

A dobradiça com o amortecimento de fecho perfeito.

sensys.

INTERFER

Technik für Möbel

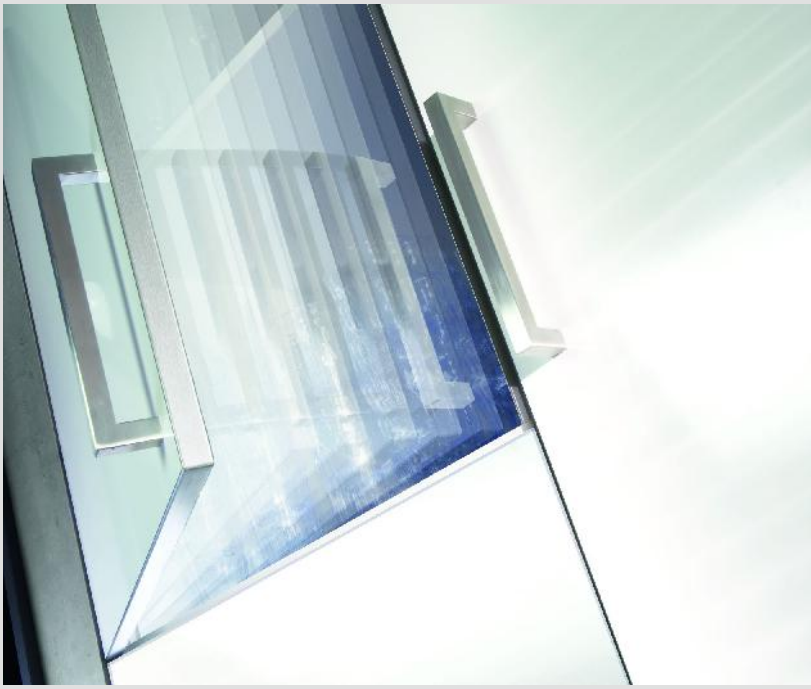
Hettich


INTERFER
www.interfer.pt
TARTE AU

sensys.
Design e movimento perfeitos

Uma sensação completamente diferente ao fechar

sensys é o nome que marca a mais recente geração da tecnologia de dobradiças: o amortecimento está integrado de forma dissimulada na dobradiça. Uma inovação que satisfaz os mais elevados requisitos em termos de conforto e funcionalidade. Para fechar as portas basta fazer um ligeiro movimento do pulso, e a operação decorre de modo uniforme e silencioso. Graças à função de fecho automático extremamente potente, a partir de aprox. 35°, o sensys oferece uma sensação de fecho que se distingue pela sua exclusividade e emotividade. As portas vão deixar de ficar abertas.



Design perfeito

Totalmente dedicado às elevadas exigências das cozinhas e dos móveis de alta qualidade, o design do sistema sensys possui um toque de modernismo e nobreza. As suas linhas elegantes, que começam pelas base e os espelhos e vão até aos calços de dobradiças, resultam num design de dobradiça moderno. Todas as arestas e raios estão em perfeita sintonia e criam uma imagem global de extrema harmonia. O sistema de amortecimento Silent System é tão discreto como a tecla de desbloqueio da dobradiça.



reddot design award
winner 2008

product design award 2009

sensys.
Tecnologia bem pensada



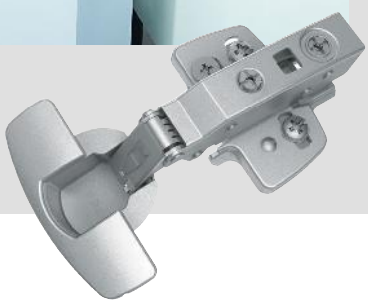
Tecnologia sem esforço

A reduzida profundidade da sua base permite uma utilização extremamente versátil do sistema sensys, por ex., com portas mais finas ou com bordas exteriores com um raio maior. Ao mesmo tempo, a dobradiça permite criar as folgas visíveis mínimas, que constituem a tendência actual, mesmo em portas de maior espessura. A função de ajuste directo permite ajustar as portas em profundidade, com todo o conforto. Uma protecção especial impede que o parafuso de ajuste do cobrimento se desaperte acidentalmente. A regulação rápida da altura através de excêntricos torna-se possível usando os respectivos calços de dobradiças.

Devido à sua reduzida altura total, o sensys é facilmente combinável com gavetas interiores. O formato plano da dobradiça permite encurtar as distâncias entre o painel lateral e o gavetão.

sensys: sinónimo de qualidade controlada em conformidade com todas as normas aplicáveis e vigentes; excelente amortecimento, grande durabilidade e extrema estabilidade. Um produto de alta qualidade que satisfaz as mais elevadas exigências e que não pára de entusiasmar em cada utilização.







Montagem sem ferramentas

A montagem ou desmontagem do sistema sensys não requer qualquer ferramenta: é rápida e simples. Para desbloquear, basta uma ligeira pressão com o dedo sobre a tecla de desbloqueio dissimulada. A dobradiça solta-se do dispositivo de montagem e desmontagem, realizando um movimento ergonómico.

sensys.
Imensas áreas de aplicação



Vasta gama

A gama sensys oferece dobradiças para todos os tipos de montagem mais comuns, o que permite a instalação do sistema sensys em armários dos mais variados tipos de construção. Além disso, a compatibilidade dos calços de dobradiças sensys também permite ampliar a gama com dobradiças da série Intermat.

A gama sensys é adequada para os diversos tipos de fixação das bases e dos calços de dobradiças.
Dependendo do acabamento, a fixação da base da dobradiça pode ser realizada com parafusos, buchas de embutir ou por montagem rápida Fix, sem ferramenta.












Os calços de dobradiças podem ser adquiridos para fixar com parafusos, buchas de expansão, parafusos Euro pré-montados ou com o sistema direkt, patenteado pela Hettich.









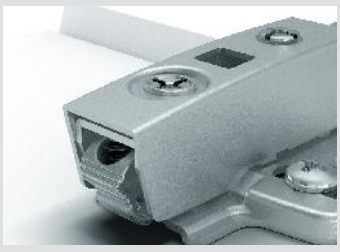


sensys.
As vantagens num só olhar

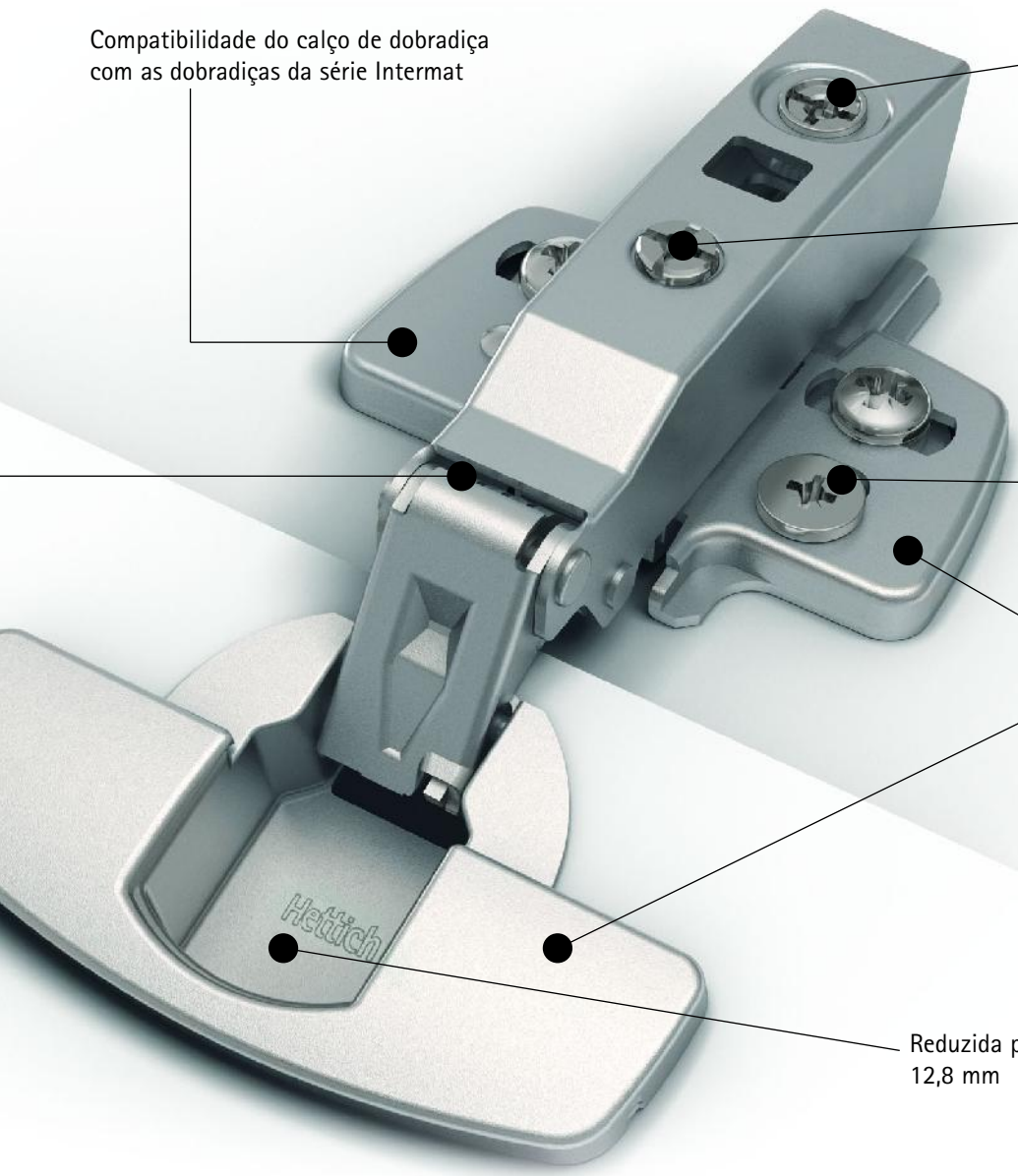


Silent System, sistema de amortecimento de alta qualidade integrado de forma invisível no braço da dobradiça

Tampa de cobertura elegante para a base da dobradiça



Dispositivo de montagem/ desmontagem oculto
Simples, seguro, sem qualquer problema.



Compatibilidade do calço de dobradiça com as dobradiças da série Intermat

Ajuste de profundidade + 3 / - 2 mm para o alinhamento milimétrico da porta através da regulação directa

Ajuste do cobrimento integrado ± 2 mm – para folgas perfeitas

Afinação da altura por excêntrico ± 2 mm permite economizar muito tempo

Design em sintonia perfeita: dobradiça e calço de dobradiça

Reduzida profundidade da base: 12,8 mm

reddot design award winner 2008

product design award 2009

LGA Quality Certificate Guaranteed with tested Quality



Montagem sem ferramentas
Basta pressionar ligeiramente com os dedos para fazer encaixar o braço de dobradiça no calço de montagem.



Projecção mínima da porta
As distâncias estreitas permitem aproveitar ao máximo o espaço de arrumação com gavetões interiores

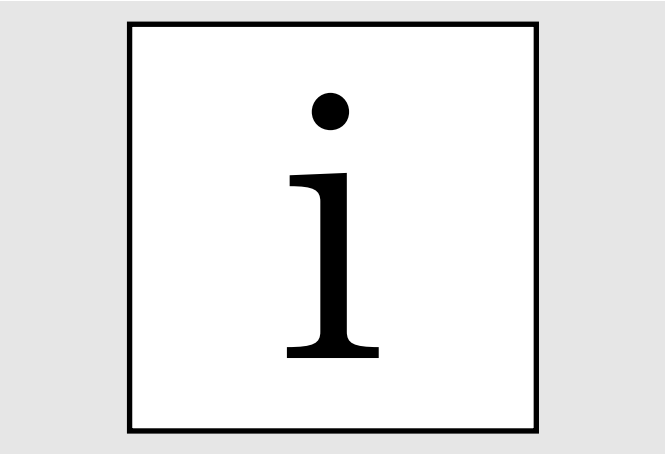


Ângulo de fecho inigualável
Fecho suave e uniforme a partir de um ângulo de abertura de 35°



Folgas minimalistas
Apenas 4 mm em portas de 22 mm de espessura

INTERFER
www.interfer.pt



Informação técnica

12 - 13



sensys 8645i / 8645i FIX

Ângulo de abertura 110°.
para espessuras de porta até 22 mm

14 - 17



sensys 8639i / 8639i FIX

Ângulo de abertura 95°
para espessuras de porta até 28 mm

18 - 21



sensys 8639i W30 / 8639i W30 FIX

Ângulo de abertura 95°
para um ângulo do corpo do móvel de 30°

22 - 25



sensys 8639i W45 / 8639i W45 FIX

Ângulo de abertura 95°
para um ângulo do corpo do móvel de 45°

26 - 29



sensys 8639i W90 / 8639i W90 FIX

Ângulo de abertura 95°
para armários com ilhargas de 90°

30 - 33

INTERFER
www.interfer.pt



sensys 8638i

Ângulo de abertura 95°
para portas com caixilho em alumínio

34 - 35



Intermat 9956/9956 FIX

Ângulo de abertura 165°

38 - 41



Sistema de calços de montagem 8099

Para dobradiças sensys e Intermat

36 - 37
42 - 43

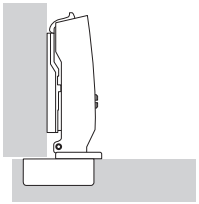


Vista geral da gama

Dobradiças de montagem rápida Intermat

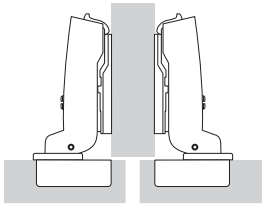
44 - 45

Opções de montagem



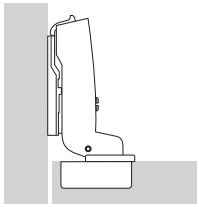
Cobrimento máximo

A porta fica diante do lado do corpo do móvel, deixando lateralmente uma folga mínima, apenas suficiente para garantir a abertura da porta em segurança.
Em alternativa, pode-se optar pelo cobrimento total da porta (máx. 19 mm). Neste caso, deverá ser deixado de lado um espaço suficiente para a folga mínima requerida.



Cobrimento parcial

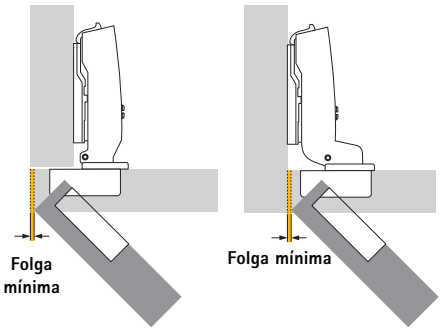
Frase que não faz sentido.
Isso significa que em cada porta há um menor cobrimento e que são usadas dobradiças curvadas.



Trabalhar por dentro

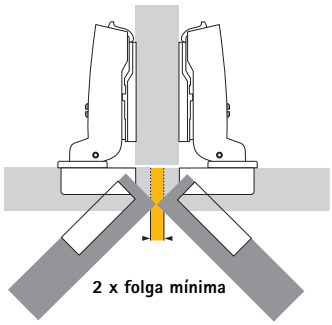
A porta está localizada dentro do corpo do móvel, ou seja, junto ao lado do corpo do móvel. Também aqui, é necessária uma folga que permita uma abertura segura da porta.
São usadas, neste caso, dobradiças com uma curvatura acentuada.

Folga mínima



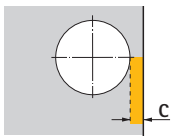
A folga mínima, também chamada deflexão de porta, é o espaço necessário para abri-la.
A folga depende da distância C do copo, da espessura da porta e do tipo de dobradiça.
Portas com arestas arredondadas reduzem a folga exigida.
A folga é apresentada na tabela fornecida para cada tipo de dobradiça.

Porta com folga mínima para o cobrimento parcial



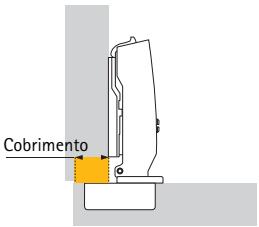
Para configurações de cobrimento parcial, a folga total entre as portas deve corresponder a duas vezes a sua folga. Ambas as portas podem ser abertas simultaneamente.

Distância C



A distância C é a medida entre a aresta da porta e a borda da furação da base.
Quanto maior for a distância C, menor será a saliência da porta, ou seja, a folga mínima necessária.

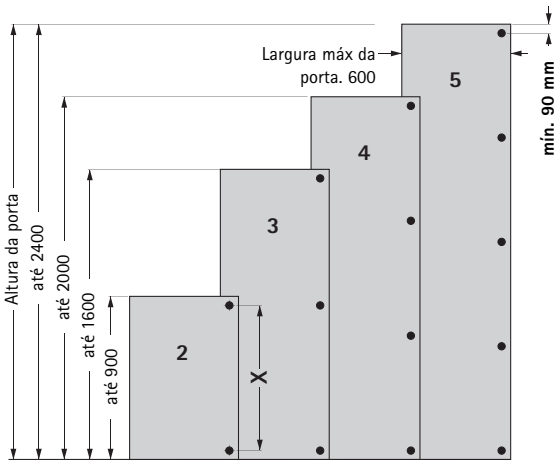
Cobrimento da porta



O cobrimento da porta é a cobertura da porta sobre a lateral do móvel.

Número de dobradiças por porta:

A largura, a altura e o peso da porta, assim como a qualidade do material da porta, são factores decisivos para o número de dobradiças a utilizar.
Os factores que efectivamente contam variam muito de caso para caso. Por isso, as quantidades indicadas no gráfico deverão ser entendidas como meros valores de referência.
Em caso de dúvida, é aconselhável fazer um teste de montagem para experimentar, ou então optar por aplicar mais dobradiças.
Por razões que têm que ver com a estabilidade, a distância X entre as dobradiças deverá ser a maior possível



(Valores de referência para placas de aglomerado de madeira com 19 mm de espessura e uma densidade 750 kg/m³)

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 = 5 mm resultam numa altura D de 1,5 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 = 16 mm e distância C = 4 mm resultam numa altura de 0,5 mm. Ao instalar um calço de montagem com uma altura = 0 mm, o cobrimento é reajustado em - 0,5 mm.

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

Cálculo da altura nas portas a trabalhar por dentro

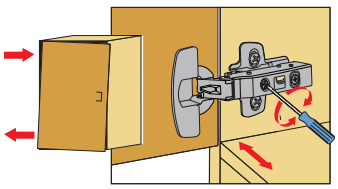
Depois de definir qual a folga mínima, pode-se determinar na tabela de alturas qual a altura D necessária para a espessura de porta e a distância C pretendidas. Uma vez determinada esta altura D, resulta uma folga entre o lado do corpo do móvel e a aresta da porta, que corresponde à folga mínima que consta da tabela de folgas mínimas. O cobrimento da porta e a medida C deverão ser escolhidos de maneira a ser determinada uma altura correspondente à de um calço de dobradiça para fazer altura.
Exemplo: espessura de porta de 19 mm e distância C = 6 mm resultam numa altura D de 3 mm e, por conseguinte, 1 mm de folga da porta (a 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 dobradiça para fazer altura, a diferença será compensada por meio do parafuso de ajuste do cobrimento, localizado no braço da dobradiça.
Exemplo: espessura da porta = 19 mm e distância C = 4 mm resultam numa altura de 1,0 mm.
Ao instalar um calço de dobradiça com D = 1,5 mm resulta uma folga da porta de 1,5 mm (1,0 mm de folga mínima + 0,5 mm, que decorre da diferença em relação ao calço de dobradiça escolhido com D = 1,5 mm). Se, ainda assim, se pretender uma folga da porta de 1,0 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: espessura de porta = 19 mm, distância C = 6 mm, folga pretendida para a porta = 2,5 mm: 3 mm de altura (dão 1,0 mm de folga mínima) + 1,5 mm de aumento da folga (valor = folga pretendida – folga mínima) = 4,5 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.

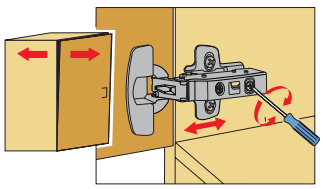
Distância C mm	Espessura de porta mm							
	15	16	17	18	**19**	20	21	22
	Altura D mm							
3					0,1	0,4	0,9	1,6
4	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,3
5	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	3,1
6	2,3	2,4	2,6	2,8	**3,0**	3,2	3,6	3,9

Ajuste do cobrimento



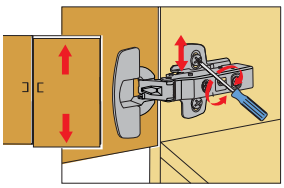
Gire o parafuso para a direita:
o cobrimento da porta diminui (-).
Gire o parafuso para a esquerda:
o cobrimento da porta aumenta (+).

Ajuste de profundidade

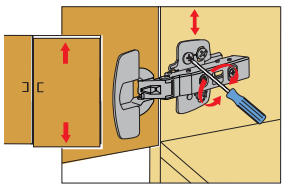


Ajuste de profundidade directo
e progressivo

Ajuste vertical

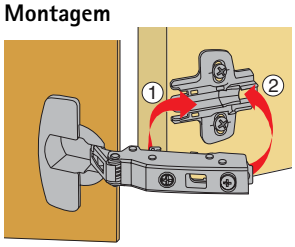


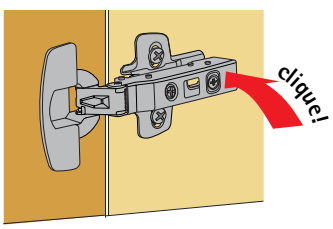
Utilizando calços de montagem com ajuste vertical, é possível alinhar verticalmente as portas com exactidão.



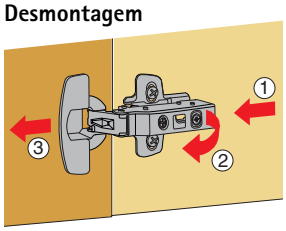
Ajuste vertical variável com parafuso excêntrico, directamente

Montagem





Desmontagem



A característica das dobradiças sensys é a montagem ergonómica instantânea. A dobradiça é encaixada na frente do calço ①; basta uma ligeira pressão com os dedos e o corpo da dobradiça fixa-se ao calço ② com um "clic".
O corpo da dobradiça está agora preso com firmeza, em cinco pontos, com folga zero. Regra geral, o processo de encaixar é feito tipo fecho éclair, de cima para baixo.

A desmontagem é feita de forma contrária, de baixo para cima.
A dobradiça é solta apertando ligeiramente o botão ①, que está escondido debaixo do corpo por razões de segurança. Num só gesto, o corpo da dobradiça é erguido do calço ② e a porta é removida do móvel ③.

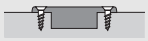
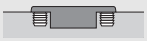
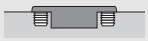
Dobradiça de montagem rápida com amortecimento integrado sensys 8645i
Ângulo de abertura 110°

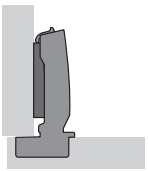
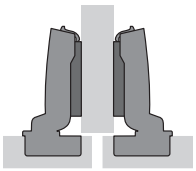
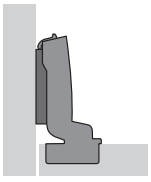
INTERFER
www.interfer.pt



- Dobradiça para montagem sem ferramentas
- Para espessuras de porta de 15 a 22 mm
- Diâmetro do copo de 35 mm
- Com função de fecho automático
- Ajuste do cobrimento integrado ± 2 mm
- Ajuste de profundidade integrado + 3 mm / – 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Copo/braço da dobradiça: aço zincado

Tipos de copo

Copo TH 52 com parafuso	**Copo TH 53** de embutir	**Copo TB 53** de embutir
		

Tipos de dobradiça	**Opções de montagem**	**Item/Código**			
	cobrimento máximo	**8645i – TH 52**	**8645i – TH 53**	**8645i – TB 53**	**Emb.**
		**9 071 205**	**9 071 208**	**9 071 226**	1/200
	cobrimento parcial	**8645i – TH 52**	**8645i – TH 53**	**8645i – TB 53**	**Emb.**
		**9 071 206**	**9 071 209**	**9 071 227**	1/200
	trabalhar por dentro	**8645i – TH 52**	**8645i – TH 53**	**8645i – TB 53**	**Emb.**
		**9 071 207**	**9 071 210**	**9 071 228**	1/200

Tampa de cobertura do braço de dobradiça

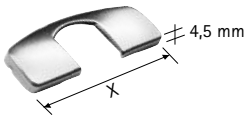
- Aço zincado



Tipo	Código	Emb.
sem logotipo da Hettich	**9 082 612**	1/200
com logotipo da Hettich	**9 082 774**	1/200

Espelho da base da dobradiça

- Aço zincado



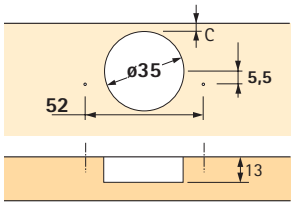
Tipos de copo	X mm	Código	Emb.
TH 52 / TH 53	68,2	**9 082 614**	1/200
TB 53	61,4	**9 084 924**	1/200

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento
Ângulo de abertura 110°

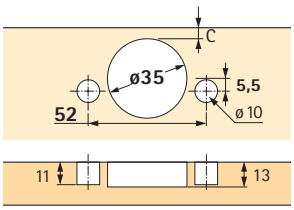
INTERFER
www.interfer.pt

Distância C mm	Espessura de porta mm 15	16	17	18	19	20	21	22
	Folga mínima por porta – permitida para o cálculo de altura da calço Os valores da tabela aplicam-se a portas com 0 mm de raio							
3	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	1,9	2,6
4	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,3
4,5	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,2
5	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,1
6	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9

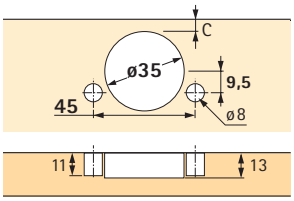
Com uma espessura de porta de, por ex., 22 mm com raios, a folga mínima diminui:
1 mm de raio: valor da tabela - 0,4 mm
3 mm de raio: valor da tabela - 1,0 mm



Medidas de furação TH 52

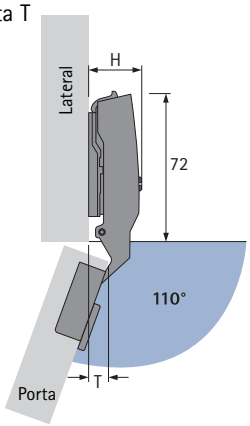


Medidas de furação TH 53

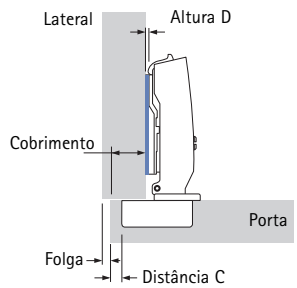


Medidas de furação TB 53

Saliência da dobradiça H/ saliência da porta T com 0 mm de altura e 3 mm de distância C

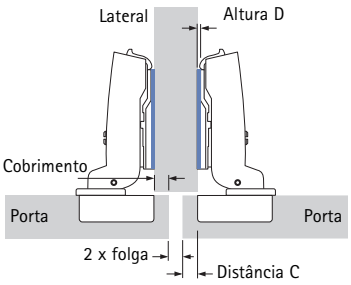


Opções de montagem	H mm	T mm
a cobrir ilharga	25,0	8,5
painel central	31,0	18,0
a trabalhar por dentro	38,0	25,0



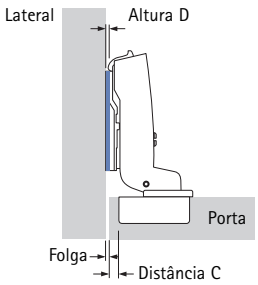
Distância C mm	Cobrimento mm 10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Altura D mm								
3	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5			
4	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5		
4,5	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0		
5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5	
6	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5

Ajuste do cobrimento ± 2,0 mm



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

Ajuste do cobrimento ± 2,0 mm



Distância C mm	Espessura de porta mm 15	16	17	18	19	20	21	22
	Altura D mm							
3					0,1	0,4	0,9	1,6
4	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,3
4,5	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,7
5	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	3,1
6	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,6	3,9

Ajuste da folga ± 2,0 mm

Placas de montagem, ver páginas 42 - 43
Informação técnica, ver páginas 12 - 13

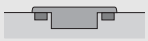
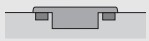
Dobradiça de montagem rápida com amortecimento integrado – sensys 8645i FIX Ângulo de abertura 110°

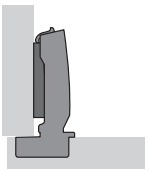
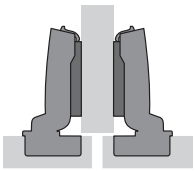
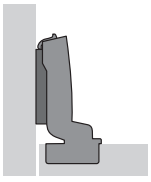
INTERFER
www.interfer.pt



- Dobradiça para montagem sem ferramentas
- **Montagem da dobradiça sem uso de ferramentas**
- Para espessuras de porta de 15 a 22 mm
- Diâmetro do copo de 35 mm
- Com função de fecho automático
- Ajuste do cobrimento integrado ± 2 mm
- Ajuste de profundidade integrado + 3 mm / – 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Copo/braço da dobradiça: aço zincado

Tipos de copo

Copo TH 55 FIX sem ferramentas, com buchas	**Copo TB 55 FIX** sem ferramentas, com buchas
	

Tipos de dobradiça	Opções de montagem	Item/Código		
	cobrimento máximo	**8645i – TH 55 FIX**	**8645i – TB 55 FIX**	**Emb.**
		**9 071 220**	**9 071 238**	1/200
	cobrimento parcial	**8645i – TH 55 FIX**	**8645i – TB 55 FIX**	**Emb.**
		**9 071 221**	**9 071 239**	1/200
	trabalhar por dentro	**8645i – TH 55 FIX**	**8645i – TB 55 FIX**	**Emb.**
		**9 071 222**	**9 071 240**	1/200

Tampa de cobertura do braço de dobradiça

- Aço zincado

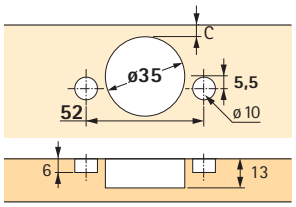


Tipo	Código	Emb.
sem logotipo da Hettich	**9 082 612**	1/200
com logotipo da Hettich	**9 082 774**	1/200

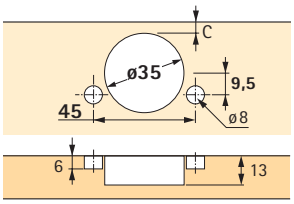
INTERFER
www.interfer.pt

Distância C mm	Espessura de porta mm 15	16	17	18	19	20	21	22
	Folga mínima por porta – permitida para o cálculo de altura da calço Os valores da tabela aplicam-se a portas com 0 mm de raio							
3	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	1,9	2,6
4	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,3
4,5	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,2
5	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,1
6	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9

Com uma espessura de porta de, por ex., 22 mm com raios, a folga mínima diminui:
1 mm de raio: valor da tabela - 0,4 mm
3 mm de raio: valor da tabela - 1,0 mm

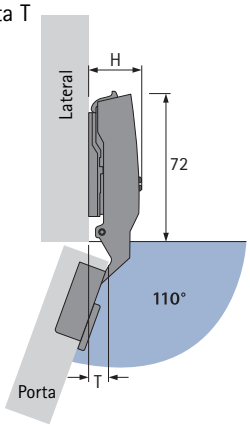


Medidas de furação TH 55 FIX

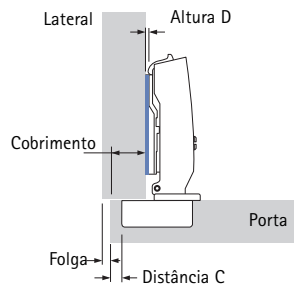


Medidas de furação TB 55 FIX

Saliência da dobradiça H/ saliência da porta T com 0 mm de altura e 3 mm de distância C

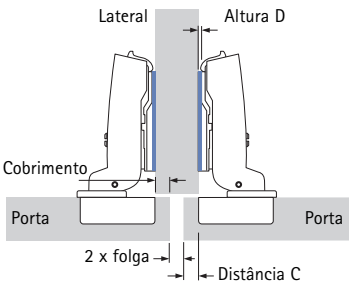


Opções de montagem	H mm	T mm
a cobrir ilharga	25,0	8,5
painel central	31,0	18,0
a trabalhar por dentro	38,0	25,0



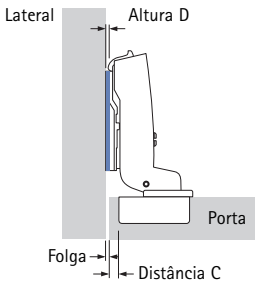
Distância C mm	Cobrimento mm 10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Altura D mm								
3	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5			
4	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5		
4,5	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0		
5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5	
6	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5

Ajuste do cobrimento ± 2,0 mm



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

Ajuste do cobrimento ± 2,0 mm



Distância C mm	Espessura de porta mm 15	16	17	18	19	20	21	22
	Altura D mm							
3					0,1	0,4	0,9	1,6
4	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,3
4,5	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,7
5	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	3,1
6	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,6	3,9

Ajuste da folga ± 2,0 mm

Placas de montagem, ver páginas 42 - 43
Informação técnica, ver páginas 12 - 13

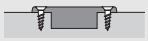
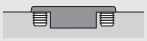
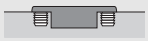
Dobradiça de montagem rápida com amortecimento integrado sensys 8639i
Ângulo de abertura 95°

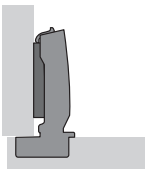
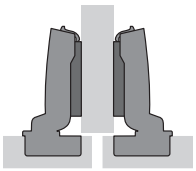
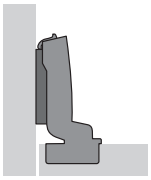
INTERFER
www.interfer.pt



- Dobradiça para montagem sem ferramentas
- Para espessuras de porta de 15 a 28 mm
- Diâmetro do copo de 35 mm
- Com função de fecho automático
- Ajuste do cobrimento integrado ± 2 mm
- Ajuste de profundidade integrado + 3 mm / – 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Copo/braço da dobradiça: aço zincado

Tipos de copo

Copo TH 52 com parafuso	**Copo TH 53** de embutir	**Copo TB 53** de embutir
		

Tipos de dobradiça	**Opções de montagem** cobrimento máximo	**Item/Código**			
		**8639i – TH 52**	**8639i – TH 53**	**8639i – TB 53**	**Emb.**
		9 084 995	**9 084 998**	**9 085 013**	1/200
		**8639i – TH 52**	**8639i – TH 53**	**8639i – TB 53**	**Emb.**
	cobrimento parcial	**9 084 996**	**9 084 999**	**9 085 014**	1/200
		**8639i – TH 52**	**8639i – TH 53**	**8639i – TB 53**	**Emb.**
	trabalhar por dentro	**9 084 997**	**9 085 000**	**9 085 015**	1/200

Tampa de cobertura do braço de dobradiça

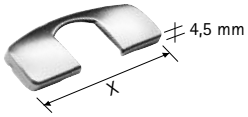
- Aço zincado



Tipo	Código	Emb.
sem logotipo da Hettich	**9 082 612**	1/200
com logotipo da Hettich	**9 082 774**	1/200

Espelho da base da dobradiça

- Aço zincado



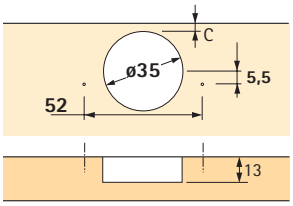
Tipos de copo	X mm	Código	Emb.
TH 52 / TH 53	68,2	**9 082 614**	1/200
TB 53	61,4	**9 084 924**	1/200

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento
Ângulo de abertura 95°

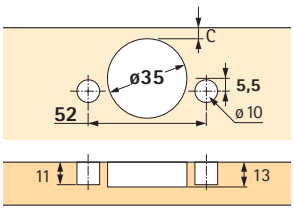
INTERFER
www.interfer.pt

Distância C mm	Espessura de porta mm 15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Folga mínima por porta – permitida para o cálculo de altura da calço Os valores da tabela aplicam-se a portas com 0 mm de raio													
3	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	1,9	2,6	3,4	4,3	5,2	6,1	7,0	7,9
4	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,3	3,0	3,8	4,7	5,5	6,4	7,3
4,5	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,2	2,9	3,6	4,5	5,3	6,2	7,0
5	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5,0	5,9	6,7
6	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,4	3,1	3,8	4,6	5,4	6,3

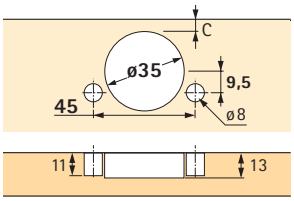
Com uma espessura de porta de, por ex., 22 mm com raios, a folga mínima diminui:
1 mm de raio: valor da tabela - 0,4 mm
3 mm de raio: valor da tabela - 1,0 mm



Medidas de furação TH 52

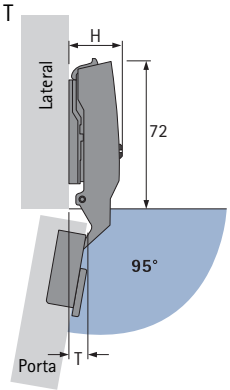


Medidas de furação TH 53

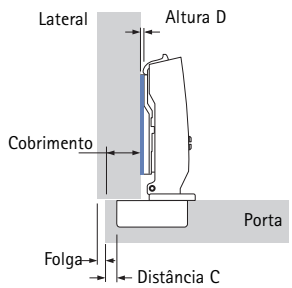


Medidas de furação TB 53

Saliência da dobradiça H/ saliência da porta T com 0 mm de altura e 3 mm de distância C

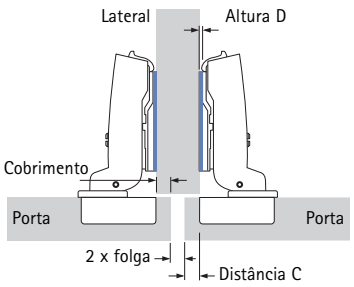


Opções de montagem	H mm	T mm
a cobrir ilharga	25,0	7,5
painel central	31,0	17,0
a trabalhar por dentro	38,0	24,0



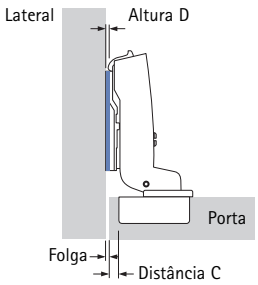
Distância C mm	Cobrimento mm 10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Altura D mm								
3	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5			
4	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5		
4,5	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0		
5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5	
6	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5

Ajuste do cobrimento ± 2,0 mm



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

Ajuste do cobrimento ± 2,0 mm



Distância C mm	Espessura de porta mm 15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Altura D mm													
3					0,1	0,4	0,9	1,6	2,4	3,3	4,2	5,1	6,0	6,9
4	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,3	3,0	3,8	4,7	5,5	6,4	7,3
4,5	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,7	3,4	4,1	5,0	5,8	6,7	7,5
5	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	3,1	3,7	4,4	5,2	6,0	6,9	7,7
6	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,6	3,9	4,4	5,1	5,8	6,6	7,4	8,3

Ajuste da folga ± 2,0 mm

Placas de montagem, ver páginas 42 - 43
Informação técnica, ver páginas 12 - 13

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento integrado – sensys 8639i FIX Ângulo de abertura 95°

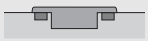
INTERFER
www.interfer.pt



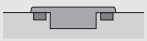
- Dobradiça para montagem sem ferramentas
- **Montagem da dobradiça sem uso de ferramentas**
- Para espessuras de porta de 15 a 28 mm
- Diâmetro do copo de 35 mm
- Com função de fecho automático
- Ajuste do cobrimento integrado ± 2 mm
- Ajuste de profundidade integrado + 3 mm / – 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Copo/braço da dobradiça: aço zincado

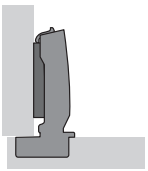
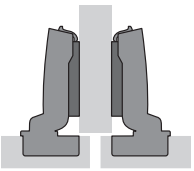
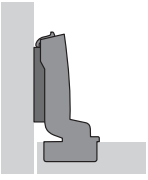
Tipos de copo

Copo TH 55 FIX
sem ferramentas, com buchas



Copo TB 55 FIX
sem ferramentas, com buchas



Tipos de dobradiça	Opções de montagem	Item/Código		
	cobrimento máximo	**8639i – TH 55 FIX**	**8639i – TB 55 FIX**	**Emb.**
		**9 085 103**	**9 085 106**	1/200
	cobrimento parcial	**8639i – TH 55 FIX**	**8639i – TB 55 FIX**	**Emb.**
		**9 085 104**	**9 085 107**	1/200
	trabalhar por dentro	**8639i – TH 55 FIX**	**8639i – TB 55 FIX**	**Emb.**
		**9 085 105**	**9 085 108**	1/200

Tampa de cobertura do braço de dobradiça

- Aço zincado



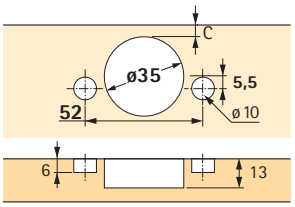
Tipo	Código	Emb.
sem logotipo da Hettich	**9 082 612**	1/200
com logotipo da Hettich	**9 082 774**	1/200

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento sensys
Ângulo de abertura 95°

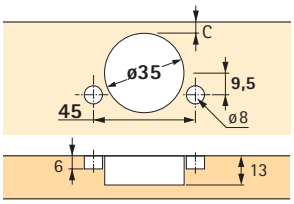
INTERFER www.interfer.pt

Distância C mm	Espessura de porta mm 15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Folga mínima por porta – permitida para o cálculo de altura da calço Os valores da tabela aplicam-se a portas com 0 mm de raio													
3	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	1,9	2,6	3,4	4,3	5,2	6,1	7,0	7,9
4	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,3	3,0	3,8	4,7	5,5	6,4	7,3
4,5	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,2	2,9	3,6	4,5	5,3	6,2	7,0
5	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5,0	5,9	6,7
6	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,4	3,1	3,8	4,6	5,4	6,3

Com uma espessura de porta de, por ex., 22 mm com raios, a folga mínima diminui:
1 mm de raio: valor da tabela - 0,4 mm
3 mm de raio: valor da tabela - 1,0 mm

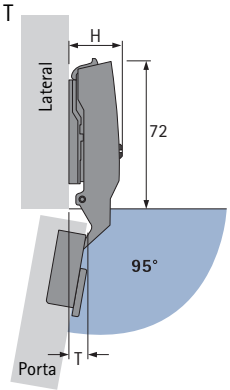


Medidas de furação TH 55 FIX

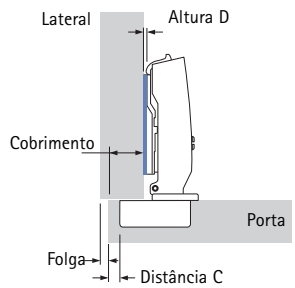


Medidas de furação TB 55 FIX

Saliência da dobradiça H/ saliência da porta T com 0 mm de altura e 3 mm de distância C

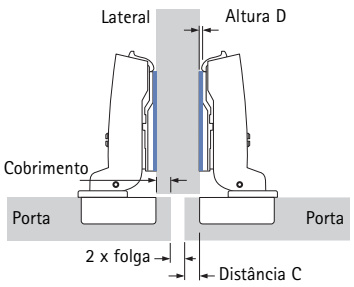


Opções de montagem	H mm	T mm
a cobrir ilharga	25,0	7,5
painel central	31,0	17,0
a trabalhar por dentro	38,0	24,0



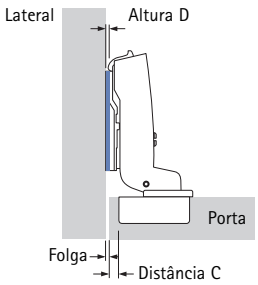
Distância C mm	Cobrimento mm 10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Altura D mm								
3	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5			
4	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5		
4,5	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0		
5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5	
6	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5

Ajuste do cobrimento ± 2,0 mm



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

Ajuste do cobrimento ± 2,0 mm



Distância C mm	Espessura de porta mm 15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Altura D mm													
3					0,1	0,4	0,9	1,6	2,4	3,3	4,2	5,1	6,0	6,9
4	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,3	3,0	3,8	4,7	5,5	6,4	7,3
4,5	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,7	3,4	4,1	5,0	5,8	6,7	7,5
5	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	3,1	3,7	4,4	5,2	6,0	6,9	7,7
6	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,6	3,9	4,4	5,1	5,8	6,6	7,4	8,3

Ajuste da folga ± 2,0 mm

Placas de montagem, ver páginas 42 - 43
Informação técnica, ver páginas 12 - 13

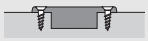
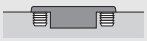
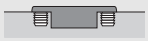
Dobradiça de montagem rápida com amortecimento integrado sensys 8639i W30
para armários de canto e angulares, ângulo de abertura 95°

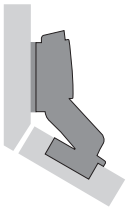
INTERFER
www.interfer.pt



- Dobradiça para montagem sem ferramentas
- Para armários de canto e angulares com um ângulo de 30°
- Para espessuras de porta de 15 a 28 mm
- Diâmetro do copo de 35 mm
- Com função de fecho automático
- Ajuste do cobrimento integrado ± 2 mm
- Ajuste de profundidade integrado + 3 mm / – 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Copo da dobradiça: zamak niquelado
- Braço de dobradiça: aço zincado

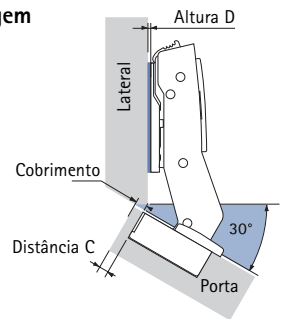
Tipos de copo

Copo TH 52 com parafuso	**Copo TH 53** de embutir	**Copo TB 53** de embutir
		

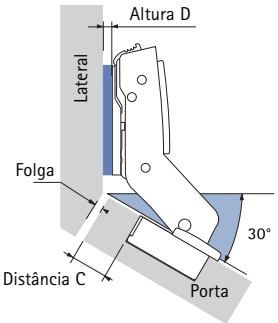
Tipos de dobradiça	**Opções de montagem**	**Item/Código**			
	cobrimento máximo	**8639i W30 - TH 52**	**8639i W30 - TH 53**	**8639i W30 - TB 53**	**Emb.**
		**9 085 166**	**9 085 171**	**9 085 196**	1/200
	trabalhar por dentro	**8639i W30 - TH 52**	**8639i W30 - TH 53**	**8639i W30 - TB 53**	**Emb.**
		**9 085 167**	**9 085 172**	**9 085 197**	1/200

Exemplos de montagem

sensys 8639i W30
Cobrimento máximo



sensys 8639i W30
Trabalhar por dentro



Tampa de cobertura do braço de dobradiça

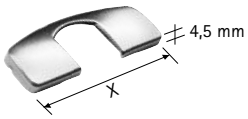
- Aço zincado



Tipo	Código	Emb.
sem logotipo da Hettich	**9 082 612**	1/200
com logotipo da Hettich	**9 082 774**	1/200

Espelho da base da dobradiça

- Aço zincado



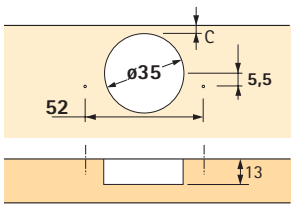
Tipos de copo	X mm	Código	Emb.
TH 52 / TH 53	68,2	**9 082 614**	1/200
TB 53	61,4	**9 084 924**	1/200

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento sensys 8[illegible]
para armários de canto e angulares, ângulo de abertura 95°

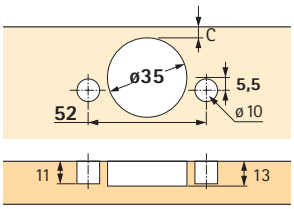
INTERFER
www.interfer.pt

Distância C mm	Espessura de porta mm 15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Folga mínima por porta – permitida para o cálculo de altura da calço Os valores da tabela aplicam-se a portas com 0 mm de raio													
3	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,5	4,8
4	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5
4,5	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,4
5	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2
6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9

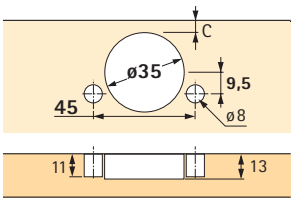
Com uma espessura de porta de, por ex., 22 mm com raios, a folga mínima diminui:
1 mm de raio: valor da tabela - 0,4 mm
3 mm de raio: valor da tabela - 1,0 mm



Medidas de furação TH 52



Medidas de furação TH 53



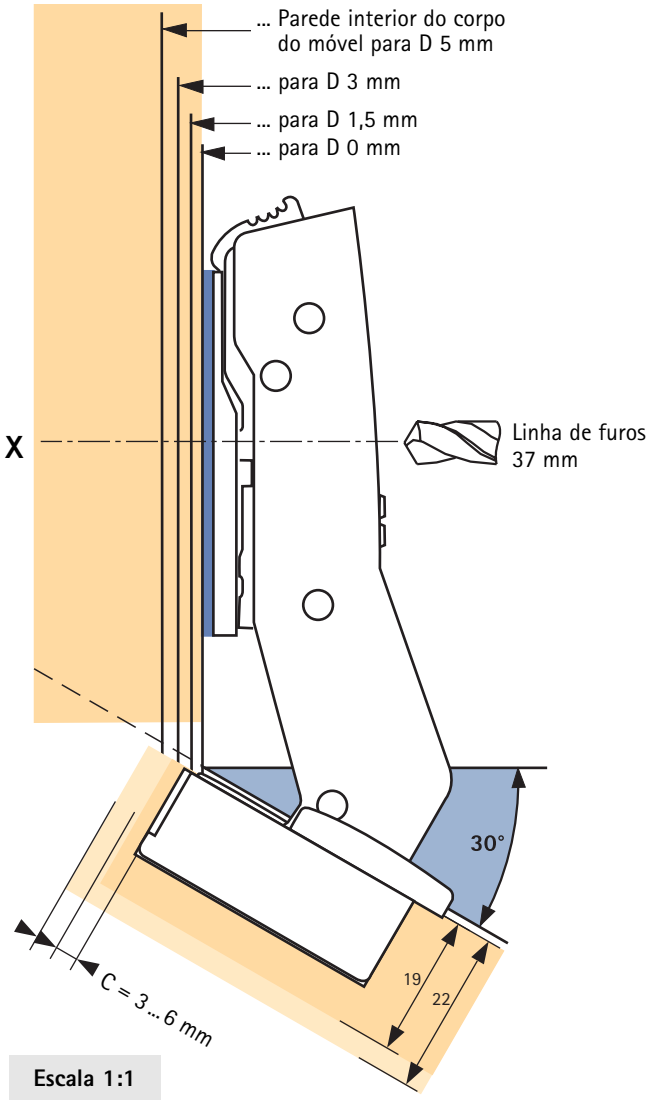
Medidas de furação TB 53

Nota:
As ilustrações desta página mostram as dobradiças e indicam as alturas dos calços de montagem na escala 1:1. Uma vez obtida a distância C (3 - 6 mm), o cobrimento da porta poderá ser medido directamente a partir da linha de colocação dos calços.

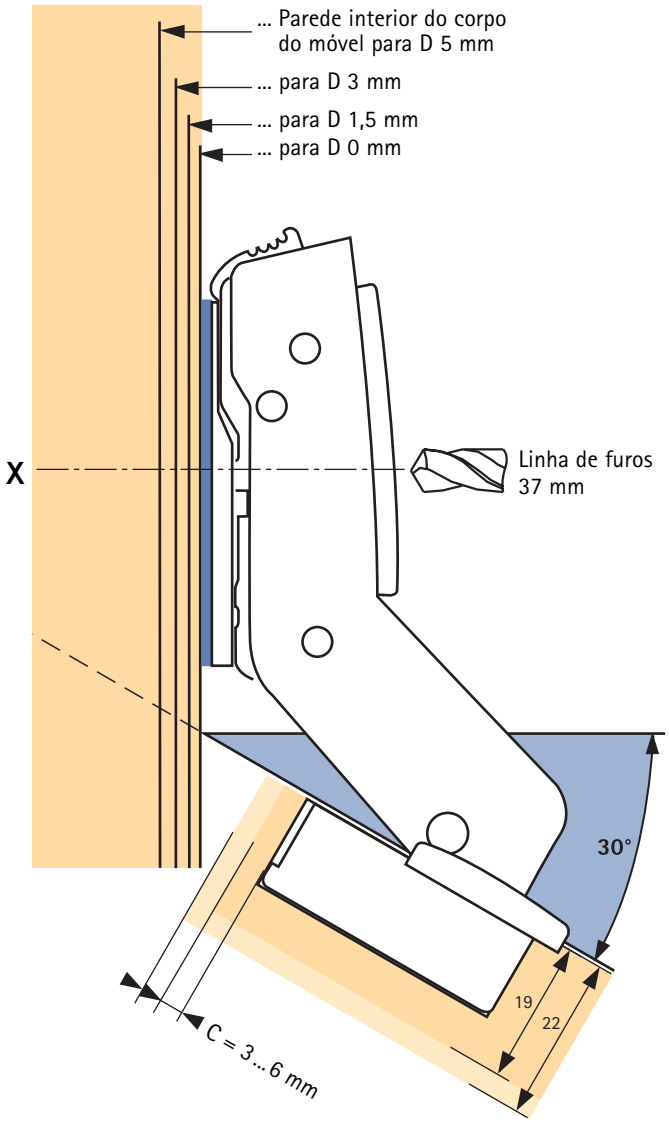
A distância da aresta dianteira do corpo do móvel até X, na linha de distância seleccionada, é também igual à distância da linha de furos da extremidade do móvel.

No caso de montagem a trabalhar por dentro, a medida C e a espessura da porta devem ser levadas em linha de conta ao determinar a folga mínima!

Cobrimento máximo
Ajuste do cobrimento ± 2,0 mm



Trabalhar por dentro
Ajuste da folga ± 2,0 mm



Escala 1:1

Placas de montagem, ver páginas 42 - 43
Informação técnica, ver páginas 12 - 13

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento integrado – sensys 8639i W30 FIX para armários de canto e angulares, ângulo de abertura 95°

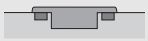
INTERFER
www.interfer.pt



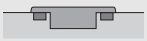
- Dobradiça para montagem sem ferramentas
- **Montagem da dobradiça sem uso de ferramentas**
- Para armários de canto e angulares com um ângulo de 30°
- Para espessuras de porta de 15 a 28 mm
- Diâmetro do copo de 35 mm
- Com função de fecho automático
- Ajuste do cobrimento integrado ± 2 mm
- Ajuste de profundidade integrado + 3 mm / – 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Copo da dobradiça: zamak niquelado
- Braço de dobradiça: aço zincado

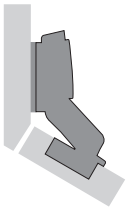
Tipos de copo

Copo TH 55 FIX
sem ferramentas, com buchas



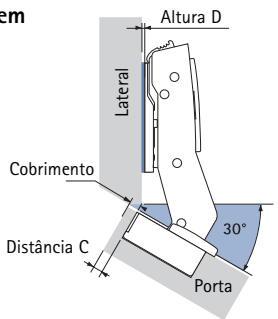
Copo TB 55 FIX
sem ferramentas, com buchas



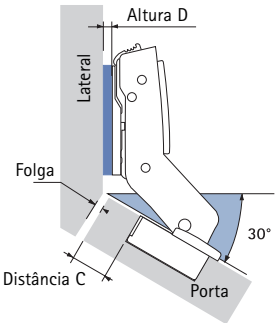
Tipos de dobradiça	Opções de montagem	Item/Código		
	cobrimento máximo	8639i W30 – TH 55 FIX	8639i W30 – TB 55 FIX	Emb.
		**9 085 336**	**9 085 341**	1/200
	trabalhar por dentro	8639i W30 – TH 55 FIX	8639i W30 – TB 55 FIX	Emb.
		**9 085 337**	**9 085 342**	1/200

Exemplos de montagem

sensys 8639i W30 FIX
cobrimento máximo



sensys 8639i W30 FIX
trabalhar por dentro



Tampa de cobertura do braço de dobradiça

- Aço zincado



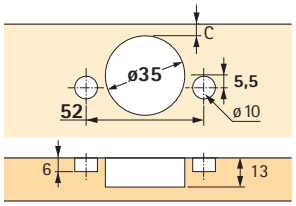
Tipo	Código	Emb.
sem logotipo da Hettich	**9 082 612**	1/200
com logotipo da Hettich	**9 082 774**	1/200

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento sensys 8639i
para armários de canto e angulares, ângulo de abertura 95°

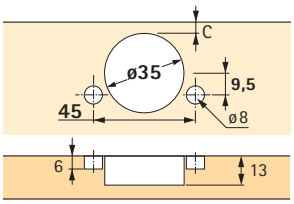
INTERFER www.interfer.pt

Distância C mm	Espessura de porta mm 15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Folga mínima por porta – permitida para o cálculo de altura da calço Os valores da tabela aplicam-se a portas com 0 mm de raio													
3	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,5	4,8
4	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5
4,5	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,4
5	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2
6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9

Com uma espessura de porta de, por ex., 22 mm com raios, a folga mínima diminui:
1 mm de raio: valor da tabela - 0,4 mm
3 mm de raio: valor da tabela - 1,0 mm



Medidas de furação TH 55 FIX



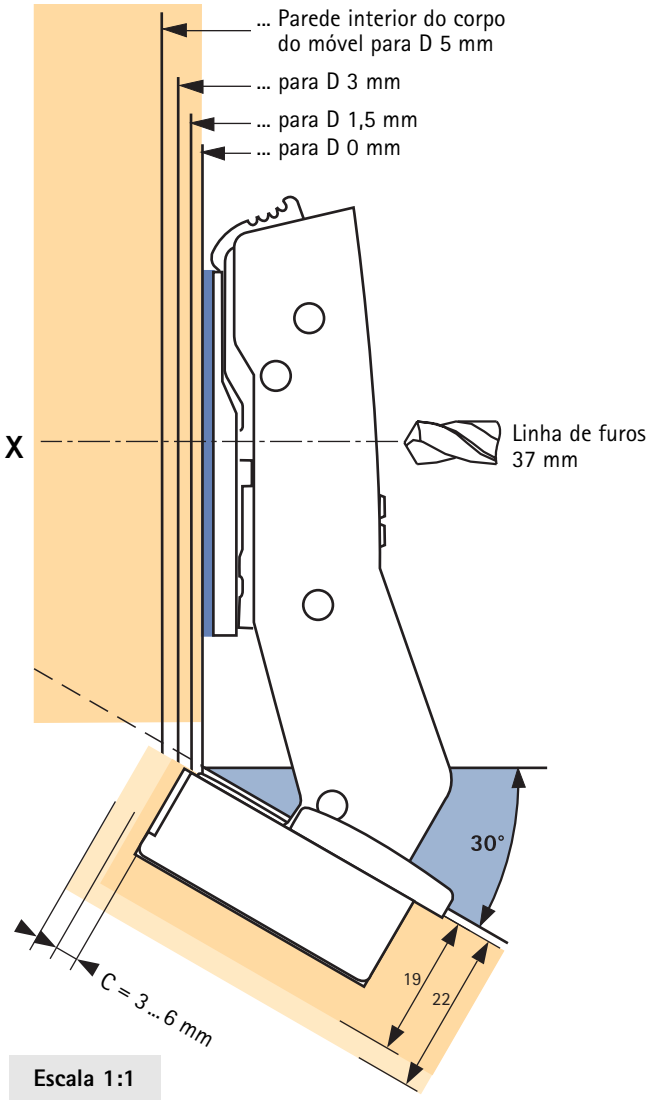
Medidas de furação TB 55 FIX

Nota:
As ilustrações desta página mostram as dobradiças e indicam as alturas dos calços de montagem na escala 1:1. Uma vez obtida a distância C (3 - 6 mm), o cobrimento da porta poderá ser medido directamente a partir da linha de colocação dos calços.

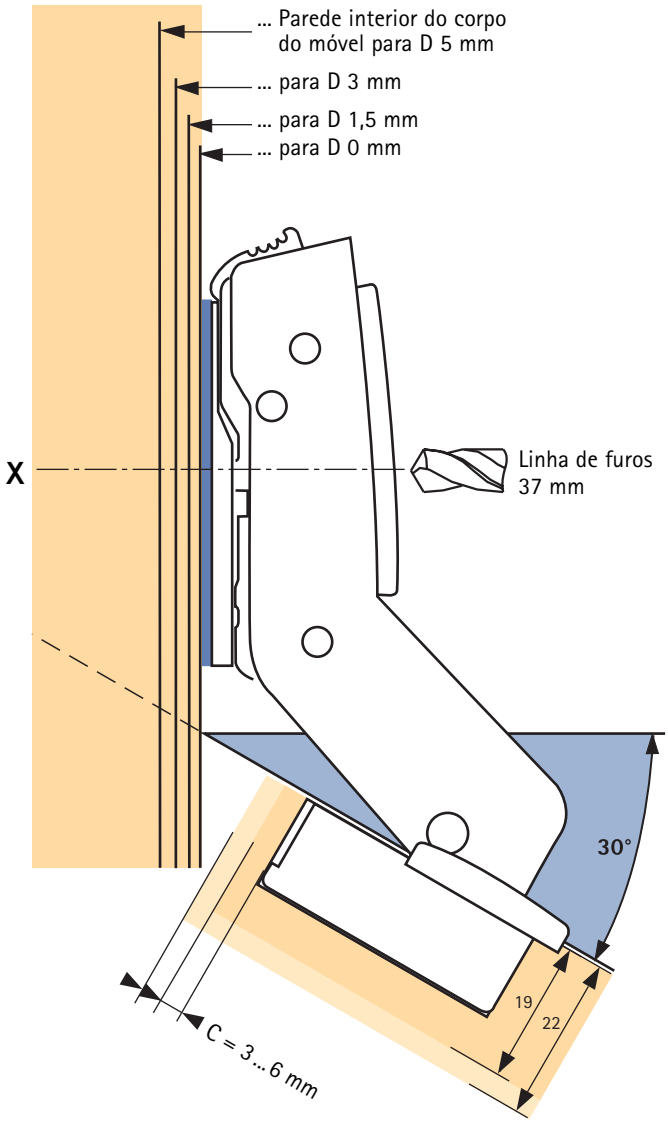
A distância da aresta dianteira do corpo do móvel até X, na linha de distância seleccionada, é também igual à distância da linha de furos da extremidade do móvel.

No caso de montagem a trabalhar por dentro, a medida C e a espessura da porta devem ser levadas em linha de conta ao determinar a folga mínima!

Cobrimento máximo
Ajuste do cobrimento ± 2,0 mm



Trabalhar por dentro
Ajuste da folga ± 2,0 mm



Escala 1:1

Placas de montagem, ver páginas 42 - 43
Informação técnica, ver páginas 12 - 13

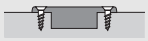
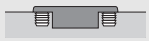
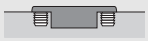
Dobradiça de montagem rápida com amortecimento integrado sensys 8639i W45
para armários de canto e angulares, ângulo de abertura 95°

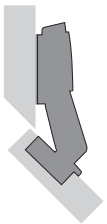
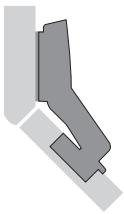
INTERFER
www.interfer.pt



- Dobradiça para montagem sem ferramentas
- Para armários de canto e angulares com um ângulo de 45°
- Para espessuras de porta de 15 a 28 mm
- Diâmetro do copo de 35 mm
- Com função de fecho automático
- Ajuste do cobrimento integrado ± 2 mm
- Ajuste de profundidade integrado + 3 mm / – 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Copo da dobradiça: zamak niquelado
- Braço de dobradiça: aço zincado

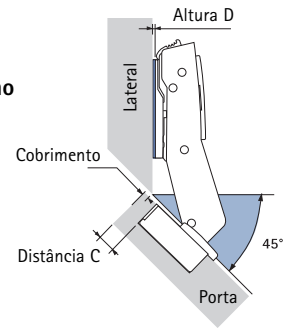
Tipos de copo

Copo TH 52 com parafuso	**Copo TH 53** de embutir	**Copo TB 53** de embutir
		

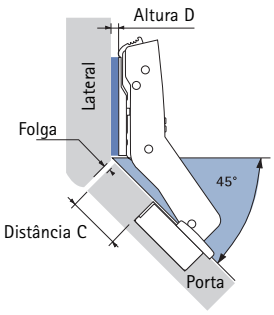
Tipos de dobradiça	**Opções de montagem** cobrimento máximo	**Item/Código**			
		**8639i W45 - TH 52**	**8639i W45 - TH 53**	**8639i W45 - TB 53**	**Emb.**
		9 085 168	**9 085 173**	**9 085 198**	1/200
	trabalhar por dentro				
		**8639i W45 - TH 52**	**8639i W45 - TH 53**	**8639i W45 - TB 53**	**Emb.**
		9 085 169	**9 085 174**	**9 085 199**	1/200

Exemplos de montagem

sensys 8639i W45
Cobrimento máximo



sensys 8639i W45
Trabalhar por dentro



Tampa de cobertura do braço de dobradiça

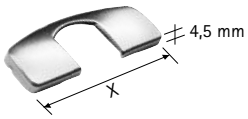
- Aço zincado



Tipo	Código	Emb.
sem logotipo da Hettich	**9 082 612**	1/200
com logotipo da Hettich	**9 082 774**	1/200

Espelho da base da dobradiça

- Aço zincado



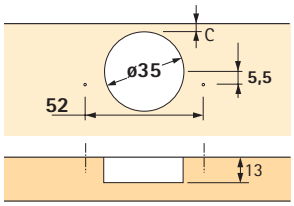
Tipos de copo	X mm	Código	Emb.
TH 52 / TH 53	68,2	**9 082 614**	1/200
TB 53	61,4	**9 084 924**	1/200

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento sensys 8[illegible]
para armários de canto e angulares, ângulo de abertura 95°

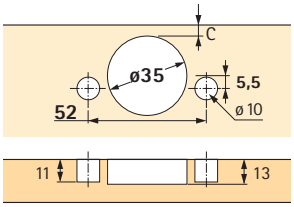
INTERFER www.interfer.pt

Distância C mm	Espessura de porta mm 15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Folga mínima por porta – permitida para o cálculo de altura da calço Os valores da tabela aplicam-se a portas com 0 mm de raio													
3	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3
4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	4,0
4,5	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8
5	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
6	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3

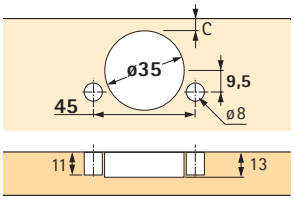
Com uma espessura de porta de, por ex., 22 mm com raios, a folga mínima diminui:
1 mm de raio: valor da tabela - 0,4 mm
3 mm de raio: valor da tabela - 1,0 mm



Medidas de furação TH 52



Medidas de furação TH 53



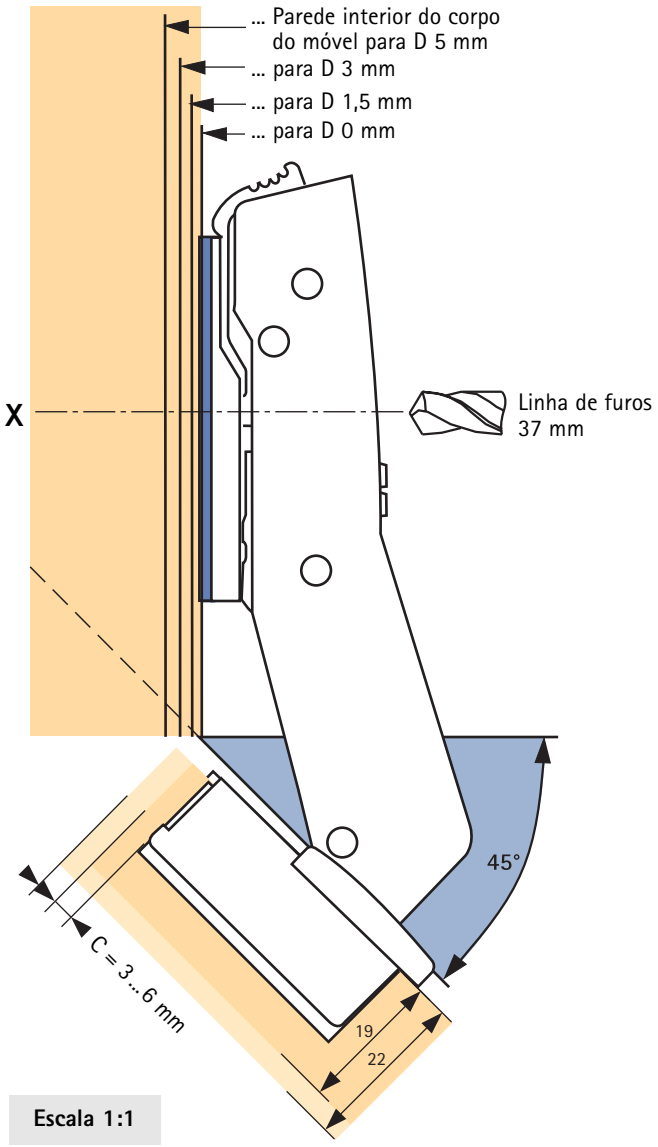
Medidas de furação TB 53

Nota:
As ilustrações desta página mostram as dobradiças e indicam as alturas dos calços de montagem na escala 1:1. Uma vez obtida a distância C (3 - 6 mm), o cobrimento da porta poderá ser medido directamente a partir da linha de colocação dos calços.

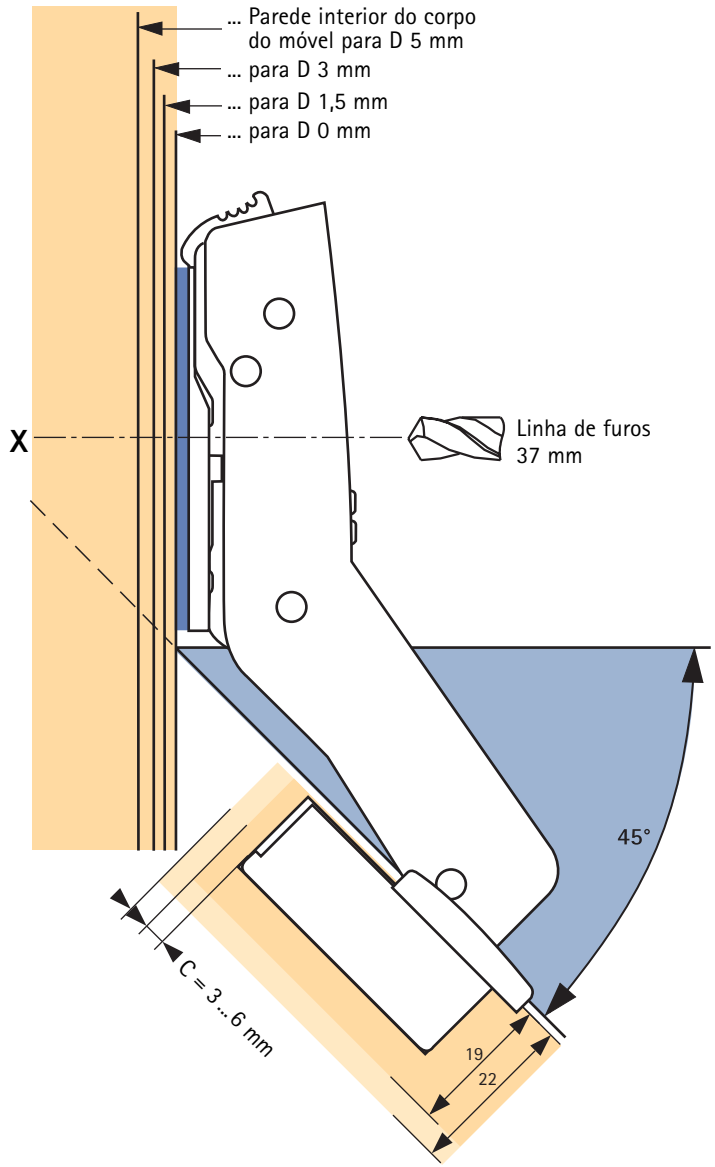
A distância da aresta dianteira do corpo do móvel até X, na linha de distância seleccionada, é também igual à distância da linha de furos da extremidade do móvel.

No caso de montagem a trabalhar por dentro, a medida C e a espessura da porta devem ser levadas em linha de conta ao determinar a folga mínima!

Cobrimento máximo
Ajuste do cobrimento ± 2,0 mm



Trabalhar por dentro
Ajuste da folga ± 2,0 mm



Escala 1:1

Placas de montagem, ver páginas 42 - 43
Informação técnica, ver páginas 12 - 13

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento integrado – sensys 8639i W45 FIX para armários de canto e angulares, ângulo de abertura 95°

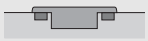
INTERFER
www.interfer.pt



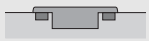
- Dobradiça para montagem sem ferramentas
- **Montagem da dobradiça sem uso de ferramentas**
- Para armários de canto e angulares com um ângulo de 45°
- Para espessuras de porta de 15 a 28 mm
- Diâmetro do copo de 35 mm
- Com função de fecho automático
- Ajuste do cobrimento integrado ± 2 mm
- Ajuste de profundidade integrado + 3 mm / – 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Copo da dobradiça: zamak niquelado
- Braço de dobradiça: aço zincado

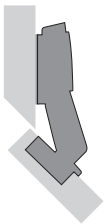
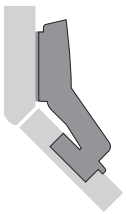
Tipos de copo

Copo TH 55 FIX
sem ferramentas, com buchas



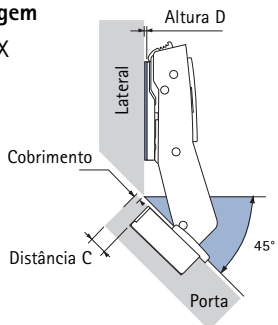
Copo TB 55 FIX
sem ferramentas, com buchas



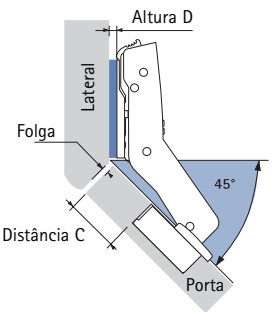
Tipos de dobradiça	Opções de montagem	Item/Código		
	cobrimento máximo	8639i W45 – TH 55 FIX	8639i W45 – TB 55 FIX	Emb.
		9 085 338	9 085 343	1/200
	trabalhar por dentro	8639i W45 – TH 55 FIX	8639i W45 – TB 55 FIX	Emb.
		9 085 339	9 085 344	1/200

Exemplos de montagem

sensys 8639i W45 FIX
cobrimento máximo



sensys 8639i W45 FIX
trabalhar por dentro



Tampa de cobertura do braço de dobradiça

- Aço zincado



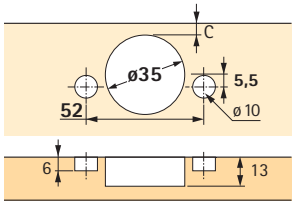
Tipo	Código	Emb.
sem logotipo da Hettich	9 082 612	1/200
com logotipo da Hettich	9 082 774	1/200

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento sensys 8639i
para armários de canto e angulares, ângulo de abertura 95°

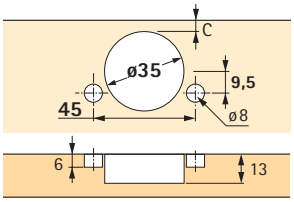
INTERFER www.interfer.pt

Distância C mm	Espessura de porta mm 15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Folga mínima por porta – permitida para o cálculo de altura da calço Os valores da tabela aplicam-se a portas com 0 mm de raio													
3	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3
4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	4,0
4,5	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8
5	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
6	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3

Com uma espessura de porta de, por ex., 22 mm com raios, a folga mínima diminui:
1 mm de raio: valor da tabela - 0,4 mm
3 mm de raio: valor da tabela - 1,0 mm



Medidas de furação TH 55 FIX



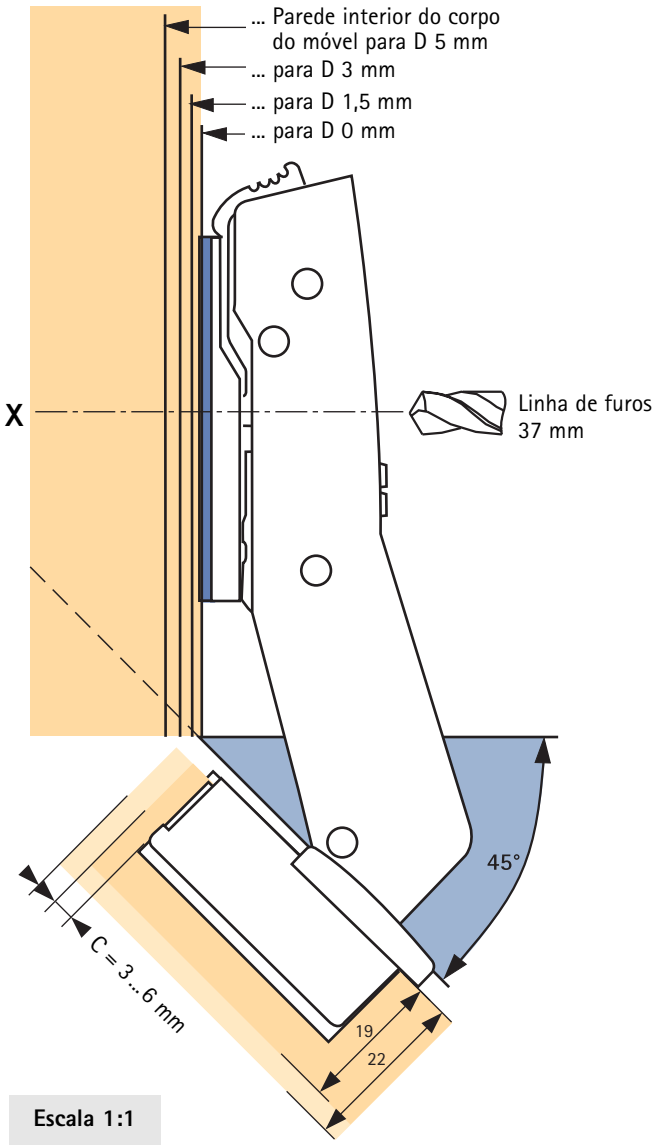
Medidas de furação TB 55 FIX

Nota:
As ilustrações desta página mostram as dobradiças e indicam as alturas dos calços de montagem na escala 1:1. Uma vez obtida a distância C (3 - 6 mm), o cobrimento da porta poderá ser medido directamente a partir da linha de colocação dos calços.

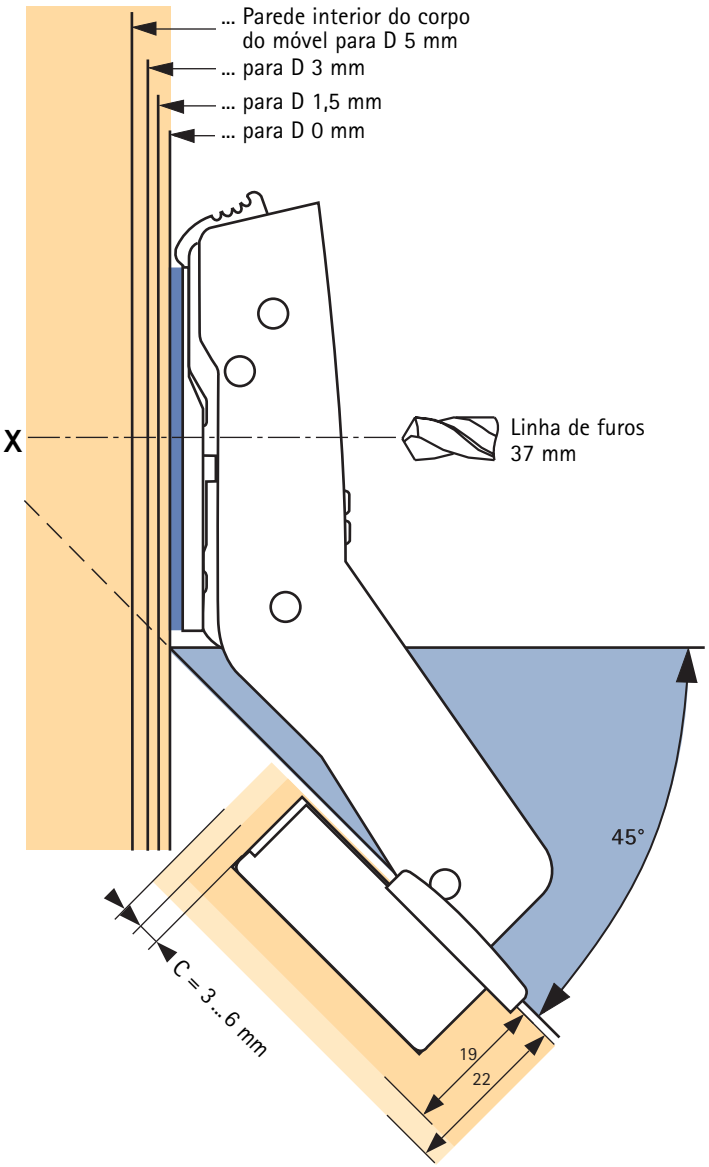
A distância da aresta dianteira do corpo do móvel até X, na linha de distância seleccionada, é também igual à distância da linha de furos da extremidade do móvel.

No caso de montagem a trabalhar por dentro, a medida C e a espessura da porta devem ser levadas em linha de conta ao determinar a folga mínima!

Cobrimento máximo
Ajuste do cobrimento ± 2,0 mm



Trabalhar por dentro
Ajuste da folga ± 2,0 mm



Escala 1:1

Placas de montagem, ver páginas 42 - 43
Informação técnica, ver páginas 12 - 13

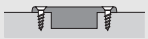
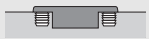
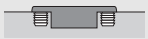
Dobradiça de montagem rápida com amortecimento integrado sensys 8639i W90 para armários com ilharga na mesma linha da porta, ângulo de abertura 95°

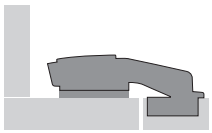
INTERFER
www.interfer.pt



- Dobradiça para montagem sem ferramentas
- Para espessuras de porta de 15 a 28 mm
- Diâmetro do copo de 35 mm
- Com função de fecho automático
- Ajuste integrado para o cobrimento da porta + 1 mm / – 2 mm
- Ajuste da folga integrado + 3 mm / – 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Copo da dobradiça: zamak niquelado
- Braço de dobradiça: aço zincado

Tipos de copo

Copo TH 52 com parafuso	**Copo TH 53** de embutir	**Copo TB 53** de embutir
		

Tipos de dobradiça	**Opções de montagem** trabalhar por dentro	**Item/Código**			
		**8639i W90 – TH 52**	**8639i W90 – TH 53**	**8639i W90 – TB 53**	**Emb.**
		9 085 170	**9 085 175**	**9 085 200**	1/200

Tampa de cobertura do braço de dobradiça

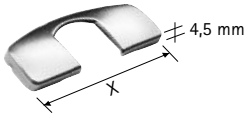
- Aço zincado



Tipo	**Código**	**Emb.**
sem logotipo da Hettich	**9 082 612**	1/200
com logotipo da Hettich	**9 082 774**	1/200

Espelho da base da dobradiça

- Aço zincado



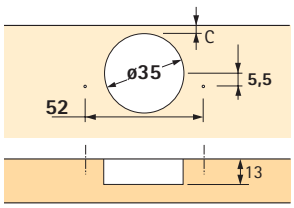
Tipos de copo	**X mm**	**Código**	**Emb.**
TH 52 / TH 53	68,2	**9 082 614**	1/200
TB 53	61,4	**9 084 924**	1/200

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento sensys 8
para armários com ilharga na mesma linha da porta, ângulo de abertura 95°

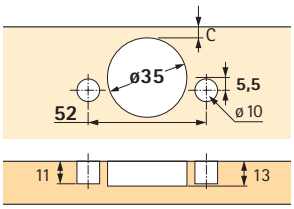
INTERFER www.interfer.pt

Distância C mm	Espessura de porta mm 15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Folga mínima por porta – permitida para o cálculo de altura da calço Os valores da tabela aplicam-se a portas com 0 mm de raio													
3	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	1,9	2,6	3,4	4,3	5,2	6,1	7,0	7,9
4	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,3	3,0	3,8	4,7	5,5	6,4	7,3
4,5	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,2	2,9	3,6	4,5	5,3	6,2	7,0
5	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5,0	5,9	6,7
6	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,4	3,1	3,8	4,6	5,4	6,3

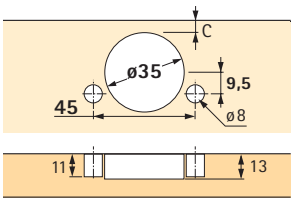
Com uma espessura de porta de, por ex., 22 mm com raios, a folga mínima diminui:
1 mm de raio: valor da tabela - 0,4 mm
3 mm de raio: valor da tabela - 1,0 mm



Medidas de furação TH 52

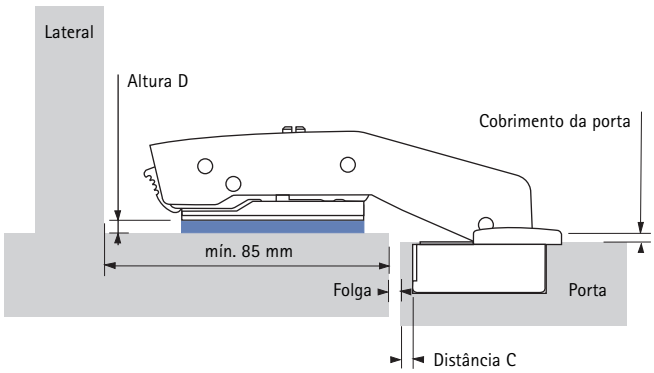


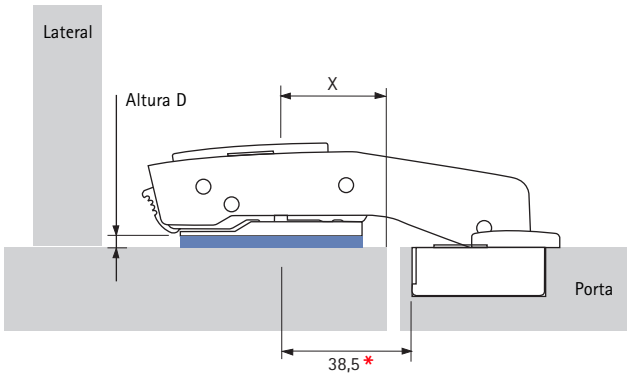
Medidas de furação TH 53



Medidas de furação TB 53

Exemplo de montagem





Cálculo da altura do calço

Altura = 4 mm - Cobrimento da porta

As dobradiças são fornecidas pré-reguladas da fábrica.
São possíveis correcções necessárias no cobrimento da porta.
Rodar o parafuso (A) à direita/esquerda:
O cobrimento da porta pode ser alterado em + 1 mm / - 2 mm.
Um cobrimento adicional da porta é possível seleccionando outro calço de dobradiça.

A porta fica nivelada com a moldura, com calço de 3 mm e cobrimento da porta ajustado em – 1 mm.

* A soma da distância entre furos "X", da distância "C" e da folga não pode ultrapassar 38,5 mm!

X + Distância C + Folga = 38,5

Cálculo da distância entre furos X

Distância C mm	Folga mm 0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
3	35,0	34,5	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5
3,5	34,5	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0
4	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0	30,5
4,5	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0
5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5
5,5	32,5	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5	29,0
6	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5	29,0	28,5

Placas de montagem, ver páginas 42 - 43
Informação técnica, ver páginas 12 - 13

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento integrado sensys 8639i W90 FIX para armários com ilharga na mesma linha da porta, ângulo de abertura 95°

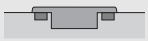
INTERFER
www.interfer.pt



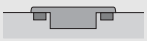
- Dobradiça para montagem sem ferramentas
- **Montagem da dobradiça sem uso de ferramentas**
- Para espessuras de porta de 15 a 28 mm
- Diâmetro do copo de 35 mm
- Com função de fecho automático
- Ajuste integrado para o cobrimento da porta + 1 mm / – 2 mm
- Ajuste da folga integrado + 3 mm / – 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Copo da dobradiça: zamak niquelado
- Braço de dobradiça: aço zincado

Tipos de copo

Copo TH 55 FIX
sem ferramentas, com buchas



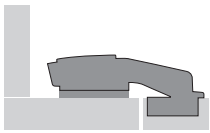
Copo TB 55 FIX
sem ferramentas, com buchas



Tipos de dobradiça



Opções de montagem
trabalhar por dentro



Item/Código		
8639i W90 – TH 55 FIX	**8639i W90 – TB 55 FIX**	**Emb.**
9 085 340	**9 085 345**	1/200

Tampa de cobertura do braço de dobradiça

- Aço zincado



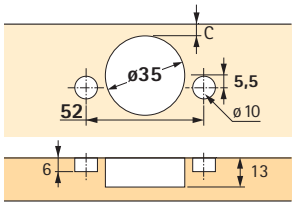
Tipo	Código	Emb.
sem logotipo da Hettich	**9 082 612**	1/200
com logotipo da Hettich	**9 082 774**	1/200

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento sensys 8639i
para armários com ilharga na mesma linha da porta, ângulo de abertura 95°

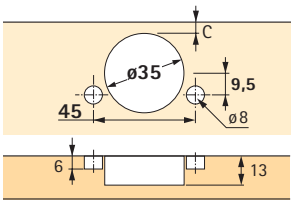
INTERFER www.interfer.pt

Distância C mm	Espessura de porta mm 15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Folga mínima por porta – permitida para o cálculo de altura da calço Os valores da tabela aplicam-se a portas com 0 mm de raio													
3	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	1,9	2,6	3,4	4,3	5,2	6,1	7,0	7,9
4	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,3	3,0	3,8	4,7	5,5	6,4	7,3
4,5	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,2	2,9	3,6	4,5	5,3	6,2	7,0
5	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5,0	5,9	6,7
6	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,4	3,1	3,8	4,6	5,4	6,3

Com uma espessura de porta de, por ex., 22 mm com raios, a folga mínima diminui:
1 mm de raio: valor da tabela - 0,4 mm
3 mm de raio: valor da tabela - 1,0 mm

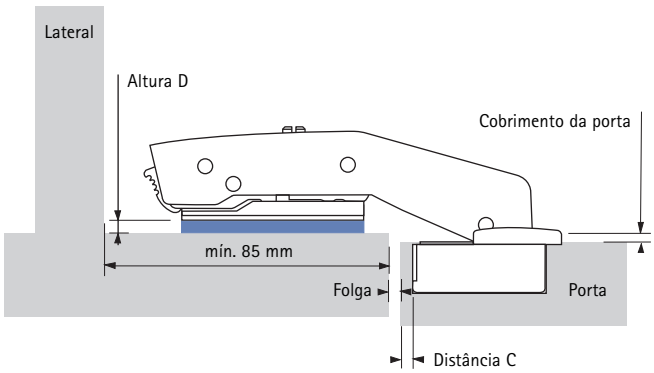


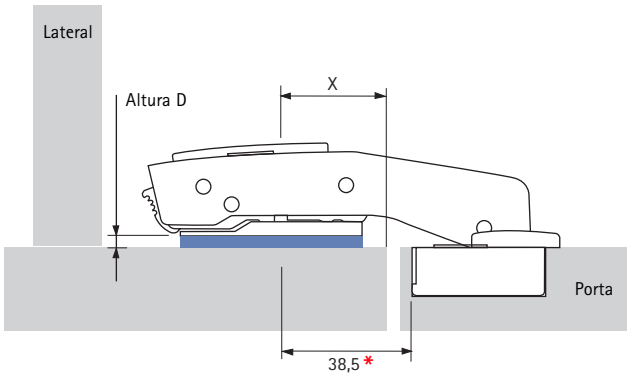
Medidas de furação TH 55 FIX



Medidas de furação TB 55 FIX

Exemplo de montagem





Cálculo da altura do calço

Altura = 4 mm - Cobrimento da porta

As dobradiças são fornecidas pré-reguladas da fábrica.
São possíveis correcções necessárias no cobrimento da porta.
Rodar o parafuso (A) à direita/esquerda:
O cobrimento da porta pode ser alterado em + 1 mm / - 2 mm.
Um cobrimento adicional da porta é possível seleccionando outro calço de dobradiça.

A porta fica nivelada com a moldura, com calço de 3 mm e cobrimento da porta ajustado em – 1 mm.

* A soma da distância entre furos "X", da distância "C" e da folga não pode ultrapassar 38,5 mm!

X + Distância C + Folga = 38,5

Cálculo da distância entre furos X

Distância C mm	Folga mm 0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
3	35,0	34,5	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5
3,5	34,5	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0
4	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0	30,5
4,5	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0
5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5
5,5	32,5	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5	29,0
6	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5	29,0	28,5

Placas de montagem, ver páginas 42 - 43
Informação técnica, ver páginas 12 - 13

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento integrado sensys 8638i Alu
para portas de perfil de alumínio, ângulo de abertura 95°

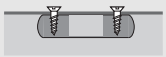
INTERFER
www.interfer.pt

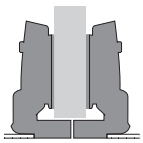


- Dobradiça para montagem sem ferramentas
- Para perfil de alumínio de 19 mm
- Com função de fecho automático
- Ajuste do cobrimento integrado ± 2 mm
- Ajuste de profundidade integrado + 3 mm / – 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Copo da dobradiça: zamak niquelado
- Braço de dobradiça: aço zincado
- Inclui 2 parafusos de fixação para o copo da dobradiça

Tipos de copo

Copo T32
com parafuso



Tipos de dobradiça	Opções de montagem	Item/Código	
	cobrimento máximo 	**8638i – Alu T32** **9 071 421**	**Emb.** 1/200
	cobrimento parcial 	**8638i – Alu T32** **9 071 422**	**Emb.** 1/200
	trabalhar por dentro 	**8638i – Alu T32** **9 071 423**	**Emb.** 1/200

Tampa de cobertura do braço de dobradiça



- Aço zincado

Tipo	Código	Emb.
sem logotipo da Hettich	**9 082 612**	1/200
com o logotipo da Hettich	**9 082 774**	1/200

Parafuso de fixação para dobradiça ø 3,5 x 9,5 mm



- DIN 7982
- Aço zincado

Código	Emb.
0 041 296	200

Dobradiça de montagem rápida com amortecimento sensys
para portas de perfil de alumínio, ângulo de abertura 95°

INTERFER www.interfer.pt

Montagem:

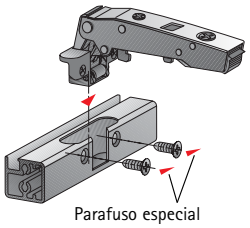
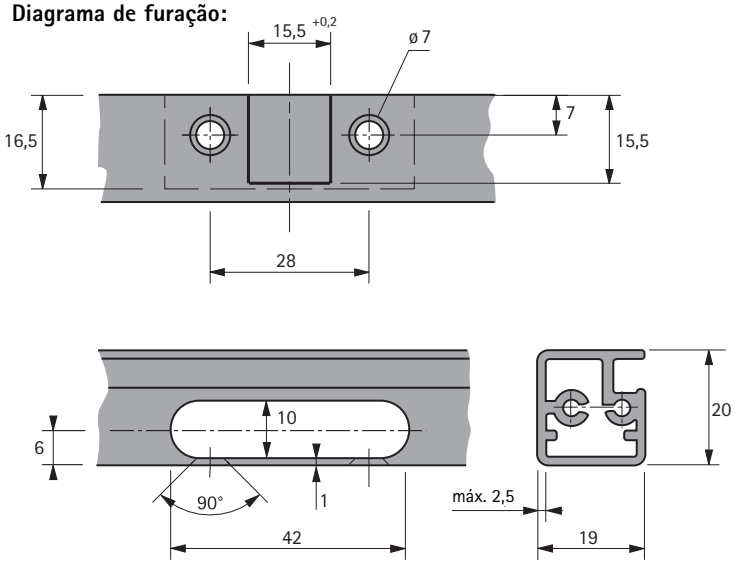
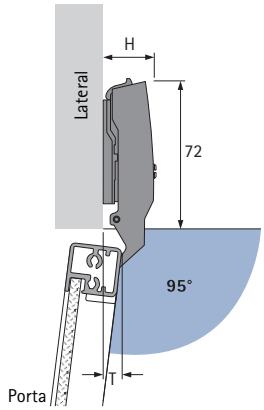


Diagrama de furação:



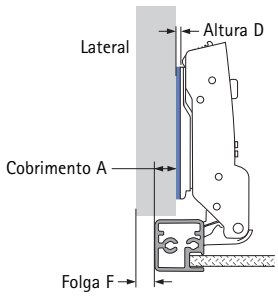
No caso do perfil por nós sugerido, a folga mínima é de 1,6 mm (3,2 mm no caso do cobrimento parcial). Cobrimento com 0 mm de altura = 17 mm

Saliência da dobradiça H/ saliência da porta T com 0 mm de altura



Opções de montagem	H mm	T mm
a cobrir ilharga	25,0	8,0
painel central	31,0	17,5
a trabalhar por dentro	38,0	24,5

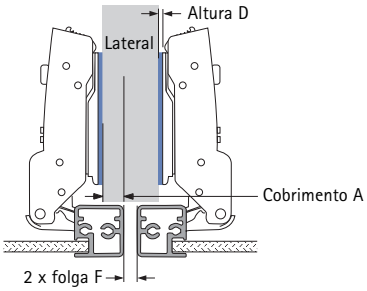
Cobrimento máximo



	Cobrimento mm 12	13	14	15	16	17
Altura D mm	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	0

Ajuste do cobrimento ± 2,0 mm

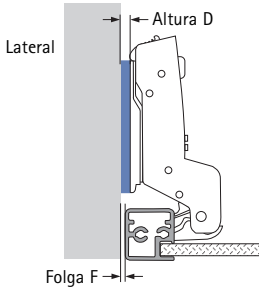
Cobrimento parcial



	Cobrimento mm 0	1	2	3	4	5
Altura D mm	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5

Ajuste do cobrimento ± 2,0 mm

Trabalhar por dentro



	Folga mm 1,6	2	3	4	5
Altura D mm	2,1	2,5	3,5	4,5	5,5

Ajuste da folga ± 2,0 mm

Placas de montagem, ver páginas 42 - 43
Informação técnica, ver páginas 12 - 13

Calço de dobradiça sensys
Compatibilidade versátil



Vantagem da compatibilidade

Os calços de dobradiças sensys podem ser usados sem problemas para todas as dobradiças Intermat de montagem rápida. Vantagem para o fabricante de cozinhas e de mobiliário: redução dos custos graças a um processo de fabrico mais aligeirado ("lean"). Os corpos dos móveis de diversos programas e categorias de preço podem ser equipados todos com o mesmo tipo de de dobradiça. A diferenciação faz-se apenas no final do processo de fabrico. Só nesse momento é que será necessário decidir quais as dobradiças que são usadas nas diversas gamas.

Para os fabricantes de cozinhas e de mobiliário isto representa um grande ganho em termos de flexibilidade. Os novos calços de dobradiças permitem fazer a diferenciação, consoante o segmento de preços, entre programas sem amortecimento de dobradiças, com amortecimento opcional ou integrado. Durante o processo de fabrico, por exemplo, no âmbito do enobrecimento de um produto e campanhas de promoção, é possível mudar, por algum tempo, para uma dobradiça de maior qualidade. Além disso, a gama sensys pode ser complementada com todos os batentes da gama Intermat.



sensys com sistema
de amortecimento integrado
Silent System



Intermat com sistema
Silent System opcional



Intermat sem amortecimento





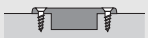
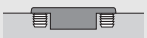
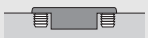
Dobradiça de montagem rápida Intermat 9956 Ângulo de abertura 165° - 130°

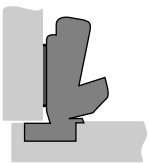
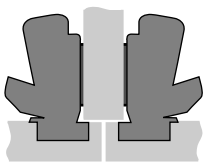
INTERFER
www.interfer.pt



- Dobradiça para montagem sem ferramentas
- O Silent System de encaixe no braço da dobradiça tem de ser encomendado à parte, ver abaixo
- Espessuras de porta a partir de 15 mm
- Diâmetro do copo de 35 mm
- Com função de fecho automático
- Folgas perfeitas (dobradiça de folga mínima)
- Não há saliência da porta. Mais espaço útil para gavetões.
- O ângulo de abertura pode ser reduzido progressivamente até 130° (parafuso de ajuste, ver mais abaixo)
- Ajuste do cobrimento integrado + 1 mm / – 2,5 mm
- Ajuste de profundidade integrado ± 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Copo/braço da dobradiça: aço zincado

Tipos de copo

Copo TH 52 com parafuso	**Copo TH 53** de embutir	**Copo TB 53** de embutir
		

Tipos de dobradiça	**Opções de montagem**	**Item/Código**			
	cobrimento máximo	**9956 – TH 52**	**9956 – TH 53**	**9956 – TB 53**	**Emb.**
		**9 084 697**	**9 084 701**	**9 084 729**	1/100
	cobrimento parcial	**9956 – TH 52**	**9956 – TH 53**	**9956 – TB 53**	**Emb.**
		**9 084 698**	**9 084 702**	**9 084 730**	1/100

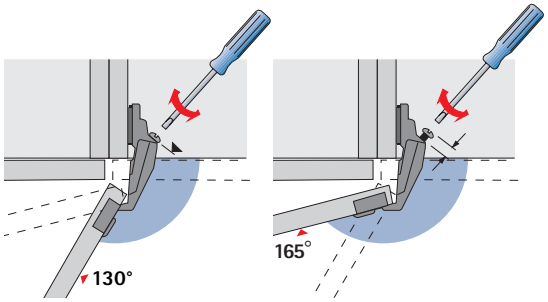


Silent System de encaixe no braço da dobradiça para Intermat 9956 TH 52/53 e TB 53

- Utilizável para batentes de porta a cobrir 1/2 ilharga e cobrimento parcial
- Amortecimento regulável através de roda de ajuste
- Montagem e desmontagem sem uso de ferramentas
- Facilidade aplicação posterior
- Por cada 2 dobradiças utilizar 1 amortecedor

Código	**Emb.**
9 084 643	1/100

Ângulo de abertura 165° – com o parafuso de ajuste M5x11,6 mm, o ângulo de abertura pode ser reduzido progressivamente até 130°.



Parafuso M5 x 11,6 mm

- Aço zincado



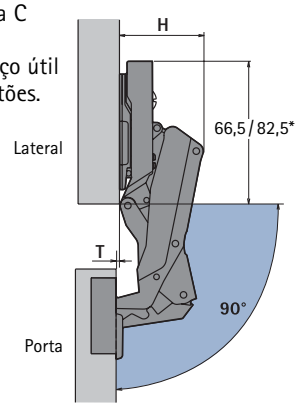
Código	**Emb.**
9 084 648	1/200

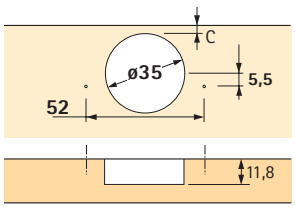
INTERFER
www.interfer.pt

Dobradiça de montag
Inter
Ângulo de abertura 165°

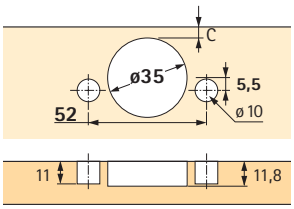
Distância C mm	Espessura de porta mm 16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Folga mínima por porta								
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	4,5

Não há saliência da porta T para 0 mm de altura e distância C de 3 mm. Mais espaço útil para gavetões.

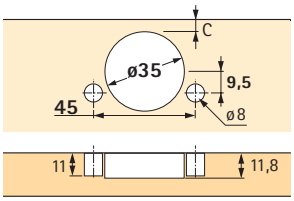




Medidas de furação TH 52



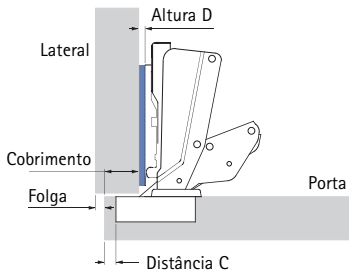
Medidas de furação TH 53



Medidas de furação TB 53

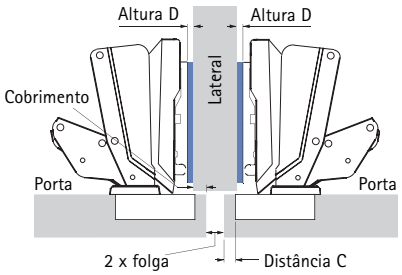
Opções de montagem	H mm	T mm
a cobrir ilharga	58,5/66,5*	-0,8
painel central	68,0/75,5*	8,7

*com amortecedor



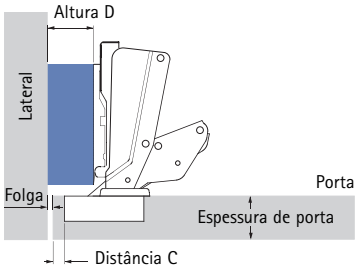
Distância C mm	Cobrimento mm 10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Altura D mm								
3	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5			
4	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5		
4,5	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	0,0	
5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5	
6	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5

Ajuste do cobrimento + 1 mm / – 2,5 mm



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

Ajuste do cobrimento + 1 mm / – 2,5 mm



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

Posição da linha de furos no caso da montagem a trabalhar por dentro = 37 mm + Espessura de porta + 1 mm

Ajuste da folga + 2,5 mm / – 1 mm

Para montagem de trabalhar por dentro: dobradiça para cobrimento parcial em combinação com calço de dobradiça sistema 9000, altura 8 mm.

Placas de montagem, ver páginas 42 - 43
Informação técnica, ver páginas 12 - 13

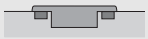
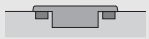
Dobradiça de montagem rápida Intermat 9956 FIX Ângulo de abertura 165° - 130°

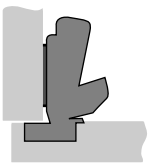
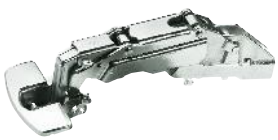
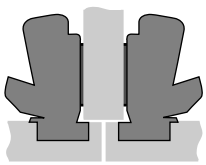
INTERFER
www.interfer.pt



- Dobradiça para montagem sem ferramentas
- **Montagem da dobradiça sem uso de ferramentas**
- O Silent System de encaixe no braço da dobradiça tem de ser encomendado à parte, ver abaixo
- Espessuras de porta a partir de 15 mm
- Diâmetro do copo de 35 mm
- Com função de fecho automático
- Folgas perfeitas (dobradiça de folga mínima)
- Não há saliência da porta. Mais espaço útil para gavetões.
- O ângulo de abertura pode ser reduzido progressivamente até 130° (parafuso de ajuste, ver mais abaixo)
- Ajuste do cobrimento integrado + 1 mm / – 2,5 mm
- Ajuste de profundidade integrado ± 2 mm
- Regulação da altura através do calço de montagem
- Copo/braço da dobradiça: aço zincado

Tipos de copo

Copo TH 55 FIX	**Copo TB 55 FIX**
sem ferramentas, com buchas	sem ferramentas, com buchas
	

Tipos de dobradiça	**Opções de montagem**	**Item/Código**		
	cobrimento máximo			
		**9956 - TH 55 FIX**	**9956 - TB 55 FIX**	**Emb.**
		9 084 777	**9 084 781**	1/100
	cobrimento parcial			
		**9956 - TH 55 FIX**	**9956 - TB 55 FIX**	**Emb.**
		9 084 778	**9 084 782**	1/100

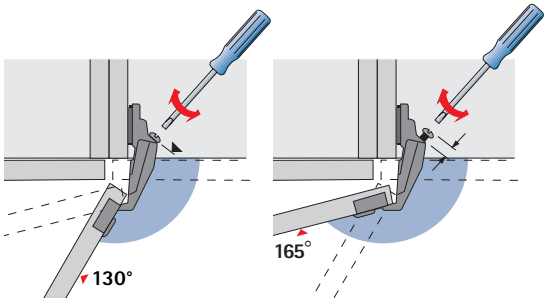


Silent System de encaixe no braço da dobradiça para Intermat 9956 TH 55 FIX e TB 55 FIX

- Utilizável para batentes de porta a cobrir 1/2 ilharga e cobrimento parcial
- Amortecimento regulável através de roda de ajuste
- Montagem e desmontagem sem uso de ferramentas
- Facilidade aplicação posterior
- Por cada 2 dobradiças utilizar 1 amortecedor

Código	**Emb.**
9 084 643	1/100

Ângulo de abertura 165° – com o parafuso de ajuste M5x11,6 mm, o ângulo de abertura pode ser reduzido progressivamente até 130°.



Parafuso M5 x 11,6 mm

- Aço zincado



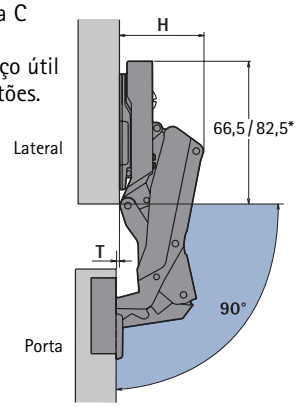
Código	**Emb.**
9 084 648	1/200

INTERFER
www.interfer.pt

Distância C mm	Espessura de porta mm 16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Folga mínima por porta								
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	4,5

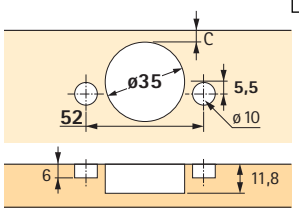
A folga mínima para portas até 19 mm de espessura é de 0 mm. Recomenda-se uma montagem de teste para portas com espessura superior a 19 mm (espessura máxima da porta: 25 mm).

Não há saliência da porta T para 0 mm de altura e distância C de 3 mm. Mais espaço útil para gavetões.

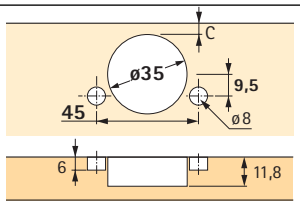


Opções de montagem	H mm	T mm
a cobrir ilharga	58,5/66,5*	-0,8
painel central	68,0/75,5*	8,7

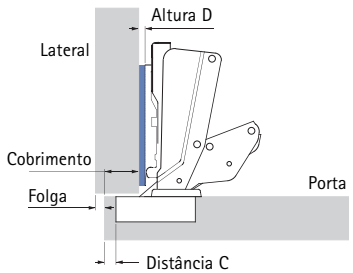
*com amortecedor



Medidas de furação TH 55 FIX

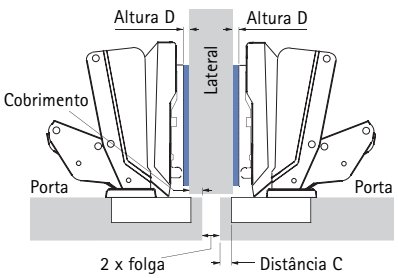


Medidas de furação TB 55 FIX



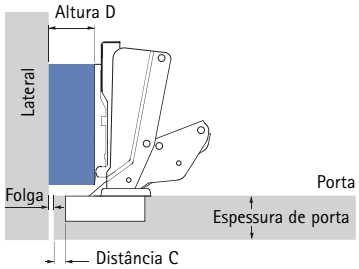
Distância C mm	Cobrimento mm 10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Altura D mm								
3	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5			
4	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5		
4,5	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	0,0	
5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5	
6	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5

Ajuste do cobrimento + 1 mm / – 2,5 mm



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

Ajuste do cobrimento + 1 mm / – 2,5 mm



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

Posição da linha de furos no caso da montagem a trabalhar por dentro = 37 mm + Espessura de porta + 1 mm

Ajuste da folga + 2,5 mm / – 1 mm

Para montagem de trabalhar por dentro: dobradiça para cobrimento parcial em combinação com calço de dobradiça sistema 9000, altura 8 mm.

Placas de montagem, ver páginas 42 - 43
Informação técnica, ver páginas 12 - 13

INTERFER
www.interfer.pt

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 ± 3 mm • Fixação: parafuso de ø 4,5 mm para madeira • Aço zincado	37	0,0	**9 071 575**	1/200
		1,5	**9 071 576**	1/200
		3,0	**9 071 577**	1/200
		5,0	**9 071 578**	1/200
Calços de montagem cruzados patenteados Hettich Direkt • Cobrimentos parciais possíveis a partir de 15 mm de espessura da lateral • Distância entre furos com 32 mm • Com buchas pré-montadas e parafusos especiais dispostos assimetricamente para furos ø 5 x 7,5 mm • Furos para ajuste vertical ± 3 mm • Aço zincado	37	0,0	**9 071 585**	1/200
		1,5	**9 071 586**	1/200
		3,0	**9 071 587**	1/200
		5,0	**9 071 588**	1/200
Calços de montagem cruzados • Possível a partir de 15 mm • Distância entre furos com 32 mm • Com parafusos de fixação directa pré-montados para furos de ø 5 x 12 mm • Furos para ajuste vertical ± 3 mm • Aço zincado	37	0,0	**9 071 625**	1/200
		1,5	**9 071 626**	1/200
		3,0	**9 071 627**	1/200
		5,0	**9 071 628**	1/200
Calços de montagem cruzados • Possível a partir de 15 mm • Distância entre furos com 32 mm • Com parafusos especiais pré-montados e buchas de plástico para furos de ø 5 x 12 mm • Furos para ajuste vertical ± 2,5 mm • Aço zincado	37	0,0	**9 071 595**	1/200
		1,5	**9 071 596**	1/200
		3,0	**9 071 597**	1/200
		5,0	**9 071 598**	1/200

INTERFER
www.interfer.pt

Item	Distância de linha de furos mm	Altura mm	Código	Emb.
Calços de montagem cruzados Hettich Top para batentes de canto • Possível a partir de 15 mm • Distância entre furos com 32 mm • Com parafusos especiais pré-montados e buchas de plástico para furos de ø 5x12 mm • Ajuste da altura ± 2 mm • Aço zincado	37	0,0	**9 071 655**	1/200
		1,5	**9 071 656**	1/200
		3,0	**9 071 657**	1/200
		5,0	**9 071 658**	1/200
Calços de montagem cruzados patenteados Hettich Direkt Top para montagem de canto e cobrimentos parciais • Possível a partir de 15 mm • Distância entre furos com 32 mm • Com buchas pré-montadas e parafusos especiais dispostos assimetricamente para furos ø 5 x 7,5 mm • Ajuste da altura ± 2 mm • Aço zincado	37	0,0	**9 071 650**	1/200
		1,5	**9 071 651**	1/200
		3,0	**9 071 652**	1/200
		5,0	**9 071 653**	1/200
Calços de montagem cruzados Hettich Top para batentes de canto • Possível a partir de 15 mm • Distância entre furos com 32 mm • Com parafusos para aglomerado de madeira pré-montados • Ajuste da altura ± 2 mm • Aço zincado	37	0,0	**9 071 670**	1/200
		1,5	**9 071 671**	1/200
		3,0	**9 071 672**	1/200
		5,0	**9 071 673**	1/200
Calços de montagem cruzados Hettich Top para cobrimentos parciais • Possível a partir de 15 mm • Distância entre furos com 32 mm • Com parafusos de fixação directa pré-montados para furos de ø 5 x 12 mm • Ajuste da altura ± 2 mm • Aço zincado	37	0,0	**9 071 665**	1/200
		1,5	**9 071 666**	1/200
		3,0	**9 071 667**	1/200
		5,0	**9 071 668**	1/200

INTERFER
www.interfer.pt

Informação

3.1.8 - 3.1.11



Intermat 9943 / 9943 FIX

Ângulo de abertura 110°

3.1.12 - 3.1.15



Intermat 9944 / 9944 FIX

Ângulo de abertura 125°

3.1.20 - 3.1.23



Intermat 9956 / 9956 FIX

Ângulo de abertura 120°-165°

3.1.24 - 3.1.27



Intermat 9936 / 9936 FIX

Ângulo de abertura 95°
Para portas com espessuras até 32 mm

3.1.28 - 3.1.32



Intermat 9935

Ângulo de abertura 95°
para portas com espessuras até 43 mm

3.1.33 - 3.1.35



Intermat 9936 W20 / 9936 W20 FIX

Ângulo de abertura 95°
para um ângulo do corpo do móvel de 20°

3.1.36 - 3.1.39



Intermat 9936 W30 / 9936 W30 FIX

Ângulo de abertura 95°
para um ângulo do corpo do móvel de 30°

3.1.40 - 3.1.43



Intermat 9936 W45 / 9936 W45 FIX

Ângulo de abertura 95°
para um ângulo do corpo do móvel de 45°

3.1.44 - 3.1.49



Intermat 9936 W90 / 9936 W90 FIX

Ângulo de abertura 95°
para armários com ilhargas de 90°

3.1.50 - 3.1.53



Intermat 9944 W -30 / 9944 W -30 FIX

Ângulo de abertura 125°
para um ângulo negativo do corpo do móvel de - 30°

3.1.54 - 3.1.57



Intermat 9944 W -45 / 9944 W -45 FIX

Ângulo de abertura 125°
para um ângulo negativo do corpo do móvel de - 45°

3.1.58 - 3.1.61



Intermat 9924

Ângulo de abertura 95°
para portas pequenas/portas de moldura estreita e perfis de alumínio

3.1.62 - 3.1.63



Intermat 9904

Ângulo de abertura 95°
para portas de vidro

3.1.64 - 3.1.65



Intermat 9924 W30

Ângulo de abertura 95°
para portas pequenas/portas de moldura estreita com um ângulo do corpo do móvel de 30°

3.1.66 - 3.1.67



Intermat 9904 W30

Ângulo de abertura 95°
para portas de vidro com um ângulo do corpo do móvel de 30°

3.1.68 - 3.1.69

INTERFER
www.interfer.pt



Intermat 9924 W45

Ângulo de abertura 95°
para portas pequenas/portas de moldura estreita com um ângulo do corpo do móvel de 45°

3.1.70 - 3.1.71



Intermat 9904 W45

Ângulo de abertura 95°
para portas de vidro com um ângulo do corpo do móvel de 45°

3.1.72 - 3.1.73



Intermat 9936 Alu Silent System

Ângulo de abertura 95°
para portas com caixilho em alumínio

3.1.74 - 3.1.77



Intermat 9944 Alu

Ângulo de abertura 125°
para portas com caixilho em alumínio

3.1.78 - 3.1.79



Intermat 9930 / 9930 FIX

Ângulo de abertura 50°/65°
para portas de fole de armários de canto

3.1.80 - 3.1.83



Intermat 9945

Ângulo de abertura 95°
para ajuste do cobrimento de 12 mm

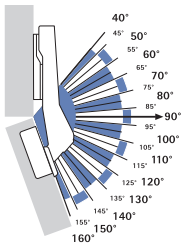
3.1.84 - 3.1.85



Intermat Konsul 5

Ângulo de abertura 180°
para portas com rebaixo

3.1.86 - 3.1.87



Intermat Configurações

de montagem para móveis angulares de 40° a 160°

3.1.93 - 3.1.103



Silent System

Amortecedor para dobradiças Intermat

3.1.104 - 3.1.118



Push-To-Open

Sistema de abertura para portas sem puxadores

3.1.119 - 3.1.142



Detalhes, ver

catálogo "Técnicas e Aplicações para Móveis"

Para além da versão impressa, todos os conteúdos da brochura sensys também estão disponíveis na Internet. Inúmeras funções complementares que o ajudam a planear, construir e implementar:

- Catálogo de folhear online com funções de busca, indicação do preço e possibilidade de encomenda online
- Brochura para descarregar
- Informações actualizadas e novos produtos
- Respostas às perguntas mais frequentes
- Plataforma para saber mais e trocar ideias
- Cursos de formação disponíveis



www.hettich.com

INTERFER
www.interfer.pt

Código	Página	Código	Página	Código	Página
0 041 296	34	9 071 672	43	9 084 995	18
9 071 205	14	9 071 673	43	9 084 996	18
9 071 206	14	9 082 612	14	9 084 997	18
9 071 207	14	9 082 612	16	9 084 998	18
9 071 208	14	9 082 612	18	9 084 999	18
9 071 209	14	9 082 612	20	9 085 000	18
9 071 210	14	9 082 612	22	9 085 013	18
9 071 220	16	9 082 612	24	9 085 014	18
9 071 221	16	9 082 612	26	9 085 015	18
9 071 222	16	9 082 612	28	9 085 103	20
9 071 226	14	9 082 612	30	9 085 104	20
9 071 227	14	9 082 612	32	9 085 105	20
9 071 228	14	9 082 612	34	9 085 106	20
9 071 238	16	9 082 614	14	9 085 107	20
9 071 239	16	9 082 614	18	9 085 108	20
9 071 240	16	9 082 614	22	9 085 166	22
9 071 421	34	9 082 614	26	9 085 167	22
9 071 422	34	9 082 614	30	9 085 168	26
9 071 423	34	9 082 774	14	9 085 169	26
9 071 575	42	9 082 774	16	9 085 170	30
9 071 576	42	9 082 774	18	9 085 171	22
9 071 577	42	9 082 774	20	9 085 172	22
9 071 578	42	9 082 774	22	9 085 173	26
9 071 585	42	9 082 774	24	9 085 174	26
9 071 586	42	9 082 774	26	9 085 175	30
9 071 587	42	9 082 774	28	9 085 196	22
9 071 588	42	9 082 774	30	9 085 197	22
9 071 595	42	9 082 774	32	9 085 198	26
9 071 596	42	9 082 774	34	9 085 199	26
9 071 597	42	9 084 643	38	9 085 200	30
9 071 598	42	9 084 643	40	9 085 336	24
9 071 625	42	9 084 648	38	9 085 337	24
9 071 626	42	9 084 648	40	9 085 338	28
9 071 627	42	9 084 697	38	9 085 339	28
9 071 628	42	9 084 698	38	9 085 340	32
9 071 650	43	9 084 701	38	9 085 341	24
9 071 651	43	9 084 702	38	9 085 342	24
9 071 652	43	9 084 729	38	9 085 343	28
9 071 653	43	9 084 730	38	9 085 344	28
9 071 655	43	9 084 777	40	9 085 345	32
9 071 656	43	9 084 778	40		
9 071 657	43	9 084 781	40		
9 071 658	43	9 084 782	40		
9 071 665	43	9 084 924	14		
9 071 666	43	9 084 924	18		
9 071 667	43	9 084 924	22		
9 071 668	43	9 084 924	26		
9 071 670	43	9 084 924	30		
9 071 671	43	9 084 924	38		

Hettich FurnTech GmbH & Co. KG
Gerhard-Lüking-Straße 10
32602 Vlotho
Alemanha

Telefone +49 5733 798-0
Fax +49 5733 798-202
info@hettich-furntech.com
www.hettich.com

Código 9 103 710-0909-pt
© Hettich FurnTech GmbH & Co. KG · Sujeito a alterações sem aviso prévio
Salvo erro ou omissão

INTERFER

Technik für Möbel

Hettich