FECHOS DE ENGATE RÁPIDO

Fechos com Alavanca Superior / Inferior

Páginas 280 a 301

A extensa linha de fechos de engate rápido da *SOUTHCO*® proporciona inúmeras opções em modelos de fechos com ação de engate com alavanca superior ou inferior..
Selecione a solução ideal em fechos de engate rápido de acordo com a carga de trabalho, limitação de espaço e opções de estilo do seu produto.

- Fechos estilizados disponíveis, para melhor estética e complementação do design do produto final
- Modelos funcionais proporcionam soluções econômicas e de alta resistência
- Modelos com alça de engate curva ou em forma de gancho garantem maior resistência contra choques ou vibração

V7

V2

97

TL

A1

91

Fechos com Acionamento Rotativo

Páginas 302 a 307

Os fechos com acionamento rotativo oferecem uma vantagem mecânica superior, proporcionando maior força de travamento e um engate firme e consistente, evitando assim aberturas acidentais. A construção em metal, compacta e resistente, garante o alto desempenho dos fechos, seja em aplicações com painéis coplanares ou posicionados em planos diferentes.

- Ação simples: levante e gire
- Força de travamento consistente, para uma perfeita compressão dos componentes de vedação
- Diversos modelos de acionamento

K2

K3

K4

K5

Fechos Embutidos

Páginas 308 a 312

Estes modelos de fechos são instalados atrás dos painéis ou embutidos nos mesmos, permitindo o seu acionamento e funcionamento de maneira oculta. A operação com acionamento por inserto proporciona maior poder de travamento, comprimindo componentes de vedação e garantindo que painéis sejam hermeticamente fechados, evitando a infiltração de água ou ar. Diversas opções de montagem permitem a instalação em aplicações coplanares ou em 90 graus.

- Alta força de travamento
- Garantem vedação contra a infiltração de ar e água
- Diversas opções de instalação

R2

R5

Fechos Flexíveis

Páginas 313 a 319

Os fechos flexíveis da SOUTHCO® possuem maçanetas produzidas em elastômero termoplástico ou borracha, para proporcionar flexibilidade de engate, unir painéis de maneira firme, reduzir os efeitos de vibração e manter a tensão necessária para que o fecho permaneça fechado.

- Materiais não corrosivos, apropriados para uso interno ou externo
- Modelos com ação de giro superior, para um engate fácil e consistente

37

F7

37

C7

Fechos de Engate Rápido

Guia de seleção

Use este guia de seleção para escolher o fecho de engate rápido ideal para a sua aplicação

Opções com chave disponíveis

Permite o uso de cadeado

Aço inox

Resistente à vibração

		Série do produto	MATERIAL: Aço inoxidável	MATERIAL: Zamac ou aço	MATERIAL: Plástico e borracha	INSTALAÇÃO: Instalação exposta	INSTALAÇÃO: Instalação oculta
Alavanca superior PÁGINAS 280 A 295		V7	✔	✔			✔
		97	✔	✔		✔	✔
		V2, V4	✔	✔		✔	
		TL	✔	✔		✔	✔
		A1	✔	✔		✔	✔
		07			✔		✔
ALAVANCA INFERIOR PÁGINAS 296 A 301		91	✔	✔		✔	✔
ACIONAMENTO ROTATIVO PÁGINAS 302 A 307		K2	✔	✔		✔	
		K3, K4, K5	✔	✔		✔	
EMBUTIDOS PÁGINAS 308 A 312		R2		✔			✔
		R5		✔			✔
FLEXÍVEIS PÁGINAS 313 A 319		C7			✔		✔
		37 - Alavanca			✔	✔	
		F7			✔	✔	✔
		37 - Maçaneta			✔	✔	

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

INFO CLIC *www.southco.com*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

RESISTÊNCIA					TIPO DE ACESSO			
Coplanar	Planos diferentes	Alcance fixo	Alcance regulável	Resistente à vibração	Travamento com chave	Acesso por inserto	Com trava para cadeado	Travamento secundário
✔		✔		✔	✔			
✔		✔		✔			✔	✔
✔		✔		✔			✔	
✔		✔		✔			✔	✔
✔			✔	✔			✔	
✔		✔		✔				✔
✔	✔		✔	✔			✔	✔
✔	✔	✔		✔				
✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	
✔			✔	✔		✔		
✔		✔		✔		✔		
✔		✔		✔				
✔		✔		✔				
✔		✔		✔				
✔	✔	✔		✔				

V7 - Fechos de Engate Rápido

Alavanca superior · Aço inoxidável

- **Design discreto e elegante**
- **Versões com e sem travamento disponíveis**
- **Construção robusta e resistente a violações, com instalação por rebite**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável classe 316, eletropolido

Resistência

Carga máxima de trabalho: 1.200 N

Instalação

Instale o conjunto usando seis parafusos M3 com cabeça chata (não inclusos)

Chaves

Chaves com capa plástica segredo S008 (par)
Código: M1-525-39-S008

Códigos

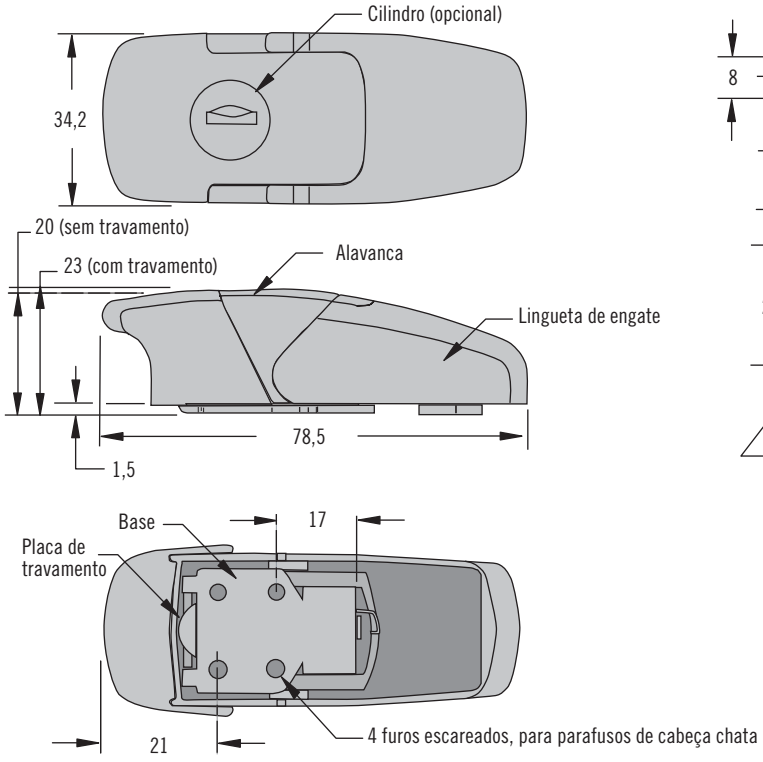
Consulte a tabela

Conjunto completo, com fecho e engate

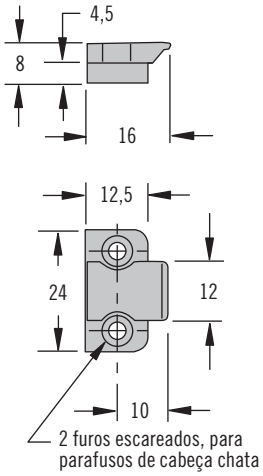
Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite

INFO CLIC *www.southco.com/V7*

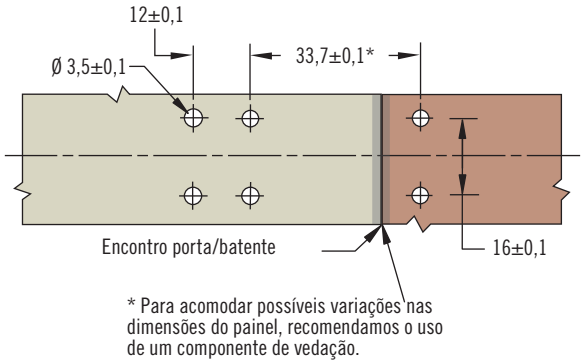
Fecho



Engate



TAMANHO REAL



* Para acomodar possíveis variações nas dimensões do painel, recomendamos o uso de um componente de vedação.

Descrição	Códigos
Sem travamento	V7-20-101-24
Travamento com chave mesmo segredo S008 (inclui 2 chaves)	V7-20-111-24

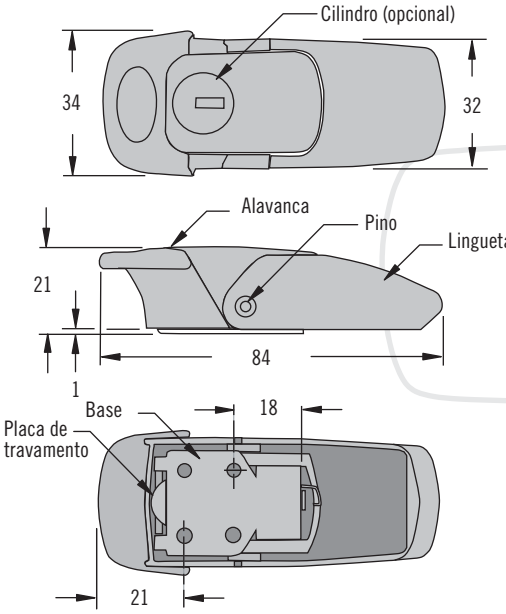
Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

V7 - Fechos de Engate Rápido

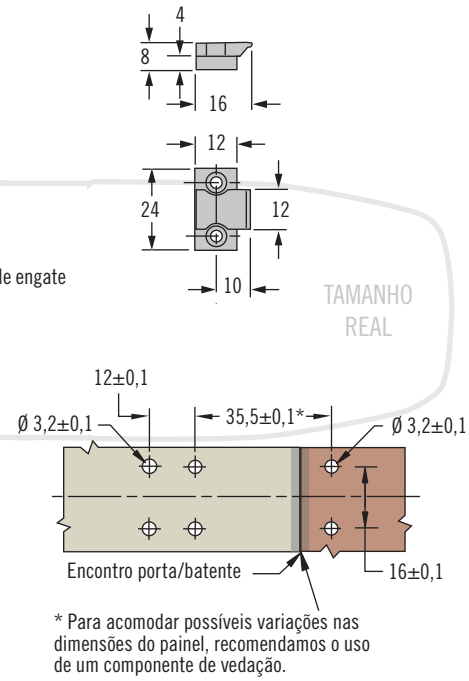
Alavanca superior · Construção em zamac

Fecho

Tamanho grande

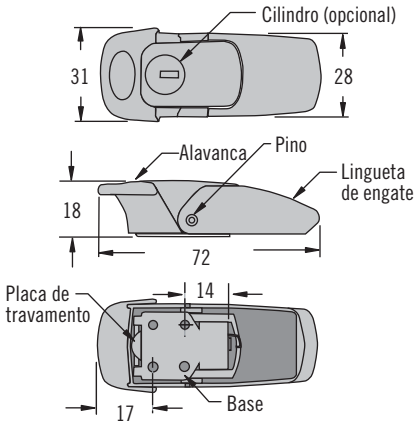


Engate

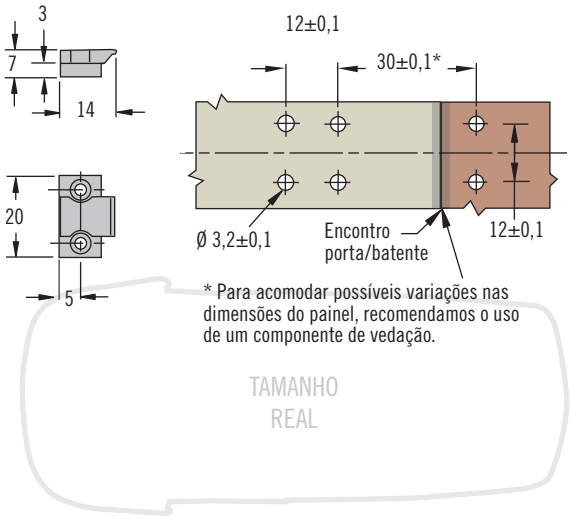


Fecho

Tamanho pequeno



Engate



- **Design discreto e elegante**
- **Versões com e sem travamento disponíveis**
- **Construção robusta e resistente a violações, com instalação por rebite**

Materiais e acabamentos

Zamac com pintura a pó ou cromado, aço inoxidável

Resistência

Carga máxima de trabalho: 1.200 N

Instalação

Instale o conjunto usando seis parafusos M3 com cabeça chata (não inclusos)

Chaves

Chaves segredo S010 (par)
Código: V7-KEYS

Descrição	Códigos		
	Cromado	Cromo acetinado	Pintura a pó preta
Pequeno, sem travamento	V7-10-105-10	V7-10-105-20	V7-10-105-50
Pequeno, com travamento (inclui 2 chaves)	V7-10-115-10	V7-10-115-20	V7-10-115-50
Grande, sem travamento	V7-20-101-10	V7-20-101-20	V7-20-101-50
Grandes, com travamento (inclui 2 chaves)	V7-20-111-10	V7-20-111-20	V7-20-111-50

Códigos

Consulte a tabela

Conjunto completo, com fecho e engate

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

INFO CLIC *www.southco.com/V7*

97 - Fechos de Engate Rápido

Alavanca superior

- **Fechos compactos**
- **Diversas opções de Engates, para acomodar variações de uma mesma aplicação**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado

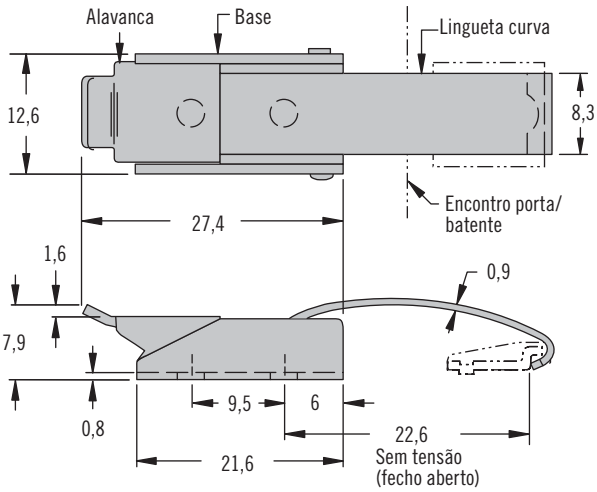
Resistência

Força de fixação: 135 N

Instalação

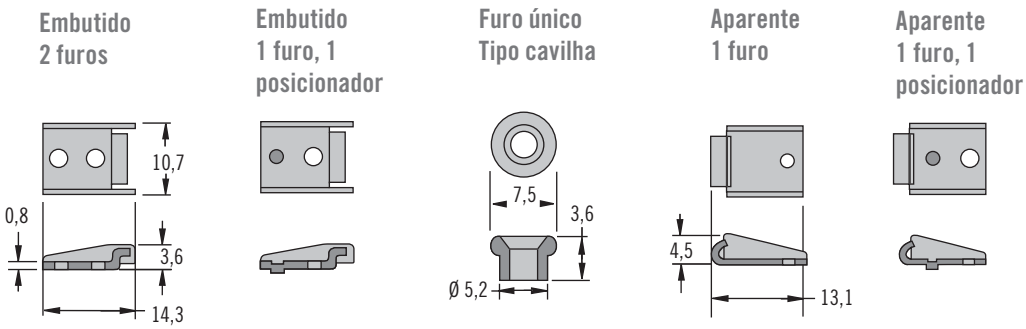
Instale o conjunto usando parafusos M3 com cabeça redonda ou rebites de 3 mm (não inclusos)

Para engates tipo cavilha, use parafuso M3 com cabeça chata ou rebite

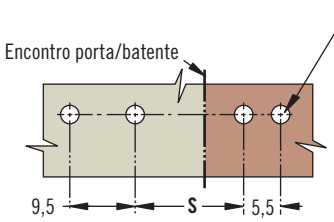


TAMANHO REAL

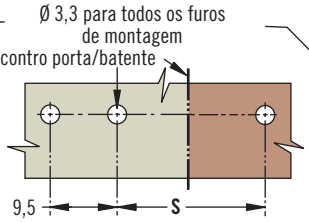
Engates



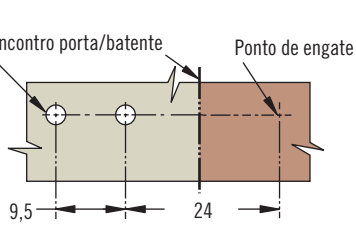
Para engates com 2 furos



Para engates com 1 furo



Somente fecho



Material	Códigos					
	Somente fecho	Engates				
		Embutido 2 furos	Embutido 1 furo, 1 posicionador	Furo único Tipo cavilha	Aparente - 1 furo	Aparente 1 furo, 1 posicionador
Aço	97-30-160-11	97-37-103-11	97-37-101-11	97-37-105-11	97-37-104-11	97-37-102-11
Aço inoxidável	97-30-160-12	97-37-103-24	97-37-101-24	97-37-105-24	97-37-104-24	97-37-102-24
Dimensão de S		14,7	14,7	21,8	33	27,4

Códigos

Consulte a tabela

Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

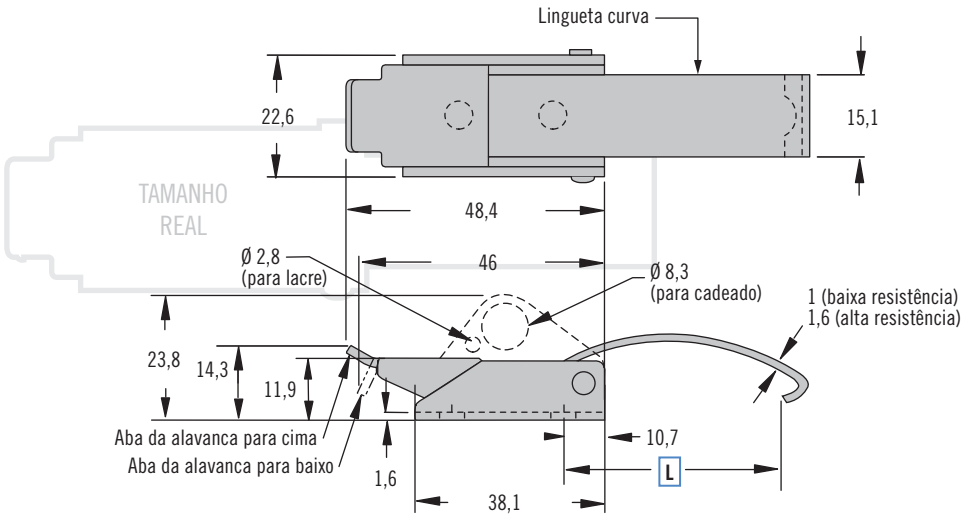
Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite

INFO CLIC *www.southco.com/97*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

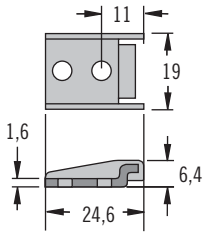
97 - Fechos de Engate Rápido

Alavanca superior

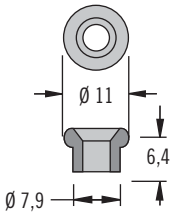


Engates

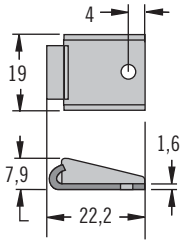
Embutido - 2 furos



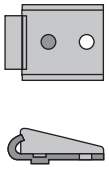
Furo único - Tipo cavilha



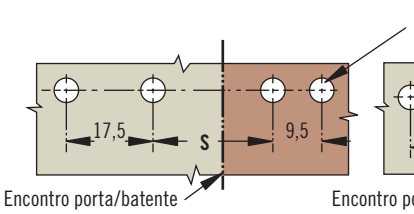
Aparente - 1 furo



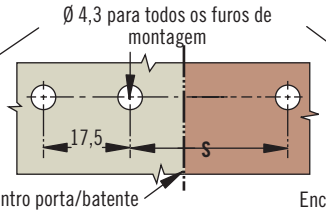
Aparente - 1 furo, 1 posicionador



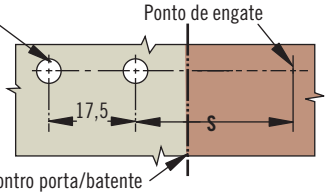
Para engates com 2 furos



Para engates com 1 furo



Somente fecho



S Modelo
1 Aba da alavanca para cima
2 Aba da alavanca para baixo
3 Trava para cadeado (aba para cima)

L Comprimento e espessura da lingueta
1 Curta (baixa resistência)
2 Média (baixa resistência)
3 Longa (baixa resistência)
5 Curta (alta resistência)
6 Média (alta resistência))
7 Longa (alta resistência)

M Material
1 Aço zincado
2 Aço inoxidável (somente baixa resistência)
5 Aço com pintura a pó preta

97 - 50 - S L 0 - 1 M

Códigos somente para fechos
(Sem engates)

Tipo de engates	Códigos - Engates		Dimensão de S		
	Aço	Aço inoxidável	Lingueta curta L = 29,4	Lingueta média L = 42,1	Lingueta longa L = 54,8
Embutido - 2 furos	97-57-103-11	97-57-103-24	15,9	28,6	41,3
Furo único - Tipo cavilha	97-57-105-11	97-57-105-24	29,4	42,1	54,8
Aparente - 1 furo	97-57-104-11	97-57-104-24	47,6	60,3	73,0
Aparente - 1 furo, 1 posicionador	97-57-102-11	97-57-102-24	38,1	50,8	63,5
Somente fecho			31,8	44,5	57,1

- **Diversas opções de alças e engates, para acomodar variações de uma mesma aplicação**
- **Modelos com travamento secundário disponíveis**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável, aço zincado ou aço com pintura a pó preta

Resistência

Modelo de alta resistência: Força de fixação: 670 N

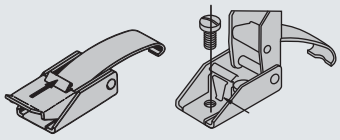
Modelo de baixa resistência: Força de fixação: 310 N

Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M4 com cabeça redonda ou rebites de 4 mm (não inclusos) Para engates tipo cavilha, use parafusos M4 com cabeça chata ou rebite

Acessórios

Engate secundário com mola oferece maior resistência contra vibração severa e abertura acidental.
Código - aço: 97-58-101-11
Código - aço inoxidável: 97-58-101-25



Seleção do código de produto

Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

Para códigos de fechos, consulte Seleção do código de produto

Para códigos de engates, consulte a tabela

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

INFO CLIC www.southco.com/97

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

97 - Fechos de Engate Rápido

Alavanca superior

- **Diversas opções de engates, para acomodar variações de uma mesma aplicação**

Materiais e acabamentos

Aço zincado ou com pintura a pó preta

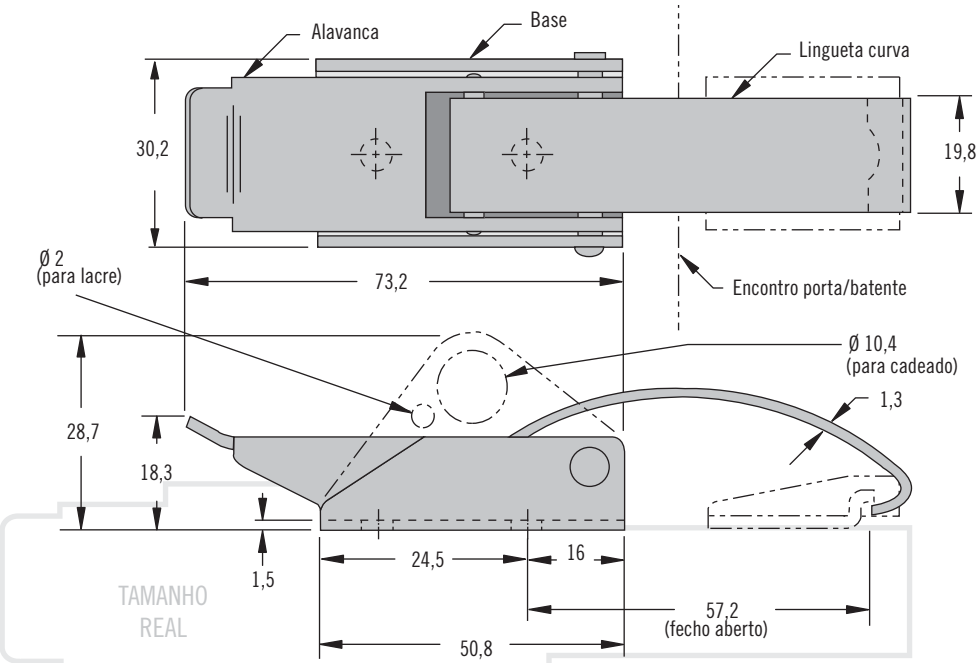
Resistência

Força de fixação: 290 N

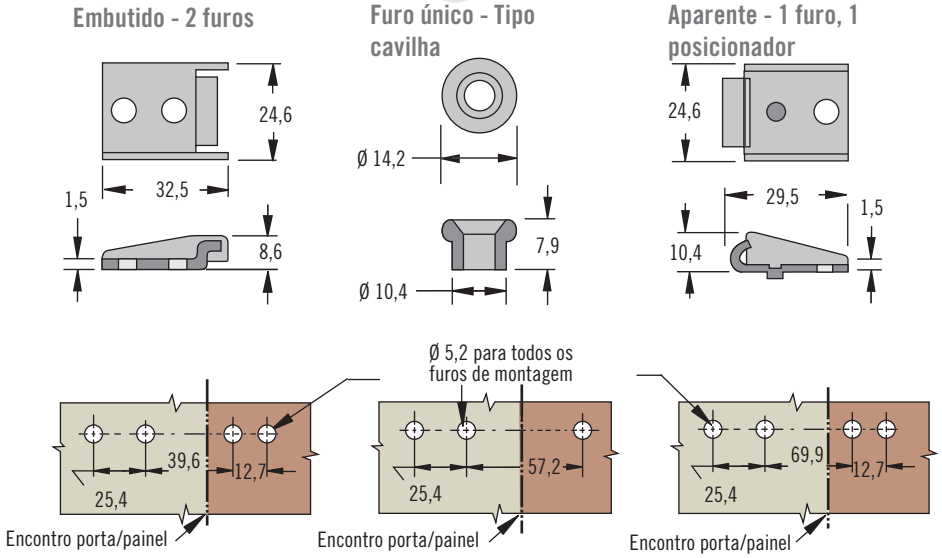
Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M5 com cabeça redonda ou rebites de 5 mm (não inclusos)

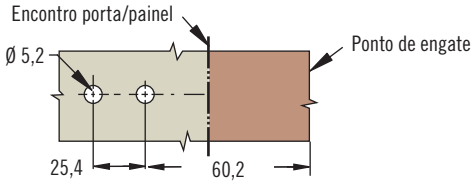
Para engates tipo cavilha, use parafuso M5 com cabeça chata ou rebite



Engates



Somente fecho



Códigos

Consulte a tabela

Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

Material	Códigos - Fechos	
	Aba da alavanca para cima	Com trava para cadeado
Aço zincado	97-60-120-11	97-60-320-11
Aço com pintura a pó preta	97-60-120-15	97-60-320-15

Material	Códigos - Engates		
	Embutido - 2 furos	Furo único - Tipo cavilha	Embutido - 1 furo, 1 posicionador
Aço zincado	97-67-103-11	97-67-105-11	97-67-104-11
Aço com pintura a pó preta	97-67-103-15	97-67-105-15	97-67-104-15

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

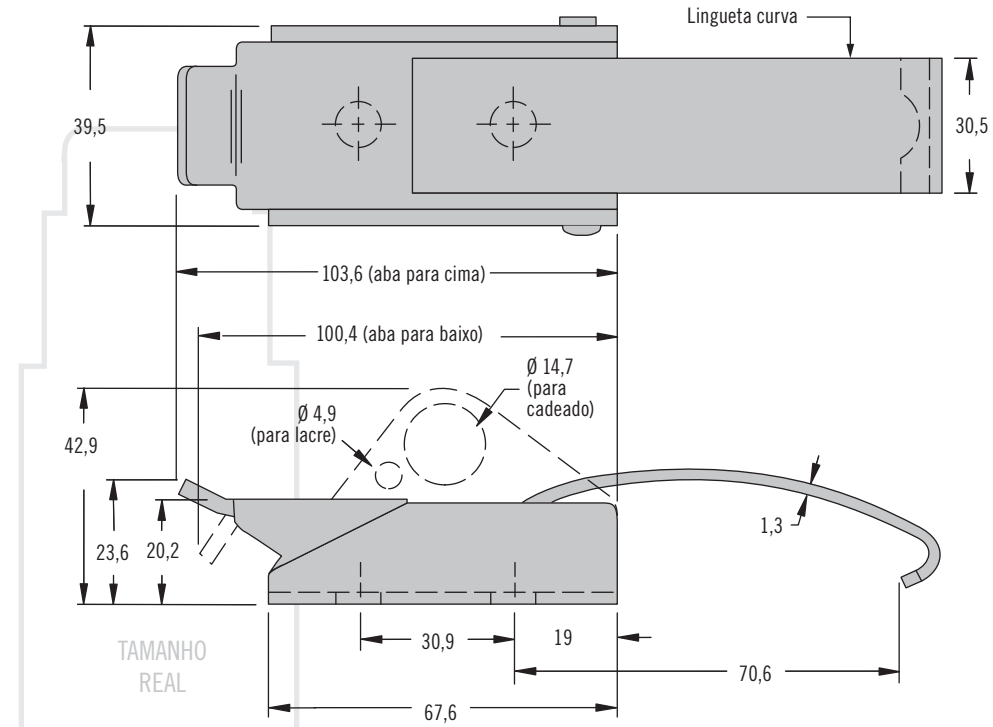
INFO CLIC *www.southco.com/97*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

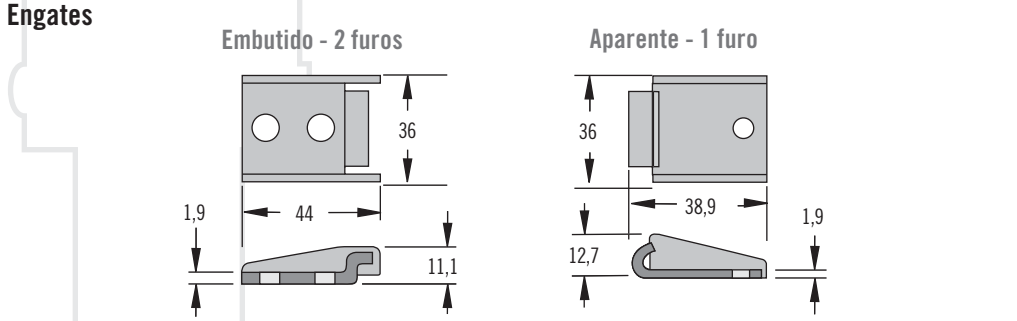
southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

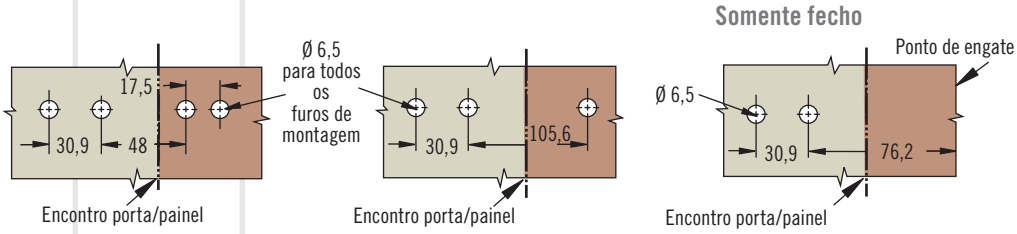
97 - Fechos de Engate Rápido

Alvanca superior



Engates





Material	Códigos - Fechos		
	Aba da alavanca para cima	Aba da alavanca para baixo	Com trava para cadeado
Aço	97-70-120-11	97-70-220-11	97-70-320-11

Material	Códigos - Engates	
	Embutido - 2 furos	Aparente - 1 furo
Aço	97-77-103-11	97-77-104-11

- **Diversas opções de engates, para acomodar variações de uma mesma aplicação**

Materiais e acabamentos

Aço zincado

Resistência

Força de fixação: 645 N

Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M6 com cabeça redonda ou rebites de 6 mm (não inclusos)

Códigos

Consulte a tabela

Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

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

INFO CLIC *www.southco.com/97*

V2 - Fechos de Engate Rápido

Alavanca superior

- **Com mola de torção, para acomodar variações de uma mesma aplicação**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado

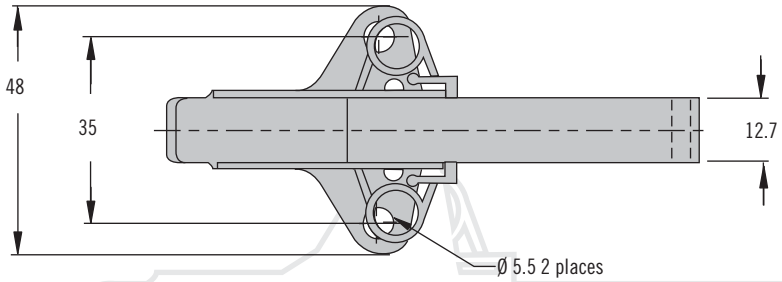
Resistência

Aço
Força de fixação:
Mín. 330 N
Máx. 700 N.

Aço inoxidável
Força de fixação:
Mín. 260 N
Máx. 530 N

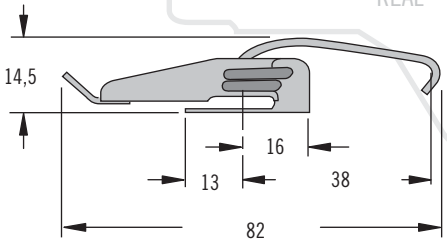
Observação

A base com mola de torção incorporada permite a compensação de até 2,3 mm em irregularidades nas dimensões dos componentes de vedação

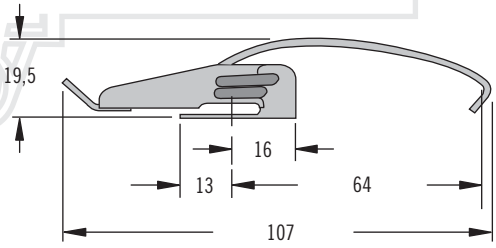


TAMANHO REAL

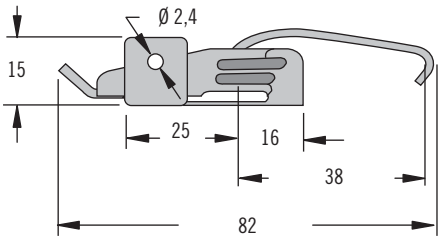
Lingueta curta



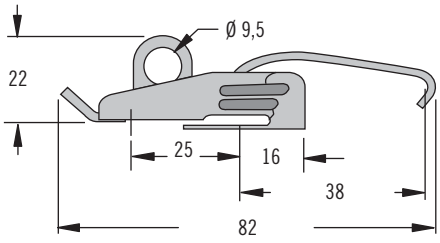
Lingueta longa



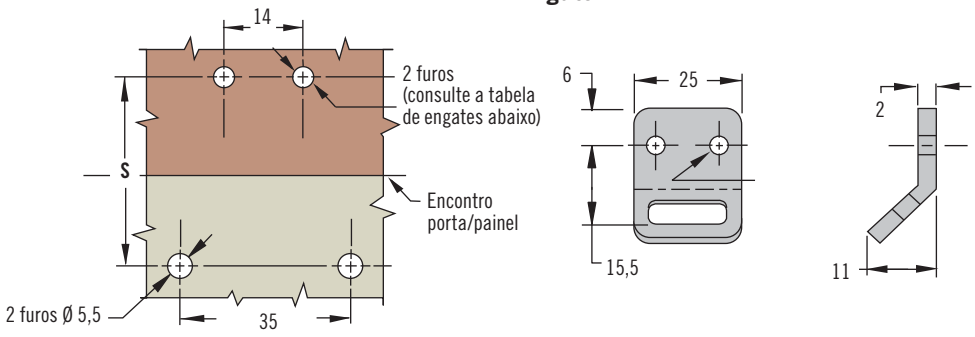
Com furo para lacre



Com trava para cadeado



Engate



Códigos

Consulte a tabela

Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

Descrição	Modelo	Dimensão de S		Códigos	
		Mínimo	Máximo	Aço	Aço inoxidável
Fecho	Lingueta curta	55	57,3	V2-0025-07	V2-0025-52
	Lingueta longa	80,7	83	V2-0068-07	~
	Com furo para lacre	55	57,3	V2-0034-07	V2-0034-52
	Com trava para cadeado	55	57,3	V2-0026-07	V2-0026-52
Engates	Furos de montagem de Ø 3,4			V2-0018-07	V2-0018-52
	Furos de montagem de Ø 5,5			V2-0054-07	V2-0054-52

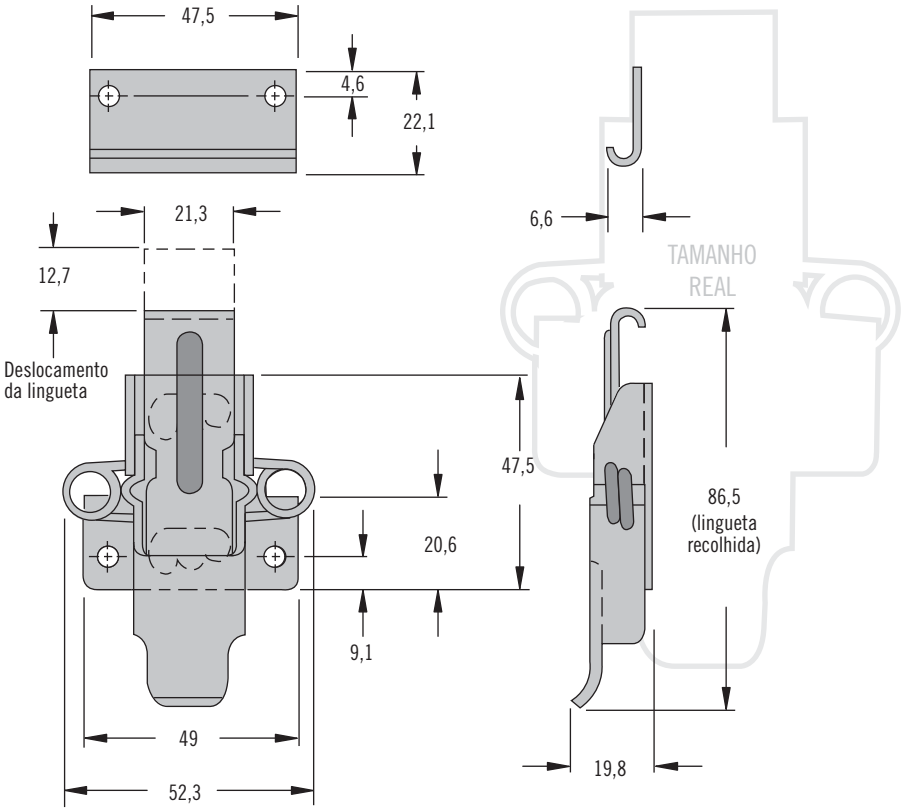
Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite

INFO CLIC *www.southco.com/V2*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

V4 - Fechos de Engate Rápido

Alavanca



- **Com mola de torção, para acomodar variações de uma mesma aplicação**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado

Resistência

Aço

Carga máxima média: 3.500 N

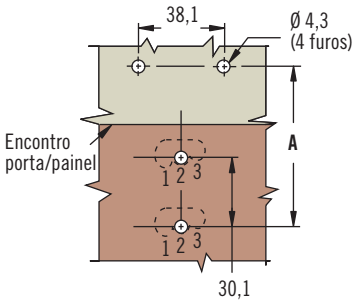
Aço inoxidável

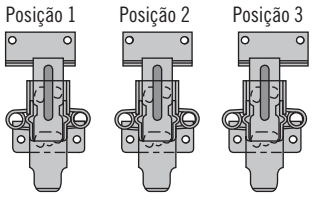
Carga máxima média: 3.800 N

Observação

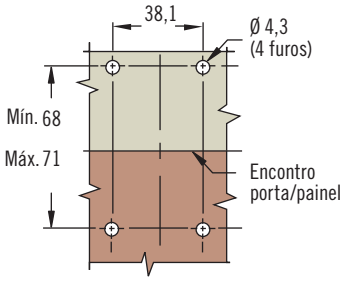
A base com mola de torção incorporada permite a compensação de até 2,3 mm em irregularidades nas dimensões dos componentes de vedação

Instalação regulável





Instalação fixa



Posição número	Dimensões de A	
	Mínimo	Máximo
1	71,4	73,7
2	69,9	72,1
3	68	70,6

Códigos

Consulte a tabela

Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

Descrição	Códigos	
	Aço	Aço inoxidável
Fecho	V4-0006-02	V4-0006-52
Engates	V4-0009-02	V4-0009-52

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

INFO CLIC *www.southco.com/V4*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

TL - Fechos de Engate Rápido

Alavanca superior · Alças de engate em arame

- **Fechos compactos**
- **Diversas opções de alças de engate, para acomodar variações de uma mesma aplicação**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado

Resistência

Carga de trabalho do modelo em aço:
Compacto, alta resistência: 1.290 N
Compacto: 220 N

Carga de trabalho do modelo em aço inoxidável:
Compacto, alta resistência: 800 N
Compacto: 220 N

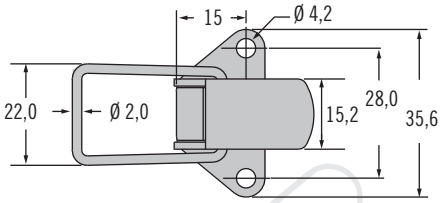
Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M4 com cabeça redonda ou rebites de 4 mm (não inclusos)

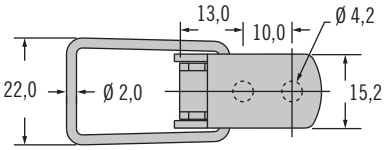
Observação

Engates devem ser pedidos separadamente.
Consulte a página 290

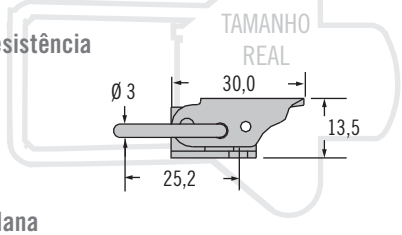
Furos de montagem aparente



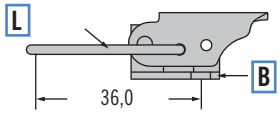
Furos de montagem embutidos



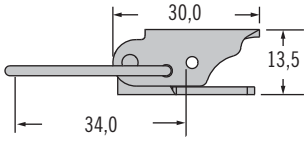
Alta resistência



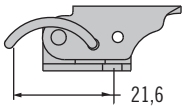
Alça plana



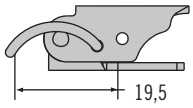
Alça plana



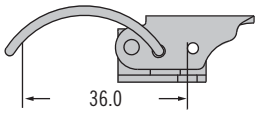
Alça curva - curta



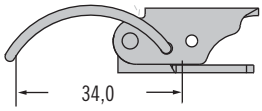
Alça curva - curta



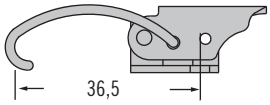
Alça curva - longa



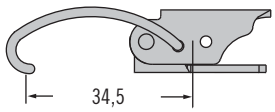
Alça curva - longa



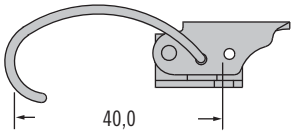
Gancho - baixo



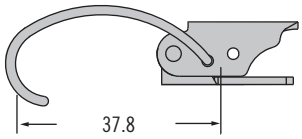
Gancho - baixo



Gancho - alto



Gancho - alto



Seleção do código de produto

Somente fecho

Para engates, consulte a página 290

L Tipo de alça
1 Plana
2 Curva - curta
3 Curva - longa
4 Gancho - baixo
5 Gancho - alto
6 Alta resistência

TL - 20 - B 0 L - F

B Tipo de base
1 Aparente
2 Embutida

F Acabamento
07 Aço zincado
52 Aço inoxidável passivado

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

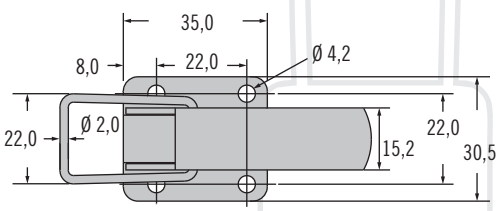
INFO CLIC *www.southco.com/TL*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

TL - Fechos de Engate Rápido

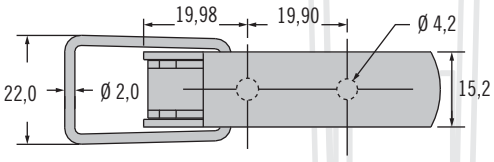
Alavanca superior · Alças de engate em arame

Furos de montagem aparentes



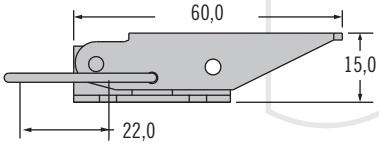
TAMANHO REAL

Furos de montagem embutidos

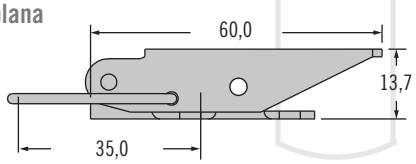


TAMANHO REAL

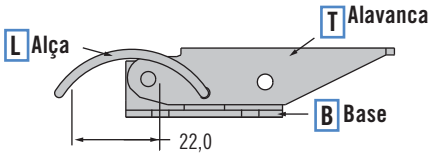
Alça plana



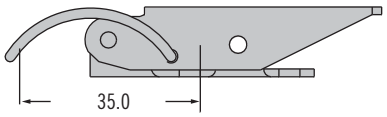
Alça plana



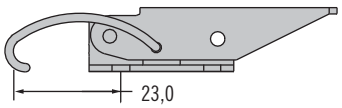
Alça curva



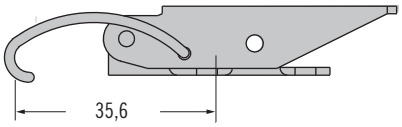
Alça curva



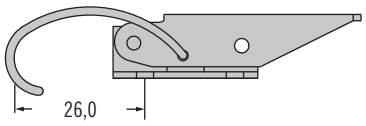
Gancho - baixo



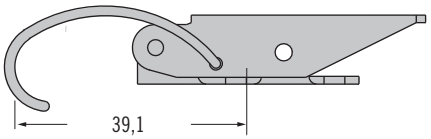
Gancho - baixo



Gancho - alto



Gancho - alto



- **Diversas opções de alças de engate, para acomodar variações de uma mesma aplicação**
- **Modelos com travamento secundário disponíveis**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado

Resistência

Modelo em aço:
Carga de trabalho: 220 N

Modelo em aço inoxidável:
Carga de trabalho: 220 N

Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M4 com cabeça redonda ou rebites de 4 mm (não inclusos)

Observação

Engates devem ser pedidos separadamente.
Consulte a página 290

Seleção do código de produto

Somente fecho

Para retentores, consulte a página 290

L Tipo de alça
- **1** Plana
- **3** Curva
- **4** Gancho - baixo
- **5** Gancho - alto

TL - 40 - B T L - F

B Tipo de base
- **1** Aparente
- **2** Embutida

F Acabamento
- **07** Aço zincado
- **52** Aço inoxidável passivado

T Tipo de alavanca
- **0** Padrão
- **1** Com engate secundário (Somente com base aparente)
- **2** Com trava para cadeado (somente modelo em aço) (Somente com base embutida)

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

INFO CLIC *www.southco.com/TL*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

TL - Engates

Engates

- **Diversas opções de engates, para acomodar variações de uma mesma aplicação**
- **Indicados para uso com fechos TL-20 e TL-40**

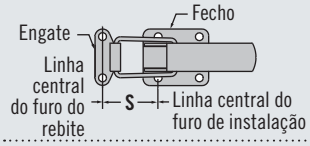
Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado

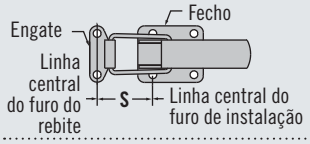
Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M4 com cabeça redonda ou rebites de 4 mm (não inclusos)

Base aparente



Base embutida



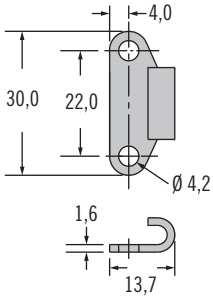
Seleção do código de produto

1. Selecione o seu modelo de fecho na coluna de fechos de engate rápido e siga a linha para a direita
2. Selecione o seu modelo de engate na linha de engates (parte azul) e siga a coluna para baixo
3. A célula onde a linha e a coluna se encontram apresentará a dimensão de **S** para a sua instalação

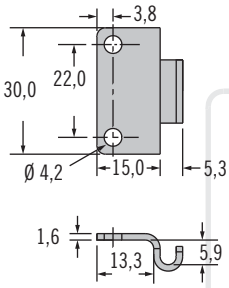
Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite

INFO CLIC *www.southco.com/TL*

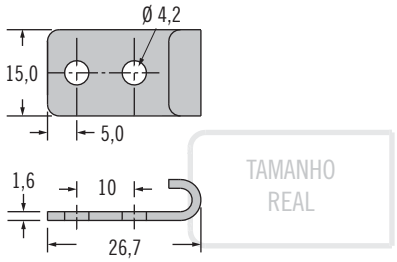
Pequeno



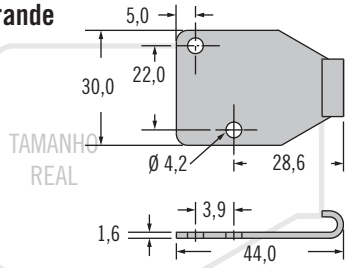
90 graus



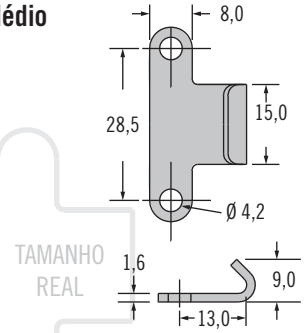
Estreito



Grande



Médio



B Tipo de engates

1 Pequeno
2 Estreito
3 90 graus
5 Grande
9 Médio

TL - 17 - 20 B - F

F Acabamento

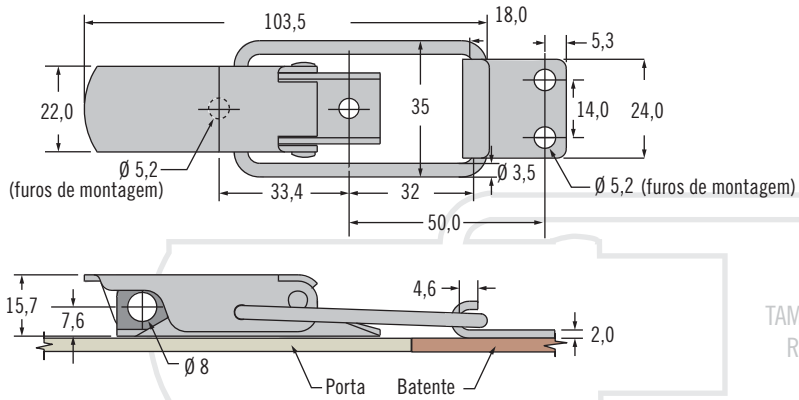
07 Aço zincado
52 Aço inoxidável passivado

Tipo de engate	Pequeno	Estreito	Grande	Médio
	TL-17-201-F	TL-17-202-F	TL-17-205-F	TL-17-209-F
Fechos de engate rápido	**Dimensão de S**			
TL-20-101	44,7	46,7	62,0	49,0
TL-20-102	30,3	32,3	47,6	34,6
TL-20-103	44,7	46,7	62,0	49,0
TL-20-106	33,9	35,9	51,2	38,2
TL-20-201	41,7	43,7	59,0	46,0
TL-20-202	28,2	30,2	45,5	32,5
TL-20-203	41,7	43,7	59,0	46,0
TL-40-101	30,7	32,7	48,0	35,0
TL-40-103	30,7	32,7	48,0	35,0
TL-40-201	43,7	45,7	61,0	48,0
TL-40-203	43,7	45,7	61,0	48,0

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

TL - Fechos de Engate Rápido

Alavanca superior · Alças de engate em arame



Descrição	Códigos	
	Aço	Aço inoxidável
Fecho	TL-50-201-07	TL-50-201-52
Engates	TL-17-501-07	TL-17-501-52

- **Construção robusta**
- **Com trava para cadeado**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado

Resistência

Carga de trabalho: 2.490 N

Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M5 com cabeça redonda ou rebites de 5 mm (não inclusos)

Códigos

Consulte a tabela

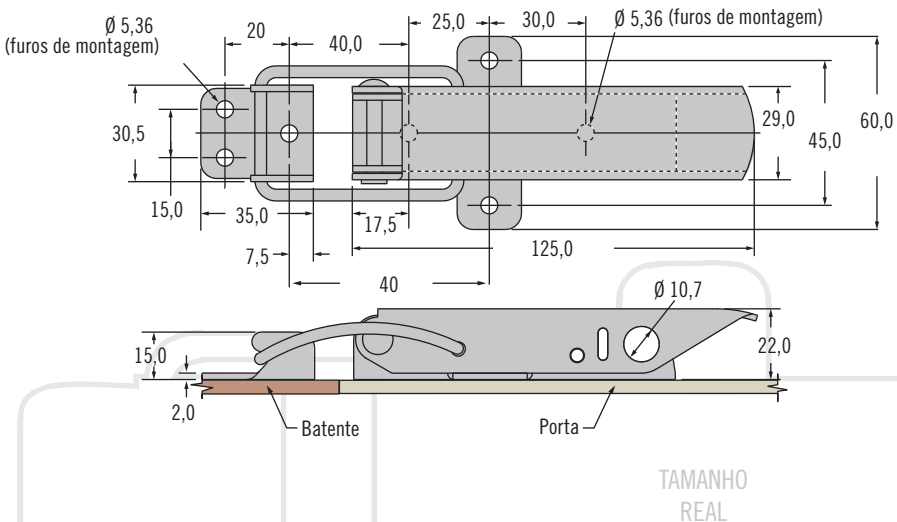
Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

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

INFO CLIC *www.southco.com/TL*

TL - Fechos de Engate Rápido

Alavanca superior · Alças de engate em arame



Descrição	Códigos
Fecho	TL-60-102-07
Engates	TL-17-601-07

- **Construção robusta**
- **Com trava para cadeado**

Materiais e acabamentos

Aço zincado

Resistência

Carga de trabalho: 2.670 N

Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M5 com cabeça redonda ou rebites de 5 mm (não inclusos)

Códigos

Consulte a tabela

Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

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

INFO CLIC *www.southco.com/TL*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

A1 - Fechos de Engate Rápido

Alavanca superior · Reguláveis

- **Haste de engate com ponta em gancho**
- **A haste de engate pode ser ajustada conforme o intervalo de alcance da sua aplicação**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado
Empunhadura da alavanca: vinil amarelo

Resistência

Engate na ponta do gancho:
Pequeno: Carga estática máxima: 1.200 N
Médio: Carga estática máxima: 1.780 N

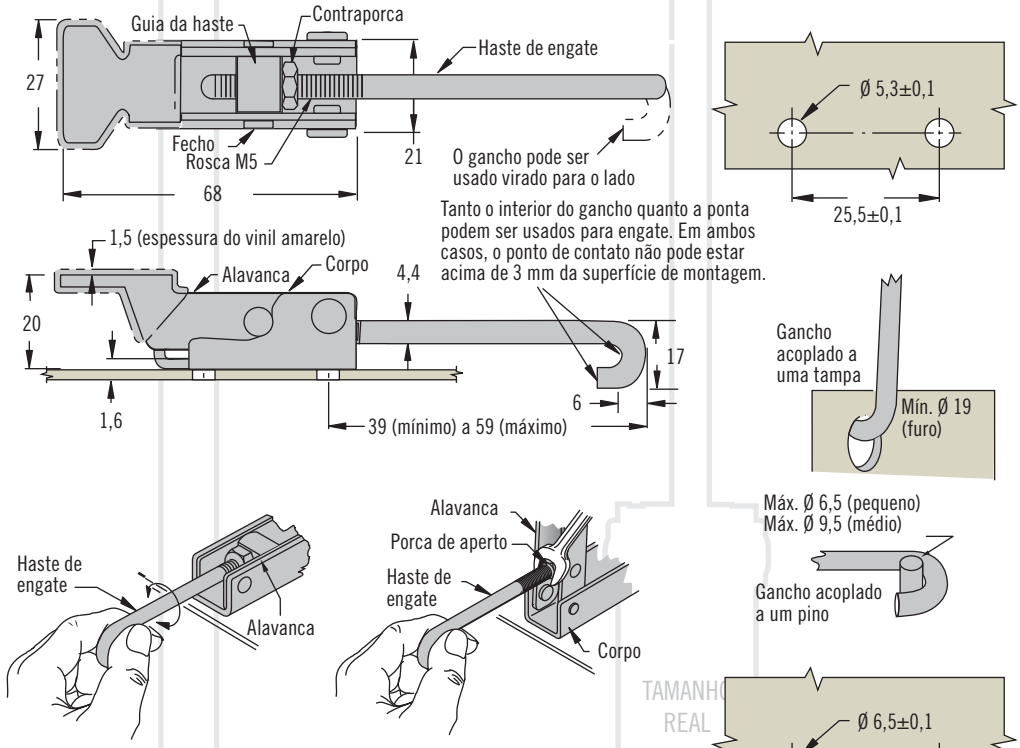
Engate no interior do gancho:
Pequeno: Carga estática máxima: 1.350 N
Médio: Carga estática máxima: 3.110 N

Instalação

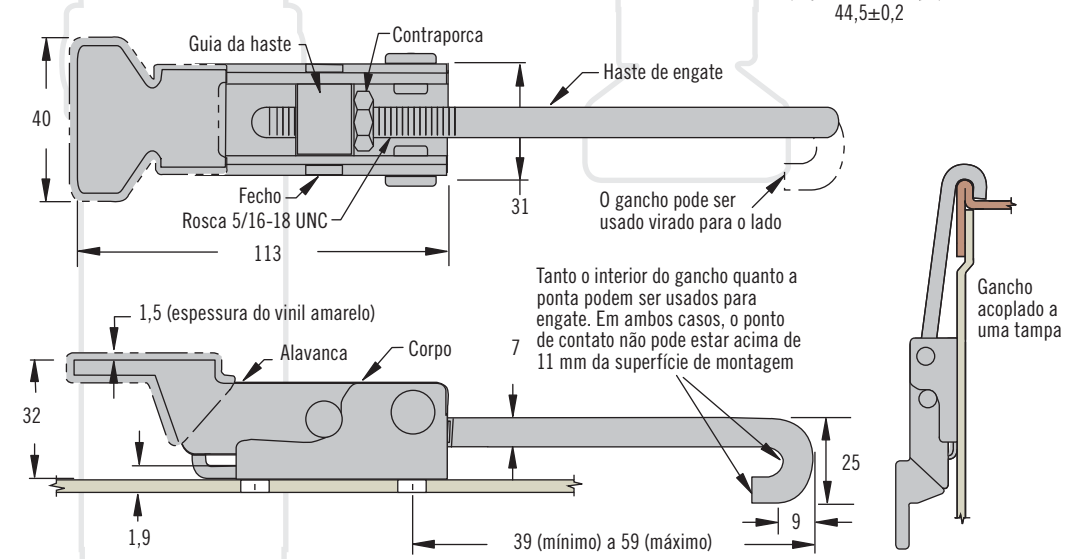
Tamanho pequeno:
Instale o conjunto usando quatro parafusos M5 ou rebites

Tamanho médio:
Instale o conjunto usando quatro parafusos M6 ou rebites

Pequeno



Médio



Seleção do código de produto

B Tamanho da base
5 Pequeno
7 Médio

A1 - 11 - B 02 - M

M Acabamento
10 Aço zincado sem empunhadura amarela
20 Aço zincado com empunhadura amarela
40 Aço inoxidável sem empunhadura amarela
50 Aço inoxidável com empunhadura amarela

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

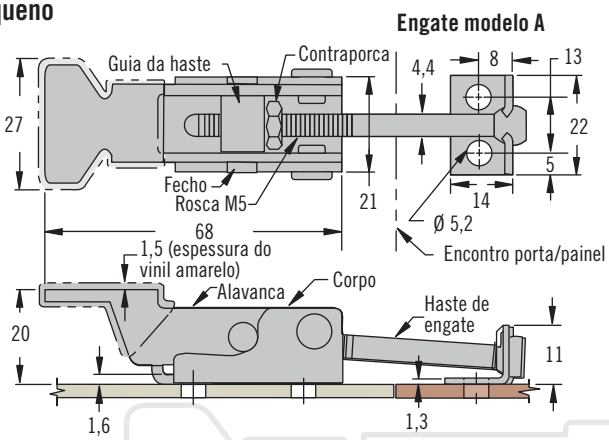
INFO CLIC *www.southco.com/A1*

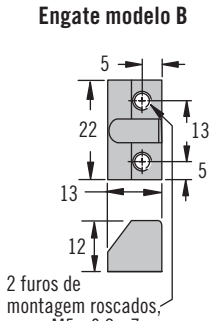
Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

A1 - Fechos de Engate Rápido

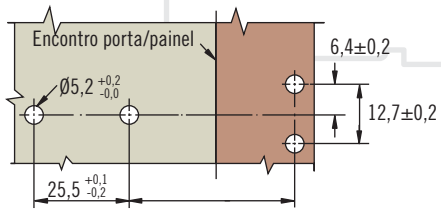
Alavanca superior · Reguláveis

Pequeno





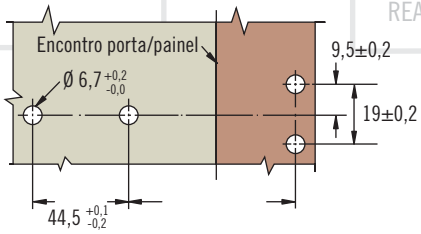
Preparação do painel - Tamanho pequeno



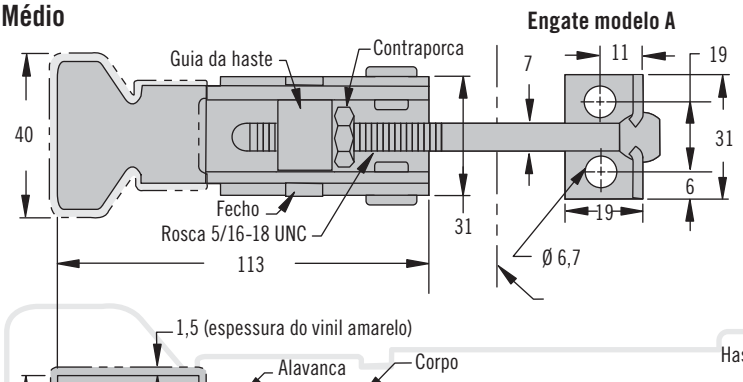
Engate A 25 (mín.) a 44 máx.
Engate B 29 (mín.) a 48 máx.

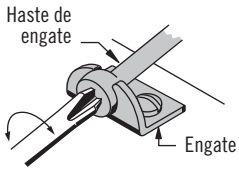
Preparação do painel - Tamanho médio

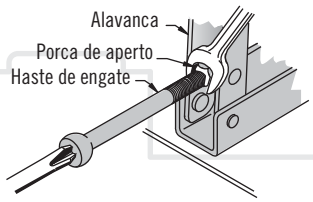
TAMANHO REAL



Médio







TAMANHO REAL

- **Alcance regulável**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado
Empunhadura da alavanca: vinil amarelo

Resistência

Pequeno (engate modelo A):
Carga estática máxima: 180 N

Pequeno (engate modelo B):
Carga estática máxima: 1.550 N

Médio (engate modelo A):
Carga estática máxima: 890 N

Instalação

Tamanho pequeno:
Instale o conjunto usando quatro parafusos M5 com cabeça redonda ou rebites

Tamanho médio:
Instale o conjunto usando quatro parafusos M6 com cabeça redonda ou rebites

Seleção do código de produto

Conjunto completo, com fecho e engate

A1 - 10 - B 0 K - M

B Tamanho da base
- **5** Pequeno
- **7** Médio

K Tipo de engate
- **1** Modelo A
- **3** Modelo B (somente para fechos tamanho pequeno, em aço zincado)

M Acabamento
- **10** Aço zincado sem empunhadura amarela
- **20** Aço zincado com empunhadura amarela
- **40** Aço inoxidável sem empunhadura amarela
- **50** Aço inoxidável com empunhadura amarela

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

INFO CLIC www.southco.com/A1

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

A1 - Fechos de Engate Rápido

Alavanca superior · Reguláveis

- **Construção robusta**
- **Alcance regulável**

Materiais e acabamentos

Aço zincado ou com pintura a pó preta

Resistência

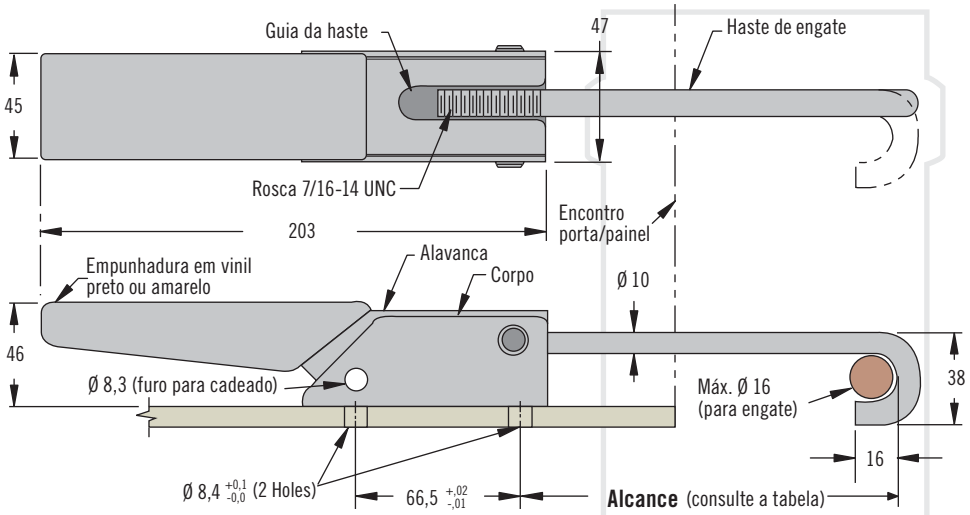
Engate na ponta do gancho:
Carga estática máxima: 2.225 N

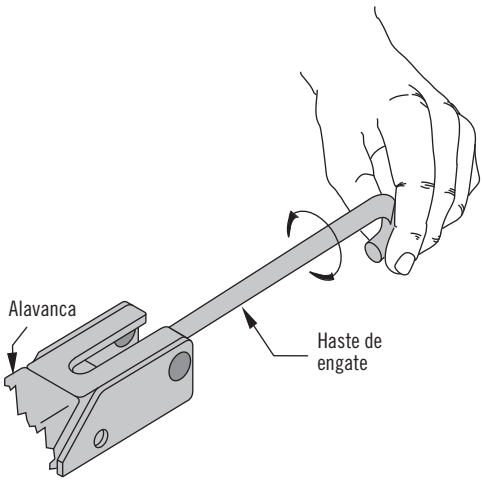
Engate no interior do gancho:
Carga estática máxima: 4.450 N

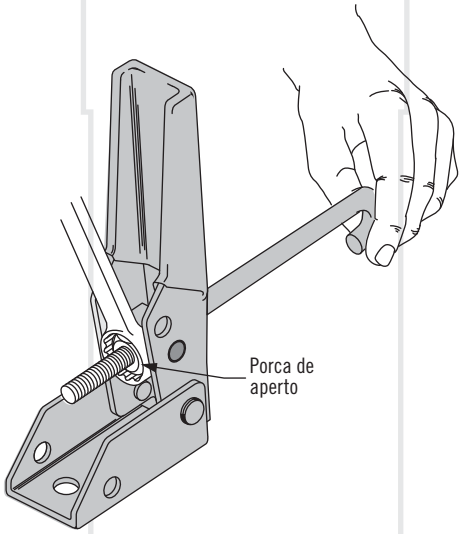
Instalação

Instale o conjunto usando dois parafusos sextavados M8 (não inclusos)

O gancho pode ser usado virado para o lado. Tanto o interior do gancho quanto a ponta podem ser usados para engate. Em ambos casos, o ponto de contato não pode estar posicionado acima de 25 mm da superfície de montagem.







TAMANHO REAL

Códigos

Consulte a tabela

G Alcance		Códigos	
Mínimo	Máximo	Fecho em aço zincado e empunhadura em vinil amarelo	Fecho em aço com pintura a pó preta e empunhadura em vinil amarelo
89	114	A1-11-902-20	A1-11-902-31

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

INFO CLIC *www.southco.com/A1*

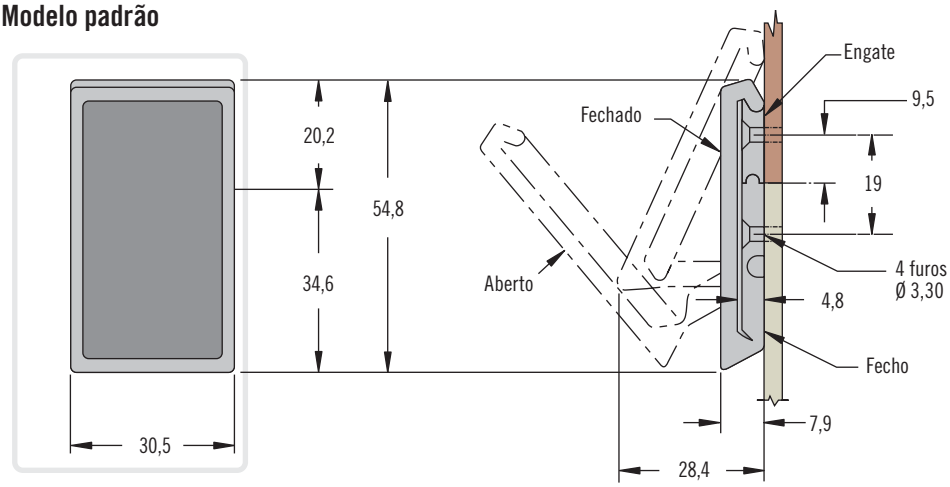
Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

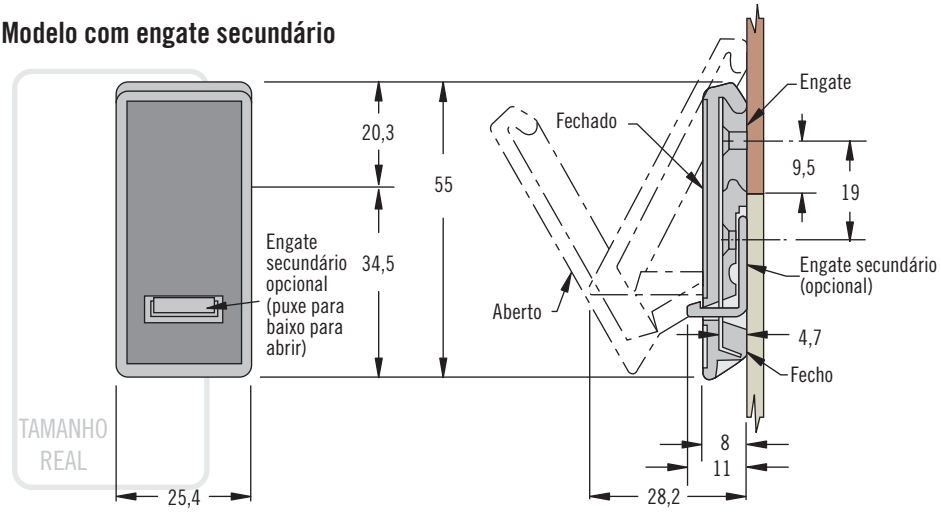
07 - Fechos de Engate Rápido

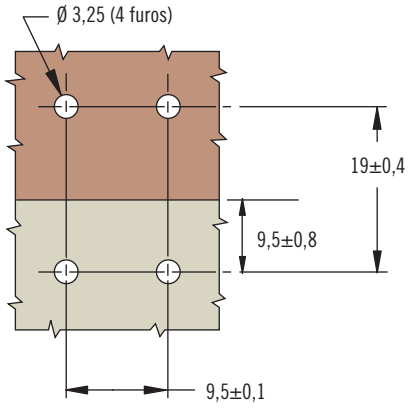
Alavanca superior · Fechos moldados com articulação incorporada

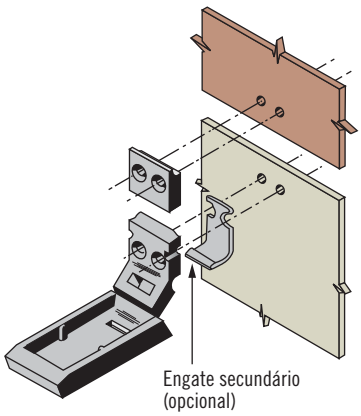
Modelo padrão



Modelo com engate secundário







- **Fecho com design simples, moldado em peça única**
- **Instalação oculta**
- **Engate secundário opcional, para evitar aberturas acidentais**

Materiais e acabamentos

Polipropileno, preto ou branco
Engate secundário: acetal, preto ou vermelho

Resistência

Carga máxima de trabalho:
Modelo padrão: 445 N

Modelo com engate secundário: 310 N

Temperatura de operação: 0°C a 65°C

Classificação de flamabilidade: UL94-HB

Instalação

Instale o conjunto usando quatro rebites Ø 3 mm com cabeça chata ou parafusos M3 com cabeça chata (não inclusos)

Seleção do código de produto

Conjunto completo, com fecho e engate

B Tipo de base
2 Padrão
5 Com engate secundário

07 - 10 - B 01 - F

F Acabamento
11 Branco (somente modelo padrão)
12 Preto (somente modelo padrão
70 Preto, com engate secundário vermelho
72 Preto, com engate secundário preto

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

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

INFO CLIC www.southco.com/07

91 - Fechos de Engate Rápido

Alavanca inferior · Reguláveis

- **Alcance regulável**
- **Ação ejetora libera o fecho do engate**
- **Engate secundário opcional, para evitar aberturas acidentais**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado

Resistência

Carga máxima de trabalho:
Com engate código 91-600: 1.325 N

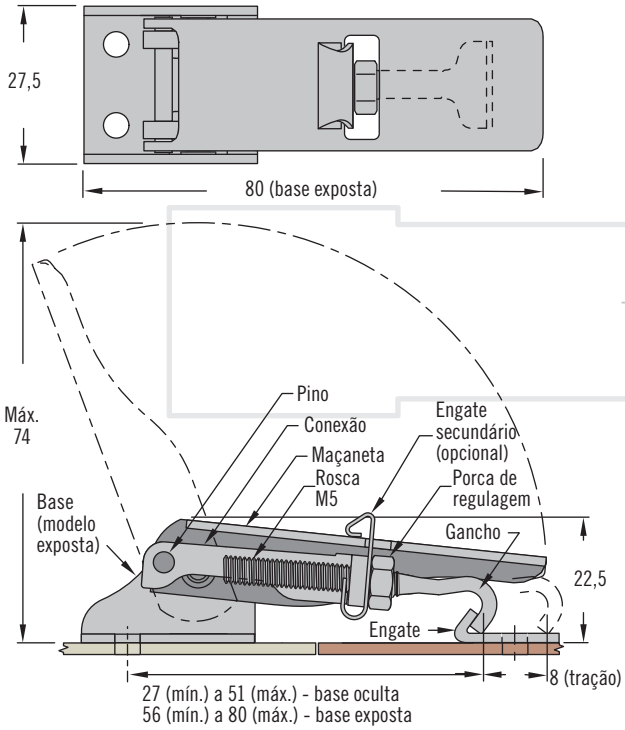
Com engate código K4-2338: 1.550 N

Instalação

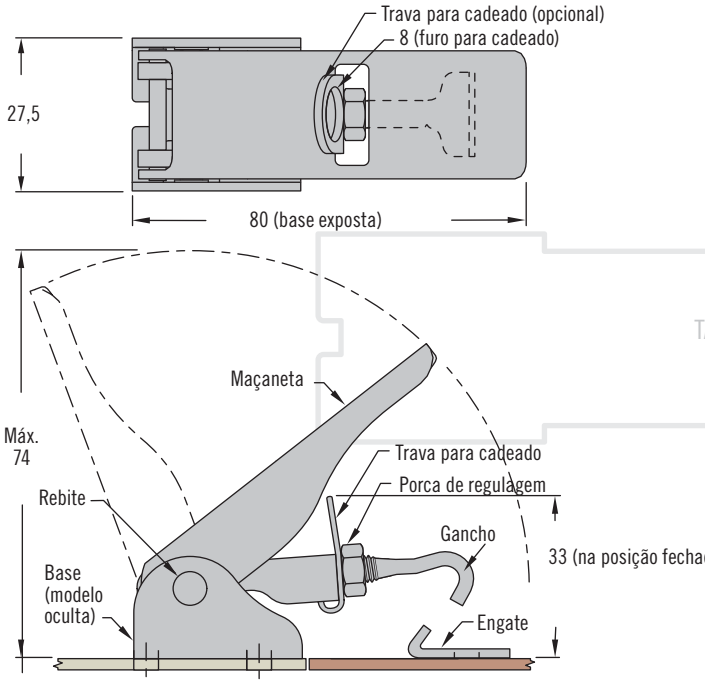
Instale o conjunto usando parafusos M4 - No. 8 (não inclusos)

Fechos

Base exposta (modelo com engate secundário apresentado)



Base oculta (opção com trava para cadeado apresentada)



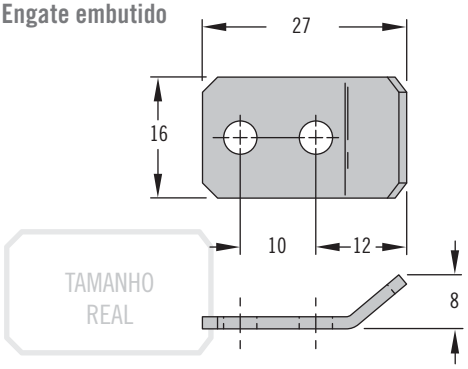
Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite

INFO CLIC *www.southco.com/91*

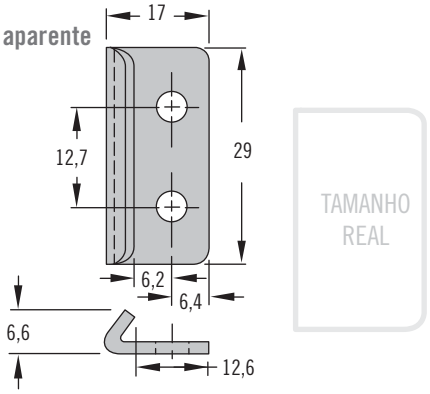
Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

Engates

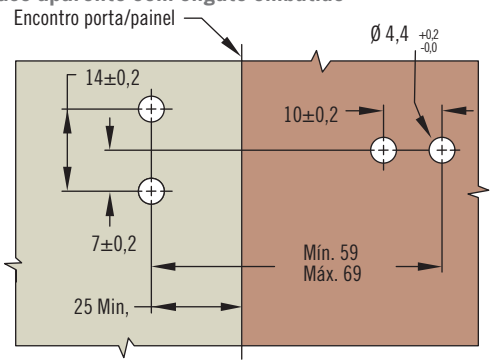
Engate embutido



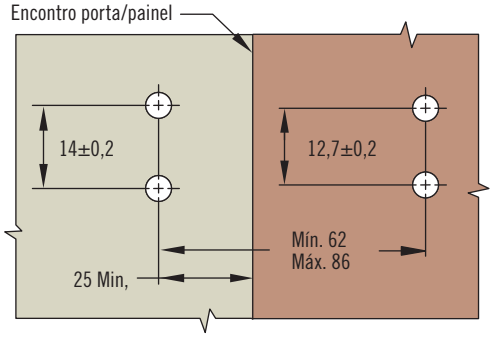
Engate aparente



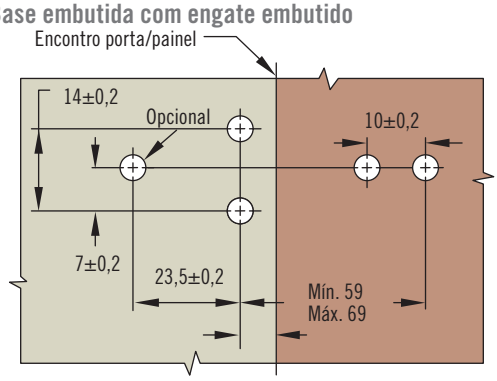
Base aparente com engate embutido



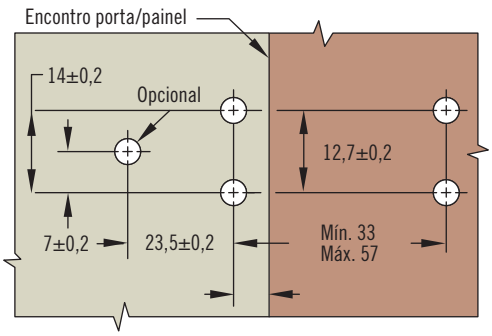
Base aparente com engate aparente



Base embutida com engate embutido



Base embutida com engate embutido



B Tipo de base

1 Embutida
2 Embutida, com engate secundário
3 Embutida, com trava para cadeado
5 Aparente
6 Aparente, com engate secundário
7 Aparente, com trava para cadeado

91-5B2-F

F Acabamento

07 Aço zincado
52 Aço inoxidável

Acabamento	Códigos - Engates	
	Engate embutido	Engate aparente
Aço	91-600-07	K4-2338-07
Aço inoxidável	91-600-52	K4-2338-52
Aço inoxidável, preto	91-600-63	K4-2338-63

Seleção do código de produto

Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

Para códigos de fechos, consulte Seleção do código de produto

Para códigos de engates, consulte a tabela

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

INFO CLIC *www.southco.com/91*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

91 - Fechos de Engate Rápido

Alavanca inferior · Reguláveis

- **Alcance regulável**
- **Engate secundário opcional, para evitar aberturas acidentais**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado

Resistência

Carga máxima de trabalho:
Aço inoxidável: 710 N

Aço zincado: 1.200 N

Instalação

Instale o conjunto usando parafusos de Ø 2,5 mm (não inclusos)

Códigos

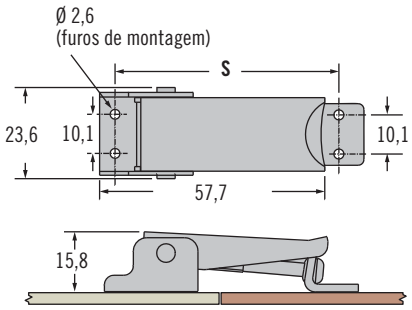
Consulte a tabela
Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

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

INFO CLIC *www.southco.com/91*

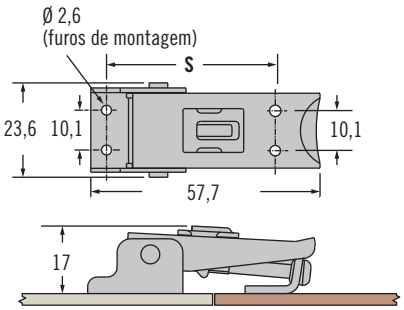
Fechos

Modelo padrão



Fecho apresentado em conjunto com o retentor modelo exposto, código 91-630-XX

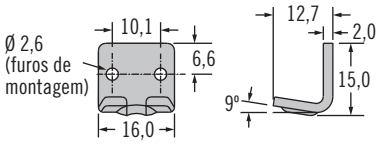
Modelo com engate secundário



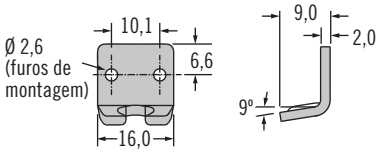
Fecho apresentado em conjunto com o engate modelo exposto, código 91-630-XX

Engates

Engate aparente

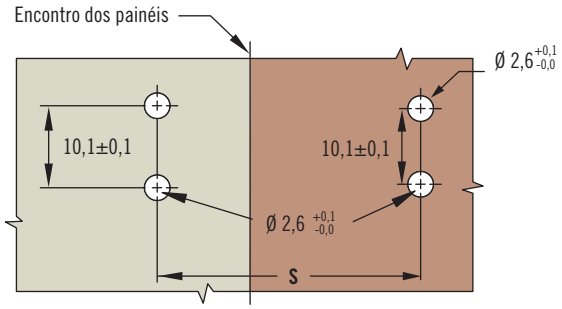


Engate embutido



TAMANHO REAL

TAMANHO REAL



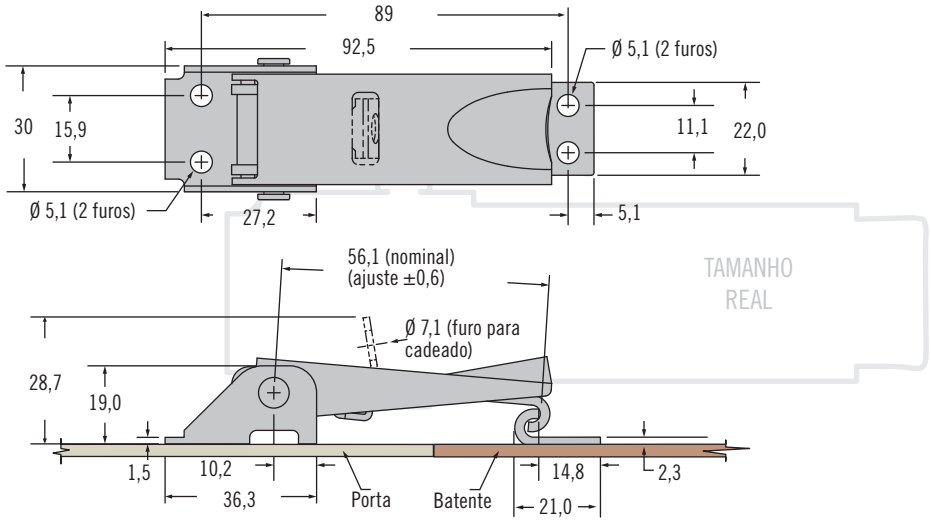
Material	Códigos - Fechos	
	Modelo padrão	Modelo com engate secundário
Aço	91-351-07	91-361-07
Aço inoxidável	91-351-52	91-361-52

S	Tipo de engate		
		Aço	Aço inoxidável
39 a 47	Engate embutido	91-634-07	91-634-52
52 a 60	Engate aparente	91-630-07	91-630-52

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

91 - Fechos de Engate Rápido

Alavanca inferior · Reguláveis



Tipo	Códigos	
	Aço	Aço inoxidável
Fecho padrão	91-752-07	91-752-52
Fecho com trava para cadeado	91-772-07	91-772-52

- **Alcance regulável**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado

Resistência

Carga máxima de trabalho: 2.670 N

Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M5 - No. 10 (não inclusos)

Códigos

Consulte a tabela

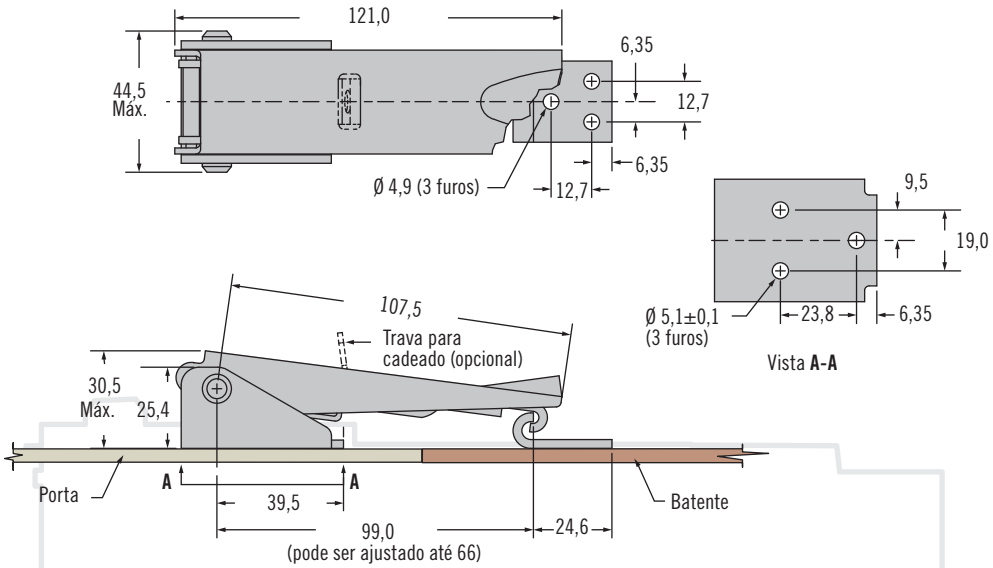
Conjunto completo, com fecho e engate

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

INFO CLIC *www.southco.com/91*

91 - Fechos de Engate Rápido

Alavanca inferior· Reguláveis



Tipo	Códigos
Fecho padrão	91-812-52
Fecho com trava para cadeado	91-832-52

- **Alcance regulável**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável

Resistência

Carga máxima de trabalho: 3.560 N

Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M4 (não inclusos)

Códigos

Consulte a tabela

Conjunto completo, com fecho e engate

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

INFO CLIC *www.southco.com/91*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

K2 - Fechos de Engate Rápido

Ação giratória · Maçanetas estilizadas

- **Fácil operação: levante a maçaneta e gire**
- **Forças de tração consistentes**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço com pintura a pó preta

Resistência

Modelo em aço:
Carga máxima de trabalho: 1.230 N

Modelo em aço inoxidável:
Carga máxima de trabalho: 845 N

Temperatura de operação:
-40ºC a 80ºC

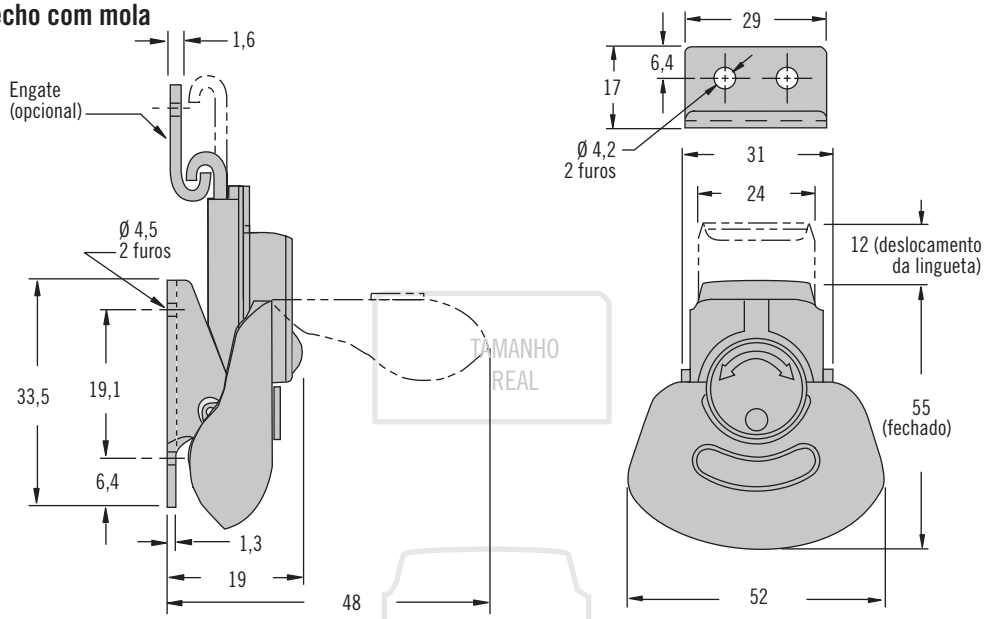
Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M4 ou rebites de Ø 4 mm (não inclusos)

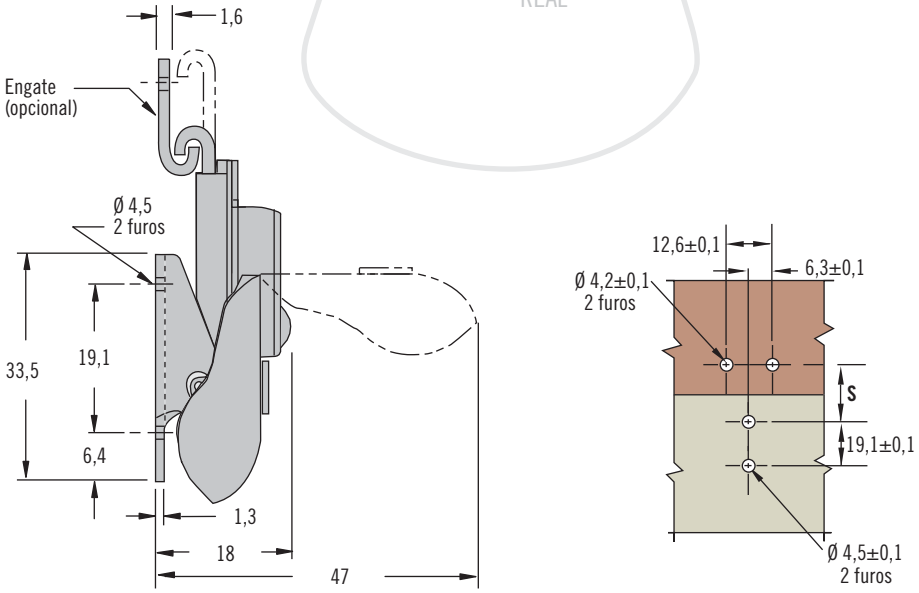
Observação

Fechos com mola:
Ideais para aplicações que podem sofrer choques ou efeitos de vibração. Podem compensar até 1,7 mm em irregularidades nos furos de montagem, variações de painéis ou desgaste dos componentes de vedação. Também proporcionam um desvio adicional de 2,3 mm quando estão sob efeito de cargas.

Fecho com mola



Fecho fixo



Códigos

Consulte a tabela

Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

Fechos	Códigos			S
	Modelo	Aço com pintura a pó preta	Aço inoxidável	
	Fecho com mola	K2-3005-89	K2-3005-51	32 $^{+1,7}_{-0,2}$
	Fecho fixo	K2-3001-89	K2-3001-51	32±0,2
Engates		K4-2338-89	K4-2338-51	

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

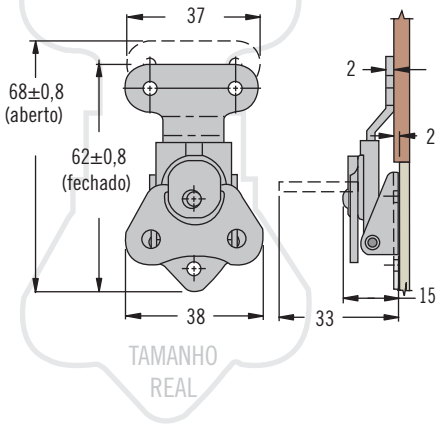
INFO CLIC *www.southco.com/K2*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

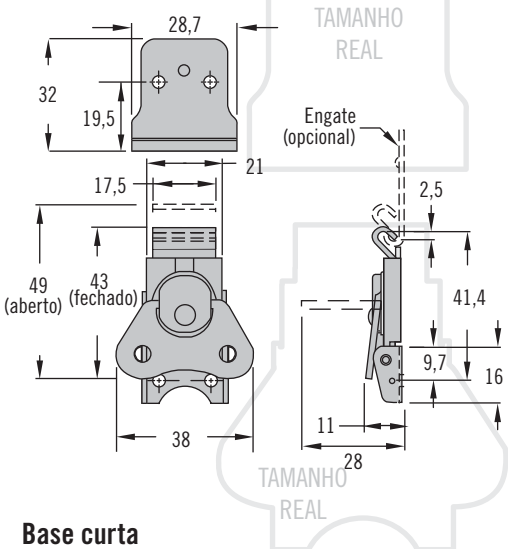
K3 - Fechos de Engate Rápido

Fechos com acionamento rotativo

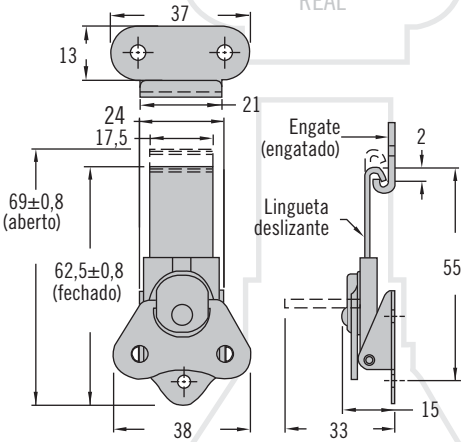
Articulado



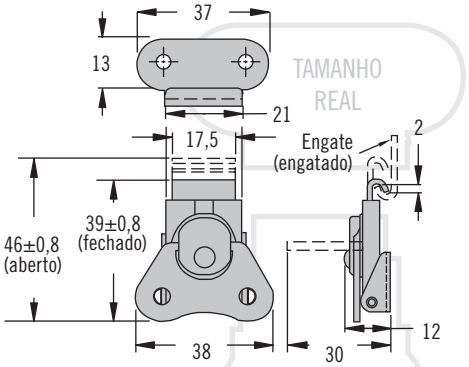
Baixa saliência



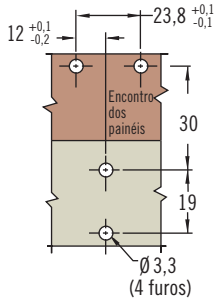
Lingueta longa



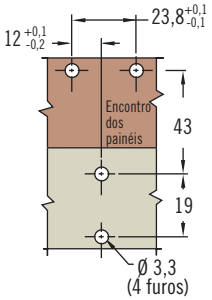
Base curta



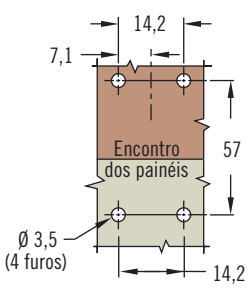
Articulado



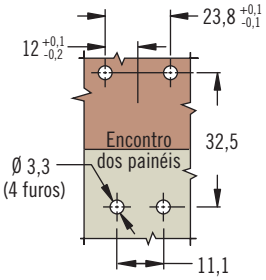
Lingueta longa



Baixa saliência



Base curta



Material	Códigos - Fechos				Códigos - Retentore	
	Articulado	Lingueta longa	Baixa saliência	Base curta	Engate	Engate com baixa saliência
Aço	K3-1746-07	K3-2347-07	K3-2694-07	K3-1660-07	K3-0334-07	K3-2696-07
Aço inoxidável	~	K3-2347-52	~	K3-1660-52	K3-0334-52	~

- **Alcance regulável**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado

Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M3 ou rebites de Ø 3 mm (não inclusos)

Observação

O modelo articulado conta com um engate acoplado ao fecho

Códigos

Consulte a tabela

Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

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

INFO CLIC *www.southco.com/K3*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

K3 - Fechos de Engate Rápido

Fechos com acionamento rotativo

- **Fácil operação: levante a maçaneta e gire**
- **Forças de tração consistentes**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado

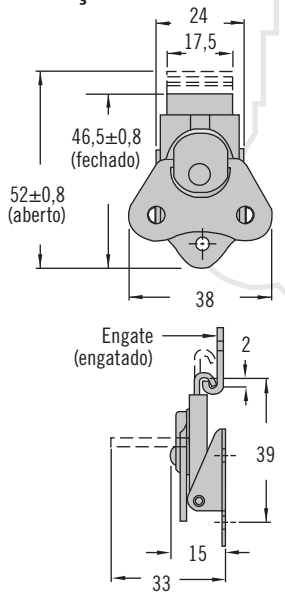
Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M3 ou rebites de Ø 3 mm (não inclusos)

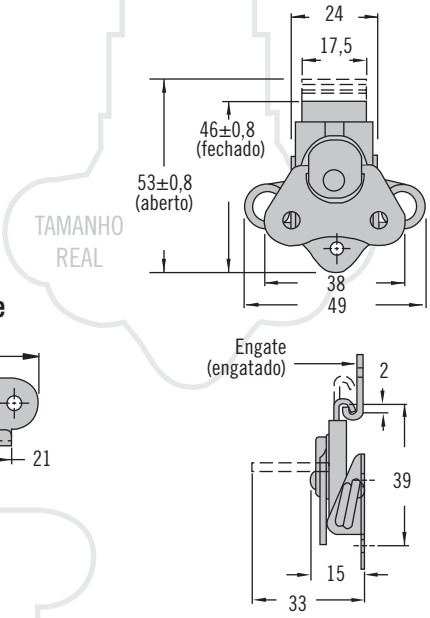
Observação

Fechos com mola:
Ideais para aplicações que podem sofrer choques ou efeitos de vibração. Podem compensar até 4 mm em irregularidades nos furos de montagem, variações de painéis ou desgaste dos componentes de vedação.

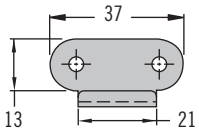
Instalação com rebites



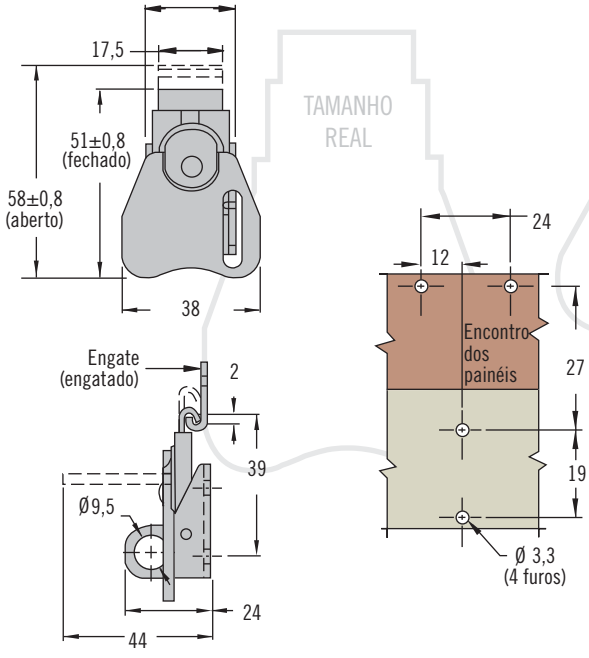
Fecho com mola



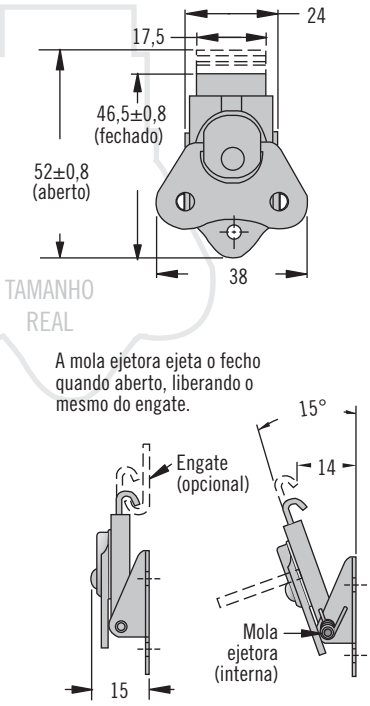
Engate



Com trava para cadeado



Com mola ejetora



Códigos

Consulte a tabela

Fechos e engate devem ser pedidos separadamente

Material	Códigos				
	Instalação com rebites	Fecho com mola	Com trava para cadeado	Com mola ejetora	Engate
Aço	K3-1625-07	K3-1735-07	K3-2403-07	K3-1887-07	K3-0334-07
Aço inoxidável	K3-1625-52	K3-1735-52	K3-2403-52	K3-1887-52	K3-0334-52

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

INFO CLIC *www.southco.com/K3*

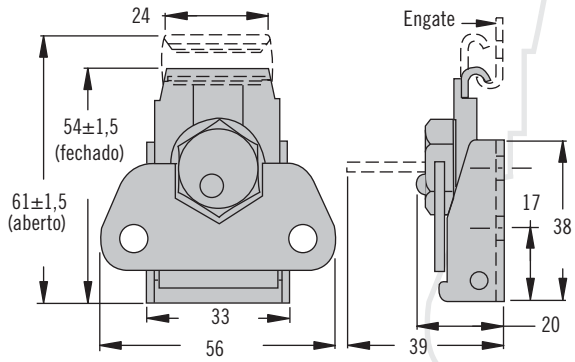
Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

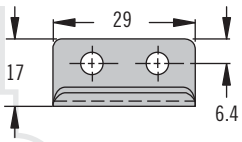
K4 - Fechos de Engate Rápido

Fechos com acionamento rotativo

Instalação com rebites



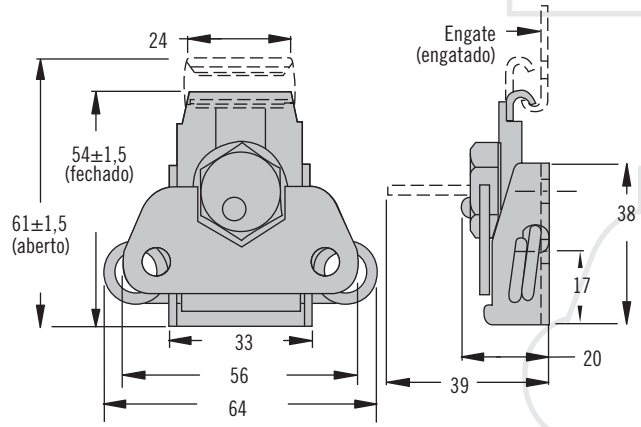
Engate



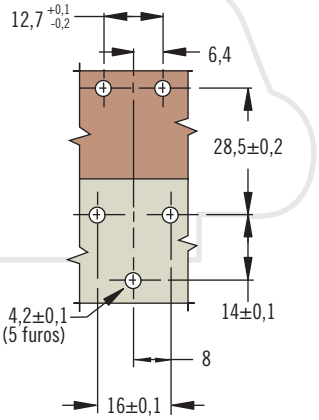
TAMANHO REAL

TAMANHO REAL

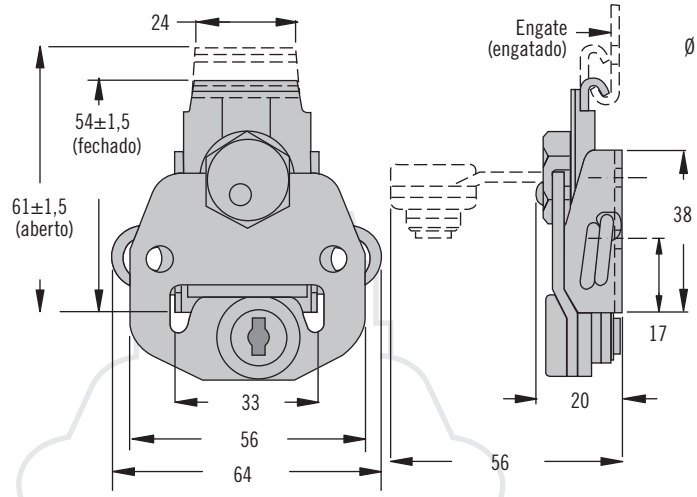
Fecho com mola



TAMANHO REAL



Travamento com chave



TAMANHO REAL

Tipo	Códigos	
	Fecho	Engate
Instalação com rebites	K4-2714-07	K4-2338-07
Fecho com mola	K4-2359-07	
Travamento com chave	K4-2833-07	

- **Fácil operação: levante a maçaneta e gire**
- **Forças de tração consistentes**

Materiais e acabamentos

Aço zincado

Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M4 ou rebites de Ø 4 mm (não inclusos)

Observação

Fechos com mola:
Ideais para aplicações que podem sofrer choques ou efeitos de vibração. Podem compensar até 4 mm em irregularidades nos furos de montagem, variações de painéis ou desgaste dos componentes de vedação.

Códigos

Consulte a tabela

Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

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

INFO CLIC *www.southco.com/K4*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

K5 - Fechos de Engate Rápido

Fechos com acionamento rotativo

- **Fácil operação: levante a maçaneta e gire**
- **Forças de tração consistentes**

Materiais e acabamentos

Aço inoxidável ou aço zincado

Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M5 ou rebites de Ø 5 mm (não inclusos)

Observação

Fechos com mola e com baixa saliência: Ideais para aplicações que podem sofrer choques ou efeitos de vibração. Podem compensar até 4 mm em irregularidades nos furos de montagem, variações de painéis ou desgaste dos componentes de vedação.

Códigos

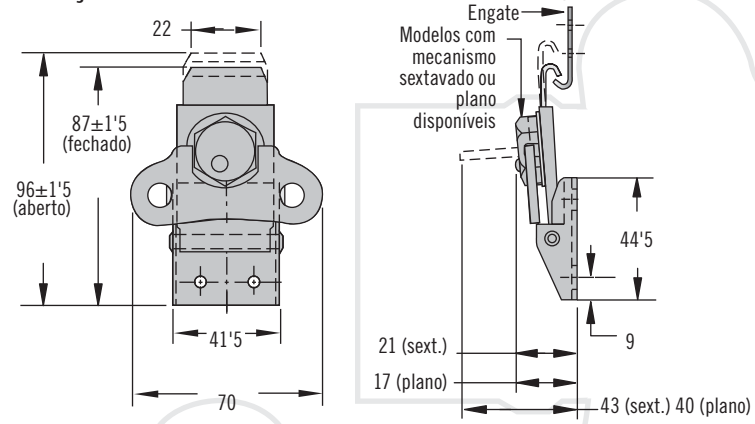
Consulte a tabela

Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

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

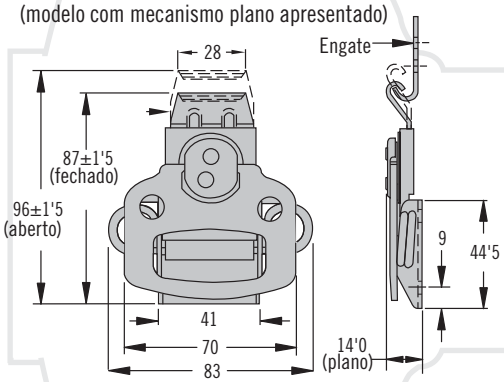
INFO CLIC *www.southco.com/K5*

Instalação com rebites (modelo com mecanismo sextavado apresentado)

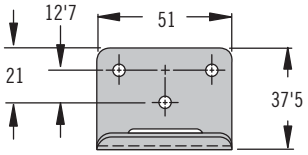


Baixa saliência

(modelo com mecanismo plano apresentado)

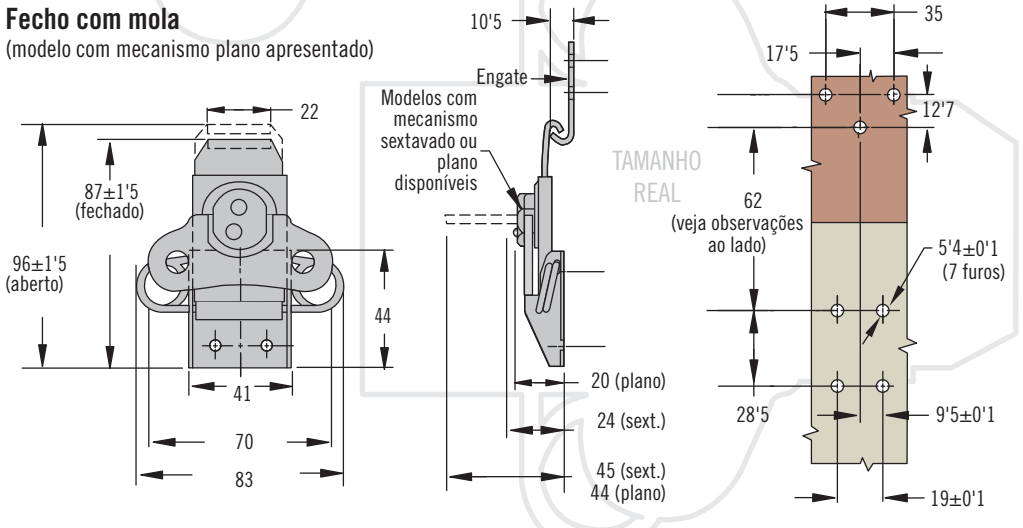


Engate



Fecho com mola

(modelo com mecanismo plano apresentado)



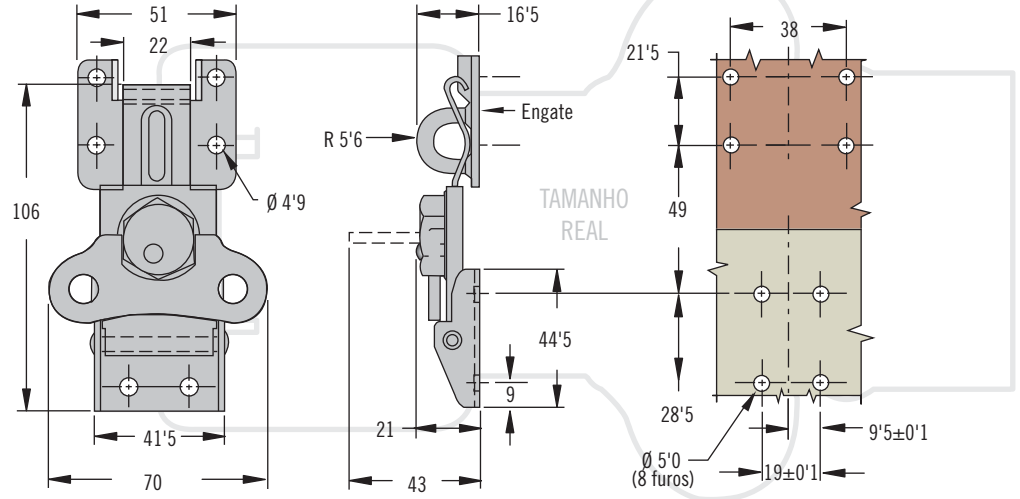
Material	Códigos					
	Rebites, mecanismo sextavado	Rebites, mecanismo plano	Baixa saliência, mecanismo plano	Com mola, mecanismo sextavado	Com mola, mecanismo plano	Engate
Aço	K5-2812-07	K5-2857-07	K5-2814-07	K5-2858-07	K5-2856-07	K5-2811-07
Aço inoxidável	~	K5-2857-52	~	~	K5-2856-52	K5-2811-52

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

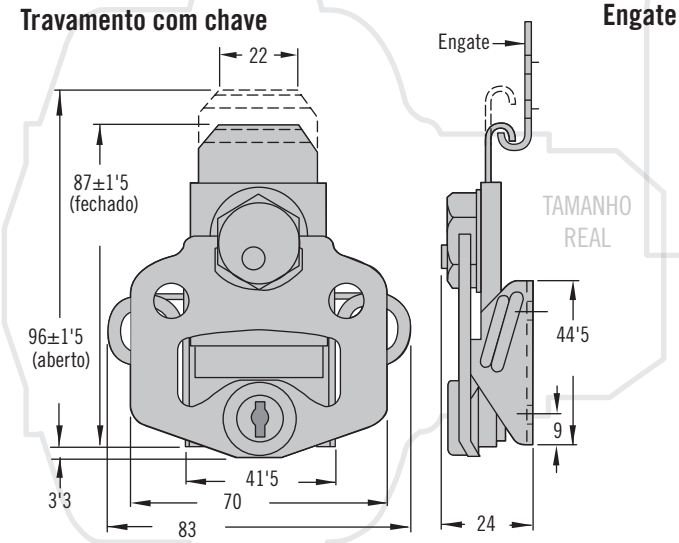
K5 - Fechos de Engate Rápido

Fechos com acionamento rotativo

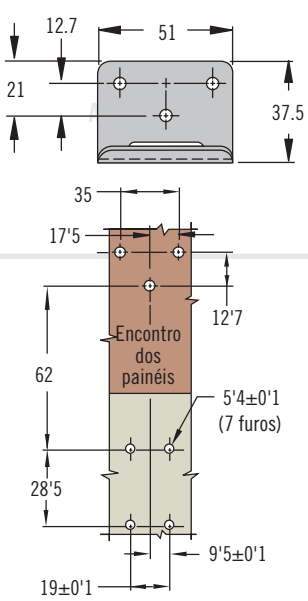
Com trava para cadeado (modelo com mecanismo sextavado apresentado)



Travamento com chave

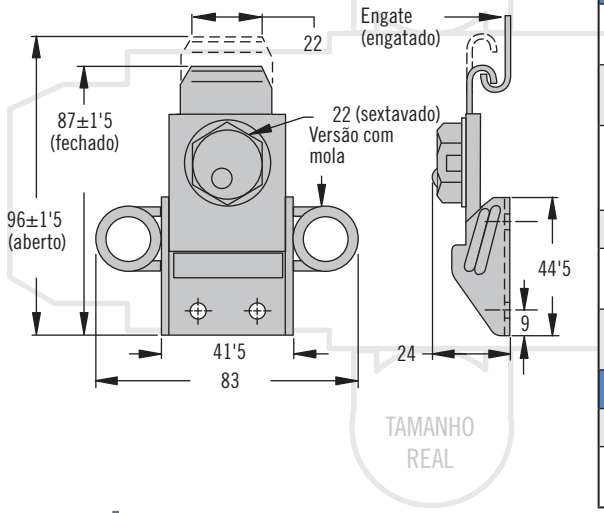


Engate



Acionamento com chave sextavada

(modelo com mola apresentado)



Códigos - Fechos	
Trava para cadeado, mecanismo sextavado	K5-2754-07
Trava para cadeado, mecanismo plano	K5-1993-07
Trava para cadeado, mecanismo plano, com mola	K5-1994-07
Travamento com chave	K5-2813-07
Acionamento com chave sextavada, com mola	K5-2819-07
Acionamento com chave sextavada, rebitado	K5-2818-07
Códigos - Engates	
Engate	K5-2811-07
Engate com trava para cadeado	K5-1736-07

- **Fácil operação: levante a maçaneta e gire**
- **Forças de tração consistentes**

Materiais e acabamentos

Aço zincado

Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M5 com cabeça chata ou rebites de Ø 5 mm (não inclusos)

Observação

Fechos com mola:
Ideais para aplicações que podem sofrer choques ou efeitos de vibração. Podem compensar até 4 mm em irregularidades nos furos de montagem, variações de painéis ou desgaste dos componentes de vedação.

Códigos

Consulte a tabela

Fechos e engates devem ser pedidos separadamente

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

INFO CLIC **www.southco.com/K5**

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

R2 - Fechos de Engate Rápido

Fechos embutidos · Com abas

- **Alta carga de tração**
- **Força de fixação regulável**
- **Adequados para painéis finos**

Materiais e acabamentos

Aço zincado

Resistência

Carga de tração média máxima:
6.200 N

Carga de cisalhamento média máxima:
8.900 N

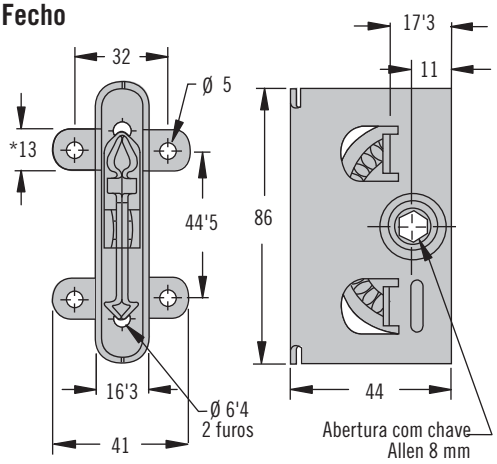
Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M5 (não inclusos)

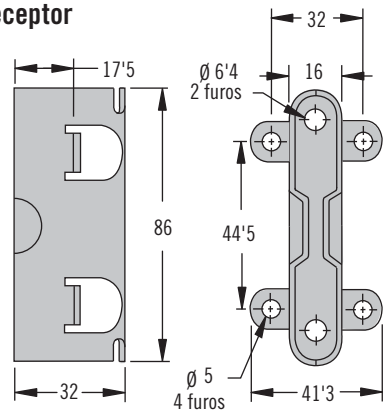
Acessórios

Chave de acionamento
Código: 29-0059-02

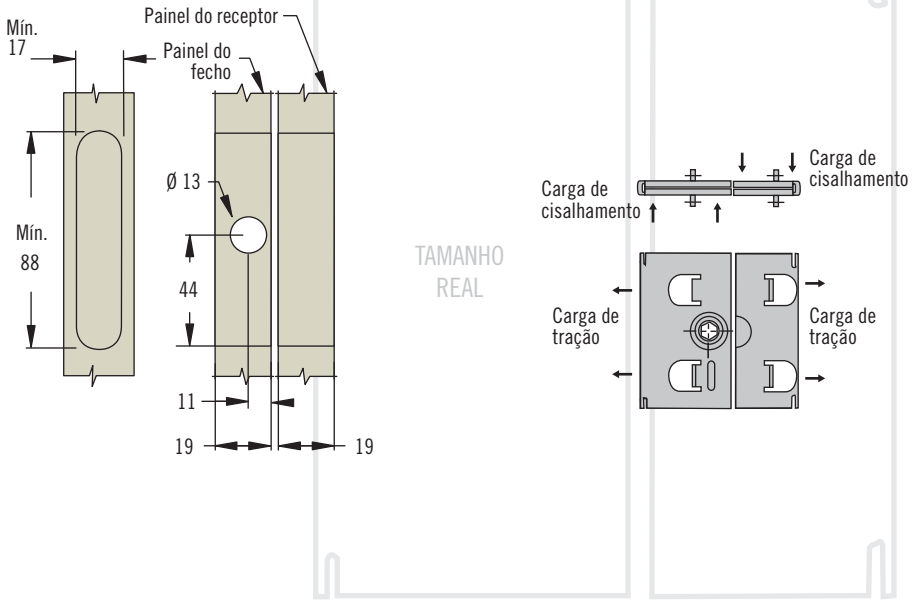
Fecho



Receptor

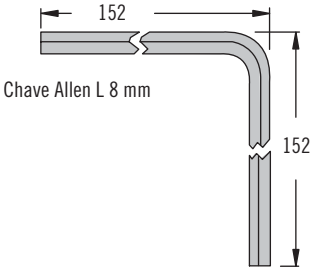


* Mesma medida para fecho e receptor



Acessórios

Chave de acionamento



Códigos

Consulte a tabela

Fechos e receptores devem ser pedidos separadamente

Códigos	
Fecho	R2-0259-02
Receptor	R2-0257-02

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

INFO CLIC *www.southco.com/R2*

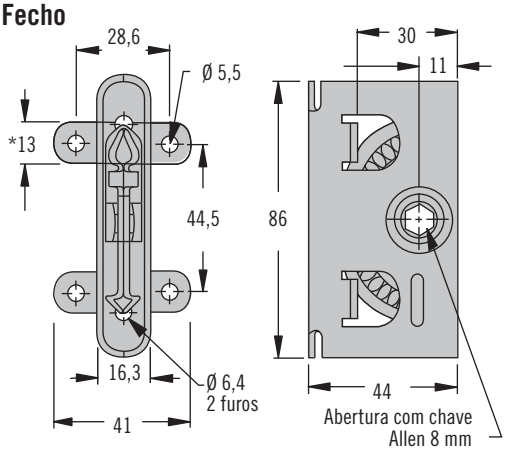
Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

R2 - Fechos de Engate Rápido

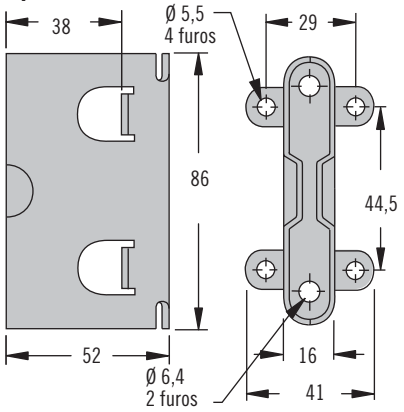
Fechos embutidos · Com abas

- **Alta carga de tração**
- **Força de fixação regulável**
- **Adequados para painéis espessos**

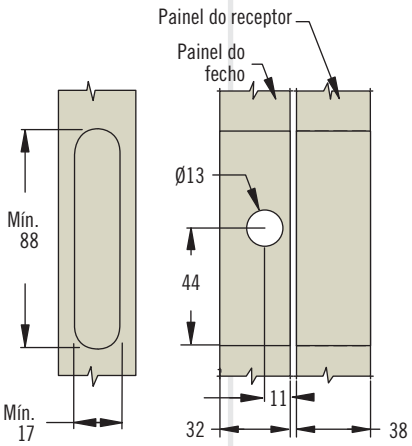
Fecho

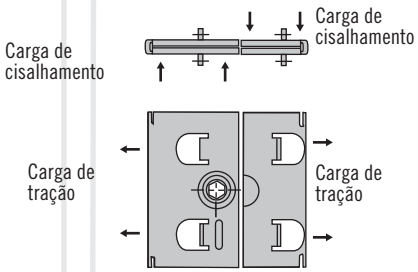


Receptor



* Mesma medida para fecho e receptor

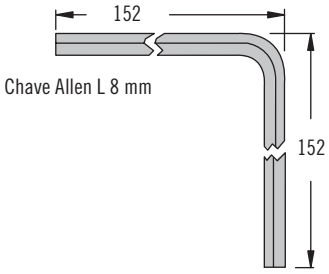




TAMANHO REAL

Acessórios

Chave de acionamento



Materiais e acabamentos

Aço zincado

Resistência

Carga de tração média máxima: 6.200 N

Carga de cisalhamento média máxima: 8.900 N

Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M5 ou rebites de Ø 5 mm (não inclusos)

Acessórios

Chave de acionamento
Código: 29-0059-02

Códigos

Consulte a tabela

Fechos e receptores devem ser pedidos separadamente

Códigos	
Fecho	R2-0169-02
Receptor	R2-0160-02

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

INFO CLIC *www.southco.com/R2*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

R2 - Fechos de Engate Rápido

Fechos embutidos · Instalação embutida

- **Alta carga de tração**
- **Força de fixação regulável**
- **Adequados para instalação por encaixe ou instalação lateral**

Materiais e acabamentos

Aço zincado

Resistência

Carga de tração média máxima: 6.200 N

Carga de cisalhamento média máxima: 8.900 N

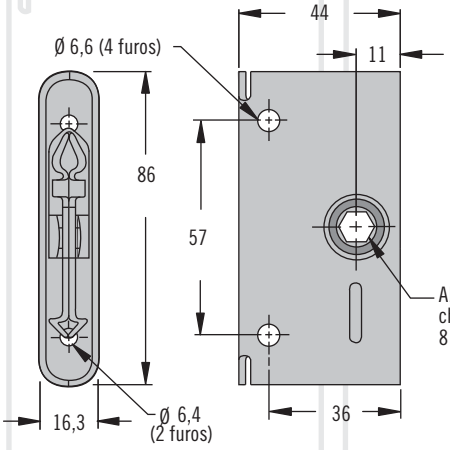
Instalação

Instale o conjunto usando parafusos M6 ou rebites de Ø 6 mm (não inclusos). Deve-se deixar um intervalo de 1,6 mm entre o fecho e o receptor.

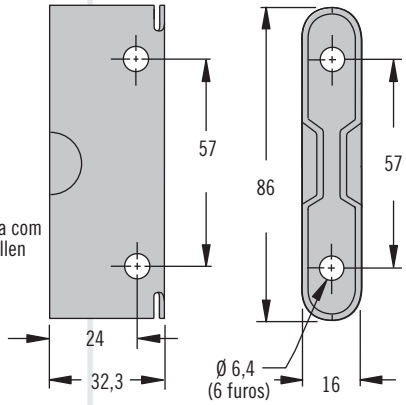
Acessórios

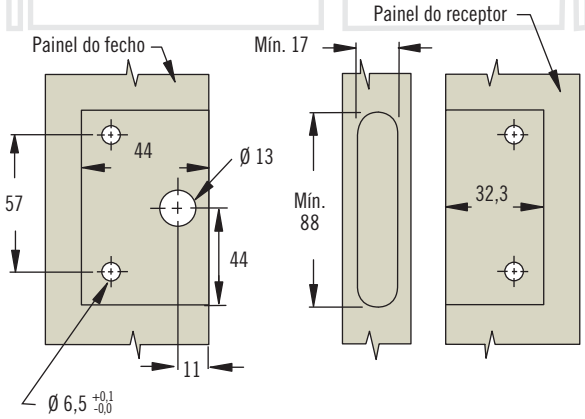
Chave de acionamento
Código: 29-0059-02

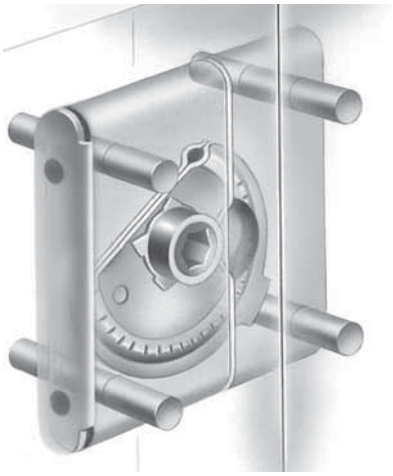
Fecho

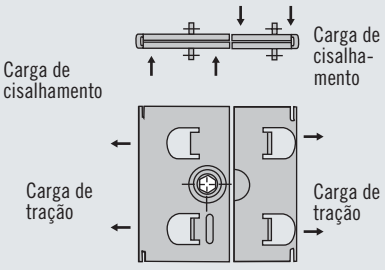


Receptor



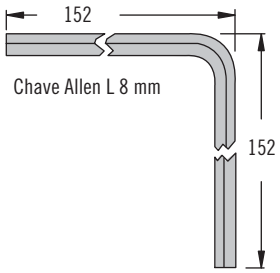






Acessórios

Chave de acionamento



Códigos

Consulte a tabela

Fechos e receptores devem ser pedidos separadamente

Códigos	
Fecho	R2-0055-02
Receptor	R2-0002-02

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

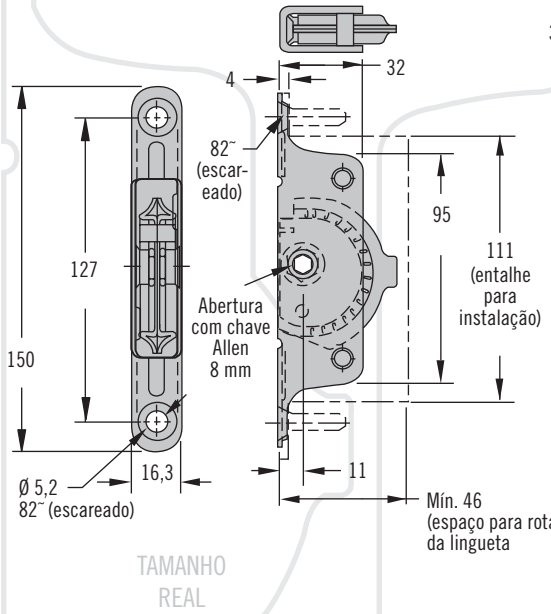
INFO CLIC *www.southco.com/R2*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

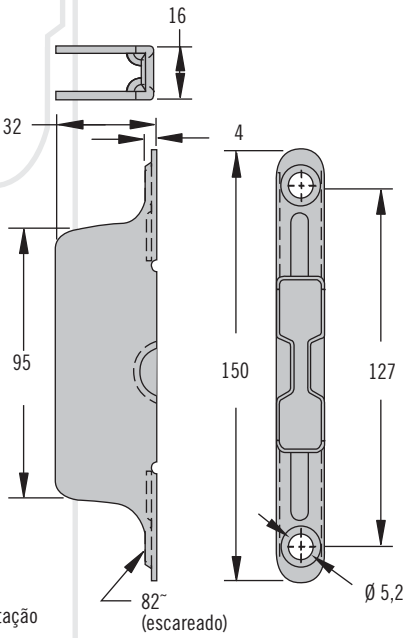
R2 - Fechos de Engate Rápido

Fechos embutidos · Instalação frontal

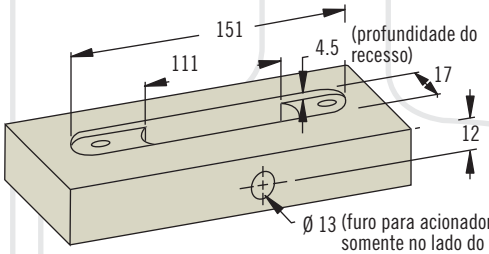
Fecho



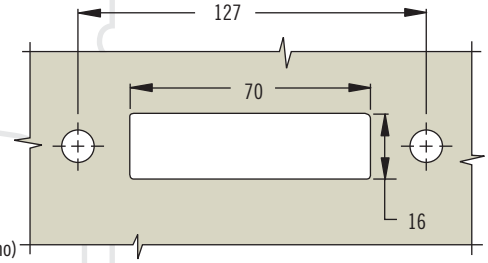
Receptor



Instalação frontal

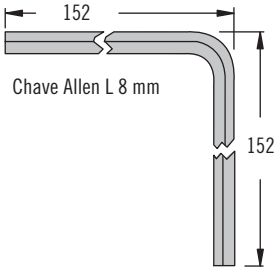


Instalação traseira



Acessórios

Chave de acionamento



- **Alta carga de tração**
- **Força de fixação regulável**
- **Instalação frontal**

Materiais e acabamentos

Aço zincado

Resistência

Carga de tração média máxima: 4.000 N

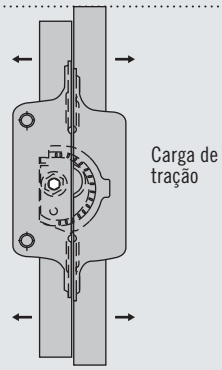
Instalação

Aplicações em madeira:
Instale o conjunto usando parafusos M5 com cabeça chata (não inclusos)
Observação: A resistência final do fecho dependerá dos componentes de montagem utilizados e do material de instalação

Aplicações em metal:
Instale o conjunto usando parafusos M5 ou rebites de Ø 5 mm com cabeça chata. Observação: A espessura máxima para painéis em metal é de 2,5 mm

Acessórios

Chave de acionamento
Código: 29-0059-02



Códigos

Consulte a tabela

Fechos e receptores devem ser pedidos separadamente

Códigos	
Fecho	R2-0267-02
Receptor	R2-0268-02

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

INFO CLIC *www.southco.com/R2*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

R5 - Fechos de Engate Rápido

Fechos embutidos · Instalação embutida

- **Alta carga de tração**
- **Forças de tração consistentes**
- **Instalação embutida**

Materiais e acabamentos

Aço zincado

Resistência

Carga de tração média máxima: 11.100 N

Carga de cisalhamento média máxima: 76.920 N

Instalação

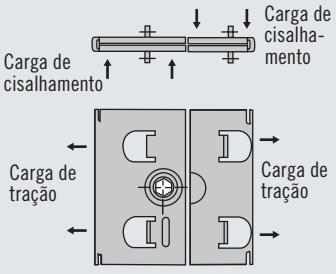
Instale o conjunto usando parafusos M6 ou rebites de Ø 6 mm (não inclusos)

Acessórios

Chave de acionamento
Código: 29-0059-02

Observação

Força de operação
Para abrir: 4 N·m
Para fechar: 4 N·m



Códigos

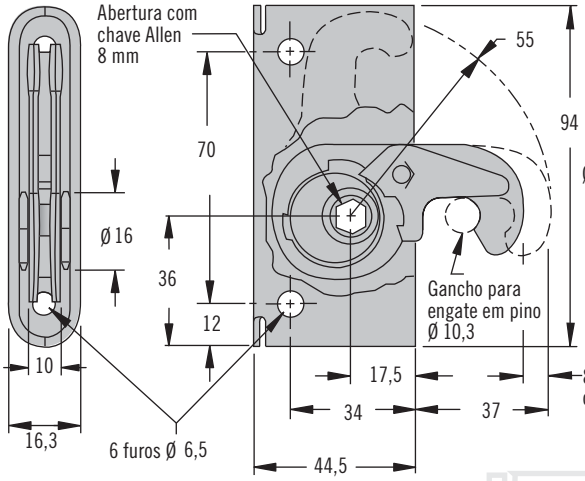
Consulte a tabela

Fechos e receptores devem ser pedidos separadamente

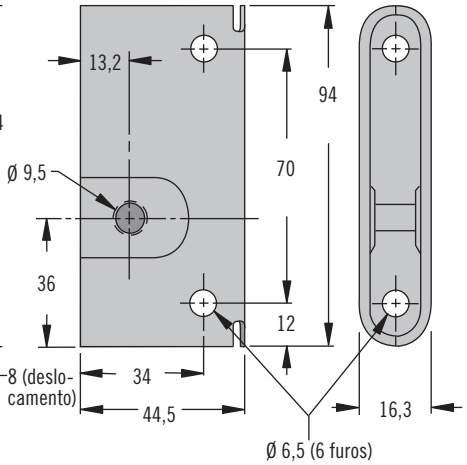
Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite

INFO CLIC *www.southco.com/R5*

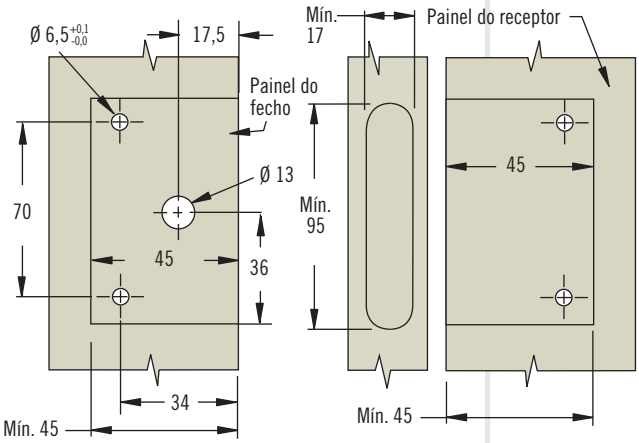
Fecho



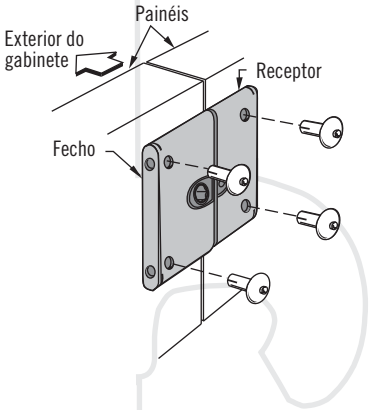
Receptor



Instalação embutida



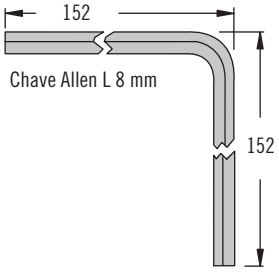
Instalação lateral



TAMANHO REAL

Acessórios

Chave de acionamento



Códigos	
Fecho	**Receptor**
R5-0074-07	R5-0079-07

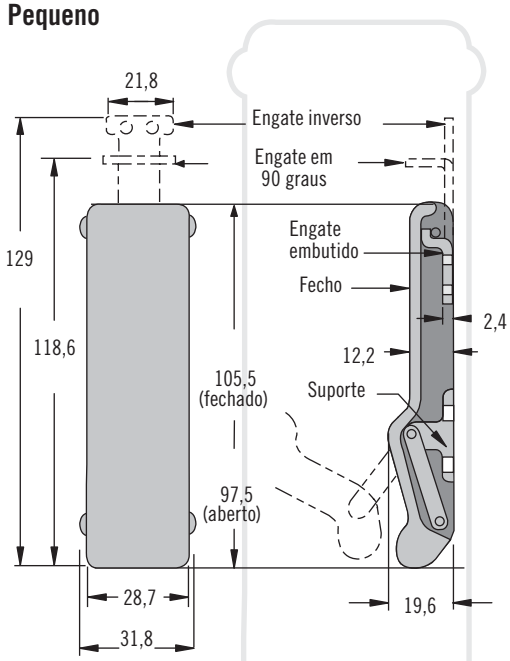
Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

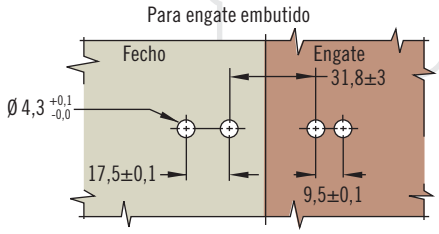
southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

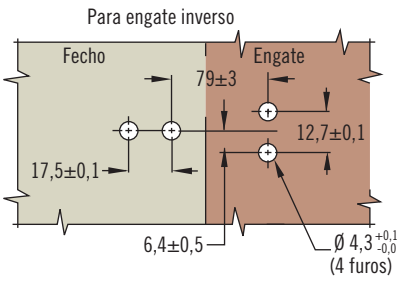
C7 - Fechos de Engate Rápido

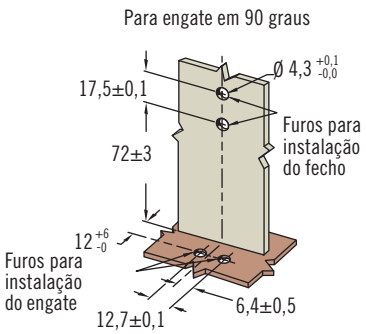
Fechos flexíveis · Alavanca superior

Pequeno

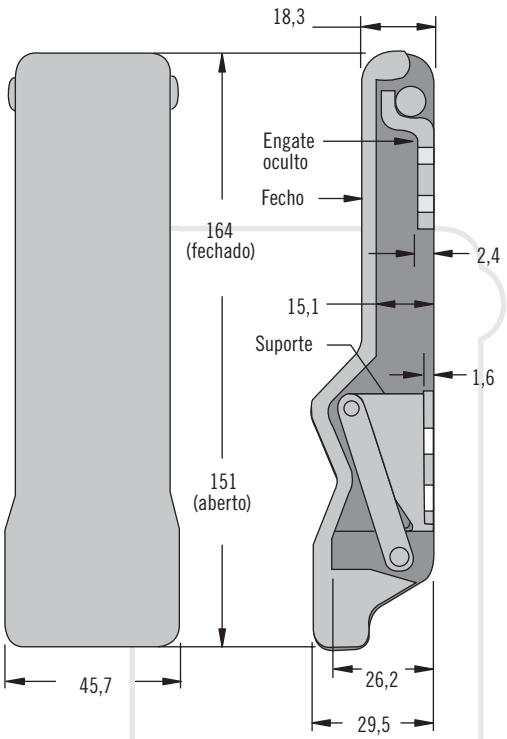




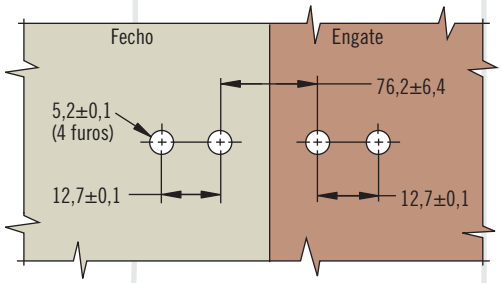


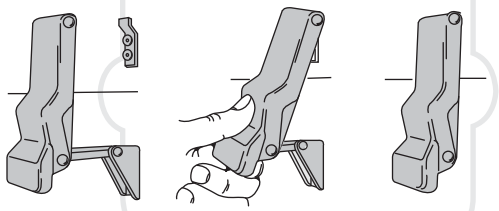


Grande



TAMANHO REAL





Tamanho	Tipo de engate	Códigos
Pequeno	Engate oculto	C7-10
	Engate inverso	C7-11
	Engate em 90 graus	C7-12
Grande	Engate oculto	C7-20

- **Design com baixa saliência**
- **Materiais não corrosivos**
- **Amortecem impactos e aceitam desalinhamentos**

Materiais e acabamentos

Fecho:
Elastômero termoplástico preto
Alavanca e buchas:
Nylon com fibra de vidro
Engate e suporte: Aço inoxidável

Resistência

Tamanho pequeno:
Força de fixação: 49 N

Tamanho grande:
Força de fixação: 176 N

Classificação de flamabilidade:
UL94-HB

Instalação

Tamanho pequeno:
Instale o conjunto usando quatro parafusos M4 ou rebites de Ø 4 mm (não inclusos)

Tamanho grande:
Instale o conjunto usando quatro parafusos M5 ou rebites de Ø 5 mm (não inclusos)

Códigos

Consulte a tabela

Conjunto completo, com fecho e engate

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

INFO CLIC *www.southco.com/C7*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

37 - Fechos de Engate Rápido

Flexíveis · Alavanca superior · Com alavanca

- **Fechos flexíveis de alta resistência**
- **Recurso de detenção**
- **Absorvem e reduzem os efeitos de vibração**

Materiais e acabamentos

Borracha EPDM preta, nylon com fibra de vidro preto, pinos em aço inoxidável

Resistência

Força de tração:
Modelo de alta resistência: 350 N

Tamanho pequeno: 110 N

Tamanho grande: 190 N

Temperatura de operação:
-40°C a 80°C

Classificação de flamabilidade:
UL94-HB

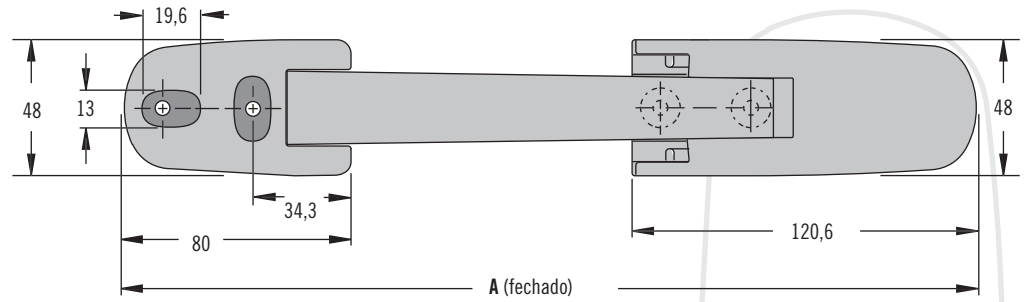
Instalação

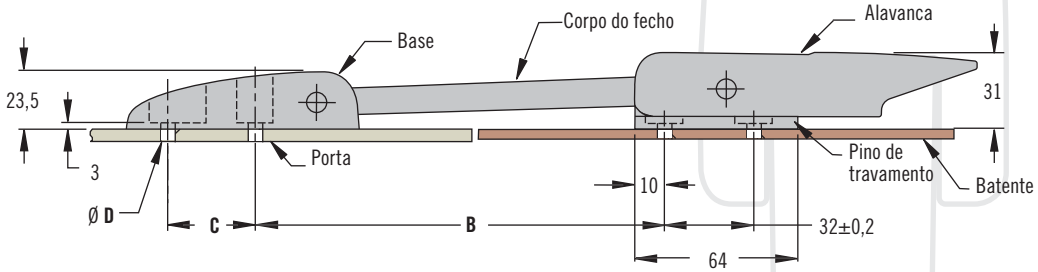
Fechos de alta resistência:
Instale o conjunto usando parafusos M6 ou rebites de Ø 6 mm (não inclusos)

Tamanhos pequeno e grande:
Instale os conjuntos usando parafusos M5 ou rebites de Ø 5 mm (não inclusos)

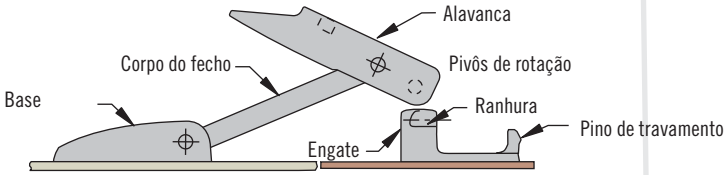
Observação

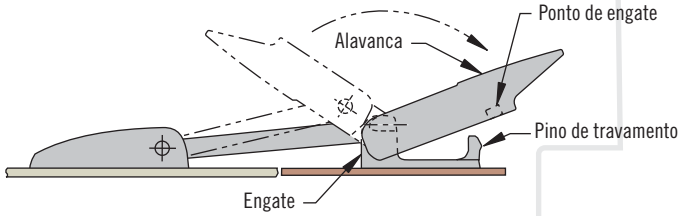
Desvio linear máximo: 5 mm





TAMANHO REAL





Códigos

Consulte a tabela

Conjunto completo, com fecho e engate

Códigos	Dimensões			
	A	B	C±0,2	Ø D±0,1
37-30-294-60	254	97±3	25,4	5,5
37-30-297-60	379	222±6		
Alta resistência				
37-40-295-60	300	144±4	32	6,6

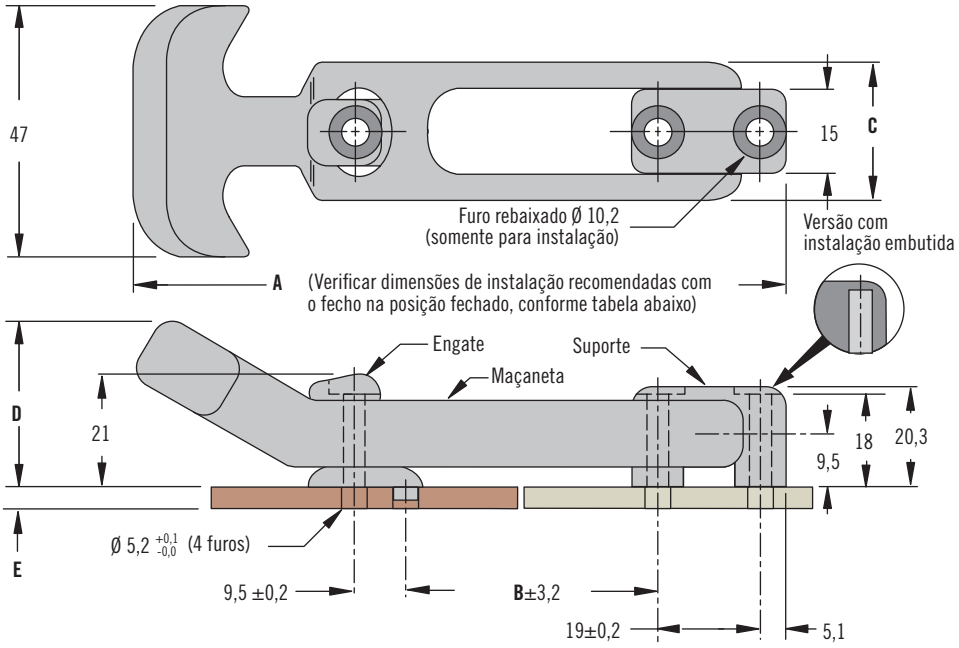
Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite

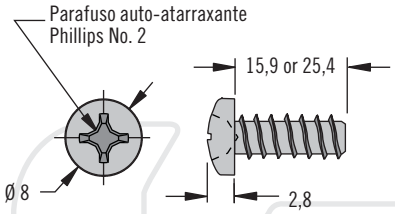
INFO CLIC www.southco.com/37A

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

F7 - Fechos de Engate Rápido

Fechos flexíveis · Puxe para abrir





- **Fechos flexíveis, moldados em peça única**
- **Resistência contra raios UV**
- **Absorvem e reduzem os efeitos de vibração**

Materiais e acabamentos

Elastômero termoplástico e nylon com fibra de vidro, pretos
Parafusos: aço inox passivado

Resistência

Força de fixação
Tamanho pequeno: 58 N
Tamanho médio: 84 N
Tamanho grande: 98 N
Classificação de flamabilidade: UL94-HB

Instalação

Instalação embutida:
Instale o conjunto usando parafusos auto-atarraxantes (vendidos separadamente).
Torque de aperto máximo: 2,0 N·m
Instalação frontal:
Instale o conjunto usando parafusos M5 ou rebites de Ø 5 mm (não inclusos)

Códigos				Método de instalação	Dimensões				
Tamanho	Fecho	Engate	Parafusos (3 por pacote)		E	A	B	C	D
Pequeno	F7-530	F7-537	~	Frontal	~	112	41	25,4	31
	F7-540	F7-547	F7-548-3	Embutida (com parafusos auto-atarraxantes)	Até 8,0				
			F7-558-3	Embutida (com parafusos auto-atarraxantes)	8,1 a 17,5				
Médio	F7-630	F7-537	~	Frontal	~	167	72	32	29
	F7-640	F7-547	F7-548-3	Embutida (com parafusos auto-atarraxantes)	Até 8,0				
			F7-558-3	Embutida (com parafusos auto-atarraxantes)	8,1 a 17,5				
Grande	F7-730	F7-537	~	Frontal	~	221	117	32	29
	F7-740	F7-547	F7-548-3	Embutida (com parafusos auto-atarraxantes)	Até 8,0				
			F7-558-3	Embutida (com parafusos auto-atarraxantes)	8,1 a 17,5				

Códigos

Consulte a tabela

Fechos, engate e parafusos (se necessário) devem ser pedidos separadamente

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

INFO CLIC **www.southco.com/F7**

37 - Fechos de Engate Rápido

Fechos flexíveis · Puxe para abrir · Maçaneta tipo aba

- **Fechos flexíveis, moldados em peça única**

Materiais e acabamentos

Tamanho pequeno:
Borracha EPDM e aço inoxidável
Médio:
Borracha EPDM E aço zincado

Resistência

Tamanho pequeno:
Força de fixação média: 20,9 N

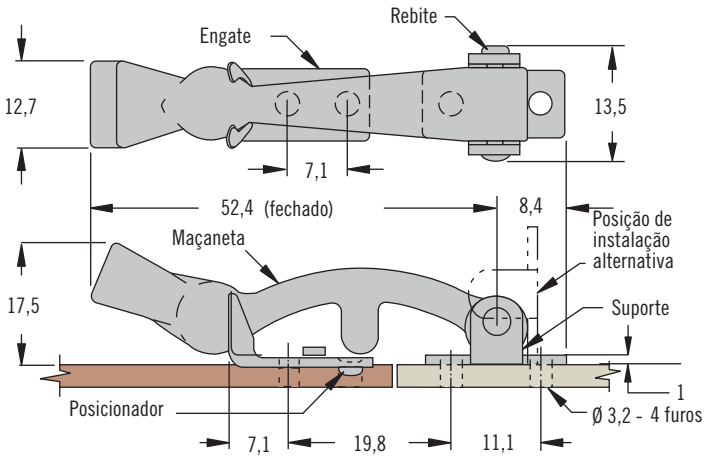
Tamanho médio:
Força de fixação média: 26,2 N

Temperatura de operação:
-20°C a 95°C

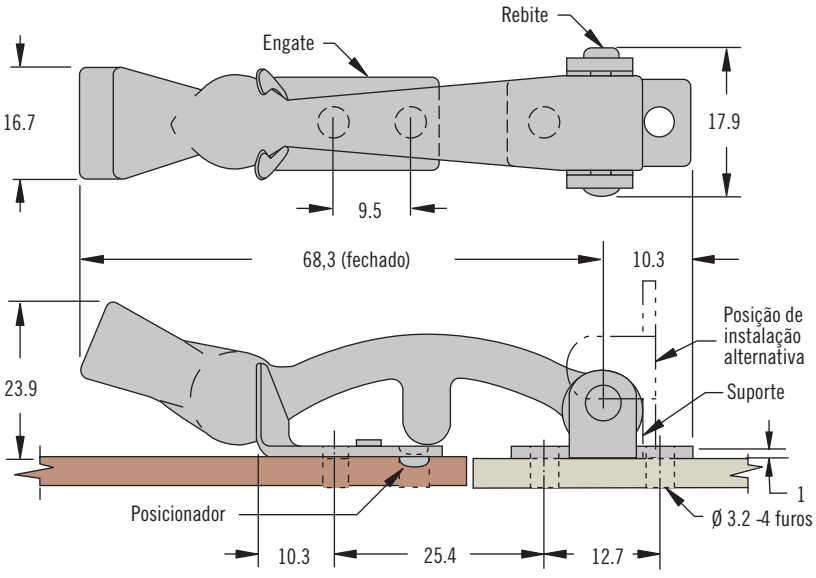
Instalação

Instale o conjunto usando quatro parafusos M3 ou rebites de Ø 3 mm (não inclusos)

Pequeno



Médio



Códigos

Consulte a tabela

Conjunto completo, com fecho e engate

Códigos		
Tamanho	**Aço**	**Aço inoxidável**
Pequeno	~	37-10-051-20
Médio	37-10-061-10	~

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

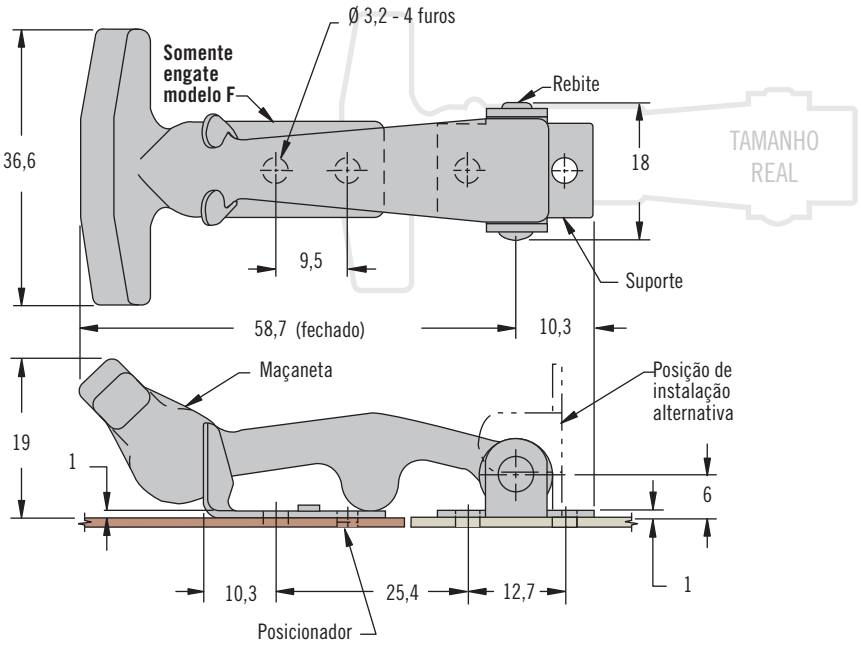
INFO CLIC *www.southco.com/37*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

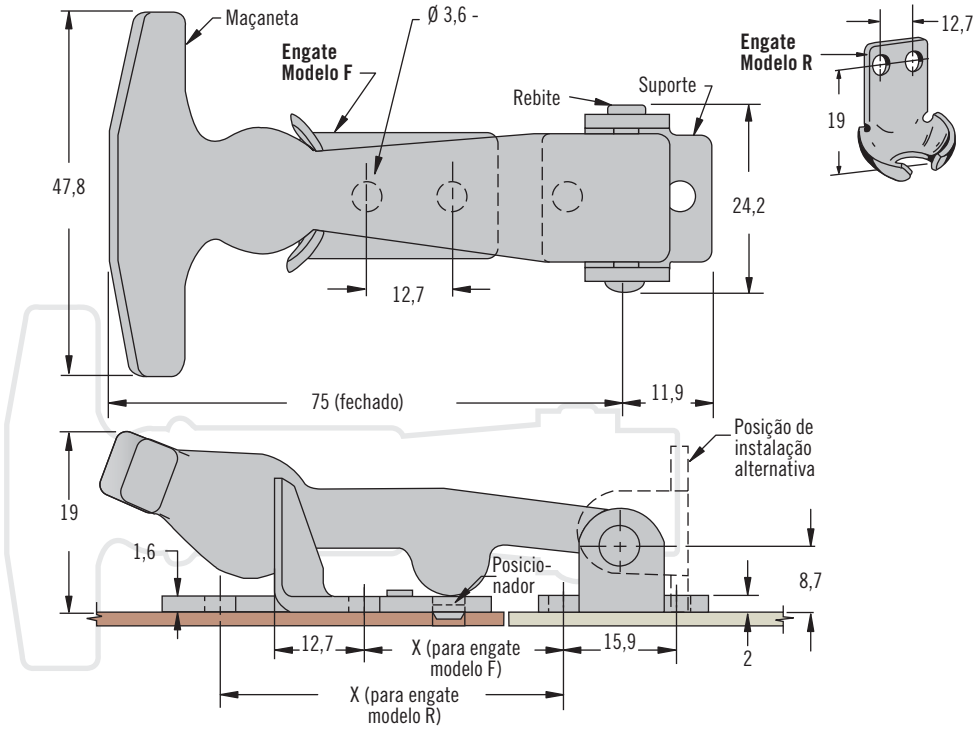
37 - Fechos de Engate Rápido

Fechos flexíveis · Puxe para abrir · Maçaneta T

Pequeno



Médio



Códigos - Tamanho pequeno	
Aço	**Aço inoxidável**
37-10-065-10	37-10-065-20

Códigos - Tamanho médio				
Tipo de engate	**X**	**Fechos enviados montados**		**Fechos enviados desmontados**
		Aço	**Aço inoxidável**	**Aço**
F	31,8	37-10-071-10	37-10-071-20	37-10-072-10
R	56,4	37-20-071-10	37-20-071-20	37-20-072-10

- **Fechos flexíveis, moldados em peça única**

Materiais e acabamentos

Borracha EPDM e aço inoxidável ou aço zincado

Resistência

Força de fixação média:
Tamanho pequeno: 26 N

Tamanho médio: 39 N

Temperatura de operação:
-20°C a 95°C

Instalação

Tamanho pequeno:
Instale o conjunto usando quatro parafusos M3 ou rebites de Ø 3 mm (não inclusos)

Tamanho médio:
Instale o conjunto usando quatro parafusos M3.5 com cabeça chata ou rebites de Ø 3,6 mm (não inclusos)

Códigos

Consulte a tabela

Conjunto completo, com fecho e engate

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

INFO CLIC *www.southco.com/37*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

37 - Fechos de Engate Rápido

Fechos flexíveis · Puxe para abrir · Maçaneta T

- **Fechos flexíveis, moldados em peça única**

Materiais e acabamentos

Borracha EPDM e aço inoxidável

Resistência

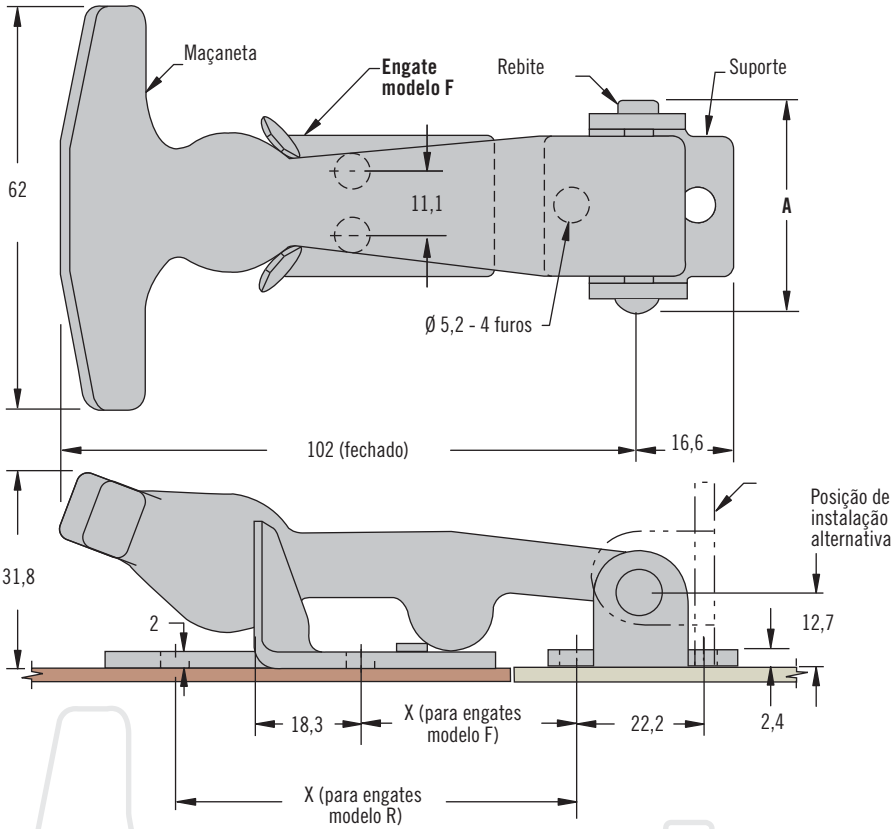
Força de fixação média: 49 N

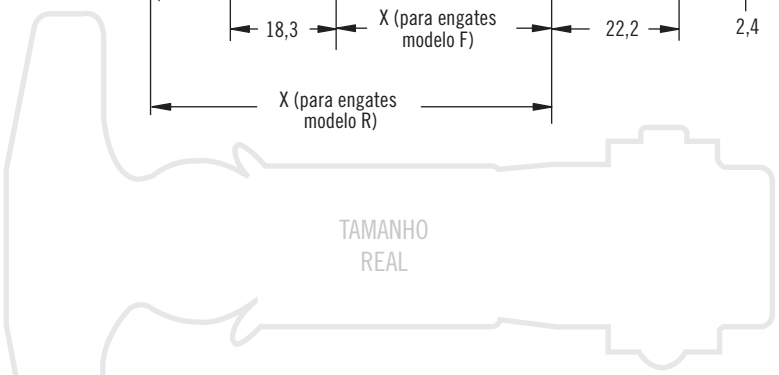
Temperatura de operação: -20ºC a 95ºC

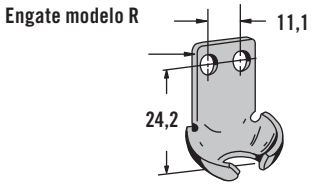
Instalação

Instale o conjunto usando quatro parafusos M5 ou rebites de Ø 5 mm (não inclusos)

Grande







Códigos

Consulte a tabela

Conjunto completo, com fecho e engate

Códigos						
Tipo de engate	X	Fechos enviados montados			Fechos enviados desmontados	
		A	Aço	Aço inoxidável	A	Aço
F	38,1	31,8	37-10-086-10	37-10-086-20	34	37-10-087-10
R	73		37-20-086-10	37-20-086-20		37-20-087-10

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

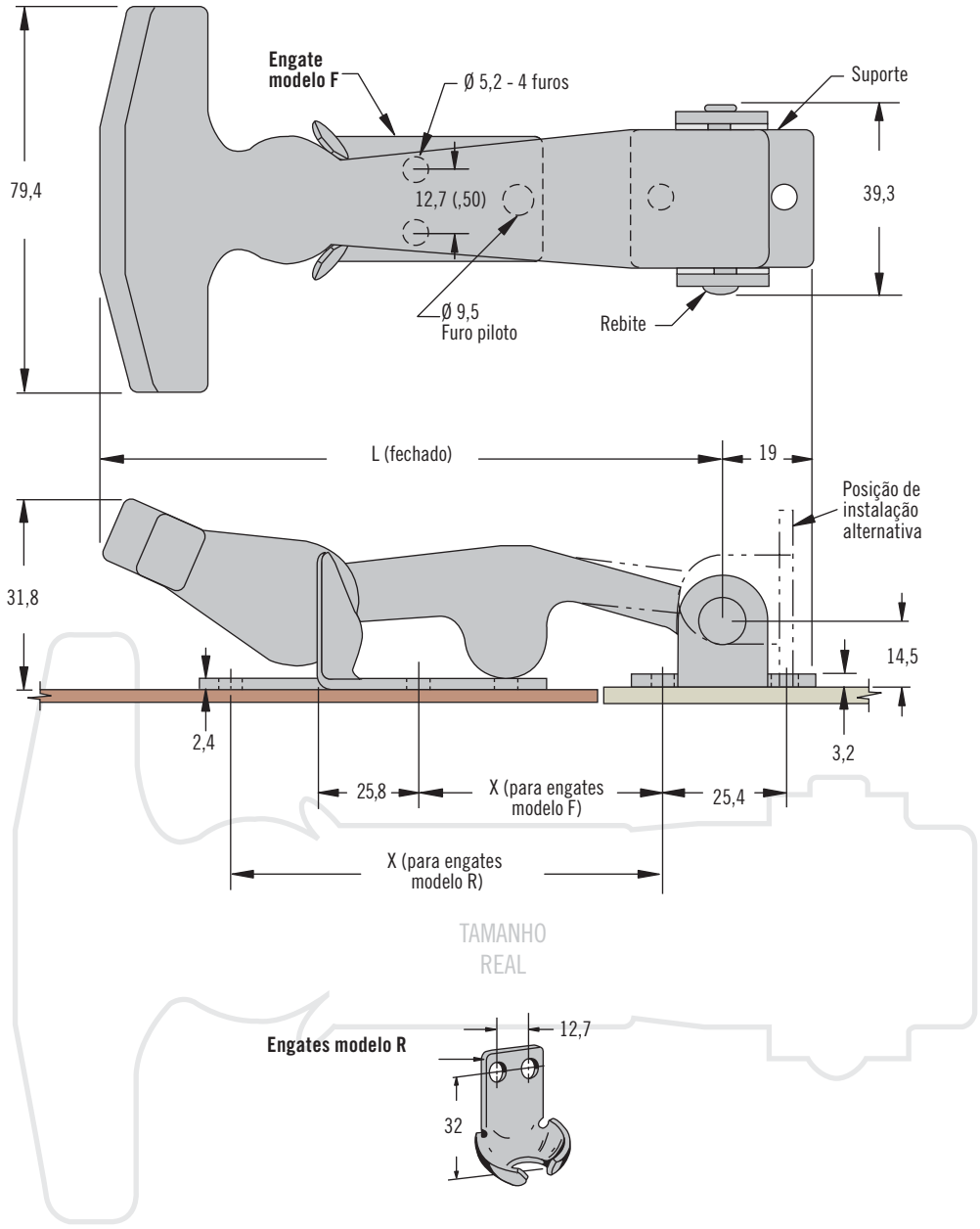
INFO CLIC *www.southco.com/37*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

37 - Fechos de Engate Rápido

Fechos flexíveis · Puxe para abrir · Maçaneta T

Extra grande



- **Fechos flexíveis, moldados em peça única**

Materiais e acabamentos

Borracha EPDM e aço inoxidável ou aço zincado

Resistência

Força de fixação média: 84 N

Temperatura de operação: -20ºC a 95ºC

Instalação

Instale o conjunto usando quatro parafusos M5 ou rebites de Ø 5 mm (não inclusos)

Códigos						
Série	Tipo de engate	L	X	Fechos enviados montados		Fechos enviados desmontados
				Aço	Aço inoxidável	Aço
100	F	130,2	50,8	37-10-101-10	37-10-101-20	37-10-102-10
	R		90,5	37-20-101-10	37-20-101-20	37-20-102-10
130	F	247,7	165,1	37-10-131-10	37-10-131-20	~
	R		204,8	37-20-131-10	37-20-131-20	~

Códigos

Consulte a tabela

Conjunto completo, com fecho e engate

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

INFO CLIC *www.southco.com/37*

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário