



DOBRADICAS ESPECIAIS² PARA ARMÁRIOS

ez'door

Sobre Nós

Fundada em 2003, em Bento Gonçalves/RS, a Ez'door é referência em soluções inteligentes para a fabricação de móveis e arquitetura. Oferecemos ferragens para móveis, portas, gavetas, corrediças, estruturas de alumínio e complementos para cozinhas e escritórios, unindo funcionalidade e estética para atender às demandas produtivas da indústria e projetos arquitetônicos sofisticados.

DS25 AIR	4
DS30 AIR	9
133X MADEIRA	14
133X ALUMÍNIO	19
PIVOT STAR MADEIRA	24
PIVOT STAR ALUMÍNIO	33
SECRETER	37
INOX PRO	39
DECORATIVA X MADEIRA	42
FORTE X1 MADEIRA	45
FORTE X2 ALUMÍNIO	49
F18/F25	52
F18-A/F25-A	58
F3	64
F3-A	69
HES2S-140-125	73
HES2S-150-110	76
HES3D-120	79



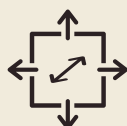
Linha Dobradiças

DS25 Air

Dobradiça invisível de topo. Perfeita para ser usada em cristaleiras com perfis slim e mesmo em portas de MDF18. Visual limpo sem nenhuma dobradiça na lateral do móvel. Liberdade total para colocação das prateleiras. Com regulagem 3D, adaptador para perfeito encaixe e adaptador para perfeito encaixe e capacidade de até 25kg de peso de porta.

• Especificações

Regulagem vertical,
lateral e frontal



Portas com
até 25 kg



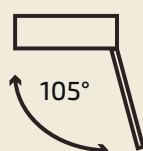
Portas com
espessura de no
mínimo 18 mm



Fechamento
amortecido



Ângulo de abertura
em 105°



Largura da porta
até 500 mm



Altura da porta
até 2700 mm



Componentes

Código	Descrição
V4001	Dobradiça DS 25 Preta - Par
V4003	Dobradiça DS 25 - Niquelada - Par

	Quantidade por código	
	1 un. direita	
	1 un. esquerda	
	2 un. parafusos M4x16	
	2 un. parafusos M4x10	

Esquadreta para portas de alumínio

Código	Descrição
V4C05A	Esquadreta para DS 25 - Par
V4C05	Jogo 4 Esquadretas DS 25

ATENÇÃO: Item opcional.

Esquadreta direita para DS 25	Componentes par 1 un. direita 1 un. esquerda 10 un. parafusos M4x10	Componentes jogo 4 2 un. direita 2 un. esquerda 20 un. parafusos M4x10	Esquadreta esquerda para DS 25
			

Adaptador para base do móvel

Código	Descrição
V4S01	Adaptador para DS 25 Preta - Par
V4S03	Adaptador para DS 25 Niquelada - Par

ATENÇÃO: Item opcional.

Quantidade por código	
2 unidades	
4 parafusos 4x16	
2 parafusos 4x25	

Perfis para portas DS 25

Recomendado o uso com a dobradiça DS 25

Com puxador

Código	Descrição
10DS251491	Perfil Pele VID Porta DS 25 Fosco com Puxador
10DS251491P	Perfil Pele VID Porta DS 25 Preto com Puxador

Perfil para portas DS 25 com puxador



Perfil para portas DS 25 com puxador - preto



Comprimento da barra: 6 m

Sem puxador

Código	Descrição
10DS251492	Perfil Pele VID Porta DS 25 Simples Fosco
10DS251492P	Perfil Pele VID Porta DS 25 Simples Preto

Perfil para portas DS 25

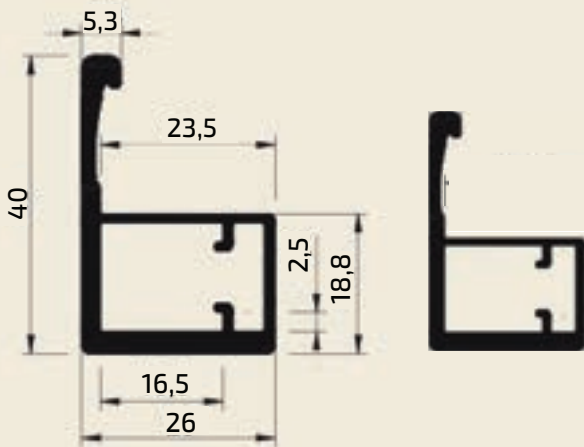


Perfil para portas DS 25 - preto

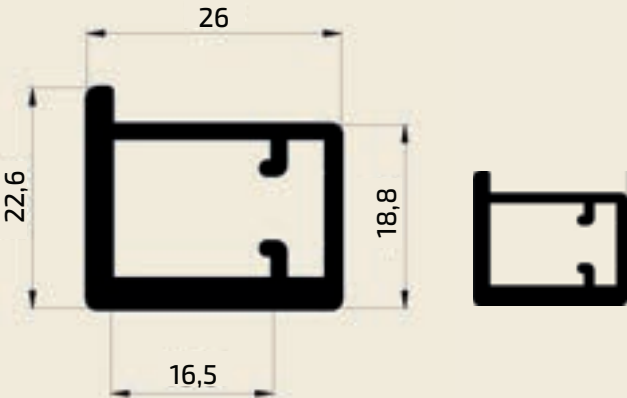


Comprimento da barra: 6 m

Com puxador



Sem puxador



Dados Técnicos

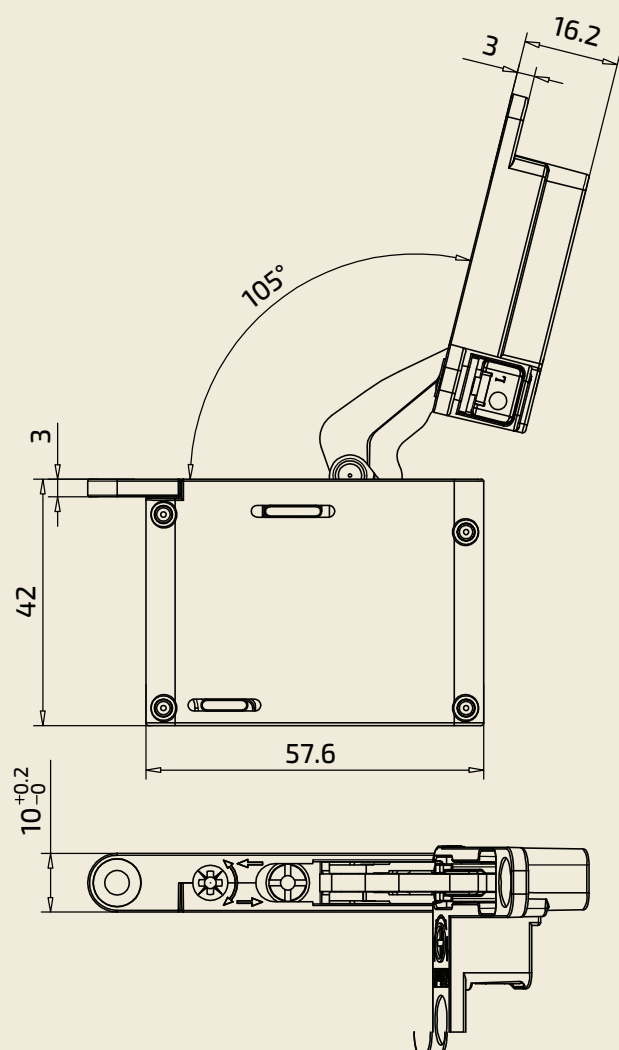


Tabela de cálculo de sobreposição

$$Z = (16.5 + K) - D$$

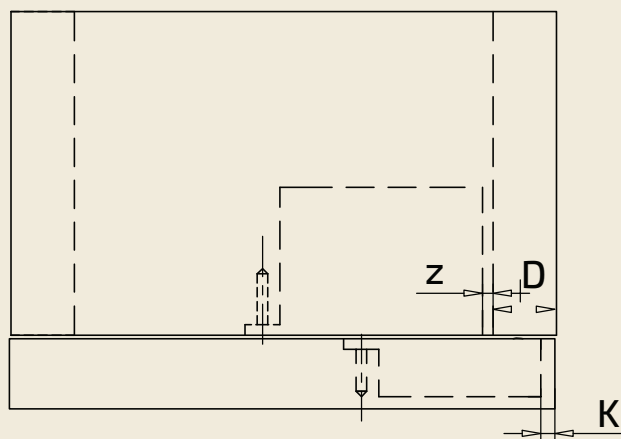
Nota: Tabela para sobreposição completa, para calcular meia sobreposição aumentar o tamanho de Z.

D \ K	3	4	5	6
Z				
3	16.5	17.5	18.5	19.5
4	15.5	16.5	17.5	18.5
5	14.5	15.5	16.5	17.5

Quando o valor Z e o valor D da tabela acima correspondem simultaneamente aos dados da tabela, a placa ainda pode sofrer um ajuste lateral de +/- 2 milímetros.

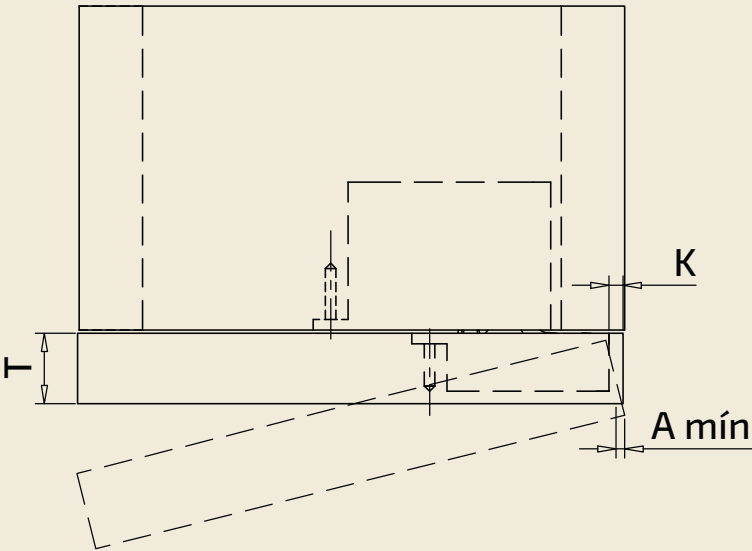
Nota:

1. Distância possível de furação na porta de madeira (K): de 4 a 8 mm
2. K fixo = 4 mm para portas em alumínio



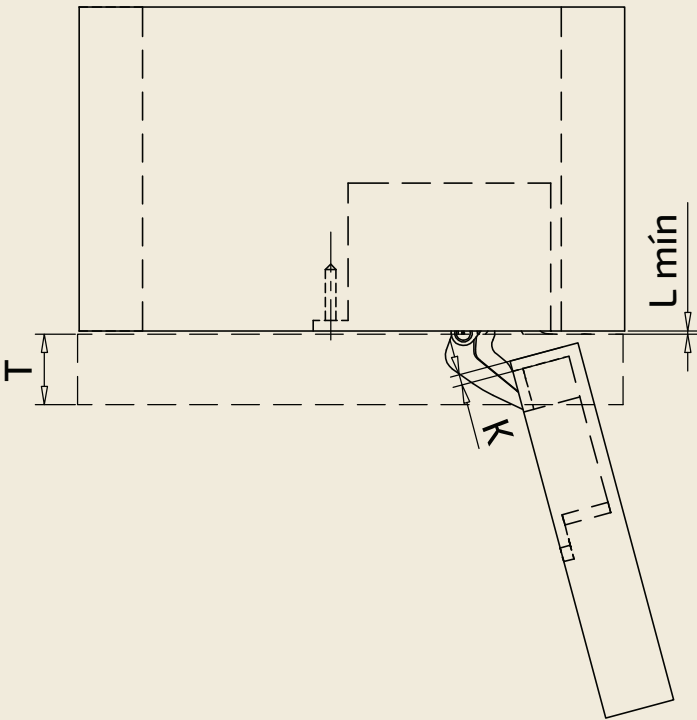
Dados Técnicos

Espaço necessário para abertura da porta.



A \ T \ K	18	20	22	24	26	28	30	32
3	0	0.2	0.5	0.8	1.4	2.5	4.2	6.0
4	0	0.2	0.4	0.8	1.3	2.4	3.8	5.4
5	0	0.2	0.4	0.8	1.2	2.3	3.4	5.0
6	0	0.2	0.4	0.8	1.2	2.2	3.2	4.5

K= Distância do furo entre o painel da porta e a
borda do corpo
T= Espessura da porta
A= Folga mínima da porta para movimento
L= Espaço entre painel da porta e armário



L \ T \ K	18	20	22	24	26	28	30	32
3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

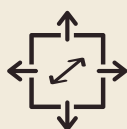
Linha Dobradiças

DS 30 Air

A dobradiça invisível de topo mais forte. Perfeita para ser usada em portas maiores, de até 2800 mm de altura, 600 mm de largura e 30 kg. Com regulagem 3D, adaptador para perfeito encaixe pode acompanhar nossos perfis DS 30 com ou sem puxador para garantir a estabilidade da porta de alumínio com fácil montagem.

• Especificações

Regulagem vertical, lateral e frontal



Portas com até 30 kg



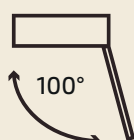
Portas com espessura entre 22 e 35 mm



Fechamento amortecido



Ângulo de abertura em 100°



Largura da porta até 600 mm



Altura da porta até 2800 mm



Componentes

Código	Descrição
K1001	Dobradiça DS 30 Preta - Par
K1003	Dobradiça DS 30 Niquelada - Par

Dobradiça DS 30 Direita 	Quantidade por código	Dobradiça DS 30 Esquerda 
	1 un. direita	
	1 un. esquerda	
	2 un. parafusos M4x25	
	2 un. parafusos M4x10	

Esquadreta para portas de alumínio

Código	Descrição
K1C05A	Esquadreta DS 30 - Par
K1C05	Jogo 4 Esquadretas DS 30

ATENÇÃO: Item opcional.

Esquadreta direita para DS 30 	Componentes Par	Componentes Jogo 4	Esquadreta esquerda para DS 30 
	1 un. direita	2 un. direita	
	1 un. esquerda	2 un. esquerda	
	10 un. parafusos M4x10	20 un. parafusos M4x10	

Adaptador para base do móvel

Código	Descrição
K1S01	Adaptador para DS 30 Preta - Par
K1S03	Adaptador para DS 30 Niquelada - Par

ATENÇÃO: Item opcional.

Quantidade por código	
2 unidades	
4 parafusos 4x16	
2 parafusos 4x25	

Perfis para portas DS 30

Recomendado o uso com a dobradiça DS 30

Com puxador

Código	Descrição
10DS302350	Perfil Pele Vid Porta DS 30 com Puxador
10DS302350P	Perfil Pele Vid PTA DS 30 com Puxador Preto

Perfil para portas DS 30 com puxador



Perfil para portas DS 30 com puxador - preto



Sem puxador

Comprimento da barra: 6 m

Código	Descrição
10DS302351	Perfil Pele Vid Porta DS 30 simples
10DS302351P	Perfil Pele Vid Porta DS 30 Simples Preto

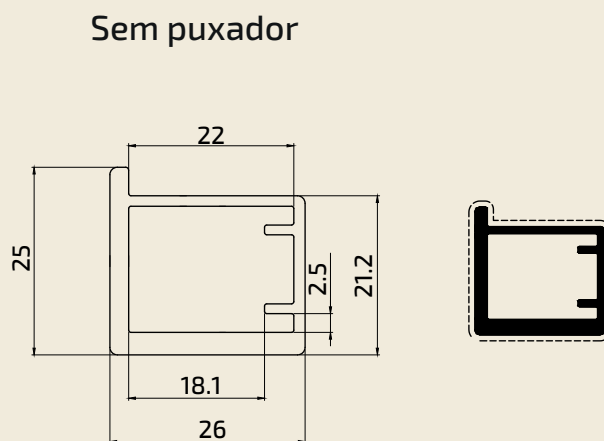
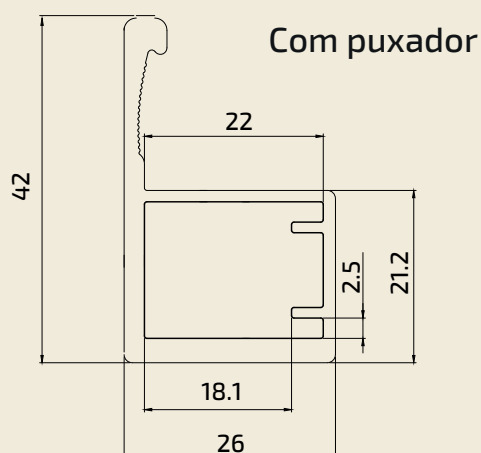
Perfil para portas DS 30



Perfil para portas DS 30 - preto



Comprimento da barra: 6 m



Dados Técnicos

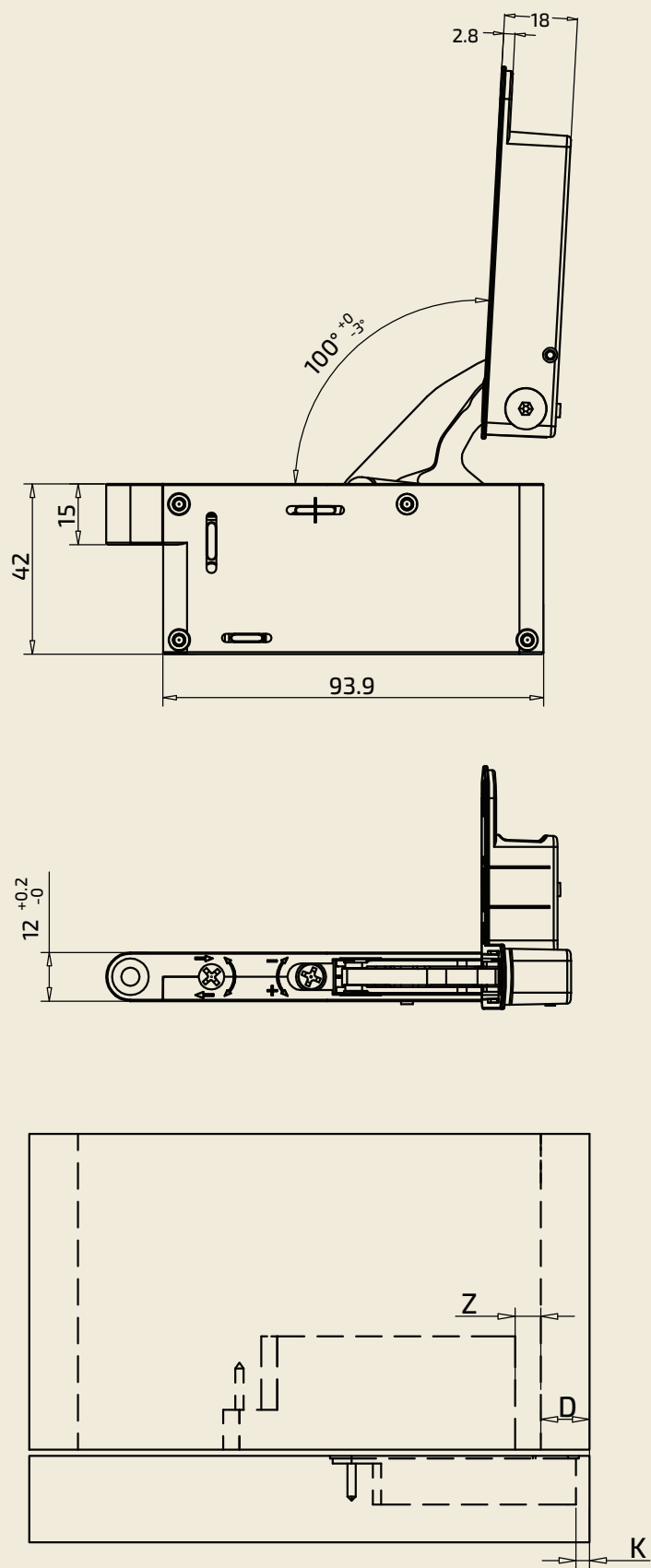


Tabela de cálculo de sobreposição

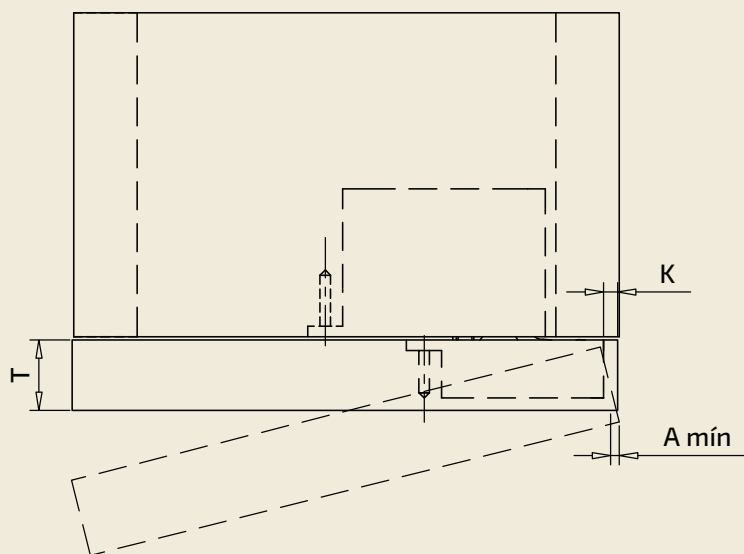
$Z=(23.5+K)-D$

Nota: Tabela para sobreposição completa, para calcular meia sobreposição aumentar o tamanho de Z.

D \ K	4	5	6	7	8
Z	25	26	27	28	29
2.5	24	25	26	27	28
3.5	23	24	25	26	27
4.5	Os parâmetros da tabela podem ser deduzidos desta forma				

- Nota:
- 1.Distância possível de furação na porta de madeira (K): de 4 a 8 mm
 - 2.K fixo = 4 mm para portas em alumínio

Espaço necessário para abertura da porta



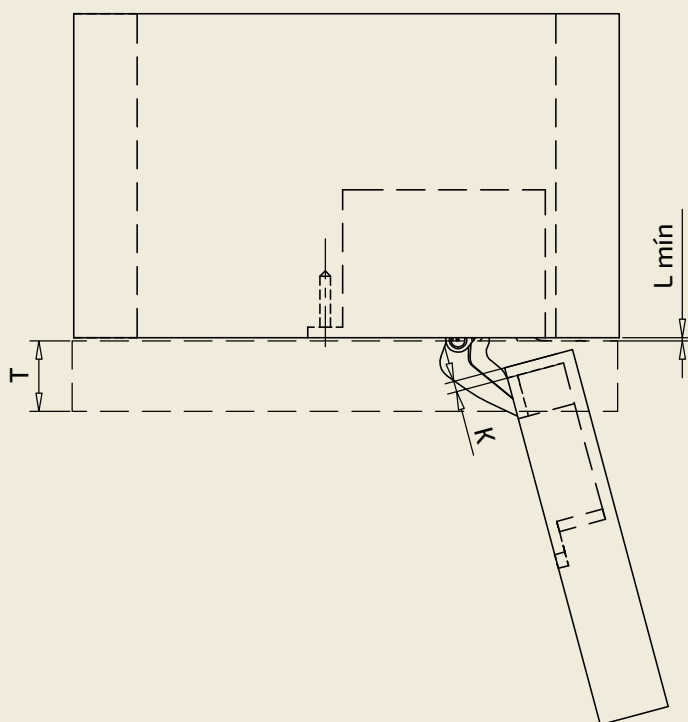
$\begin{matrix} A & T \\ K \end{matrix}$	22	24	26	28	30	32	35
4	0	0	0	0.1	0.3	0.5	1.6
5	0	0	0	0.1	0.3	0.5	1.6
6	0	0	0	0.1	0.3	0.5	1.6
7	0	0	0	0.1	0.3	0.5	1.6
8	0	0	0	0.1	0.3	0.5	1.6

K= Distância do furo entre o painel da porta e a borda do corpo

T= Espessura da porta

A= Folga mínima da porta para movimento

L= Espaço entre painel da porta e armário



$\begin{matrix} A & T \\ K \end{matrix}$	22	24	26	28	30	32	35
4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

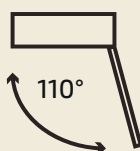
Linha Dobradiças

133X Madeira

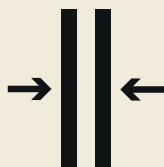
A dobradiça 133X para caneco de 35mm oferece fechamento suave e silencioso, com sistema de clip rápido para instalação prática e amortecedor aprimorado, garantindo maior durabilidade e desempenho superior em diversas aplicações.

• Especificações

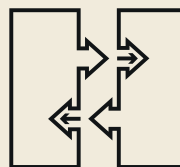
Ângulo de abertura em 110°



Portas com espessura entre 14 e 26 mm



Fácil fixação por clip



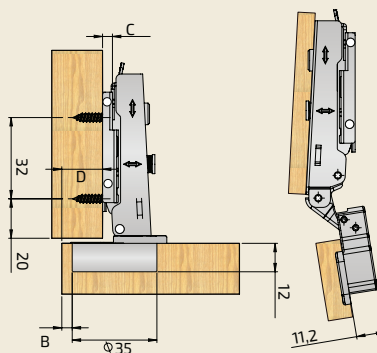
Fechamento amortecido



Componentes

133X Reta

Código	Produto
320410064	Dobradiça 133X Reta Amort Niquel
320410226	Dobradiça 133X Reta Amort Titânio



Cálculo para altura do calço

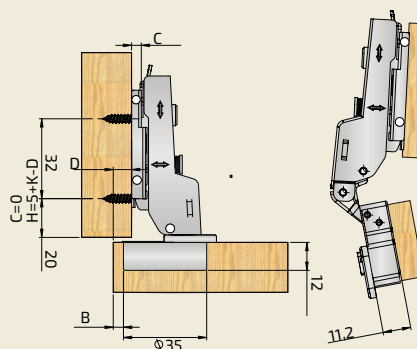


$$C = B + K - D$$

$$K = 10,5\text{mm}$$

133X Curva

Código	Produto
320411066	Dobradiça 133X Curva Amort Niquel
320411221	Dobradiça 133X Curva Amort Titânio



Cálculo para altura do calço

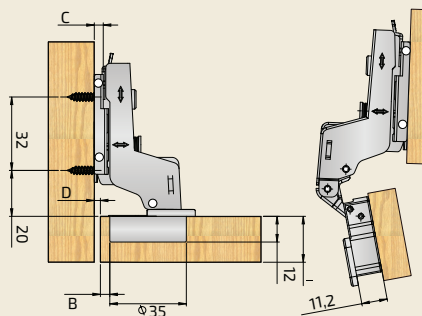


$$C = B + K - D$$

$$K = 2,5\text{mm}$$

133X Super Curva

Código	Produto
320412061	Dobradiça 133X Super Curva Amort Niquel
320412223	Dobradiça 133X Super Curva Amort Titânio



Cálculo para altura do calço

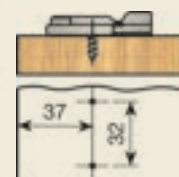


$$C = B + K - D$$

$$K = 6,5\text{mm}$$

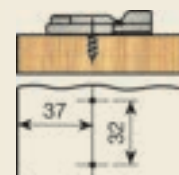
Calço 4 furos

Código	Produto
350215062	Calço 4 furos Dobradiça 133X 0mm
350215224	Calço 4 furos Dobradiça 133X 0mm Titânio
350217066	Calço 4 furos Dobradiça 133X 2mm
350217221	Calço 4 furos Dobradiça 133X 2mm Titânio



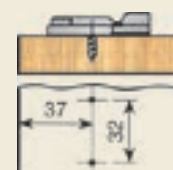
Calço Cruz

Código	Produto
350210103	Calço Cruz Dobradiça 133X 0mm
350212100	Calço Cruz Dobradiça 133X 2mm
350214060	Calço Cruz Dobradiça 133X 4mm
390010062	Calço Cruz Expand Dobradiça 133X 0mm



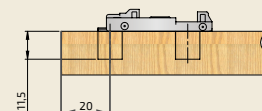
Calço com Excêntrica

Código	Produto
348600066	Calço Dobradiça 132X 0mm com Excêntrica
348600221	Calço Dobradiça 132X 0mm com Excêntrica Titânio
348602063	Calço Dobradiça 132X 2mm com Excêntrica
348602225	Calço Dobradiça 132X 2mm com Excêntrica Titânio



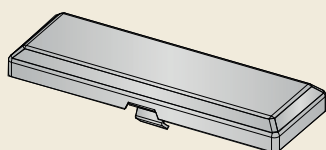
Calço Linear

Código	Produto
350810062	Calço Linear Dobr 133X 0mm c/Exc Niquel
350810224	Calço Linear Dobr 133X 0mm c/Exc Titânio

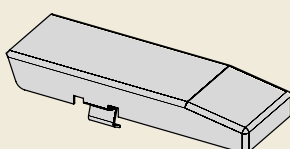


Tampas de Alinhamento

Código	Produto
302131266	Tampa Dobradiça 132X Reta
302131224	Tampa Dobradiça 132X Reta Titânio
302531106	Tampa Dobradiça 132X Curva e Super Curva
302531224	Tampa Dobradiça 132X Curva e Super Curva Titânio
302132040	Tampa Dobradiça 132X para Caneco
302132224	Tampa Dobradiça 132X para Caneco Titânio



Tampa Reta



Tampa Curva e Super Curva

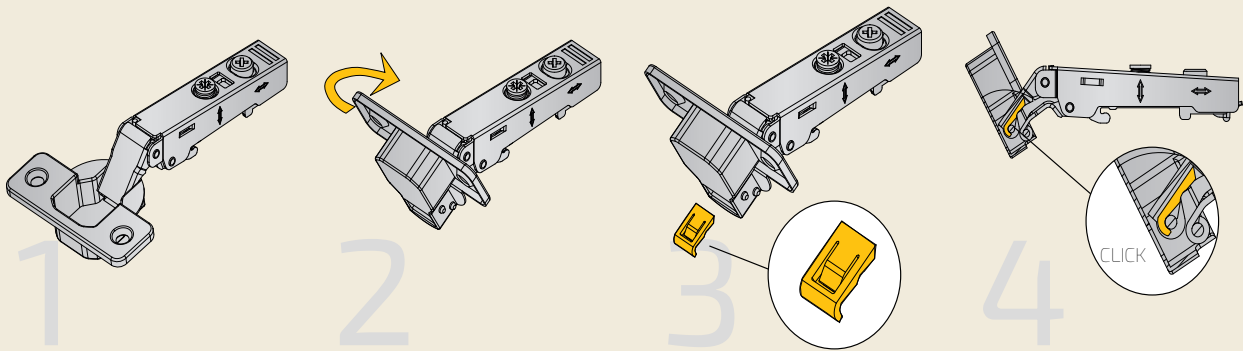


Tampa Caneco

Consulte a opção de personalização da sua marca.

Limitador de abertura em 90°

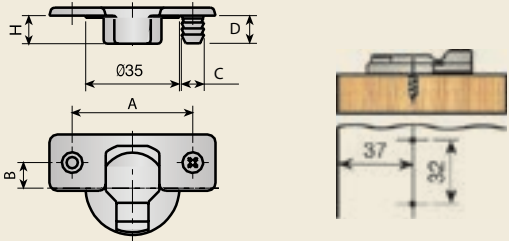
Código	Produto
352600006	Redutor de Ângulo 90° 132X



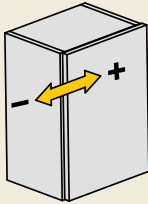
Deslocamento lateral da porta (F).

mm	Espessura da Porta								
B	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	0,8	1	1,4	1,8	2,2	2,8	3,5	4,3	5,0
4	0,8	1	1,4	1,7	2,1	2,7	3,3	4,3	4,7
5	0,8	1	1,4	1,6	2,0	2,5	3,1	3,7	4,4
6	0,8	1	1,4	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5	4,1
7	0,7	0,9	1,2	1,5	1,9	2,3	2,8	3,3	3,8

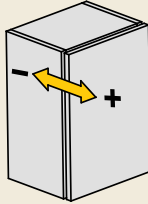
B = Distância de perfuração do caneco a borda da porta



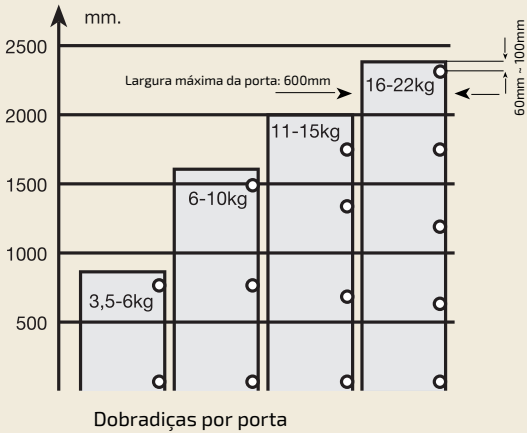
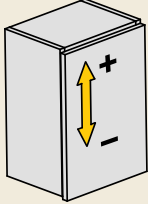
Ajuste lateral de
-2,5mm +2,5mm



Ajuste frontal de
-2mm +3mm



Calço fixo = 2mm
Calço com excêntrica = 1,6mm





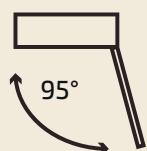
Linha Dobradiças

133X Alumínio

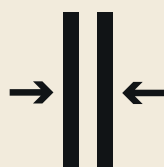
A dobradiça 133X para perfil de alumínio slim combina amortecimento avançado, fechamento suave e sistema de clip rápido para instalação ágil. Com alta resistência e durabilidade, garante desempenho superior em diversas aplicações.

• Especificações

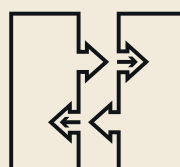
Ângulo de abertura em 95°



Portas com espessura entre 19 e 23 mm



Fácil fixação por clip



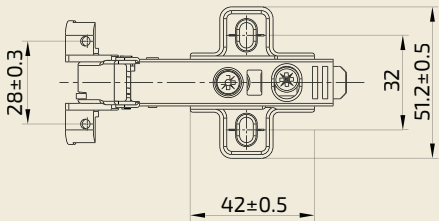
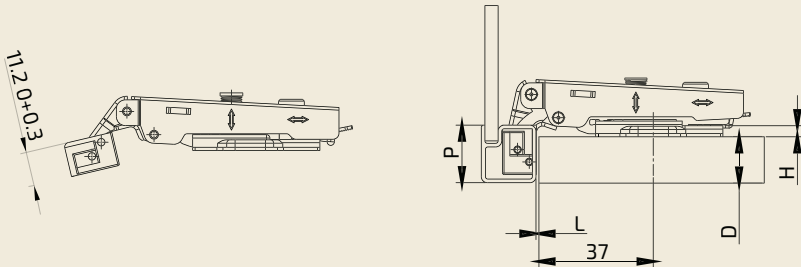
Fechamento amortecido



Componentes

133X para Alumínio Reta

Código	Produto
320740066	Dobradiça 133X Reta Amort Niquel
320740221	Dobradiça 133X Reta Amort Titânio

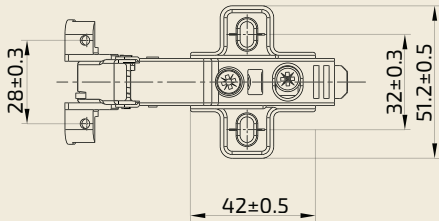
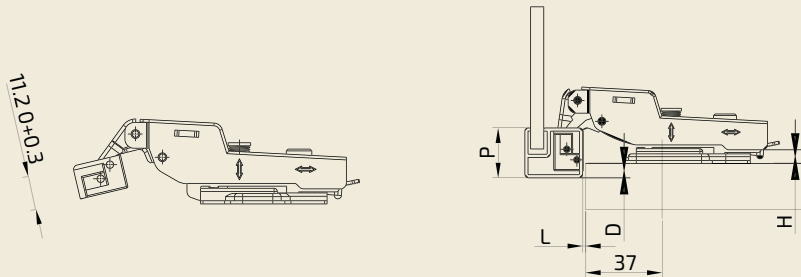


$H = -2 + P - D$

$\begin{matrix} D \\ H \end{matrix} \backslash P$	19	20	21	22	23
0	17	18	19	20	21
2	15	16	17	18	19
4	13	14	15	16	17

133X para Alumínio Curva

Código	Produto
320741061	Dobradiça 133X Curva Amort Niquel
320741223	Dobradiça 133X Curva Amort Titânio

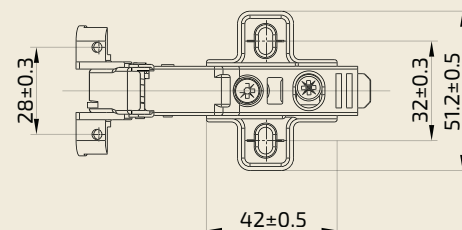
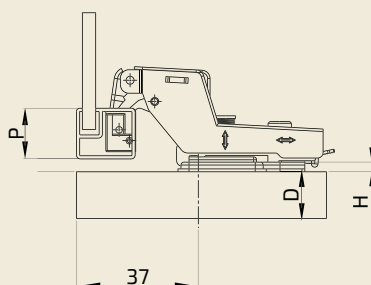
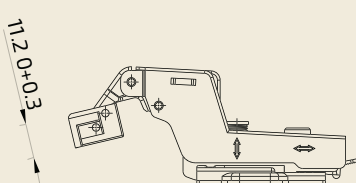


$H = -11 + P - D$

$\begin{matrix} D \\ H \end{matrix} \backslash P$	19	20	21	22	23
0	8	9	10	11	12
2	6	7	8	9	10
4	4	5	6	7	8

133X para Alumínio Super Curva

Código	Produto
320742063	Dobradiça 133X Super Curva Amort Niquel
320742225	Dobradiça 133X Super Curva Amort Titânio



$$H = -20 + P + D$$

D \ P	19	20	21	22	23
0	1	0	-1	-2	-3
2	3	2	1	0	-1
4	5	4	3	2	1

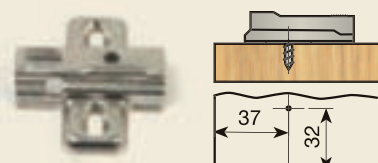
Calço 4 furos

Código	Produto
350215062	Calço 4 furos Dobradiça 133X 0mm
350215224	Calço 4 furos Dobradiça 133X 0mm Titânio
350217066	Calço 4 furos Dobradiça 133X 2mm
350217221	Calço 4 furos Dobradiça 133X 2mm Titânio



Calço Cruz

Código	Produto
350210103	Calço Cruz Dobradiça 133X 0mm
350212100	Calço Cruz Dobradiça 133X 2mm
350214060	Calço Cruz Dobradiça 133X 4mm
390010062	Calço Cruz Expand Dobradiça 133X 0mm



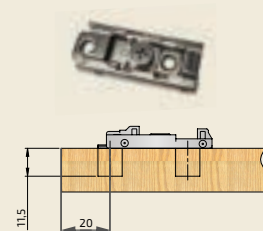
Calço com Excêntrica

Código	Produto
348600066	Calço Dobradiça 132X 0mm com Excêntrica
348600221	Calço Dobradiça 132X 0mm com Excêntrica Titânio
348602063	Calço Dobradiça 132X 2mm com Excêntrica
348602225	Calço Dobradiça 132X 2mm com Excêntrica Titânio



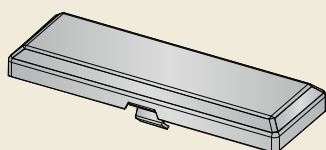
Calço Linear

Código	Produto
350810062	Calço Linear Dobr 133X 0mm c/Exc Niquel
350810224	Calço Linear Dobr 133X 0mm c/Exc Titânio

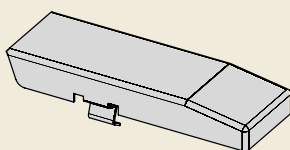


Tampas de acabamento

Código	Produto
302131266	Tampa Dobradiça 132X Reta
302131224	Tampa Dobradiça 132X Reta Titânio
302531106	Tampa Dobradiça 132X Curva e Super Curva
302531224	Tampa Dobradiça 132X Curva e Super Curva Titânio
302132040	Tampa Dobradiça 132X para Caneco
302132224	Tampa Dobradiça 132X para Caneco Titânio



Tampa Reta



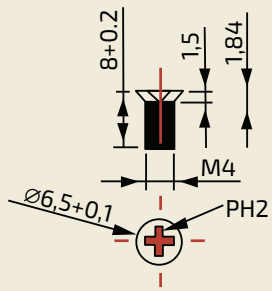
Tampa Curva e Super Curva



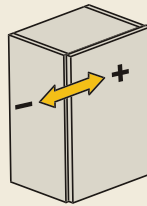
Tampa Caneco

Consulte a opção de personalização da sua marca.

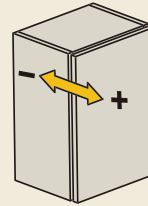
Dados Técnicos



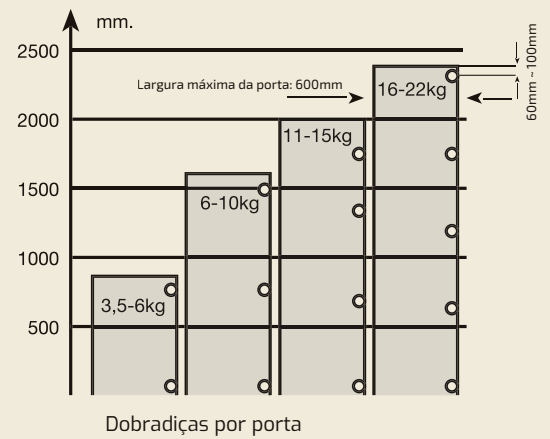
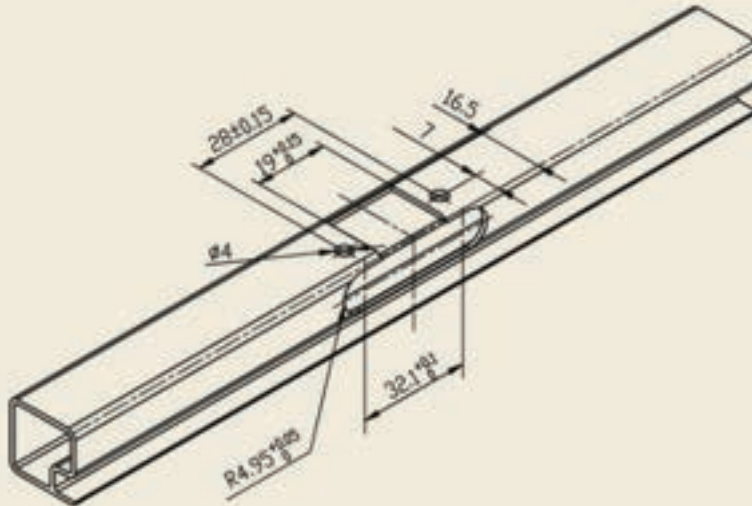
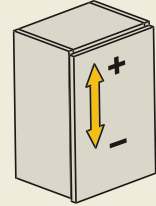
Ajuste lateral de
-2,5mm +2,5mm



Ajuste frontal de
-2mm +3mm



Calço fixo = 2mm
Calço com excêntrica = 1,6mm



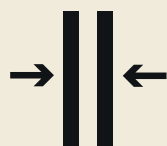
Linha Dobradiças

Pivot Star Madeira

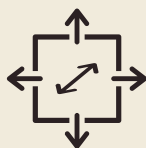
A Dobradiça Pivot Star oferece excelente durabilidade e desempenho, com fechamento em duas etapas que reduz o efeito de retorno da porta, garantindo maior vida útil. Seu fechamento amortecido é acionado mesmo com um pequeno ângulo de abertura, proporcionando um fechamento suave e silencioso. Com ajustes 4D, ela permite regulagens fáceis de lateralidade, profundidade, altura e velocidade de fechamento, garantindo alinhamento perfeito da porta e um movimento preciso. Ideal para quem busca praticidade, a Pivot Star proporciona um desempenho eficiente e confortável para portas de gabinetes.

• Especificações

Espessura máxima da porta 35 mm



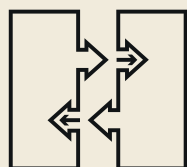
Ajuste 4D



Largura máxima da porta 600 mm



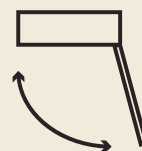
Fácil fixação por clip



Fechamento amortecido



Ângulo de abertura de 95° a 160°



Componentes - para espessuras 16-26 mm

Pivot Star Reta

Código	Produto
C81A876FABN	Dobradiça Pivot Star Reta Amortecida
C81A876FABT	Dobradiça Pivot Star Reta Amortecida Titânio



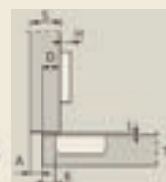
Cálculo para altura do calço



$$H = 12 + K - (D)$$

Pivot Star Curva

Código	Produto
C81B876FABN	Dobradiça Pivot Star Curva Amortecida
C81B876FABT	Dobradiça Pivot Star Curva Amortecida Titânio



Cálculo para altura do calço



$$H = 3 + K - (D)$$

Pivot Star Super Curva

Código	Produto
C81C876FABN	Dobradiça Pivot Star Super Curva Amortecida
C81C876FABT	Dobradiça Pivot Star Super Curva Amortecida Titânio

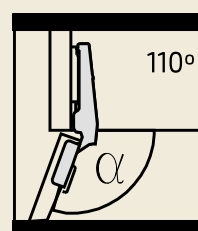
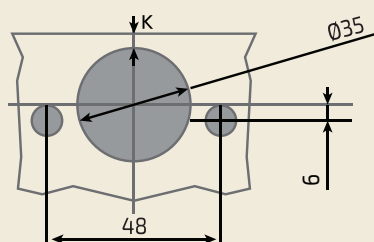


Cálculo para altura do calço

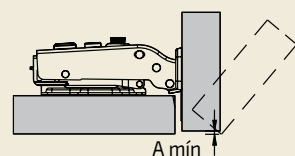


$$H = 6 + K + (A)$$

Dados Técnicos



Espaço necessário para abrir a porta

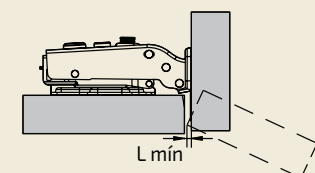


	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K=3	A=	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	2.2	2.6	3.2	3.8	4.5	5.3
K=4	A=	0.7	0.9	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	3.0	3.5	4.4	4.9
K=5	A=	0.6	0.9	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	3.9	4.6
K=6	A=	0.6	0.8	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.8	4.4

T= Espessura da porta

K= Distância de perfuração do caneco a borda da porta

Espaço necessário para abrir a porta



	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K=3	A=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
K=4	A=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.7	0.9	1.1
K=5	A=	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
K=6	A=	0.9	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0

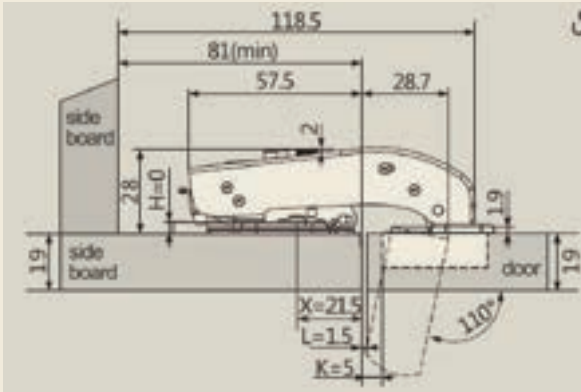
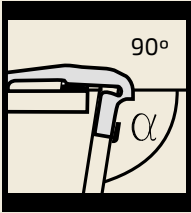
Os valores acima foram calculados com a suposição de que as portas possuem bordas retas. Eles são reduzidos caso as portas tenham bordas arredondadas.

Componentes

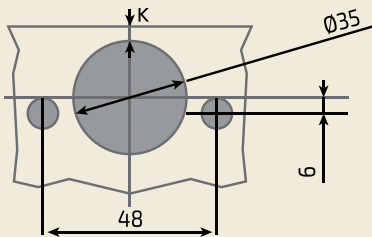
Pivot Star Reta 90°

Código	Produto
C81J876FABN	Dobradiça Pivot Star Reta 90° Amortecida
C81J876FABT	Dobradiça Pivot Star Reta 90° Amortecida Titânio

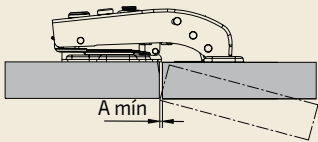
Não compatível com calço linear.



Dados Técnicos



Espaço necessário para abrir a porta

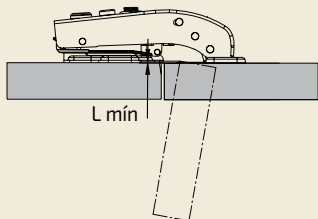


	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K=3	A=	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	2.2	2.6	3.2	3.8	4.5	5.3
K=4	A=	0.7	0.9	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	3.0	3.5	4.4	4.9
K=5	A=	0.6	0.9	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	3.9	4.6
K=6	A=	0.6	0.8	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.8	4.4

T= Espessura da porta

K= Distância de perfuração do caneco a borda da porta

Espaço necessário para abrir a porta



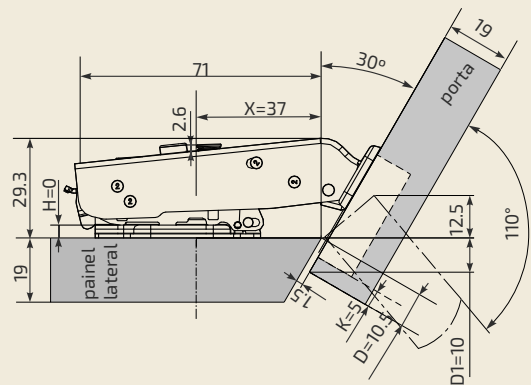
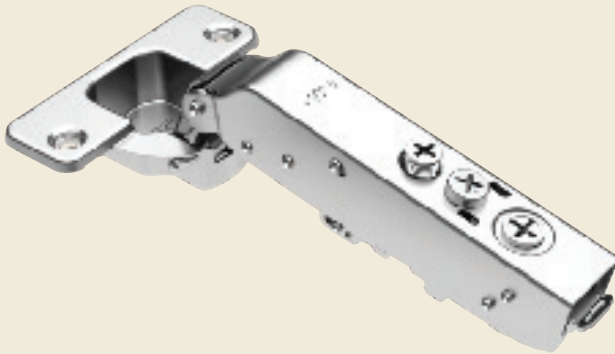
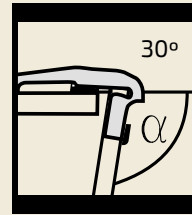
	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K=3	A=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
K=4	A=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.7	0.9	1.1
K=5	A=	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
K=6	A=	0.9	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0

Os valores acima foram calculados com a suposição de que as portas possuem bordas retas. Eles são reduzidos caso as portas tenham bordas arredondadas.

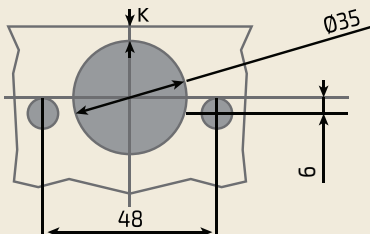
Componentes

Pivot Star Reta 30º

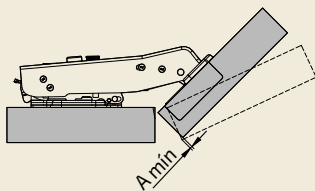
Código	Produto
C81W876FAB	Dobradiça Pivot Star Reta 30° Amortecida



Dados Técnicos



Espaço necessário para abrir a porta

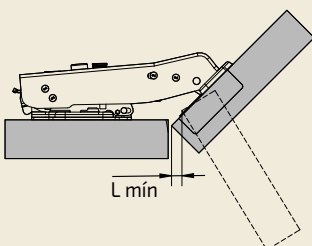


	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K=3	A=	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	2.2	2.6	3.2	3.8	4.5	5.3
K=4	A=	0.7	0.9	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	3.0	3.5	4.4	4.9
K=5	A=	0.6	0.9	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	3.9	4.6
K=6	A=	0.6	0.8	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.8	4.4

T= Espessura da porta

K= Distância de perfuração do caneco a borda da porta

Espaço necessário para abrir a porta



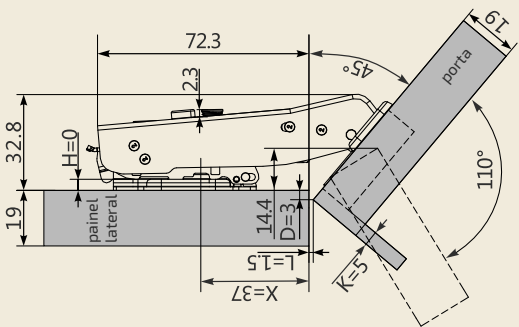
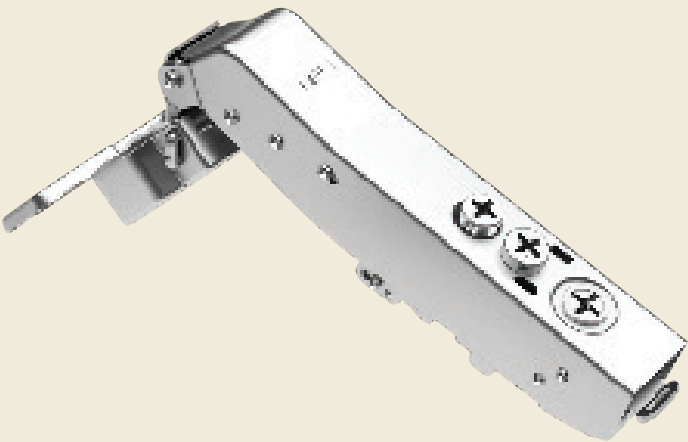
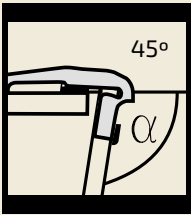
	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K=3	A=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
K=4	A=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.7	0.9	1.1
K=5	A=	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
K=6	A=	0.9	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0

Os valores acima foram calculados com a suposição de que as portas possuem bordas retas. Eles são reduzidos caso as portas tenham bordas arredondadas.

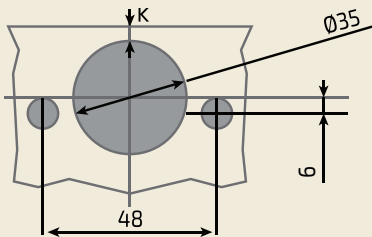
Componentes

Pivot Star Reta 45°

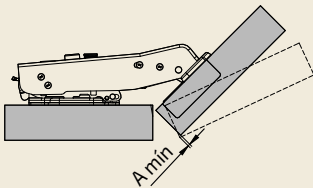
Código	Produto
C81E876FAB	Dobradiça Pivot Star Reta 45° Amortecida



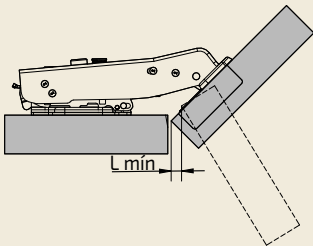
Dados Técnicos



Espaço necessário para abrir a porta



Espaço necessário para abrir a porta



	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K=3	A=	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	2.2	2.6	3.2	3.8	4.5	5.3
K=4	A=	0.7	0.9	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	3.0	3.5	4.4	4.9
K=5	A=	0.6	0.9	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	3.9	4.6
K=6	A=	0.6	0.8	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.8	4.4

T= Espessura da porta

K= Distância de perfuração do caneco a borda da porta

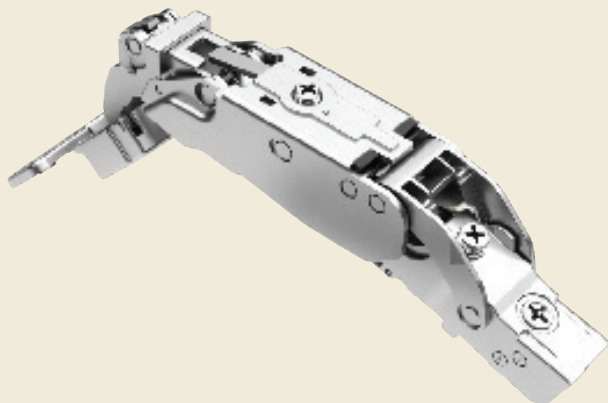
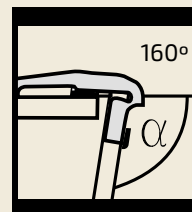
	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K=3	A=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
K=4	A=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.7	0.9	1.1
K=5	A=	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
K=6	A=	0.9	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0

Os valores acima foram calculados com a suposição de que as portas possuem bordas retas. Eles são reduzidos caso as portas tenham bordas arredondadas.

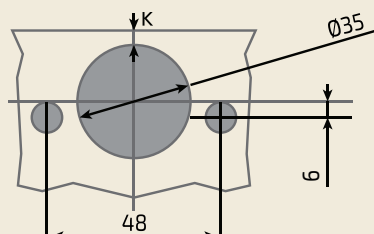
Componentes

Pivot Star Reta 160°

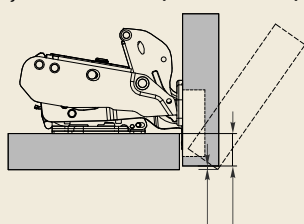
Código	Produto
C81A806FAB	Dobradiça Pivot Star Reta 160° Amortecida



Dados Técnicos



Espaço necessário para abrir a porta

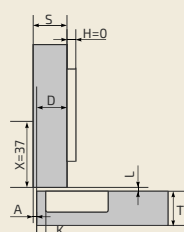


	T=	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K=3	A=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K=4	A=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K=5	A=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K=6	A=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

T= Espessura da porta

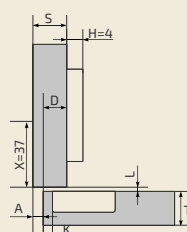
K= Distância de perfuração do caneco a borda da porta

$$H=12+K-(D)$$



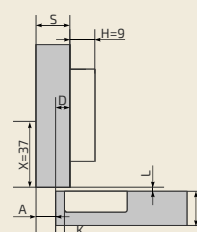
K = 5; D = 17±2 mm; Calço H = 0.

$$H=12+K-(D)$$



K = 5; D = 13±2 mm; Calço H = 2.

$$H=12+K-(D)$$

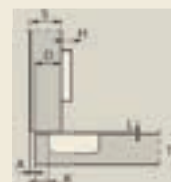


K = 5; D = 8±2 mm; Calço H = 9.

Componentes - para espessuras 19-35 mm

Pivot Star Reta Grande

Código	Produto
C81A876FABN	Dobradiça Pivot Star Gr Reta Amortecida
C81A876FABT	Dobradiça Pivot Star Gr Reta Amortecida Titânio



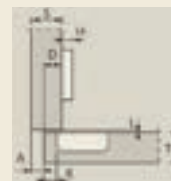
Cálculo para
altura do calço



$$H = 3 + K - (D)$$

Pivot Star Curva Grande

Código	Produto
C81B816FABN	Dobradiça Pivot Star Gr Curva Amortecida
C81B816FABT	Dobradiça Pivot Star Gr Curva Amortecida Titânio

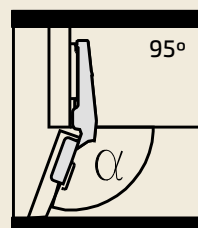
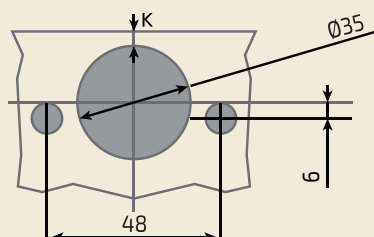


Cálculo para
altura do calço

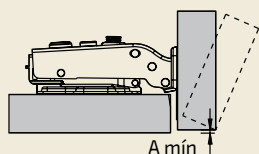


$$H = 12 + K - (D)$$

Dados Técnicos



Espaço necessário
para abrir a porta

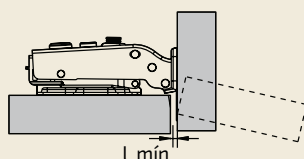


	T=	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32 - 35
K=3	A=	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	2.2	2.6	3.2	3.8	4.5	5.3	3.8	4.5	7.0 - 10
K=4	A=	0.7	0.9	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	3.0	3.5	4.4	4.9	3.5	4.4	6.3 - 9.1
K=5	A=	0.6	0.9	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	3.9	4.6	3.4	3.9	5.6 - 8.4
K=6	A=	0.6	0.8	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.8	4.4	3.2	3.8	5.0 - 7.8
K=4	A=	0.7	0.9	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	3.0	3.5	4.4	4.9	3.5	4.4	4.4 - 7.0
K=5	A=	0.6	0.9	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	3.9	4.6	3.4	3.9	3.9 - 6.5
K=6	A=	0.6	0.8	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.8	4.4	3.2	3.8	3.4 - 6.0

T= Espessura da porta

K= Distância de perfuração do caneco a borda da porta

Espaço necessário
para abrir a porta



	T=	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32 - 35
K=3	A=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 - 0.0
K=4	A=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 - 0.0
K=5	A=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.6	3.4	3.9	0.5 - 0.7
K=6	A=	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5 - 1.7
K=4	A=	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5 - 2.7
K=5	A=	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5 - 3.7
K=6	A=	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.2	4.2	4.3	4.4	4.5 - 4.7

Os valores acima foram calculados com a suposição de que as portas possuem bordas retas.
Eles são reduzidos caso as portas tenham bordas arredondadas.

Componentes

Calço com Excêntrica

Código	Produto
81T00TQAN	Calço Pivot Star 0 mm com Excêntrica
81T00TQAT	Calço Pivot Star 0 mm com Excêntrica Titânio
81T20TQAN	Calço Pivot Star 2 mm com Excêntrica
81T20TQAT	Calço Pivot Star 2 mm com Excêntrica Titânio
81T40TQAN	Calço Pivot Star 4 mm com Excêntrica
81T40TQAT	Calço Pivot Star 4 mm com Excêntrica Titânio

*Parafusos de fixação para calço excêntrica acompanham dobradiça.



Calço Linear

Código	Produto
81H00YQAN	Calço Pivot Star 0 mm Linear
81H00YQAT	Calço Pivot Star 0 mm Linear Titânio
81H20YQAN	Calço Pivot Star 2 mm Linear
81H20YQAT	Calço Pivot Star 2 mm Linear Titânio
81H40YQAN	Calço Pivot Star 4 mm Linear
81H40YQAT	Calço Pivot Star 4 mm Linear Titânio



Tampas de acabamento

Código	Produto
S18HHN	Tampa de Acabamento Pivot Star
S18HHT	Tampa de Acabamento Pivot Star Titânio
G10HN	Tampa de Acabamento Caneco Pivot Star



Limitador de abertura em 85°

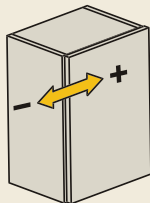
Código	Produto
86S80	Redutor de Ângulos 85 Graus Pivot Star



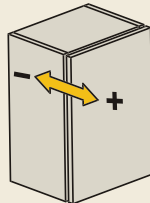
Dados Técnicos

Regulagens

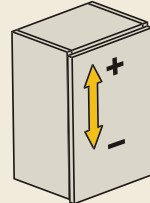
Ajuste lateral de
-3mm +3mm



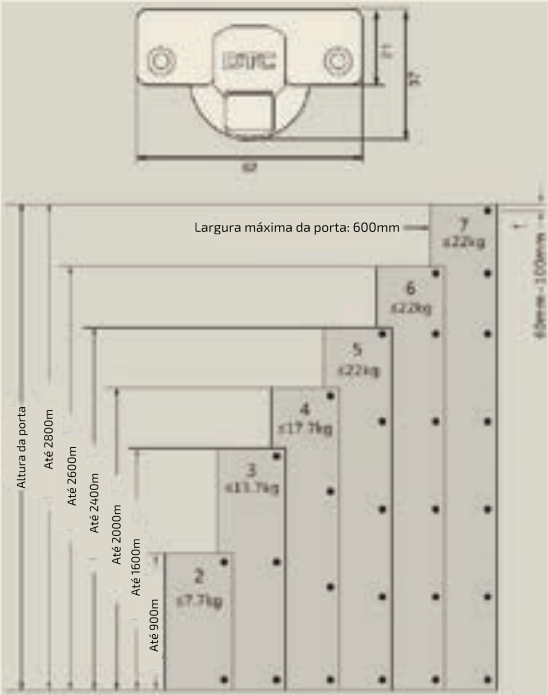
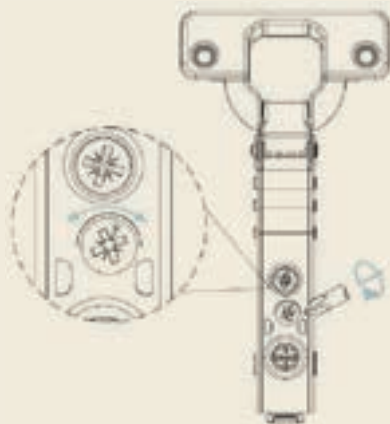
Ajuste frontal de
-3mm +3mm



Ajuste vertical de
-2mm +2mm

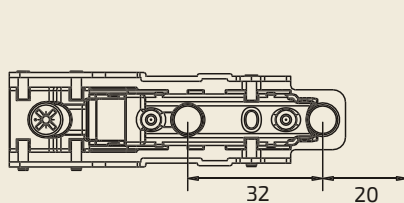
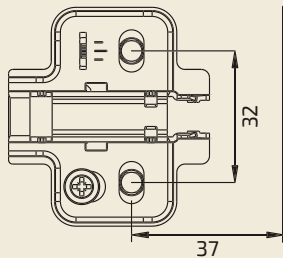


Ajuste de velocidade



Dobradiças por porta

Medidas dos calços



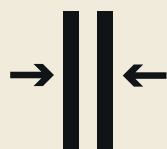
Linha Dobradiças

Pivot Star Alumínio

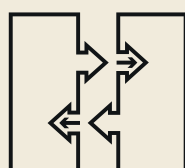
A Pivot Star é uma dobradiça para portas de alumínio espessas, com abertura de 95° e sistema de clip rápido, que facilita a instalação. Seu mecanismo de fechamento amortecido tem ajuste de velocidade, proporcionando um movimento controlado e silencioso. Uma solução prática e eficiente para projetos que exigem qualidade e sofisticação.

• Especificações

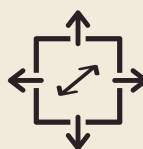
Espessura do perfil 18-26 mm



Fácil fixação por clip



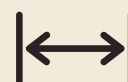
Ajuste 4D



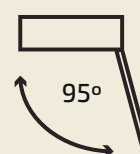
Fechamento amortecido



Largura máxima da porta 600 mm



Ângulo de abertura de 95°



Componentes

Pivot Star Reta

Código	Produto
C81A818FABN	Dobradiça Pivot Star Alum Reta Amortecida
C81A818FABT	Dobradiça Pivot Star Alum Reta Amortecida Titânio

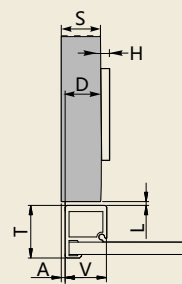


Cálculo para altura do calço



$H = -3 + V - (D)$ se $(V=18-22)$

$H = 19 - (D)$ se $(V=23-26, K=6)$



Pivot Star Curva

Código	Produto
C81B818FABN	Dobradiça Pivot Star Alum Curva Amortecida
C81B818FABT	Dobradiça Pivot Star Alum Curva Amortecida Titânio

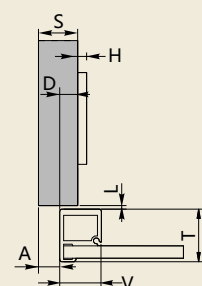


Cálculo para altura do calço



$H = -12 + V - (D)$ se $(V=18-22)$

$H = 10 - (D)$ se $(V=23-26, K=6)$



Pivot Star Curva

Código	Produto
C81B818FABN	Dobradiça Pivot Star Alum Super Curva Amortecida
C81B818FABT	Dobradiça Pivot Star Alum Super Curva Amortecida Titânio

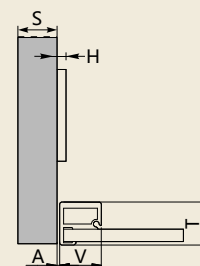


Cálculo para altura do calço



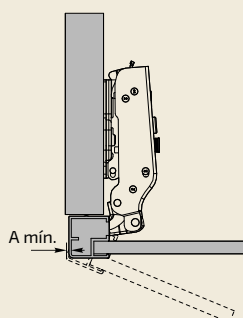
$H = -21 + V + A$ se $(V=18-22)$

$H = 1 + A$ se $(V=23-26, K=6)$



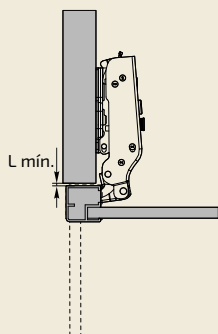
Dados Técnicos

Espaço necessário
para abrir a porta



	T=	18	19	20	21	22	23	24	25	26
V=18	A=	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2
V=19	A=	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2
V=20	A=	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2
V=21	A=	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.1
V=22	A=	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1
V=23-26 (K=6)	A=	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1

Espaço necessário
para abrir a porta



	T=	18	19	20	21	22	23	24	25	26
V=18	L=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
V=19	L=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
V=20	L=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
V=21	L=	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
V=22	L=	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
V=23-26 (K=6)	L=	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1

Componentes

Calço com Excêntrica

Código	Produto
81T00TQAN	Calço Pivot Star 0 mm com Excêntrica
81T00TQAT	Calço Pivot Star 0 mm com Excêntrica Titânio
81T20TQAN	Calço Pivot Star 2 mm com Excêntrica
81T20TQAT	Calço Pivot Star 2 mm com Excêntrica Titânio
81T40TQAN	Calço Pivot Star 4 mm com Excêntrica
81T40TQAT	Calço Pivot Star 4 mm com Excêntrica Titânio



*Parafusos de fixação para calço excêntrica acompanham dobradiça.

Calço Linear

Código	Produto
81H00YQAN	Calço Pivot Star 0 mm Linear
81H00YQAT	Calço Pivot Star 0 mm Linear Titânio
81H20YQAN	Calço Pivot Star 2 mm Linear
81H20YQAT	Calço Pivot Star 2 mm Linear Titânio
81H40YQAN	Calço Pivot Star 4 mm Linear
81H40YQAT	Calço Pivot Star 4 mm Linear Titânio



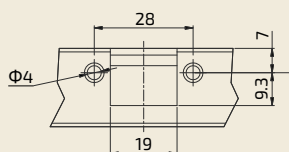
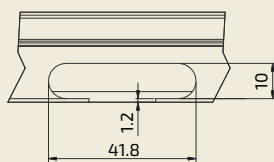
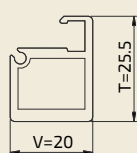
Tampas de acabamento

Código	Produto
S18HHN	Tampa de Acabamento Pivot Star
S18HHT	Tampa de Acabamento Pivot Star Titânio

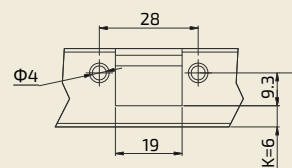


Dados Técnicos

Dimensões de furação em perfil de alumínio.



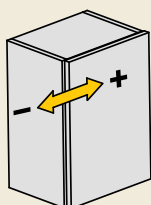
Quando V=18-22



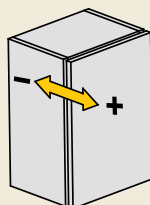
Quando V=23-26

Regulagens

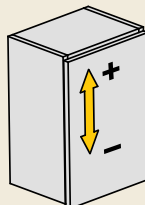
Ajuste lateral de
-3mm +3mm



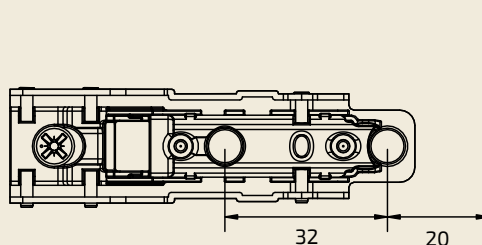
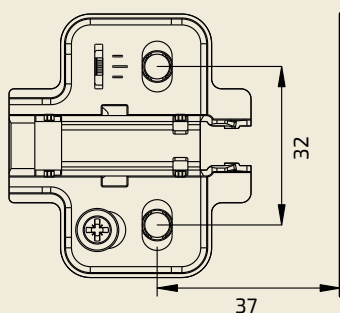
Ajuste frontal de
-3mm +3mm



Ajuste vertical de
-2mm +2mm



Medidas dos calços



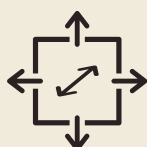
Linha Dobradiças

Secreter

Dobradiça oculta de três regulagens para portas abatíveis. Os dois canecos são montados em furos de 35 mm, dotados de abas para esconder imperfeições da usinagem. Permite instalar os dois canecos separados, facilitando a montagem.

• Especificações

Regulagem lateral e de profundidade



Portas com espessura de no mínimo 15 mm



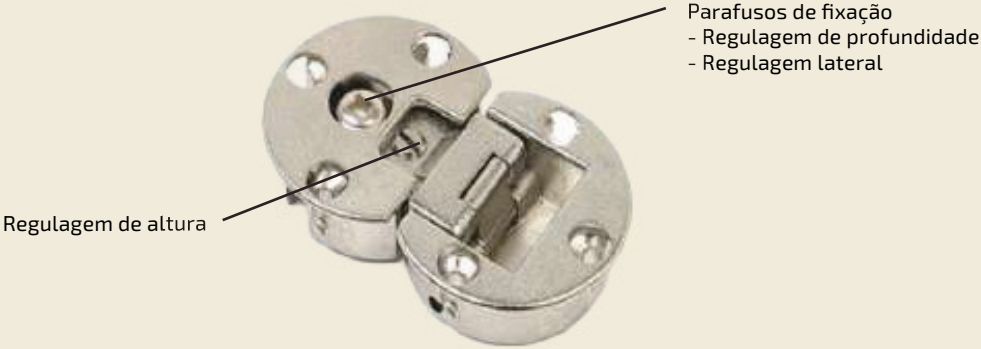
Para demais especificações consulte o catálogo do articulador escolhido



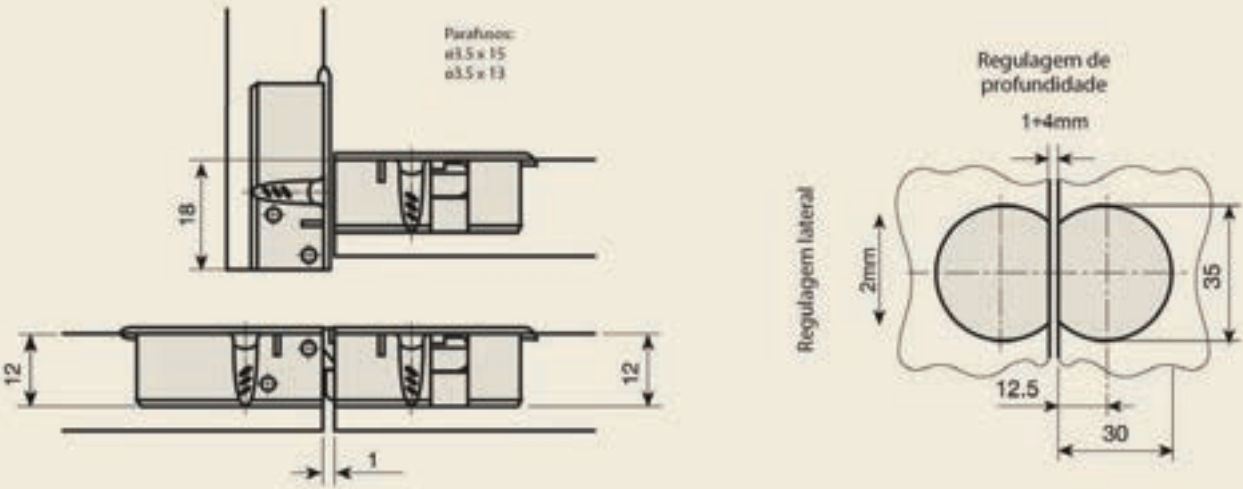
Descrição

Código	Descrição
313012066	Dobradiça Secreter para porta Basculante

Importante:
Necessário uso
de articulador para
sustentação da porta.



Dados Técnicos



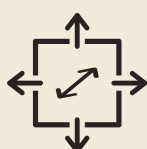
Linha Dobradiças

Inox Pro

Projetada para máxima resistência e desempenho, esta dobradiça 100% em aço inoxidável oferece ajustes tridimensionais precisos e atende aos mais altos padrões de durabilidade. Com resistência à corrosão comprovada em teste de névoa salina neutra por 480 horas, conforme ISO 9227, ela é ideal para aplicações em ambientes desafiadores, incluindo o setor marítimo e regiões costeiras, onde a exposição à umidade e ao sal exige materiais de alta performance. Compatível com a placa de montagem em aço inoxidável (vendida separadamente), é a escolha perfeita para quem busca robustez, confiabilidade e acabamento impecável.

• Especificações

Regulagem vertical,
lateral e frontal



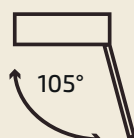
Portas com espessura
entre 15 e 20 mm



Fechamento
amortecido



Ângulo de abertura
em 105°



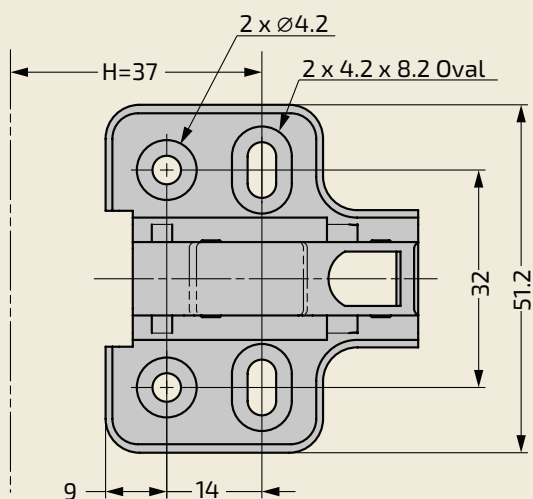
Certificação
ISO 9227

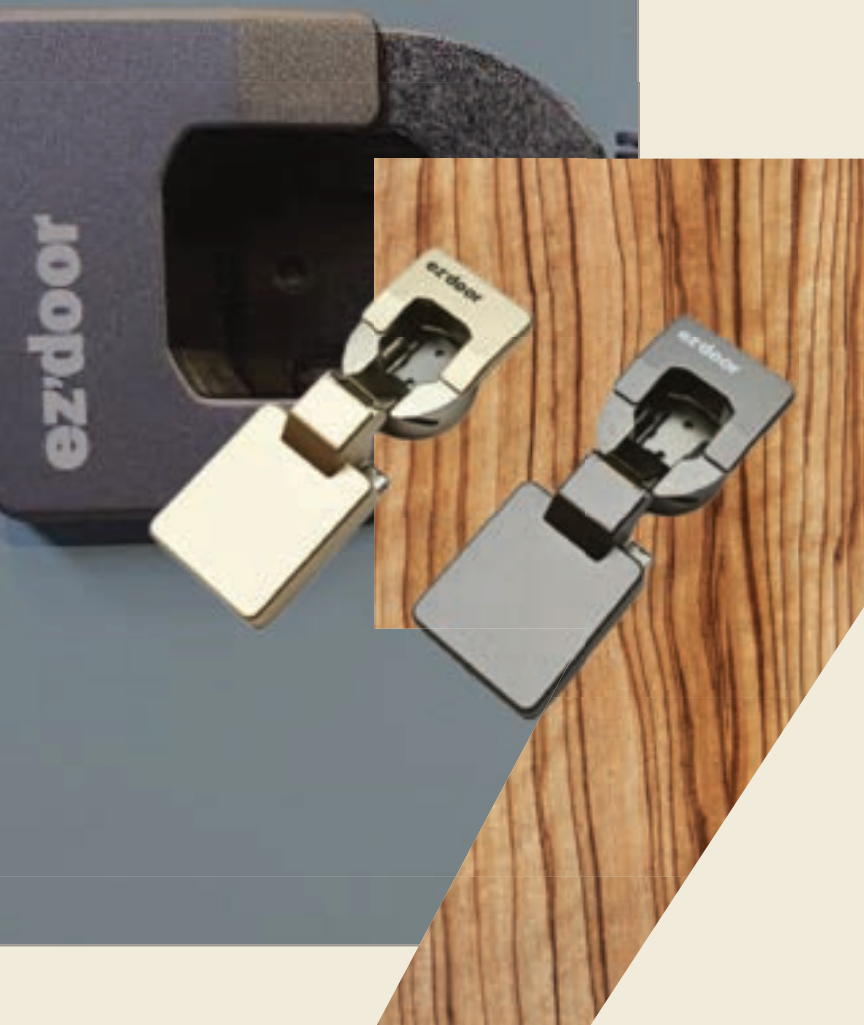


Componentes

Calço 4 furos Inox Pro

Descrição	Produto
160056880	Calço 4 furos Inox Pro





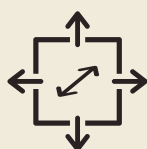
Linha Dobradiças

Decorativa X Madeira

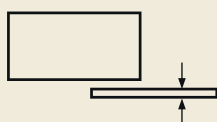
A dobradiça Decorativa X foi desenvolvida para sair do lugar comum. Com um design moderno e atraente ela se destaca pela sua delicadeza e tamanho reduzido. Com regulagem 3D e calço já integrado ela oferece uma montagem fácil e segura com fechamento amortecido suave. Compatível com portas entre 18 e 26 mm e ângulo de abertura de 105° nas versões de sobreposição reta e curva ela é a dobradiça perfeita para seu móvel se diferenciar.

• Especificações

Regulagem vertical, lateral e frontal



Portas com espessura entre 18 e 26 mm



Ângulo de abertura em 105°



Fechamento amortecido

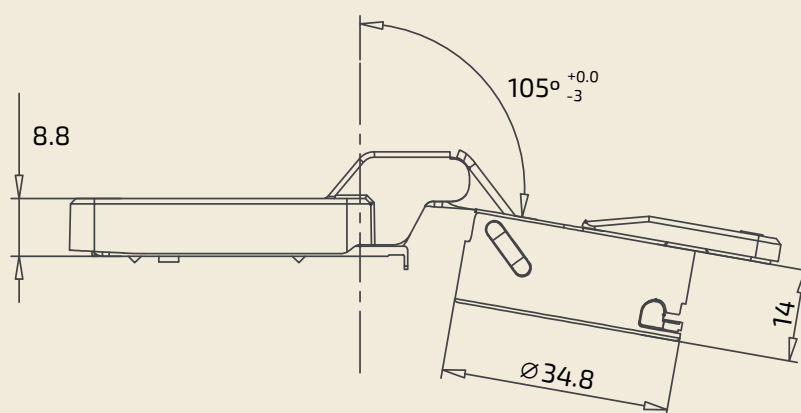
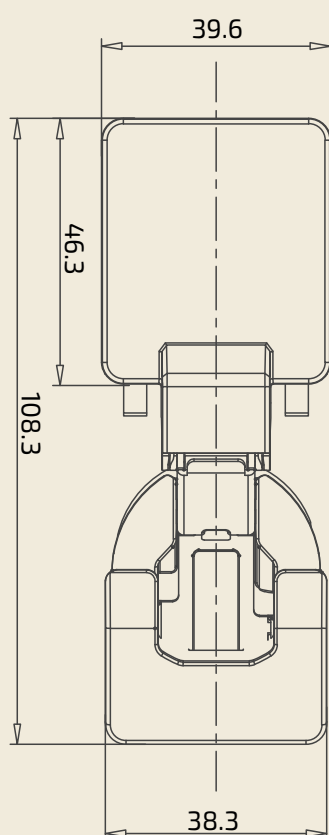


Componentes

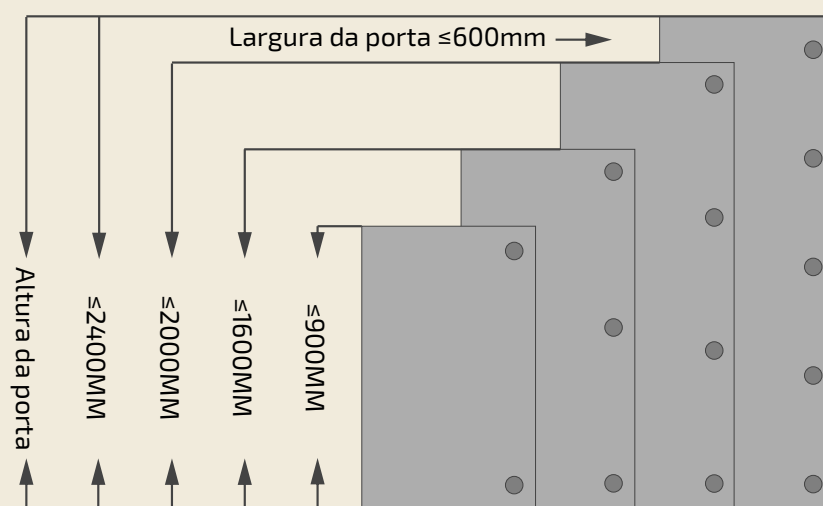
Código	Produto
XF02	Dobradiça Decorativa X Reta Antracito
XF04	Dobradiça Decorativa X Reta Champanhe Dourado
XH02	Dobradiça Decorativa X Curva Antracito
XH04	Dobradiça Decorativa X Curva Champanhe Dourado



Dados técnicos



Dobradiças necessárias por porta



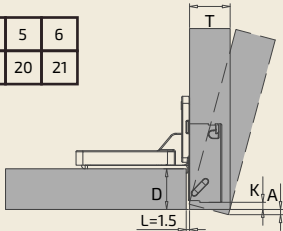
Dados técnicos

Espaço necessário para abertura da porta

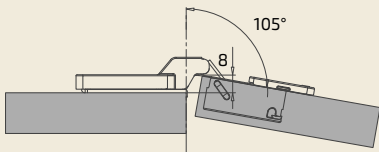
Sobreposição total

Cálculo da sobreposição: $D = 15 + K$

K	3	4	5	6
D	18	19	20	21



Projeção da porta ao abrir 105°

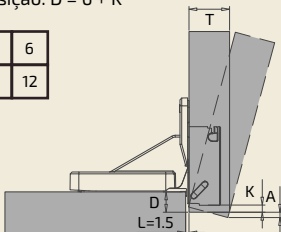


A \ T \ K	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K=3	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.7	2.5	3.5
K=4	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	2.0	3.1
K=5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	2.0	2.7
K=6	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	2.0	2.5

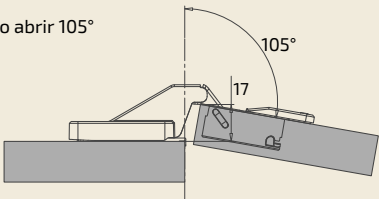
Sobreposição parcial

Cálculo da sobreposição: $D = 6 + K$

K	3	4	5	6
D	9	10	11	12



Projeção da porta ao abrir 105°

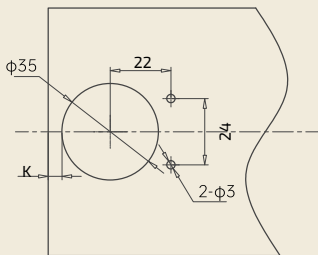
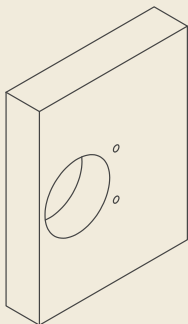


A \ T \ K	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K=3	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.7	2.5	3.5
K=4	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	2.0	3.1
K=5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	2.0	2.7
K=6	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	2.0	2.5

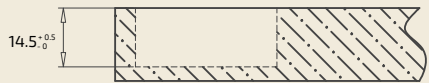
L = Folga entre a porta e o painel lateral A = Folga mínima (A) para porta com borda arredondada D = Sobreposição T = Espessura da porta

Observação: A folga mínima A, baseada na borda da porta, considera borda em ângulo reto; se a porta tiver borda arredondada, o valor será reduzido conforme o tamanho da borda. Recomendamos um teste de aplicação para sobreposição em relação à parede.

Usinagem na porta



Tamanho K recomendado: 3-6 mm



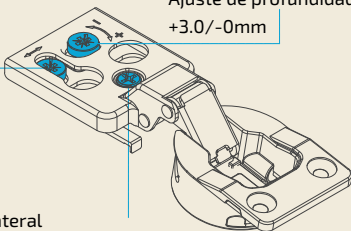
Profundidade do caneco 14mm, recomenda-se furação de 14,5 ± 0,5mm

Ajuste 3D da porta

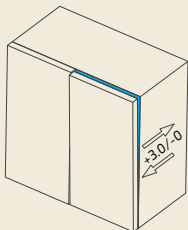
Ajuste de altura
±2.0mm

Ajuste de profundidade
+3.0/-0mm

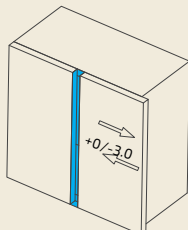
Ajuste lateral
+0/-3.0mm



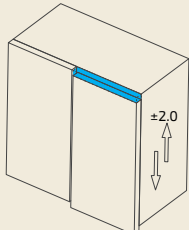
Profundidade



Lateral



Vertical



⚠ Os parafusos de ajuste são componentes de alta precisão; o uso de ferramentas elétricas para ajuste é proibido.



Linha Dobradiças

Forte X1 Madeira

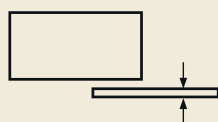
A Dobradiça X1 é indicada para portas de madeira de 18 a 28 mm, oferecendo design discreto, alta resistência e instalação rápida. Com caneco de 40 mm, abertura de até 100° e estrutura em aço e liga de zinco com revestimento de titânio, garante durabilidade e ajustes precisos para perfeito alinhamento das portas. Disponível nos acabamentos champagne dourado e cinza claro, é ideal para projetos que valorizam estética e desempenho.

• Especificações

Alta capacidade de carga



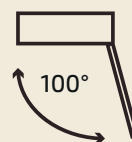
Portas com espessura entre 18 e 28 mm



Fechamento amortecido



Ângulo de abertura em 100°



Especificações técnicas



- Aplicação: portas de madeira de 18–28 mm
- Diâmetro do caneco da dobradiça: 40 mm
- Altura do caneco da dobradiça: 14 mm
- Ângulo máximo de abertura: 100°
- Distância de furação (K): 3–5 mm

Sobreposição máxima

- Cobertura total: D = 19 mm
- Meia cobertura: D = 11 mm

Ajustes

- Ajuste de profundidade: +2,0 / -2,0 mm
- Ajuste vertical: +2,5 / -2,5 mm
- Ajuste de sobreposição: 0 / -3,0 mm

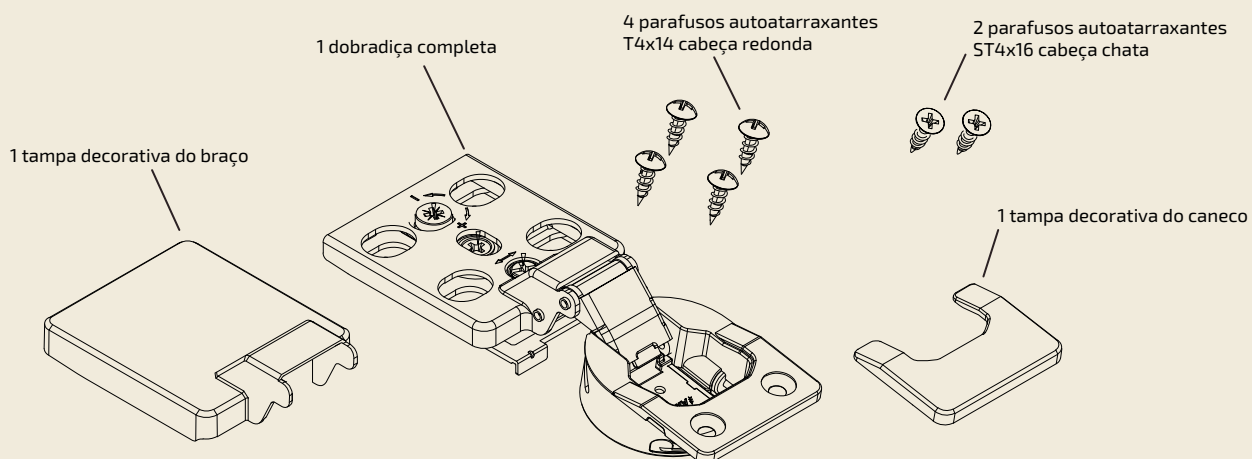
Materiais

- Braço da dobradiça: Aço com revestimento de titânio
- Caneco da dobradiça: Liga de zinco com revestimento de titânio

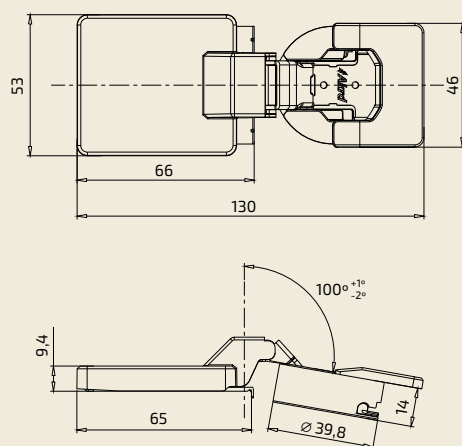
Cores disponíveis

- Dourado Champagne
- Cinza Claro

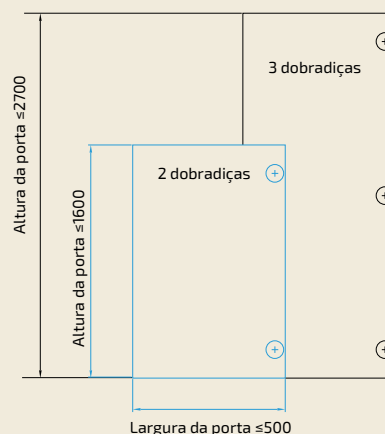
Inclui



Observação:
Durante a instalação, utilize os parafusos correspondentes indicados.



Quantidade de dobradiças recomendada para a porta.



Dados técnicos

Sobreposição total

Distância de projeção da porta com abertura de 100°.

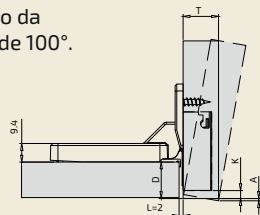
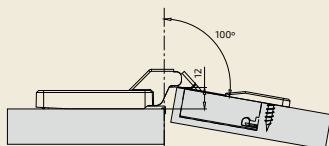


Tabela de cálculo:

$D=14+K$

K	3	4	5
D	17	18	19



A \ T \ K	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
K=3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.3	2.1	3.0	3.9	4.7
K=4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	1.7	2.5	3.3	4.2
K=5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	1.5	2.0	3.0	3.7

Parâmetros

D = distância da sobreposição da porta sobre o painel lateral

A = distância entre a porta e o painel lateral do móvel

L = distância entre a porta e o painel lateral

Observação:

Os valores da tabela consideram borda da porta reta (90°).

Se a borda da porta for arredondada, o valor de A deve ser reduzido proporcionalmente.

Sobreposição parcial

Distância de projeção da porta com abertura de 100°.

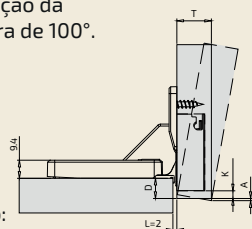
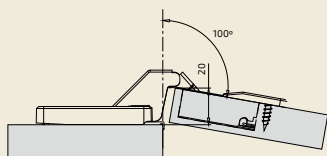


Tabela de cálculo:

$D=6+K$

K	3	4	5
D	8	9	10



A \ T \ K	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
K=3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.3	2.1	3.0	3.9	4.7
K=4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	1.7	2.5	3.3	4.2
K=5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	1.5	2.0	3.0	3.7

Parâmetros

D = distância da sobreposição da porta sobre o painel lateral

A = distância entre a porta e o painel lateral do móvel

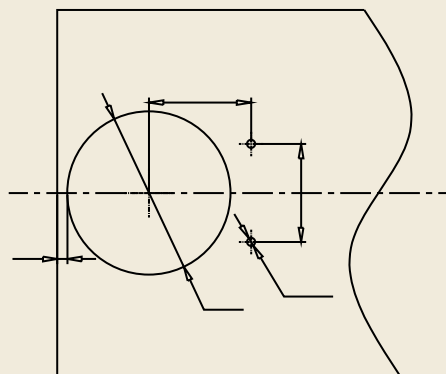
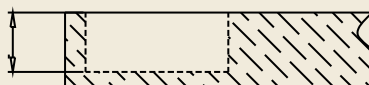
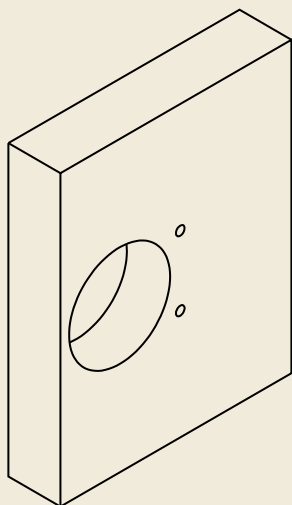
L = distância entre a porta e o painel lateral

Observação:

Os valores da tabela consideram borda da porta reta (90°).

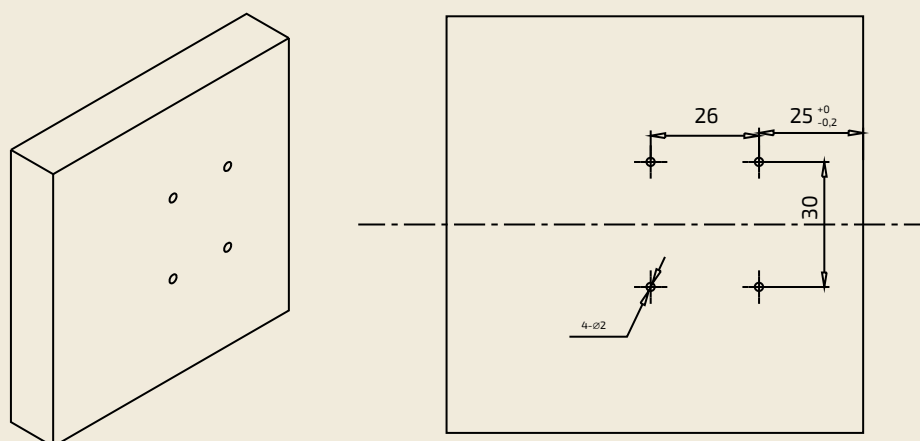
Se a borda da porta for arredondada, o valor de A deve ser reduzido proporcionalmente.

Usinagem e furação na porta de madeira.



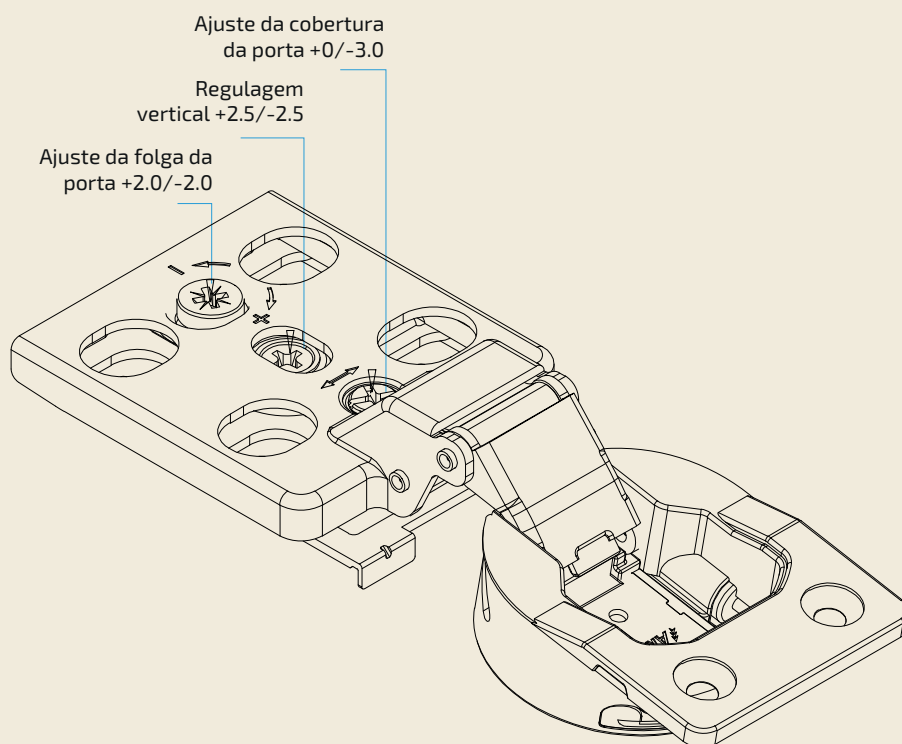
Observação: o perfil ilustrado é apenas para referência. Na aplicação, deve ser utilizado um perfil totalmente compatível com a dobradiça.

Furação lateral da porta.

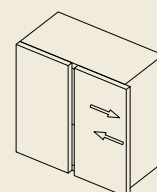


Observação: o perfil ilustrado é apenas para referência. Na aplicação, deve ser utilizado um perfil totalmente compatível com a dobradiça.

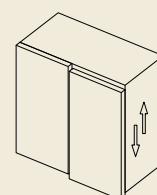
Regulagem 3D da porta



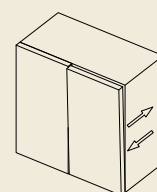
Os parafusos de regulagem são componentes de precisão. Não utilize ferramentas elétricas para realizar o ajuste.



Ajuste de sobreposição +0/-3.0



Ajuste vertical +2.5/-2.5



Ajuste da folga da porta +2.0/-2.0

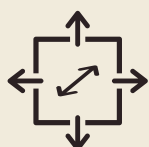
Linha Dobradiças

Forte X2 Madeira

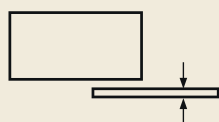
A Dobradiça X2 foi desenvolvida para possibilitar portas de alumínio de até 2700 mm de altura com apenas 3 dobradiças, unindo visual limpo e estética moderna. Seu visual valoriza o móvel, enquanto sua construção robusta garante durabilidade. Com regulagem 3D, oferece ajustes precisos e montagem segura. O fechamento amortecido proporciona movimento suave e silencioso. Compatível com perfis de alumínio entre 25 e 28 mm e ângulo de abertura de 100°, a X2 é ideal para quem busca diferenciação e elegância em cada detalhe do projeto.

• Especificações

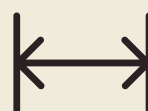
Regulagem vertical,
lateral e frontal



Portas com espessura
entre 25 e 28 mm e largura
entre 20 e 22 mm



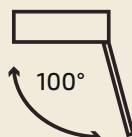
Largura máxima
de 2700 mm



Altura máxima
de 500 mm



Ângulo de abertura
em 100°



Capacidade até 10 kg
por dobradiça



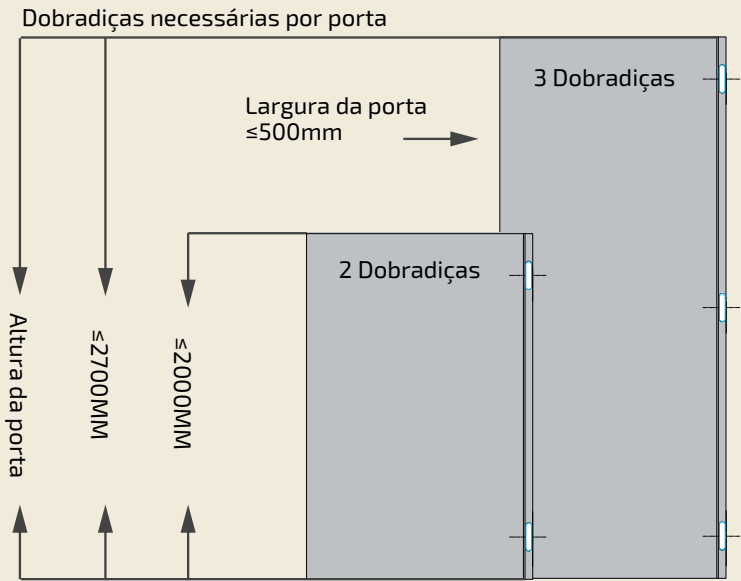
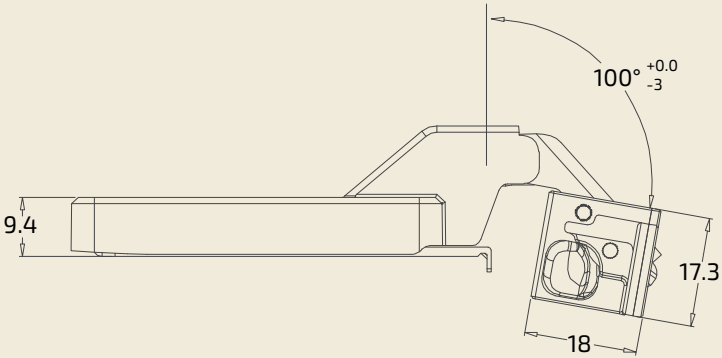
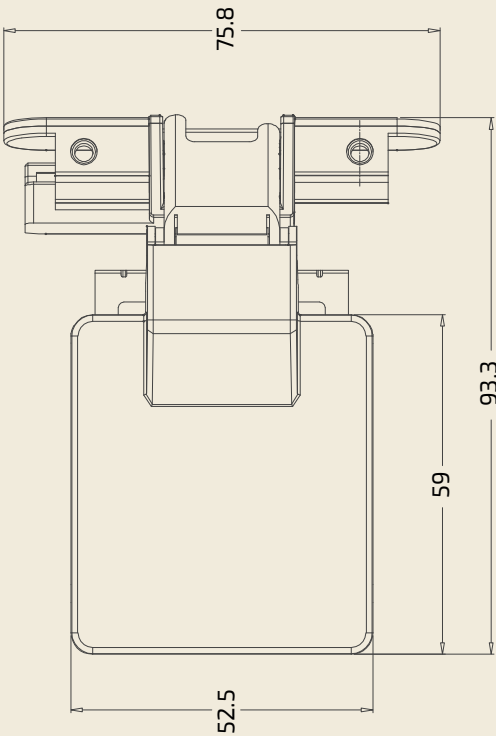
Fechamento
amortecido



Componentes

Código	Descrição
X2F01	Dobradiça X2 Reta Preta
X2FH01	Dobradiça X2 Curva Preta

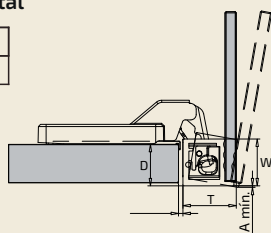
Dados Técnicos



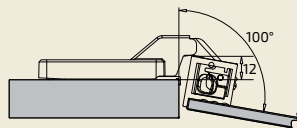
Dados Técnicos

Sobreposição total

W	20	21	22
D	17	18	19



Projeção da porta ao abrir 100°



Espaço necessário para abertura da porta

A \ T	25	26	27	28
20	0.6	1.5	2.7	4.0
21	0.6	0.7	1.8	3.0
22	0.6	0.7	0.8	2.0

L = Espaço entre a porta e o painel lateral

D = Sobreposição

T = Espessura da porta / Espessura do perfil

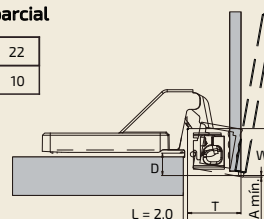
A = Folga mínima (A) para porta com raio na borda da porta

W = Largura do perfil

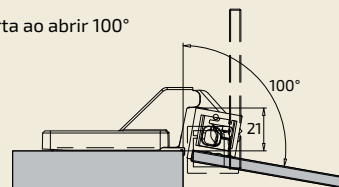
Observação: A folga mínima A é baseada na borda da porta em ângulo reto. Se a porta tiver bordas arredondadas, o valor será reduzido de acordo com o raio da borda. Recomendamos um teste prático para aplicações de sobreposição junto à parede.

Sobreposição parcial

W	20	21	22
D	8	9	10



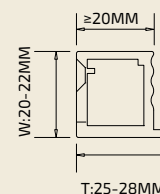
Projeção da porta ao abrir 100°



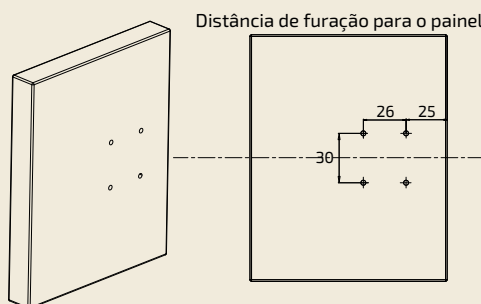
Espaço necessário para abertura da porta

A \ T	25	26	27	28
20	0.6	1.5	2.7	4.0
21	0.6	0.7	1.8	3.0
22	0.6	0.7	0.8	2.0

Tamanho do perfil para referência

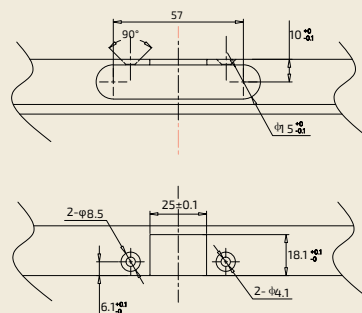
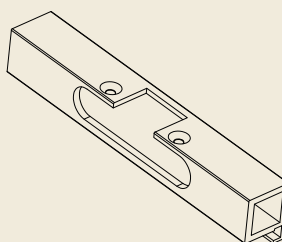


Furação no painel lateral e fresagem no perfil



Distância de furação para o painel lateral

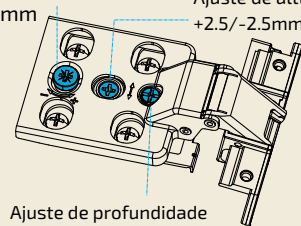
Usinagem do perfil



Ajuste 3D da porta

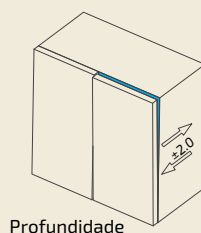
Ajuste de profundidade
±2.0mm

Ajuste de altura
+2.5/-2.5mm

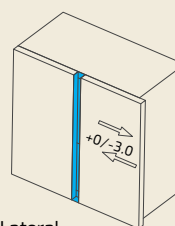


Ajuste de profundidade
-3.0mm

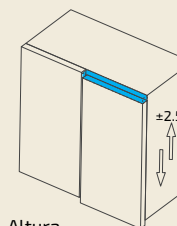
⚠ Os parafusos de ajuste são componentes de alta precisão; o uso de ferramentas elétricas para o ajuste não é recomendado.



Profundidade



Lateral



Altura



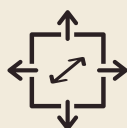
Linha Dobradiças

F18

Dobradiça embutida para portas de giro. Destinada para portas de madeira e MDF, a dobradiça F18 conta com sistema de fechamento silencioso e abertura de até 105°. Opções nos modelos reta e curva, para se adequar à sobreposição do seu projeto.

• Especificações

Regulagem vertical,
lateral e frontal



Portas com até
30 kg: 2 dobradiças



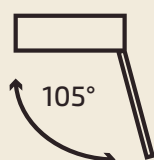
Portas com espessura
entre 18 e 19 mm



Fechamento
amortecido



Ângulo de abertura
em 105°



Largura da porta
até 500 mm



Altura da porta
até 2700 mm



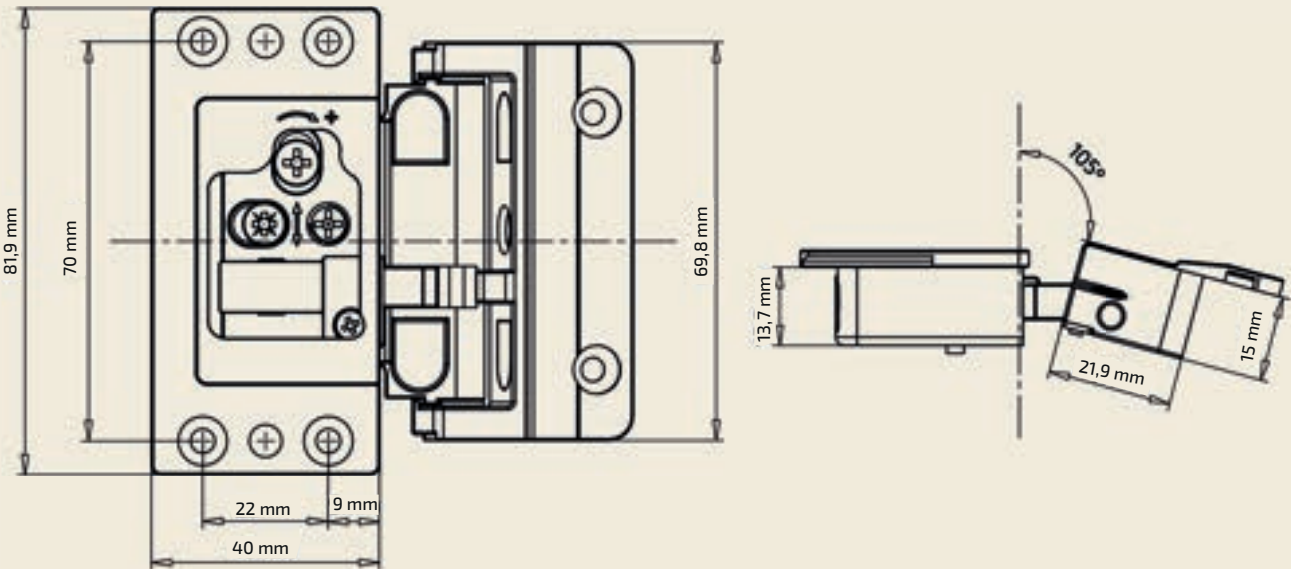
Componentes

Código	Descrição
F18F02	Dobradiça F18 105° reta acabamento antracito
F18F04	Dobradiça F18 105° reta acabamento champagne dourado
F18H02	Dobradiça F18 105° curva acabamento antracito
F18H04	Dobradiça F18 105° curva acabamento champagne dourado

*consultar para acabamento natural e preto

Quantidade por código	
F18F	
2 Dobradiças F18 reta 4 Tampas magnéticas de acabamento 12 Parafusos AA4x16	
2 Dobradiças F18 curva 2 Espaçadores para meia sobreposição 4 Tampas magnéticas de acabamento 4 Parafusos AA4x16 8 Parafusos AA4x25	

Dados Técnicos

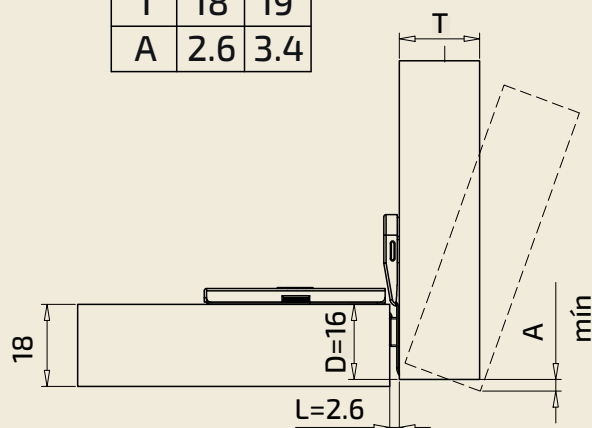


Dados Técnicos

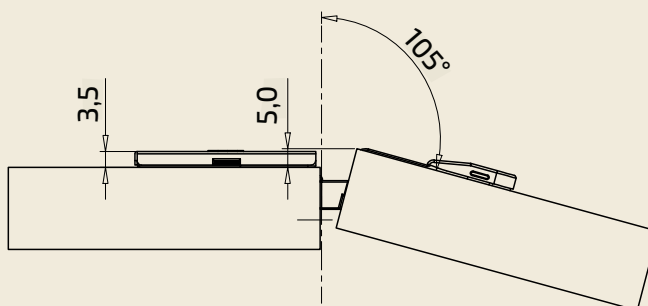
Sobreposição completa

Espaço necessário para abertura da porta.

T	18	19
A	2.6	3.4



Altura da projeção da porta ao abrir 105°



L = Espaço entre a porta e o painel (deslocamento)

A = Porta para o armário lateral

D = Sobreposição

T = Espessura da porta

Obs.: Espessura mínima do painel

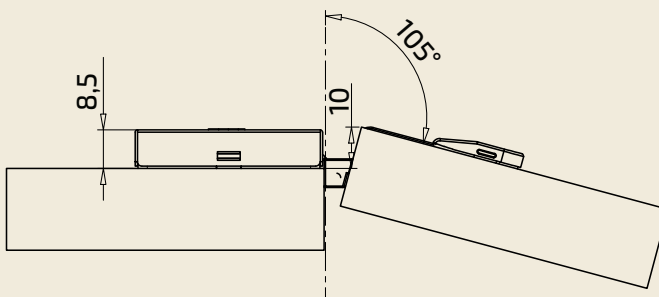
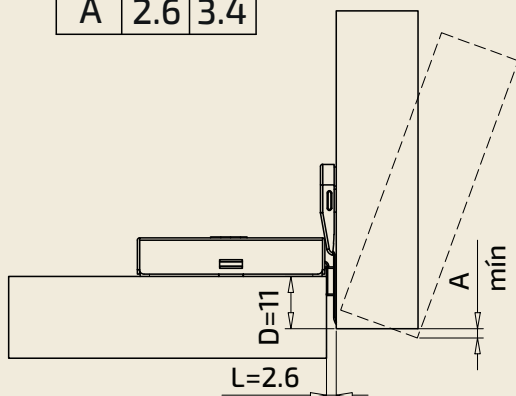
Sobreposição total: 18 mm

Meia sobreposição: 25 mm

Meia Sobreposição

Espaço necessário para abertura da porta.

T	18	19
A	2.6	3.4





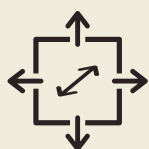
Linha Dobradiças

F25

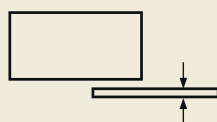
A dobradiça F25 foi desenvolvida para oferecer o equilíbrio perfeito entre funcionalidade e sofisticação em portas de madeira com espessura a partir de 25 mm. Seu design inteligente suporta instalação com duas dobradiças e capacidade máxima de 30 kg, garantindo uma montagem simples, rápida e precisa. Com abertura de até 105°, a F25 assegura amplitude e conforto no uso, mesmo em portas de grandes dimensões, atendendo alturas de até 2700 mm e larguras de 500 mm. Equipada com sistema silent close integrado, proporciona uma experiência suave e silenciosa em qualquer ambiente.

• Especificações

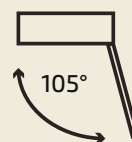
Regulagem vertical,
lateral e frontal



Para portas a partir de
25 mm de espessura



Ângulo de abertura
em 105°



Fechamento
amortecido



2 dobradiças: 30kg
3 dobradiças: 40kg



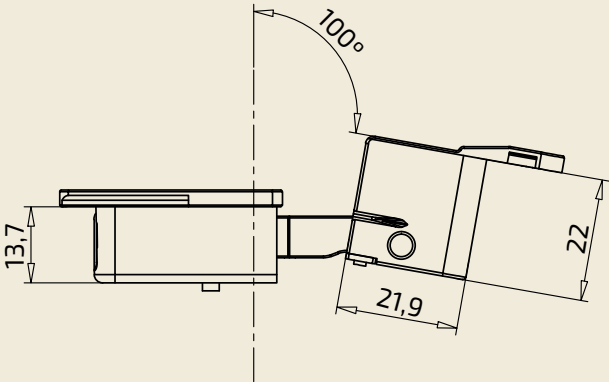
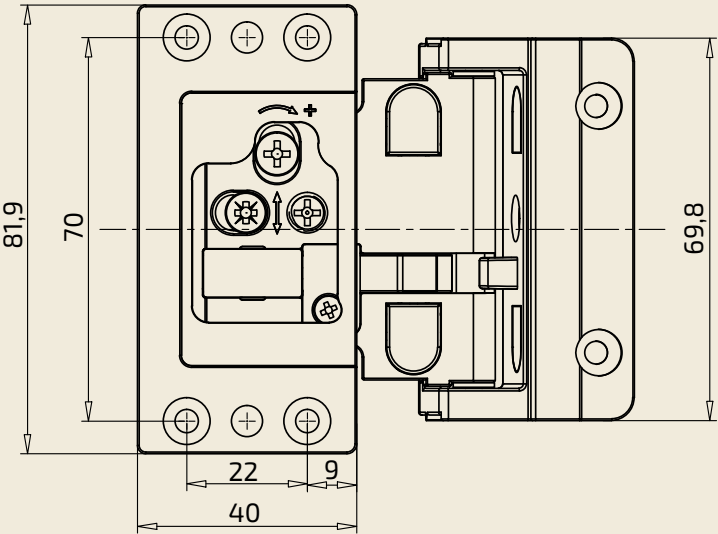
Componentes

Código	Descrição
F25F02	Dobradiça F25 Reta Antracito
F25F04	Dobradiça F25 Reta Champagne Gold

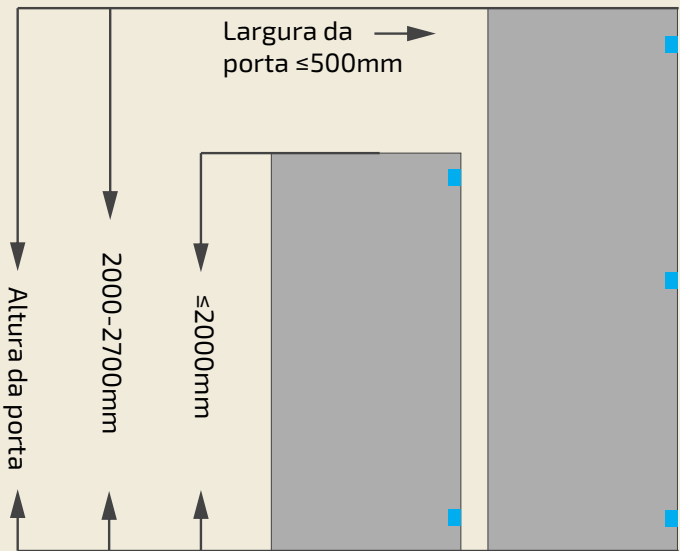
Consulte versão curva



Dados Técnicos



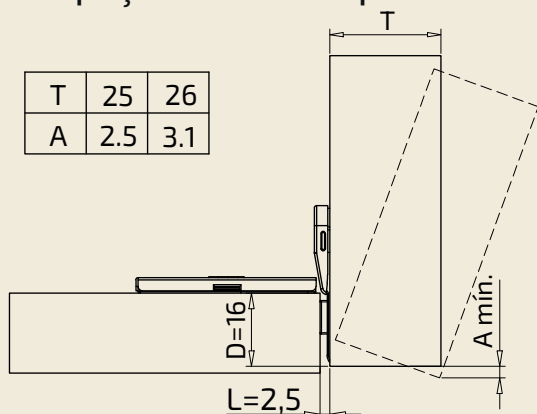
Dobradiças necessárias por porta



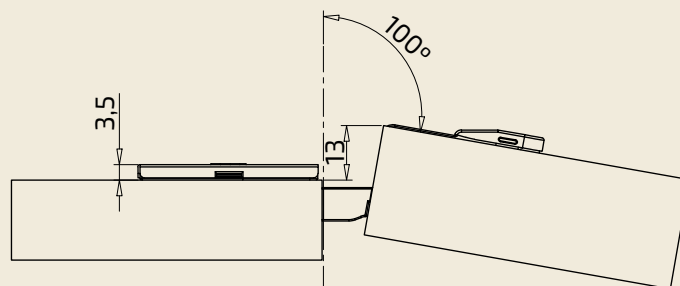
Dados Técnicos

Espaço necessário para abertura da porta

T	25	26
A	2.5	3.1



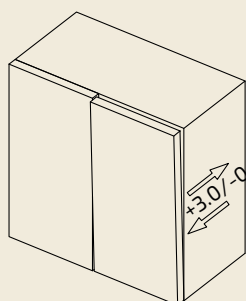
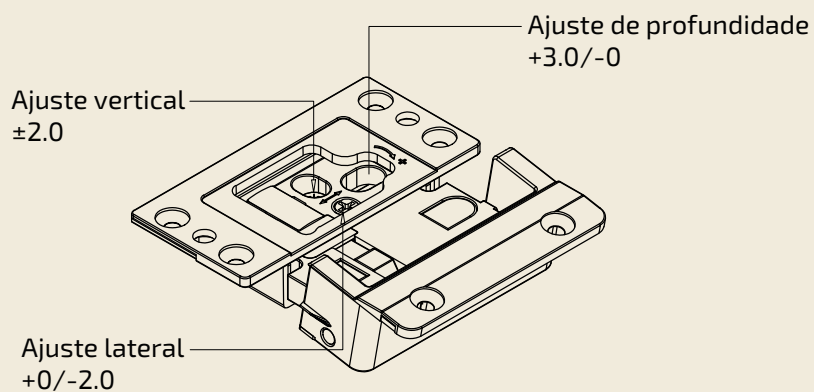
Projeção da porta ao abrir em 100°



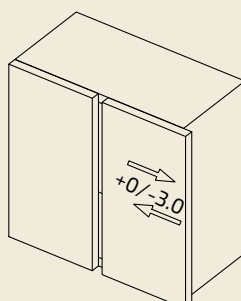
L = Espaço entre portas D = Sobreposição A = Folga mínima (A) para porta com raio na borda

Aviso: A projeção acima e o grau de abertura são baseados em portas com folga normal. À medida que o valor de A aumenta, o ângulo de abertura da porta também aumenta.

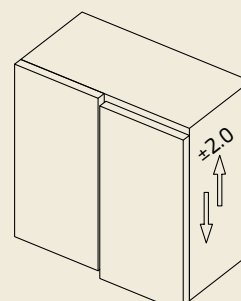
Regulagem 3D



Regulagem de profundidade
 $+3.0/-0$ mm



Regulagem lateral
 $+0/-3.0$ mm



Regulagem vertical
 $+2.0/-2.0$ mm



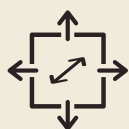
Linha Dobradiças

F18-A

Dobradiça embutida para portas de giro. Destinada para portas de madeira e MDF, a dobradiça F18-A conta com sistema de fechamento silencioso e abertura de até 260°. Opções nos modelos reta e curva, para se adequar à sobreposição do seu projeto.

• Especificações

Regulagem vertical, lateral e frontal



Portas com até 30 kg: 2 dobradiças



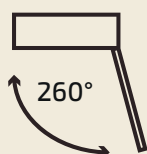
Portas com espessura entre 18 e 19 mm



Fechamento amortecido



Ângulo de abertura em 260°



Largura da porta até 500 mm



Altura da porta até 2700 mm



Componentes

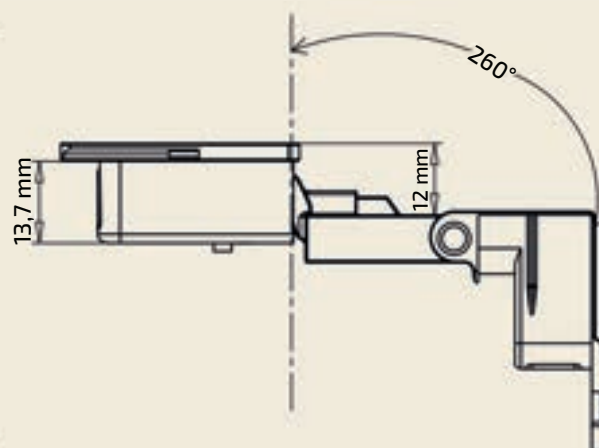
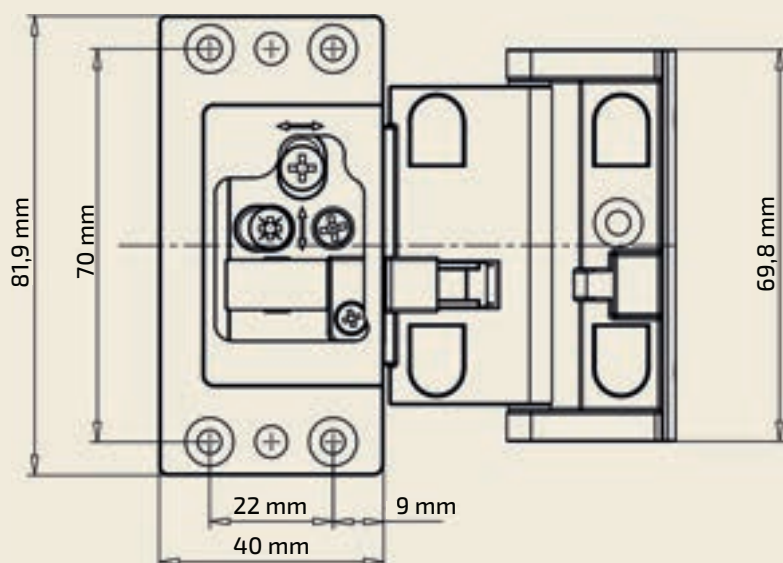
Código	Descrição
F18AF02	Dobradiça F18 260° reta acabamento antracito
F18AF04	Dobradiça F18 260° reta acabamento champagne dourado
F18AH02	Dobradiça F18 260° curva acabamento antracito
F18AH04	Dobradiça F18 260° curva acabamento champagne dourado

*consultar para acabamento natural e preto

Quantidade por código	
F18AF	
2 Dobradiças F18 reta	
4 Tampas magnéticas de acabamento	
12 Parafusos AA4x16	
2 Parafusos AA4x30	
F18AH	
2 Dobradiças F18 curva	
2 Espaçadores para meia sobreposição	
4 Tampas magnéticas de acabamento	
4 Parafusos AA4x16	
8 Parafusos AA4x20	
2 Parafusos AA4x30	



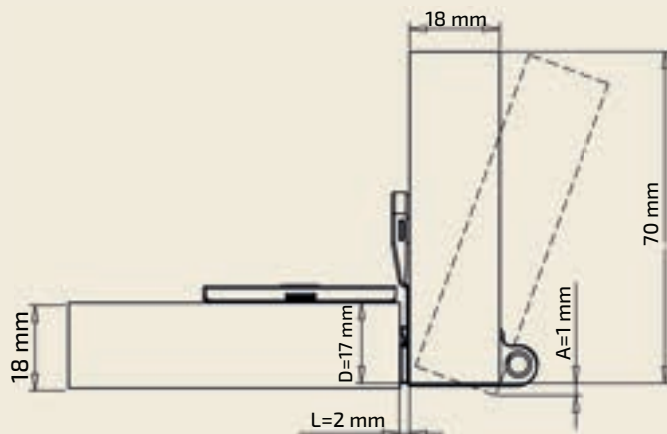
Dados Técnicos



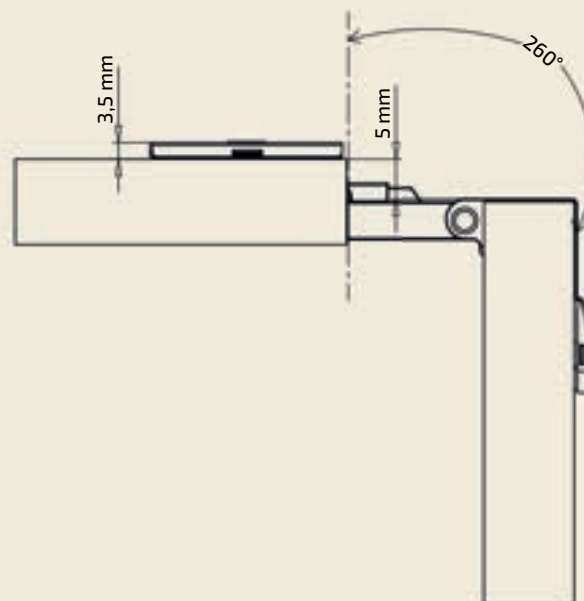
Dados Técnicos

Sobreposição completa

Espaço necessário para abertura da porta.



Altura da projeção da porta ao abrir 260°



L = Espaço entre a porta e o painel (deslocamento)

A = Porta para o armário lateral

D = Sobreposição

T = Espessura da porta

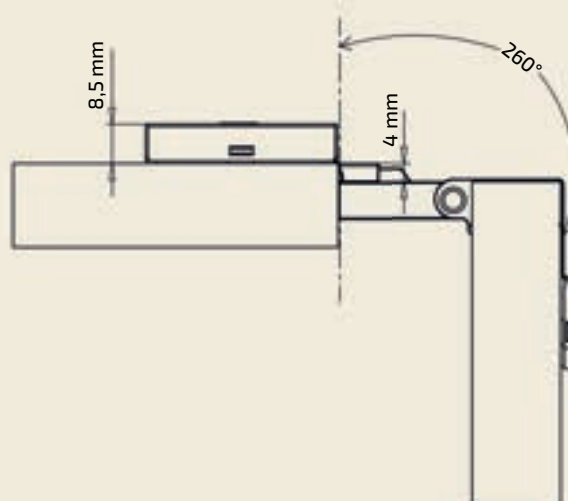
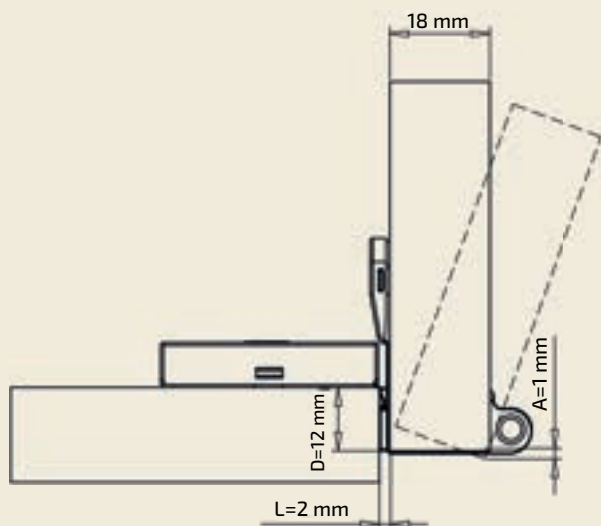
Obs.: Espessura mínima do painel

Sobreposição total: 18 mm

Meia sobreposição: 25 mm

Meia Sobreposição

Espaço necessário para abertura da porta.



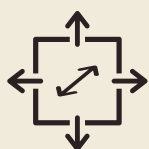
Linha Dobradiças

F25-A

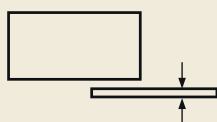
A dobradiça F25-A foi desenvolvida para oferecer o equilíbrio perfeito entre funcionalidade e sofisticação em portas de madeira com espessura de 25 mm. Seu design inteligente suporta instalação com duas dobradiças e capacidade máxima de 30 kg, garantindo uma montagem simples, rápida e precisa. Com abertura de até 260°, a F25-A assegura amplitude e conforto no uso, mesmo em portas de grandes dimensões, atendendo alturas de até 2700 mm e larguras de 500 mm. Equipada com sistema silent close integrado, proporciona uma experiência suave e silenciosa em qualquer ambiente.

• Especificações

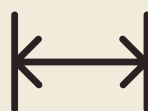
Regulagem vertical,
lateral e frontal



Para portas a partir de
25 mm de espessura



Largura máxima
de 2700 mm



Altura máxima
de 500 mm



Ângulo de abertura
em 260°



Fechamento
amortecido



2 dobradiças: 30kg
3 dobradiças: 40kg



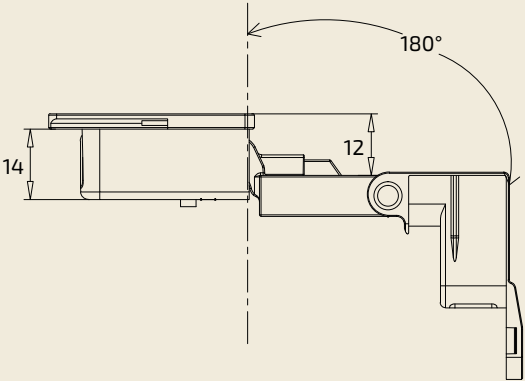
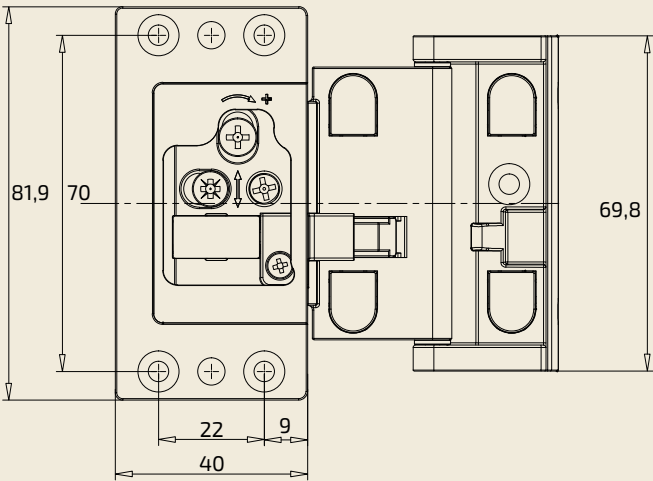
Componentes

Código	Descrição
F25AF02	Dobradiça F25-A Reta 260° Antracito
F25AF04	Dobradiça F25-A Reta 260° Champagne Gold

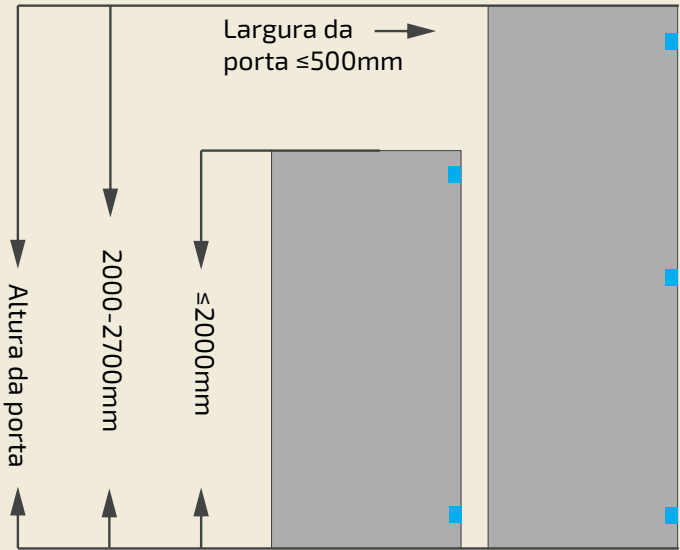
Consulte versão curva



Dados Técnicos

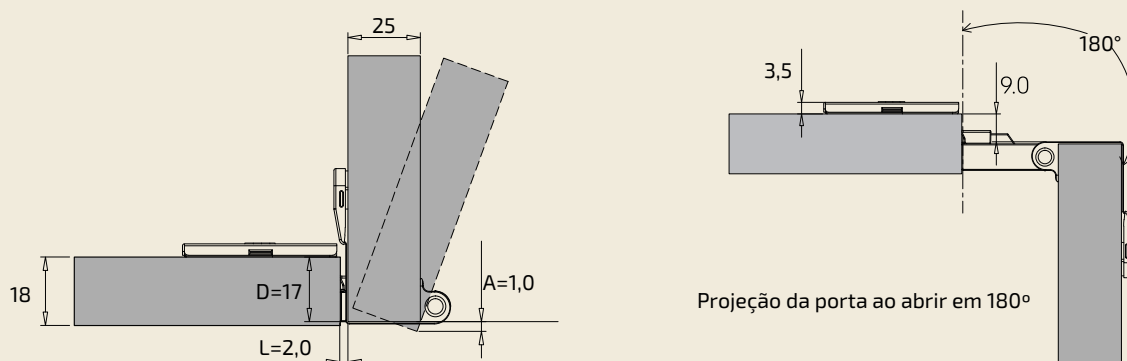


Dobradiças necessárias por porta



Dados Técnicos

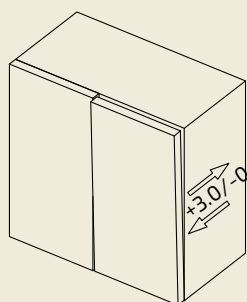
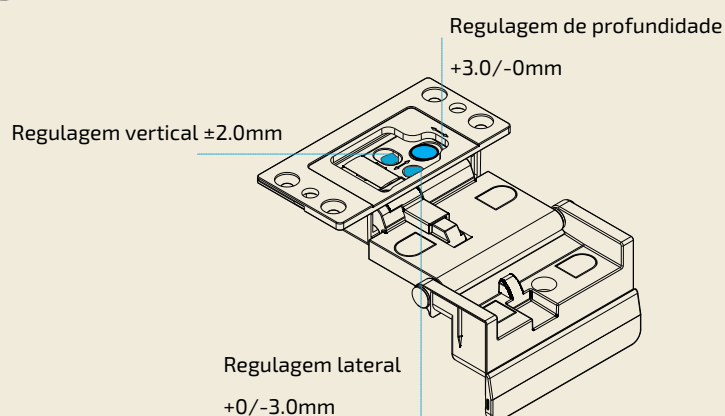
Espaço necessário para abertura da porta



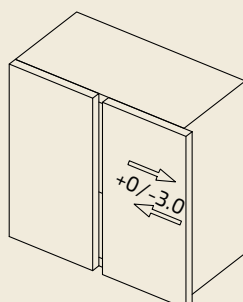
L = Espaço entre portas D = Sobreposição A = Folga mínima (A) para porta com raio na borda

Aviso: A projeção acima e o grau de abertura são baseados em portas com folga normal. À medida que o valor de A aumenta, o ângulo de abertura da porta também aumenta.

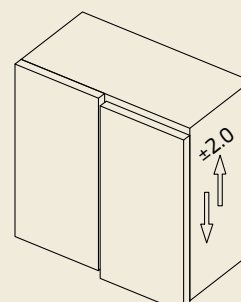
Regulagem 3D



Regulagem de profundidade
+3.0/-0 mm



Regulagem lateral
+0/-3.0mm



Regulagem vertical
+2.0/-2.0mm



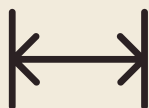
Linha Dobradiças

F3

Dobradiça pivot de fácil instalação. Fechamento silencioso e design invisível, mantendo uma aparência limpa e sofisticada. Utiliza apenas um par de dobradiças por porta.

• Especificações

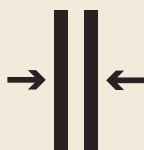
Largura
máx. 500 mm



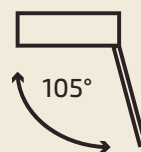
Altura
máx. 2700 mm



Utilizar com
perfil F3



Ângulo de
abertura



Portas com
até 30 kg



Componentes

Código	Descrição
F3F00	Dobradiça pivot F3 105° reta acabamento antracito
F3F04	Dobradiça pivot F3 105° reta acabamento natural
F3H00	Dobradiça pivot F3 105° curva acabamento antracito
F3H04	Dobradiça pivot F3 105° curva acabamento natural

*consultar acabamento champagne dourado e preto

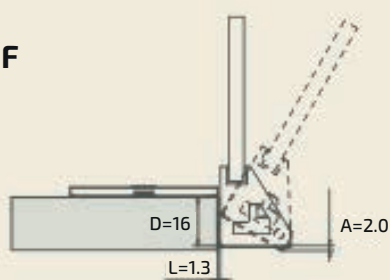
Quantidade por código	
F3F	
2 Dobradiças F3 reta 2 Tampas magnéticas de acabamento Parafusos de fixação	
F3H	
2 Dobradiças F3 curva 2 Tampas magnéticas de acabamento Parafusos de fixação 2 Espaçadores para meia sobreposição	



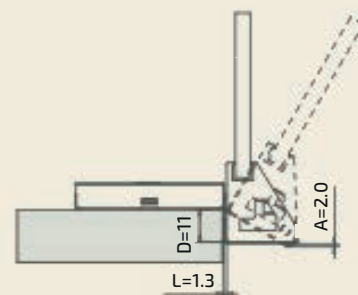
Dados Técnicos

Espaço necessário para abertura da porta

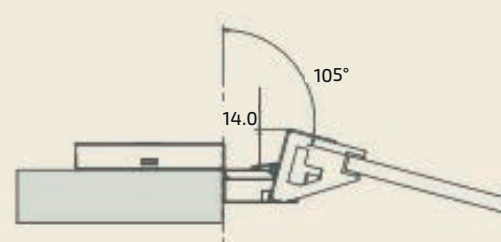
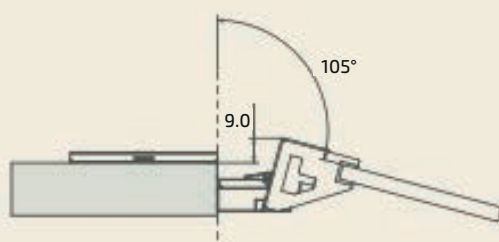
F3F



F3H

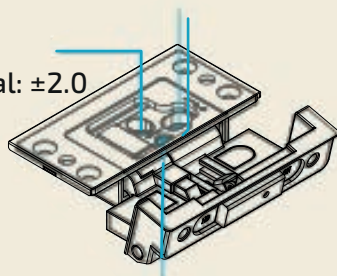
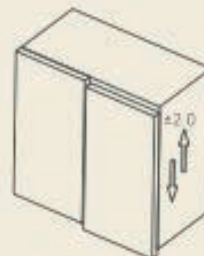
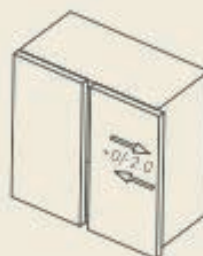
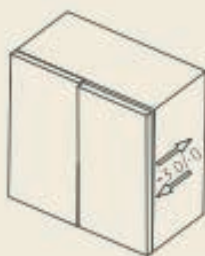


Afastamento da porta quando aberta em 105°



L = Distância entre painel da porta e painel lateral
A = Distância entre painel da porta e armário lateral
D = Distância entre painel da porta que cobre o painel lateral

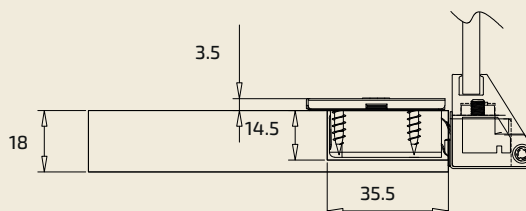
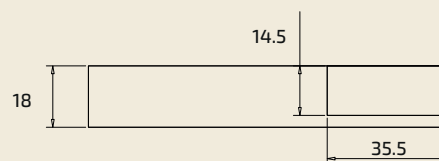
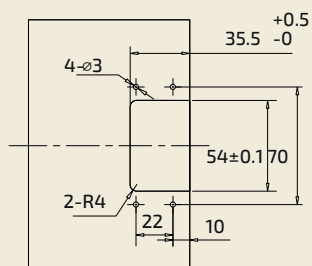
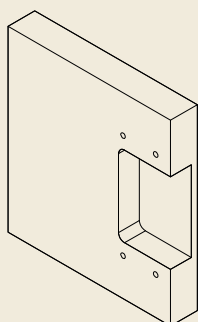
Regulagens

Ajuste frontal: $+3.0/-0$ Ajuste frontal: $+3.0/-0$ Ajuste lateral: $+0/-2.0$ Ajuste vertical: ± 2.0 Ajuste
vertical: ± 2.0 Ajuste lateral: $+0/-2.0$ 

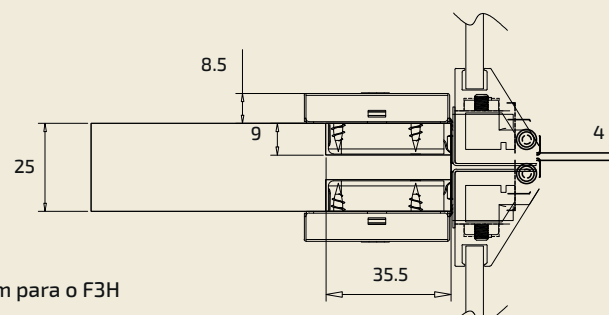
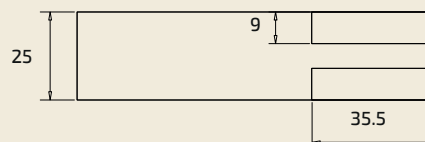
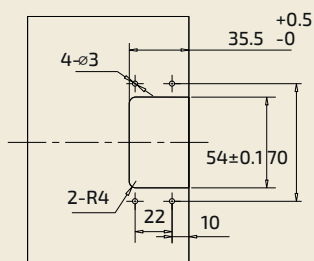
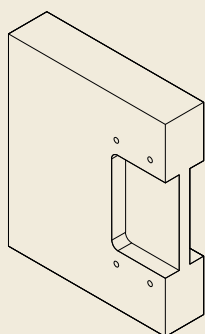
Cuidado com uso de ferramentas elétricas para o ajuste

Esquema de furação para painel lateral

F3F

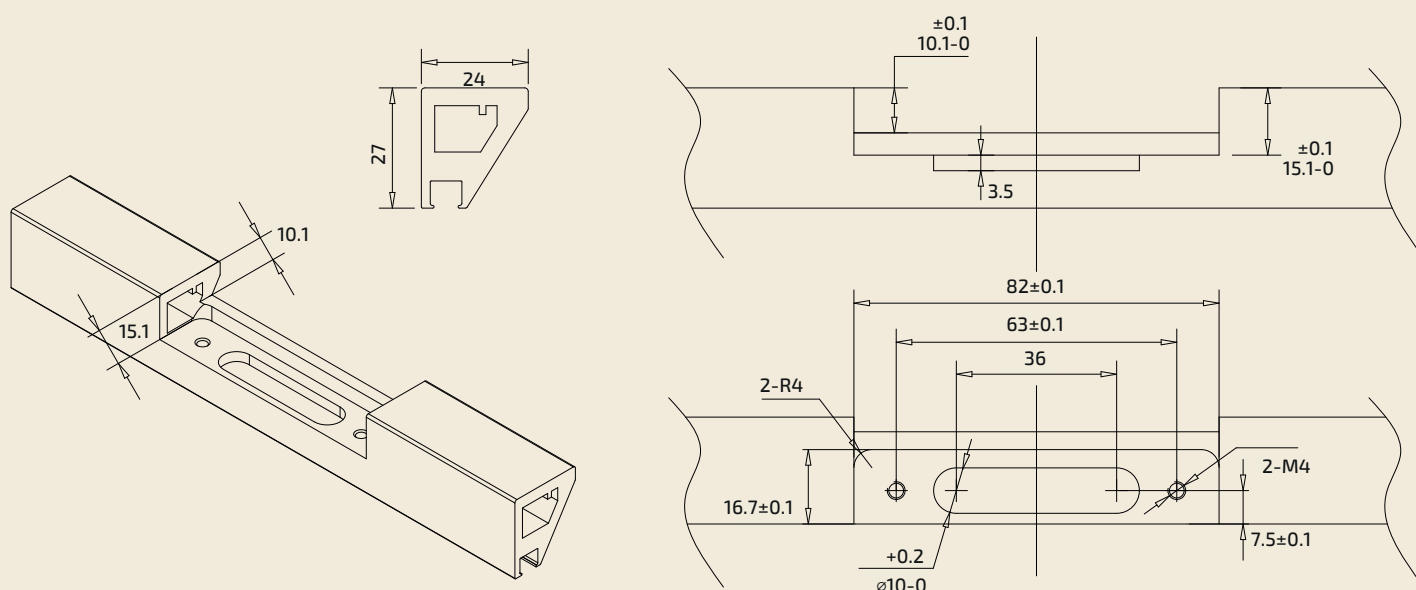


F3H

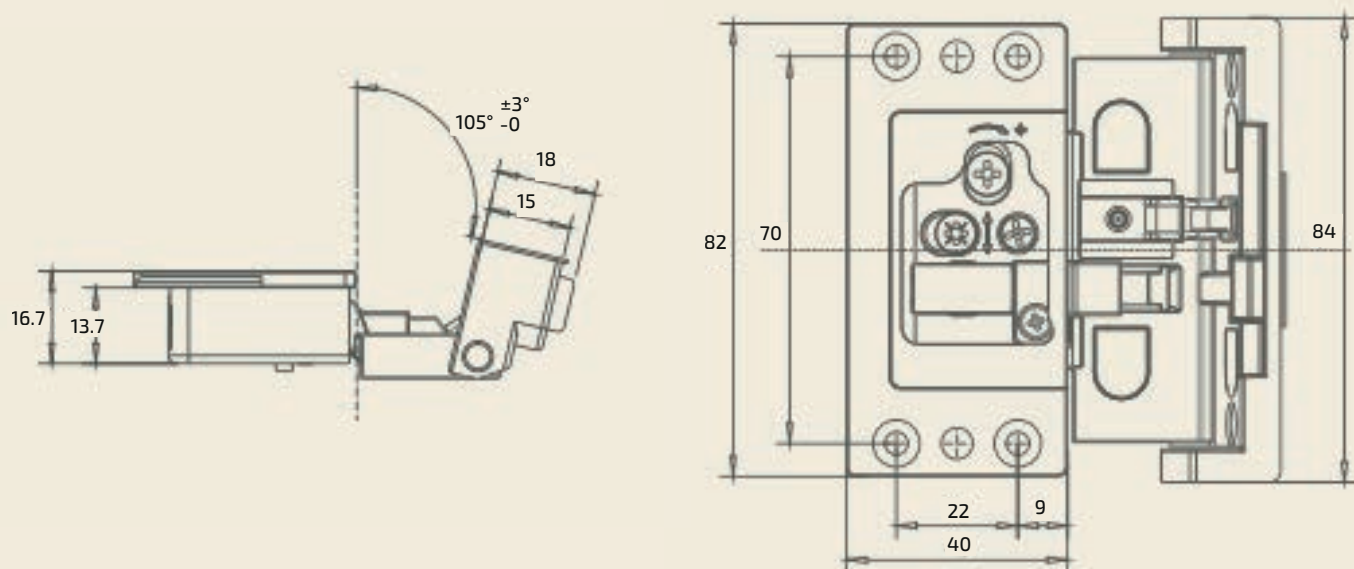


Nota: A espessura mínima do painel lateral é de 18 mm para o F3F e 25 mm para o F3H

Esquema de furação para o perfil de alumínio



Dados Técnicos



Perfis para Portas F3

Código	Descrição
10F3A2377	Perfil para Dobradiça F3 180° Fosco
10F3A2377P	Perfil para Dobradiça F3 180° Gr Preto

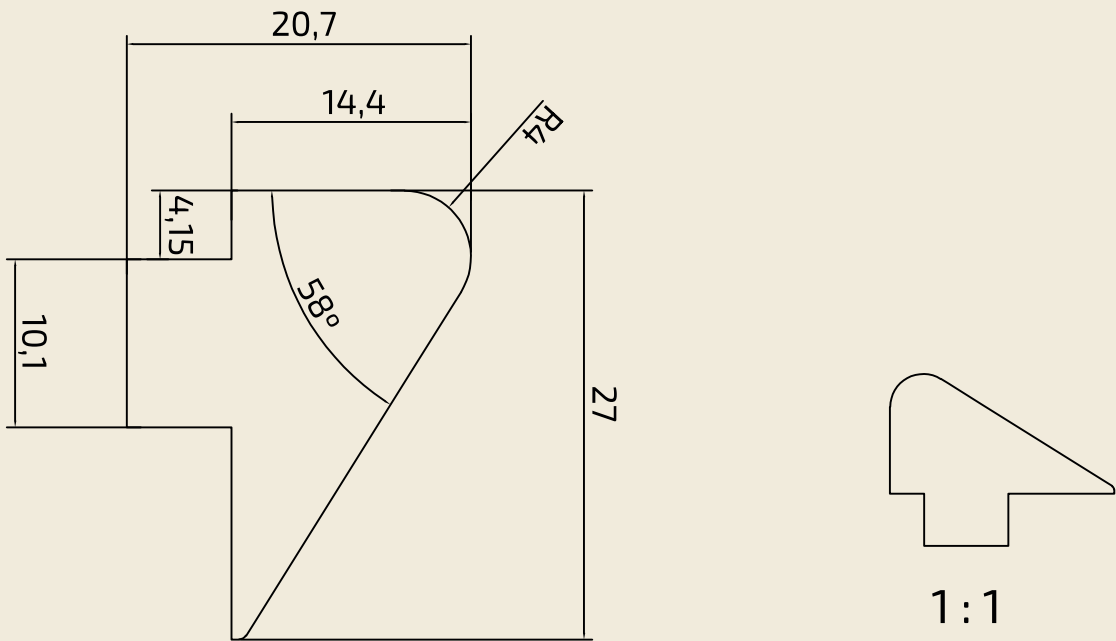
Comprimento da barra: 6 m

Código	Descrição
100504312	Junta de Fixação P/vidro 4 mm

Comprimento da barra: 3 m

Código	Descrição
LL010	Esquadreta para Perfil F3A JG 4

Código	Descrição
JSAKD05B	Puxador de embutir para F3 Fosco





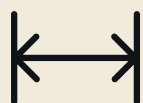
Linha Dobradiças

F3-A

Dobradiça Pivot de fácil instalação com curva de 180°. Fechamento silencioso e design invisível, mantendo uma aparência limpa e sofisticada. Utiliza apenas um par de dobradiças por porta.

• Especificações

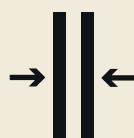
Largura
máx. 500 mm



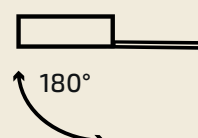
Altura
máx. 2700 mm



Utilizar com
perfil F3 - A



Ângulo de
abertura



Portas com
até 30kg



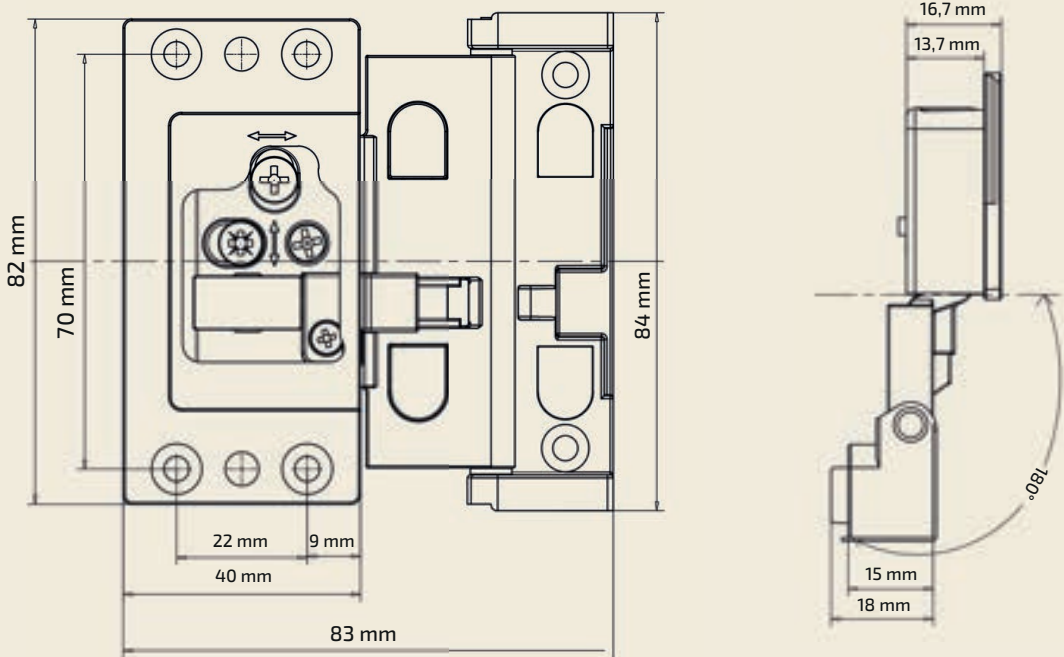
Componentes

Código	Descrição
F3AF00	Dobradiça pivot F3A 180° reta acabamento antracito
F3AF04	Dobradiça pivot F3A 180° reta acabamento natural
F3AH00	Dobradiça pivot F3A 180° curva acabamento antracito
F3AH04	Dobradiça pivot F3A 180° curva acabamento natural

*consultar para acabamento champagne dourado e preto

Quantidade por código	
F3AF	
2 Dobradiças F3A reta 2 Tampas magnéticas de acabamento Parafusos de fixação	
F3AH	
2 Dobradiças F3 curva 2 Tampas magnéticas de acabamento Parafusos de fixação 2 Espaçadores para meia sobreposição	

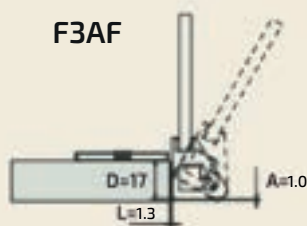
Dados Técnicos



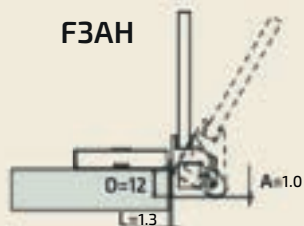
Espaço necessário para abertura da porta

Porta única

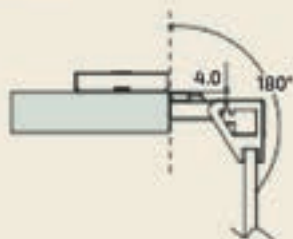
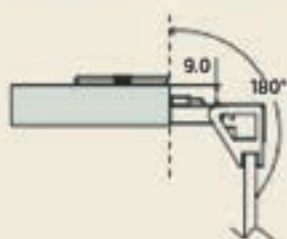
F3AF



F3AH



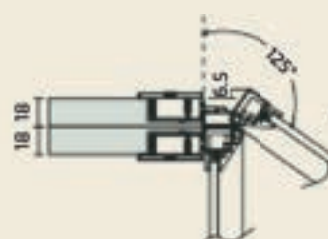
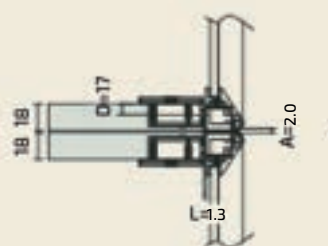
Afastamento da porta quando aberta em 180°



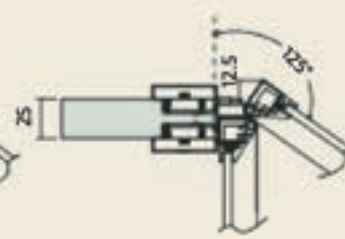
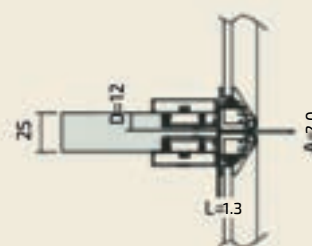
L = Distância entre painel da porta e painel lateral
 A = Distância entre painel da porta e armário lateral
 D = Distância entre painel da porta e o painel lateral

Porta dupla

F3AF



F3AH

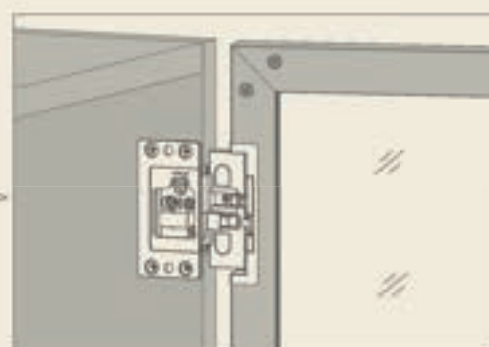
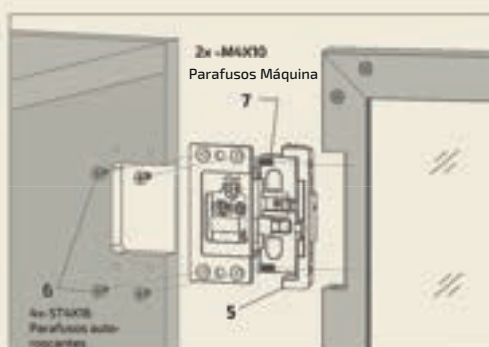


Nota: O valor acima é o ângulo de abertura e a distância de afastamento do painel da porta. Se o valor A for maior, o ângulo também será maior.

Dados de Instalação



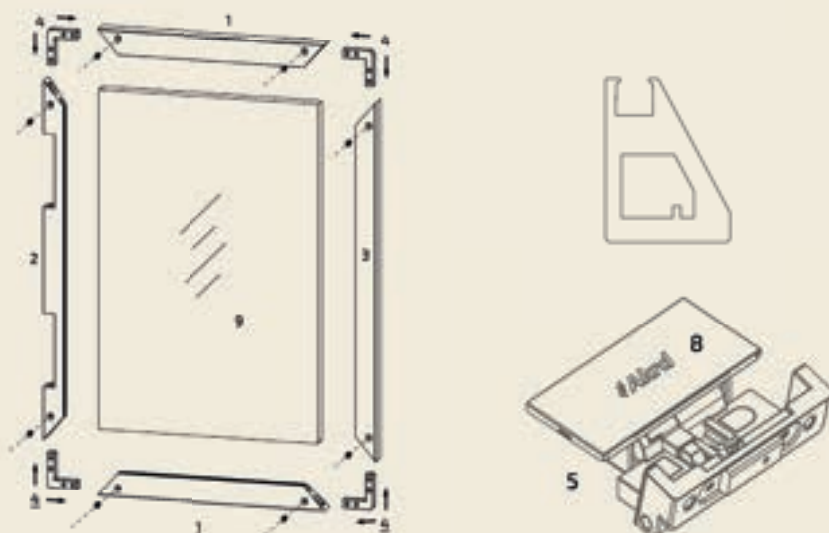
Aviso:
 Utilize os parafusos máquina M4X10 fornecidos para instalar o caneco da dobradiça.
 O uso incorreto dos parafusos pode causar a quebra do vidro, resultando em danos materiais e ferimentos.



2x - M4X10
 Parafusos Máquina



Componentes Gerais



Item	Descrição
1	Perfil - Superior e Inferior
2	Perfil - Lateral dobradiça
3	Perfil - Lateral puxador
4	Esquadreta
5	Dobradiça Pivot Série F3-A
6	ST 4x16 Parafusos auto-roscantes
7	M4x10 Parafusos Máquina
8	Tampa de acabamento
9	Vidro

Nota: A aparência do perfil neste desenho é apenas para referência. Ao projetar a estrutura interna do perfil, certifique-se de que seja compatível com as dimensões da dobradiça.

Perfis para Portas F3-A

Código	Descrição
10F3A2377	Perfil para Dobradiça F3A 180° Fosco
10F3A2377P	Perfil para Dobradiça F3A 180° Preto

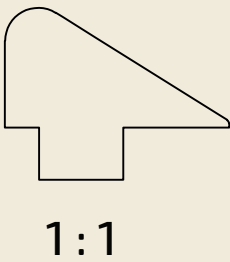
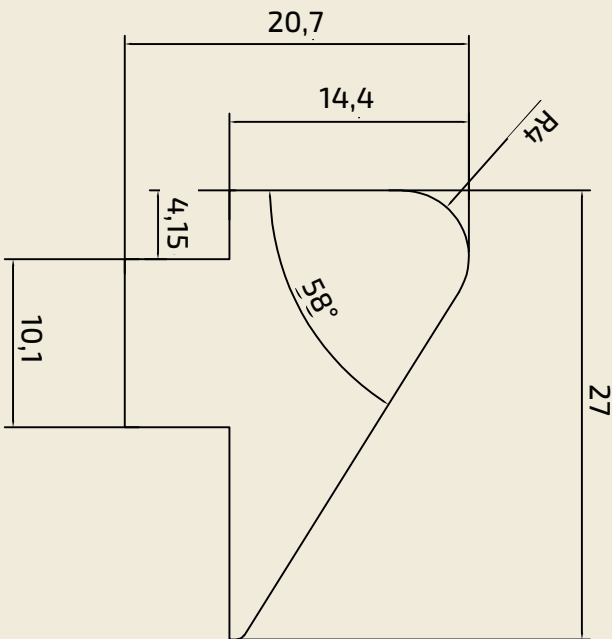
Comprimento da barra: 6 m

Código	Descrição
100504312	Junta de Fixação P/vidro 4 mm

Comprimento da barra: 3 m

Código	Descrição
LL010	Esquadreta para Perfil F3A JG 4

Código	Descrição
JSAKD05B	Puxador de embutir para perfil F3-A 180° Fosco





Linha Dobradiças

HES2S 140-125°

A HES2S é uma dobradiça oculta e invisível, ideal para portas internas e painéis mimetizados, oferecendo uma solução elegante, funcional e discreta. Seu design inovador permite instalação sem usinagem no marco da porta, mantendo um visual limpo e sem interferências, com a dobradiça oculta totalmente invisível de ambos os lados.

• Especificações

Duas Dobradiças
40 Kg



Três Dobradiças
65 Kg



Espessura mínima
38 mm



Altura máxima
de porta - 2700 mm



Largura máxima
de porta - 900 mm



Componentes

Código	Característica	Quantidade
053252	Cinza Escuro	Unidade
053253	Cinza Claro	Unidade

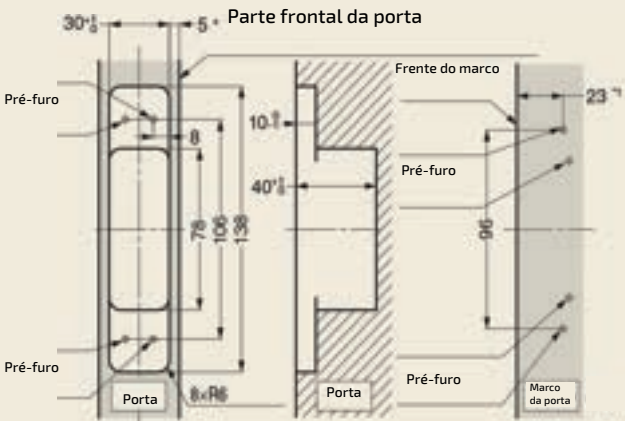
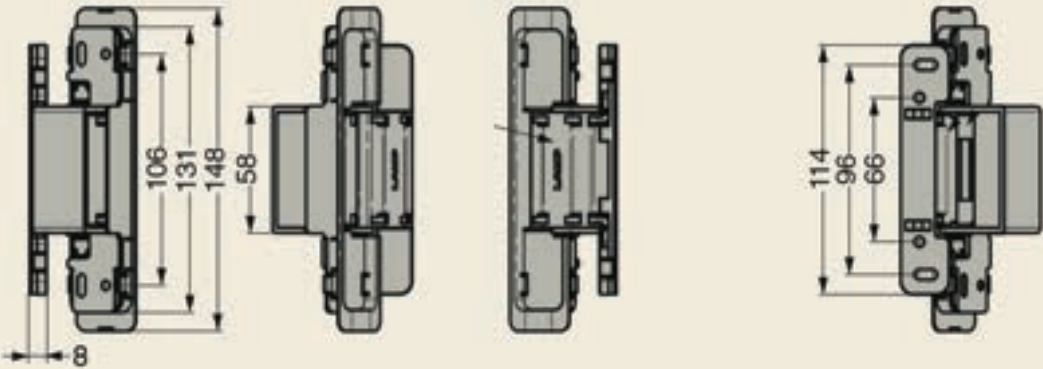


- Usinagem apenas na porta
- Fixação no marco sem usinagem
- Ajuste D3
- Fácil Instalação
- Fica totalmente oculta
- Largura máxima de porta - 900mm
- Altura máxima - 2700mm
- Espessura mínima - 38mm
- Duas dobradiças = 50Kg
- Três dobradiças = 65Kg



Instalação direta no marco com parafusos, super simples de aplicar.

Medidas de Usinagem da Porta



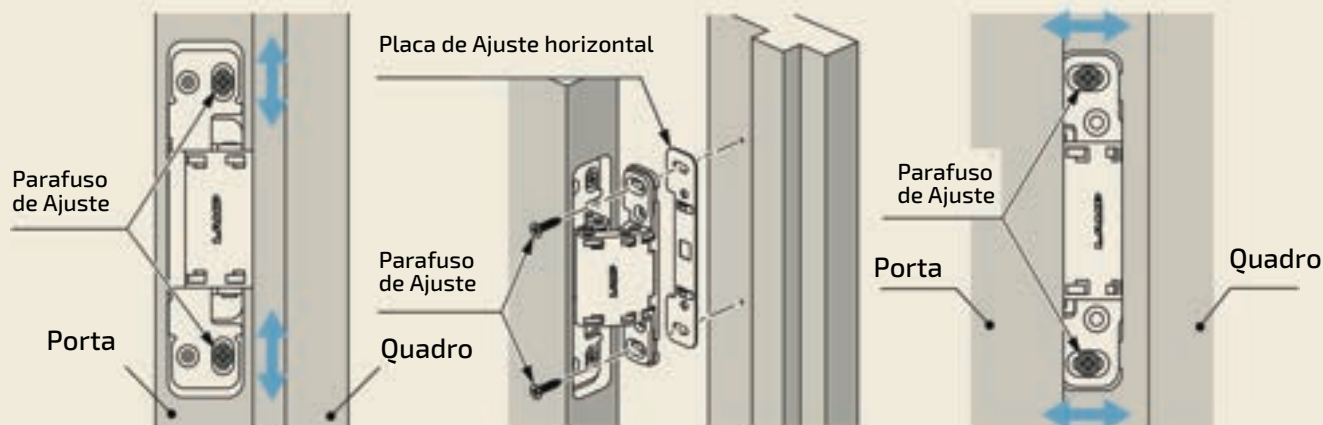
Posição da furação muda de acordo com espessura que sobra entre a usinagem e a frente da porta *5

Medidas de Usinagem da Porta

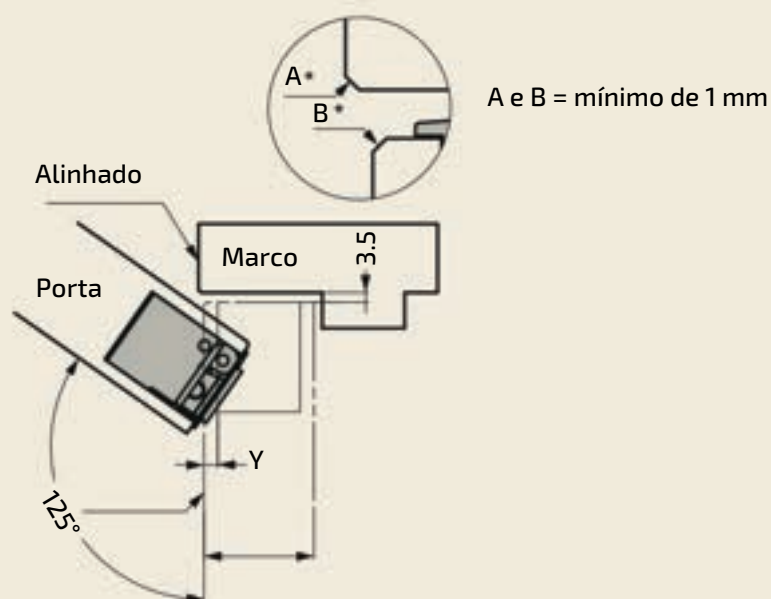
● Vertical (± 3 mm)

● Horizontal (± 1 mm)

● Profundidade (± 3 mm)



- Recomendado esse chanfro para ter folga no deslocamento da porta.



Linha Dobradiças

HES2S 150-110°

Dobradiça destinada a aplicações em portas internas ou em painéis mimetizados de espessura menor, onde se torna perfeita por dispensar usinagem no marco da porta além de ficar oculta para ambos os lados. Podendo ser aplicada diretamente na alvenaria por exemplo.

• Especificações

Duas Dobradiças
40 Kg



Altura máxima
de porta - 2700 mm



Três Dobradiças
50 Kg



Largura máxima
de porta - 900 mm



Espessura mínima
35 mm



Ângulo de abertura
de 110°



Componentes

Código	Característica
056969	Branco
056970	Preto

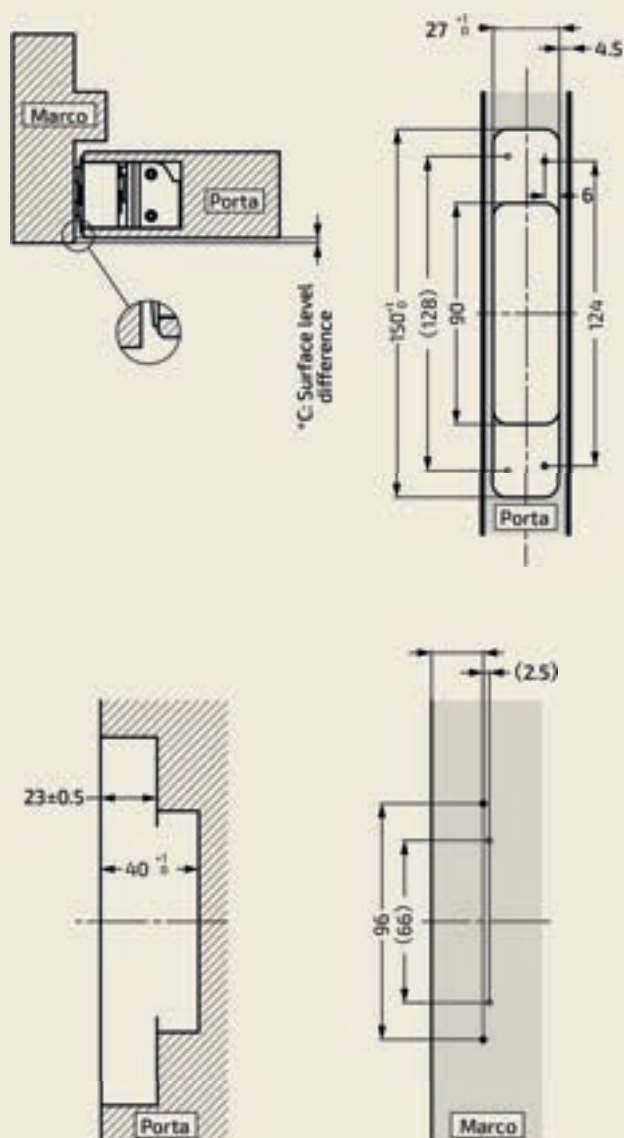


Branco



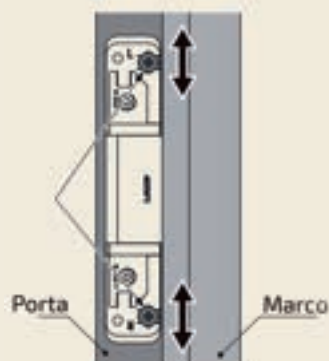
Preto

Medidas de Usinagem da Porta

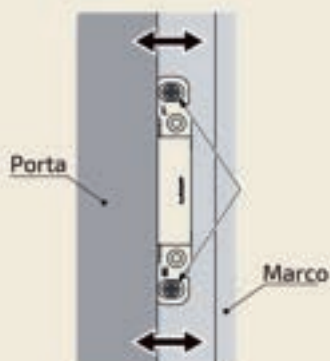


Medidas de Usinagem da Porta

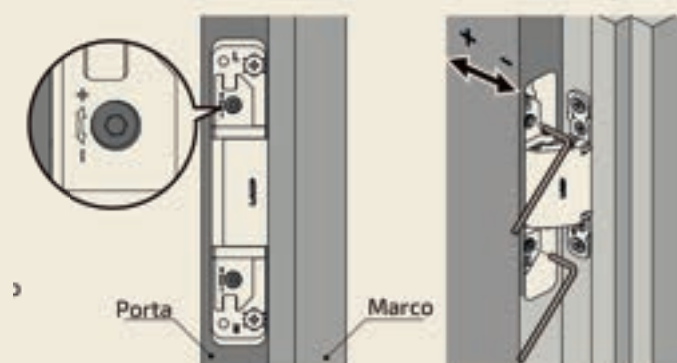
• Vertical (± 3 mm)



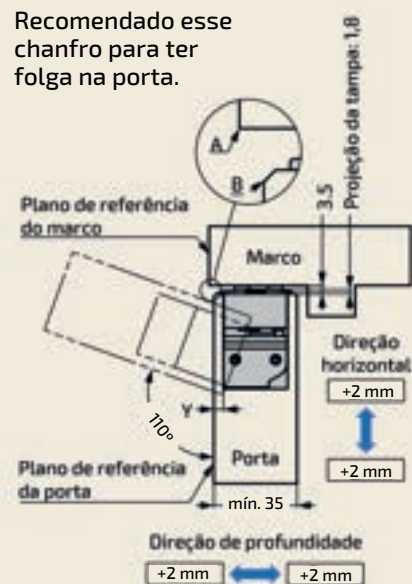
• Lateral (± 2 mm)



• Profundidade (± 2 mm)



Recomendado esse chanfro para ter folga na porta.





Linha Dobradiças

HES3D 120

A dobradiça invisível HES3D combina design funcional e praticidade, com perfil fino de 21 mm e ajuste tridimensional para um alinhamento perfeito. Dividida em partes para porta e batente, facilita a instalação e permite suspensão temporária antes da fixação. Disponível em cores personalizadas, é ideal para projetos precisos e sofisticados.

• Especificações

Largura máxima
de porta - 900mm



Altura máxima de
porta - 2400mm



Espessura mínima
29mm



Duas Dobradiças: 30kg
Três Dobradiças: 40kg



Ângulo de abertura
de 180°



Componentes

Código	Acabamento
170022086	Prata
170022087	Champanhe
170022088	Preto



Prata

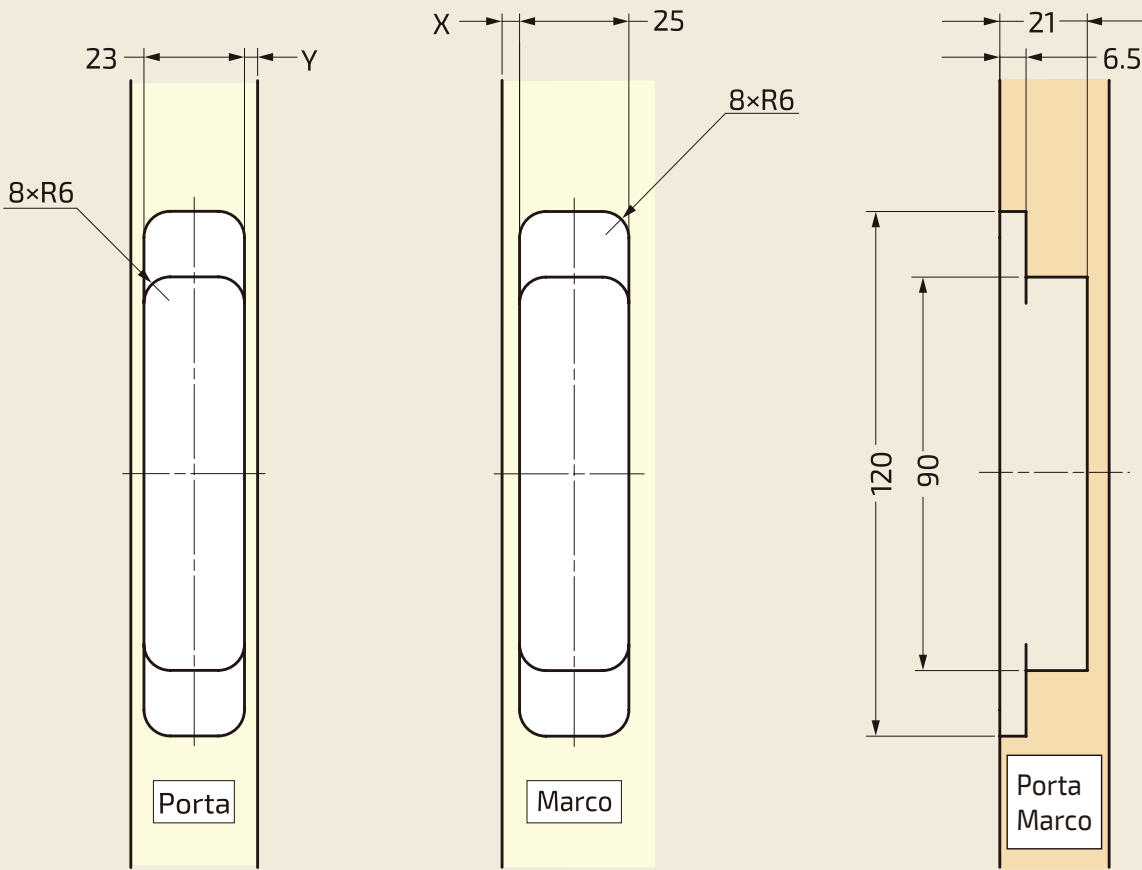


Champanhe

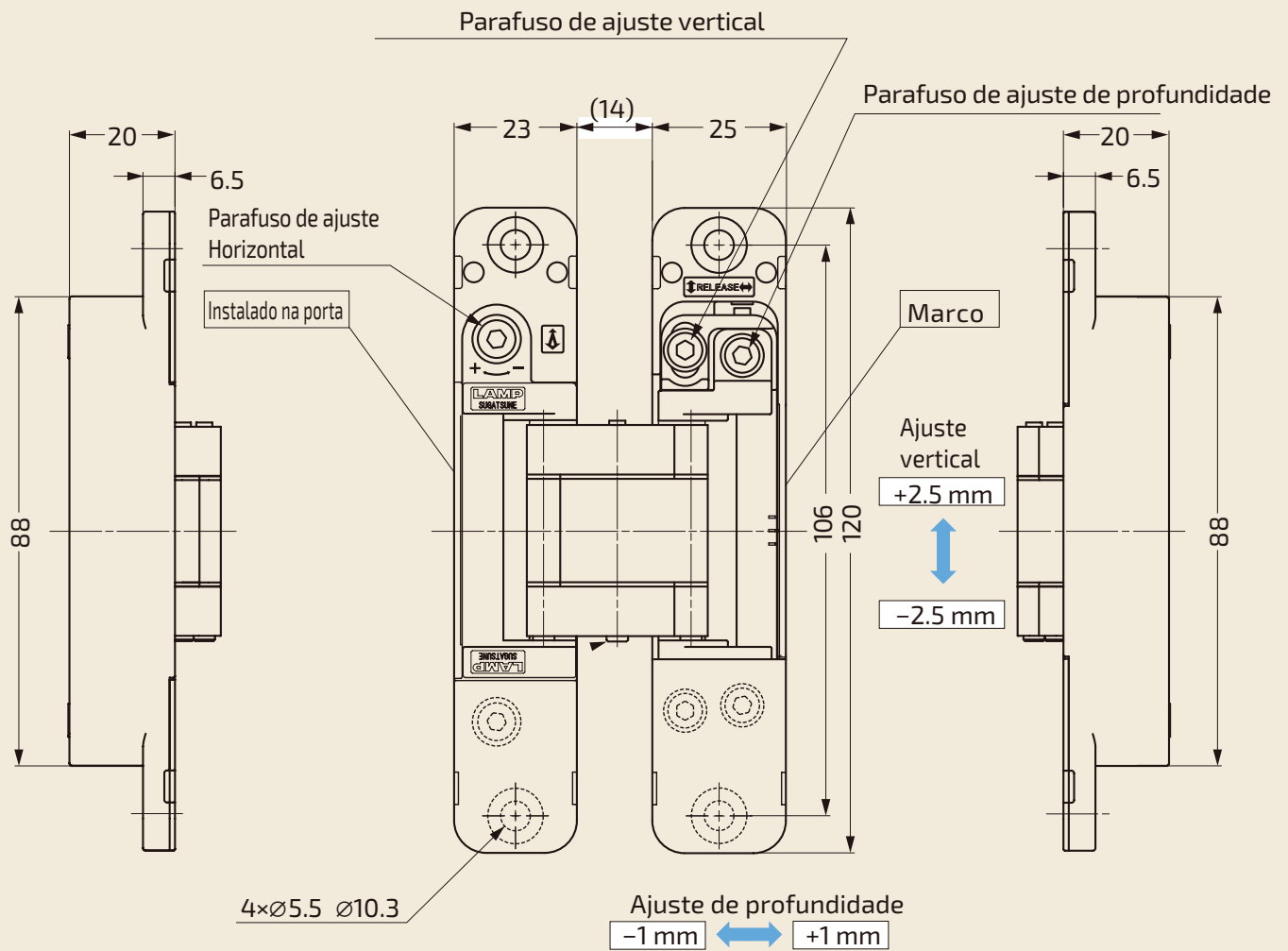


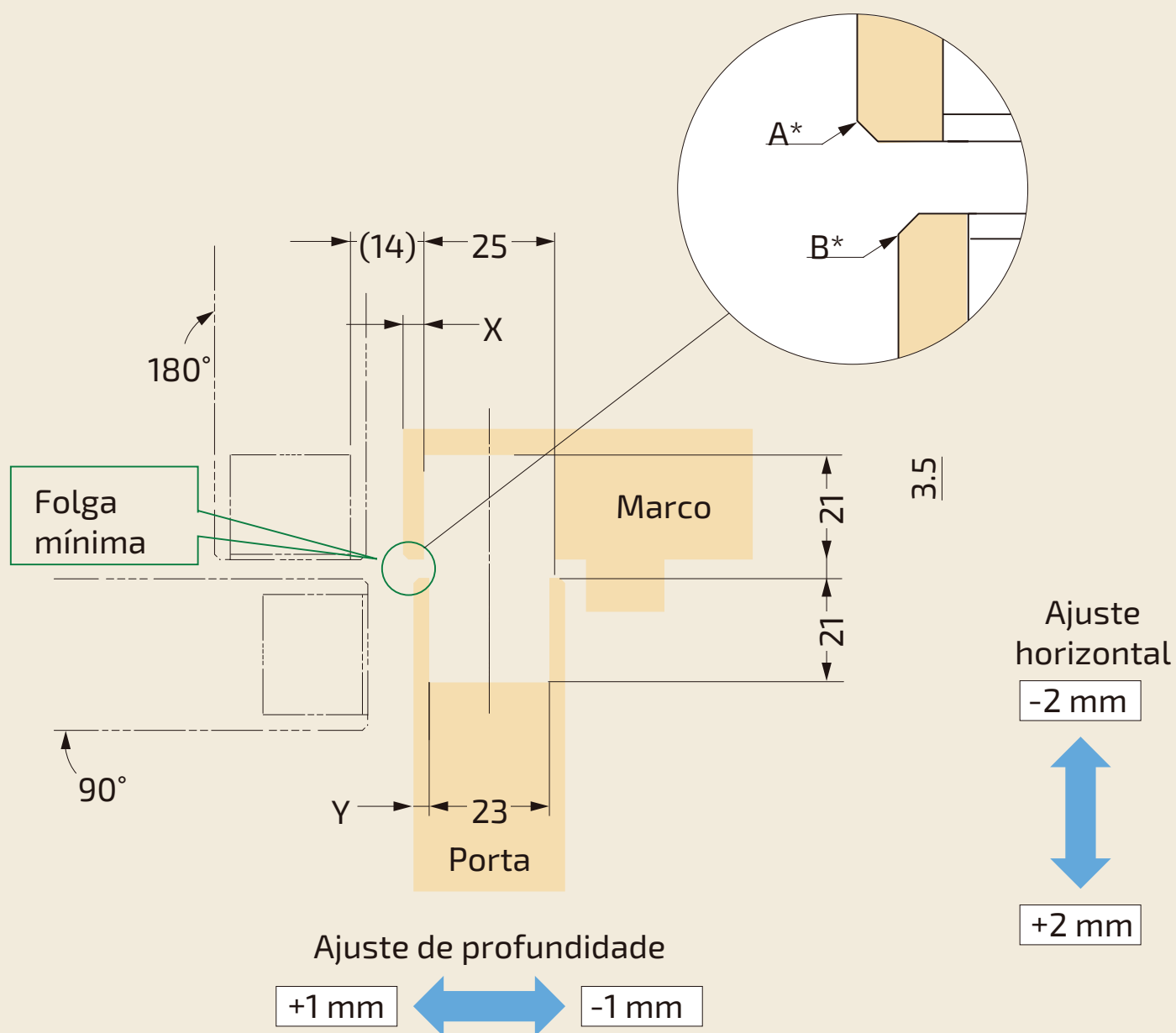
Preto

Medidas de usinagem da porta

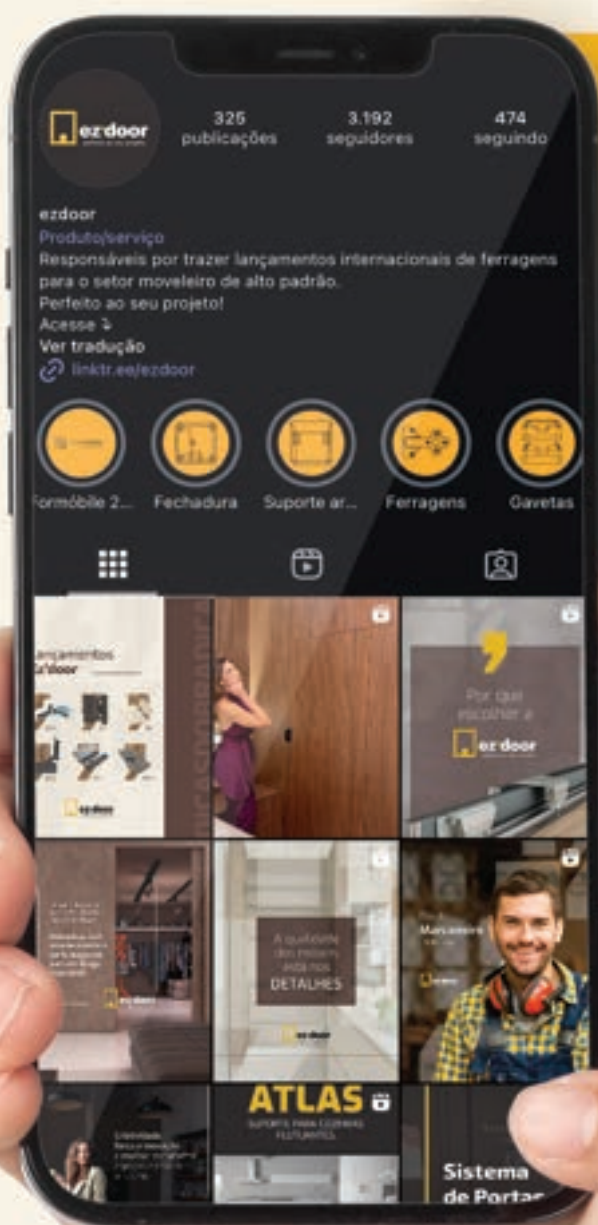


Dados Técnicos





ez'door



Nos acompanhe em

Nossos Canais



@ezdoorbrasil



RUA NELSON CARRARO, 1267
BENTO GONÇALVES | RS
54 3453.1916
EZDOOR@EZDOOR.COM.BR



ACESSE NOSSO SITE E
CONHEÇA MAIS SOBRE NÓS.
EZDOOR.COM.BR

ez'door