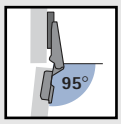
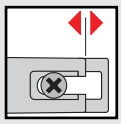
Dobradiça
Slide-on 2333
Ângulo de abertura 95°

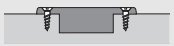




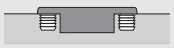
- Dobradiça Slide-on
- Espessura de portas a partir de 14 mm
- Diâmetro do copo 35 mm
- Com função de fecho automático
- Ajuste do cobrimento integrado + 0,5 mm / - 2,5 mm
- Ajuste de profundidade integrado ± 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem ± 2 mm
- Copo/braço da dobradiça: aço niquelado

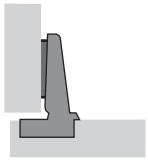
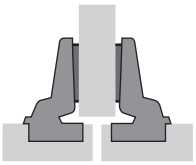
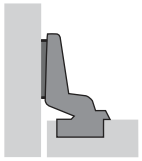
Tipos de copo

Copo T42
com parafuso



Copo T43
por pressão



Tipos de dobradiça	Opções de montagem	Item/Código		
0 mm de curvatura	com cobrimento total	**2333-T42**	**2333-T43**	**Emb.**
		**1 078 660**	**1 078 663**	200
9,5 mm de curvatura	com cobrimento parcial	**2333-T42**	**2333-T43**	**Emb.**
		**1 078 661**	**1 078 664**	200
16 mm de curvatura	a trabalhar por dentro	**2333-T42**	**2333-T43**	**Emb.**
		**1 078 662**	**1 078 665**	200

Tampa de cobertura do braço de dobradiça

- Plástico

Acabamento	Código	Emb.
cinza	**9 040 947**	2500
preto	**9 037 365**	2500

Parafuso de fixação para dobradiça ø 3,5 x 13 mm T42

- Aço niquelado

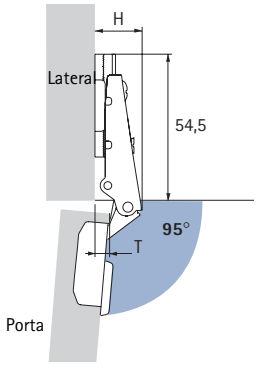
Código	Emb.
0 048 296	200

Dobradiça Slide-on 2333 Ângulo de abertura 95°

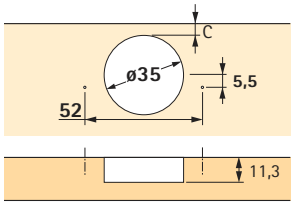
Distância C mm	Espessura de porta mm 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Folga mínima por porta – permitida no cálculo de altura do calço Os valores da tabela aplicam-se a portas com 0 mm de raio									
3	0,6	0,8	1,1	1,5	1,9	2,4	3,1	4,0	4,8	5,8
4	0,5	0,7	1,0	1,4	1,8	2,3	2,8	3,5	4,3	5,3
4,5	0,4	0,5	0,9	1,4	1,8	2,3	2,8	3,4	4,1	5,0
5	0,2	0,4	0,8	1,3	1,7	2,2	2,7	3,3	4,0	4,8
6	0	0,3	0,7	1,3	1,6	2,0	2,5	3,2	3,8	4,5

A folga mínima é reduzida para portas com: 1 mm de raio: valor da tabela - 0,4 mm
3 mm de raio: valor da tabela - 1,2 mm

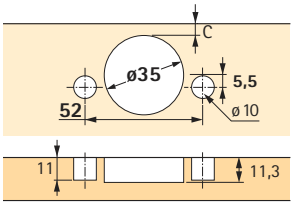
Saliência da dobradiça H/ saliência T da porta com 1,5 mm de altura e 3 mm distância C



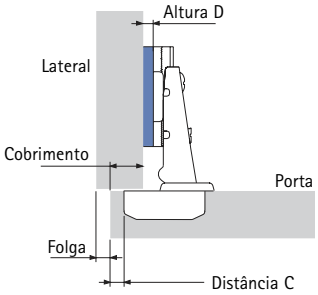
Curvatura mm	H mm	T mm
0	19,0	6,0
9,5	28,5	15,5
16	35,0	22,0



Medidas de furação T42

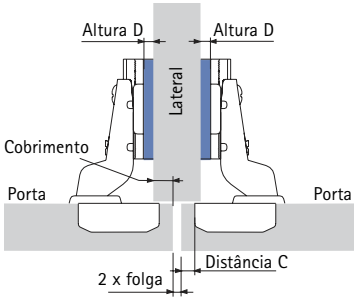


Medidas de furação T43



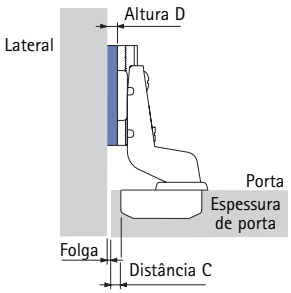
Distância C mm	Cobrimento mm 10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Altura D mm									
3	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5			
4	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5		
4,5	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	0,5	
5	9,5	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	
6	10,5	9,5	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5

Ajuste do cobrimento + 0,5 mm / - 2,5 mm



Distância C mm	Cobrimento mm 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Altura D mm										
3	8,0	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	0		
4	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	0	
4,5	9,5	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5	0
5	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	0
6	11,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1

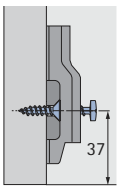
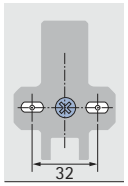
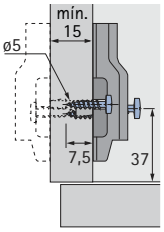
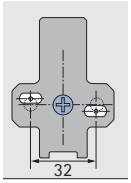
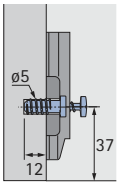
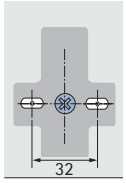
Ajuste do cobrimento + 0,5 mm / - 2,5 mm



Distância C mm	Espessura de porta mm 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Altura D mm									
3	2,1	2,3	2,6	3,0	3,4	3,9	4,6	5,5	6,3	7,3
4	3,0	3,2	3,5	3,9	4,3	4,8	5,3	6,0	6,8	7,8
4,5	3,4	3,5	3,9	4,4	4,8	5,3	5,8	6,4	7,1	8,0
5	3,7	3,9	4,3	4,8	5,2	5,7	6,2	6,8	7,5	8,3
6	4,5	4,8	5,2	5,8	6,1	6,5	7,0	7,7	8,3	9,0

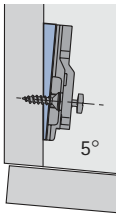
Ajuste da folga + 2,5 mm / - 0,5 mm

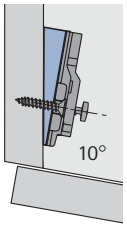
Silent System, ver páginas 3.1.116 - 3.1.118
Push-To-Open, ver páginas 3.1.128 - 3.1.129
Placas de montagem, ver páginas 3.1.150 - 3.1.151
Informação técnica, ver páginas 3.1.146 - 3.1.147

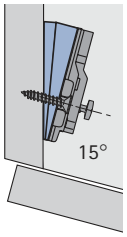
Item		Distância de linha de furos mm	Altura mm	Código	Emb.
Calços de montagem cruzados • Distância entre furos com 32 mm • Com furos ø 5,4 mm para ajuste vertical ± 2 mm • Parafuso de fixação pré-montado • Aço niquelado	 	37	0,0	**1 079 197***	400
			1,5	**1 079 198**	400
			3,0	**1 079 199**	400
			5,0	**1 079 200**	400
		* Não utilizar com Slide-on 2333 com curvatura 0 mm! Fixação: parafuso de ø 4,5 mm para madeira			
Calços de montagem cruzados Hettich Direkt • Distância entre furos com 32 mm • Com parafuso de fixação pré-montado, buchas pré-montadas e parafusos especiais posicionados assimetricamente • Para furos de ø 5 x 7,5 mm • Furos para ajuste vertical ± 2 mm • Aço niquelado	  System 32	37	1,5	**1 079 210**	400
			3,0	**1 079 211**	400
			5,0	**1 079 212**	400
Calços de montagem cruzados • Distância entre furos com 32 mm • Com parafuso de fixação pré-montado, parafusos de fixação directa pré-montados para furos de ø 5 x 12 mm • Furos para ajuste vertical ± 2 mm • Aço niquelado	  System 32	37	0,0	**1 079 221***	400
			1,5	**1 079 222**	400
			3,0	**1 079 223**	400
			5,0	**1 079 224**	400
		* Não utilizar com Slide-on 2333 com curvatura 0 mm!			

Sobrecalços do sistema 2006 para dobradiças Slide-on

Item	Distância de linha de furos mm	Ângulo	Código	Emb.
Sobrecalços angulares para calços de montagem • Plástico cinza-prata	37	5°	**0 079 349**	1/50
		10°	**0 079 350**	1/50



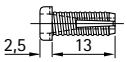




- Faça sempre testes de montagem
- A simples rotação dos sobrecalços angulares em plástico tanto permite aumentar como diminuir o ângulo do corpo do móvel
- Os sobrecalços podem ser sobrepostos
- Utilizável apenas com calços de montagem cruzados com rosca código 1 079 197 - 1 079 200 (ver página 3.1.150)

Observações para montagem sobrecalços angulares de 5°/10°:

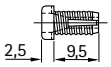
1. Buchas



Bucha nº 41

Código	Emb.
0 048 575	1/200

ou



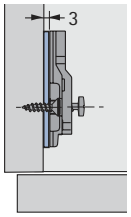
Bucha nº 42

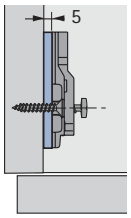
Código	Emb.
0 048 574	1/200

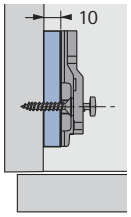
Aplicação em furos ø 5 mm.

2. Sobrecalços angulares e calços de montagem
fixação: parafusos de ø 4 ou ø 4,5
para aglomerado de madeira

Item	Distância de linha de furos mm	Altura mm	Código	Emb.
Sobrecalços para calços de montagem • Plástico cinza-prata	37	3,0	**0 079 323**	1/50
		5,0	**0 079 324**	1/50
		10,0	**0 079 325**	1/50





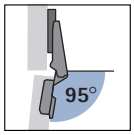


- Utilizável apenas com calços de montagem cruzados com rosca código 1 079 197 - 1 079 200 (ver página 3.1.150)

Dobradiça com vantagens evidentes

Silent System – Excelente amortecimento

Fecha as portas dos móveis de uma forma suave e silenciosa.



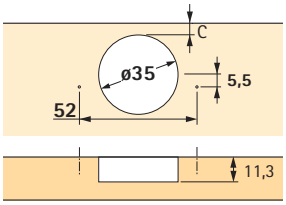
Com função de fecho automático

Ângulo de abertura 95°

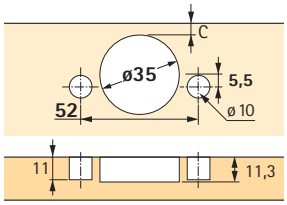
Menor profundidade furo,

para portas com espessura a partir de 14 mm

Diâmetro do copo 35 mm



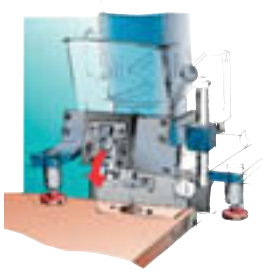
Medidas de furação T42



Medidas de furação T43

Tipos de copo

T42
com parafuso



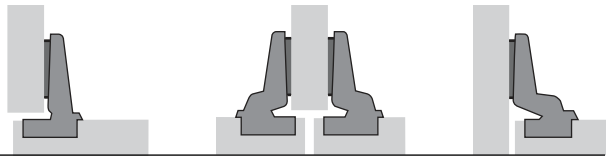
T43
por pressão

Qualidade testada

testado e comprovado milhões de vezes

Tipos de dobradiça

para portas com cobrimento
total, parcial e a trabalhar por dentro



com cobrimento total | com cobrimento parcial | a trabalhar por dentro

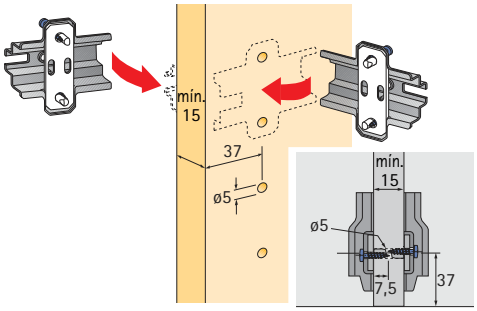
Ajuste de profundidade

± 2 mm

Montagem sem problemas
graças ao sistema Slide-on

Ajuste vertical

± 2 mm por meio dos furos
ovalizados no calço de montagem



Sistema de fixação Hettich Direkt

Para portas pesadas nos painéis centrais
a partir de 15 mm com parafusos de
fixação posicionados assimetricamente

Ajuste do cobrimento integrado

+ 0,5 mm / - 2,5 mm
para folgas perfeitas

Cálculo geral da altura

Os calços de montagem encontram-se disponíveis com diversas alturas (0/1,5/3 e 5 mm). A altura do calço de montagem é definida pela altura D. O calço de montagem tem a altura D gravada na parte de cima. Uma altura D maior faz diminuir o cobrimento. Nas portas a trabalhar por dentro, uma altura D maior faz aumentar a folga da porta.
Para determinar a altura necessária, primeiro é preciso determinar na tabela de folgas mínimas qual a folga mínima para o tipo de dobradiça em questão. A folga mínima depende da distância C e da espessura de porta. As folgas mínimas podem ser reduzidas através de uma distância C maior e/ou de portas com arestas arredondadas. A tabela de folgas mínimas mostra ainda as espessuras de porta e distâncias C permitidas.

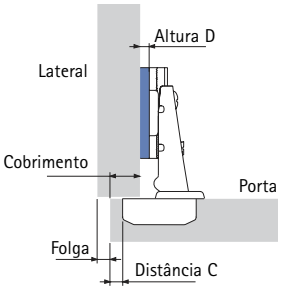
Cálculo da altura nas portas com cobrimento total ou parcial

Depois de definir qual a folga mínima, pode-se determinar na tabela de alturas qual a altura D necessária para o cobrimento da porta e distância C pretendidos.
O cobrimento da porta e a medida C deverão ser escolhidos de maneira a ser determinada uma altura D correspondente à de um calço de montagem para fazer altura.

Exemplo: cobrimento = 16 mm e distância C = 4,5 mm resultam numa altura D de 3,0 mm.
Esta altura está disponível como calço de montagem.

Se a altura D determinada for diferente da dos calços de montagem para fazer altura, a diferença será compensada por meio do parafuso de ajuste do cobrimento, localizado no braço lateral da dobradiça.

Exemplo: cobrimento da porta = 17 mm e distância C = 4,5 mm resultam numa altura de 2,0 mm.
Ao instalar um calço de montagem com uma altura = 1,5 mm, o cobrimento é reajustado em - 0,5 mm.



Distância C mm	Cobrimento mm 10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Altura D mm									
3	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5			
4	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5		
4,5	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	0,5	
5	9,5	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	
6	10,5	9,5	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5

Ajuste do cobrimento + 0,5 mm / - 2,5 mm

Cálculo da altura nas portas a trabalhar por dentro

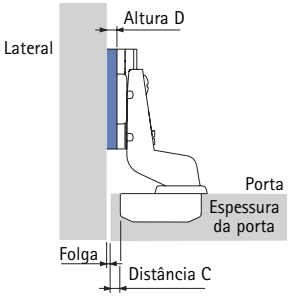
Depois de definir qual a folga mínima, pode-se determinar na tabela de alturas qual a altura D necessária para a espessura de porta e distância C pretendidas. Uma vez determinada esta altura D, resulta uma folga entre o lado do corpo do móvel e a aresta da porta, que corresponde à folga mínima que consta da tabela de folgas mínimas.

O cobrimento da porta e a medida C deverão ser escolhidos de maneira a ser determinada uma altura D correspondente à de um calço de montagem para fazer altura.
Exemplo: espessuras de porta = 19 mm e distância C = 3 mm resultam numa altura D de 3 mm e, por conseguinte, 1,5 mm de folga da porta (corresponde à folga mínima que consta da tabela de folgas mínimas).

Se a altura D determinada for diferente da dos calços de montagem para fazer altura, a diferença será compensada por meio do parafuso de ajuste do cobrimento, localizado no braço da dobradiça.
Exemplo: espessuras de porta = 19 mm e distância C = 4,5 mm resultam numa altura D de 4,4 mm.

Ao instalar um calço de montagem com D = 5 mm resulta uma folga da porta de 2 mm (1,4 mm de folga mínima + 0,6 mm, que decorre da diferença em relação ao calço de montagem escolhido com D = 5 mm). Se, ainda assim, se pretender uma folga da porta de 1,5 mm, a folga tem de ser reduzida o correspondente a 0,5 mm.

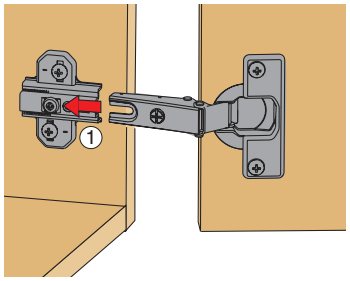
Se for necessária uma folga maior da porta, a altura D é aumentada proporcionalmente.
Exemplo: espessuras de porta = 19 mm, distância C = 3 mm, folga pretendida para a porta = 3 mm: 3 mm de altura dão 1,5 mm de folga mínima + 1,5 mm aumento da folga
(valor = folga pretendida – folga mínima) = mm de altura D pretendida.
Deverá ser usado um calço de montagem com D = 5 mm.
A folga é reduzida o correspondente a 0,5 mm com o parafuso de ajuste do cobrimento, localizado no braço da dobradiça.



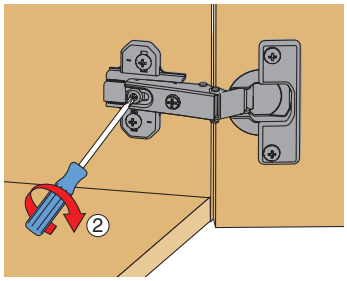
Distância C mm	Espessura de porta mm 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Altura D mm									
3	2,1	2,3	2,6	3,0	3,4	3,9	4,6	5,5	6,3	7,3
4	3,0	3,2	3,5	3,9	4,3	4,8	5,3	6,0	6,8	7,8
4,5	3,4	3,5	3,9	4,4	4,8	5,3	5,8	6,4	7,1	8,0
5	3,7	3,9	4,3	4,8	5,2	5,7	6,2	6,8	7,5	8,3
6	4,5	4,8	5,2	5,8	6,1	6,5	7,0	7,7	8,3	9,0

Ajuste da folga + 2,5 mm / - 0,5 mm

Montagem

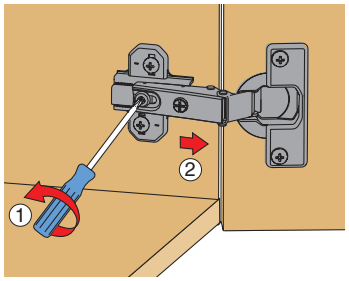


O braço da dobradiça com a fenda é passado por debaixo do parafuso pré-montado do calço de montagem.



Fixar o conjunto apertando o parafuso de fixação.

Desmontagem

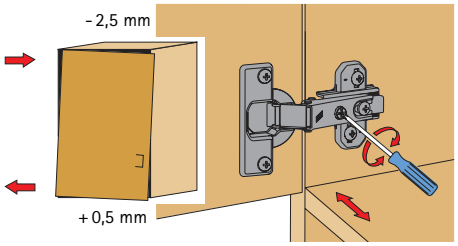


A desmontagem é feita pela ordem inversa.

Ajuste da porta

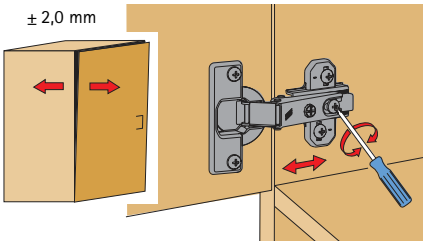
As dobradiças Slide-on da Hettich oferecem ajuste em três dimensões, permitindo o alinhamento exacto da porta.

Ajuste do cobrimento



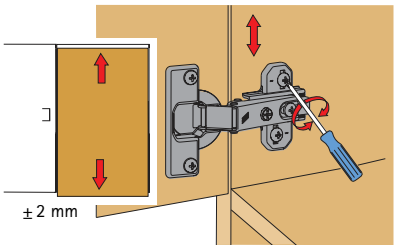
Gire o parafuso para a direita: o cobrimento da porta diminui (-). Gire o parafuso para a esquerda: o cobrimento da porta aumenta (+).

Ajuste de profundidade



Afrouxe o parafuso de fixação e ajuste a distância entre a porta e a aresta do móvel. Depois, aperte o parafuso novamente.

Ajuste vertical



Afrouxar ligeiramente os parafusos de fixação do calço de montagem e ajustar a porta em altura. Seguidamente, voltar a apertar os parafusos de fixação.

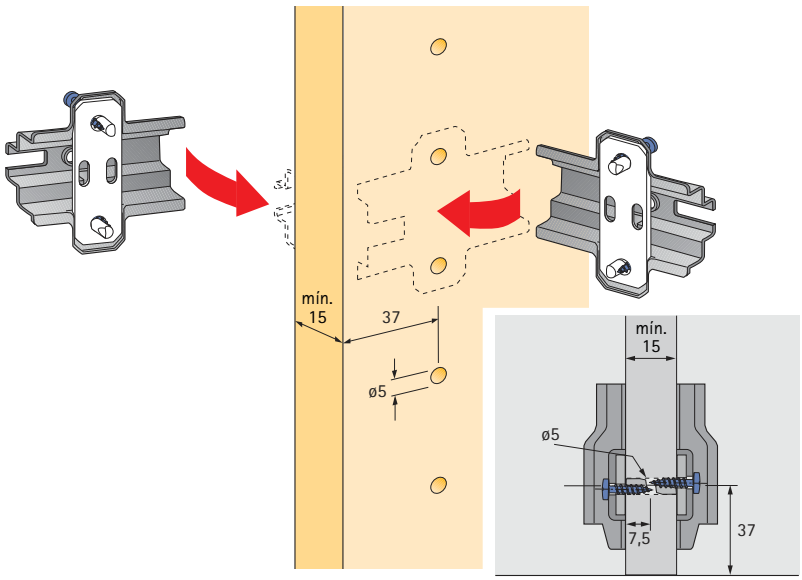
Hettich Direkt

O calço "Hettich Direkt" é ideal para fixação em painéis centrais com 15 mm de espessura.

As buchas pré-montadas são inseridas na linha de furos de 5 mm. Antes mesmo de ser aparafusado na posição, o calço já está firme na furação.

Isto não só simplifica a montagem no painel central, como também em todo o móvel.

Os parafusos especiais, pré-montados, são posicionados assimetricamente no calço. Isto garante que eles não entrem em contacto um com o outro ao serem montados em painéis centrais de 15 mm.

Com o Hettich Direkt, patenteado, também podem ser usados parafusos mais compridos no painel central. Desta forma, garantem-se as situações em que portas de peso elevado necessitem fixação reforçada.

A regulação vertical pode ser efectuada através dos furos do calço!