Sistema para portas de fole

▸ WingLine L / Com ligação lateral



Experimentar portas de fole de uma nova forma

Com o sistema WingLine L, poderá concretizar soluções de portas de fole numa dimensão de conforto completamente inédita. O revolucionário mecanismo de abertura Push / Pull to move permite o acesso a tudo dentro do armário apenas com um movimento da mão. Um efeito panorâmico verdadeiramente impressionante! Outros destaques: desempenho de funcionamento optimizado, abertura e fecho suave, instalação sem ferramentas, bem como protrusão mínima da porta. WingLine L um talentoso polivalente para quarto, cozinha e escritório.



Panorama conforto:
Acesso a 6 m^2 do conteúdo do armário, deixando tudo em perfeita vista.



Abertura fácil e suave:
Módulo Push / Pull to move, primeira classe em conforto e funcionalidade.



Utilização óptima do espaço:
Mínima protrusão da porta, com a porta convenientemente posicionada, quando aberta.



Purista e prático:
Sem perfil perturbador no painel inferior.



Perfeição sem puxadores:
Conjunto de porta completo abre-se com apenas um toque de mão.



Impressiona em todo o lado:
WingLine L é adequadopara todas as dimensões de portas.



Fácil e rentável:
Basta uma pessoa para a sua instalação.

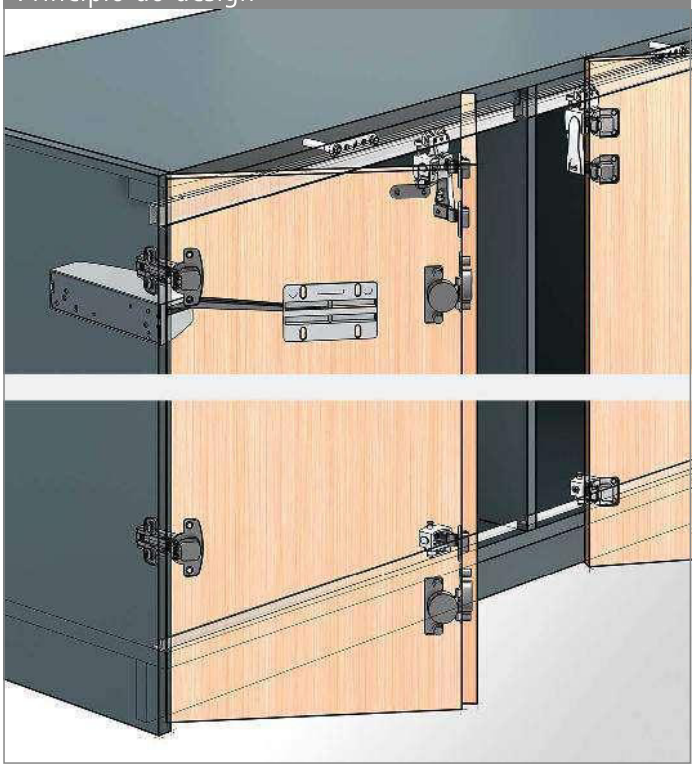
Saiba mais:
Pode obter inspiração e mais detalhes do produto no nosso site

hettich.com/short/41ad0f

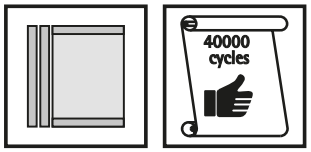
Sistema para portas dobráveis

- **WingLine L / Com ligação lateral**
- **Resumo do desempenho**

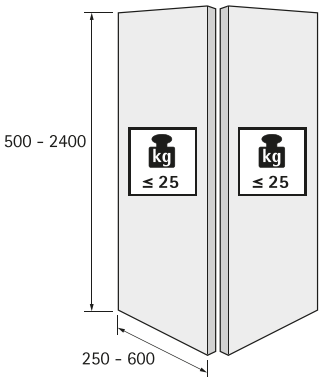
Princípio do design



Informações gerais

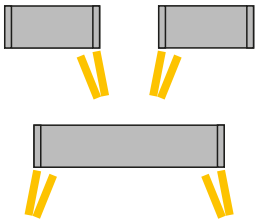


Formato da porta / peso da porta

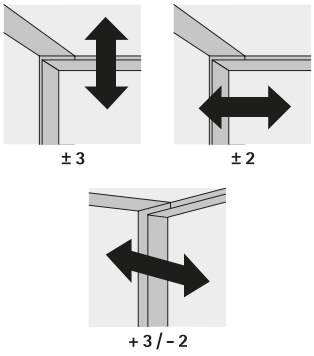


hettich.com/short/8681f2

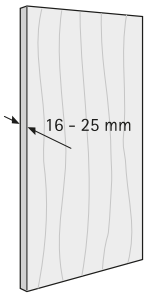
Número de folhas



Opções de ajuste



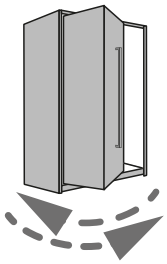
Material da porta



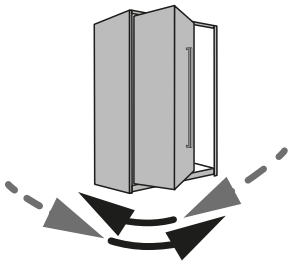
Assistência de abertura necessária? Frente clássica com puxador ou aspecto purista sem puxadores?

O Pull to move Silent e o Push to move são dois novos e únicos mecanismos de abertura para sistemas de portas de fole.
Com um leve puxão no puxador ou um suave toque na frente (sem puxador), a porta abre-se completamente automaticamente e move-se para a posição aberta de uma forma amortecida. Um fascinante efeito de abertura que também funciona de forma puramente mecânica!
Não são necessários cabos nem uma ligação eléctrica.

Porta com puxador

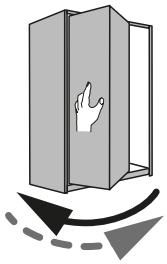


Sem mecanismo de abertura
A porta é aberta e fechada manualmente.



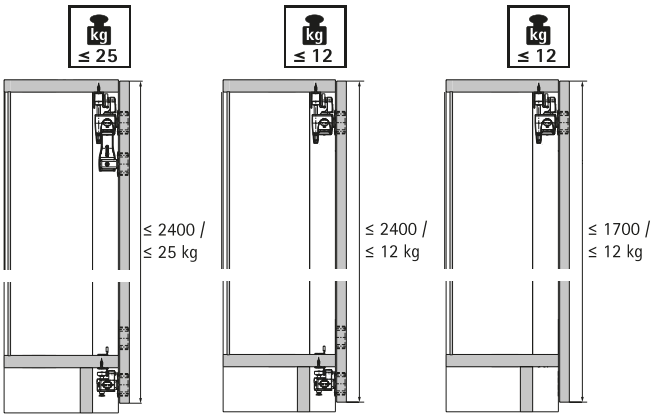
Pull to move Silent
Ao puxar suavemente o puxador, a porta abre-se automaticamente de um ângulo de abertura de 35° e volta à posição fechada de forma amortecida.

Porta sem puxador



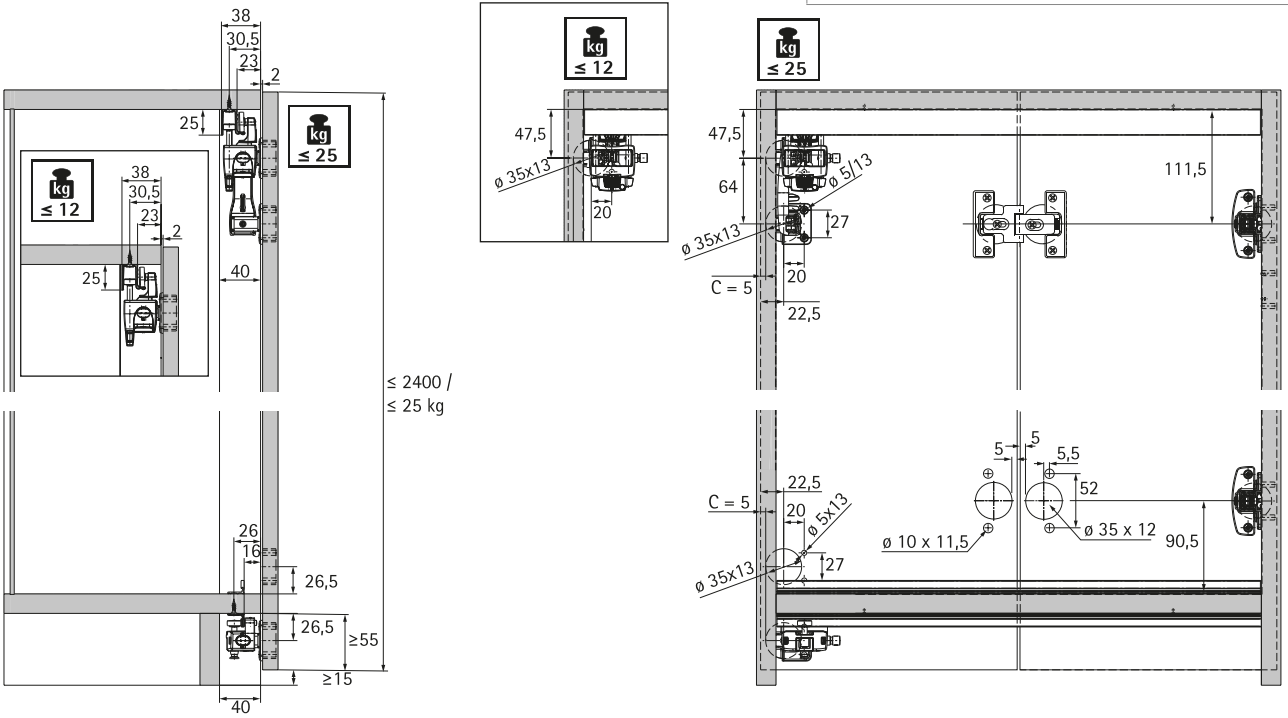
Push to move
Ao pressionar ligeiramente a frente, a porta abre-se automaticamente e é guiada manualmente para a posição fechada.

Medidas Técnicas para montagem

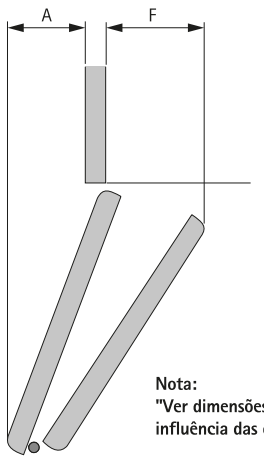


Qual a posição a escolher para o guia inferior da porta?	
Armário com rodapé	Perfil de guia debaixo do painel inferior
Armário sem rodapé	Perfil de guia sobre o painel inferior Perfil guia debaixo do fundo de construção

É necessário um guia de porta inferior?	
Até peso da porta / folha máx 12 kg	Guia inferior de porta: Opcional
a partir de 12 kg peso da porta/folha	Guia inferior de porta: Recomendado

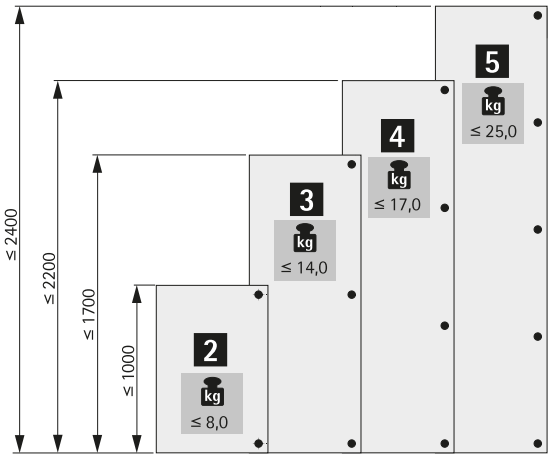


Ajuda à selecção recesso e protrusão das portas



Nota:
"Ver dimensões de planeamento / influência das dobradiças"

Número recomendado de dobradiças do corpo do móvel e dobradiças centrais



Ajuda para a selecção

As seguintes informações de planeamento são necessárias para seleccionar os artigos certos da WingLine L em poucos passos:

- Número de portas de fole
- Largura da folha da porta (mm)
- Peso da porta/folha (kg)

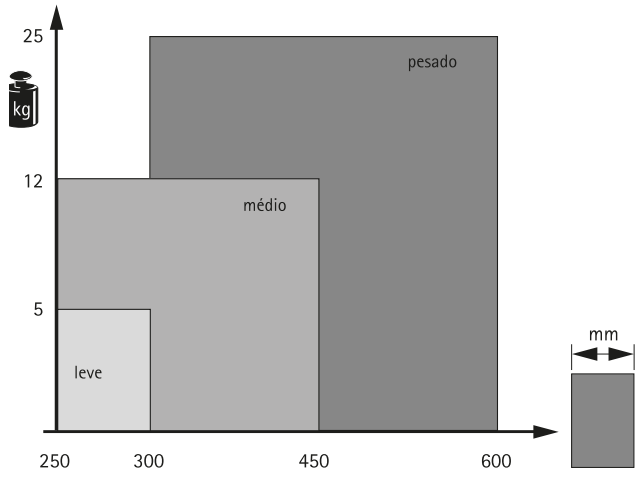
Assistência de abertura necessária? Frente clássica com puxador ou aspecto purista sem puxadores?

Porta com puxador	Porta sem puxador
· Pull to Move Silent · Sem assistência de abertura	· Push to Move

É necessário um mecanismo de fecho automático apoiado por mola na dobradiça e na parte de rodagem / guia?

Mecanismo de abertura	Função de fecho automático
Push to Move	Sem função de fecho automático
Pull to Move Silent	Com função de fecho automático
Sem mecanismo de abertura	Com função de fecho automático

Que força de abertura é necessária para Push / Pull to move Silent?



É necessário um guia de porta inferior?

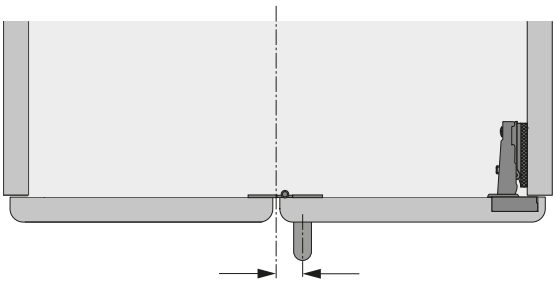
Até peso da porta / folha máx 12 kg	Guia inferior de porta: Opcional
a partir de 12 kg peso da porta/ folha	Guia inferior de porta: Recomendado

Qual a posição a escolher para o guia inferior da porta?

Armário com rodapé	Perfil de guia debaixo do painel inferior
Armário sem rodapé	Perfil de guia sobre o painel inferior Perfil guia debaixo do fundo de construção

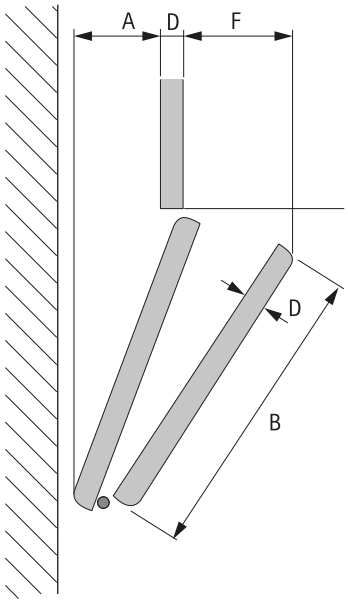
Basta escolher o conjunto certo para a sua aplicação. Recomenda-se a realização de uma instalação de teste.

Qual a posição a escolher para um puxador?

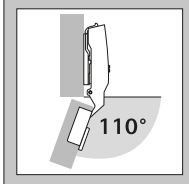
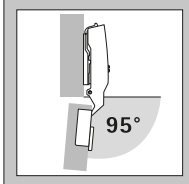


Posição do puxador	Recomendado na folha da porta dobrável ligada lateralmente, mas também possível na segunda folha da porta dobrável
Distância a folga central	Distância mínima recomendada

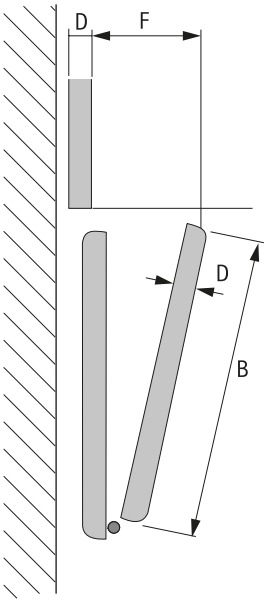
Influência das dobradiças do corpo do móvel sem limitador de ângulo de abertura



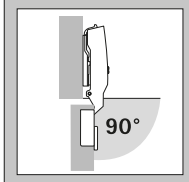
* Limitação do amortecimento de abertura com ângulos de abertura reduzidos a 95°.

			B 12,5		B 3	
	D	B	A	F	A	F
 110° **Sensys 8645i / 8675** (ângulo de abertura efectivo = 100°)	16	250	31	58	21	68
		300	41	58	32	68
		450	73	58	63	68
		600	104	58	94	68
	18 / 19	250	31	61	21	71
		300	41	61	32	71
		450	73	61	63	71
		600	104	61	94	71
	22	250	31	64	21	74
		300	41	64	32	74
		450	73	64	63	74
		600	104	64	94	74
	25	250	31	67	21	77
		300	41	67	32	77
		450	73	67	63	77
		600	104	67	94	77
 95° **Sensys 8631i / 8631 ***	16	250	13	70	4	79
		300	18	72	8	82
		450	31	78	21	87
		600	44	82	34	91
	18 / 19	250	13	73	4	82
		300	18	75	8	84
		450	31	81	21	90
		600	44	84	34	94
	22	250	13	74	4	85
		300	18	78	8	87
		450	31	84	21	93
		600	44	87	34	97
	25	250	13	78	4	88
		300	18	81	8	90
		450	31	86	21	96
		600	44	90	34	100

Influência das dobradiças do corpo do móvel com ângulo de abertura limitado a 90°



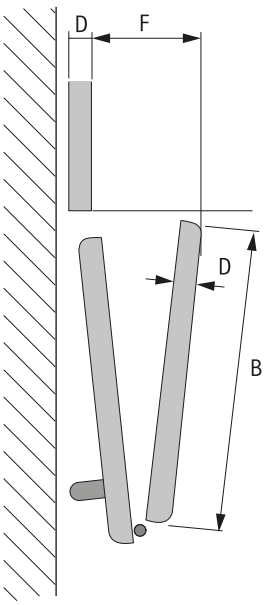
* Limitação do amortecimento de abertura com ângulos de abertura reduzidos a 90°.



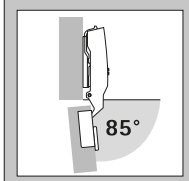
Sensys 8645i / 8675 com Limitador do ângulo de abertura 90° *

		B 12,5	B 3
D	B	F	F
16	250	89	99
	300	95	105
	450	111	120
	600	123	133
18 / 19	250	92	102
	300	98	108
	450	113	123
	600	126	136
22	250	95	105
	300	101	111
	450	116	126
	600	129	139
25	250	98	108
	300	104	114
	450	119	129
	600	132	142

Influência das dobradiças do corpo do móvel com ângulo de abertura limitado a 85°



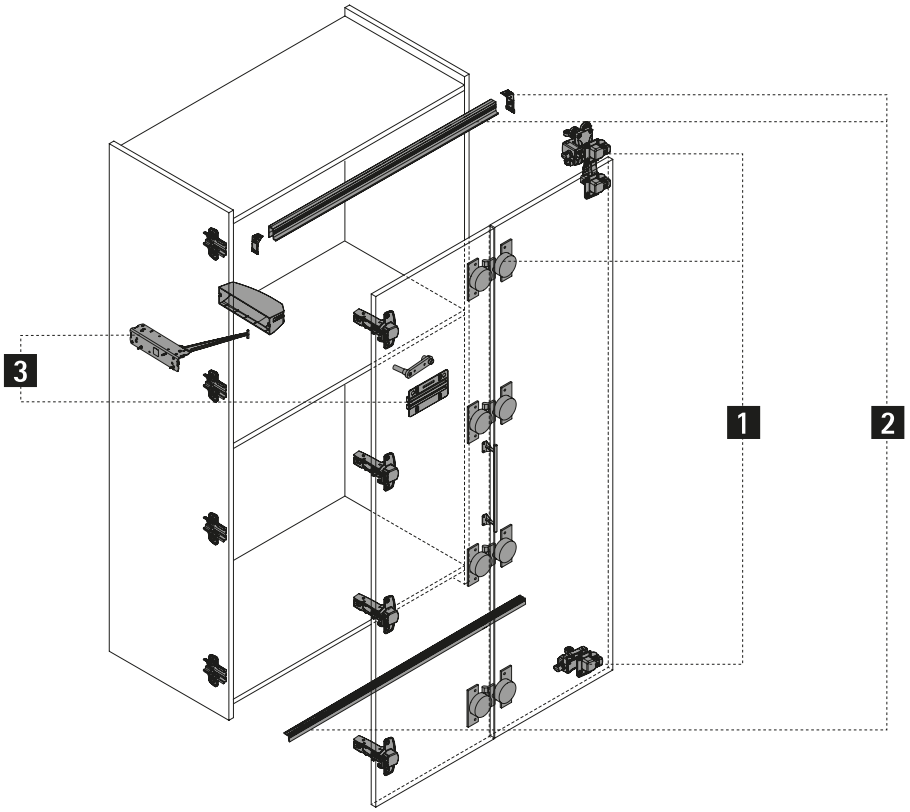
* Limitação do amortecimento de abertura com ângulos de abertura reduzidos a 85°.



Sensys 8645i / 8675 com Limitador do ângulo de abertura 85° *

		B 12,5	B 3
D	B	F	F
16	250	115	125
	300	127	136
	450	159	169
	600	190	200
18 / 19	250	118	18
	300	130	139
	450	162	172
	600	193	203
22	250	121	131
	300	133	142
	450	165	175
	600	196	205
25	250	124	133
	300	136	145
	450	168	178
	600	199	208

Componentes do sistema



1 Ferragem básica



2 Perfis da guia



3 Componentes para definição de níveis funcionamento.



4 Acessórios do sistema



1 Ferragem básica

Conjunto de componentes de deslizamento para guia (fundo inferior)

- Conjunto composto por uma componente de rodagem e um componente guia para uma porta dobrável com 2 asas e material de fixação, sem dobradiça central

Imagem	Aplicação	Max. Peso da porta/folha kg	Cor	Código / Lado da montagem esquerdo	Código / Lado da montagem direito	Emb.
 * O diagrama mostra um conjunto de componentes de rodagem e componentes de guia para uma porta de correr dobrável com fecho automático e um peso máximo de porta de 25 kg	▸ Sem unidade de fácil utilização ▸ Pull to move Silent ▸ Com função de fecho automático	12 kg	cinza	**9 277 991**	**9 278 004**	1 conj.
			branco	**9 278 005**	**9 278 007**	1 conj.
			Preto	**9 278 050**	**9 278 267**	1 conj.
		25 kg	cinza	**9 278 485**	**9 278 486**	1 conj.
			branco	**9 278 487**	**9 278 488**	1 conj.
			Preto	**9 278 489**	**9 278 490**	1 conj.
	▸ Push to move ▸ Pull to move ▸ Sem função de auto-fechamento	12 kg	cinza	**9 278 260**	**9 278 285**	1 conj.
			branco	**9 278 345**	**9 278 426**	1 conj.
			Preto	**9 278 483**	**9 278 484**	1 conj.
		25 kg	cinza	**9 278 571**	**9 278 580**	1 conj.
			branco	**9 278 601**	**9 278 603**	1 conj.
			Preto	**9 278 604**	**9 278 606**	1 conj.

Conjunto de componentes de deslizamento sem guia

- Conjunto composto por um componente de rodagem para uma porta dobrável com 2 asas e material de fixação, sem dobradiças centrais

Imagem	Aplicação	Máx. peso da asa kg	Cor	Código / lado da montagem esquerdo	Código / lado da montagem direito	Emb.
 * Diagrama mostra componente de rodagem para uma porta de correr dobrável com fecho automático e um peso máximo de porta de 12 kg	▸ Sem unidade de fácil utilização ▸ Pull to move Silent ▸ Com função de fecho automático	12 kg	cinza	**9 278 610**	**9 278 611**	1 conj.
			branco	**9 278 612**	**9 278 613**	1 conj.
			Preto	**9 278 629**	**9 278 630**	1 conj.
	▸ Push to move ▸ Pull to move ▸ Sem função de fecho automático	12 kg	cinza	**9 278 641**	**9 278 642**	1 conj.
			branco	**9 278 643**	**9 278 644**	1 conj.
			Preto	**9 278 645**	**9 278 646**	1 conj.

Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

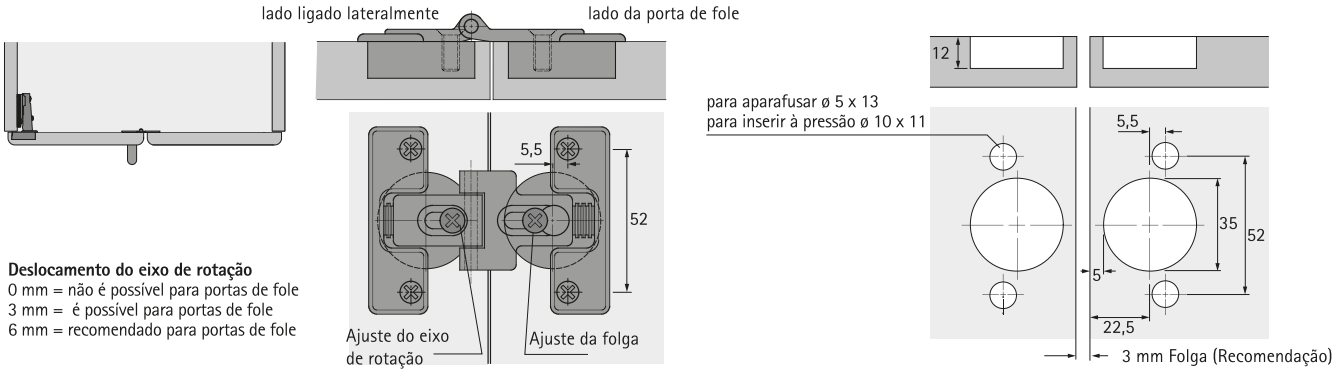
bettich.com/short/1b88ca

Conjunto de dobradiças centrais com folga ajustável e ponto pivot

- Conjunto composto por dobradiças centrais para portas dobráveis com 2 asas e material de fixação

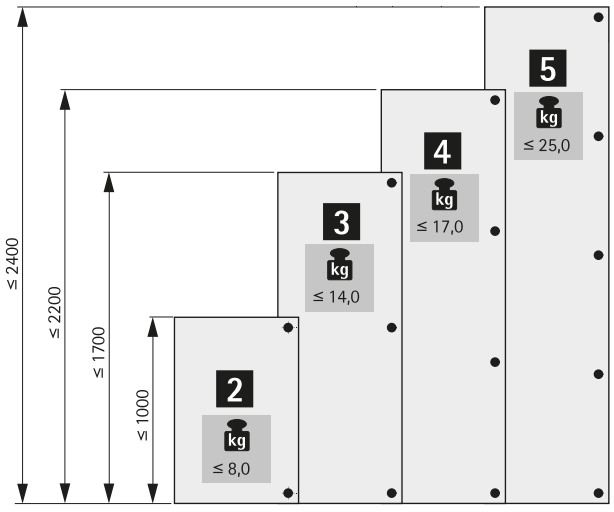
Ilustrare	Descrição	Versão	Código	Emb.
	2 dobradiças centrais, incluindo material de fixação	para aparafusar	**9 278 694**	1 conj.
		para inserir à pressão	**9 278 788**	1 conj.
	3 dobradiças centrais, incluindo material de fixação	para aparafusar	**9 278 742**	1 conj.
		para inserir à pressão	**9 278 787**	1 conj.

Dimensões de planeamento para dobradiça central com folga ajustável e ponto pivot



Deslocamento do eixo de rotação
0 mm = não é possível para portas de fole
3 mm = é possível para portas de fole
6 mm = recomendado para portas de fole

Número recomendado de dobradiças do corpo do móvel e dobradiças centrais



Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

hettich.com/short/1b88ca

2 Perfis de rolamento e perfis de guia

Conjunto de perfis com guia no fundo inferior

- Conjunto composto por um perfil superior e um perfil guia com parafuso pré-furado nas posições, material de fixação e clips de montagem do perfil
- Alumínio

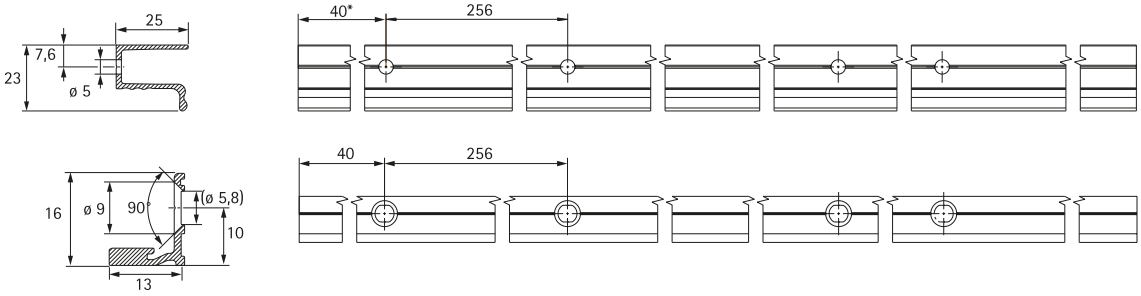
Imagem	Comprimento mm	Acabamento / Cor	Código	Emb.
	1200	anodizado	**9 239 311**	1 conj.
		Pintura epóxi de alta resistência branco	**9 279 168**	1 conj.
		Pintura epóxi de alta resistência preto	**9 279 122**	1 conj.
	2400	anodizado	**9 239 310**	1 conj.
		Pintura epóxi de alta resistência branco	**9 279 169**	1 conj.
		Pintura epóxi de alta resistência preto	**9 279 125**	1 conj.

Conjunto de perfis sem guia

- O conjunto é composto por um perfil com parafusos pré-perfurados nas posições, material de fixação e clips de montagem do perfil
- Alumínio

Imagem	Comprimento mm	Acabamento / Cor	Código	Emb.
	1200	anodizado	**9 279 123**	1 conj.
		Pintura epóxi de alta resistência branco	**9 279 166**	1 conj.
		Pintura epóxi de alta resistência preto	**9 279 128**	1 conj.
	2400	anodizado	**9 279 124**	1 conj.
		Pintura epóxi de alta resistência branco	**9 279 170**	1 conj.
		Pintura epóxi de alta resistência preto	**9 279 129**	1 conj.

Informação de encomenda e dimensões de planeamento para perfis superiores e perfis-guia



*** Para distâncias de furo > 40 mm, recomenda-se a utilização de um suporte de perfil.**

Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

bettich.com/short/1b88ca

3 Componentes para ajustar níveis de funcionamento

Basic set Push to move

- O conjunto inclui mecanismo de abertura sem função de permanecer fechado, material de fixação e molde de perfuração
- A função de permanecer fechado deve ser encomendada separadamente

Imagem	Classe de potência	Cor	Código / Lado de montagem		Emb.
			esquerdo	direito	
	leve	cinza	**9 266 113**	**9 266 111**	1 conj.
		branco	**9 277 702**	**9 277 703**	1 conj.
		Preto	**9 277 704**	**9 277 705**	1 conj.
	médio	cinza	**9 265 960**	**9 266 112**	1 conj.
		branco	**9 277 706**	**9 277 682**	1 conj.
		Preto	**9 277 594**	**9 277 595**	1 conj.
	pesado	cinza	**9 265 959**	**9 265 958**	1 conj.
		branco	**9 277 596**	**9 277 597**	1 conj.
		Preto	**9 277 598**	**9 277 599**	1 conj.

Função Stay closed para o conjunto básico Push to move

- Acessórios obrigatórios para o conjunto básico Push to move
- O conjunto inclui bloqueio de segurança e material de fixação

Imagem	Versão	Cor	Código	Emb.
	Função mecânica de stay closed - para montagem aparafusada por baixo do painel estrutural da prateleira - prateleira recuada em 3 mm	cinza	**9 264 191**	1/50 conj.
		branco	**9 264 170**	1/50 conj.
		Preto	**9 264 192**	1/50 conj.
	Função de fecho magnético Design - para pressionar no painel estrutural da prateleira - prateleira recuada em 8 mm	branco	**9 266 242**	1/50 conj.
		Preto	**9 266 241**	1/50 conj.
	Função de fecho magnetico Standard - para montagem aparafusada em frente do painel estrutural da prateleira - prateleira recuada em 13 mm	cinza	**9 266 220**	1/50 conj.

Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

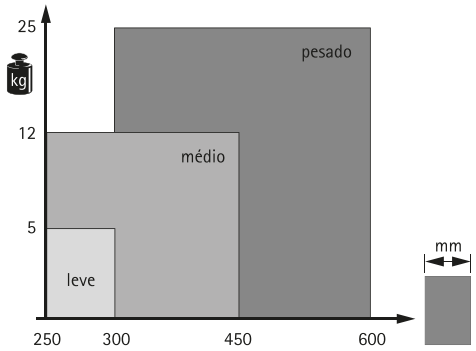
hettich.com/short/1b88ca

Pull to move Silent conjunto completo

- O conjunto inclui mecanismo de abertura, material de fixação e molde de perfuração

Imagem	Classe de potência	Cor	Código / lado da montagem		Emb.
			esquerdo	direito	
	leve	cinza	**9 238 120**	**9 238 119**	1 conj.
		branco	**9 277 600**	**9 277 691**	1 conj.
		Preto	**9 277 692**	**9 277 693**	1 conj.
	médio	cinza	**9 238 121**	**9 238 124**	1 conj.
		branco	**9 277 694**	**9 277 695**	1 conj.
		Preto	**9 277 696**	**9 277 697**	1 conj.
	pesado	cinza	**9 238 123**	**9 238 122**	1 conj.
		branco	**9 277 698**	**9 277 699**	1 conj.
		Preto	**9 277 700**	**9 277 701**	1 conj.

Informação para encomenda de unidades de fácil uso

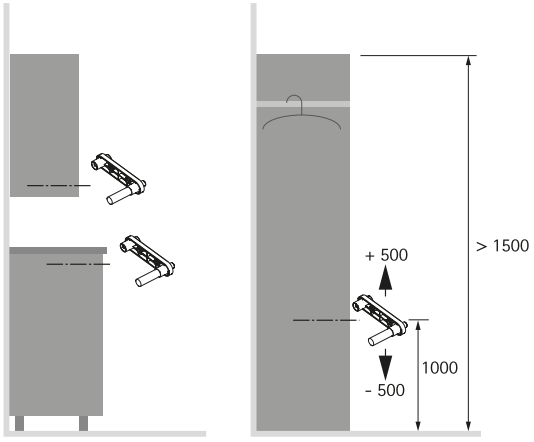


Para assegurar que Push to move e Pull to move Silent funcionam perfeitamente com cada tamanho e peso de folha de porta, os módulos estão disponíveis em diferentes classes de desempenho.
Basta escolher o conjunto certo para a sua aplicação.
O 'Technical Assistant' em: **https://www.hettich.com/short/674f44** irá ajudá-lo rápido e facilmente a encontrar a variante certa de apoio à abertura. Recomenda-se a realização de uma instalação de teste.

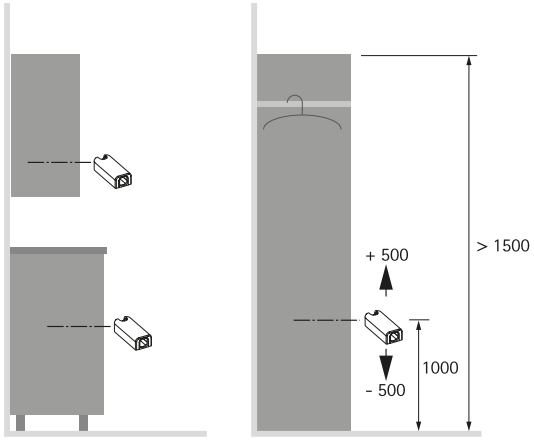
hettich.com/short/674f44

Posicionamento funções stay closed para unidade Push to move

Função de fecho magnetico (Versão standard e de design)



Função mecânica de stay closed



Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

hettich.com/short/1b88ca

4 Acessórios

Sistema de desempenamento

Imagem	Descrição	Código	Emb.
	▸ Pode ser utilizado para endireitar frentes de móveis deformadas ou também como medida de precaução para evitar o empenamento de portas ▸ Pelo menos um conjunto de acessórios de regulação deve ser utilizado por porta de correr	**9 252 651**	1 conj.

Indicações

- Acessórios para sistemas de portas de correr 799 - 809
- Sugestões de design 810 - 812

hettich.com/short/1b88ca