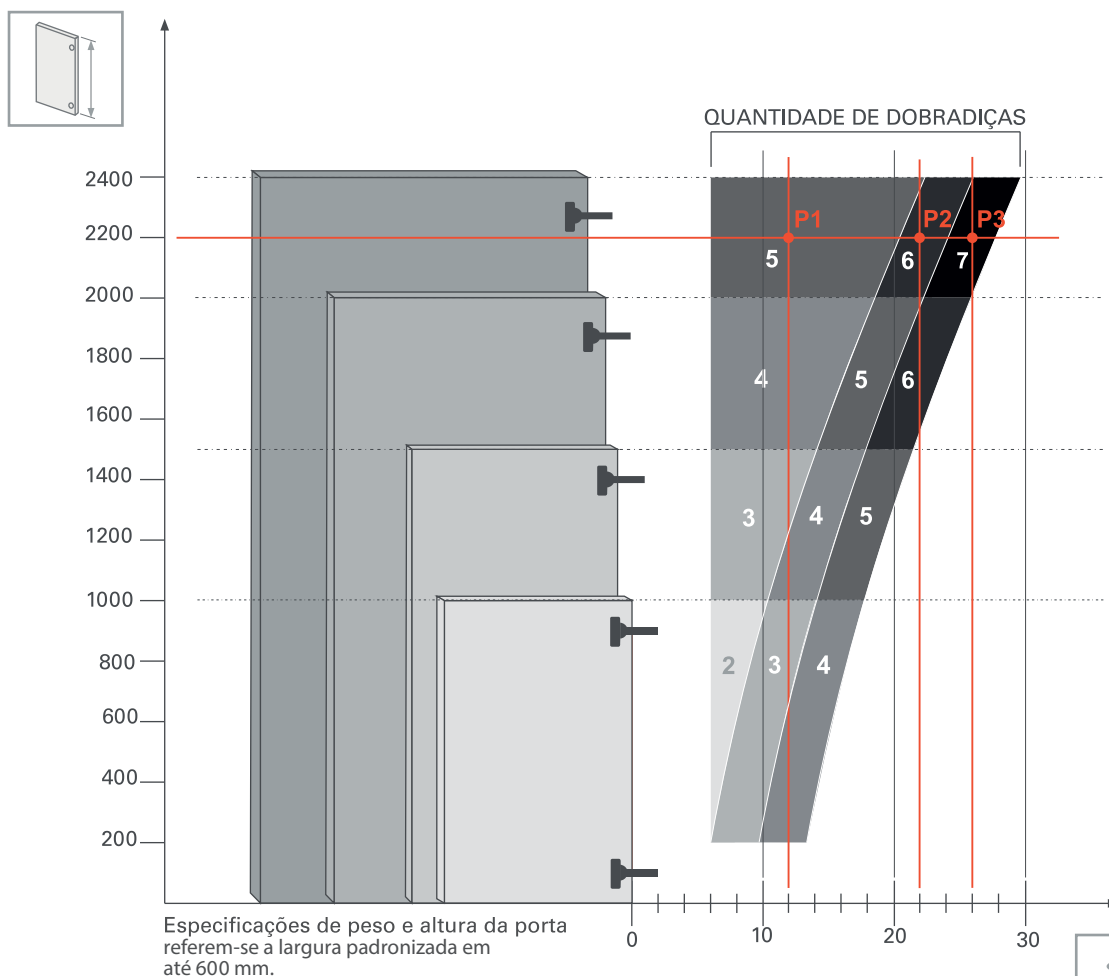


O gráfico abaixo indica o número de dobradiças necessárias em função das dimensões e do peso da porta.

Altura da porta (mm)



Especificações de peso e altura da porta referem-se a largura padronizada em até 600 mm.



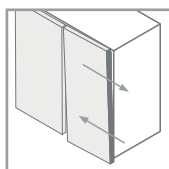
Peso da porta (kg)

Exemplo:

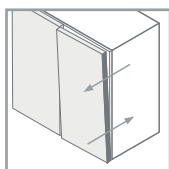
P1: altura 2200 mm peso 12 kg número de dobradiças = 5
 P2: altura 2200 mm peso 22 kg número de dobradiças = 6
 P3: altura 2200 mm peso 26 kg número de dobradiças = 7

REGULAGENS

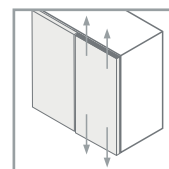
Valor constante de "L" 1,3 mm não muda regulando lateralmente a dobradiça.



Regulagem lateral compensada de -1,5 mm a +4,5 mm



Regulagem frontal de: -0,5 mm a +2,8 mm para calço Clip e +2,8 mm para calço Tradicional



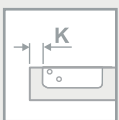
Regulagem vertical de ± 2 mm



> DADOS TÉCNICOS



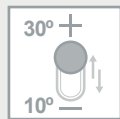
Dobradiça com fechamento amortizado



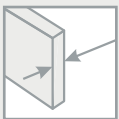
Distância entre o furo do caneco e a borda da porta de 3 a 9 mm



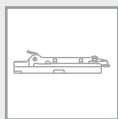
Calço tradicional



Chave Seletora



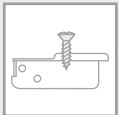
Espessura da porta de 18 a 35 mm



Calço clip



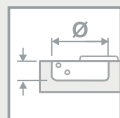
Mola plana



Fixação com parafuso



Acabamentos: Niquelado Titânio



Diâmetro do caneco 35 mm profundidade 15,5 mm



Fixação com bucha



Componentes em aço



Ângulo de abertura 94°

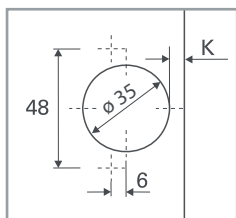


Chave pozidrive N° 2

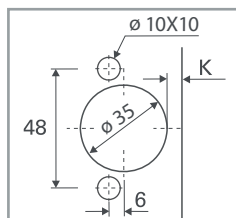
> INFORMAÇÕES TÉCNICAS



> MEDIDAS DE INSTALAÇÃO



A
Fixação com parafuso
Ø 4 x 16,4 mm
(vendido separadamente)



B
Fixação com bucha

Utilize os desenhos acima para identificar a fixação disponível. Insira na terceira posição do código da dobradiça a letra correspondente à escolha feita.

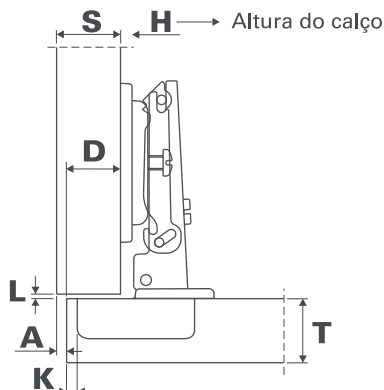
Exemplo: C2_BAE9

↑
Insira nesta posição a letra selecionada

Informações complementares na página a seguir.

Informações complementares referentes à página anterior.

Espaço necessário para a abertura da porta



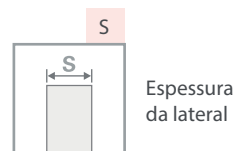
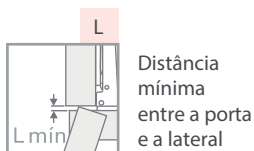
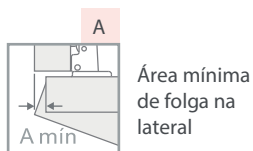
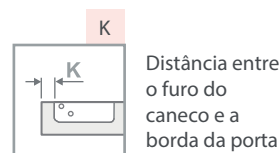
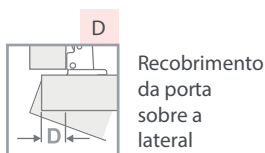
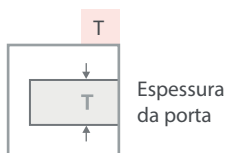
Utilize a primeira tabela para verificar o valor "A", seguindo os seguintes passos:

- 1º – Localize na primeira coluna o valor "K" a ser utilizado;
- 2º – Localize na primeira linha o valor "T" a ser utilizado;
- 3º – Trace uma linha horizontal partindo do valor "K" e uma linha vertical partindo do valor "T";
- 4º – O encontro das linhas determina o valor "A".

T =	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
K=3	A= 0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,6	2,6	3,5	4,5	5,4	6,4	7,4	8,3	9,3
K=4	A= 0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,9	2,8	3,8	4,7	5,7	6,6	7,6	8,6
K=5	A= 0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	2,2	3,1	4,1	5,0	5,9	6,9	7,8
K=6	A= 0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7,2
K=7	A= 0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,6	2,1	3,0	3,8	4,7	5,6	6,5
K=8	A= 0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,5	3,3	4,2	5,1	6,0
K=9	A= 0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,9	3,7	4,6	5,4

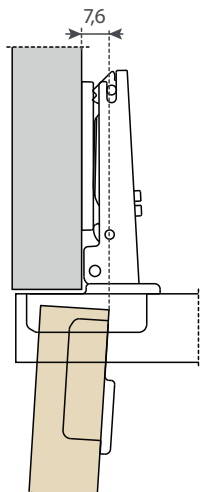
Utilize a tabela abaixo para verificar o valor "L" seguindo os passos anteriores.

K	3	4	5	6	7	8	9
L =	0	0	0	0	0	0,3	1,3



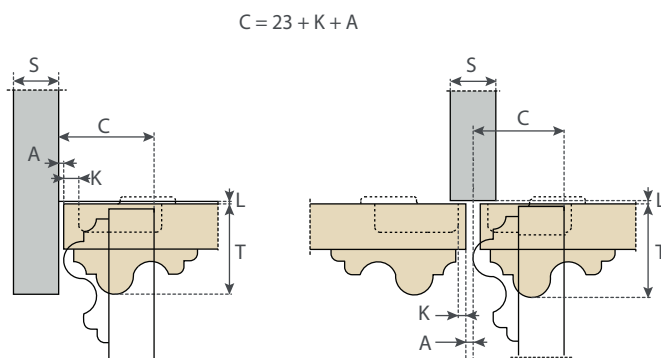
Entrada da porta

Entrada da porta em relação à lateral, na posição de máxima abertura.
O valor indicado é obtido com dobradiça braço 0, altura da base H = 0 e valor K = 3.

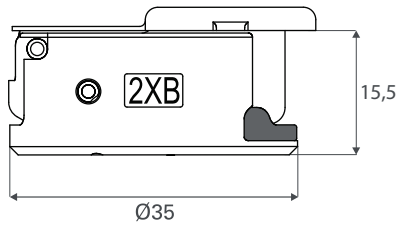


Contenção

Com esta fórmula pode-se obter a espessura máxima da porta aberta sem interferir com as laterais, portas ou paredes adjacentes. É preciso sempre levar em conta a tabela de valores $L \cdot K \cdot T$.



IP.TEC.GV.002_DOBRADEIRA_SERIE200 - GRANDES ESPESSURAS



As fórmulas a seguir indicarão a altura do calço a ser utilizado em conjunto com cada tipo de dobradiça, aplicando os valores "K" e "D".

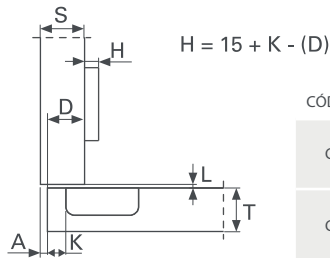
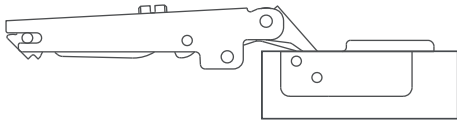
No exemplo: $H = 15 + K - (D)$
 $H = 15 + 4 - (16)$
 $H = 19 - 16$
 $H = 3$

No exemplo acima foi utilizado o cálculo para dobradiça Braço Reto 0, resultando na altura do calço em 3 mm.

(Modelo a ser consultado na série "Calços")

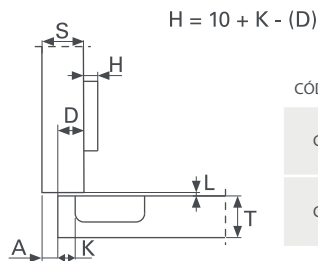
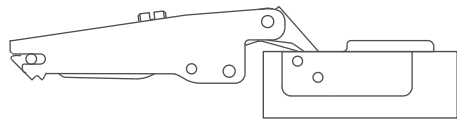


Braço Reto 0



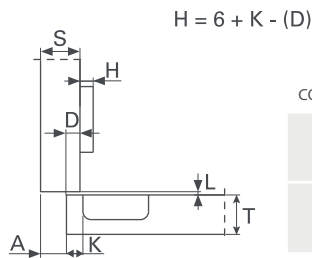
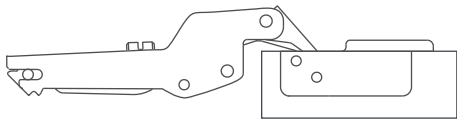
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_BAE9	Dobradiça clip série 200 – 94° Silentia Plus para grandes espessuras cobertura total com acabamento niquelado ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado
C2_BAE6	Dobradiça clip série 200 – 94° Silentia Plus para grandes espessuras cobertura total com acabamento titânio ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado

Braço Semi Reto 5



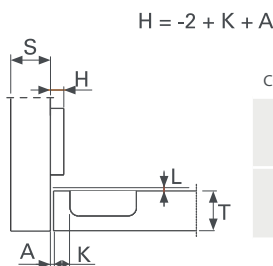
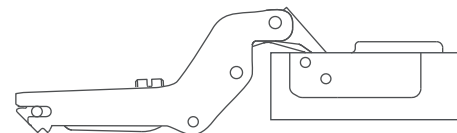
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_BDE9	Dobradiça clip série 200 – 94° Silentia Plus para grandes espessuras cobertura média com acabamento niquelado ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado
C2_BDE6	Dobradiça clip série 200 – 94° Silentia Plus para grandes espessuras cobertura média com acabamento titânio ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado

Braço Curvo 9



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_BGE9	Dobradiça clip série 200 – 94° Silentia Plus para grandes espessuras cobertura mínima com acabamento niquelado ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado
C2_BGE6	Dobradiça clip série 200 – 94° Silentia Plus para grandes espessuras cobertura mínima com acabamento titânio ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado

Braço Super Curvo 17



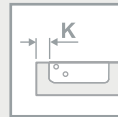
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_BPE9	Dobradiça clip série 200 – 94° Silentia Plus para grandes espessuras porta embutida com acabamento niquelado ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado
C2_BPE6	Dobradiça clip série 200 – 94° Silentia Plus para grandes espessuras porta embutida com acabamento titânio ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado



> DADOS TÉCNICOS



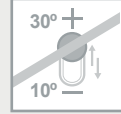
Dobradiça com fechamento amortizado



Distância entre o furo do caneco e a borda da porta de 3 a 9 mm



Calço tradicional



Sem chave seletora



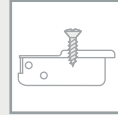
Espessura da porta de 15 a 28 mm



Calço clip



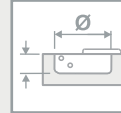
Mola helicoidal



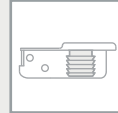
Fixação com parafuso



Acabamentos: Niquelado Titânio



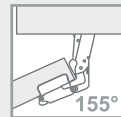
Diâmetro do caneco 35 mm profundidade 13,5 mm



Fixação com bucha



Componentes em aço



Ângulo de abertura 155°

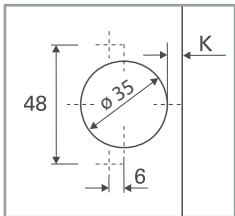


Chave pozidrive Nº 2

> INFORMAÇÕES TÉCNICAS

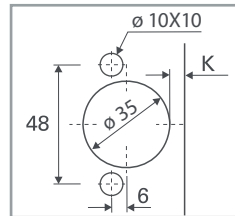


> MEDIDAS DE INSTALAÇÃO



A
Fixação com parafuso
Ø 4x16,4 mm
(vendido separadamente)

* Indicado para painéis com espessura acima de 18 mm.



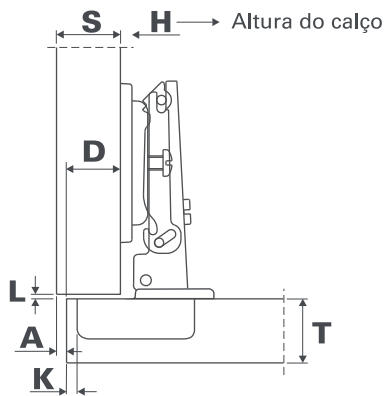
B
Fixação com bucha

Utilize os desenhos acima para identificar a fixação disponível. Insira na terceira posição do código da dobradiça a letra correspondente à escolha feita.

Exemplo: C2_KAE9

↑
Insira nesta posição a letra selecionada

Espaço necessário para a abertura da porta



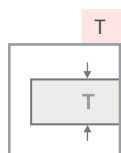
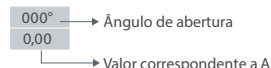
Utilize a tabela para verificar o valor "A", seguindo os seguintes passos:

- 1º – Localize na primeira coluna o valor "K" a ser utilizado;
- 2º – Localize na primeira linha o valor "T" a ser utilizado;
- 3º – Trace uma linha horizontal partindo do valor "K" e uma linha vertical partindo do valor "T";
- 4º – O encontro das linhas determina o valor "A"

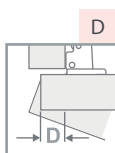
	T =	15	16	18	20	22	24	25	26	27	28
K = 3	A =	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,10	0,40	0,75	1,20
K = 4	A =	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,15	0,45	0,85	1,35
K = 5	A =	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,20	0,50	0,95	120° 1,70
K = 6	A =	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,25	0,60	1,10	120° 1,95
K = 7	A =	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,30	0,70	1,30	92° 2,30
K = 8	A =	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,35	0,85	120° 1,70	92° 2,80
K = 9	A =	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,15	0,55	1,20	92° 2,15	

- Limitador de abertura a 92° art. S2BM37XG
- Limitador de abertura 120° art. S2AM37XG

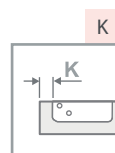
Regra para espessura (T) de 27 e 28 mm:



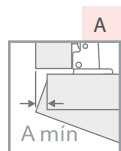
Espessura da porta



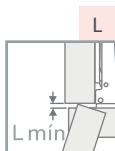
Recobrimento da porta sobre a lateral



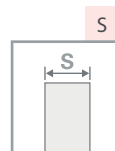
Distância entre o furo do caneco e a borda da porta



Área mínima de folga na lateral



Distância mínima entre a porta e a lateral



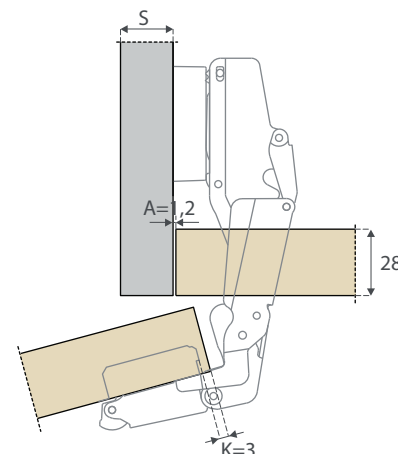
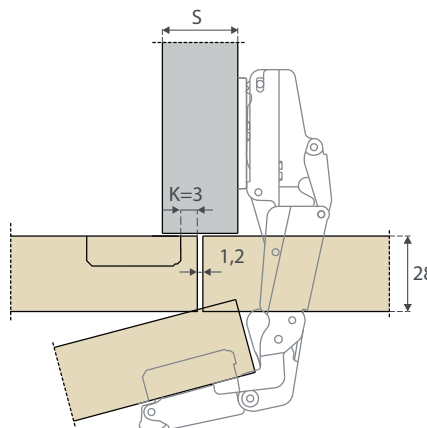
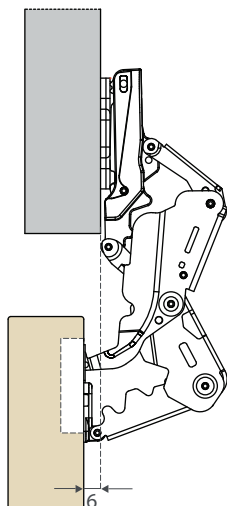
Espessura da lateral

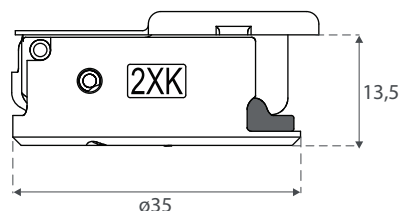
VÃOS COM ELEMENTOS EXTRAÍVEIS

Ex.: na utilização de gavetas.

Afastamento da porta a 90° de abertura é de 6 mm em relação a face interna da lateral com calço H = 0 e dobradiças corpo reto (corpo 0) H = 0

ENTRADA DA PORTA





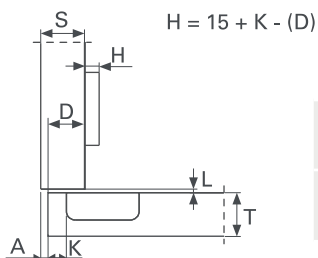
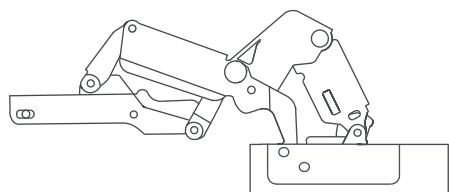
As fórmulas a seguir indicarão a altura do calço a ser utilizada em conjunto com cada tipo de dobradiça, aplicando os valores "K" e "D".

No exemplo: $H = 15 + K - (D)$
 $H = 15 + 4 - (16)$
 $H = 19 - 16$
 $H = 3$

No exemplo acima foi utilizado o cálculo para dobradiça Braço Reto 0, resultando na altura do calço em 3 mm.

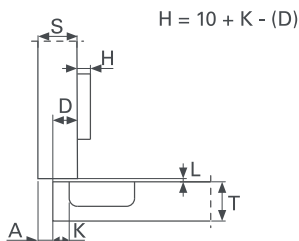
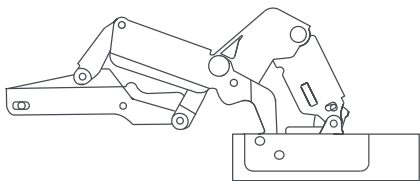
(Modelo a ser consultado na série "Calços")

Braço Reto 0



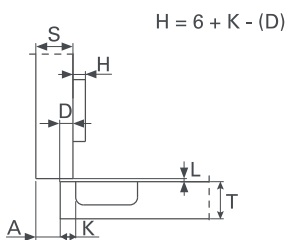
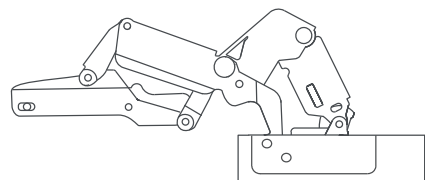
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_KAE9	Dobradiça clip série 200 – 155° Silentia Plus para grandes espessuras cobertura total com acabamento níquelado ø 35 x 13,5 mm e amortecedor integrado sem seletor
C2_KAE6	Dobradiça clip série 200 – 155° Silentia Plus para grandes espessuras cobertura total com acabamento titânio ø 35 x 13,5 mm e amortecedor integrado sem seletor

Braço Semi Reto 5



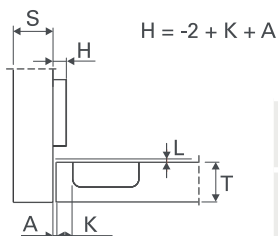
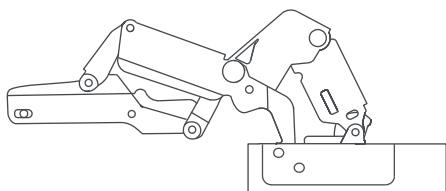
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_KDE9	Dobradiça clip série 200 – 155° Silentia Plus para grandes espessuras cobertura média com acabamento níquelado ø 35 x 13,5 mm e amortecedor integrado sem seletor
C2_KDE6	Dobradiça clip série 200 – 155° Silentia Plus para grandes espessuras cobertura média com acabamento titânio ø 35 x 13,5 mm e amortecedor integrado sem seletor

Braço Curvo 9



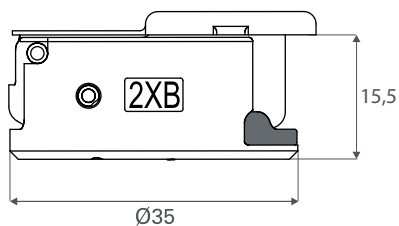
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_KGE9	Dobradiça clip série 200 – 155° Silentia Plus para grandes espessuras cobertura mínima com acabamento níquelado ø 35 x 13,5 mm e amortecedor integrado sem seletor
C2_KGE6	Dobradiça clip série 200 – 155° Silentia Plus para grandes espessuras cobertura mínima com acabamento titânio ø 35 x 13,5 mm e amortecedor integrado sem seletor

Braço Super Curvo 17



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_KPE9	Dobradiça clip série 200 – 155° Silentia Plus para grandes espessuras porta embutida com acabamento níquelado ø 35 x 13,5 mm e amortecedor integrado sem seletor
C2_KPE6	Dobradiça clip série 200 – 155° Silentia Plus para grandes espessuras porta embutida com acabamento titânio ø 35 x 13,5 mm e amortecedor integrado sem seletor

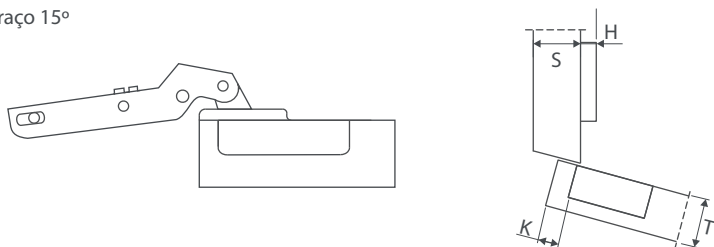
INFORMAÇÕES TÉCNICAS



01

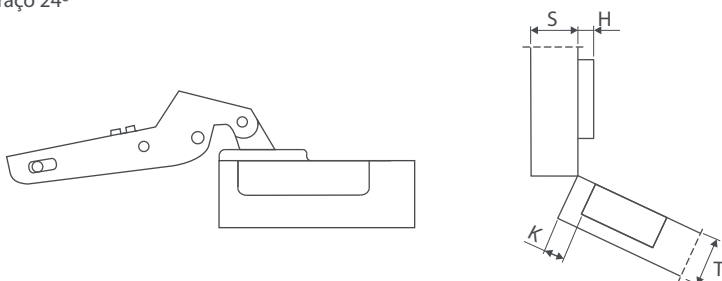
DOBRADIÇAS

Braço 15°



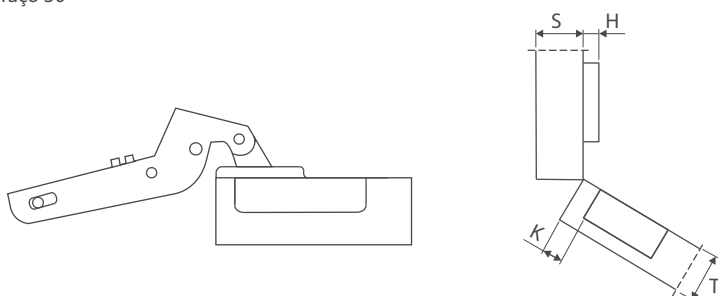
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_BZE9	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 15° Silentia Plus para cobertura média com acabamento níquelado ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado
C2_BZE6	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 15° Silentia Plus para cobertura média com acabamento titânio ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado

Braço 24°



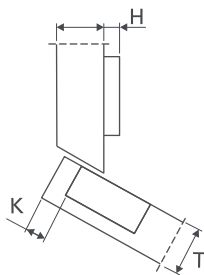
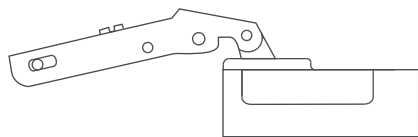
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_BUE9	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 24° Silentia Plus para sem cobertura com acabamento níquelado ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado
C2_BUE6	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 24° Silentia Plus para sem cobertura com acabamento titânio ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado

Braço 30°



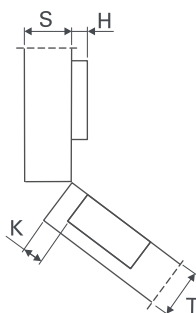
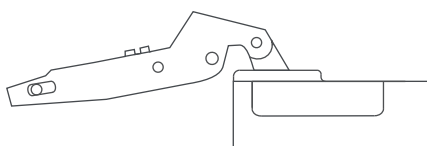
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_BEE9	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 30° Silentia Plus para sem cobertura com acabamento níquelado ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado
C2_BEE6	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 30° Silentia Plus para sem cobertura com acabamento titânio ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado

Braço 30°



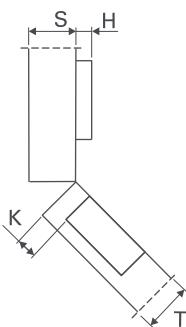
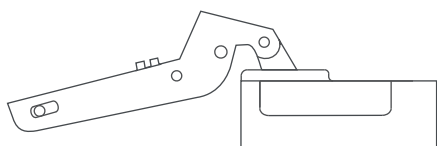
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_BTE9	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 30° Silentia Plus cobertura total com acabamento niquelado ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado
C2_BTE6	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 30° Silentia Plus cobertura total com acabamento titânio ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado

Braço 37°



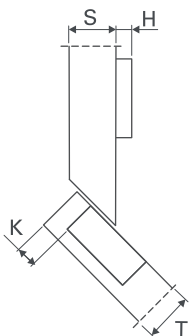
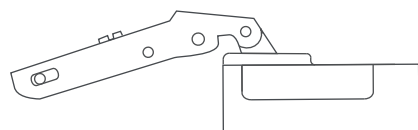
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_BKE9	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 37° Silentia Plus sem cobertura com acabamento niquelado ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado
C2_BKE6	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 37° Silentia Plus sem cobertura com acabamento titânio ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado

Braço 45°



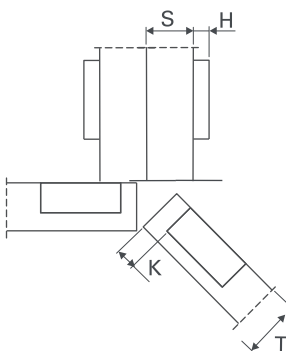
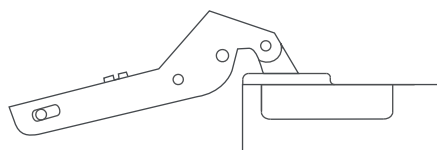
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_BME9	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 45° Silentia Plus sem cobertura com acabamento niquelado ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado
C2_BME6	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 45° Silentia Plus sem cobertura com acabamento titânio ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado

Braço 45°



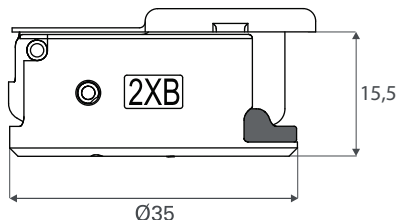
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_BME9AC	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 45° Silentia Plus cobertura total com acabamento niquelado ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado
C2_BME6AC	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 45° Silentia Plus cobertura total com acabamento titânio ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado

Braço 45°



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_BVE9	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 45° Silentia Plus cobertura média com acabamento niquelado ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado
C2_BVE6	Dobradiça clip série 200 – 94° para ângulo 45° Silentia Plus cobertura média com acabamento titânio ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Para a especificação da altura do calço nesta tipologia de dobradiça, consulte nosso setor técnico.

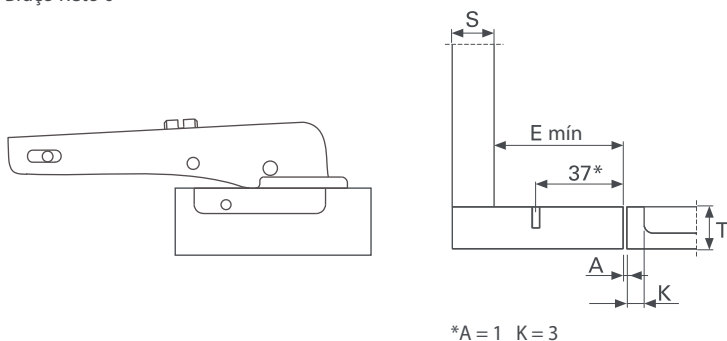


01

DOBRADIÇAS

DOBRADIÇA PARA CANTO RETO SEM COBERTURA

Braço Reto 0

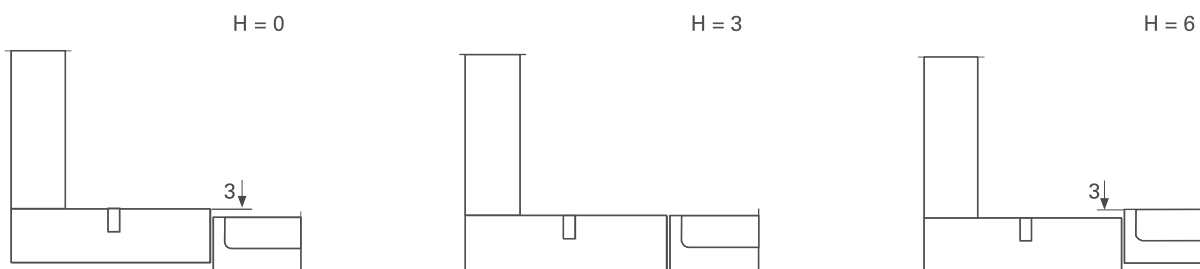


*A = 1 K = 3

E mínimo:
Para calços B2V = 61 mm
Para calços BAV = 70 mm
Para calços BAR e BAP = 74 mm

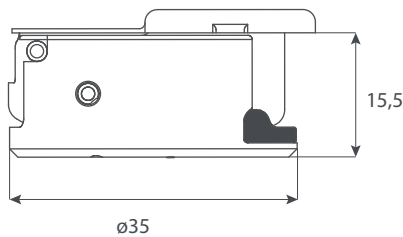
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_BNE9AC	Dobradiça clip série 200 – 94° Silentia Plus para grandes espessuras canto reto sem cobertura com acabamento níquelado ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado com braço longo
C2_BNE6AC	Dobradiça clip série 200 – 94° Silentia Plus para grandes espessuras canto reto sem cobertura com acabamento titânio ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado com braço longo

Altura dos calços para todas as possibilidades de montagens.





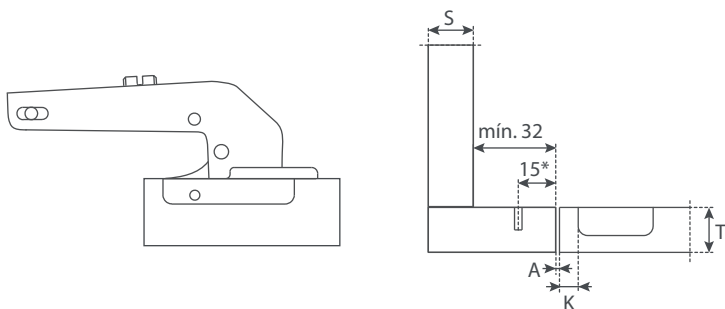
INFORMAÇÕES TÉCNICAS



DOBRADIÇA CURTA PARA CANTO RETO SEM COBERTURA

Dobradiça em linha para pequenos espaços. Furo na lateral 15 x 32 mm.

Atenção: Esta dobradiça não é compatível com calço clip. Indica-se calço B2S quando for utilizado o espaço mínimo (E mín.) indicado nos desenhos. Ver série "Calço tradicional cruz assimétrico". Utilize o calço B2S3B99 para aplicação igual ao desenho abaixo.



*A = 1 K = 3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
C2_BNE9	Dobradiça clip série 200 – 94° Silentia Plus para grandes espessuras canto reto sem cobertura com acabamento niquelado ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado com braço curto
C2_BNE6	Dobradiça clip série 200 – 94° Silentia Plus para grandes espessuras canto reto sem cobertura com acabamento titânio ø 35 x 15,5 mm e amortecedor integrado com braço curto

Altura dos calços para todas as possibilidades de montagens.

