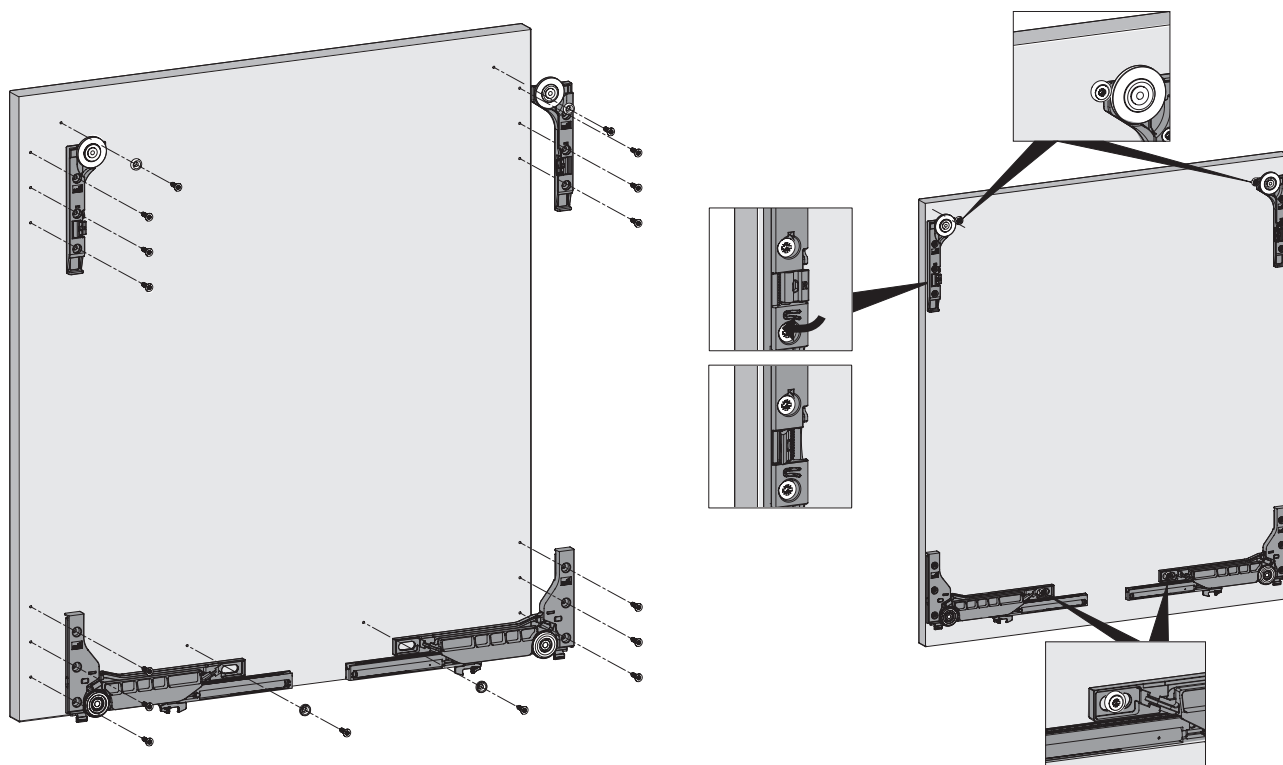
► Montagem dos conjuntos de perfil: 25 mm



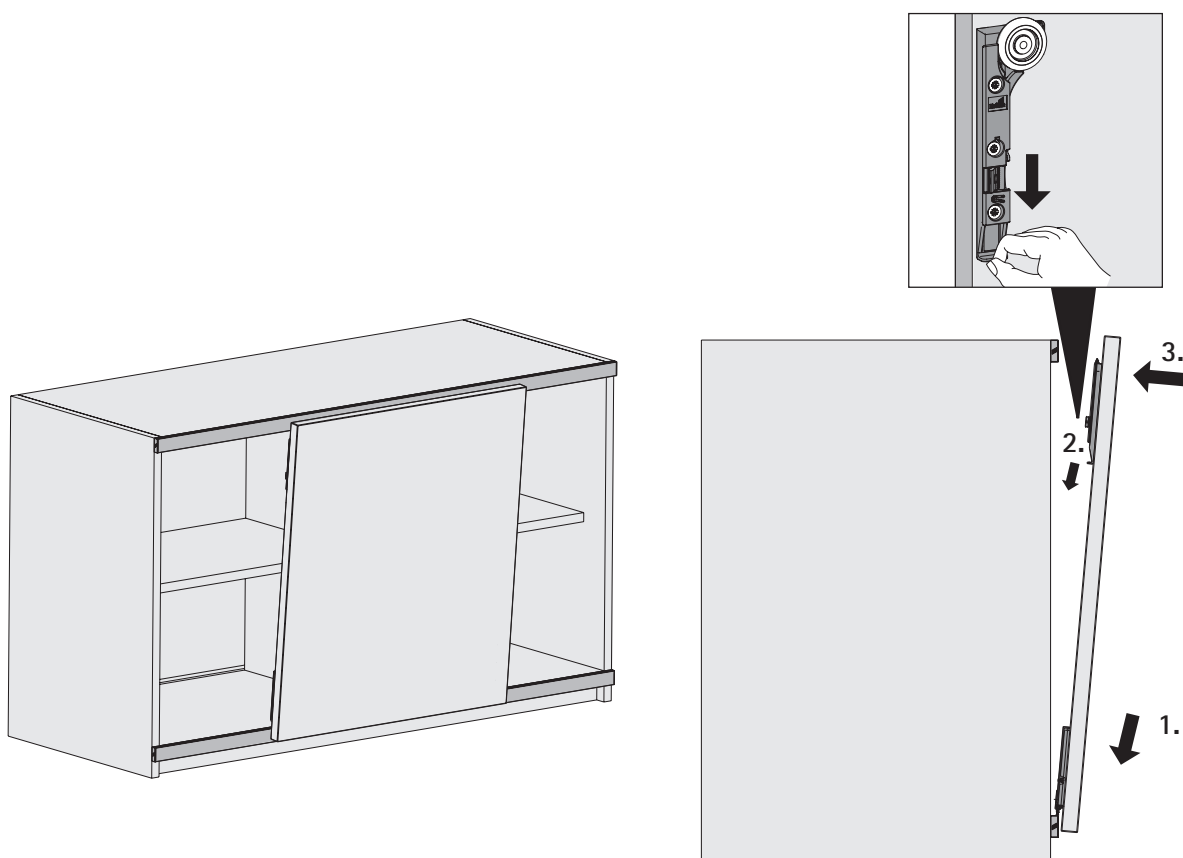
Sistema para portas de correr

- ▶ SlideLine M
- ▶ Montagem

Montagem do conjunto de ferragens



Montagem da porta

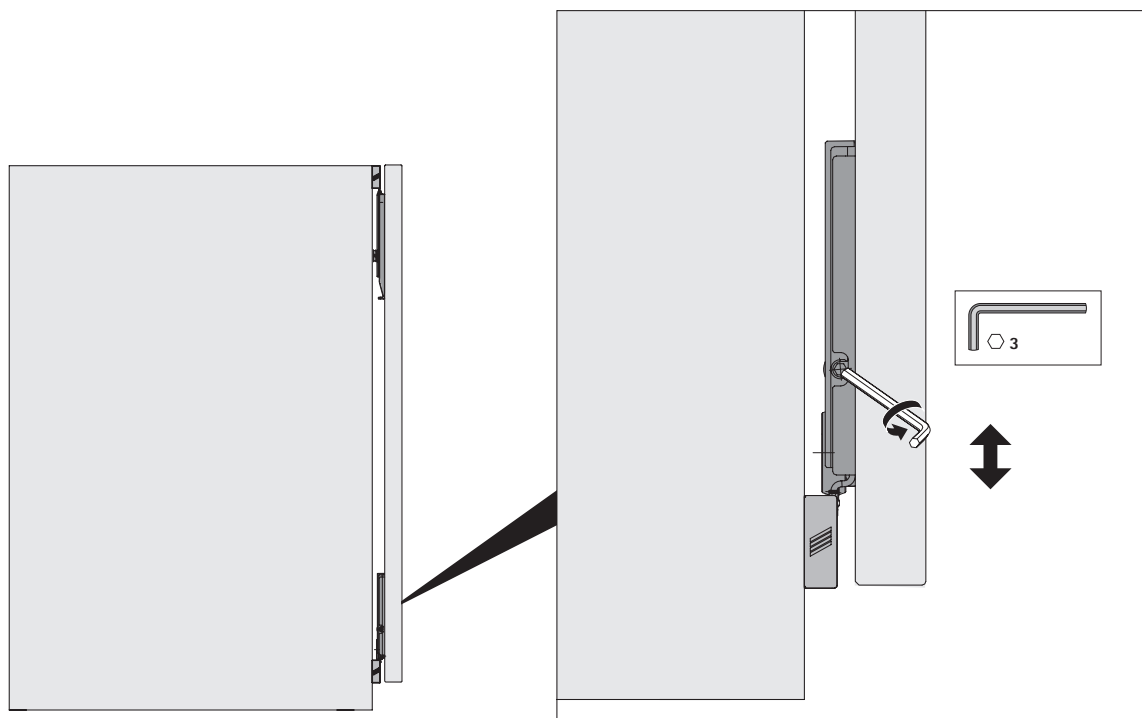
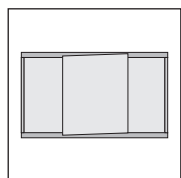


Sistema para portas de correr

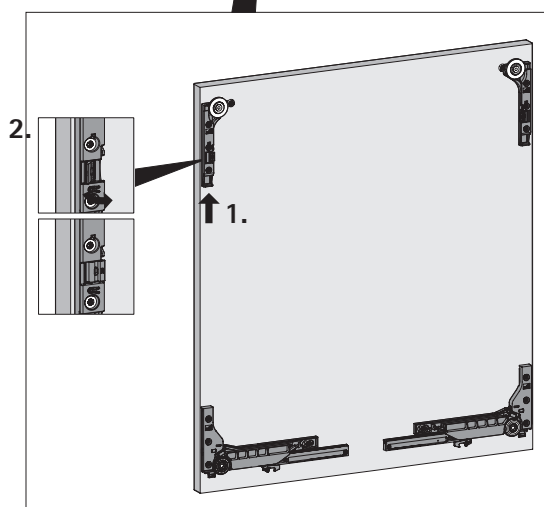
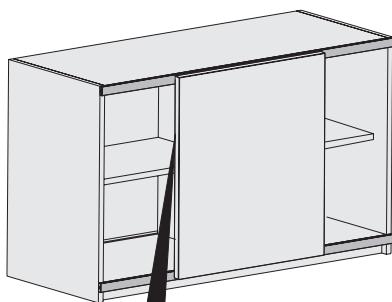
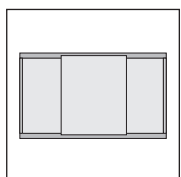
► SlideLine M

► Montagem

Orientação da porta



Proteção da porta



www.hettich.com

Código do item 9 182 818
1402-009_SlideLine-M_0614_HFT/pt/BRA

Technik für Möbel

