



Dobradiças

Você necessita inclinar ou girar uma tela plana para eliminar reflexos? Ajustar o encosto de cabeça para maior conforto? Posicionar um teclado para melhor ergonomia? O portfólio da Southco de dobradiças e soluções de posicionamento vão muito além de simples dobradiças. Nossa extensa linha de soluções para posicionamento de portas e painéis, podem agregar novas funcionalidades à produtos finais e melhorar o desempenho de qualquer aplicação

Deseja instalar ou remover uma porta sem o uso de ferramentas adicionais? Manter portas abertas ou fechadas? Seja qual for a sua necessidade, a Southco tem a dobradiça ideal para você. Qual a resistência ideal da dobradiça para a sua aplicação? Com construção em materiais variados, desde plásticos leves até aço inoxidável fundido de alta resistência, além de diferentes tamanhos e modos de instalação, a Southco tem sempre a dobradiça ideal para atender aos requisitos da sua aplicação. Portas niveladas embutidas no batente ou salientes? Painéis em madeira ou metal? Nós temos opções em dobradiças para a maioria das configurações de portas e batentes existentes no mercado.

Não consegue encontrar a dobradiça que procura? Todas as dobradiças da Southco podem ser customizadas conforme os requisitos e especificações da sua aplicação.

A extensa linha de dobradiças com instalação externa da Southco oferece soluções com fácil instalação.

- ➔ A montagem externa maximiza o espaço interno do gabinete ou compartimento
- ➔ Grande variedade de opções de instalação, para atender às mais diversas configurações de portas e batentes

Dobradiças Externas



As dobradiças embutidas da **SOUTHCO®** podem ser integradas ao design do produto, tornando-se parte integral de qualquer aplicação.

- ➔ Configurações e tamanhos planejados especificamente para permitir o fácil acondicionamento dentro do invólucro da aplicação
- ➔ Podem ser embutidas durante a moldagem ou embutidas com tampas de encaixes
- ➔ Recursos de controle de posicionamento perfeitamente integrados a qualquer aplicação

Dobradiças Embutidas



As dobradiças internas da **SOUTHCO®** são instaladas na parte interna da aplicação, tornando-as invisíveis quando a porta está fechada.

- ➔ Permitem que o design final se destaque
- ➔ Combinam os benefícios de uma montagem interna com instalação simples e rápida

Dobradiças Internas





Dobradiças

Guia de seleção

Use este guia de seleção para escolher a dobradiça ideal para a sua aplicação



Aço
inox



Externas



Embutidas



Internas



Torque



Multiestágio



Removíveis

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com

LINHA DE DOBRADIÇAS			MATERIAL				
			Alumínio	Zamac	Aço	Aço inox- idável	Plástico
EXTERNAS PÁGINAS 326 A 363		E6 Torque constante	✓	✓			
		ST 8, 11		✓			
		ST 4, 7, 10, 12	✓	✓			
		ST 8P, 11P	✓				
		E6 Torque regulável					✓
		C6 e G6					✓
		G7					✓
		96		✓	✓	✓	✓
		EH		✓			✓
		N6				✓	
		KH		✓			✓
		F6			✓	✓	✓
EMBURTIDAS PÁGINAS 364 A 371		R6			✓	✓	

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

OPERAÇÃO				
Torque constante 	Torque regulável 	Multiestágio 	Giro livre 	Removíveis 
✓			✓	
✓				
✓				
✓				
	✓		✓	
		✓	✓	
		✓		
			✓	✓
			✓	
			✓	
			✓	✓
			✓	✓
		✓	✓	



Dobradiças

Apresentação



Externas



Internas



Embutidas

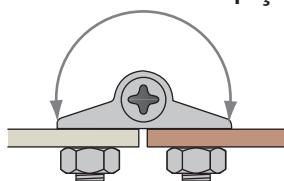
Versatilidade e simplicidade em ação

Os requisitos relacionados à dobradiças podem variar de maneira considerável, dependendo das exigências de projeto e estética. Use o guia abaixo para selecionar a dobradiça ideal para a sua aplicação.

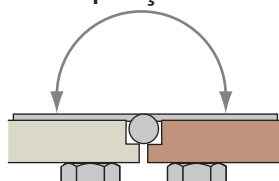
Estilos de aplicação

Dobradiças Externas

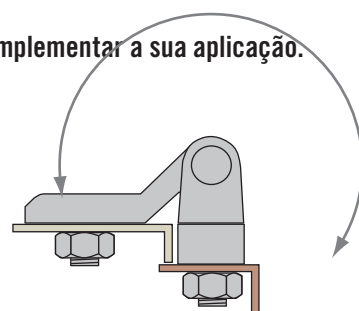
- Uma grande variedade de modelos e materiais para complementar a sua aplicação.
- Maximizam o espaço interno da aplicação



Instalação de superfície



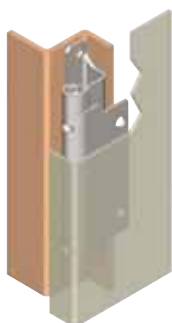
Instalação semi-embutida



Instalação deslocada

Dobradiças Internas

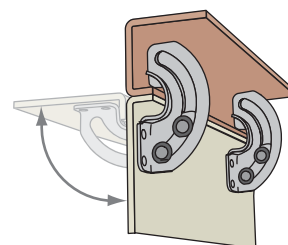
- Internas, para que você controle a estética do produto
- Eliminam pontos de ataque, proporcionando maior resistência contra vandalismo



Moldura em C
Eixo de rotação interno



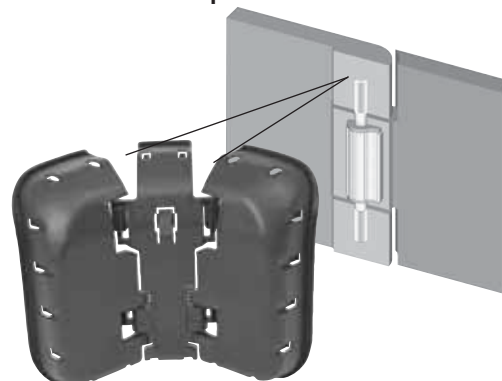
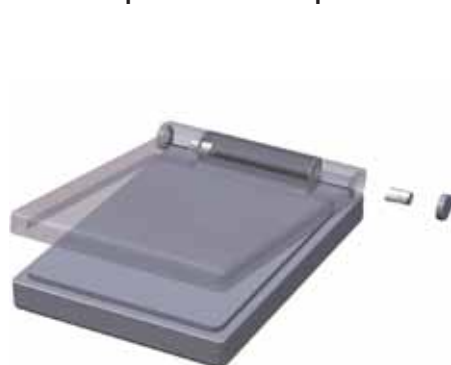
Montagem em borda
Eixo de rotação interno



Eixo de rotação virtual

Dobradiças Embutidas

- Uma parte fundamental da solução final
- Incorpore recursos de posicionamento para melhorar o seu produto



Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Características do produto

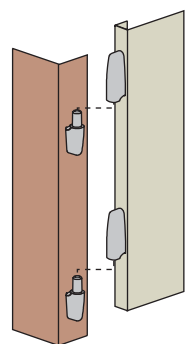
Remoção de portas

- ➔ Dobradiças removíveis permitem que portas sejam facilmente removidas, sem o uso de ferramentas
- ➔ Dobradiças com recursos de remoção facilitam a montagem, manutenção e instalação de portas

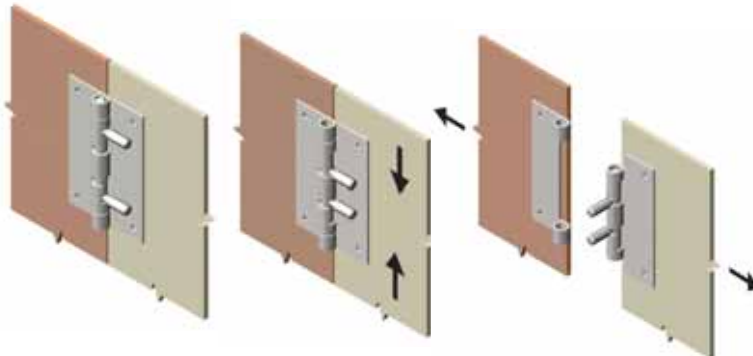


Remoção de portas

A Southco oferece dois tipos de dobradiças para portas removíveis:



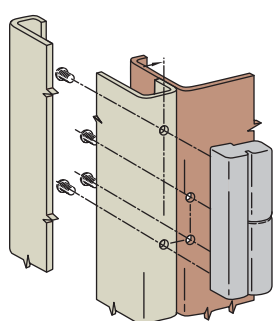
Levante para remover



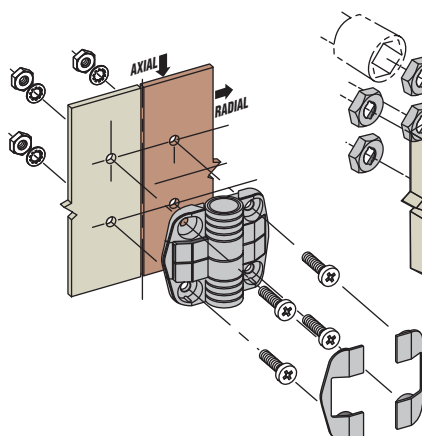
Removíveis / Pinos retráteis

Método de instalação

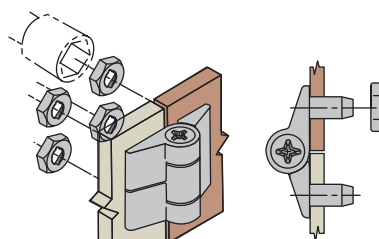
- ➔ As dobradiças da **SOUTHCO®** oferecem diversos métodos de instalação, adequados para a construção da maioria das aplicações disponíveis no mercado



Furos roscados/
Instalação traseira



Parafusos de instalação
ocultos



Parafusos de instalação
roscados integrados



Dobradiças

Apresentação

Tecnologias de Posicionamento

As soluções para o controle de movimentos e posicionamento da Southco podem ser usadas para agregar funcionalidades diferenciadas em praticamente qualquer aplicação. As nossas soluções permitem a adição de funcionalidades diversas, desde a simples integração de recursos de torque constante em uma dobradiça padrão, até funcionalidades sofisticadas, como complexos sistemas articulados e de posicionamento completamente desenvolvidos e produzidos conforme os requisitos do cliente. Garantidos pela reputação inigualável da Southco em oferecer produtos com engenharia de ponta, a maioria das nossas soluções em tecnologias de posicionamento contam com a garantia de um funcionamento perfeito durante toda a vida útil do produto final, sem a necessidade de ajustes ou manutenção.

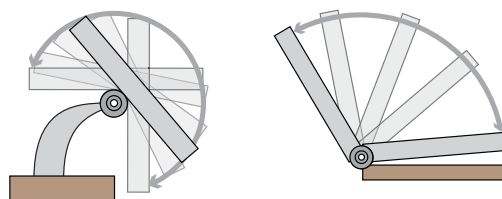


Torque

As dobradiças com controle de posicionamento da SOUTHCO® estão disponíveis em vários modelos:

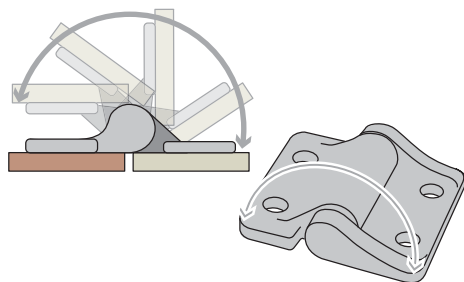
Dobradiças com torque

- Permitem uma infinidade de ângulos de posicionamento
- Mantém-se firmes em qualquer ângulo



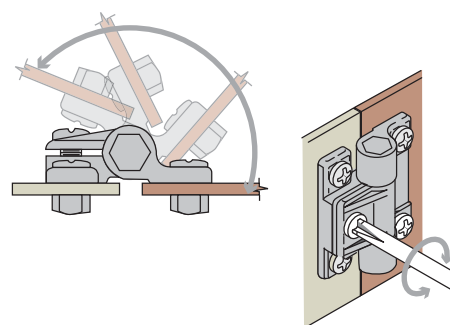
Torque constante

- Valores de torque precisamente configurados em fábrica
- Máxima confiabilidade, sem a necessidade de ajustes futuros



Torque regulável

- Permitem que o usuário final regule o valor de torque desejado



Multiestágio

Dobradiças multiestágio / Dobradiças biestáveis

- Mantém ou posicionam-se automaticamente em um ângulo predefinido
- Podem ser usadas para manter portas firmes na posição fechada, sem o auxílio de fechos



Dobradiças com torque sustentação e dobradiças com energia cinética

- Permitem que painéis pesados sejam operados com facilidade
- Fazem com que painéis sejam "ejetados" quando liberados do fecho



Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

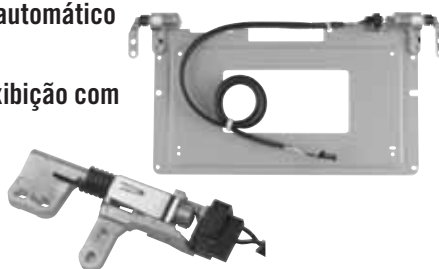
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Soluções customizadas

Quando os requisitos da sua aplicação não são atendidos pela nossa linha de produtos padrão, a nossa equipe global de engenharia pode desenvolver uma solução customizada, que atenda às necessidades do seu projeto.

Sistemas automatizados de entretenimento a bordo

- A energia cinética permite o posicionamento automático no ângulo de 20 graus
- O torque constante proporciona ângulos de exibição com ajustes ilimitados
- Fim de curso com envio de sinal eletrônico, para evitar movimentação além do curso
- Switch do display integrado



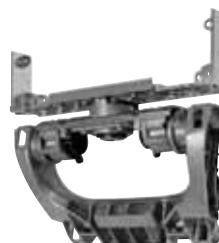
Monitores retráteis

- Energia acumulada libera o monitor
- Movimento de liberação vertical, com velocidade controlada
- O torque constante permite ângulos de posicionamento ilimitados



Suportes de monitor com inclinação e rotação

- Um recurso de segurança ativa o monitor somente quando o mesmo está virado para trás
- O torque constante proporciona posicionamento ilimitado tanto no eixo horizontal quanto vertical
- Um dispositivo de travamento garante a sequência correta de dobras



Encostos de cabeça com movimentos integrados

- O recurso de torque constante integrado permite o firme posicionamento das abas laterais
- Vida útil elevada longa vida útil
- Amplo e confortável suporte encostode cabeça



Suportes de monitores

- O recurso de sustentação integrado permite ajustes horizontais e verticais com um simples toque
- O design estrutural proporciona suporte mecânico e canaletas integradas, que facilitam a organização o de cabos
- Adequados para uso em ambientes domésticos, comerciais ou industriais





E6 - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante



- Posicionamento firme em qualquer ângulo
- Sem a necessidade de ajustes futuros
- Longa vida útil

Materiais e acabamentos

Tamanho médio: Liga de alumínio com pintura a pó preta

Resistência

Vida útil: 20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado

Carga radial:

Tamanho médio:

Carga estática máxima: 155 N

Carga máxima média: 3.000 N

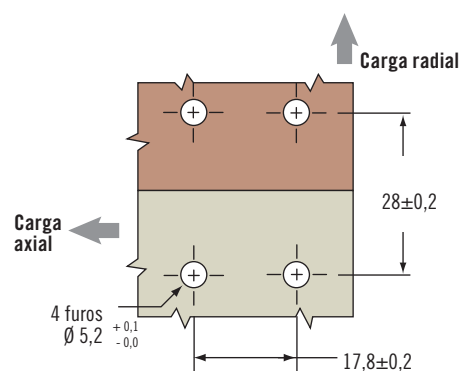
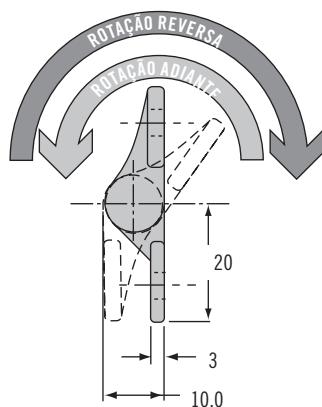
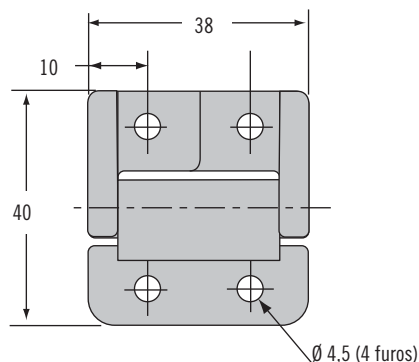
Carga axial:

Tamanho médio:

Carga estática máxima: 155 N

Carga máxima média: 1.600 N

Tamanho médio



Códigos

Consulte a tabela

Torque simétrico

Códigos	Torque simétrico N·m
E6-10-200-50	Giro livre
E6-10-208-50	0,9
E6-10-212-50	1,4
E6-10-216-50	1,8
E6-10-220-50	2,3

Torque assimétrico

Códigos	Torque adiante N·m	Torque reverso N·m
E6-10-212F-50	1,4	0,8
E6-10-216F-50	1,8	1,1
E6-10-220F-50	2,3	1,4
E6-10-224F-50	2,7	1,6
E6-10-212R-50	0,8	1,4
E6-10-216R-50	1,1	1,8
E6-10-220R-50	1,4	2,3
E6-10-224R-50	1,6	2,7

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/E6

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

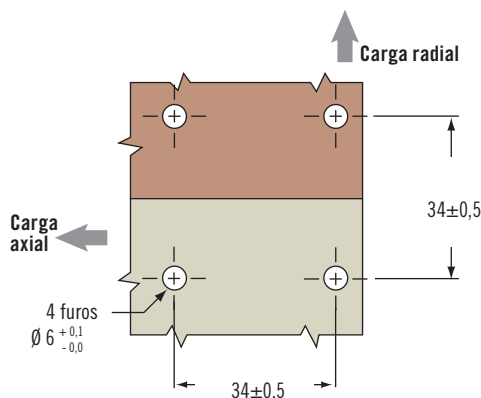
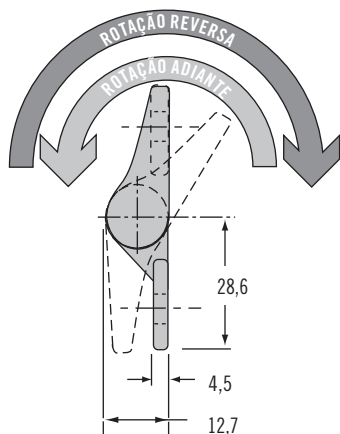
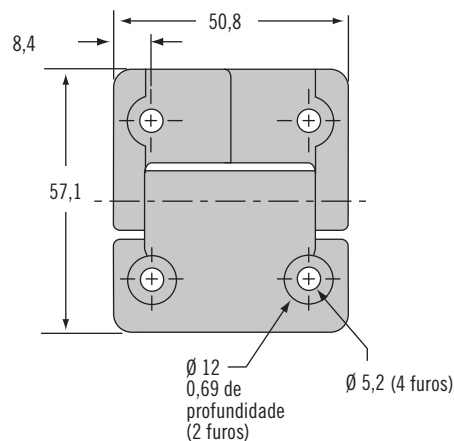
E6 - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante



327

Tamanho grande



TAMANHO REAL

- Posicionamento firme em qualquer ângulo
- Sem a necessidade de ajustes futuros
- Longa vida útil



Materiais e acabamentos

Tamanho grande: Zamac com pintura a pó preta

Resistência

Vida útil: 20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado

Carga radial:

Tamanho grande:

Carga estática máxima: 200 N

Carga máxima média: 11.000 N

Carga axial:

Tamanho grande:

Carga estática máxima: 200 N

Carga máxima média: 2.800 N

Torque simétrico

Códigos	Torque simétrico N·m
E6-10-400-50	Giro livre
E6-10-416-50	1,8
E6-10-420-50	2,3
E6-10-430-50	3,4

Torque assimétrico

Códigos	Torque adiante N·m	Torque reverso N·m
E6-10-420F-50	2,3	1,4
E6-10-430F-50	3,4	2,0
E6-10-440F-50	4,5	2,7
E6-10-420R-50	1,4	2,3
E6-10-430R-50	2,0	3,4
E6-10-440R-50	2,7	4,5

Códigos

Consulte a tabela

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/E6



E6 - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante

- Posicionamento firme em qualquer ângulo
- Sem a necessidade de ajustes futuros
- Longa vida útil

Materiais e acabamentos

Liga de alumínio com pintura a pó preta

Resistência

Vida útil: 20.000 ciclos com torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado

Carga radial:

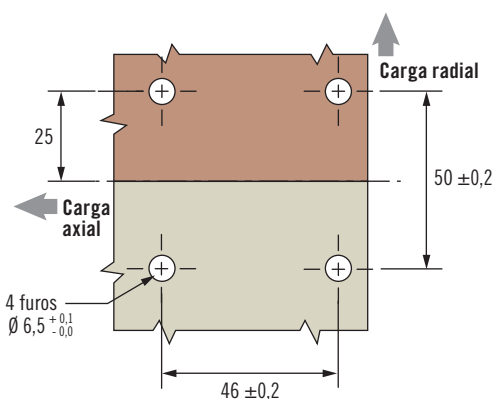
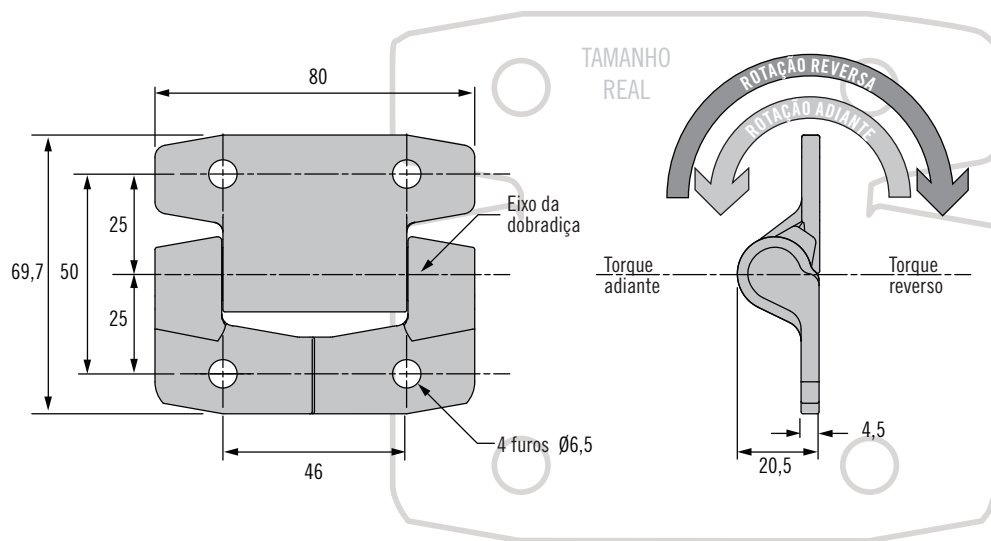
Carga estática máxima: 2.000 N

Carga máxima média: 12.800 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 500 N

Carga máxima média: 10.800 N



Códigos

Consulte a tabela

Torque assimétrico

Códigos	Torque adiante N·m	Torque reverso N·m
E6-10-620F-50	2,3	1,7
E6-10-635F-50	3,9	3,0
E6-10-650F-50	5,7	4,0
E6-10-665F-50	7,3	5,4
E6-10-680F-50	9,0	6,7
E6-10-695F-50	10,7	7,8
E6-10-6110F-50	12,4	9,0
E6-10-620R-50	1,7	2,3
E6-10-635R-50	3,0	3,9
E6-10-650R-50	4,0	5,7
E6-10-665R-50	5,4	7,3
E6-10-680R-50	6,7	9,0
E6-10-695R-50	7,8	10,7
E6-10-6110R-50	9,0	12,4

Torque simétrico

Códigos	Torque simétrico N·m
E6-10-620S-50	2,3
E6-10-635S-50	3,9
E6-10-650S-50	5,7
E6-10-665S-50	7,3
E6-10-680S-50	9,0

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/E6

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

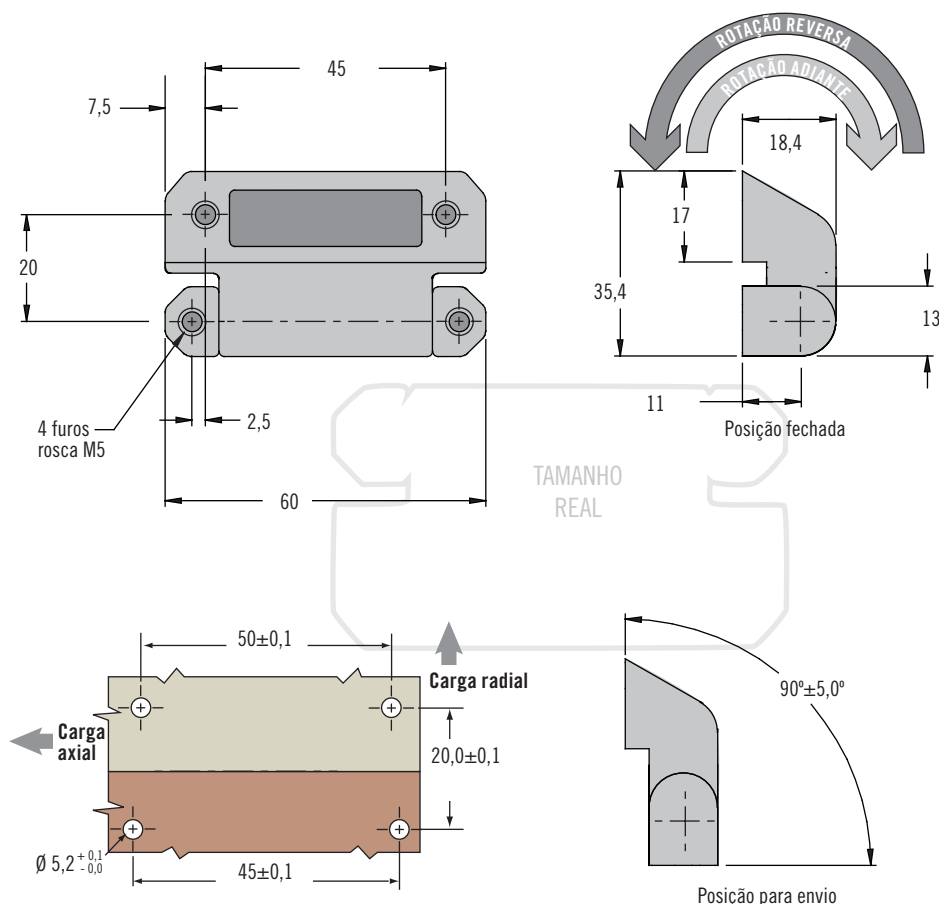
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

E6 - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante



329



- Posicionamento firme em qualquer ângulo
- Sem a necessidade de ajustes futuros
- Longa vida útil

Materiais e acabamentos

Corpo em zamac, componentes internos em aço temperado

Resistência

20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado

Instalação

Parafusos não fornecidos

Calcule o comprimento dos parafusos usando a seguinte fórmula:

Espessura da porta + 6

Torque simétrico

Códigos		Torque simétrico N·m
Preto	Cromo acetinado	
E6-60-400-50	E6-60-400-20	Giro livre
E6-60-412S-50	E6-60-412S-20	1,36 N·m
E6-60-420S-50	E6-60-420S-20	2,26 N·m
E6-60-428S-50	E6-60-428S-20	3,16 N·m
E6-60-436S-50	E6-60-436S-20	4,07 N·m

Torque assimétrico

Códigos		Torque adiante N·m	Torque reverso N·m
Preto	Cromo acetinado		
E6-60-420F-50	E6-60-420F-20	2,3	1,4
E6-60-428F-50	E6-60-428F-20	3,2	1,9
E6-60-436F-50	E6-60-436F-20	4,1	2,4
E6-60-444F-50	E6-60-444F-20	5	3
E6-60-420R-50	E6-60-420R-20	1,4	2,3
E6-60-428R-50	E6-60-428R-20	1,9	3,2
E6-60-436R-50	E6-60-436R-20	2,4	4,1
E6-60-444R-50	E6-60-444R-20	3	5

Códigos

Consulte a tabela

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/E6A



ST-8A - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante

- Posicionamento firme em qualquer ângulo
- Sem a necessidade de ajustes futuros
- Longa vida útil

Materiais e acabamentos

Zamac com pintura a pó preta

Resistência

Vida útil:

20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado

Instalação

Modelos com pinos de instalação roscados são instalados usando porcas M3 (não fornecidas)

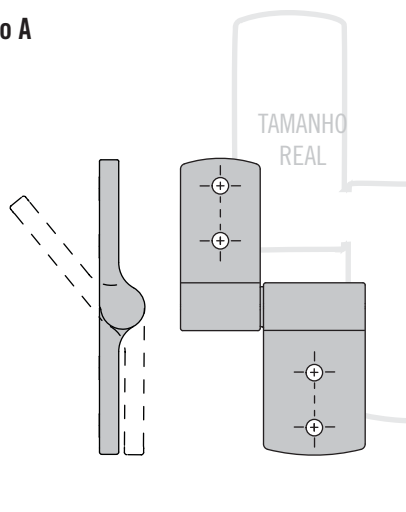
Modelos com furo passante são instalados usando parafusos M3 (não fornecidos)

Para garantir o funcionamento adequado, cada conjunto deve incluir pelo menos uma dobradiça tipo A e uma dobradiça tipo B

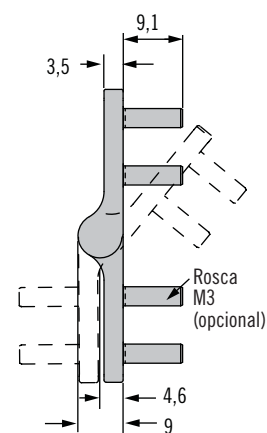
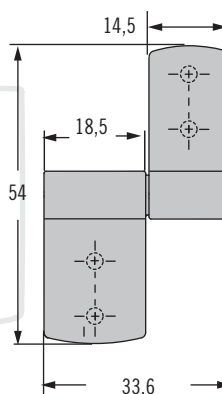
Códigos

Consulte a tabela

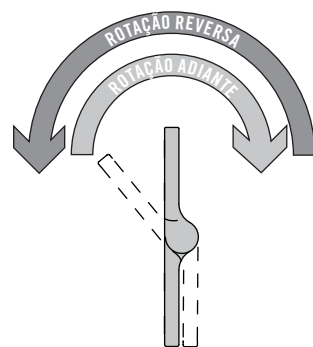
Tipo A



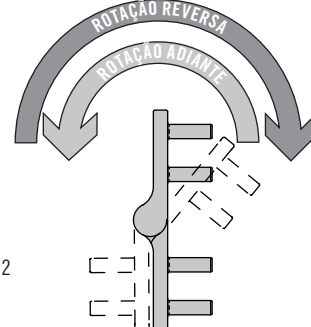
Tipo B



Modelo com furo passante



Modelo com pinos de instalação roscados



Versão com torque simétrico				
Códigos				Torque estático (adiante e reverso) N·m
Pinos roscados M3		Furos passantes		
Tipo A	Tipo B	Tipo A	Tipo B	
ST-8A1-40SA-50	ST-8A1-40SB-50	ST-8A-40SA-50	ST-8A-40SB-50	0,45
ST-8A1-60SA-50	ST-8A1-60SB-50	ST-8A-60SA-50	ST-8A-60SB-50	0,68
ST-8A1-80SA-50	ST-8A1-80SB-50	ST-8A-80SA-50	ST-8A-80SB-50	0,9

Versão com torque assimétrico					
Códigos				Torque adiante N·m	Torque reverso N·m
Pinos roscados M3		Furos passantes			
Tipo A	Tipo B	Tipo A	Tipo B		
ST-8A1-40FA-50	ST-8A1-40FB-50	ST-8A-40FA-50	ST-8A-40FB-50	0,45	0,27
ST-8A1-60FA-50	ST-8A1-60FB-50	ST-8A-60FA-50	ST-8A-60FB-50	0,68	0,41
ST-8A1-80FA-50	ST-8A1-80FB-50	ST-8A-80FA-50	ST-8A-80FB-50	0,90	0,54
ST-8A1-100FA-50	ST-8A1-100FB-50	ST-8A-100FA-50	ST-8A-100FB-50	1,13	0,68
ST-8A1-40RA-50	ST-8A1-40RB-50	ST-8A-40RA-50	ST-8A-40RB-50	0,27	0,45
ST-8A1-60RA-50	ST-8A1-60RB-50	ST-8A-60RA-50	ST-8A-60RB-50	0,41	0,68
ST-8A1-80RA-50	ST-8A1-80RB-50	ST-8A-80RA-50	ST-8A-80RB-50	0,54	0,9
ST-8A1-100RA-50	ST-8A1-100RB-50	ST-8A-100RA-50	ST-8A-100RB-50	0,68	1,13

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/ST1

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

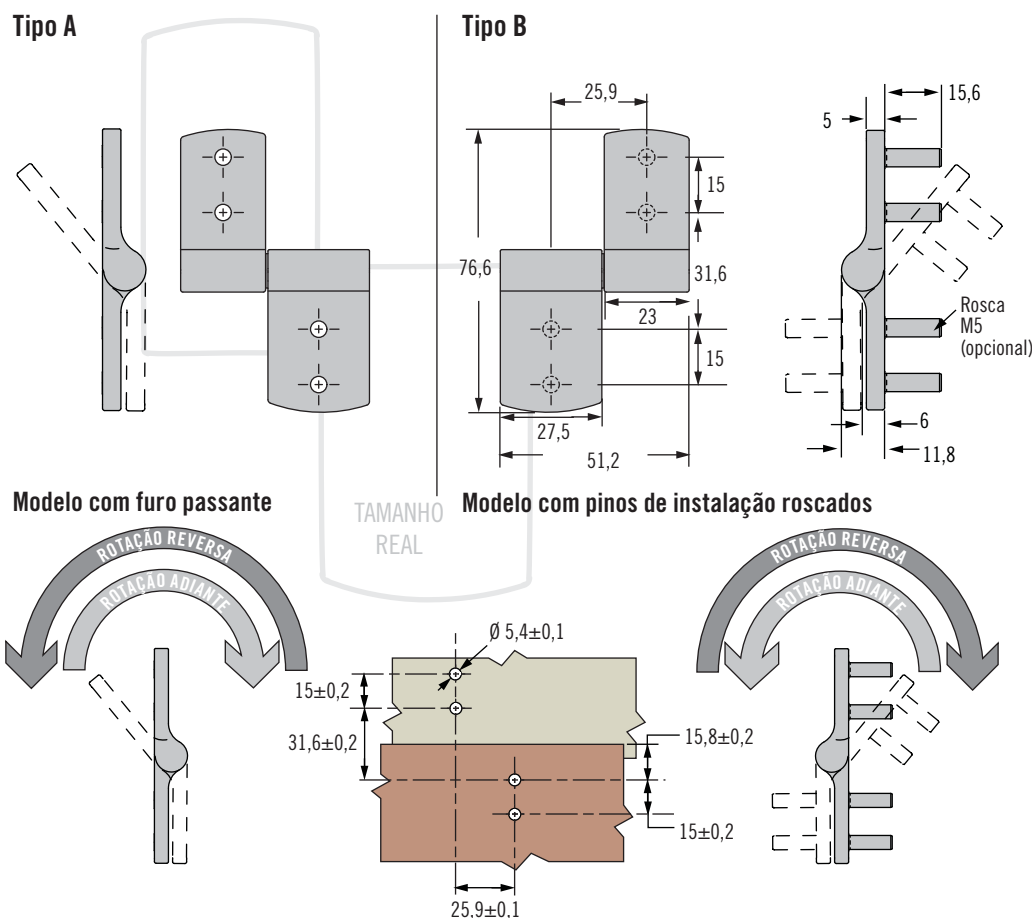
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

ST-11A - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante



331



- Posicionamento firme em qualquer ângulo
- Sem a necessidade de ajustes futuros
- Longa vida útil

Materiais e acabamentos

Zamac com pintura a pó preta

Resistência

Vida útil:

20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado

Instalação

Modelos com pinos de instalação roscados são instalados usando porcas M5 (não fornecidas)

Modelos com furo passante são instalados usando parafusos M5 (não fornecidos)

Para garantir o funcionamento adequado, cada conjunto deve incluir pelo menos uma dobradiça tipo A e uma dobradiça tipo B

Versão com torque simétrico				
Códigos				Torque estático (adiante e reverso) N·m
Pinos roscados M5		Furos passantes		
Tipo A	Tipo B	Tipo A	Tipo B	
ST-11A1-140SA-50	ST-11A1-140SB-50	ST-11A-140SA-50	ST-11A-140SB-50	1,58
ST-11A1-200SA-50	ST-11A1-200SB-50	ST-11A-200SA-50	ST-11A-200SB-50	2,26
ST-11A1-260SA-50	ST-11A1-260SB-50	ST-11A-260SA-50	ST-11A-260SB-50	2,94

Versão com torque assimétrico					
Códigos				Torque adiante N·m	Torque reverso N·m
Pinos roscados M5		Furos passantes			
Tipo A	Tipo B	Tipo A	Tipo B		
ST-11A1-140FA-50	ST-11A1-140FB-50	ST-11A-140FA-50	ST-11A-140FB-50	1,58	0,95
ST-11A1-200FA-50	ST-11A1-200FB-50	ST-11A-200FA-50	ST-11A-200FB-50	2,26	1,36
ST-11A1-260FA-50	ST-11A1-260FB-50	ST-11A-260FA-50	ST-11A-260FB-50	2,94	1,76
ST-11A1-320FA-50	ST-11A1-320FB-50	ST-11A-320FA-50	ST-11A-320FB-50	3,62	2,17
ST-11A1-140RA-50	ST-11A1-140RB-50	ST-11A-140RA-50	ST-11A-140RB-50	0,95	1,58
ST-11A1-200RA-50	ST-11A1-200RB-50	ST-11A-200RA-50	ST-11A-200RB-50	1,36	2,26
ST-11A1-260RA-50	ST-11A1-260RB-50	ST-11A-260RA-50	ST-11A-260RB-50	1,76	2,94
ST-11A1-320RA-50	ST-11A1-320RB-50	ST-11A-320RA-50	ST-11A-320RB-50	2,17	3,62



ST-7A - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante

- Operação suave e sem folgas
- Design eficiente, proporciona maior força de torque em um espaço reduzido
- Torque constante, jamais necessitará ajustes

Materiais e acabamentos

Zamac e aço, natural

Resistência

Carga radial:

Carga estática máxima: 400 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 300 N

Vida útil:

20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado

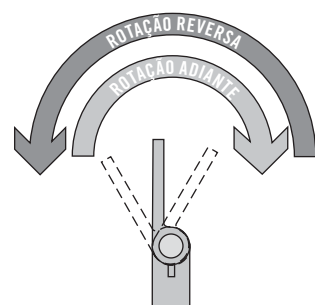
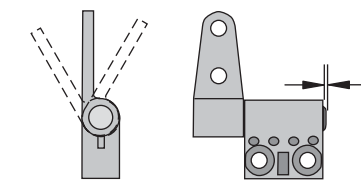
Instalação

1. Instale a dobradiça usando parafusos Allen No. 4 com cabeça cilíndrica.
2. Para garantir o funcionamento adequado, cada conjunto deve incluir pelo menos uma dobradiça tipo A e uma dobradiça tipo B.

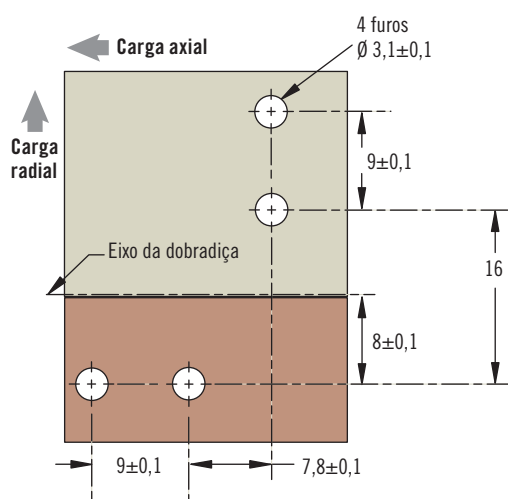
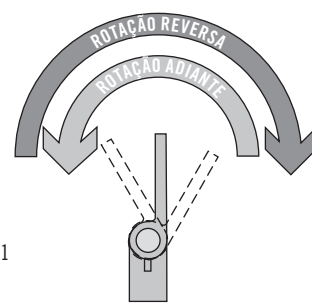
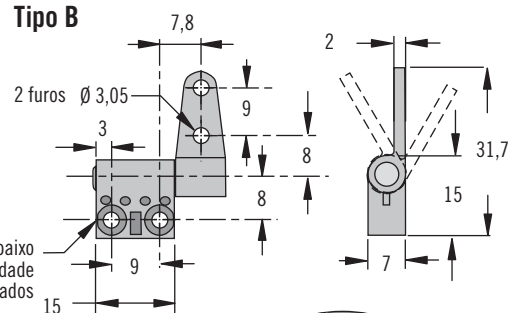
Códigos

Consulte a tabela

Tipo A



Tipo B



Versão com torque simétrico		
Códigos		Torque estático (adiante e reverso) N·m
Tipo A	Tipo B	
ST-7A-30SA-33	ST-7A-30SB-33	0,34
ST-7A-40SA-33	ST-7A-40SB-33	0,45
ST-7A-50SA-33	ST-7A-50SB-33	0,56

Versão com torque assimétrico			
Códigos		Torque estático N·m	
Tipo A	Tipo B	Adiante N·m	Reverso N·m
ST-7A-40FA-33	ST-7A-40FB-33	0,45	0,27
ST-7A-50FA-33	ST-7A-50FB-33	0,56	0,37
ST-7A-60FA-33	ST-7A-60FB-33	0,68	0,41
ST-7A-40RA-33	ST-7A-40RB-33	0,27	0,45
ST-7A-50RA-33	ST-7A-50RB-33	0,34	0,56
ST-7A-60RA-33	ST-7A-60RB-33	0,41	0,68

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/ST

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

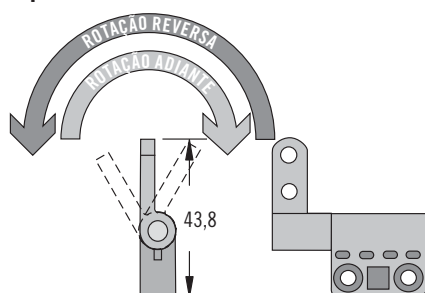
ST-10A - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante

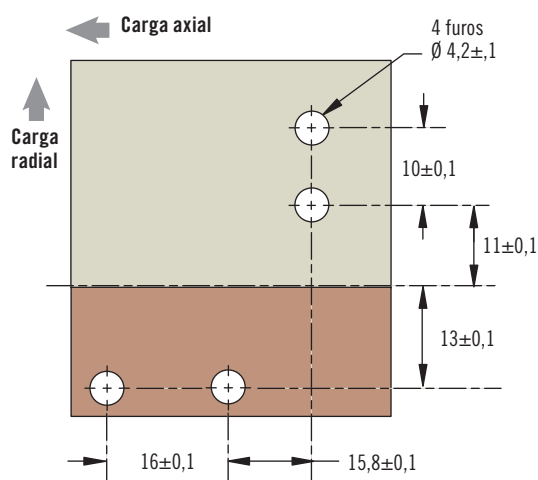
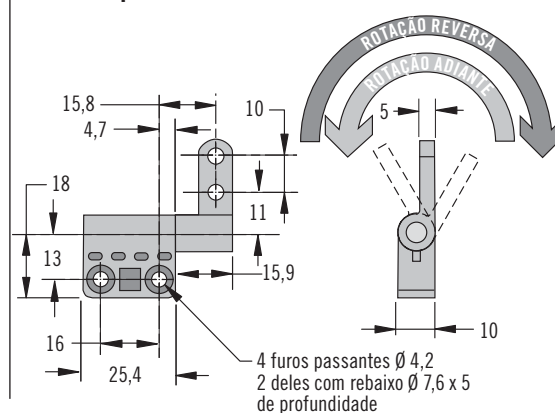


333

Tipo A



Tipo B



TAMANHO
REAL

- Operação suave e sem folgas
- Design eficiente, proporciona maior força de torque em um espaço reduzido
- Torque constante, jamais necessitará ajustes

Materiais e acabamentos

Zamac e aço, natural

Resistência

Carga radial:

Carga estática máxima: 500 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 1.000 N

Vida útil:

20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado

Instalação

1. Instale a dobradiça usando parafusos Allen M4 com cabeça cilíndrica.
2. Para garantir o funcionamento adequado, cada conjunto deve incluir pelo menos uma dobradiça tipo A e uma dobradiça tipo B.

Códigos

Consulte a tabela

Versão com torque simétrico		
Códigos		Torque estático (adiante e reverso) N·m
Tipo A	Tipo B	
ST-10A-80SA-33	ST-10A-80SB-33	0,90
ST-10A-120SA-33	ST-10A-120SB-33	1,36
ST-10A-160SA-33	ST-10A-160SB-33	1,81
ST-10A-200SA-33	ST-10A-200SB-33	2,26

Versão com torque assimétrico			
Códigos		Torque estático N·m	
Tipo A	Tipo B	Adiante N·m	Reverso N·m
ST-10A-120FA-33	ST-10A-120FB-33	1,36	0,81
ST-10A-160FA-33	ST-10A-160FB-33	1,81	1,08
ST-10A-200FA-33	ST-10A-200FB-33	2,26	1,36
ST-10A-120RA-33	ST-10A-120RB-33	0,81	1,34
ST-10A-160RA-33	ST-10A-160RB-33	1,08	1,84
ST-10A-200RA-33	ST-10A-200RB-33	1,36	2,26



ST-10E - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante

- Operação suave e sem folgas
- Design eficiente, proporciona maior força de torque em um espaço reduzido
- Torque constante, jamais necessitará ajustes

Materiais e acabamentos

Zamac e aço, natural

Resistência

Vida útil:

20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado

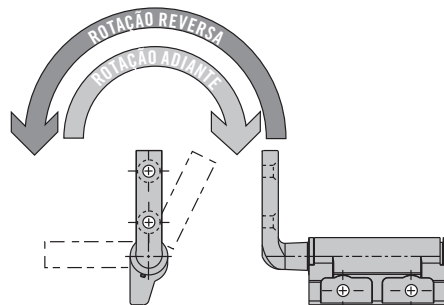
Instalação

1. Instale a dobradiça usando parafusos Allen M4 com cabeça cilíndrica.
2. Para garantir o funcionamento adequado, cada conjunto deve incluir pelo menos uma dobradiça tipo A e uma dobradiça tipo B.

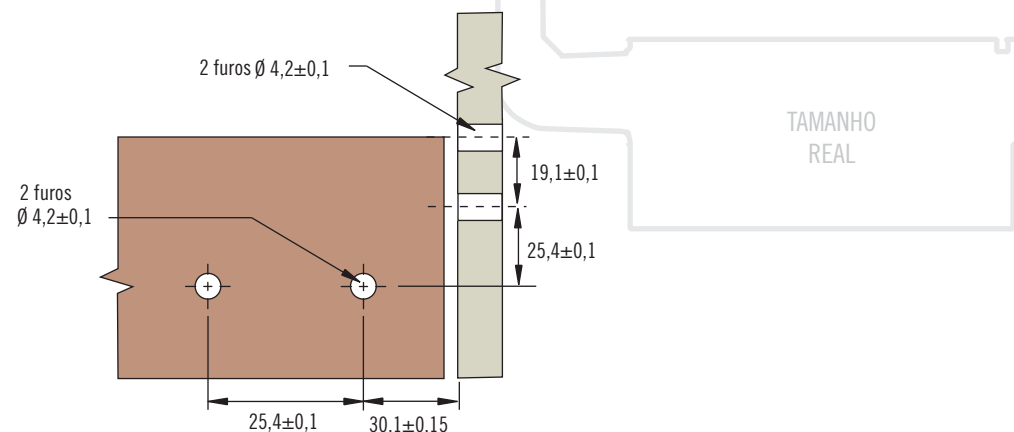
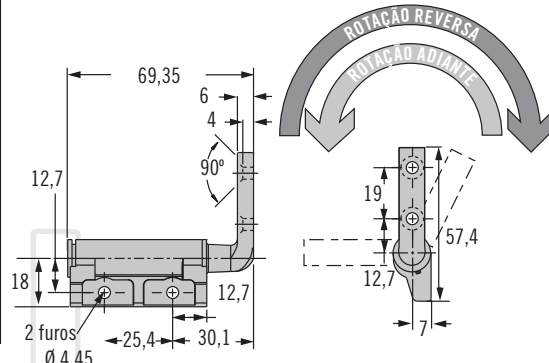
Códigos

Consulte a tabela

Tipo A



Tipo B



Versão com torque simétrico		
Códigos		Torque estático (adiante e reverso) N·m
Tipo A	Tipo B	
ST-10E-120SE-33	ST-10E-120SG-33	1,35
ST-10E-200SE-33	ST-10E-200SG-33	2,26
ST-10E-280SE-33	ST-10E-280SG-33	3,16
ST-10E-360SE-33	ST-10E-360SG-33	4,06

Versão com torque assimétrico			
Códigos		Torque estático N·m	
Tipo A	Tipo B	Adiante N·m	Reverso N·m
ST-10E-200FE-33	ST-10E-200FG-33	2,26	1,35
ST-10E-280FE-33	ST-10E-280FG-33	3,16	2,26
ST-10E-360FE-33	ST-10E-360FG-33	4,06	2,44
ST-10E-440FE-33	ST-10E-440FG-33	4,97	2,93
ST-10E-200RE-33	ST-10E-200RG-33	1,35	2,26
ST-10E-280RE-33	ST-10E-280RG-33	2,26	3,16
ST-10E-360RE-33	ST-10E-360RG-33	2,44	4,06
ST-10E-440RE-33	ST-10E-440RG-33	2,93	4,97

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/ST

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

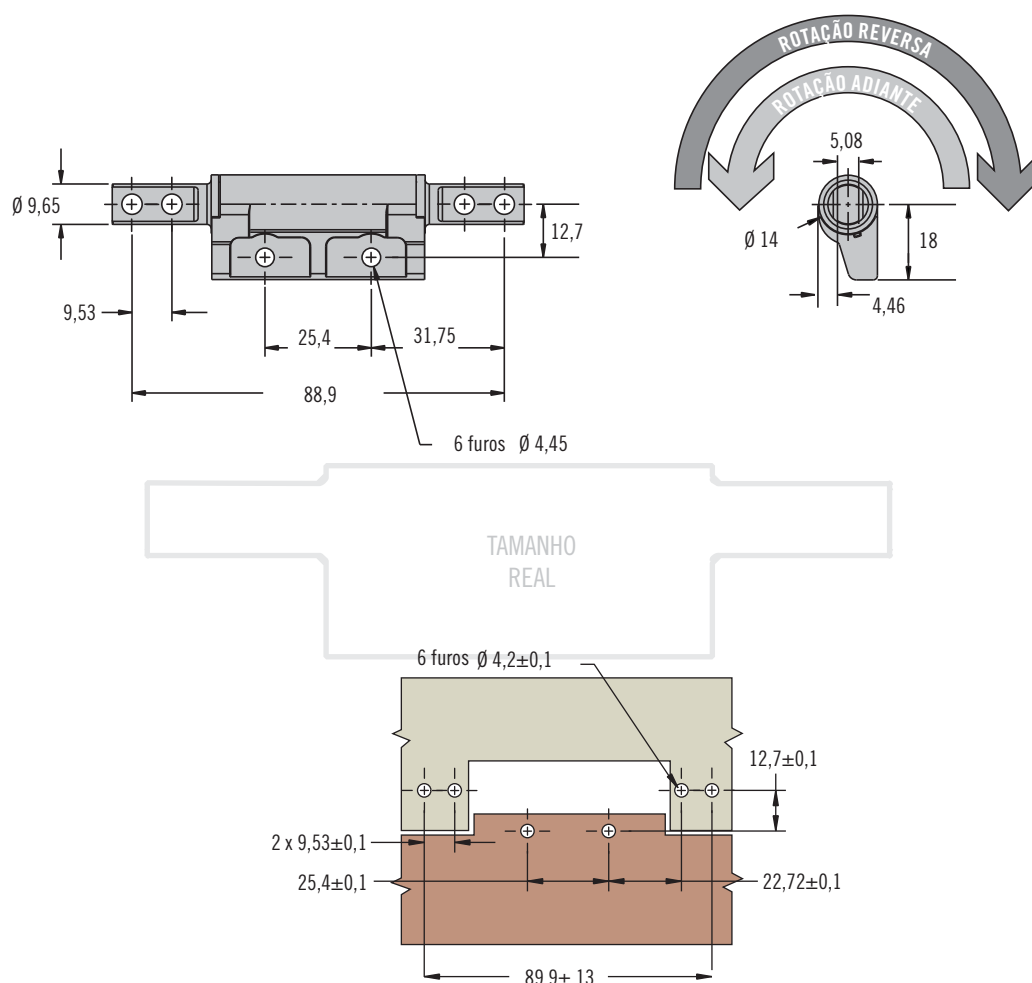
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

ST-10E - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante



335



- Operação suave e sem folgas
- Design eficiente, proporciona maior força de torque em um espaço reduzido
- Torque constante, jamais necessitará ajustes

Materiais e acabamentos

Zamac e aço, natural

Resistência

Vida útil:

20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado

Instalação

Instale a dobradiça usando parafusos Allen M4 com cabeça cilíndrica.

Versão com torque simétrico	
Códigos	Torque estático (adiante e reverso) N·m
ST-10E-120SH-33	1,35
ST-10E-200SH-33	2,26
ST-10E-280SH-33	3,16
ST-10E-360SH-33	4,06

Versão com torque assimétrico		
Códigos	Torque estático N·m	
	Adiante N·m	Reverso N·m
ST-10E-200FH-33	2,26	1,35
ST-10E-280FH-33	3,16	1,89
ST-10E-360FH-33	4,06	2,44
ST-10E-440FH-33	4,97	2,93
ST-10E-200RH-33	1,35	2,26
ST-10E-280RH-33	1,89	3,16
ST-10E-360RH-33	2,44	4,06
ST-10E-440RH-33	2,93	4,97

Códigos

Consulte a tabela



ST-10E - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante

- Operação suave e sem folgas
- Design eficiente, proporciona maior força de torque em um espaço reduzido
- Torque constante, jamais necessitará ajustes

Materiais e acabamentos

Zamac e aço, natural

Resistência

Vida útil:

20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado

Instalação

1. Instale a dobradiça usando parafusos Allen M4 com cabeça cilíndrica.
2. Para garantir o funcionamento adequado, cada conjunto deve incluir pelo menos uma dobradiça tipo A e uma dobradiça tipo B.

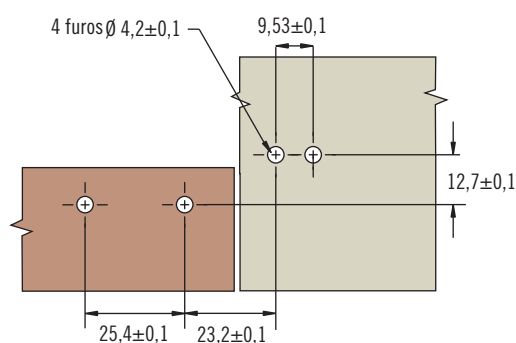
Códigos

Consulte a tabela

Tipo A



Tipo B



Versão com torque simétrico		
Códigos		Torque estático (adiante e reverso) N·m
Tipo A	Tipo B	
ST-10E-120SJ-33	ST-10E-120SK-33	1,35
ST-10E-200SJ-33	ST-10E-200SK-33	2,26
ST-10E-280SJ-33	ST-10E-280SK-33	3,16
ST-10E-360SJ-33	ST-10E-360SK-33	4,06

Versão com torque assimétrico			
Códigos		Torque estático N·m	
Tipo A	Tipo B	Adiante N·m	Reverso N·m
ST-10E-200FJ-33	ST-10E-200FK-33	2,26	1,35
ST-10E-280FJ-33	ST-10E-280FK-33	3,16	1,89
ST-10E-360FJ-33	ST-10E-360FK-33	4,06	2,44
ST-10E-440FJ-33	ST-10E-440FK-33	4,97	2,93
ST-10E-200RJ-33	ST-10E-200RK-33	1,35	2,26
ST-10E-280RJ-33	ST-10E-280RK-33	1,89	3,16
ST-10E-360RJ-33	ST-10E-360RK-33	2,44	4,06
ST-10E-440RJ-33	ST-10E-440RK-33	2,93	4,97

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/ST

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

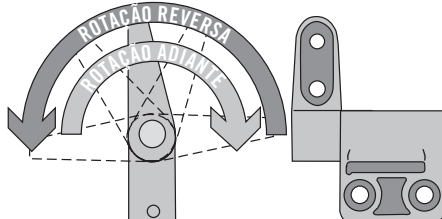
ST-12A - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante

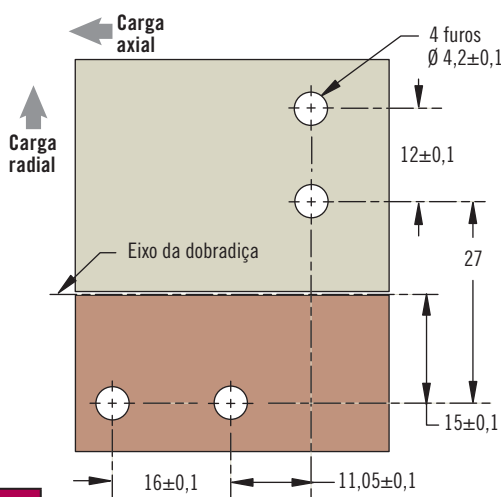
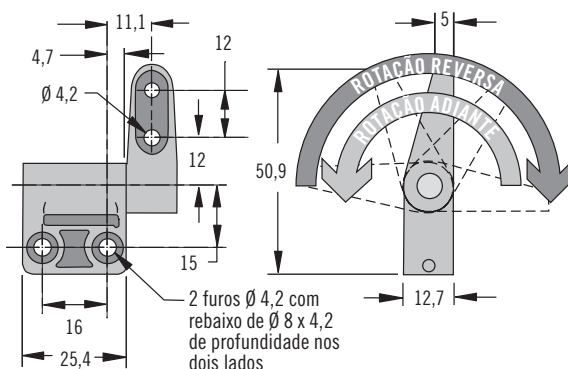


337

Tipo A



Tipo B



Versão com torque simétrico		
Códigos		Torque estático (adiante e reverso) N·m
Tipo A	Tipo B	
ST-12A-120SA-33	ST-12A-120SB-33	1,4
ST-12A-200SA-33	ST-12A-200SB-33	2,3
ST-12A-280SA-33	ST-12A-280SB-33	3,2
ST-12A-360SA-33	ST-12A-360SB-33	4,1

Versão com torque assimétrico			
Códigos		Torque estático N·m	
Tipo A	Tipo B	Adiante N·m	Reverso N·m
ST-12A-200FA-33	ST-12A-200FB-33	2,3	1,5
ST-12A-280FA-33	ST-12A-280FB-33	3,2	2,2
ST-12A-360FA-33	ST-12A-360FB-33	4,1	2,8
ST-12A-440FA-33	ST-12A-440FB-33	5	3,4
ST-12A-200RA-33	ST-12A-200RB-33	1,5	2,3
ST-12A-280RA-33	ST-12A-280RB-33	2,2	3,2
ST-12A-360RA-33	ST-12A-360RB-33	2,8	4,1
ST-12A-440RA-33	ST-12A-440RB-33	3,4	5

- Operação suave e sem folgas
- Design eficiente, proporciona maior força de torque em um espaço reduzido
- Torque constante, jamais necessitará ajustes

Materiais e acabamentos

Zamac e aço, natural

Resistência

Carga radial:

Carga estática máxima: 1.000 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 1.200 N

Vida útil:

20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado

Instalação

1. Instale a dobradiça usando parafusos Allen M4 com cabeça cilíndrica.
2. Para garantir o funcionamento adequado, cada conjunto deve incluir pelo menos uma dobradiça tipo A e uma dobradiça tipo B.

Códigos

Consulte a tabela



ST-12C - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante · Torque de sustentação

- A mola de sustentação proporciona maior facilidade de abertura
- Design eficiente, proporciona maior força de torque em um espaço reduzido
- Torque constante, jamais necessitará ajustes

Materiais e acabamentos

Zamac e aço, natural

Resistência

Carga radial:

Carga estática máxima: 1.000 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 1.200 N

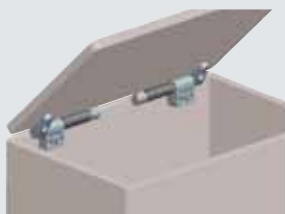
Vida útil:

20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado

Instalação

1. Instale a dobradiça usando parafusos Allen M4 com cabeça cilíndrica.
2. Para garantir o funcionamento adequado, cada conjunto deve incluir pelo menos uma dobradiça tipo A e uma dobradiça tipo B.
3. A aplicação deve limitar a rotação da dobradiça a um máximo de $\pm 90^\circ$ da posição de envio.

Aplicação



Códigos

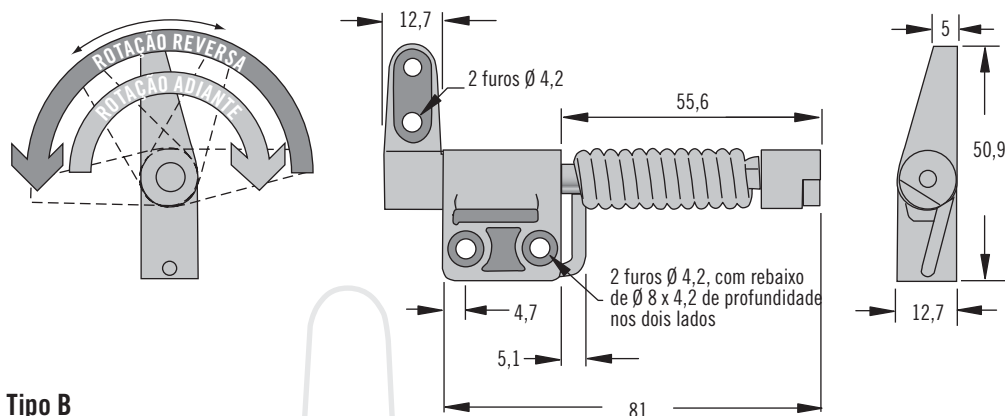
Consulte a tabela

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite

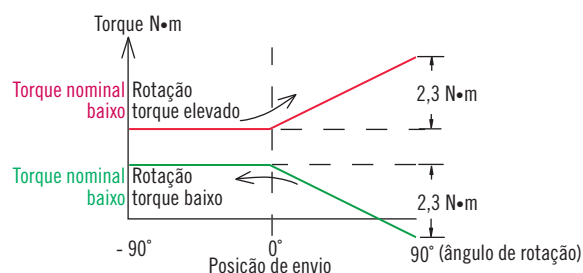
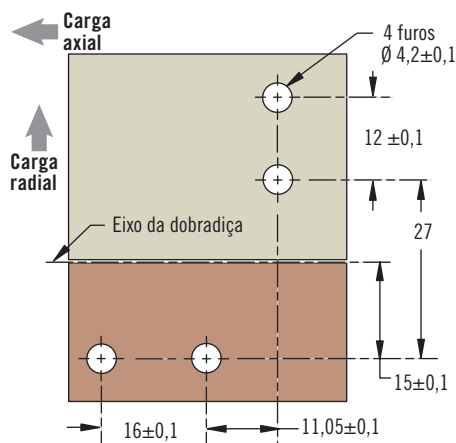
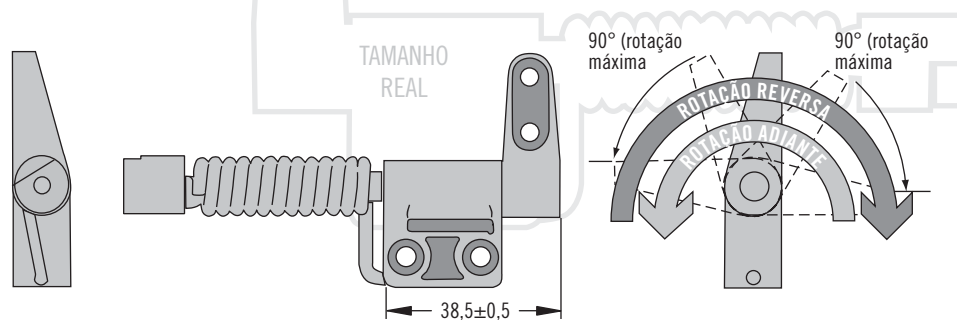


www.southco.com/ST3

Tipo A



Tipo B



Códigos		Torque estático N·m	
Tipo A	Tipo B	Adiante N·m	Reverso N·m
ST-12C-200FA1-33	ST-12C-200FB1-33	2,3	1,5
ST-12C-280FA1-33	ST-12C-280FB1-33	3,2	2,2
ST-12C-360FA1-33	ST-12C-360FB1-33	4,1	2,8
ST-12C-440FA1-33	ST-12C-440FB1-33	5	3,4
ST-12C-200RA1-33	ST-12C-200RB1-33	1,5	2,3
ST-12C-280RA1-33	ST-12C-280RB1-33	2,2	3,2
ST-12C-360RA1-33	ST-12C-360RB1-33	2,8	4,1
ST-12C-440RA1-33	ST-12C-440RB1-33	3,4	5

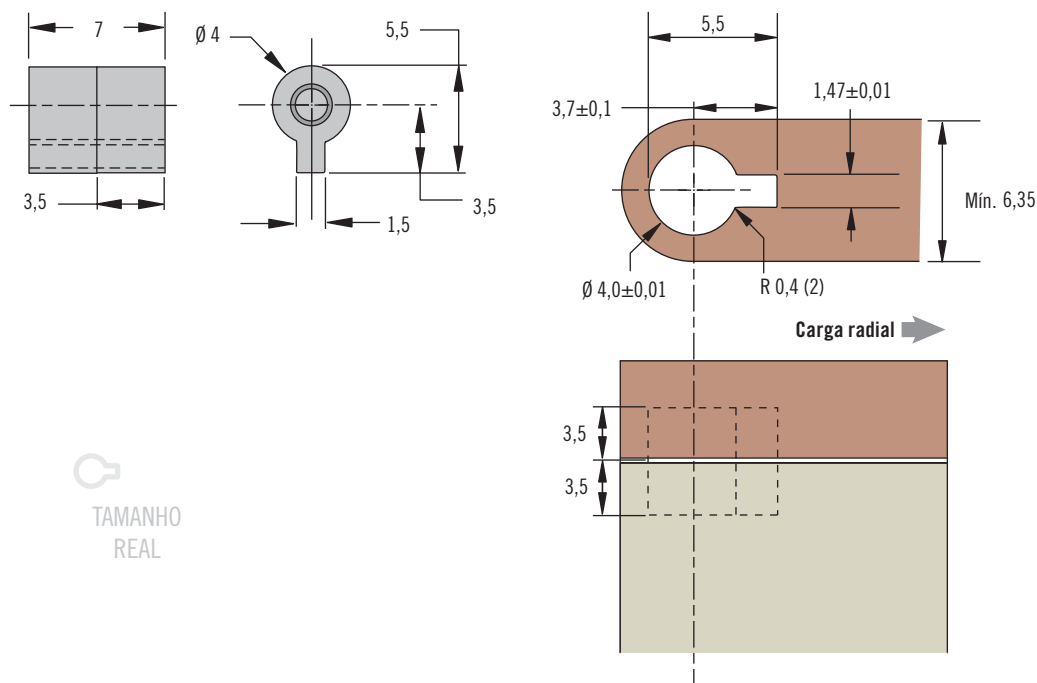
Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

ST-4A - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante



339



- Operação suave e consistente
- Design altamente compacto, adequado para aplicações de pequeno porte
- Sem a necessidade de ajustes futuros

Materiais e acabamentos

Alumínio, zamac e aço, natural

Resistência

Carga radial:

Carga estática máxima: 200 N

Vida útil:

20.000 ciclos de operação com valor de toque com variação máxima de 0,023 N•m do torque estático especificado



Códigos

Consulte a tabela

Códigos	Torque estático
ST-4A-3S-33	0,034 N•m

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/ST



ST-8P - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante

- Projetadas para uso em sobremoldagem
- Agregam recursos de torque constante a uma grande variedade de aplicações
- Design eficiente, proporciona maior força de torque em um espaço reduzido
- Sem a necessidade de ajustes futuros

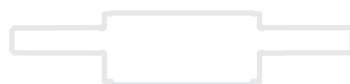
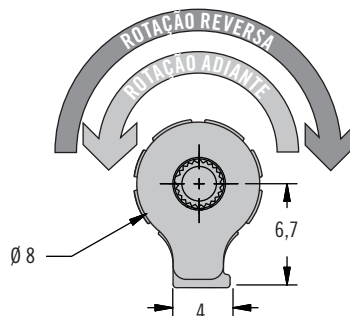
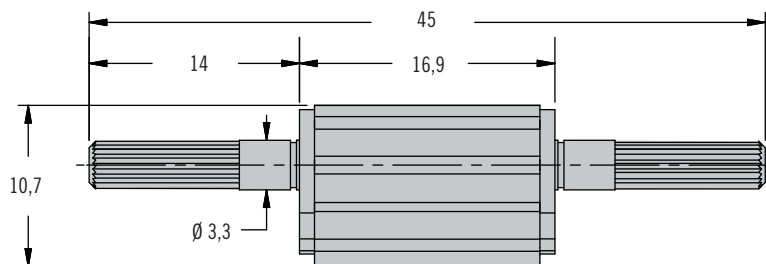
Materiais e acabamentos

Alumínio, plástico e aço temperado

Resistência

Vida útil:

20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado



TAMANHO
REAL

Códigos

Consulte a tabela

Versão com torque simétrico

Códigos	Torque estático (adiante e reverso) N·m
ST-8P-40SA-50	0,45
ST-8P-60SA-50	0,68
ST-8P-80SA-50	0,9

Versão com torque assimétrico

Códigos	Torque estático N·m	
	Adiante N·m	Reverso N·m
ST-8P-40FA-50	0,45	0,27
ST-8P-60FA-50	0,68	0,41
ST-8P-80FA-50	0,90	0,54
ST-8P-100FA-50	1,13	0,68
ST-8P-40RA-50	0,27	0,45
ST-8P-60RA-50	0,41	0,68
ST-8P-80RA-50	0,54	0,9
ST-8P-100RA-50	0,68	1,13

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/ST2

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

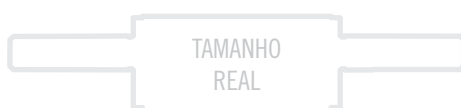
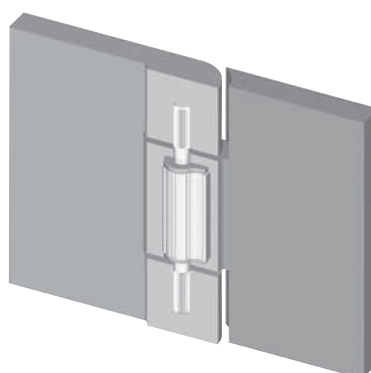
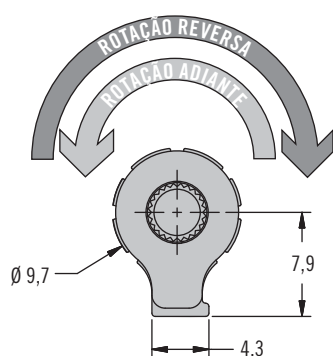
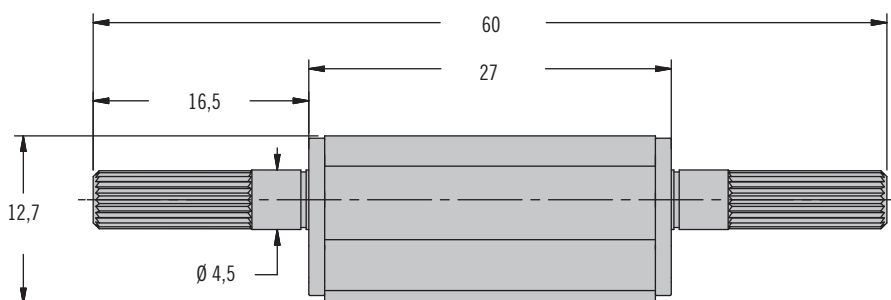
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

ST-11P - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque constante



341



- Projetadas para uso em sobremoldagem
- Agregam recursos de torque constante a uma grande variedade de aplicações
- Design eficiente, proporciona maior força de torque em um espaço reduzido
- Sem a necessidade de ajustes futuros

Materiais e acabamentos

Alumínio, plástico e aço temperado

Resistência

Vida útil:

20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque estático especificado

Versão com torque simétrico	
Códigos	Torque estático (adiante e reverso) N·m
ST-11P-140SA-50	1,58
ST-11P-200SA-50	2,26
ST-11P-260SA-50	2,9

Versão com torque assimétrico		
Códigos	Torque estático N·m	
	Adiante N·m	Reverso N·m
ST-11P-140FA-50	1,58	0,95
ST-11P-200FA-50	2,26	1,36
ST-11P-260FA-50	2,94	1,76
ST-11P-320FA-50	3,62	2,17
ST-11P-140RA-50	0,95	1,58
ST-11P-200RA-50	1,36	2,26
ST-11P-260RA-50	1,76	2,94
ST-11P-320RA-50	2,17	3,62

Códigos

Consulte a tabela



E6 - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque regulável

- Mantém portas firmes na posição aberta
- Torque de funcionamento regulado pelo usuário

Materiais e acabamentos

Abas: Acetal

Pino: Policarbonato

Parafuso de regulagem e porca:

Aço inoxidável

Resistência

Carga radial:

Tamanho grande: 3.110 N

Tamanho médio: 1.780 N

Carga axial:

Tamanho grande: 2.000 N

Tamanho médio: 890 N

Torque predominante máximo:

Tamanho grande 4 N·m

Tamanho médio: 0,8 N·m

Temperatura de operação:

-5°C a 65°C

Instalação

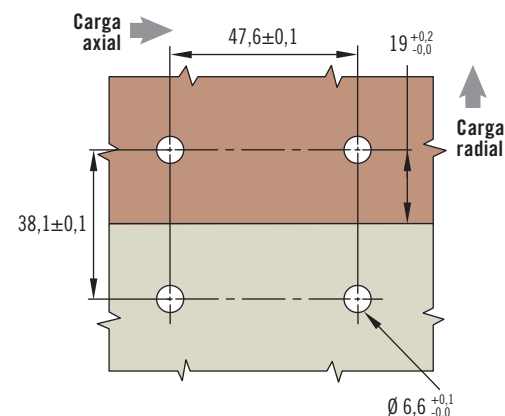
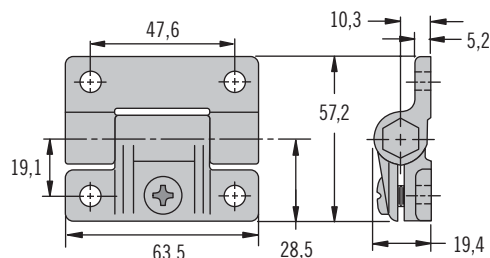
Instale a dobradiça usando:

Tamanho grande: Parafusos M6

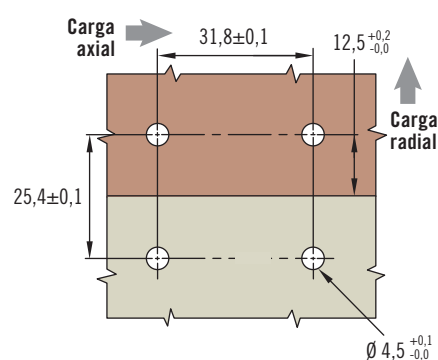
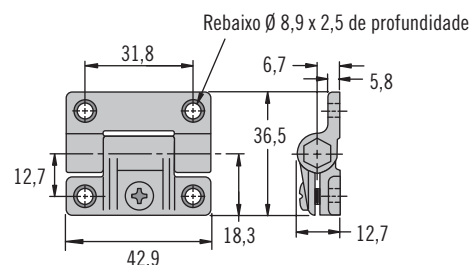
Tamanho médio: Parafusos M4

(parafusos não fornecidos)

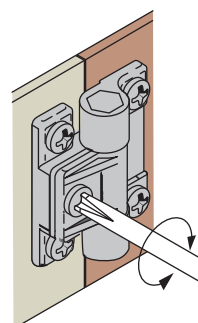
Tamanho grande



Tamanho médio



Ajuste do torque



Códigos

Consulte a tabela

Códigos		
Cor	Tamanho grande	Tamanho médio
Preto	E6-10-501-20	E6-10-301-20
Branco	E6-10-501-10	E6-10-301-10

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/E6

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

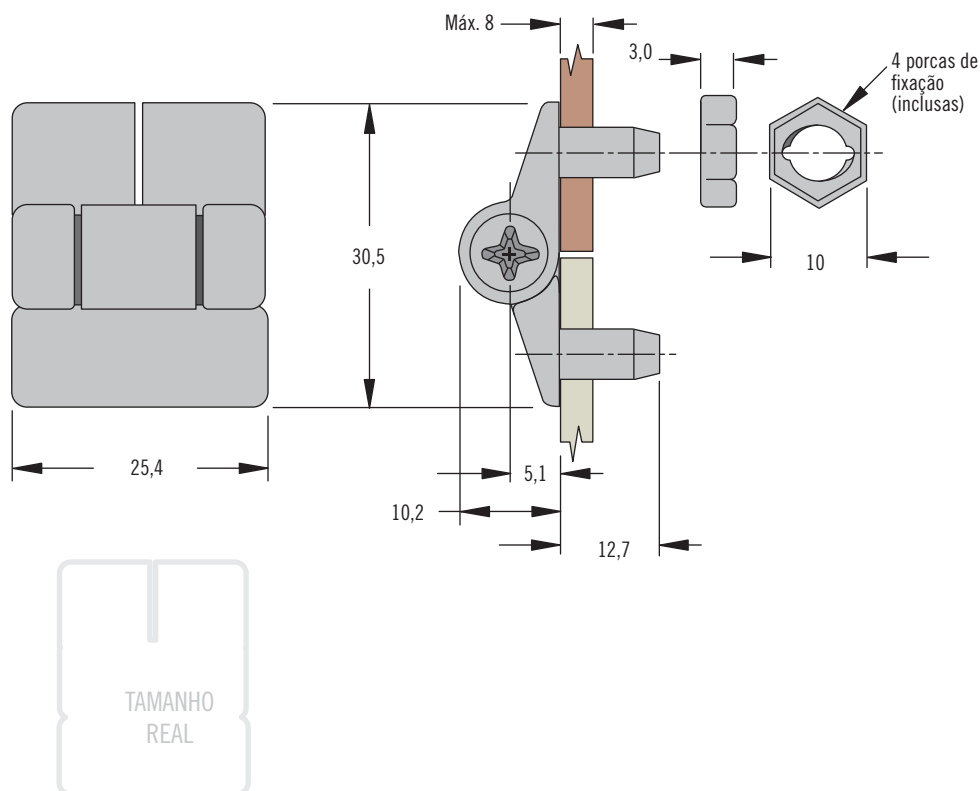
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

E6 - Dobradiças

Controle de posicionamento · Torque regulável



343



- Mantém portas firmes na posição aberta
- Torque de funcionamento regulado pelo usuário

Materiais e acabamentos

Acetal, nylon

Componentes de montagem:

Aço zincado

Resistência

Carga radial:

Carga máxima média: 1.150 N

Carga axial:

Carga máxima média: 950 N

Torque predominante máximo:

0,25 N·m

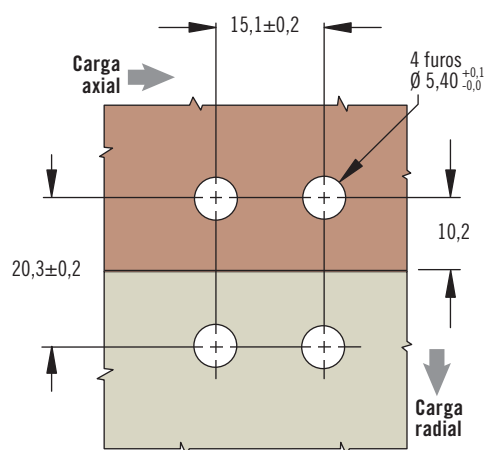
Temperatura de operação:

-5°C a 65°C

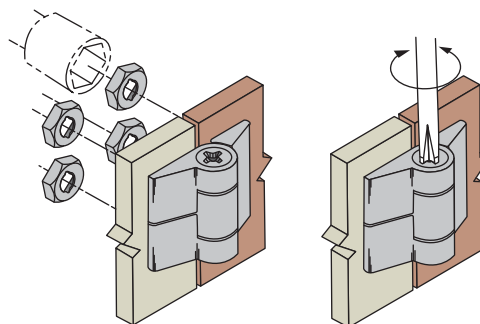
Observação

Embalagem: Uma dobradiça e quatro porcas de fixação por pacote

1. Prepare a porta e o batente



2. Instale a dobradiça



3. Ajuste o torque

Cor	Códigos
Preto	E6-10-101-20
Branco	E6-10-101-30

Códigos

Consulte a tabela

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/E6



G6 - Dobradiças

Controle de posicionamento · Multiestágio

- Mantém portas abertas sem a necessidade de suportes mecânicos secundários
- Multiestágio: mantém as portas firmes nas posições de 120° e 170°
- As portas podem ser abertas até 180°

Materiais e acabamentos

Acetal e nylon, preto

Resistência

Carga radial:

Carga estática máxima: 130 N

Carga máxima média: 970 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 130 N

Carga máxima média: 1.450 N

Vida útil: 10.000 ciclos de operação

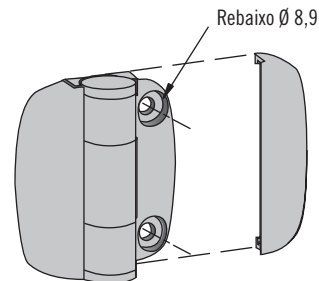
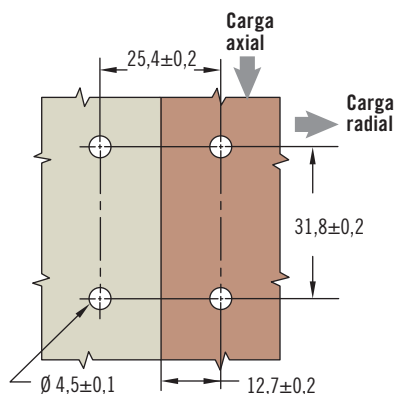
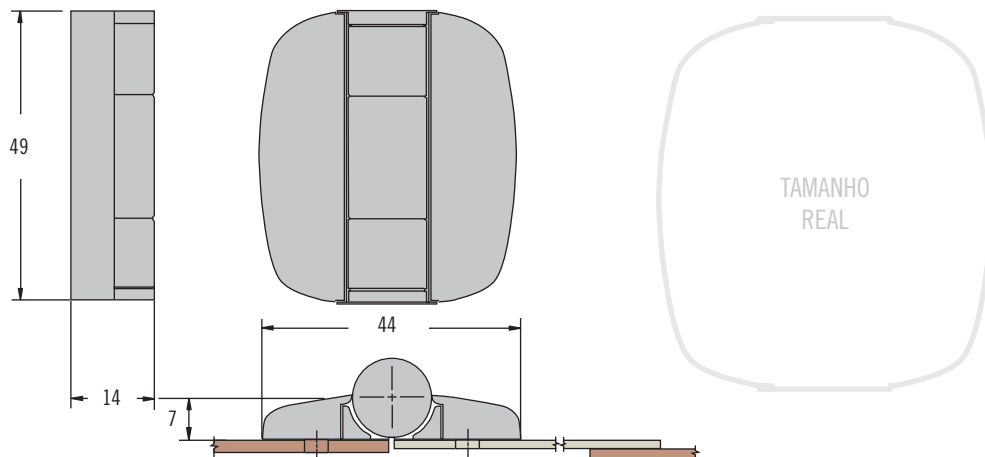
Temperatura de operação:

-20 °C a 80 °C

Instalação

Parafusos não fornecidos

As dobradiças podem ser instaladas usando parafusos Allen M4 com cabeça abaulada.



Códigos

Consulte a tabela

Códigos	Ângulos de posicionamento	Torque de posicionamento
G6-0-1	 Giro livre (sem detentores)	~
G6-5-1	 120° 170°	1,1 N·m

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/G6

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

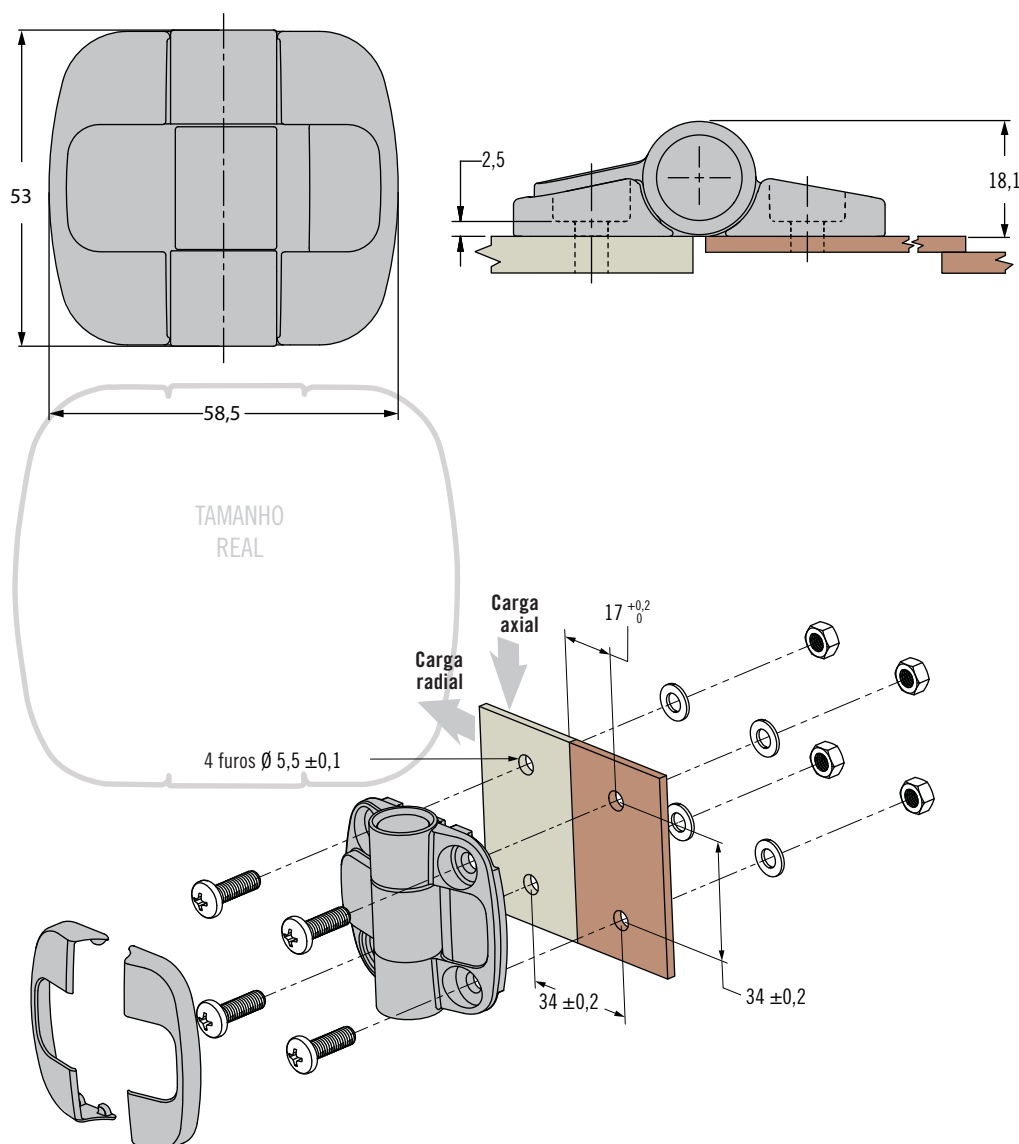
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

C6 - Dobradiças

Controle de posicionamento · Multiestágio



345



- Mantém portas abertas sem a necessidade de suportes mecânicos secundários
- Multiestágio: mantém as portas firmes na posição de 80°, 115° ou 150°
- Todas as versões permitem que as portas sejam abertas até 180°

Materiais e acabamentos

Acetal preto
Componentes internos: Aço inoxidável

Resistência

Carga radial:
Carga estática máxima: 450 N
Carga máxima média: 2.600 N
Carga axial:
Carga estática máxima: 450 N
Carga máxima média: 1.800 N
Vida útil: Até 20.000 ciclos de operação
Temperatura de operação:
-40°C a 80°C

Instalação

Componentes de instalação não fornecidos. As dobradiças podem ser instaladas usando componentes de instalação M5 (No. 10) com cabeça com diâmetro máximo de 10,1 mm e cabeça com altura máxima de 3 mm.

Códigos

Consulte a tabela

Tipo	Torque de posicionamento N•m	Códigos
Sem multiestágio	Giro livre	C6-220
80 graus	0,7	C6-221
	1,1	C6-222
	1,7	C6-223
115 graus	0,7	C6-224
	1,1	C6-225
	1,7	C6-226
150 graus	0,7	C6-227
	1,1	C6-228
	1,7	C6-229



G7 - Dobradiças

Biestáveis

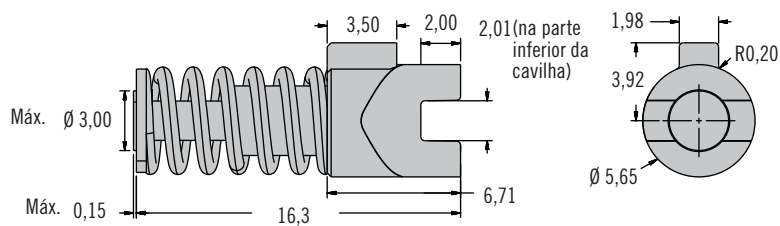
- Posicionam painéis automaticamente em uma de duas posições predeterminadas
- Invisíveis depois de instaladas

Materiais e acabamentos

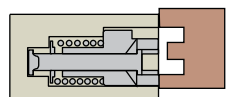
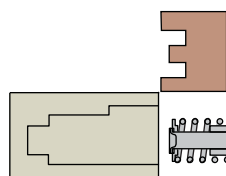
Acetal preto, aço zincado

Resistência

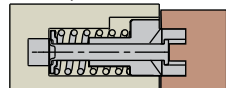
Vida útil: 20.000 ciclos de operação com valor de torque dentro de $\pm 20\%$ do torque normal especificado



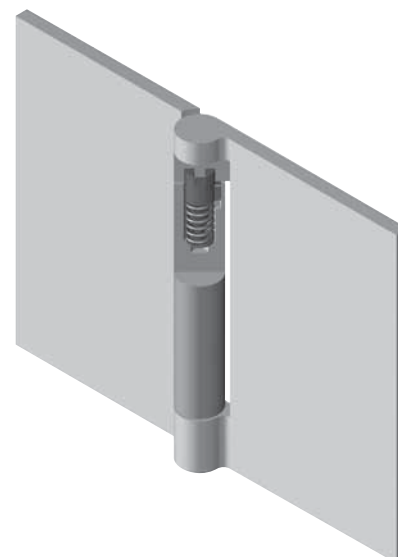
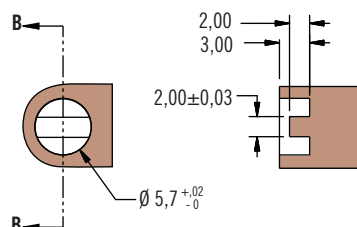
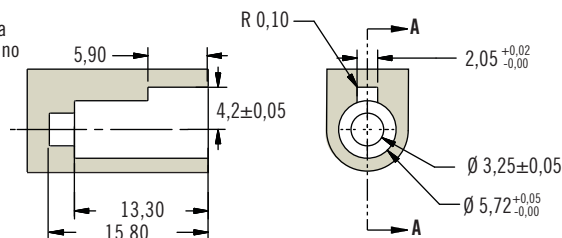
TAMANHO
REAL



Comprima a mola e insira totalmente a dobradiça no orifício do painel, usando o batente para mantê-la firme no lugar.



Posicione a porta de modo que a mola se expanda e a parte traseira da mesma encaixe no recorte do batente.



Códigos

Consulte a tabela

Códigos	Torque máximo N·m
G7-6A-3P-1	0,035

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/G7

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

INFO CLIC

www.southco.com/96A



96 - Dobradiças

Removíveis · Eixo de rotação alinhado · Construção em zamac

- Permitem a remoção de portas de maneira rápida e fácil
- As portas também podem ser instaladas em modo permanente

Materiais e acabamentos

Zamac com pintura a pó preta

Resistência

	Carga radial	Carga axial
Carga estática máxima	1.300 N	2.200 N
Carga máxima média	3.300 N	9.300 N

Instalação

Parafusos não fornecidos.

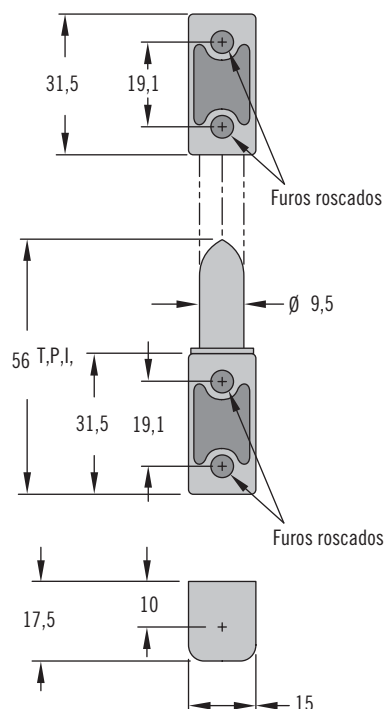
Torque de aperto máximo para os parafusos: 8,5 N•m

Calcule o comprimento dos parafusos usando a seguinte fórmula:

Espessura da porta + 5

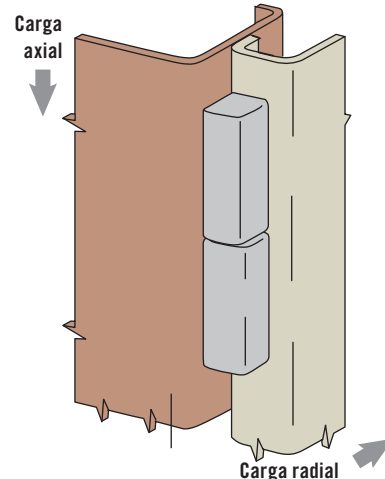
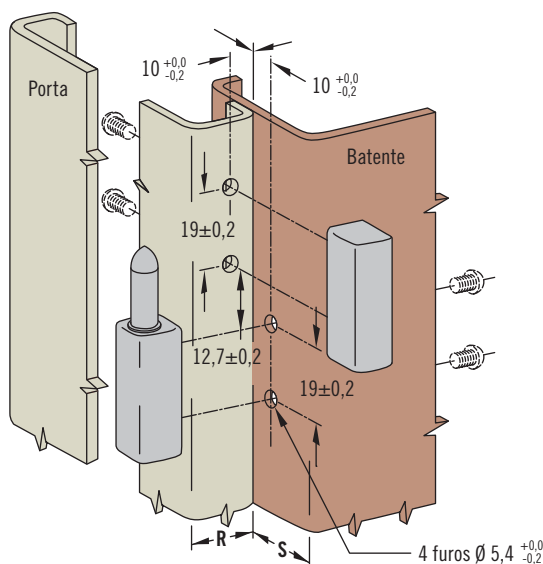
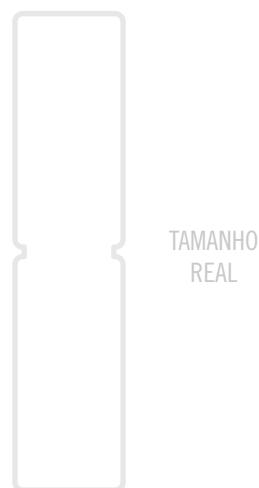
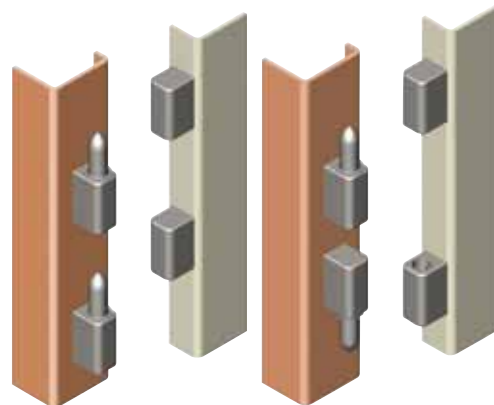
Preparação para instalação alinhada:

Para permitir a rotação de 180°, o valor de R ou S deve ser < 25,4.



Para montagem removível

Para montagem fixa



Códigos

Consulte a tabela

Furos roscados	Códigos
Imperial - 10-32	96-10-500-50
Métrica - M5 x 0,8	96-50-500-50

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/96

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

96 - Dobradiças

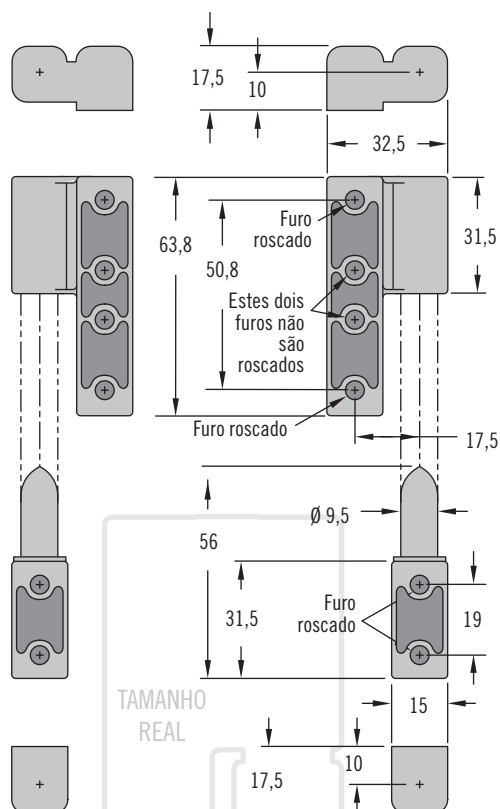
Removíveis · Eixo de rotação deslocado · Construção em zamac



349

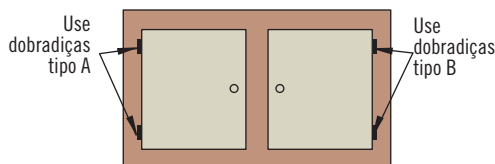
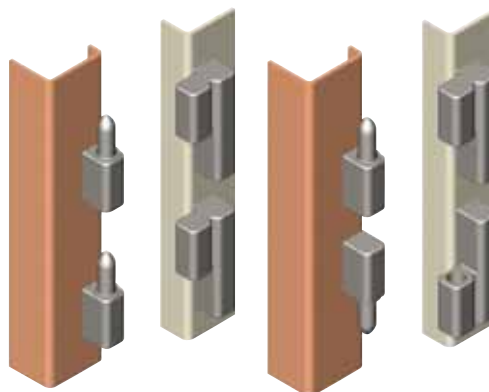
Tipo B

Tipo A



Para montagem removível

Para montagem fixa



- Permitem a remoção de portas de maneira rápida e fácil
- As portas também podem ser instaladas em modo permanente

Materiais e acabamentos

Zamac com pintura a pó preta

Resistência

	Carga radial	Carga axial
Carga estática máxima	1.300 N	2.200 N
Carga máxima média	3.300 N	9.300 N

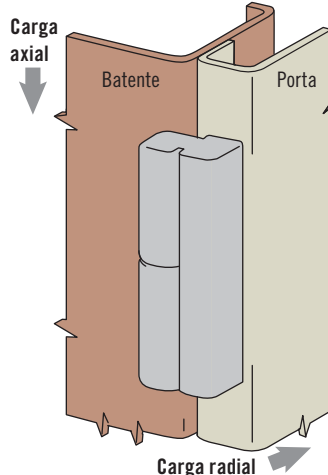
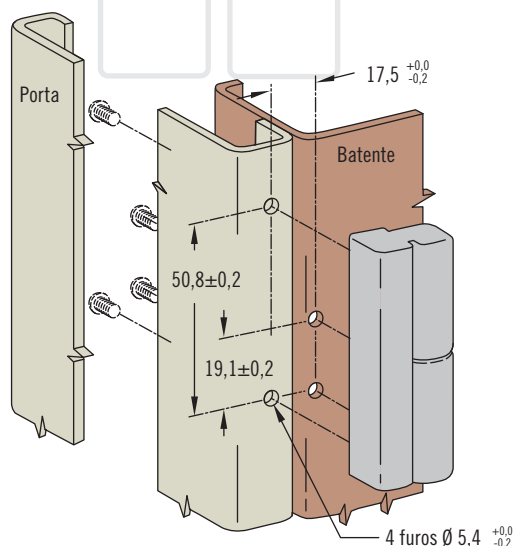
Instalação

Parafusos não fornecidos.

Torque de aperto máximo para os parafusos:
8,5 N·m

Calcule o comprimento dos parafusos usando a seguinte fórmula:

Espessura da porta + 10



Furos roscados	Códigos	
	Tipo A	Tipo B
Imperial - 10-32	96-10-510-50	96-10-520-50
Métrica - M5 x 0,8	96-50-510-50	96-50-520-50

Códigos

Consulte a tabela

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/96



96 - Dobradiças

Removíveis · Ponto de pivotamento linear · Construção em zamac ou aço inoxidável



- Permitem a remoção de portas de maneira rápida e fácil
- As portas também podem ser instaladas em modo permanente

Materiais e acabamentos

Zamac com pintura a pó ou cromado, ou aço inoxidável

Resistência

Carga radial

Carga estática máxima:

Zamac: 1.300 N

Aço inoxidável: 3.000 N

Carga axial

Carga estática máxima:

Zamac: 2.200 N

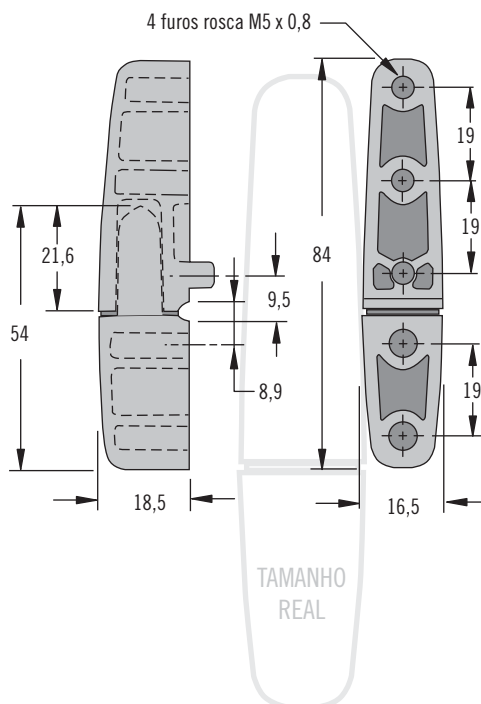
Aço inoxidável: 5.000 N

Instalação

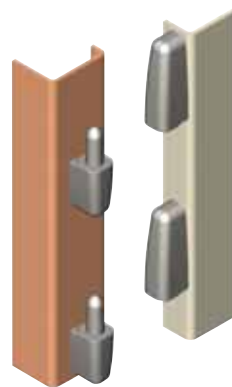
Parafusos não fornecidos.

Instale as dobradiças usando quatro parafusos M5 x 0,8

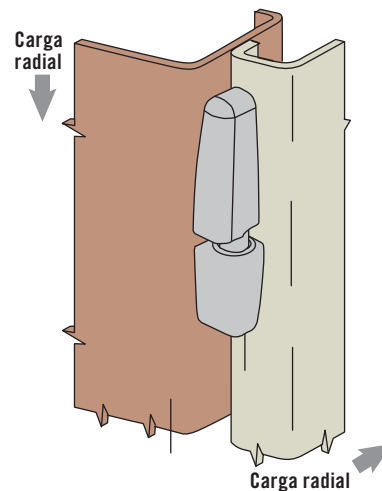
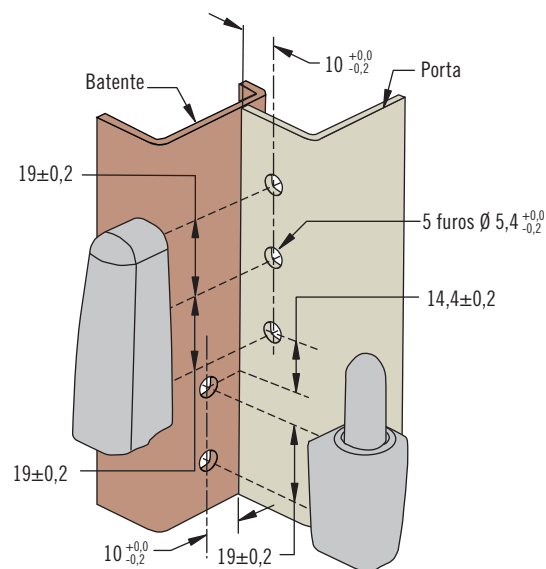
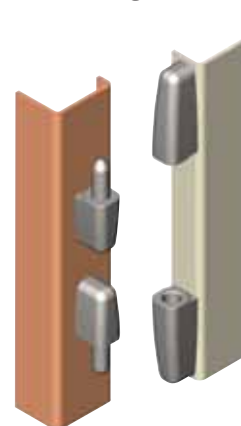
Comprimento máximo do parafuso: espessura da porta (ou batente) + 10



Para montagem removível



Para montagem fixa



Códigos

Consulte a tabela

Materiais e acabamentos	Códigos
Zamac cromado	96-MA-80-10
Zamac com pintura a pó preta	96-MA-80-50
Zamac com cromo acetinado	96-MA-80-20
Aço inoxidável polido	96-MA-80-24

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/96

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

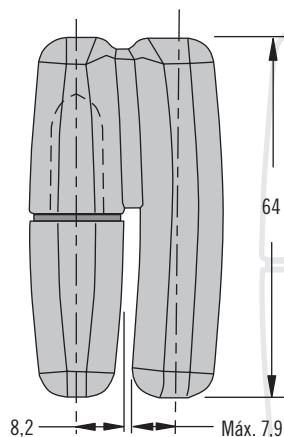
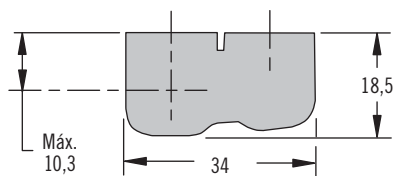
96 - Dobradiças

Removíveis · Eixo de rotação deslocado · Construção em zamac ou aço inoxidável

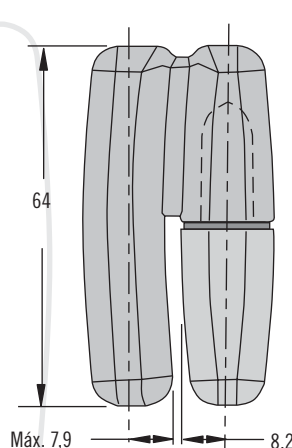
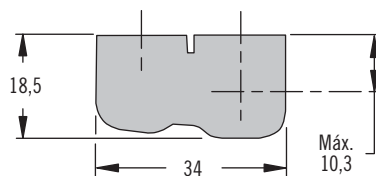


351

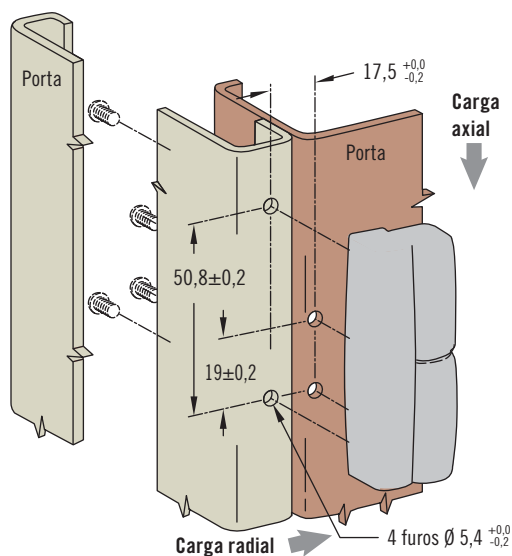
Tipo A



Tipo B

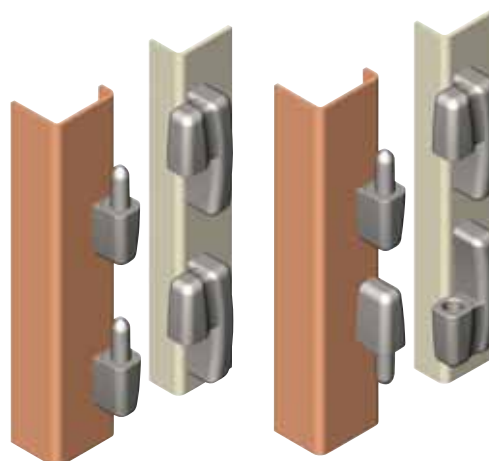


TAMANHO REAL

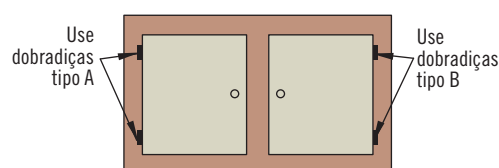


Para montagem removível

Para montagem fixa



Tipo "B" apresentado



- Permitem a remoção de portas de maneira rápida e fácil
- As portas também podem ser instaladas em modo permanente



Materiais e acabamentos

Zamac com pintura a pó ou cromado, ou aço inoxidável

Resistência

Carga radial

Carga estática máxima:

Zamac: 1.300 N

Aço inoxidável: 3.000 N

Carga axial

Carga estática máxima:

Zamac: 2.200 N

Aço inoxidável: 5.000 N

Instalação

Parafusos não fornecidos.

Instale as dobradiças usando quatro parafusos M5 x 0,8

Comprimento máximo do parafuso: espessura da porta (ou batente) + 10

Códigos

Consulte a tabela

Materiais e acabamentos	Códigos	
	Tipo A	Tipo B
Zamac cromado	96-MA-8A-10	96-MA-8B-10
Zamac com pintura a pó preta	96-MA-8A-50	96-MA-8B-50
Zamac com cromo acetinado	96-MA-8A-20	96-MA-8B-20
Aço inoxidável polido	96-MA-8A-24	96-MA-8B-24

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/96



96 - Dobradiças

Removíveis · Eixo de rotação alinhado/deslocado · Plástico

- Permitem a remoção de portas de maneira rápida e fácil
- Materiais resistentes à corrosão
- As portas também podem ser instaladas em modo permanente

Materiais e acabamentos

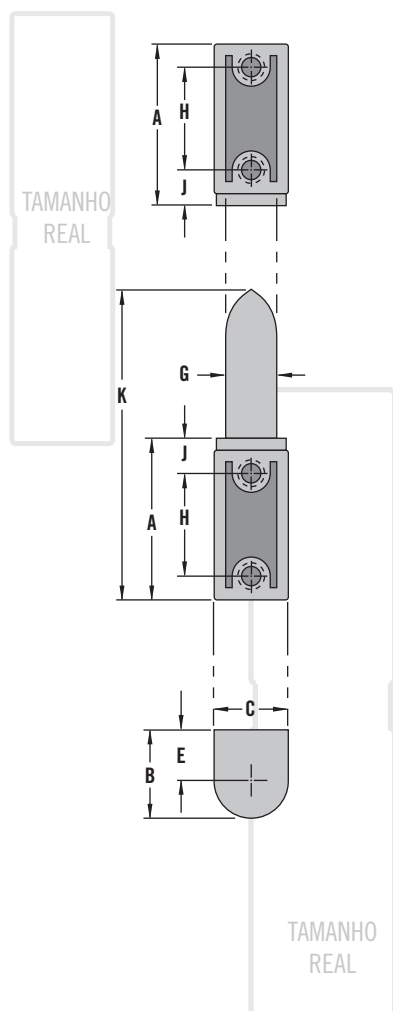
Nylon com fibra de vidro, preto

Resistência

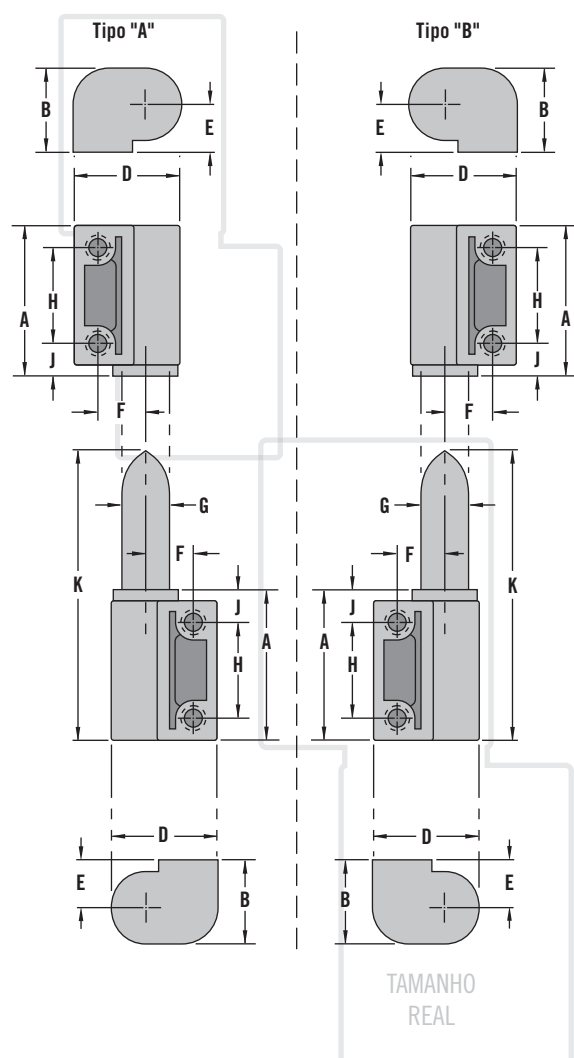
Série 300	Carga radial	Carga axial
Carga estática máxima	670 N	1.100 N
Carga máxima média	1.100 N	2.500 N

Série 400	Carga radial	Carga axial
Carga estática máxima	1.000 N	2.000 N
Carga máxima média	1.900 N	5.000 N

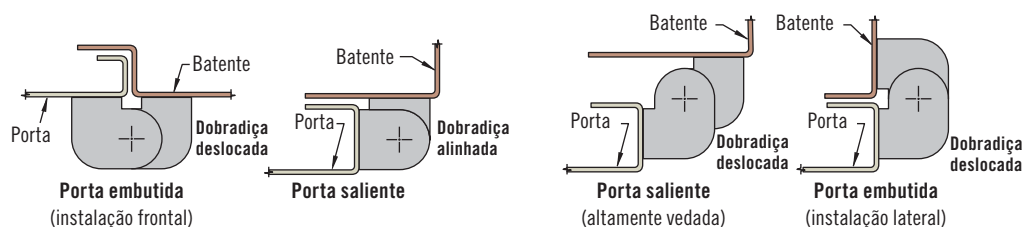
Modelo com dobradiça alinhada



Modelo com dobradiça desalinhada



Variações de montagem



Códigos

Consulte a tabela

Série	Furos rosca-dos	Dimensões								Códigos		
		A	B	C	D	E, F e G	H	J	K	Modelo com dobradiça alinhada	Modelo com dobradiça deslocada	
											Tipo "A"	Tipo "B"
300	M5	31	16,7	14,3	21,5	9,5	19	7	58	96-50-300-11	96-50-310-11	96-50-320-11
	10-24									96-10-300-11	96-10-310-11	96-10-320-11
400	M6	41,3	22,2	19	28,5	12,7	25,5	9,5	78	96-50-400-11	96-50-410-11	96-50-420-11
	1/4-20									96-10-400-11	96-10-410-11	96-10-420-11

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite

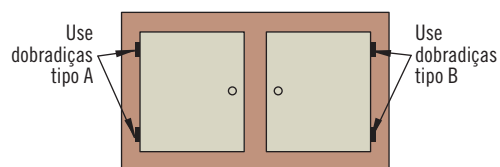
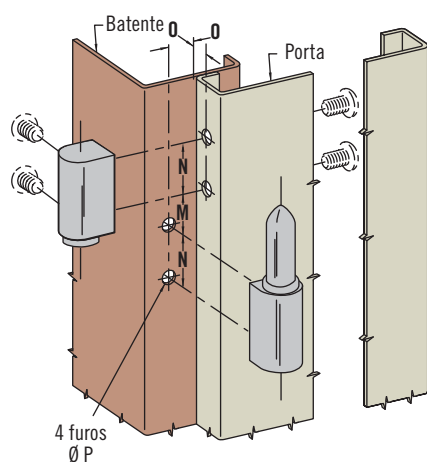
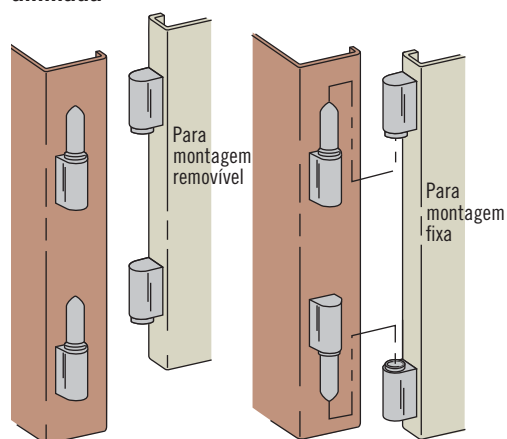


www.southco.com/96

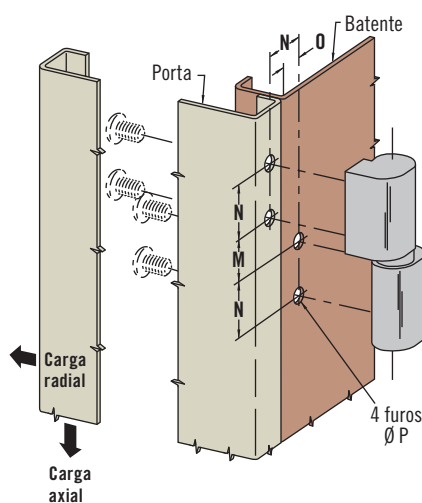
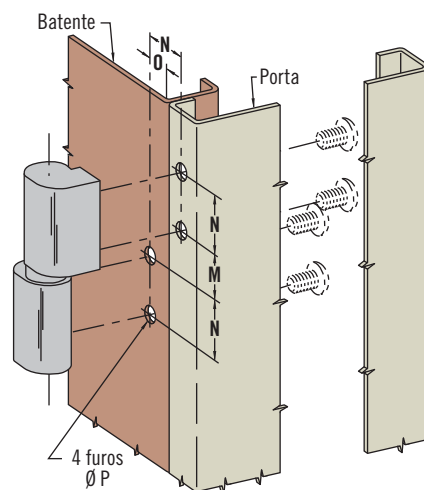
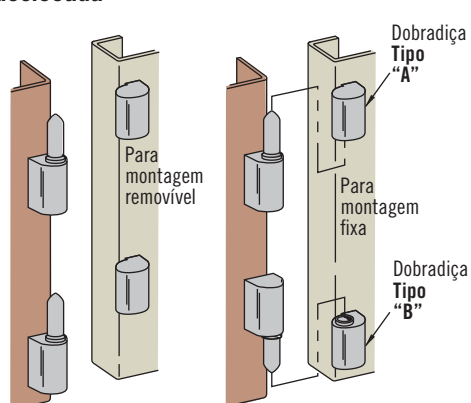
Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Modelo com dobradiça alinhada



Modelo com dobradiça deslocada



Instalação

Parafusos não fornecidos
Torque de aperto máximo para os parafusos:
2,8 N·m

Calcule o comprimento dos parafusos usando a seguinte fórmula:
Espessura da porta + valor de ajuste

Série	Valor de ajuste	
	Alinhada	Deslocada
300	4,8	Mín. 6,5, máx. 9,5
400	6,4	Mín. 9,5, máx. 12,7

Série	Dimensões para instalação			
	M	N	O	P
300	14,3 $+0,0$ $-0,3$	19 $+0,2$ $-0,1$	9,5 $+0,3$ $-0,1$	5,4 $+0,1$ $-0,0$
400	19,0 $+0,0$ $-0,3$	25,5 $+0,1$ $-0,2$	12,7 $+0,2$ $-0,1$	6,7 $+0,1$ $-0,0$



96 - Dobradiças

Removíveis · Eixo de rotação alinhado · Plástico

- Permitem a remoção de portas de maneira rápida e fácil
- As portas também podem ser instaladas em modo permanente

Materiais e acabamentos

Preto: nylon com fibra de vidro
Cromado: Combinação de PC/ABS, cromado

Resistência

Preto	Carga radial	Carga axial
Carga estática máxima	700 N	1.200 N
Carga máxima média	1.000 N	3.500 N

Cromado	Carga radial	Carga axial
Carga estática máxima	350 N	900 N
Carga máxima média	600 N	2.200 N

Instalação

Torque de aperto recomendado para os parafusos de instalação: 1,6 N·m

Preparação para instalação deslocada: Para permitir a rotação a 180°, o valor de A ou B deve ser 8,5±1

Códigos

Consulte a tabela

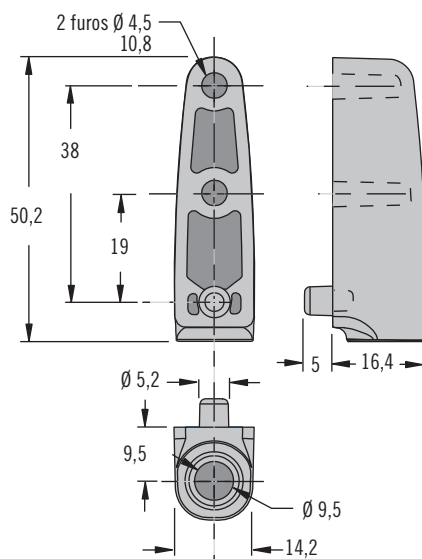
Pinos, receptores e parafusos devem ser pedidos separadamente

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite

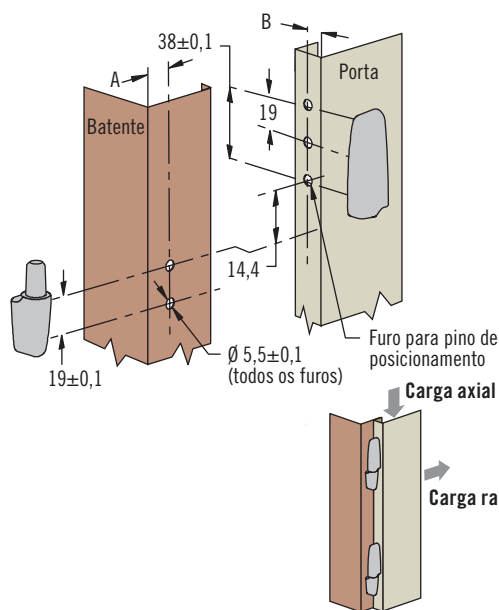


www.southco.com/96

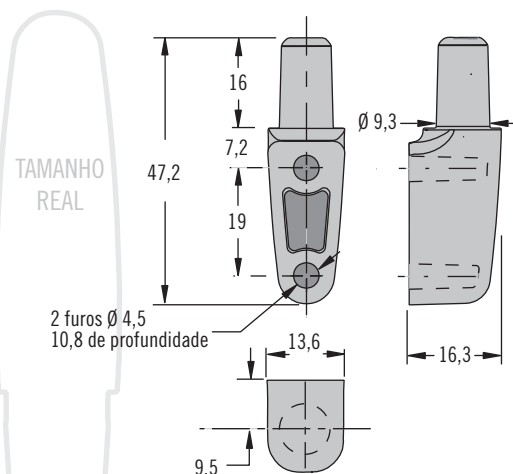
Receptor



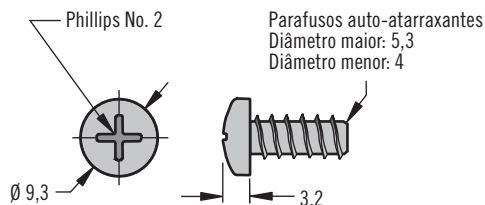
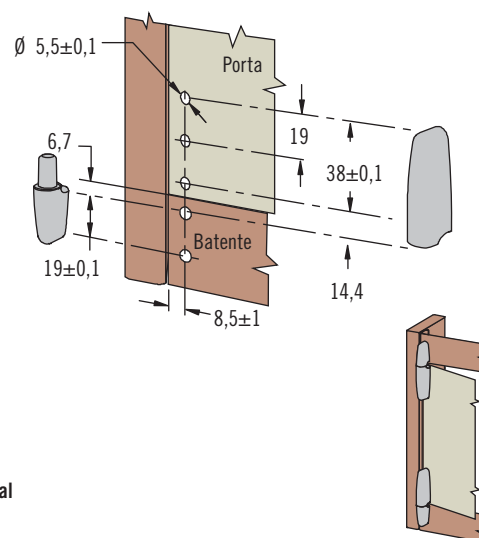
Instalação deslocada



Pino



Instalação alinhada



Espessura da porta	Códigos
	Parafusos (4 por pacote)
1 a 4	96-79-1
4 a 7	96-79-2
7 a 10	96-79-3
10 a 13	96-79-4

Acabamento	Códigos	
	Pino	Receptor
Preto	96-710	96-720
Cromado	96-711	96-721

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

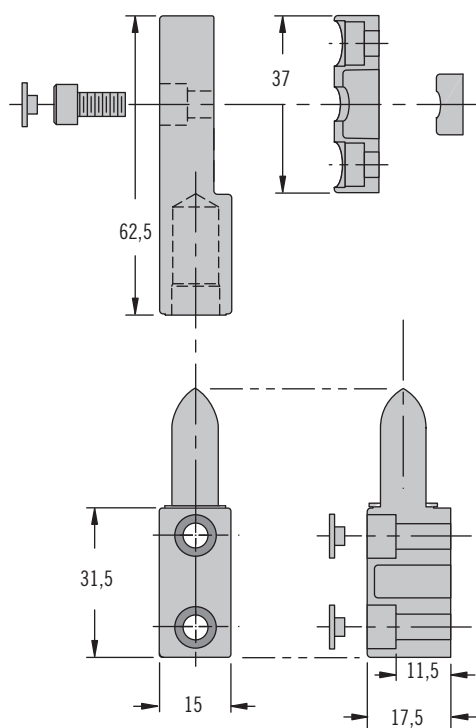
96 - Dobradiças

Removíveis · Compressão regulável · Eixo de rotação alinhado
· Construção em zamac

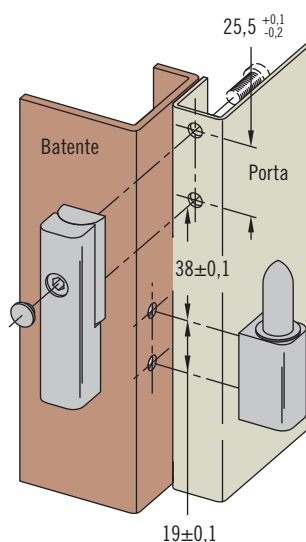
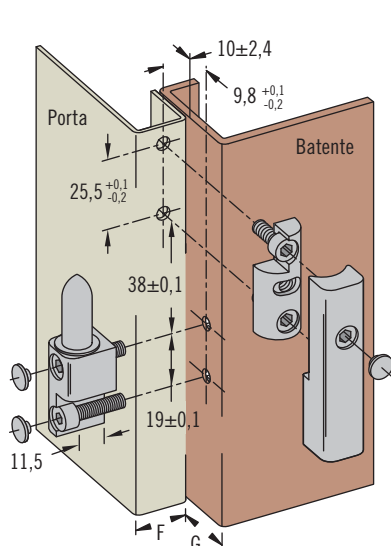
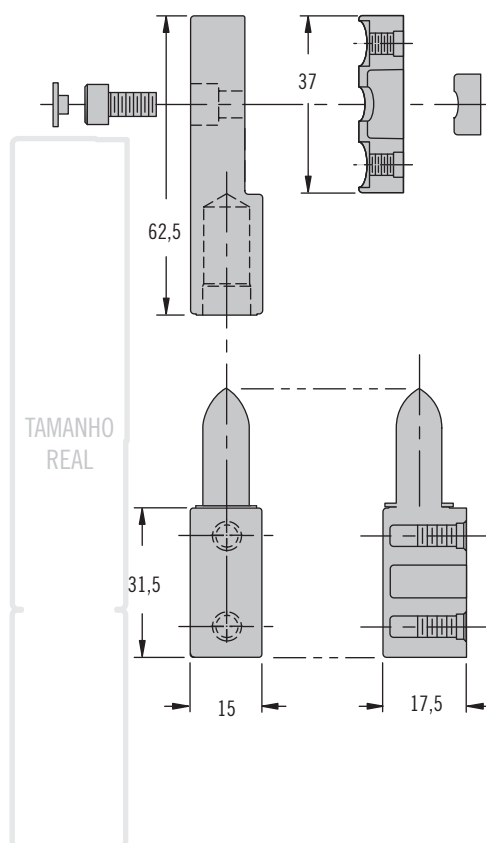


355

Instalação frontal



Instalação interna



- Reguláveis, para garantir a compressão do componente de vedação
- Permitem a remoção de portas de maneira rápida e fácil



Materiais e acabamentos

Zamac com pintura a pó preta

Instalação

Parafusos não fornecidos.

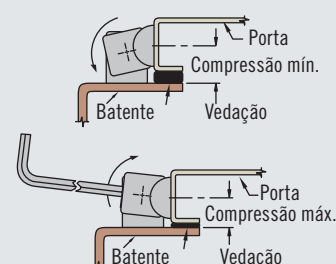
Comprimento máximo do parafuso:
espessura da porta ou batente + 7,5

Resistência

	Carga radial	Carga axial
Carga estática máxima	1.000 N	2.220 N
Carga máxima média	1.550 N	14.000 N

Observação

As dobradiças proporcionam um máximo de 5 mm de ajuste da compressão. Para que a porta possa abrir a 180°, o valor da dimensão F ou G deve ser menor que 19,8



Tipo de instalação	Furos roscados	Códigos
Instalação frontal	Furos passantes	96-10-572
Instalação interna	Imperial - 10-32	96-10-570
	Métrica - M5 x 0,8	96-50-570

Códigos

Consulte a tabela

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/96



96 - Dobradiças

Removíveis · Eixo de rotação alinhado · Construção em zamac

- Permitem a remoção de portas de maneira rápida e fácil
- Instalação interna

Materiais e acabamentos

Zamac com pintura a pó preta

Resistência

	Carga radial	Carga axial
Carga estática máxima	1.100 N	1.250 N
Carga máxima média	2.400 N	2.600 N

Instalação

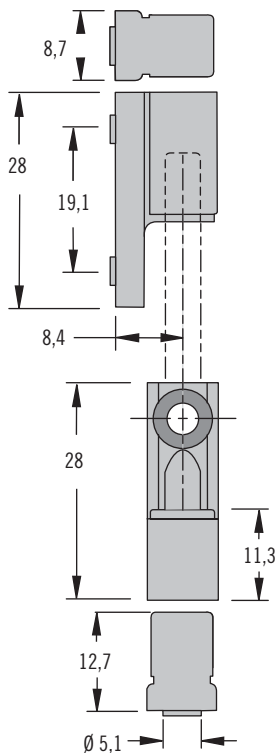
Parafusos não fornecidos.

Torque de aperto recomendado para os parafusos de instalação: 1,1 N•m

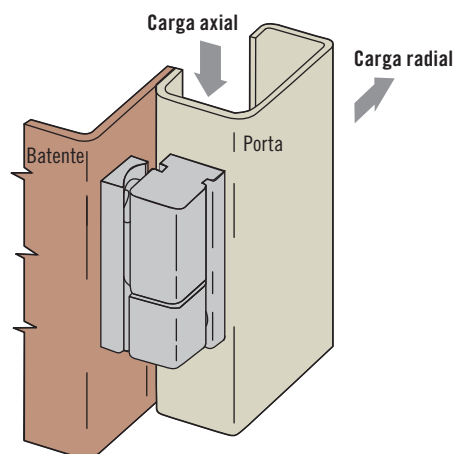
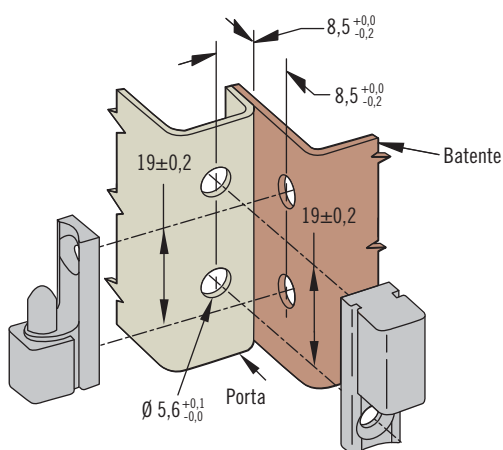
Calcule o comprimento dos parafusos usando a seguinte fórmula:

Espessura da porta ou batente + 5

Alinhada



TAMANHO
REAL



Códigos

Consulte a tabela

Furos roscados	Códigos
Imperial - 6-32	96-110
Métrica - M4 x 0,7	96-140

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/96

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

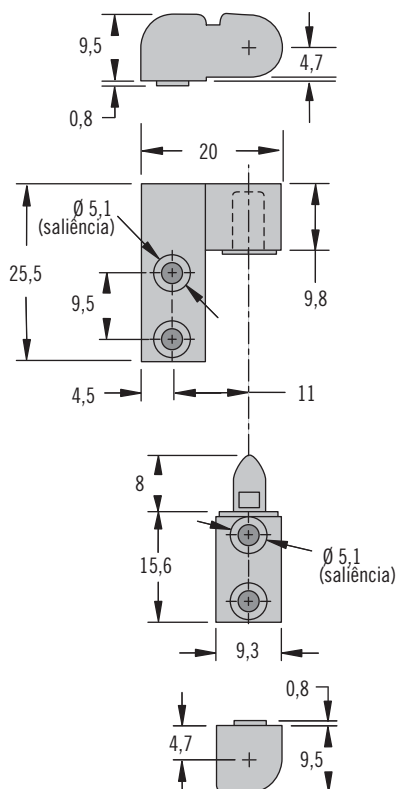
96 - Dobradiças

Removíveis · Eixo de rotação deslocado · Construção em zamac

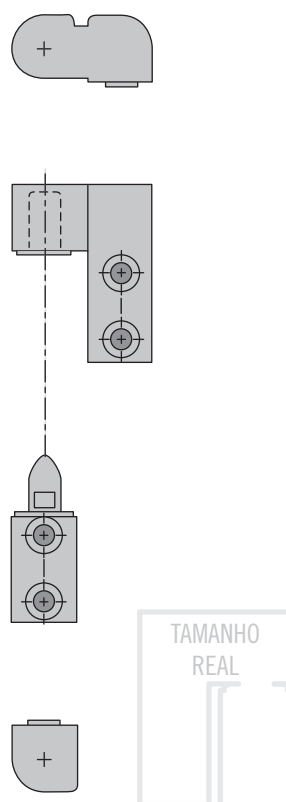


357

Deslocada - Tipo A



Deslocada - Tipo B



- Permitem a remoção de portas de maneira rápida e fácil
- As portas também podem ser instaladas em modo permanente

Materiais e acabamentos

Zamac com pintura a pó preta

Resistência

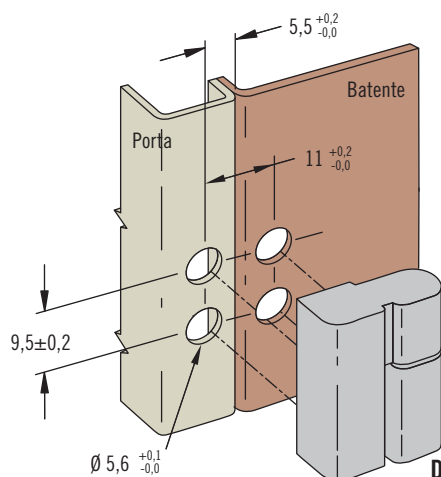
	Carga radial	Carga axial
Carga estática máxima	1.100 N	1.250 N
Carga máxima média	3.300 N	2.600 N

Instalação

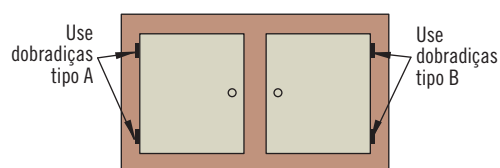
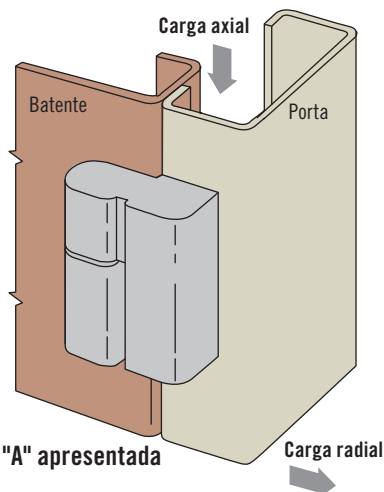
Parafusos não fornecidos.

Torque de aperto recomendado para os parafusos de instalação: 1,1 N•m

Calcule o comprimento dos parafusos usando a seguinte fórmula: Espessura da porta ou batente + 5



Dobradiça tipo "A" apresentada



Furos roscados	Códigos	
	Tipo A	Tipo B
Imperial - 6-32	96-111	96-112
Métrica - M4 x 0,7	96-141	96-142

Códigos

Consulte a tabela

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/96



EH - Dobradiças

Instalação de superfície

- Diversos tamanhos e opções de instalação
- Parafusos de instalação internos

Materiais e acabamentos

Abas: Zamac com pintura a pó preta ou cromado, nylon preto

Pino: Aço inoxidável

Pinos roscados: Aço zincado

Resistência

Tamanho	Carga radial	Carga axial
40 - Zamac	1.330 N	2.220 N
50 - Zamac	2.140 N	3.560 N
50 - Nylon	890 N	1.230 N

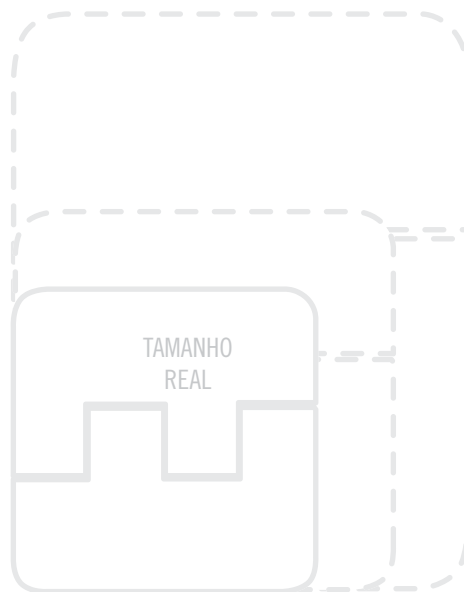
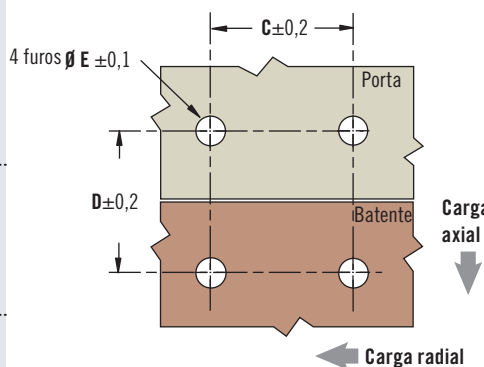
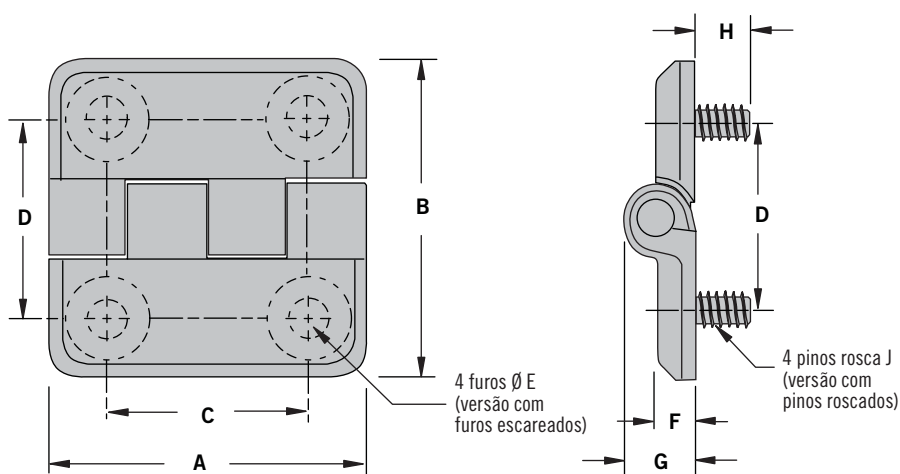
Instalação

Versão com furos escareados

Tamanho 40: parafusos M5 CSK, tamanhos 50 e 60: parafusos M6 CSK (não fornecidos)

Versão com pinos roscados:

Tamanho 40: porcas M5, tamanhos 50 e 60: porcas M6 (não fornecidas)



Códigos

Consulte a tabela

A	B	Versão com pinos roscados - Códigos			C	D	Ø E	F	G	H	Rosca do pino (J)
		Zamac cromado	Zamac preto	Nylon preto							
40		EH-5A-4G4-38	EH-5A-4G4-50	~	25		5,4	5	9	8,5	M5
50		EH-6A-5G5-38	EH-6A-5G5-50	EH-6A-5G5-20	30		6,4	6	11	8	M6

A	B	Versão com furos escareados - Códigos			C	D	Ø E	F	G
		Zamac cromado	Zamac preto	Nylon preto					
40		EH-5A-4V4-38	EH-5A-4V4-50	~	25		5,4	5	9
50		EH-6A-5V5-38	EH-6A-5V5-50	EH-6A-5V5-20	30		6,4	6	11
60	76	EH-7A-6V8-38	EH-7A-6V8-50	~	36	56	6,4	8	15

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/EH

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

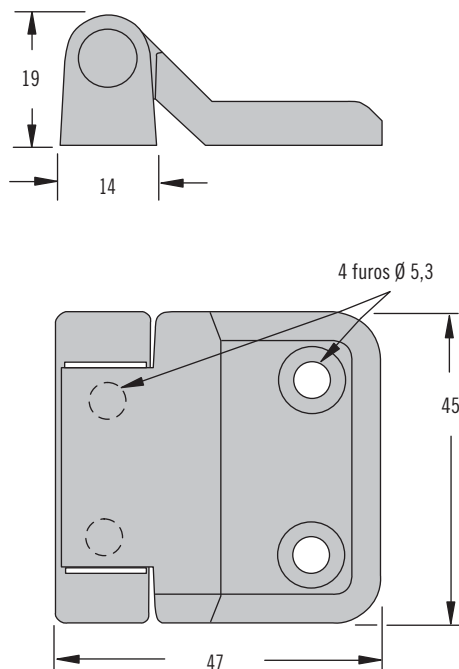
EH - Dobradiças

Instalação de superfície · Ponto de pivotamento deslocado

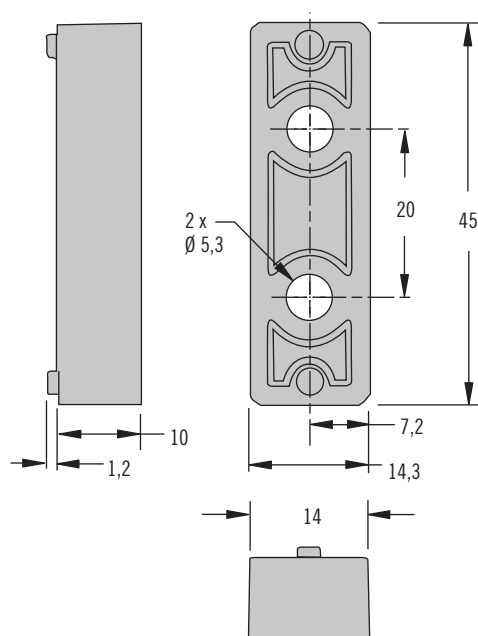


359

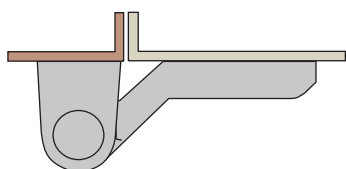
Dobradiça



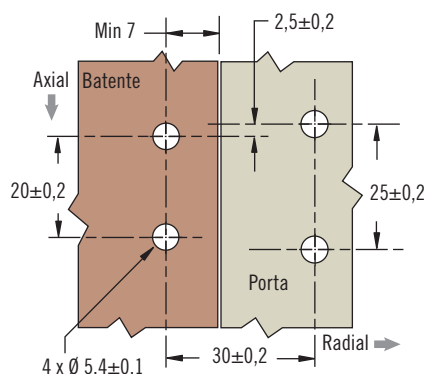
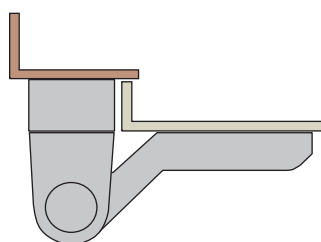
Espaçador



Instalação de superfície - padrão



Instalação deslocada - com espaçador



- Permitem a abertura da porta a 180 graus
- A rotação desalinhada maximiza o acesso ao interior dos gabinetes
- Ideais para aplicações com portas pouco espaçadas

Materiais e acabamentos

Zamac com pintura a pó preta ou cromado

Pino: Aço inoxidável

Resistência

Carga radial:

Carga estática máxima: 2.670 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 2.670 N

Instalação

Parafusos não fornecidos.

Instale as dobradiças usando parafusos M5 CSK

Acabamento	Códigos	
	Dobradiça	Espaçador
Cromado	EH-6C-5V4-38	EH-6C-B-38
Preto	EH-6C-5V4-50	EH-6C-B-50

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

Códigos

Consulte a tabela

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/EH



N6 - Dobradiças

Instalação de superfície · Aço inoxidável classe 304 ou 316



- Dobradiças estampadas
- Opções com acabamento de alto brilho
- Capas opcionais

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável, passivado ou alto brilho

Resistência

Carga radial:

Carga estática máxima: 534 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 534 N

Instalação

Parafusos não fornecidos

Instale as dobradiças usando parafusos M5 (8-32) CSK

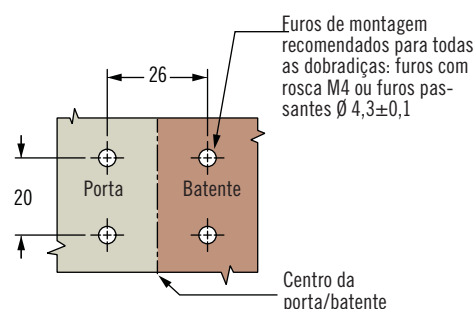
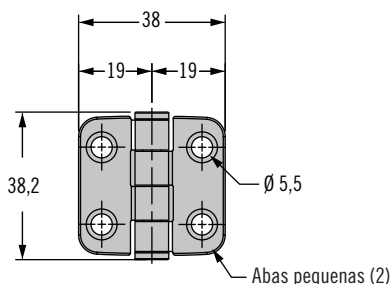
Para capas opcionais:

As capas devem ser pedidas separadamente.

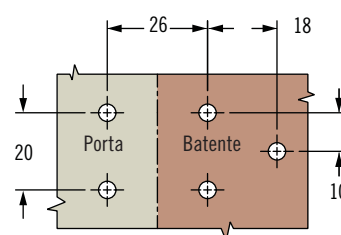
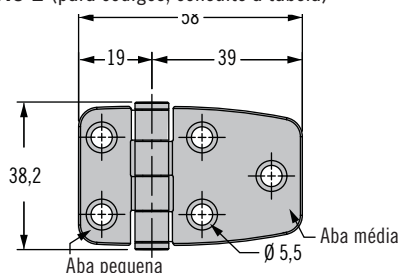
Limpe a superfície da dobradiça, removendo a poeira e gordura.

Remova a proteção do adesivo pré-aplicado. Coloque a capa sobre a aba da dobradiça. Pressione com firmeza, para ativar o adesivo.

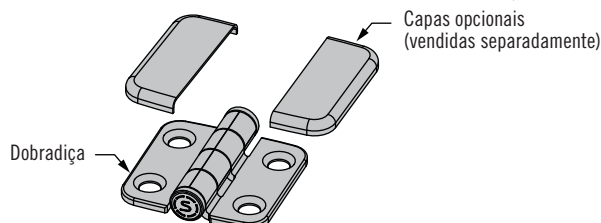
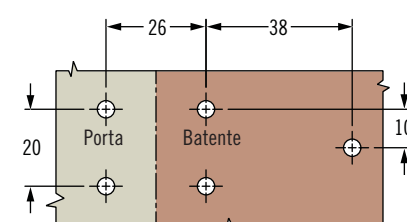
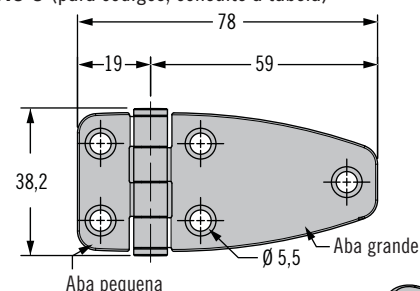
Série 1 (para códigos, consulte a tabela)



Série 2 (para códigos, consulte a tabela)



Série 3 (para códigos, consulte a tabela)



Códigos

Dobradiças e capas devem ser pedidas separadamente

Série	Dobradiça	Dobradiça	Códigos		
			Aço inoxidável classe 304, passivado	Aço inoxidável classe 316, alto brilho	
			Capa para aba pequena	Capa para aba média	Capa para aba grande
1	N6-4E-422-20	N6-4E-422-24	N6-C-42-24 (2 por pacote)	—	—
2	N6-4E-424-20	N6-4E-424-24	N6-C-42-24	N6-C-44-24	—
3	N6-4E-426-20	N6-4E-426-24	N6-C-42-24	—	N6-C-46-24
4	N6-4E-444-20	N6-4E-444-24	—	N6-C-44-24 (2 por pacote)	—
5	N6-4E-446-20	N6-4E-446-24	—	N6-C-44-24	N6-C-46-24
6	N6-4E-466-20	N6-4E-466-24	—	—	N6-C-46-24 (2 por pacote)

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/N6

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

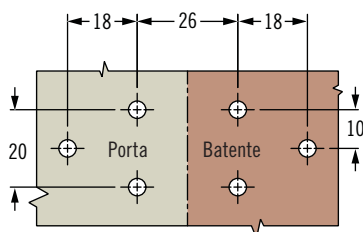
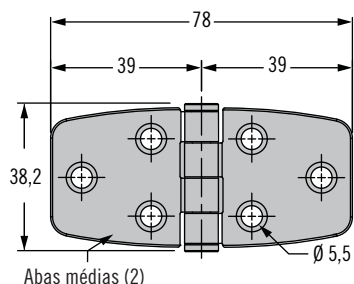
N6 - Dobradiças

Instalação de superfície · Aço inoxidável classe 304 ou 316

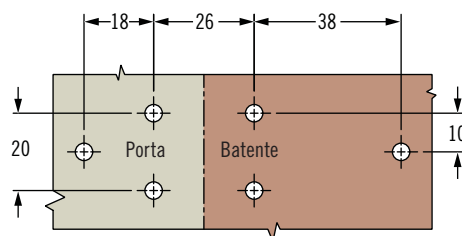
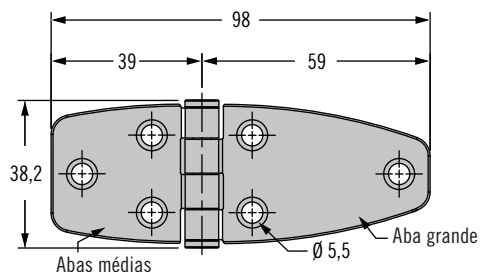


361

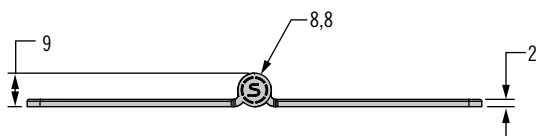
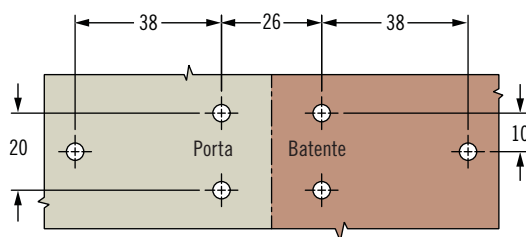
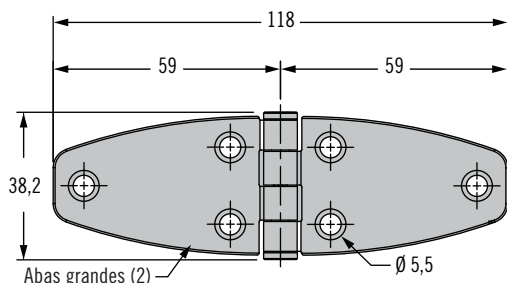
Série 4 (para códigos, consulte a tabela)



Série 5 (para códigos, consulte a tabela)

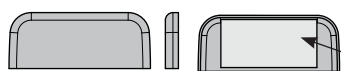


Série 6 (para códigos, consulte a tabela)



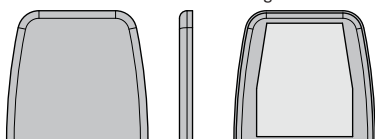
As capas devem ser pedidas separadamente

Para uso com aba pequena: código N6-C-42-24

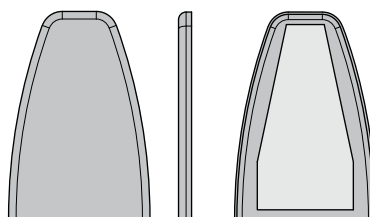


Adesivo sensível à pressão (em todas as capas)

Para uso com aba média: código N6-C-44-24



Para uso com aba grande: código N6-C-46-24





KH - Dobradiças

Instalação em cantos

- Instalação semi-embutida, permitindo rotação de 180°
- Dois parafusos de instalação adicionais proporcionam maior segurança
- Permitem a remoção de portas, para manutenção e serviços

Materiais e acabamentos

Abas: Zamac com pintura a pó preta ou cromado

Pino: Aço zincado

Resistência

Zamac

Carga radial:

Carga estática máxima: 3.000 N

Carga axial:

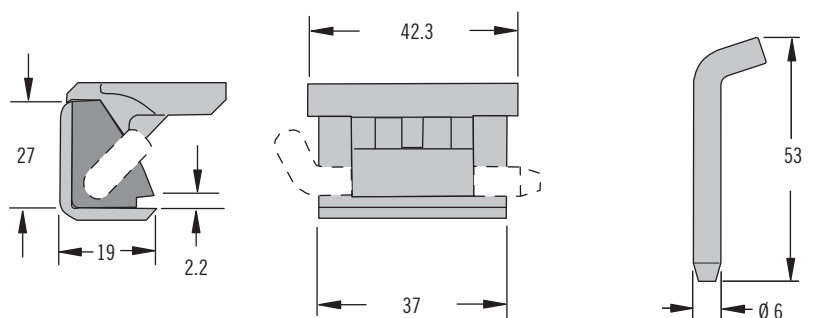
Carga estática máxima: 3.000 N

Instalação

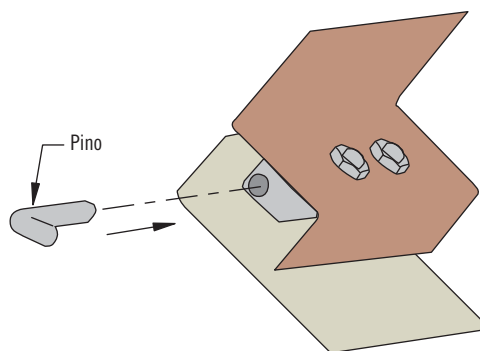
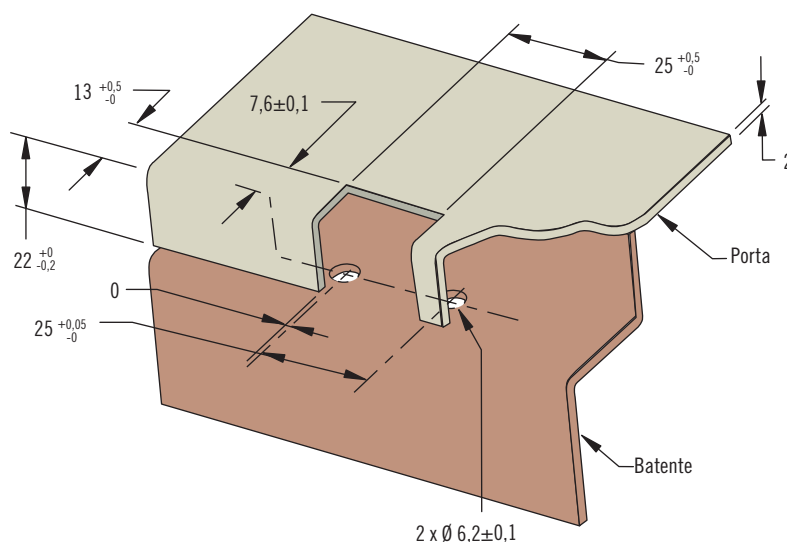
Instale as dobradiças usando porcas e parafusos M6 (não fornecidos)

Torque de aperto máximo para os parafusos:

5 N•m



TAMANHO
REAL



Códigos

Consulte a tabela

Dobradiças e pinos devem ser pedidos separadamente

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/KH

Códigos	
Cromado	Pintura a pó preta
KH-62-V1-38	KH-62-V1-50

Códigos
Pino da dobradiça em aço inoxidável
KH-G

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

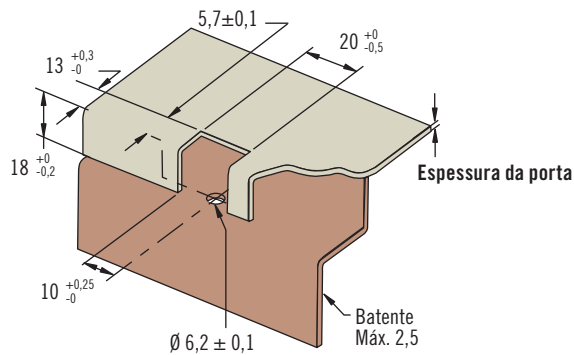
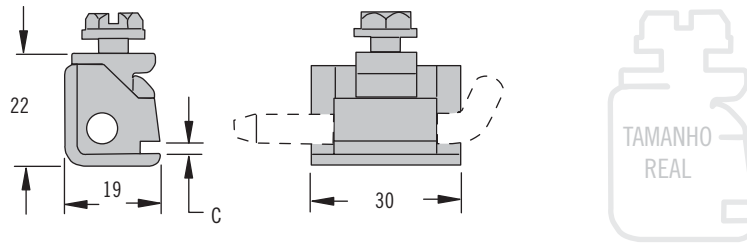
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

KH - Dobradiças

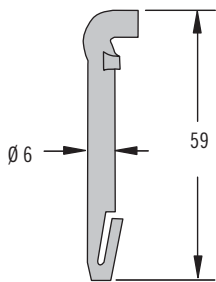
Instalação em cantos



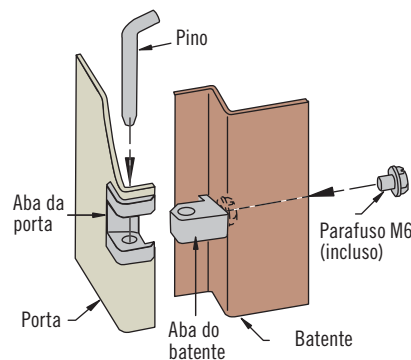
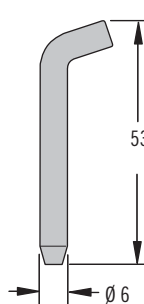
363



Plástico



Aço



- Instalação semi-embutida, permitindo rotação de 180°
- Instalação rápida, com um único parafuso
- Permitem a remoção de portas, para manutenção e serviços



Materiais e acabamentos

Abas: Zamac com pintura a pó preta ou cromado

Pino: Aço zincado, plástico

Resistência

Zamac

Carga radial:

Carga estática máxima: 1.200 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 1.200 N

Instalação

Parafusos fornecidos com cada dobradiça

Instale as dobradiças usando parafusos M6 x 10

Comprimento máximo do parafuso: espessura do batente + 7,5

Torque de aperto máximo para os parafusos: 5 N•m

Códigos

Consulte a tabela

Dobradiças e pinos devem ser pedidos separadamente

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/KH

D Espessura da porta	Códigos	
	Cromado	Pintura a pó preta
1 a 1,2	KH-41-T1-38	KH-41-T1-50
1,5 a 2	KH-42-T1-38	KH-42-T1-50

Códigos	
Pino da dobradiça em plástico	Pino da dobradiça em aço inoxidável
KH-P	KH-G



F6 - Dobradiças

Modelo removível · Instalação Interna

- Dobradiça e componentes de instalação internos
- Permitem a remoção de portas de maneira rápida e fácil
- Três modelos disponíveis

Materiais e acabamentos

Aço zincado ou aço inoxidável

Resistência

Aço

Carga radial: Carga estática máxima: 300 N

Carga axial: Carga estática máxima: 500 N

Aço inoxidável

Carga radial: Carga estática máxima: 300 N

Carga axial: Carga estática máxima: 800 N

Instalação

1. Para embalagem a granel, selecione a aba da porta e a aba do batente separadamente.
2. Para embalagens individuais, selecione um conjunto (um conjunto contém 1 aba do batente e 1 aba da porta por pacote)

Parafusos não fornecidos.

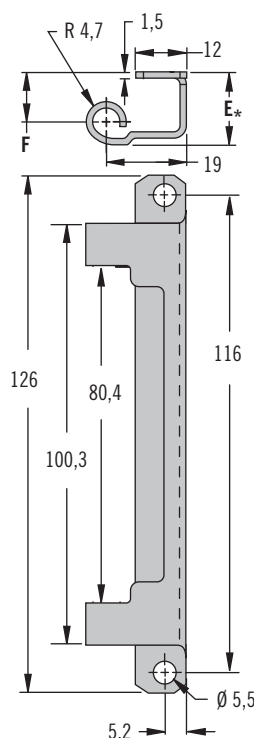
Use parafusos M5

Para a instalação da aba do batente, recomendamos o uso de parafusos com rosca máquina.

Códigos

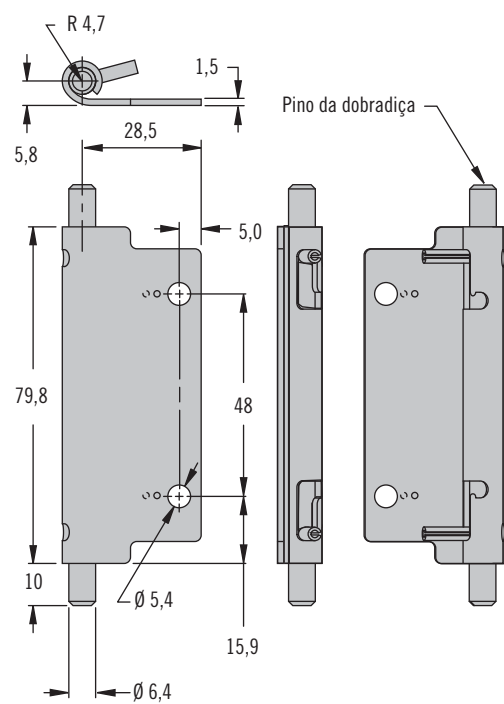
Consulte a tabela

Aba do batente



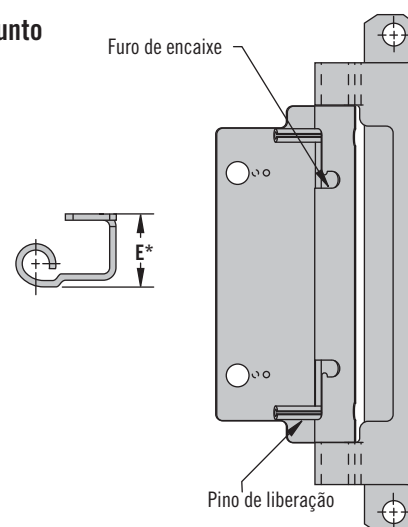
Aba do batente - Códigos				
Série	E	F	Aço	Aço inoxidável
1	17	11,8	F6-901	F6-901-1
2	20	14,8	F6-902	F6-902-1
3	23,4	18,2	F6-903	F6-903-1

Aba da porta



Aba da porta - Códigos		
Aba da porta	Aço	Aço inoxidável
	F6-940	F6-940-1

Conjunto



Conjunto - Códigos				
Conjunto			Aço	Aço inoxidável
Série	E	F		
1	17	11,8	F6-1	F6-1-1
2	20	14,8	F6-2	F6-2-1
3	23,4	18,2	F6-3	F6-3-1

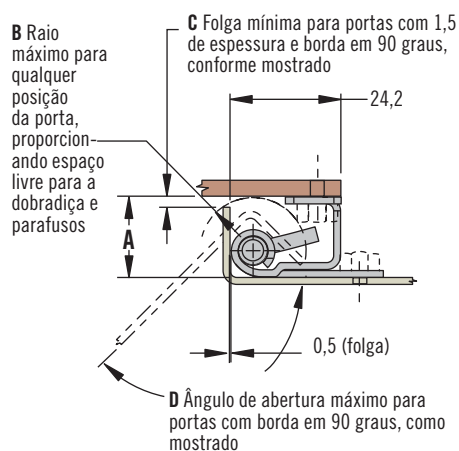
Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/F6

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

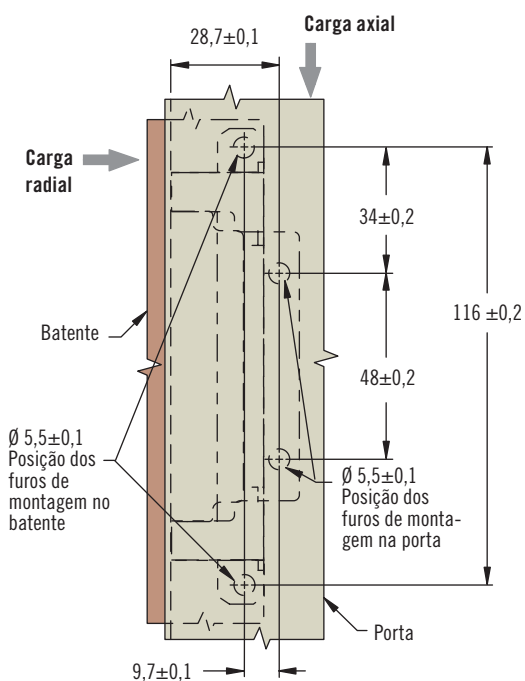
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE



As dobradiças podem ser instaladas em portas e batentes com o uso de:

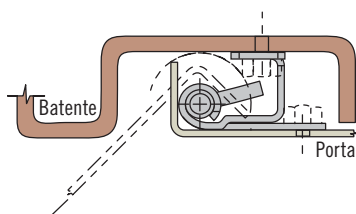
- Parafusos M5. Para a instalação da aba do batente, é recomendado o uso de parafusos com rosca máquina.
- *Porcas sextavadas. Verifique o espaço livre até a borda da porta. Dependendo da orientação da rotação da porca, o seu giro completo pode ser obstruído.
- Solda.

Série	Dimensões para preparação de painéis			
	A	B	C	D
1	17,6	10,9	3,2	132°
2	20,6	12,7	3,9	125°
3	24	15,3	4,4	118°



TAMANHO REAL

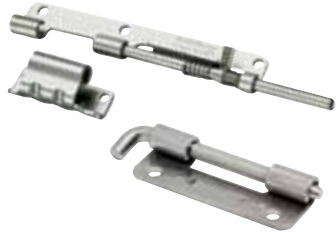
Outras opções de montagem



Observação

Instalação:

*Selecione a aba do batente com o valor **E** (tabelas da página anterior) mais indicado à configuração da sua porta. O valor da dimensão **E** + 0,6 equivale à distância entre a superfície externa do seu batente e a superfície interna da sua porta.



F6 - Dobradiças

Removíveis · Instalação interna · Alta resistência

- Maior resistência e durabilidade
- Permitem a remoção de portas, sem o uso de ferramentas
- A versão com pino retrátil resiste aos efeitos de vibração e previne a perda de pinos

Materiais e acabamentos

Aço zincado ou aço inoxidável, natural

Resistência

Aço

Carga radial:

Carga estática máxima: 1.000 N

Carga máxima média: 2.100 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 2.900 N

Carga máxima média: 4.900 N

Aço inoxidável

Carga radial:

Carga estática máxima: 1.300 N

Carga média máxima: 2.800 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 3.600 N

Carga máxima média: 6.000 N

Temperatura de operação:

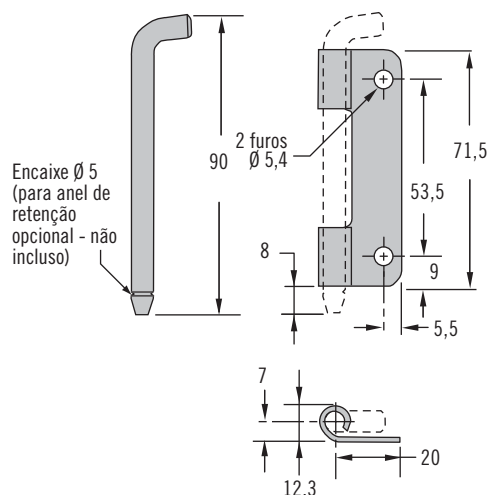
-40°C a 85°C

Códigos

Consulte a tabela

Aba da porta

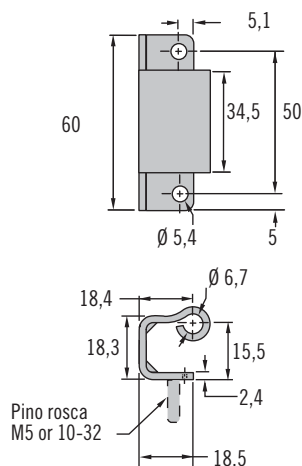
Modelo com pino removível



Códigos		
Modelo	Material	
	Aço	Aço inoxidável
Pino removível	F6-946	F6-946-5
Pino retrátil, tipo A	~	F6-941-5
Pino retrátil, tipo B	~	F6-942-5

Aba do batente

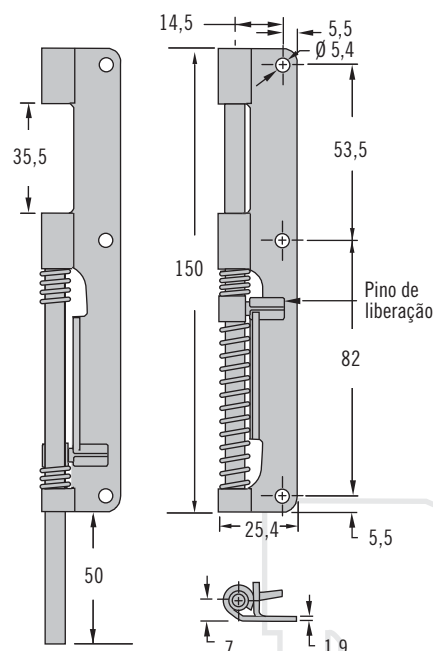
Modelo dobrado



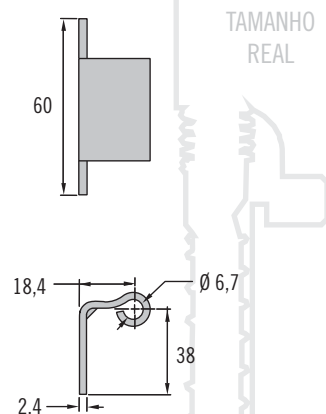
Códigos			
Modelo	Instalação	Material	
		Aço	Aço inoxidável
Dobrado	Furos passantes	F6-905	F6-905-5
Dobrado	Pinos roscados M5	F6-908	F6-908-5
Dobrado	Pinos roscados 10-32	F6-907	F6-907-5
Plano	Solda	F6-904	F6-904-5

Modelo com pino retrátil

Tipo A apresentado, tipo B é a imagem espelhada



Modelo plano



Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite

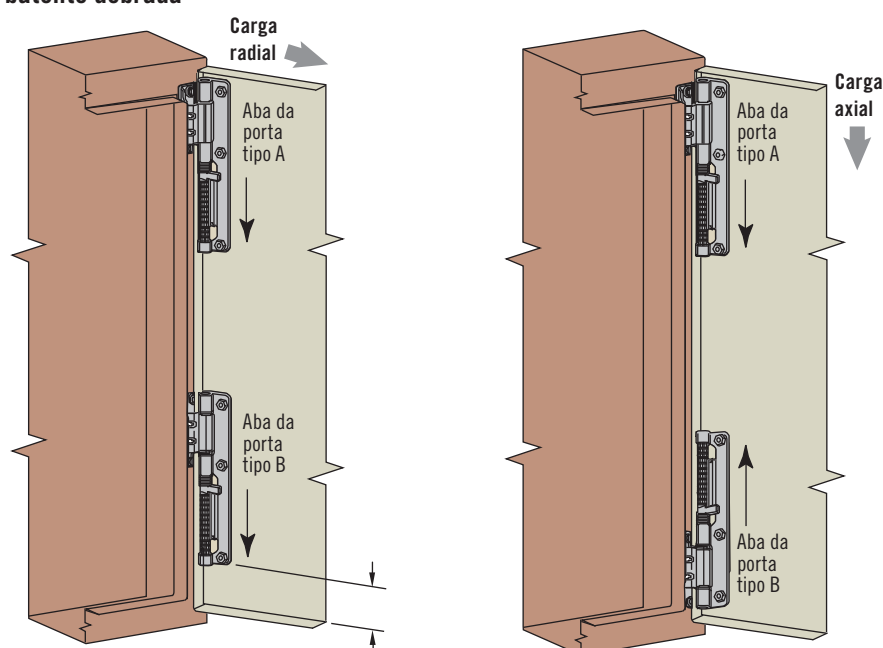


www.southco.com/F6

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

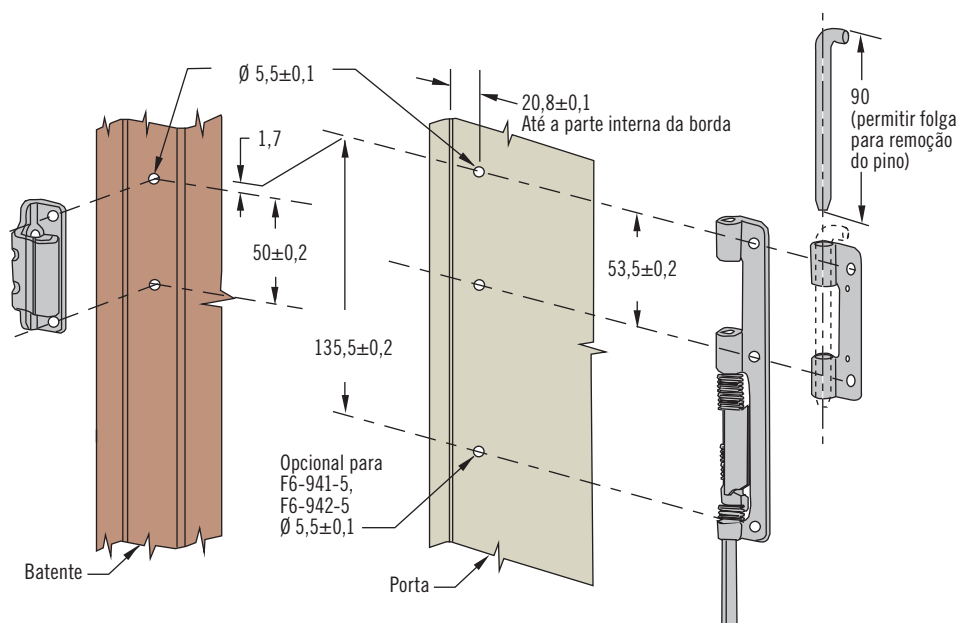
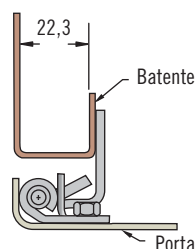
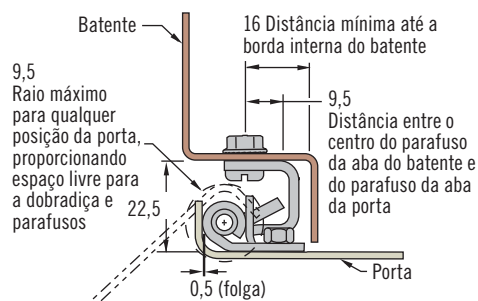
Aba do batente dobrada



Instalação

Instalação típica em porta e batente, usando aba do batente modelo dobrado

Instalação típica em porta e batente, usando aba do batente modelo plano



Instalação

Vendidos separadamente. Para um conjunto completo, pedir 1 aba da porta e 1 aba do batente.

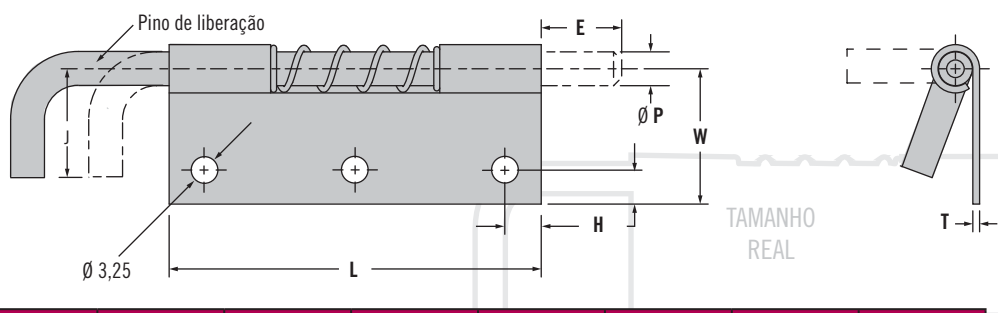
Parafusos não fornecidos.

As abas podem ser instaladas com o uso de: Parafusos M5 (No. 10) (recomendamos parafusos com rosca máquina) ou através de solda.



Remoção de portas

Aço zincado ou aço inoxidável



S	Tamanho	L	E	H	J	P	T	W
	3 - 4	22,2	4	4,0	10	3,2	0,8	13
	7 - 8	34,9	6,4	4,8	13	4,0	1,0	19
	11 - 12	50,8	9,5	6,4	16	4,8	1,3	22
	15 - 16	69,9	12,7	6,4	19	6,4	1,5	25,5

Seleção do código de produto

N Aco zincado

S Aço inoxidável

3 22 Esquerda

4 22 Direita

7 35 Esquerda

8 35 Direita

11 51 Esquerda

12 51 Direita

15 70 Esquerda

16 70 Direita (apresentado)

F6 - 23 - M S AW

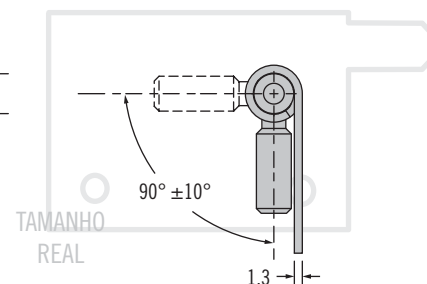
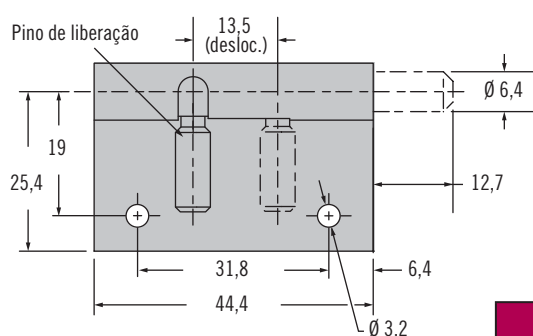


Aço zincado ou aço inoxidável

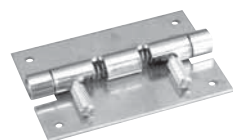


Códigos

Consulte a tabela



Códigos		
Operação	Aço	Aço inoxidável
Direita (mostrado)	F6-20-N1A50WR	F6-20-S1A50WR
Esquerda	F6-20-N1A50WL	F6-20-S1A50WL

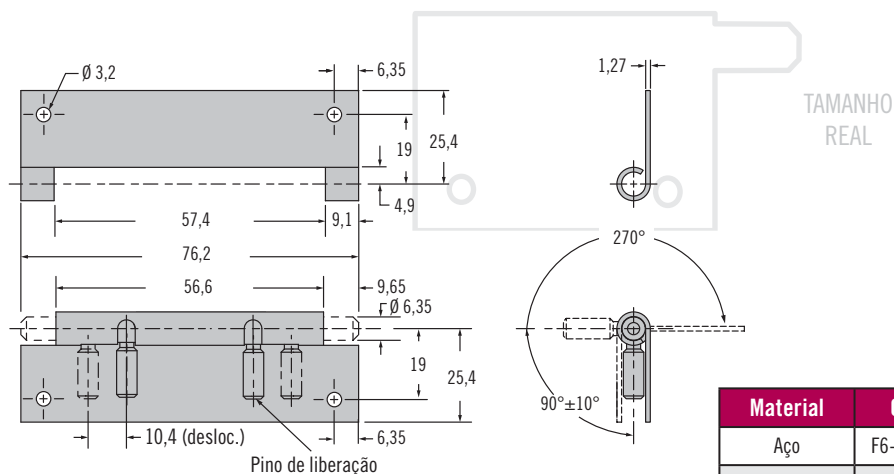


- **Recurso de travamento, para maior simplicidade de remoção**

Aço zincado ou aço inoxidável

Códigos

Consulte a tabela



Material	Códigos
Aço	F6-22-N1-3W1
Aço inoxidável	F6-22-S1-3W1

R6 - Dobradiças

Instalação interna · Abertura de 90°



369

- Invisíveis com a porta fechada

Materiais e acabamentos

Aço zincado ou aço inoxidável

Resistência

Aço zincado

Carga radial:

Carga estática máxima: 625 N

Carga máxima média: 2.235 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 205 N

Carga máxima média: 420 N

Aço inoxidável

Carga radial:

Carga estática máxima: 525 N

Carga máxima média: 3.035 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 185 N

Carga máxima média: 475 N

Torque máximo de sustentação:

18,2 N·m

Temperatura de operação:

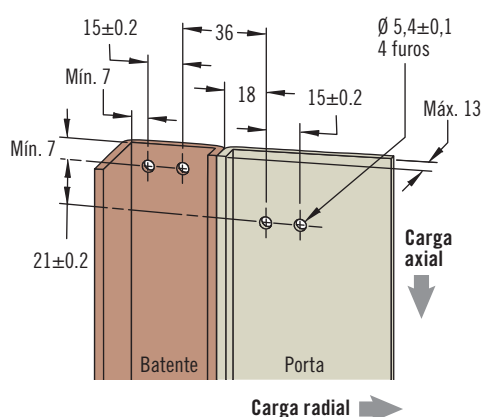
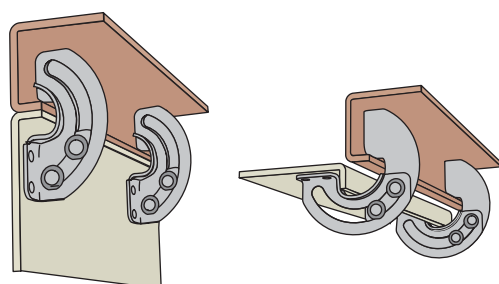
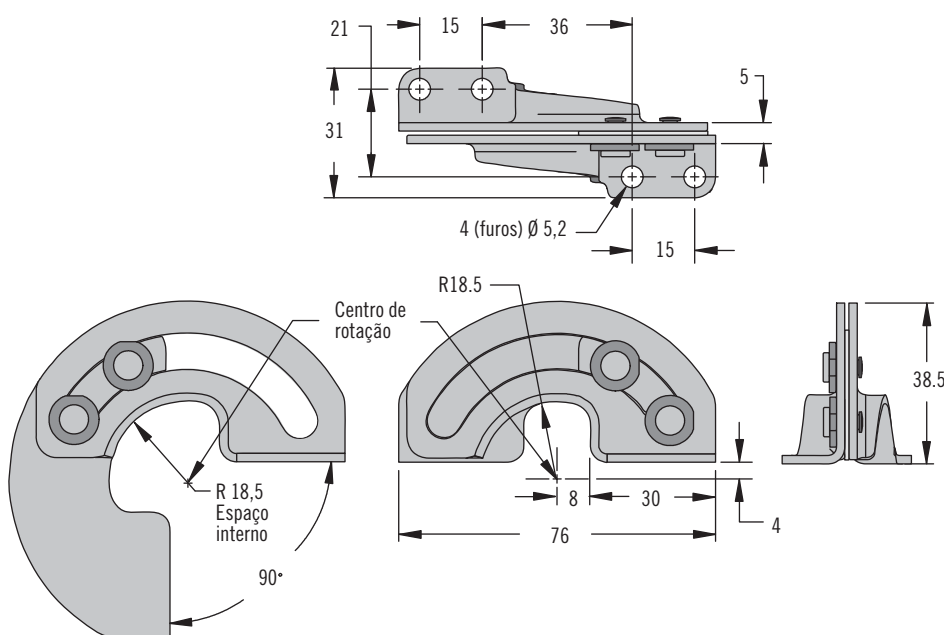
-40°C a 85°C

Instalação

Painéis com espessura superior a 4 necessitarão um chanfro de 45° na porta e no batente.

Parafusos não fornecidos.

Instale as dobradiças usando parafusos M5 (No. 10)



Códigos

Consulte a tabela

Códigos	
Aço	R6-21-11
Aço inoxidável	R6-21-23



R6 - Dobradiças

Instalação interna · Abertura de 180°

- Invisíveis com a porta fechada
- Sustentação na posição aberta, para aplicações em portas e tampas posicionadas na horizontal
- Versões com materiais resistentes à corrosão disponíveis

Materiais e acabamentos

Aço zincado ou aço inoxidável

Resistência

Aço zincado

Carga radial:

Carga estática máxima: 485 N

Carga máxima média: 710 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 100 N

Carga média máxima: 295 N

Torque máximo de sustentação:

11,8 N·m

Aço inoxidável

Carga radial:

Carga estática máxima: 505 N

Carga máxima média: 1.085 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 165 N

Carga máxima média: 345 N

Temperatura de operação:

-40°C a 85°C

Instalação

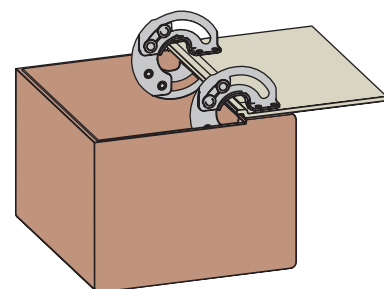
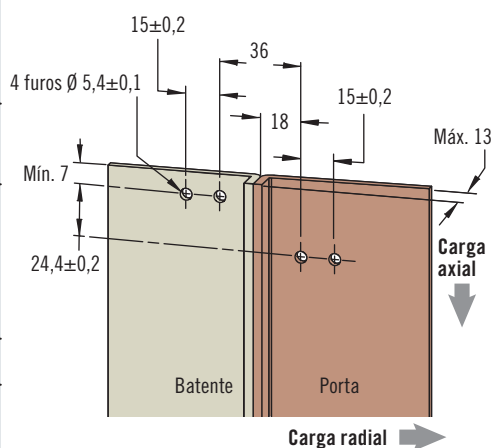
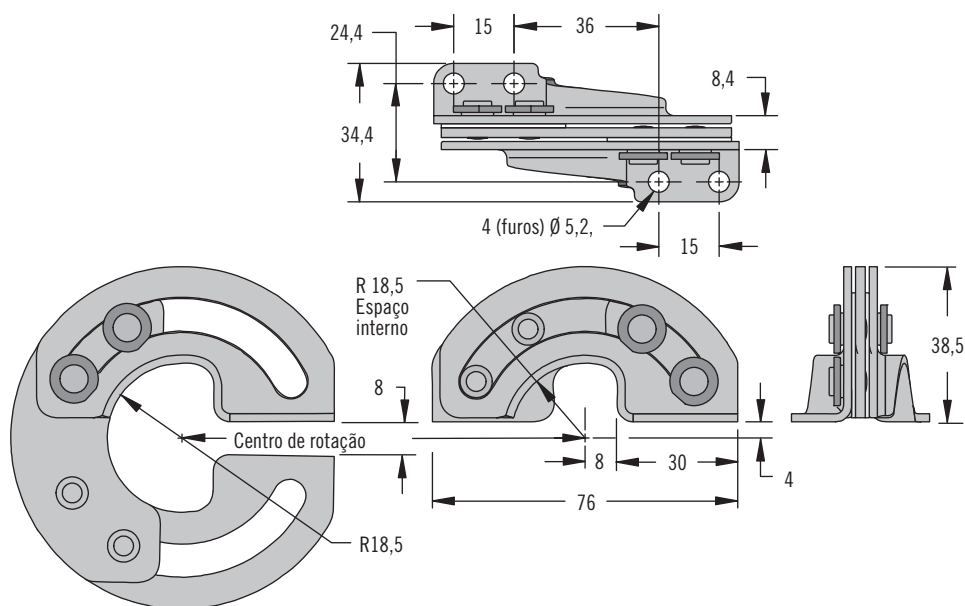
Parafusos não fornecidos.

As dobradiças podem ser instaladas com parafusos M5 ou solda.

Espessura máxima do painel: 4 mm

Códigos

Consulte a tabela



Códigos	
Aço	R6-20-11
Aço inoxidável	R6-20-23

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/R6

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

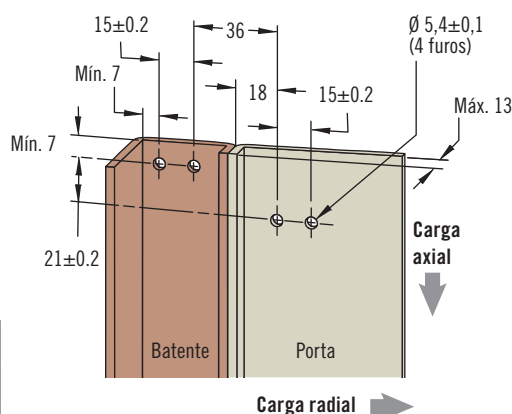
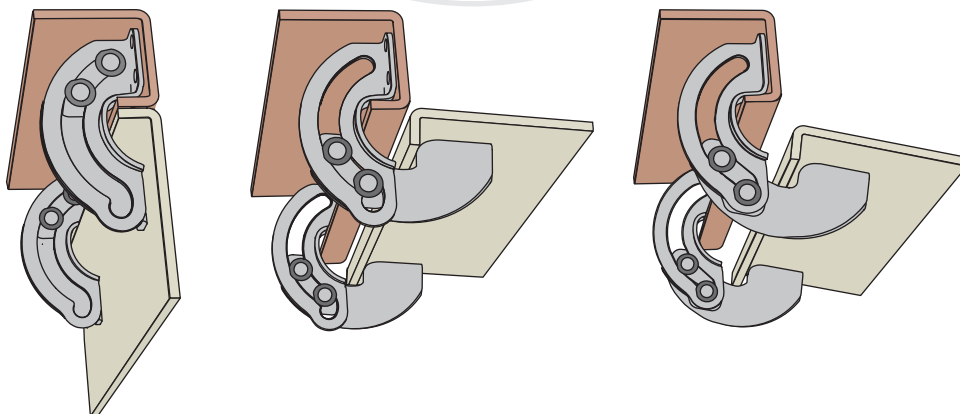
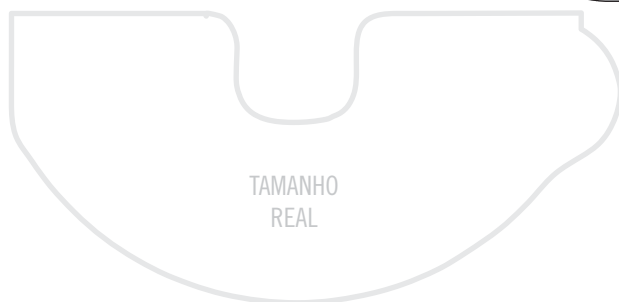
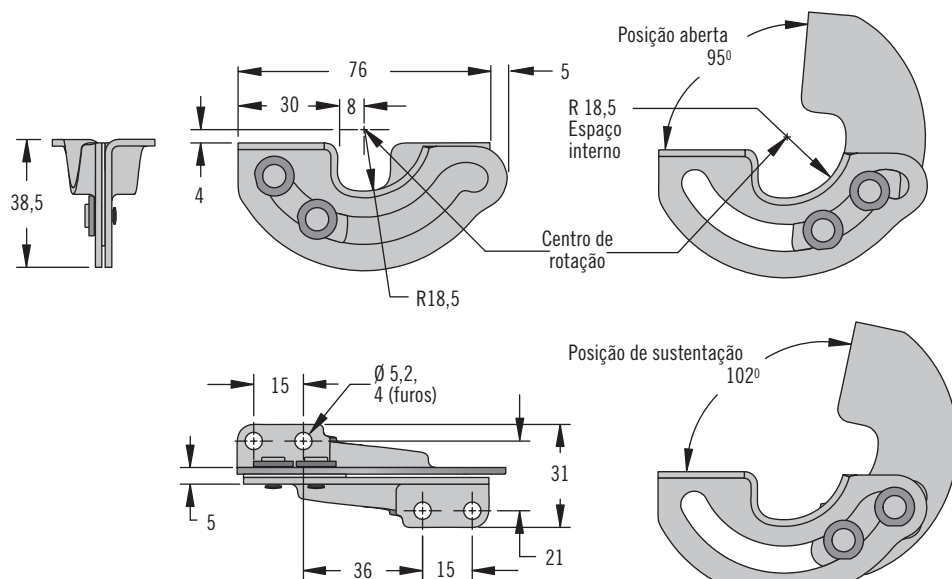
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

R6 - Dobradiças

Instalação interna · Modelo com sustentação na posição aberta



371



Códigos	
Aço	R6-22-11
Aço inoxidável	R6-22-23

- Invisíveis com a porta fechada
- Mantém portas abertas sem a necessidade de suportes mecânicos secundários



Materiais e acabamentos

Aço zincado ou aço inoxidável

Resistência

*(cargas aplicadas com dobradiças na posição de sustentação)

Aço zincado

Carga radial:

Carga estática máxima: 155 N

Carga máxima média: 405 N

Carga axial:

Carga estática máxima: 200 N

Carga máxima média: 415 N

Torque de sustentação máximo:

11,8 N·m

Temperatura de operação:

-40°C a 85°C

Aço inoxidável

Carga radial:

Carga estática máxima: 280 N

Carga máxima média: 570 N*

Carga axial:

Carga estática máxima: 305 N

Carga máxima média: 430 N

Torque de sustentação máximo:

18,2 N·m*

Temperatura de operação:

-40°C a 85°C

Instalação

Painéis com espessura superior a 4 necessitarão um chanfro de 45° na porta e no batente.

Códigos

Consulte a tabela

Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



www.southco.com/R6