

UMA EMPRESA DO GRUPO



VENHA COM
A MELHOR!

CATÁLOGO DE
LANÇAMENTOS

NOSSAS MARCAS
DE PRODUTOS



AeroFlex Sistema Elétrico

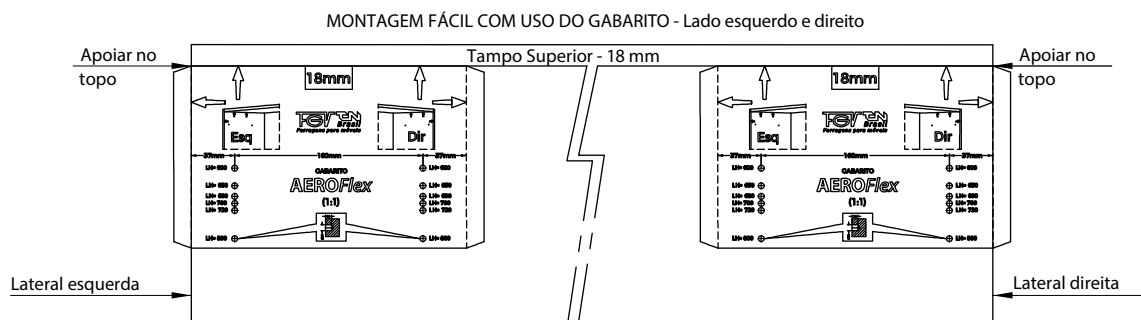
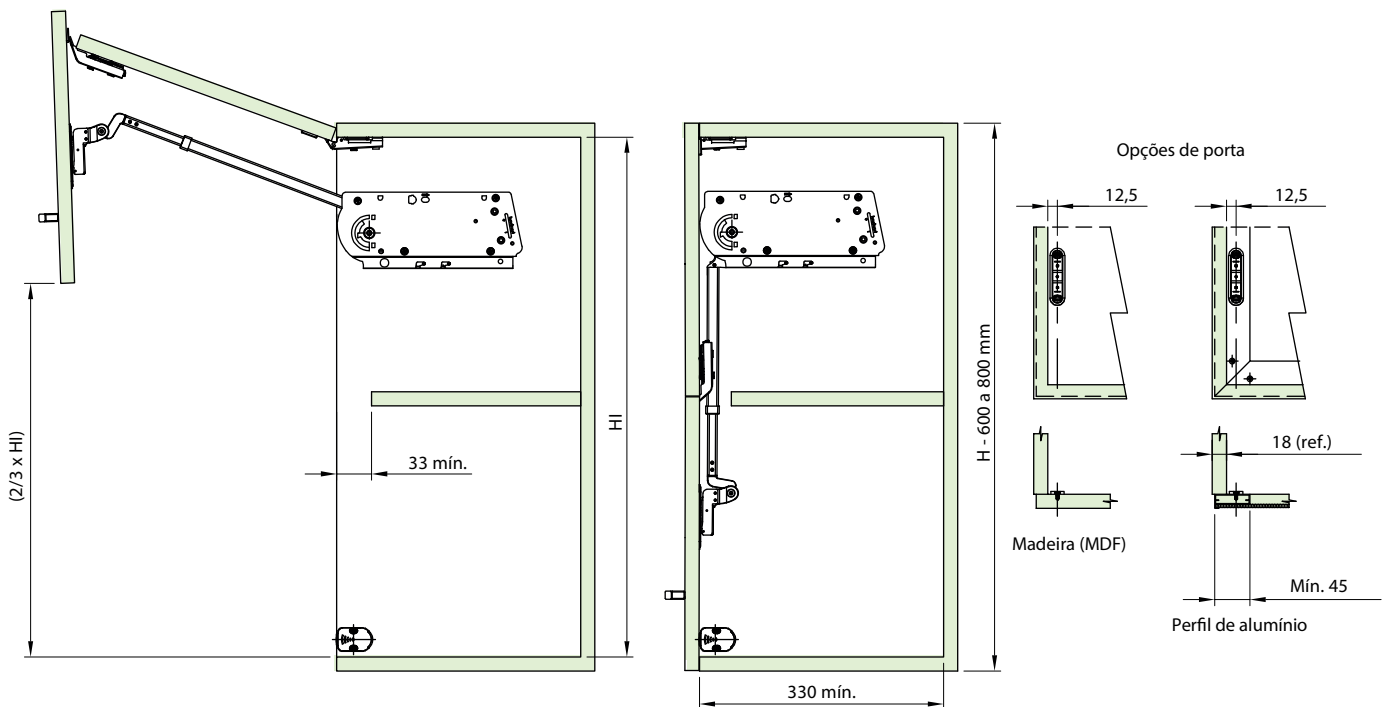
Descrição: Sistema para abertura de portas bipartidas de gabinetes aéreos, com articulação central e deslocamento vertical superior. Composto de mecanismo com braços articulados que possuem regulagem das portas e sistema elétrico com acionamento através de toque, com sensor frontal wireless nas laterais no móvel.

Kit: Composto de mecanismo direito e esquerdo, sistema elétrico no lado esquerdo, braços articulados, conectores para porta, dobradiças superiores, dobradiças para articulação central com sistema antiesmagamento, kit de fixação e regulagem, gabarito e manual de instalação.

Observações: São 4 opções de força para aplicação conforme tamanho e peso das portas. Pode ser aplicado em portas de MDF ou perfil de alumínio.



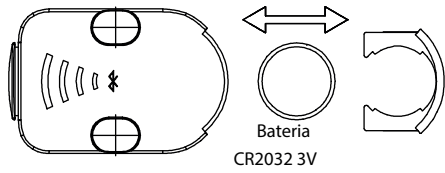
Código	Descrição	Embalagem
591BFEA050700G4	Sistema Elétrico de Abertura AeroFlex FA	1 conjunto
591BFEB070900G4	Sistema Elétrico de Abertura AeroFlex FB	1 conjunto
591BFEC091100G4	Sistema Elétrico de Abertura AeroFlex FC	1 conjunto
591BFED111300G4	Sistema Elétrico de Abertura AeroFlex FD	1 conjunto



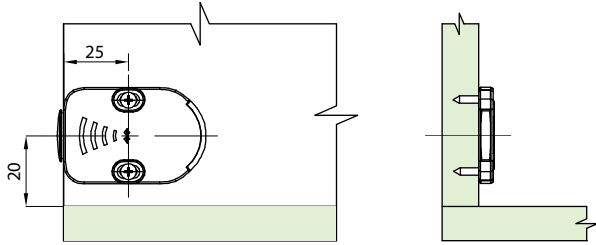


Montagem e fixação do acionador (Wireless)

Esquema para encaixe da bateria nos acionadores Wireless

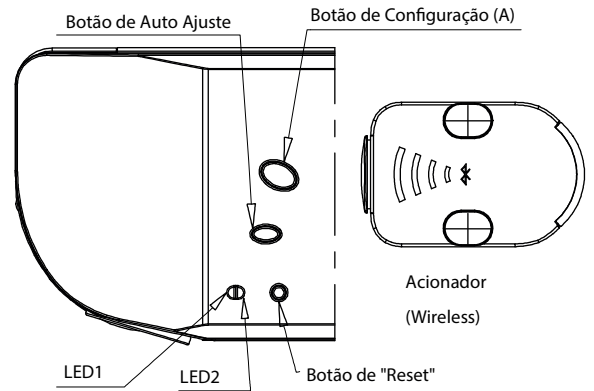


Bateria CR2032 3V



Obs: Montar lado Dir/Esq (04 Parafusos Ø3x10mm)

Configuração de acionamento elétrico wireless



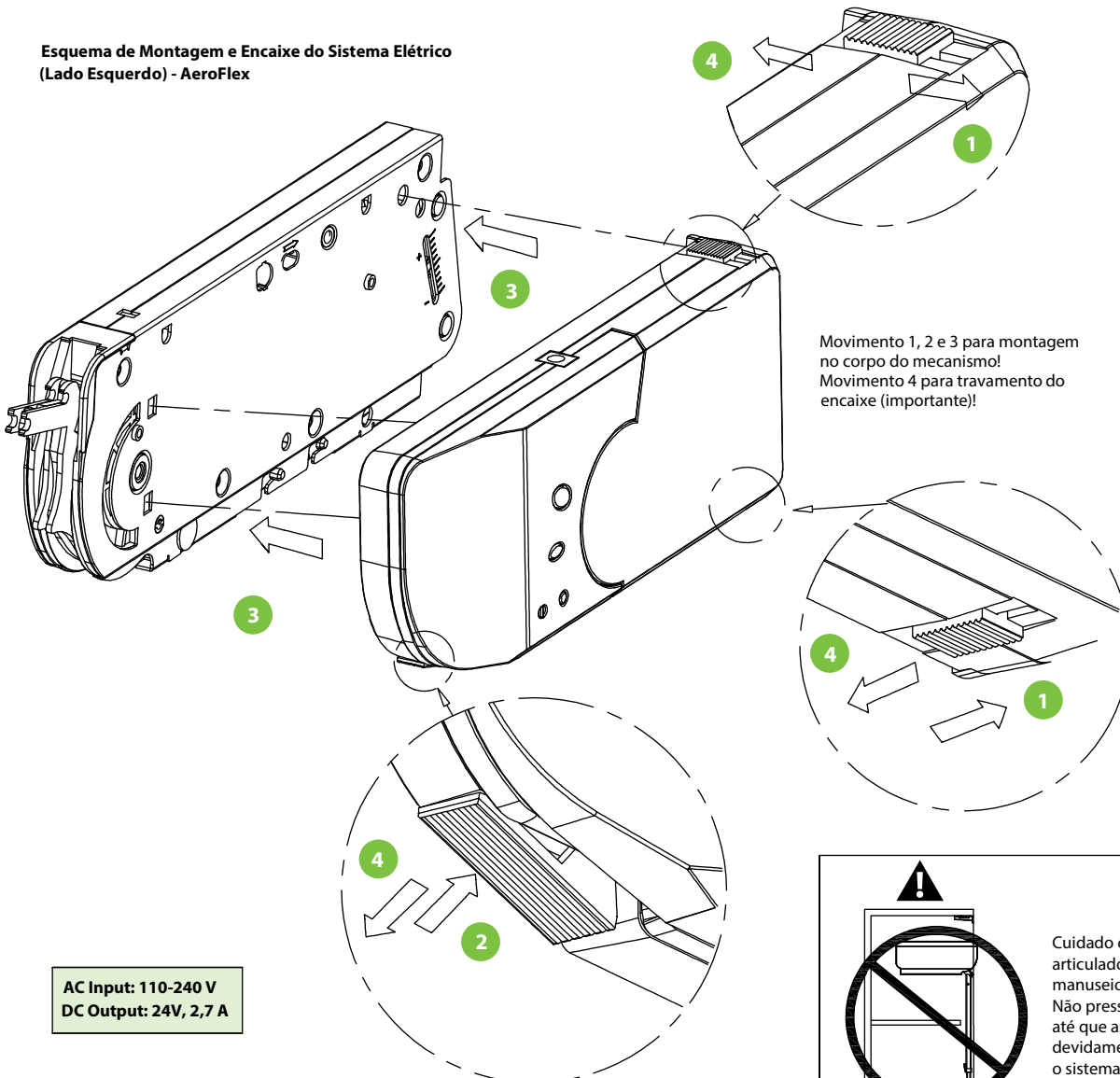
01) Ao ligar o sistema na rede elétrica, o indicador LED 01 (vermelho) irá piscar no modo de espera da configuração.

02) Toque o botão de configuração (A) por 3 segundos para pairar, mantendo o acionador pressionado até que o LED1 (vermelho) apague e após volte a piscar. (Repita a operação para outro acionador)

03) Para reconfigurar, toque o botão de Reset por 3 segundos para remover os acionadores, até que o LED2 (azul) volte a piscar.

04) Configurados os acionadores wireless, fazer a fixação na lateral direita e esquerda conforme indicado no desenho.

Esquema de Montagem e Encaixe do Sistema Elétrico (Lado Esquerdo) - AeroFlex



Movimento 1, 2 e 3 para montagem no corpo do mecanismo!
Movimento 4 para travamento do encaixe (importante)!

AC Input: 110-240 V
DC Output: 24V, 2,7 A

! O acionamento elétrico pode ser instalado após a montagem e regulagem dos painéis frontais (portas)

Cuidado com o braço articulado durante o manuseio e instalação. Não pressione o braço até que as portas estejam devidamente montadas e o sistema elétrico devidamente encaixado.

AeroVert Plus Sistema Elétrico

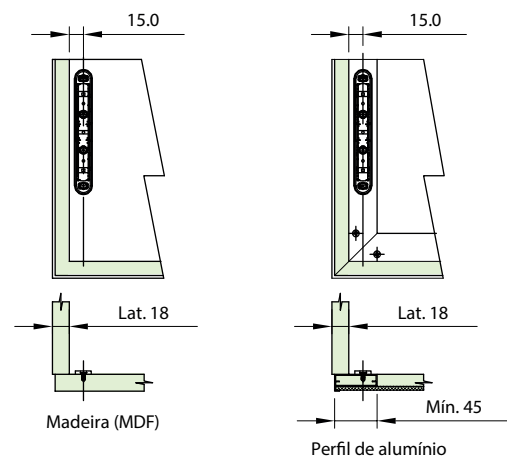
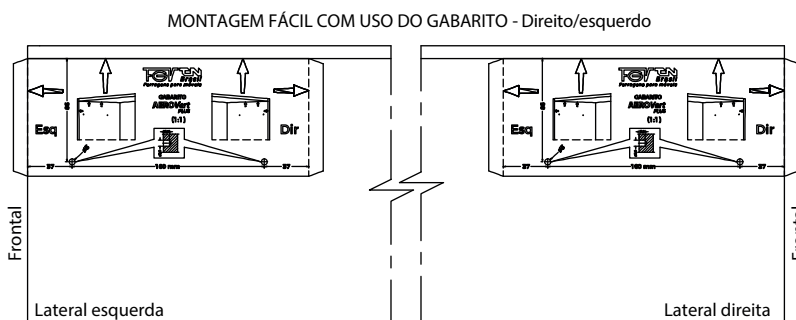
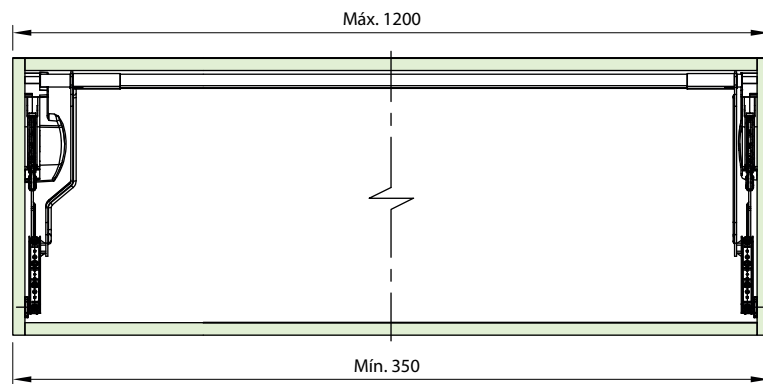
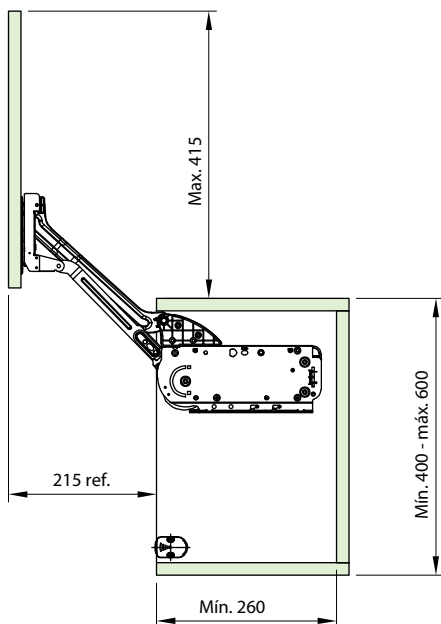
Descrição: Sistema para abertura de portas com deslocamento paralelo com elevação superior. Composto de mecanismo com braços articulados que possuem regulagem das portas e sistema elétrico com acionamento através de toque, com sensor frontal wireless nas laterais no móvel.

Kit: Composto de mecanismo direito e esquerdo, sistema elétrico no lado esquerdo, braços articulados, conectores para porta, kit de fixação e regulagem, gabarito e manual de instalação.

Observações: Possui barra de interligação 1.060 mm. São 3 opções de força para aplicação conforme tamanho e peso das portas. Pode ser aplicado em portas de MDF ou perfil de alumínio.



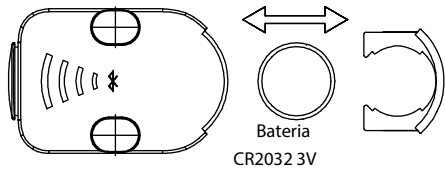
Código	Descrição	Embalagem
592VEEA020300G4	Sistema Elétrico de Abertura AeroVert Plus VA	1 conjunto
592VEEB030600G4	Sistema Elétrico de Abertura AeroVert Plus VB	1 conjunto
592VEEC060900G4	Sistema Elétrico de Abertura AeroVert Plus VC	1 conjunto



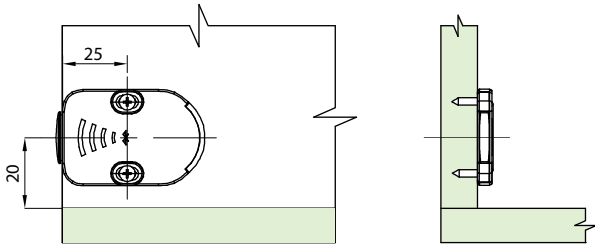


Montagem e fixação do acionador (Wireless)

Esquema para encaixe da bateria nos acionadores Wireless

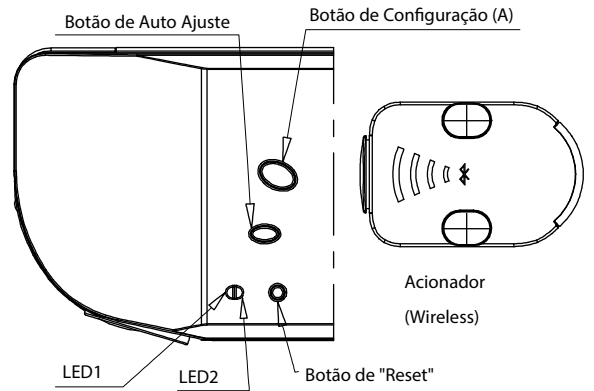


Bateria CR2032 3V



Obs: Montar lado Dir/Esq (04 Parafusos Ø3x10mm)

Configuração de acionamento elétrico wireless



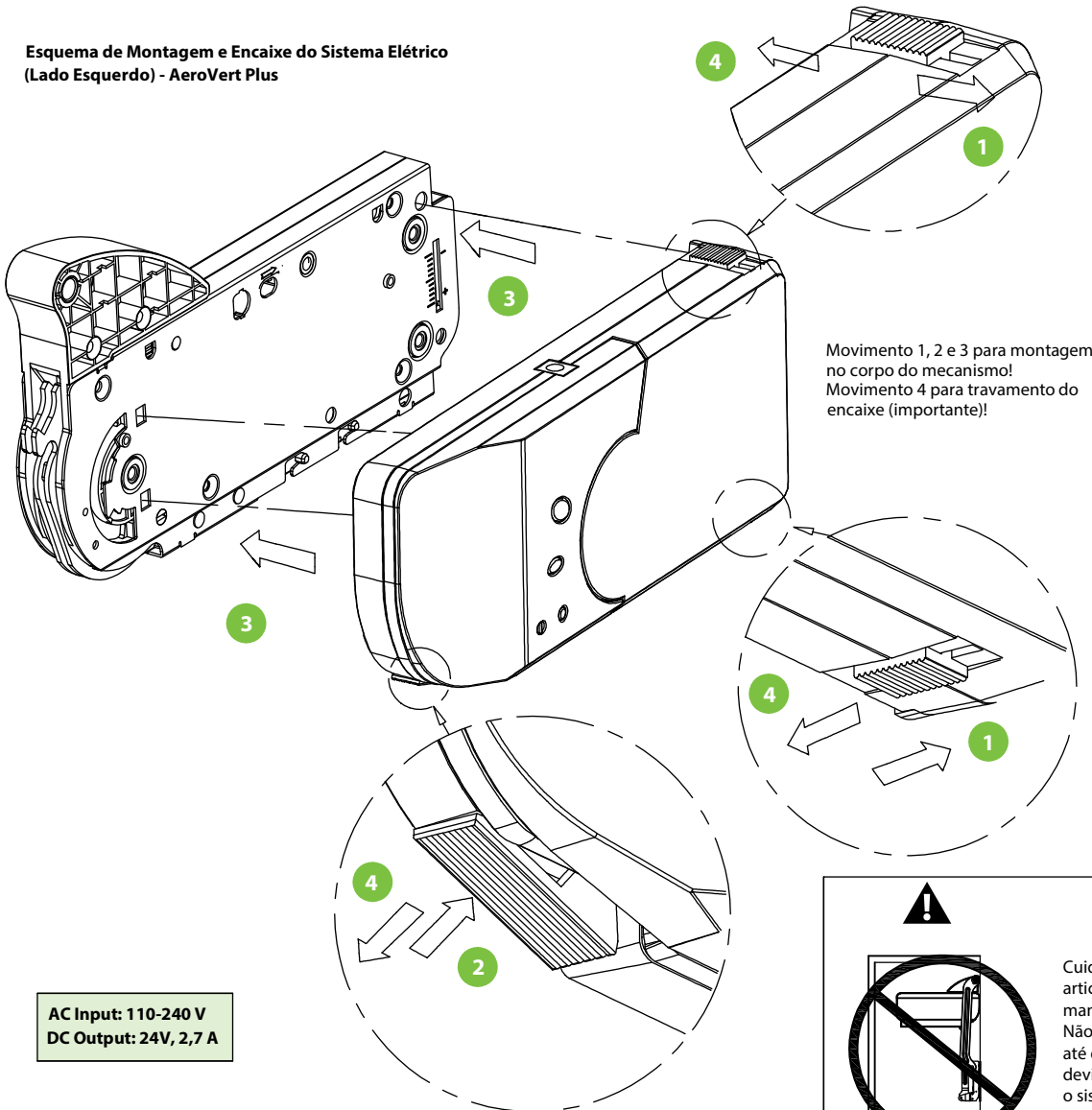
01 Ao ligar o sistema na rede elétrica, o indicador LED 01 (vermelho) irá piscar no modo de espera da configuração.

02 Toque o botão de configuração (A) por 3 segundos para parear, mantendo o acionador pressionado até que o LED1 (vermelho) apague e após volte a piscar. (Repita a operação para outro acionador)

03 Para reconfigurar, toque o botão de Reset por 3 segundos para remover os acionadores, até que o LED2 (azul) volte a piscar.

04 Configurados os acionadores wireless, fazer a fixação na lateral direita e esquerda conforme indicado no desenho.

Esquema de Montagem e Encaixe do Sistema Elétrico (Lado Esquerdo) - AeroVert Plus



Movimento 1, 2 e 3 para montagem no corpo do mecanismo!
Movimento 4 para travamento do encaixe (importante)!

AC Input: 110-240 V
DC Output: 24V, 2,7 A

- ! O acionamento elétrico pode ser instalado após a montagem e
- regulagem dos painéis frontais (portas)

Cuidado com o braço articulado durante o manuseio e instalação. Não pressione o braço até que a porta esteja devidamente montada e o sistema elétrico devidamente encaixado.

Rodízio SD 102

Descrição: Rodízio composto de deslizador inferior com roldana plástica, montada em duplo alojamento metálico para delizamento em canaletas usinadas ou perfis embutidos. Guia superior com sistema de montagem e travamento rápido e prático através de came de travamento acionado por chave de fenda, com giro escalonado na posição desejada.

Material: Aço relaminado/componentes plásticos em poliacetal

Acabamento: Zincado eletrolítico cromatizado azul

Fixação: Parafusos cabeça panela PHS 3x10

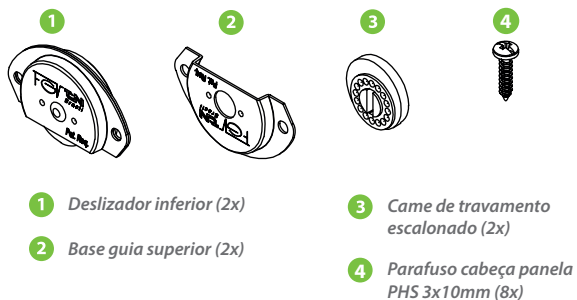
Capacidade: 10 kg por porta

Observação: Pode ser instalado em portas de madeira/ MDF usinado e deslizamento em canaletas usinadas ou perfil embutido*.



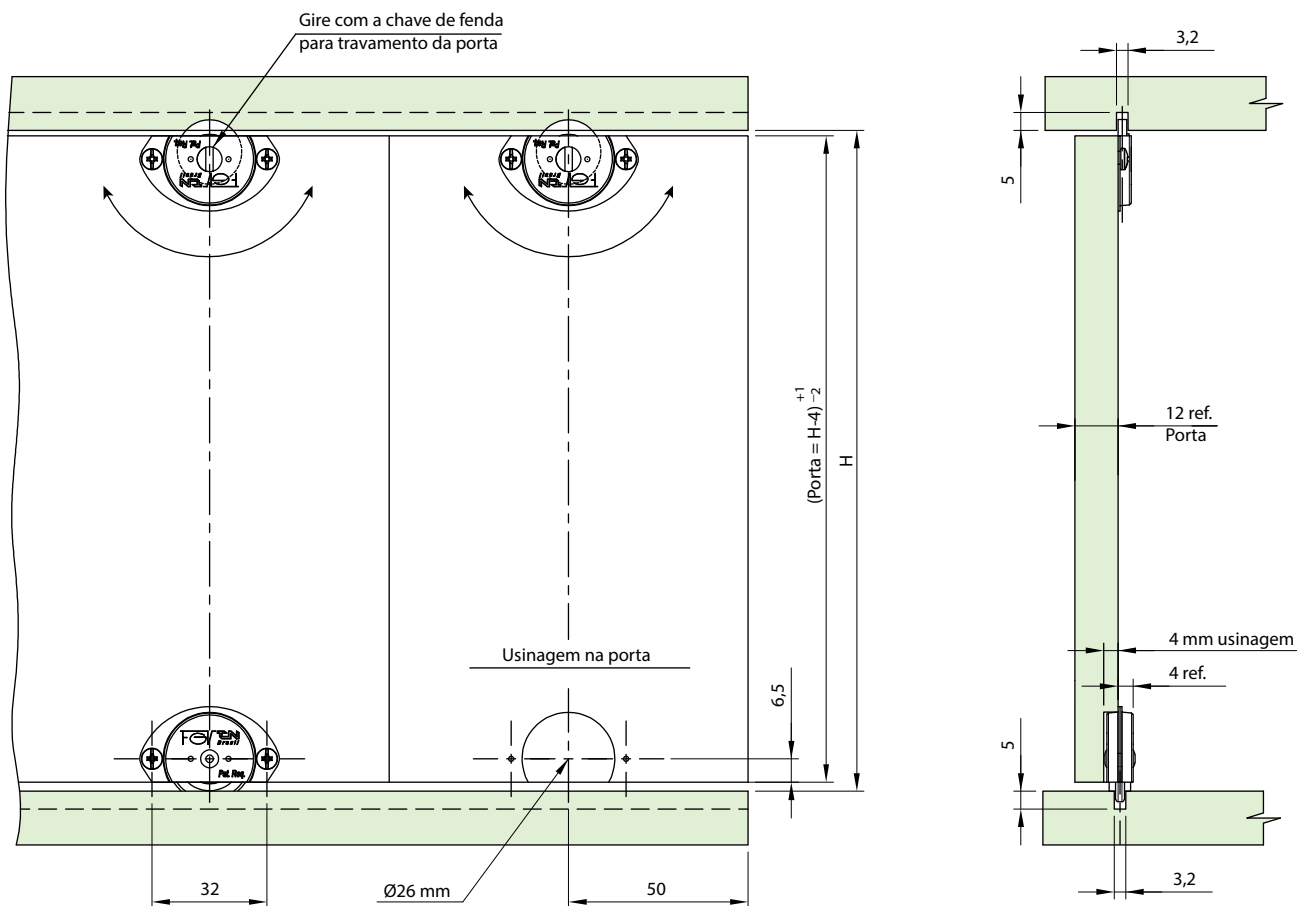
LANÇAMENTO

Componentes

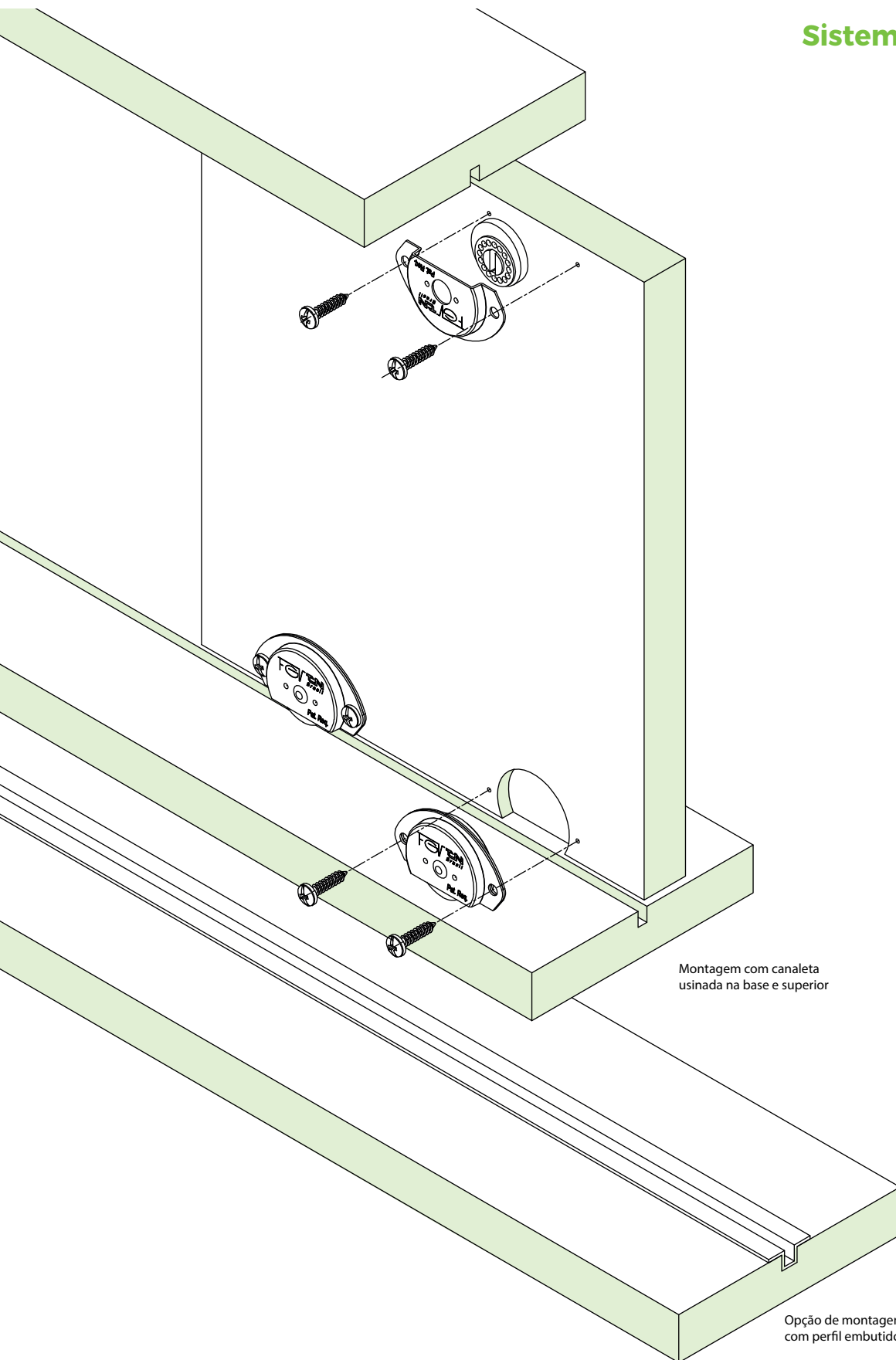


Código	Descrição	Embalagem
0086.010002	Kit Rodízio SD 102	150 kits

* Para uso com perfil embutido, considerar a espessura do perfil para reduzir o tamanho de corte da porta.



Sistema de montagem



Montagem com canaleta
usinada na base e superior

Opção de montagem
com perfil embutido

Desempenador de Portas DPS FGVTN

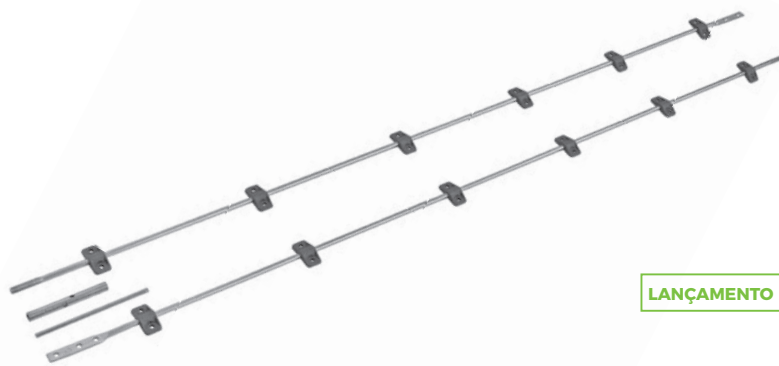
Descrição: Desempenador de portas sobreposto.

Material: Componentes em aço zincado e plástico resistente

Fixação: Fornecido com kit parafusos cabeça flangeada $\varnothing 3,5 \times 16$ e haste para acionamento da regulagem

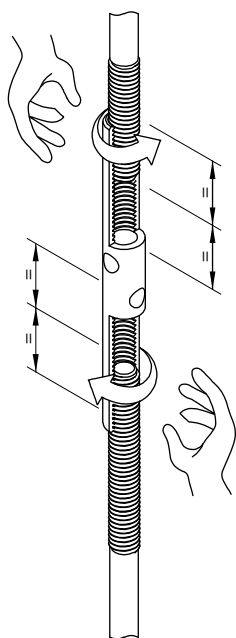
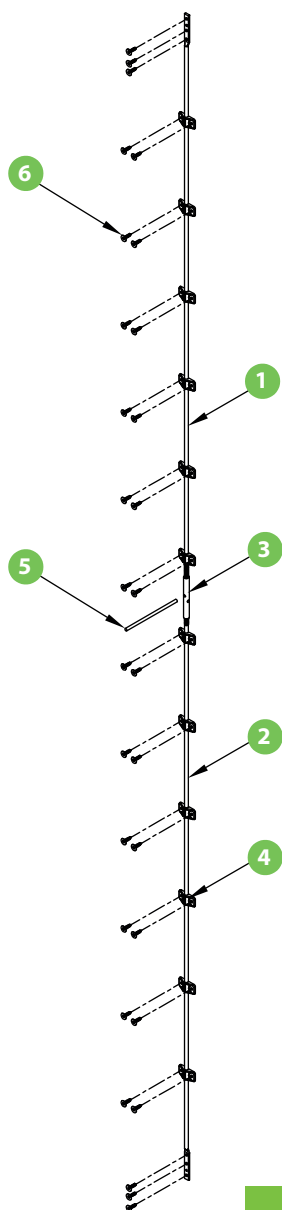
Embalagem: Kit 1 - 25 caixas | Kit 2 - 15 caixas

Observações: Acompanha instrução de instalação na porta. Pode ser usado em portas de MDF a partir de 15 mm. Permite espaçamento entre portas de 10 mm (mín.).



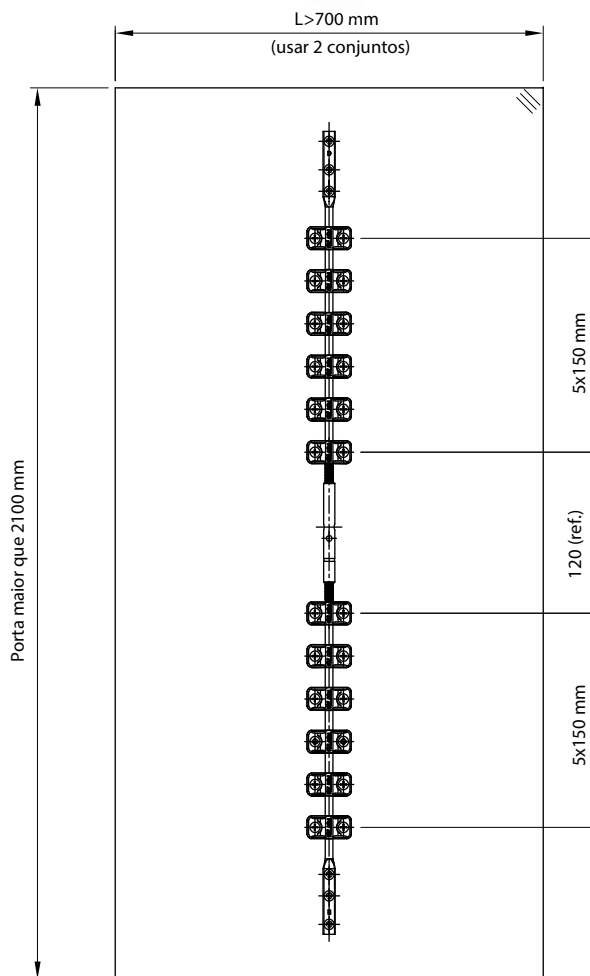
LANÇAMENTO

Código	Descrição	Emb.
0086.300010	Desempenador de Portas DPS FGVTN kit 1	25 caixas
0086.300020	Desempenador de Portas DPS FGVTN kit 2	15 caixas



Rosquear as barras direita e esquerda até metade da rosca do acionador central. Após, montar na porta para corrigir o empenamento.

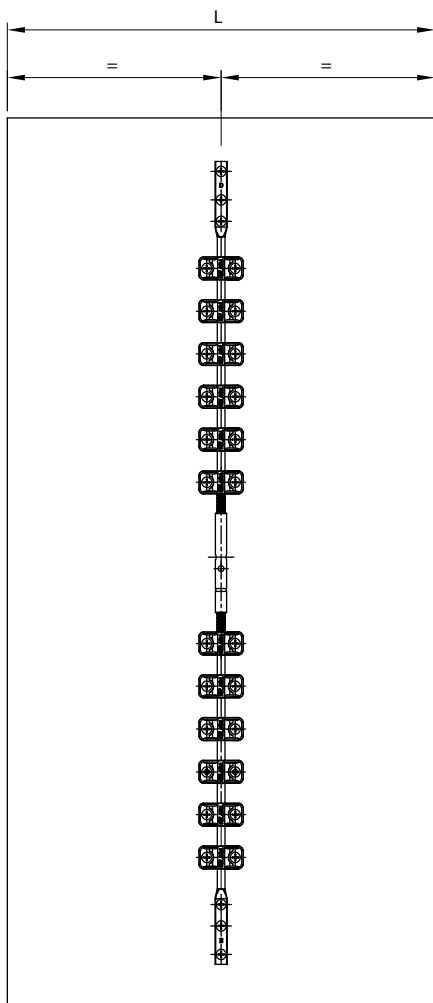
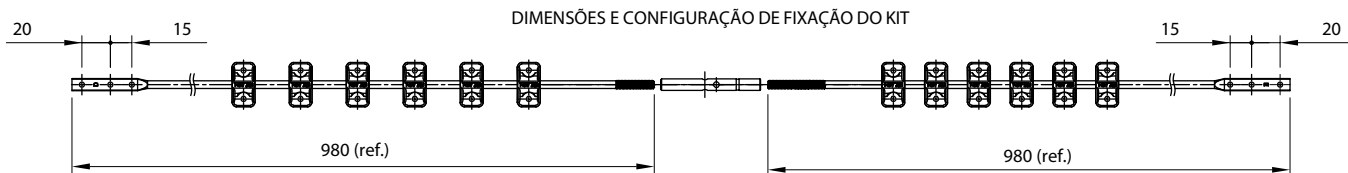
DIMENSÕES PARA FIXAÇÃO NA PORTA:



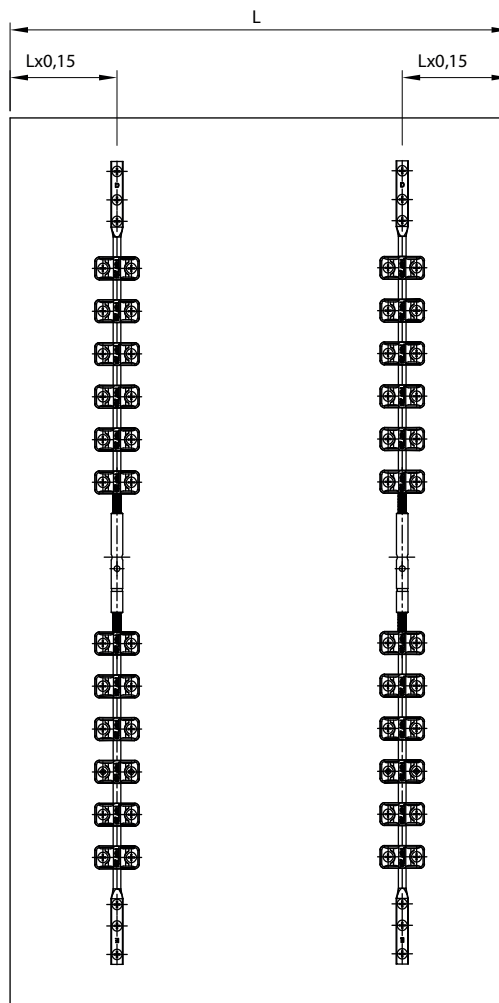
Importante: respeitar o espaçamento das presilhas para melhor efeito de regulagem.

Componentes - Kit 1 Conjunto

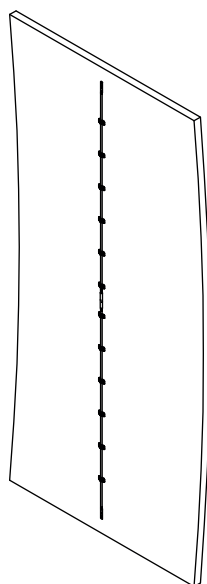
Nº	Quantidade	Componentes	Nº	Quantidade	Componentes
1	1	Barra Roscada M6x980 mm (R esq.)	4	12	Presilha Plástica
2	1	Barra Roscada M6x980 mm (R dir.)	5	1	Haste de Regulagem
3	1	Acionador Central $\varnothing 8 \times 70$	6	30	Parafuso cab. flangeada $\varnothing 3,5 \times 16$



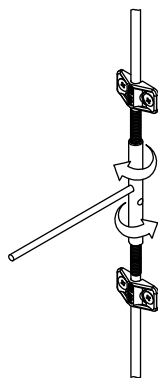
Obs: para portas com largura até 700 mm usar 1 kit centralizado.



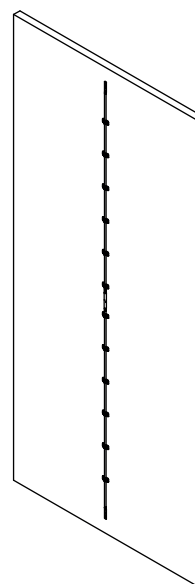
Obs: para portas com largura maior que 700 mm usar 2 kits conforme desenho.



Lado de montagem na porta para corrigir o empenamento



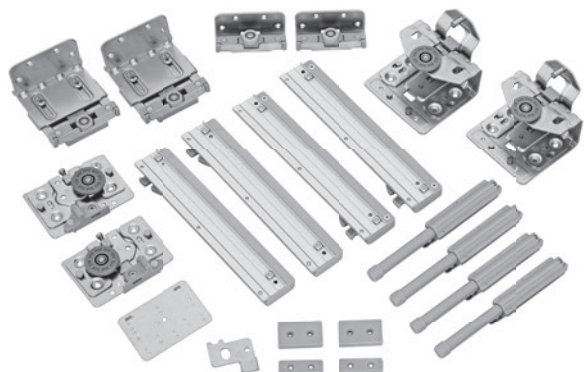
Regulagem pelo acionador central



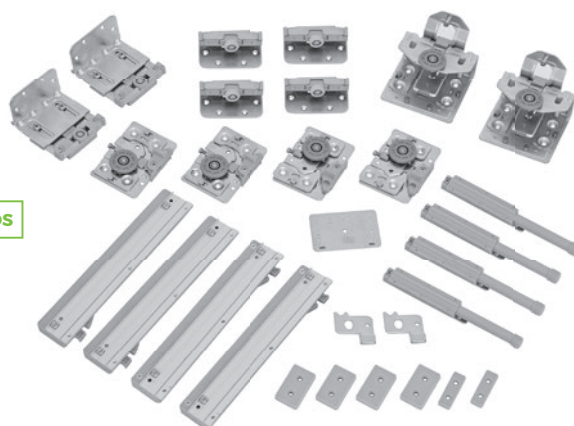
Porta com o ajuste do empenamento

Sistema Deslizante SDS 500 Slow

Kit para 2 portas



Kit para 3 portas



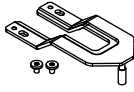






LANÇAMENTOS

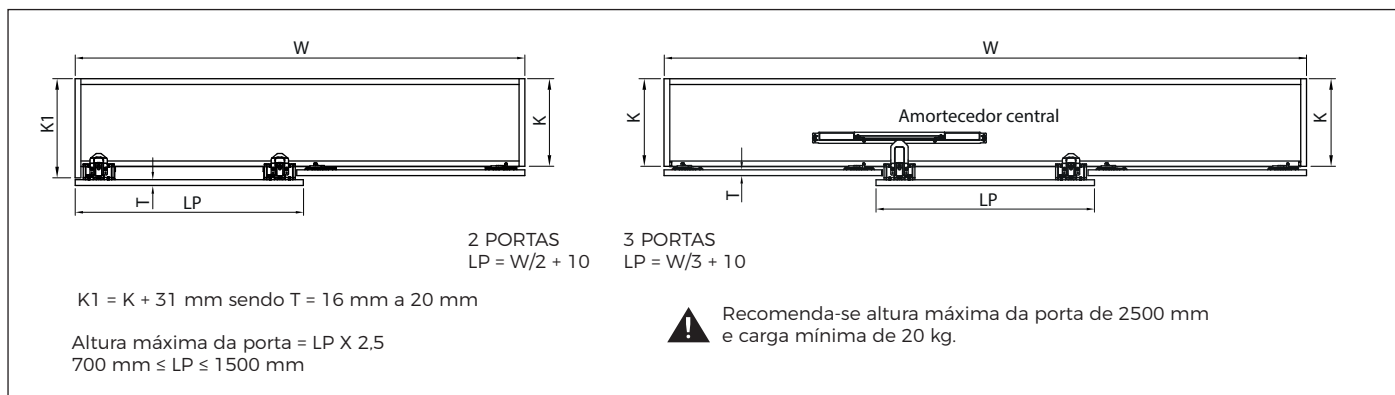
Descrição: Sistema para portas sobrepostas composto por deslizadores superiores e inferiores. Montagem que permite regulagens, ajustes e alinhamentos das portas. Deslizadores superiores com regulagem em sua estrutura para instalação de portas com espessuras variando entre 16 e 25 mm. O sistema possui amortecimento das portas na abertura e no fechamento.

Observações: O modelo para três portas permite abertura da porta central para os dois lados. Completo para instalação, acompanha manual de instruções. O kit para 3 portas deve ser instalado com Amortecedor Central.

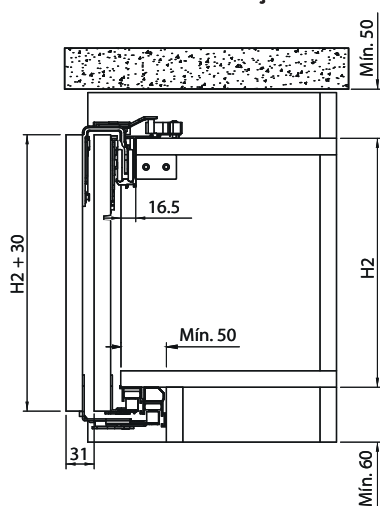
Código	Descrição	Emb.
0086.500SX250	Sistema p/ Porta Correr SDS 500 Slow 2 Portas	1 kit
0086.500SX350	Sistema p/ Porta Correr SDS 500 Slow 3 Portas + amortecedor central	1 kit
0086.500SXT	Kit Trilho 4mm SDS 500 Slow	1 kit

Componentes	2 portas	3 portas
Guia superior com pino porta externa 	02	02
Guia superior esquerda porta interna 	01	02
Guia superior direita porta interna 	01	02
Guia inferior porta externa 	02	02
Guia inferior porta interna 	02	04
Amortecedor superior direito 	02	02
Amortecedor superior esquerdo 	02	02
Amortecedor inferior 	04	04

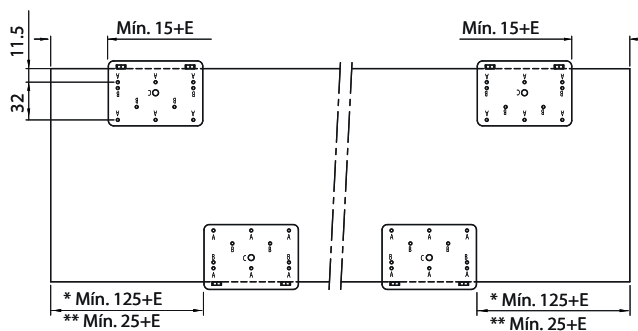
Componentes	2 portas	3 portas
Amortecedor porta central 	-	01
Pino limitador carro superior porta externa 	-	01
Batente de borracha 	-	04
Batente superior antitranspasse 	01	02
Suporte plástico superior externo 	02	04
Suporte plástico superior interno 	02	02
Gabarito de instalação 	01	01
Parafuso cabeça chata 4X16 mm 	40	64



Dimensões de instalação



USINAGENS - Instalação guias deslizantes superiores e inferiores.

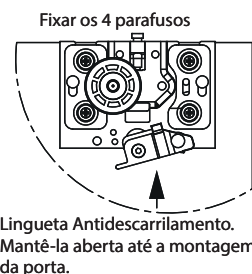
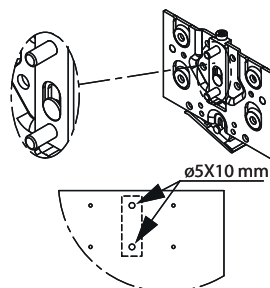


E = espessura da lateral do móvel
 * Com amortecedor inferior
 ** Sem amortecedor inferior

Instalação - Guias superiores

Utilizar o gabarito de instalação para usinar os furos para o encaixe dos pinos das guias superiores.

IMPORTANTE: Observar que as guias internas têm lado direito e esquerdo.



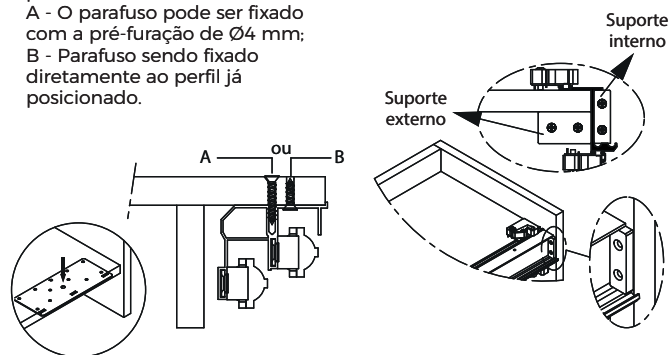
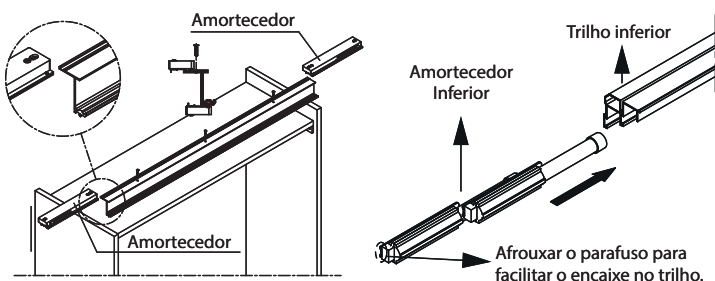
Instalação - Trilhos

1 - Encaixar os amortecedores no trilho superior antes de fixar o trilho. Após o encaixe, fixar o trilho no móvel.

2 - Encaixar os amortecedores no trilho inferior antes de fixar o trilho. Após o encaixe, fixar o trilho no móvel.

FIXAÇÃO TRILHO INFERIOR
 A fixação do trilho inferior pode ser feita de duas formas:
 A - O parafuso pode ser fixado com a pré-furação de Ø4 mm;
 B - Parafuso sendo fixado diretamente ao perfil já posicionado.

SUPORTES PLÁSTICOS
 Instalar suportes plásticos internos e externos.



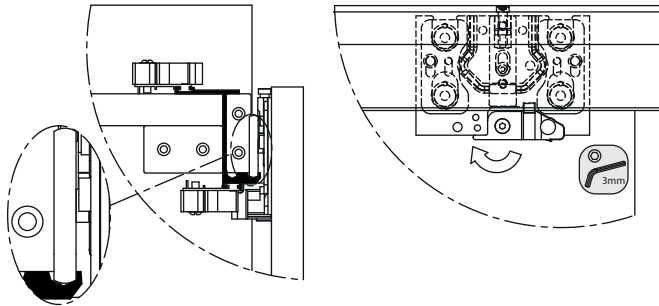
Sistema Deslizante SDS 500 Slow

Instalação - Portas (guias superiores)

PORTAS INTERNAS

1 - Suspender a porta interna e apoiar a roldana sobre o trilho.

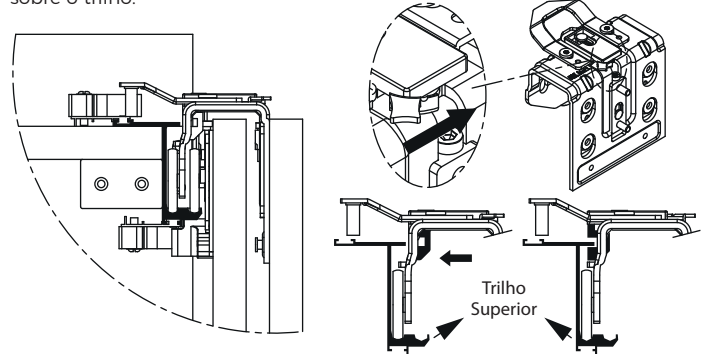
2 - Girar a lingueta de antidescarrilamento até seu ponto final e com a chave allen 3 mm apertar o parafuso.



PORTAS EXTERNAS

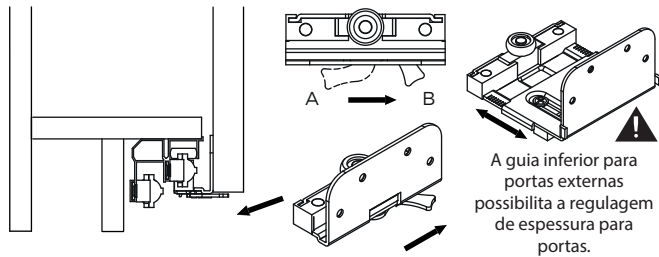
1 - Suspender a porta interna e apoiar a roldana sobre o trilho.

2 - Utilizar a alavanca de giro para projetar a lingueta antidescarrilamento em direção ao trilho superior.



Instalação - Portas (Guias inferiores)

Instalar as guias inferiores nas portas com a alavanca na posição A. Após suspender a porta, empurar a parte inferior da porta deixando-a verticalmente alinhada e então girar a alavanca das guias inferiores no sentido anti-horário (posição B) de modo que a roldana fique projetada para dentro do trilho inferior.

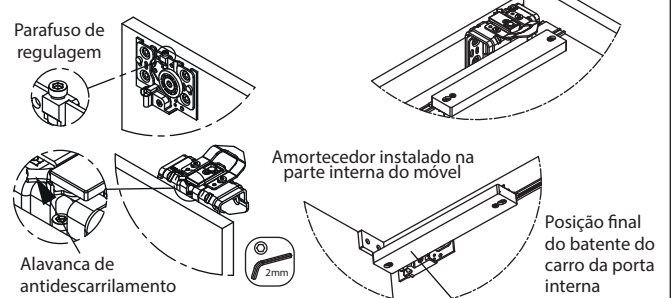


A guia inferior para portas externas possibilita a regulagem de espessura para portas.

Instalação - Portas externas

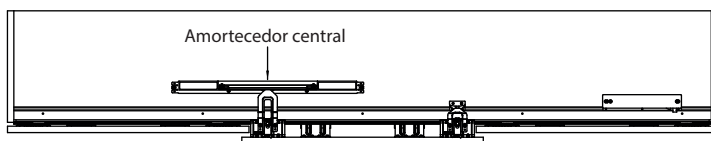
1 - Nivelar as portas com a chave allen através do parafuso de regulagem localizado no topo de cada carro deslizante superior.

2 - Posicionar os amortecedores utilizando o ponto final dos limitadores dos guias superiores (porta interna e externa).

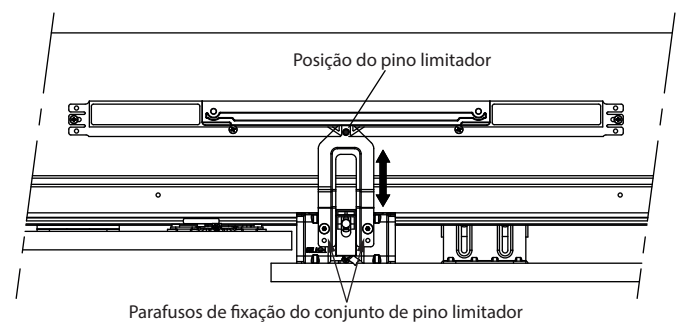


Instalação - Kit de amortecedor central

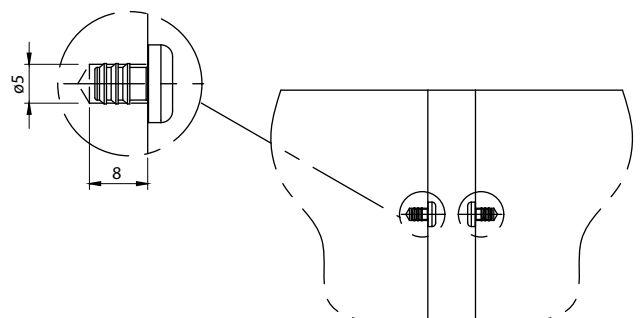
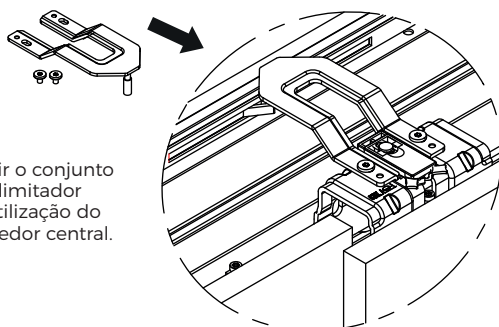
Vista superior do móvel.



Posicionar a porta externa no centro do móvel, manter o pino limitador do guia centralizado em relação ao amortecedor. Com a chave allen, afrouxar os parafusos que fixam o limitador para permitir a sua regulagem de avanço.



Substituir o conjunto de pino limitador para a utilização do amortecedor central.



Sistema Deslizante Coplanar



Descrição: Sistema para portas sobrepostas composto por deslizadores superiores e inferiores. Montagem que permite regulagens, ajustes e alinhamentos das portas. O sistema possui amortecimento das portas na abertura e no fechamento.

Material: Peças em alumínio, rolamentos blindados e trilhos em alumínio

Acabamento: Pintura epóxi pó e zinco eletrolítico

Fixação: Parafusos cabeça chata PHS 4x16 mm e 4x20 mm

Observações: Completo para instalação, com kit de montagem e manual de instruções. Este modelo permite corte do trilho de até 40 cm. Pode ser aplicado em portas de madeira ou com perfil de alumínio.



LANÇAMENTO

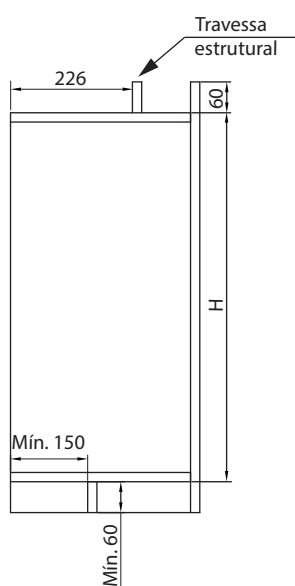
Código	Descrição	Emb.
0086.CO2050	Sistema P/Porta Correr 2,05 m Coplanar	1 kit
0086.CO2450	Sistema P/Porta Correr 2,45 m Coplanar	1 kit
0086.CO2850	Sistema P/Porta Correr 2,85 m Coplanar	1 kit

Componentes

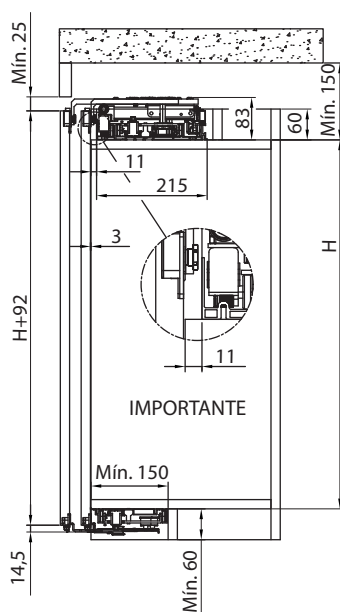
Trilho superior		Conector inferior Porta central	
Trilho inferior		Conector inferior Portas laterais	
Conector superior Porta central		Chave de boca	
Conector superior Portas laterais		Chave allen 4 mm	

Dimensões

1 - DIMENSÕES DO MÓVEL



2 - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO Perfis e altura de portas

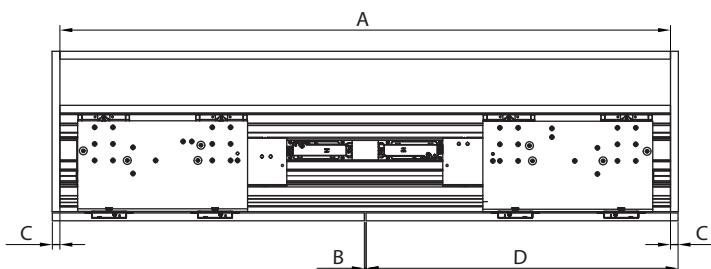


IMPORTANTE: É indicado a instalação de uma travessa estrutural para evitar o empenamento do topo do móvel. O móvel deve ser nivelado após a instalação do mecanismo e das portas.

3 - DIMENSÕES DAS PORTAS Larguras e folgas

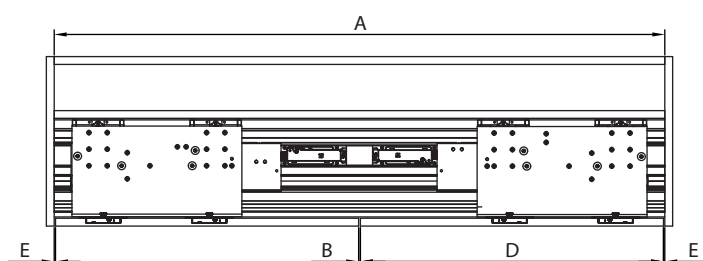
3.1 Portas sobrepostas - 02 portas

$$D = (A + 2C - B) / 2 \quad \text{sendo } B \geq 4 \text{ mm e } C < 25 \text{ mm}$$



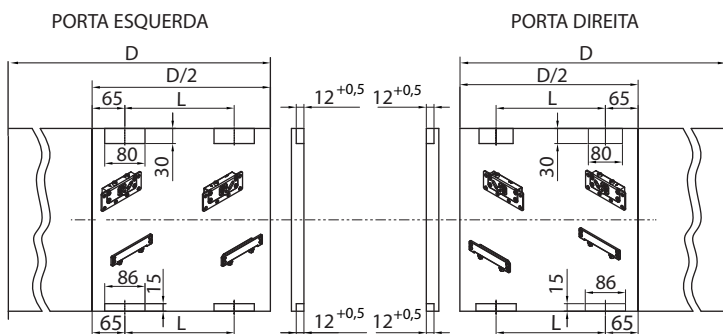
3.2 Portas embutidas - 02 portas

$$D = (A - 2E - B) / 2 \quad \text{sendo } B \geq 4 \text{ mm e } E = 4 \text{ mm}$$



Sistema Deslizante Coplanar

Instalação - Conectores - Portas de MDF



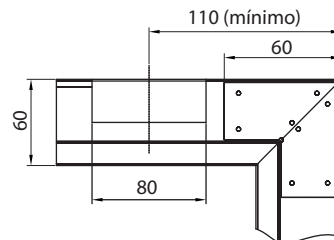
Distância entre conectores	1650 - 2050	2050 - 2450	2450 - 2850
L (mm)	270	370	470

Instalação - Conectores - Portas de perfil de alumínio

IMPORTANTE:

Em portas de perfil de alumínio, utiliza-se o mesmo cálculo das portas em MDF. Porém, para reduções de largura de armários maiores de 250 mm considera-se a distância mínima da extremidade da porta de 110 mm conforme indicado.

Para que não ocorra o desalinhamento das portas, quando uma estiver aberta é recomendado que o corte da porta não seja superior a 300 mm.



Corte < 300 mm

porta fechada

porta aberta

Corte > 300 mm

porta fechada

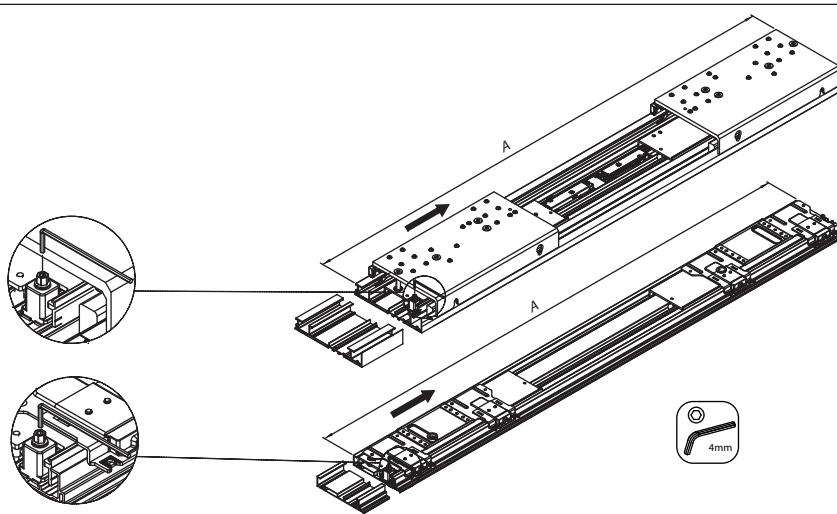
porta aberta

Instalação - Trilhos

Afrouxar os parafusos batentes, movendo os carros superiores e inferiores para a direita posicionando-os na distância necessária para o recorte dos trilhos de alumínio.

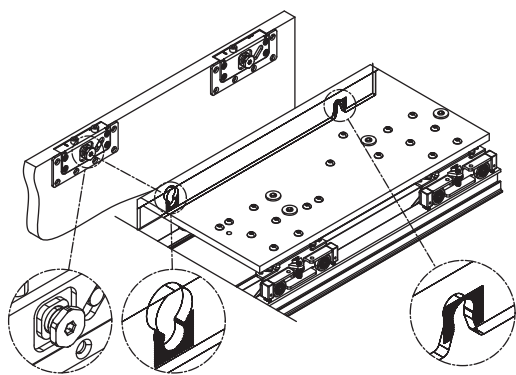
IMPORTANTE: Observar na especificação de produtos a variação permitida para o recorte.

A = Largura interna do móvel.

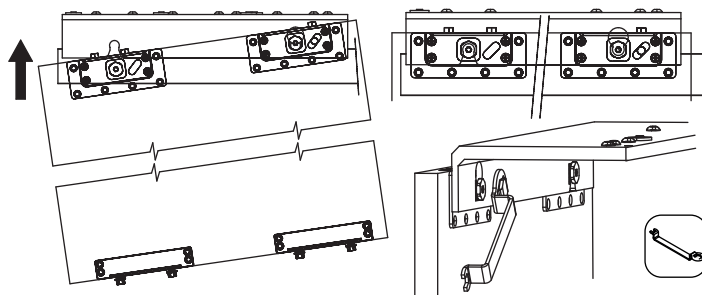


Instalação - Portas - Montagem e regulagem

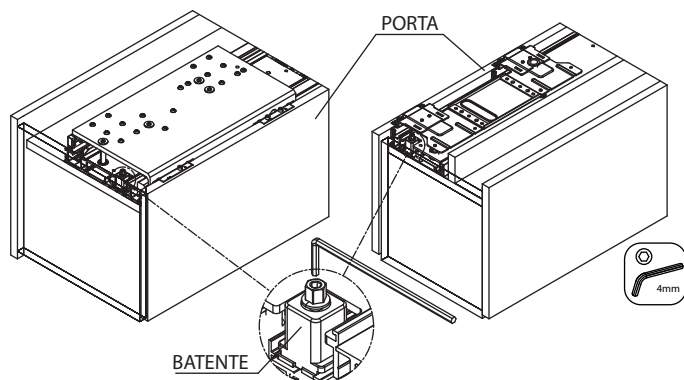
1 - Posicionar um dos parafusos de fixação dos conectores superior da porta no furo de encaixe do suporte L.



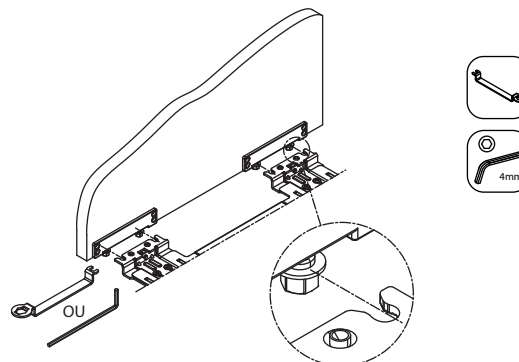
2 - Posicionar os parafusos nos conectores, girar a porta conforme indicado para encaixar o parafuso ao lado no rasgo do suporte L. Com a porta alinhada, utilizar a chave de boca que acompanha o kit para aproximar os parafusos sem apertá-los num primeiro momento.



3 - Posicionar os batentes dos carros superior e inferior até o ponto de ajuste de cobertura ou folga das portas em relação às laterais do móvel.

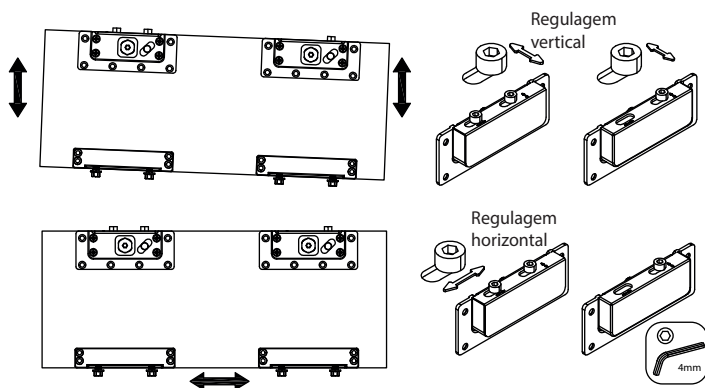


4 - Encaixar os parafusos dos conectores inferiores nos rasgos dos suportes Z inferiores.

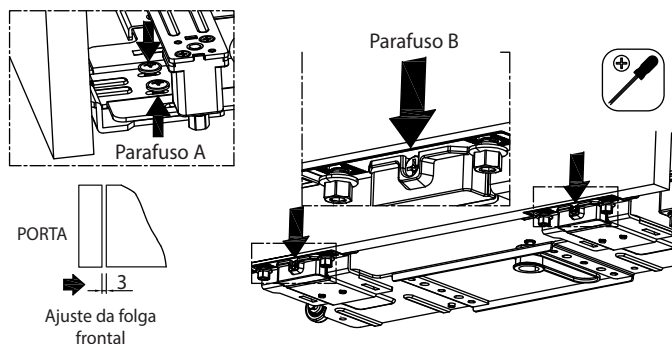


Alinhamento - Portas - Vertical e horizontal

Utilizar os parafusos dos conectores superiores para ajustar o alinhamento das portas tanto na altura quanto na cobertura lateral e folga central entre as mesmas.

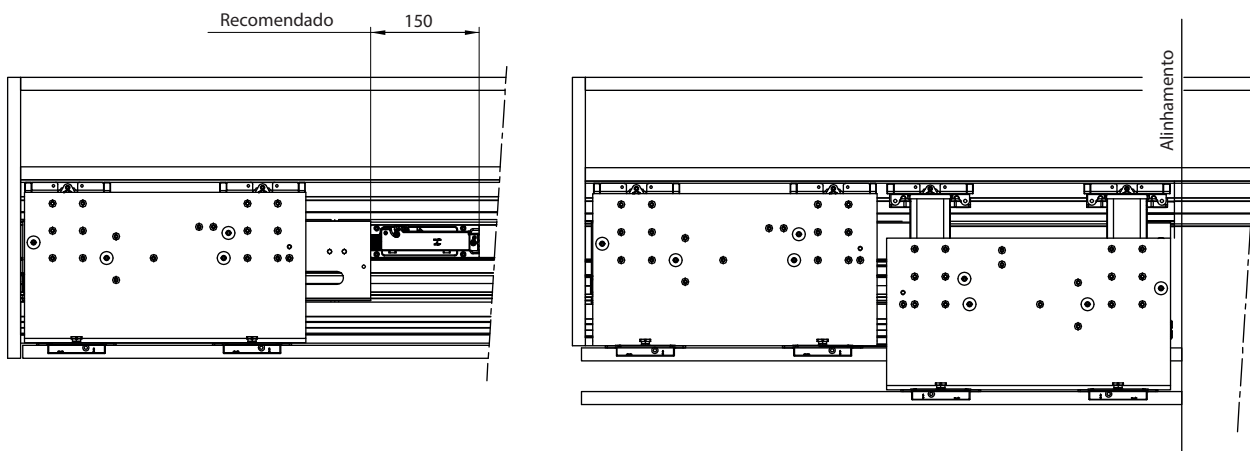


Afrouxar os parafusos A permitindo assim o movimento livre das bases L fixadas as portas. Os parafusos de regulação B permitem o ajuste de aproximação da porta em relação às laterais do móvel. Após regulada a distância, reapertar os parafusos A.



Posicionamento dos amortecedores

Após posicionar os amortecedores, é necessário abrir uma das portas e verificar o alinhamento entre elas.



Dobradiça FGVTN Click Slow Reta 155° Zero PR



Descrição: Dobradiça com amortecimento para fechamento suave de portas com abertura superior a 110°.

Acabamento: Aço niquelado

Diâmetro do caneco: 35 mm

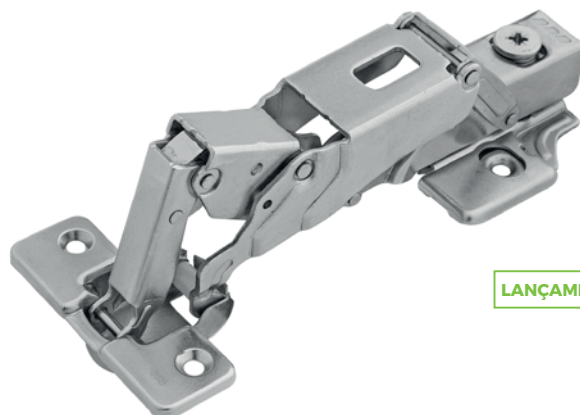
Profundidade do caneco: 11,3 mm

Espessura da porta: 16 a 26 mm

Abertura: 155°

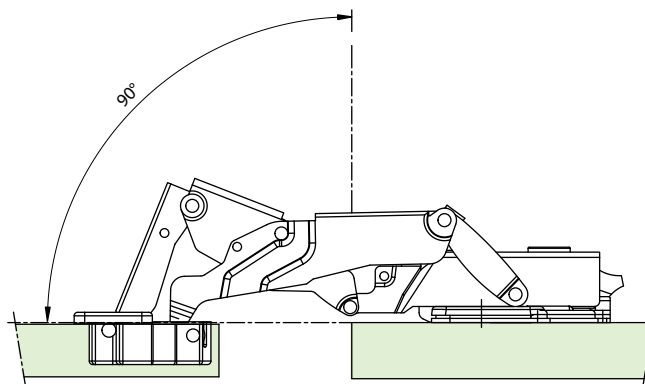
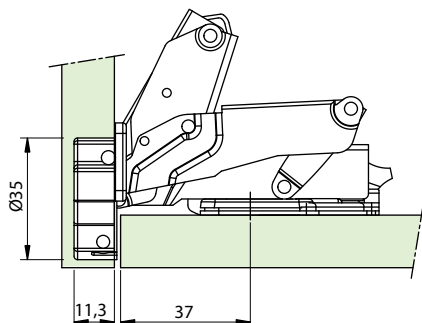
Embalagem: 20 cartuchos/01 dobradiça + calço 3D montado por cartucho

Observação: Acompanha calço 0 mm 3D

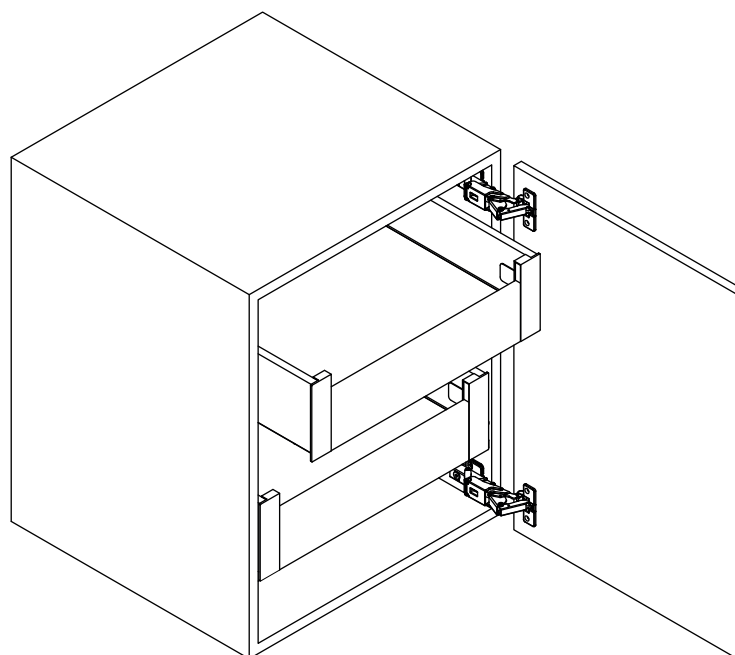


LANÇAMENTO

Código	Descrição	Embalagem
51MX85FG1550020	Dobradiça FGVTN Click Slow Reta 155° Zero PR	20 peças



Com 90° de abertura a porta deixa a lateral do móvel completamente livre.



SOMOS O SEU PARCEIRO

Estamos com você em todas as etapas da sua vida e dos processos da sua empresa. Isso porque, além de vender soluções para móveis, oferecemos uma gama de serviços para atender cada necessidade. Nossos clientes recebem vantagens exclusivas e têm a certeza de que podem contar com produtos de alta qualidade.



Em todo o Brasil

Conte com vendas em todo o território nacional.



Showroom

Para mostrar o que há de mais moderno em ferragens para móveis, possuímos um espaço exclusivo para revendedores, indústrias e profissionais, em nosso showroom em Curitiba/PR. Agende sua visita pelo e-mail marketing@fgvtn.com.br ou telefone (41) 2107-4411. Acesse também nosso showroom virtual:



APONTE A
 CÂMERA DO
 SEU CELULAR



Pronta-entrega

Todos os nossos produtos estão disponíveis para entrega imediata.



100% de Produtos Testados

Tenha a certeza de adquirir produtos que foram previamente testados em um laboratório técnico e com funcionamento comprovado.



Capacitamos sua Equipe

Realizamos cursos focados em capacitar a sua equipe de vendas. Os encontros são promovidos na fábrica em Curitiba (PR) e contemplam aulas teóricas e práticas. Também disponibilizamos diversos treinamentos on-line, acesse: youtube.com/fgvtnbrasil



Suporte Técnico

Estamos à sua disposição para esclarecer dúvidas de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, pelo telefone (41) 2107-4411.

Conheça as marcas de nossos produtos



FGVTN Brasil Ltda.

Rua Francisco Derosso, 1352 | 81710-000 | Xaxim | Curitiba - PR
 Fone: 55 (41) 2107-4411 | E-mail: fgvtn@fgvtn.com.br

fgvtn.com.br



FGVTN Brasil Ltda
Curitiba/PR

FGVTN BRASIL

fgvtn.com.br



FGVTN
Brasil
Ferragens para móveis



Centro de Distribuição FGVTN
Itajaí/SC



Formenti & Giovenzana S.p.A.
Veduggio - Itália

Produtos sujeitos a alterações sem aviso prévio - 06/2022 - Catálogo: 0099.000203