



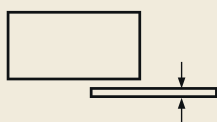
Linha Dobradiças

Forte X1 Madeira

A Dobradiça X1 é indicada para portas de madeira de 18 a 28 mm, possibilitando portas de até 2700 mm de altura com apenas 3 dobradiça 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

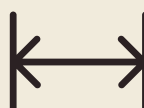
Portas com espessura
entre 18 e 28 mm



Capacidade carga
por dobradiça



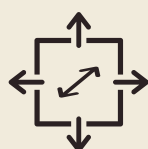
Largura
máx. 500 mm



Altura
máx. 2700 mm



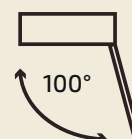
Regulagem vertical,
lateral e frontal



Fechamento
amortecido



Ângulo de
abertura

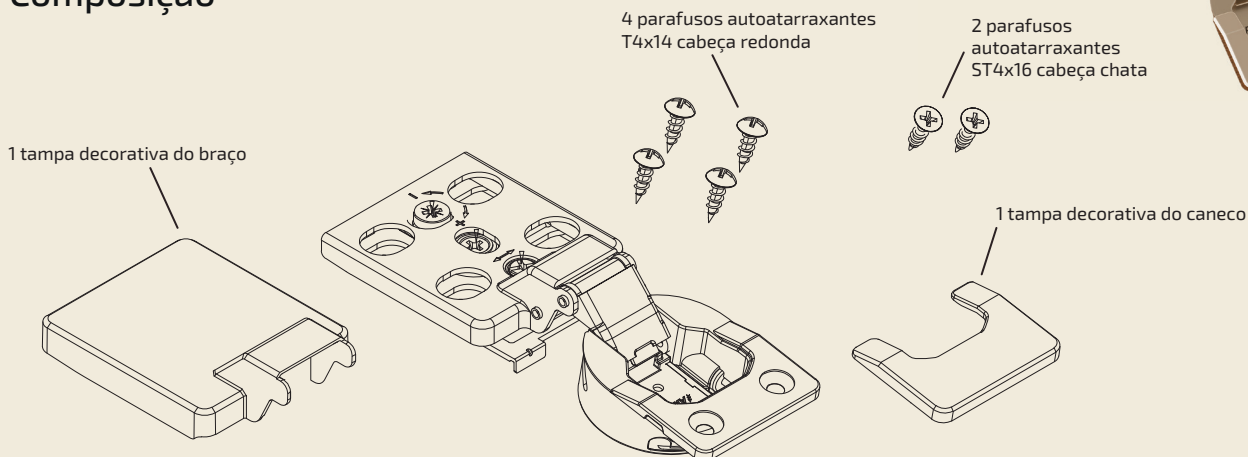


Componentes

Código	Produto
X1F02	Dobradiça X1 Forte p/MDF Reta Antracita
X1F04	Dobradiça X1 Forte p/MDF Reta Champanhe Gold
X1H02	Dobradiça X1 Forte p/MDF Curva Antracita
X1H04	Dobradiça X1 Forte p/MDF Curva Champanhe Gold



Composição



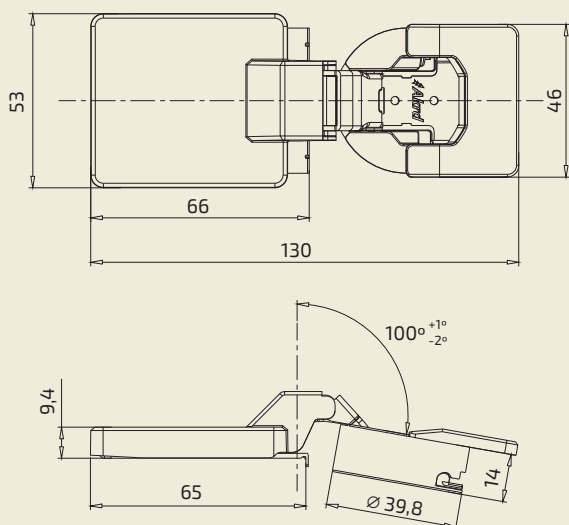
Observação:
Durante a instalação, utilize os parafusos correspondentes indicados.

Informações técnicas

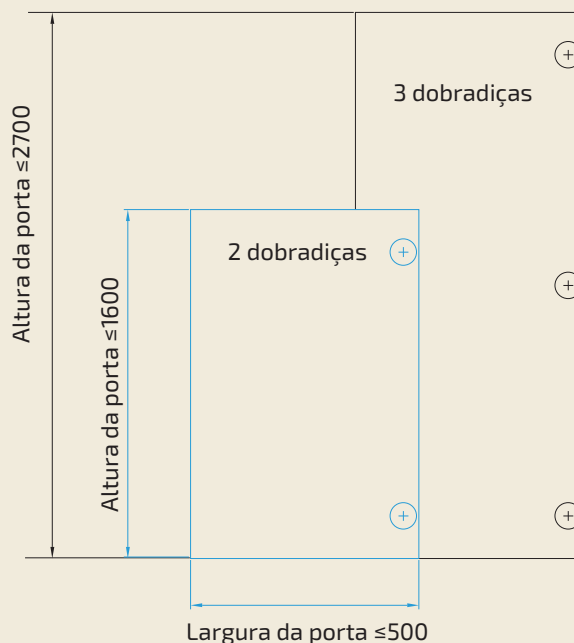
Sobreposição máxima

- Cobertura total: D = 19 mm
- Cobertura parcial: D = 11 mm

Quantidade de dobradiças
recomendada para a porta.



- Diâmetro do caneco da dobradiça: 40 mm
- Altura do caneco da dobradiça: 14 mm
- Distância de furação (K): 3–5 mm



Dados técnicos

Sobreposição total
Distância de projeção da porta com abertura de 100°.

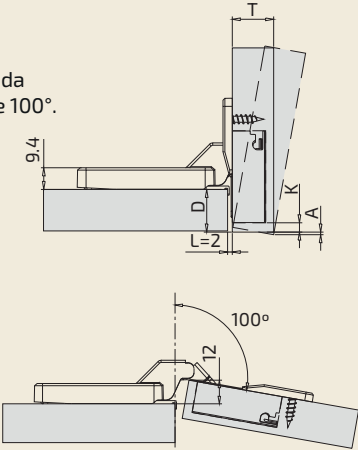


Tabela de cálculo:
 $D=14+K$

K	3	4	5
D	17	18	19

Sobreposição parcial
Distância de projeção da porta com abertura de 100°.

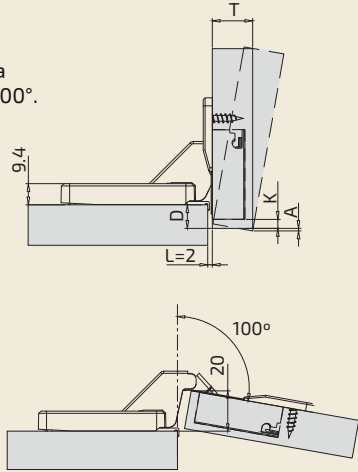


Tabela de cálculo:
 $D=5+K$

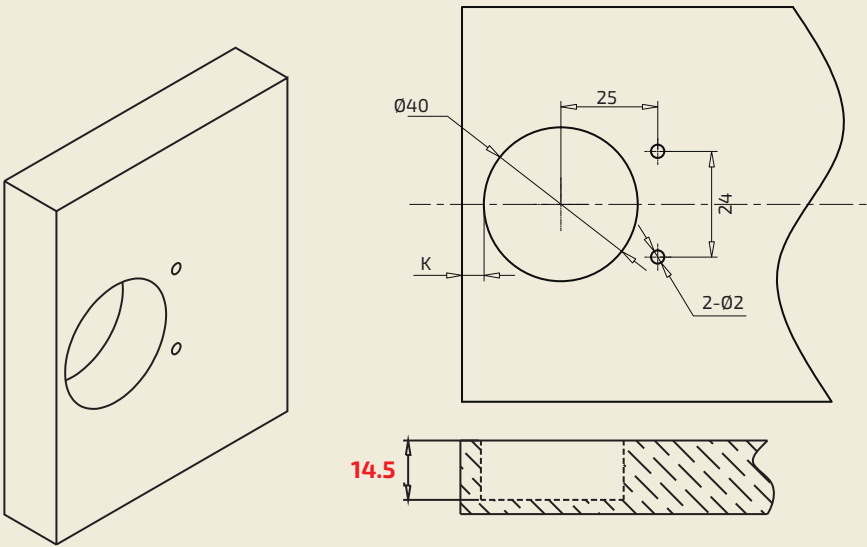
K	3	4	5
D	8	9	10

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

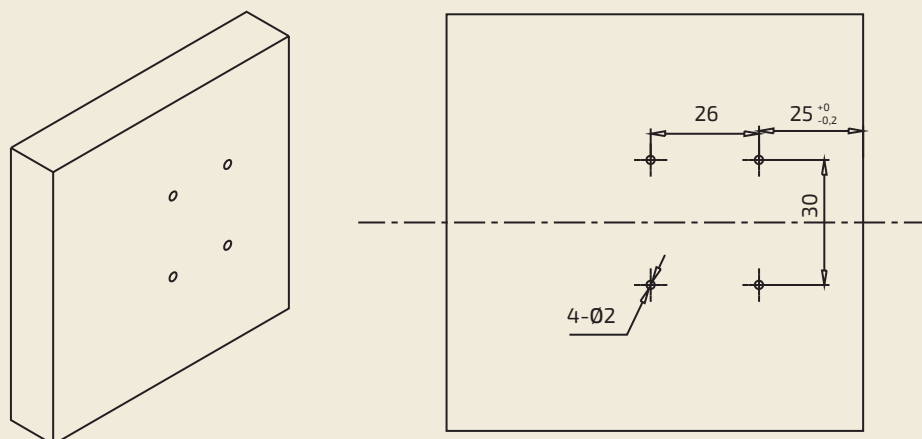
Parâmetros
D = distância da sobreposição da porta sobre o painel lateral
A = distância entre a porta e o painel lateral do móvel
L = distância entre a porta e o painel lateral

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.

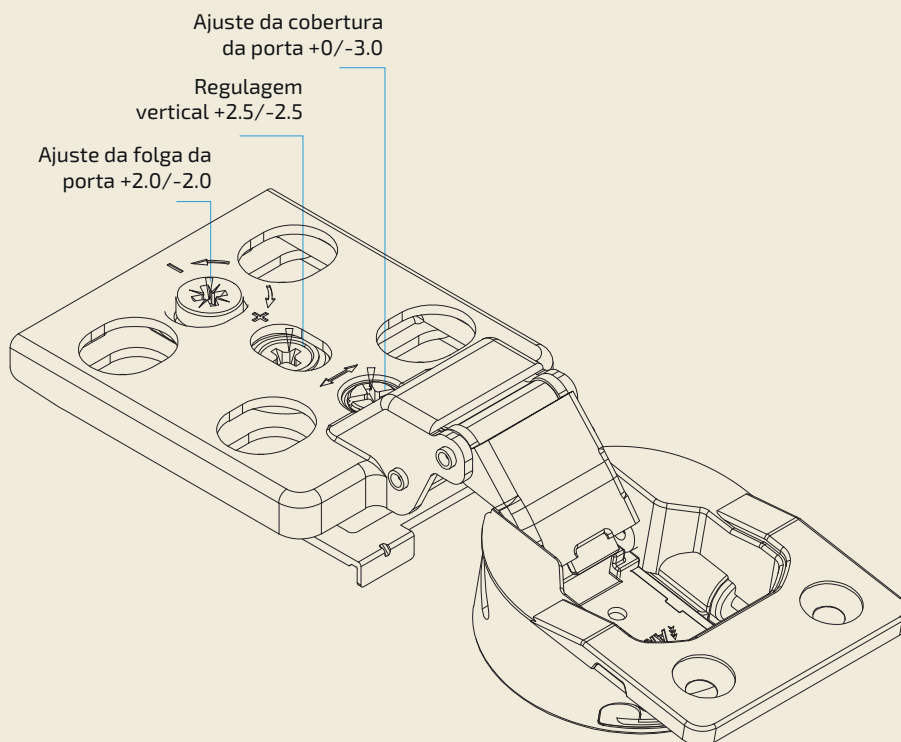


Furação lateral da porta.

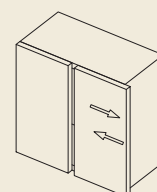


Observação: o perfil ilustrado é apenas para referência. Na aplicação, deve ser utilizado um perfil totalmente compatível com a dobradiça.

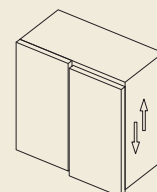
Regulagem 3D da porta



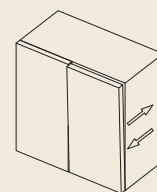
Os parafusos de regulagem são componentes de precisão. Não utilize ferramentas elétricas para realizar o ajuste.



Ajuste de sobreposição +0/-3.0



Ajuste vertical +2.5/-2.5



Ajuste da folga da porta +2.0/-2.0