

DZUS® - FIXADORES QUARTO DE VOLTA

DZUS® - Fixadores Quarto de Volta



DZUS® - Fixadores Quarto de Volta

A Southco oferece variedade de fixadores quarto de volta *DZUS®*, que atendem a inúmeros requisitos de rapidez de acesso, resistência e desempenho, além de um inigualável custo-benefício. Cada linha de produto vem acompanhada de seus respectivos receptáculos, garantido assim um acoplamento preciso e seguro, e proporcionando uma instalação rápida e prática em inúmeras aplicações.

As vantagens dos fixadores *DZUS®*

- Custos de instalação reduzidos
- Acesso fácil e repetitivo
- Menor custo em conjuntos completos
- Assistência técnica em menor tempo
- Maior ergonomia
- Melhor aparência

82

85

D8

D1

D4

D5

Fixadores quarto de volta modelo **PANEX**

- Modelos com manoplas modelo argola e borboleta
- Capas para argolas, ergonômicas e com instalação por encaixe
- Disponíveis em versões com acabamento polido, preto e cromado



...e mais opções estão a caminho.

Para atualizações, lançamentos e maiores informações sobre os fixadores de acesso rápido da Southco, visite www.southco.com/dzus



D7



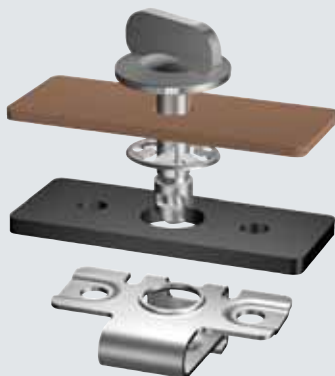
NY



DZUS® - Fixadores Quarto de Volta

Guia de seleção de sistemas

Conjunto típico



82

85

D8

D1

D4

D5

D7

NY

Observação:

ETM é a medida da espessura total dos materiais da aplicação. A tolerância dessa medida deve ser menor que o valor apresentado na tabela de seleção.



Disponíveis sob encomenda. É necessário enviar uma solicitação de modificações ao Departamento de Engenharia da Southco. Favor entrar em contato com o seu representante Southco local ou enviar um e-mail para info@southco.com.

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



www.southco.com/DZUS

DZUS® - Sistemas Quarto de Volta		Tolerância de ETM	Durabilidade (ciclos de operação)	Carga de tração	Resistência contra vibração	Aço inoxidável disponível
Determine o sistema de fixadores de acesso rápido adequado para a sua aplicação			Referência: Moderada = 500 a 2.000 ciclos Alta = superior a 2.000 ciclos			
FIXADORES QUARTO DE VOLTA	Lion 82 e 85 - Alta resistência - Alta durabilidade - Modelos variados	0,5	Alta	Alta	Moderada	
	D8 PANEX - Comprimentos variados - Durabilidade moderada - Modelos variados	0,9	Moderada	Média	Moderada	
	D1 - Dart - Material plástico - Construção leve - Borboleta com novo design	1,2	Alta	Baixa	Moderada	N/A
	D4 - Standard - Força de fixação elevada - Alta resistência - Resistência contra vibração	0,6	Moderada	Alta	Alta	
	D5 - Panel Line - Pinos imperdíveis fixos no painel externo - Resistência contra vibração - Indicador visual para a posição fechado	0,23	Moderada	Alta	Alta	N/A
	D7 - Pilot - Empurre para fixar - Resistência contra vibração - Gire um quarto de volta para abrir	2,4	Alta	Média	Moderada	
	D7 - Arrow - Empurre para fixar - Gire um quarto de volta para abrir - Para cargas leves	3,1	Alta	Baixa	Moderada	N/A
	NY Q-Latch - Gire para fixar - Instalação por encaixe - Gire um quarto de volta para abrir	2,26	Alta	Baixa	Moderada	N/A

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Tipo de receptáculo (verifique disponibilidade e recomendações de configuração de painéis abaixo)													
Determine o tipo de estrutura de fixação e selecione o receptáculo	En-caixe/ Clipe	Autocravante	Pressão	Encaixe/ Instalação frontal	Pressão/ Furo cego	UI-trassônico	Rebite	Solda	Instalação lateral	Isolador de vibração	Mola em S de alta resistência	Instalação por expansão	Chapa
Lion 82 e 85	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
D8 PANEX	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
D1 - Dart	✓		✓				✓						
D4 - Standard	✓		✓				✓	✓			✓		
D5 - Panel Line											✓		✓
D7 - Pilot			✓										
D7 - Arrow			✓									✓	
NY Q-Latch			✓									✓	
Instalação próximo à borda	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Instalação em placas de metal	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plástico e compostos	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Furos cegos e estruturas tubulares			✓	✓	✓	✓						✓	
Metal fundido	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓
Vibração elevada	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓



DZUS® - Fixadores Quarto de Volta

Tipos de acionamento

DZUS® -Auxílio online

Guia interativo de produtos

➔ Veja animações de produtos

➔ Veja nossas soluções

➔ Obtenha informações detalhadas sobre nossos produtos, incluindo modelos CAD disponíveis no seu formato nativo



Disponíveis sob encomenda. É necessário enviar uma solicitação de modificações ao Departamento de Engenharia da **SOUTHCO®**. Favor entrar em contato com o seu representante **SOUTHCO®** local ou enviar um e-mail para info@southco.com

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



www.southco.com/dzus

TIPOS DE ACIONAMENTO							
Selecione o tipo de acionamento desejado	Acionamento por inserto				Acionamento manual		
	Fenda	Phillips	Allen	Segurança	Modelo argola	Modelo borboleta	Modelo puxador
Lion 82 e 85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☎
D8 PANEX -	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☎
D1 - Dart	✓		✓			✓	✓
D4 - Standard	✓	✓	✓		✓	✓	
D5 - Panel Line	✓						
D7 - Pilot		✓					☎
D7 - Arrow	✓		✓			✓	✓
NY Q-Latch	✓					✓	

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

(DZUS® - Folha de especificações)

Use as orientações a seguir para especificar as partes do seu sistema de acesso rápido DZUS® (apresentamos um exemplo em azul)

Tipo de sistema: **82 DZUS® Lion - Fixadores Quarto de Volta**

1. Selecione o tipo de receptáculo: **Encaixe/Clipe 82-47-113-15, página 383**

Observação: A letra da coluna de seleção de pinos (mostrada ao lado) será usada para determinar o comprimento do pino, no passo 4. Assegure-se de que o receptáculo escolhido comportará a espessura da estrutura de fixação

2. Selecione o anel de retenção e acessórios, tomando nota dos valores de ajuste, caso haja:

Acessórios: **Arruela com rebaixo interno (copo), preta, 82-46-101-41, página 385**

Anel de retenção: **Aço inoxidável, 82-32-201-20**

Valores de ajuste:

Caso use uma arruela com rebaixo interno, adicionar 0,5 à espessura do painel externo ou espessura total dos materiais (ETM).

3. Especifique o comprimento do pino: **Para determinar o comprimento do pino, primeiro determine o valor da espessura total dos materiais (ETM).**

Observação: Cada receptáculo conta com uma fórmula única para calcular o valor da ETM (espessura total dos materiais). Use as fórmulas apresentadas com o receptáculo de sua escolha. Adicione os valores de ajuste dos acessórios escolhidos à sua ETM, quando apropriado.

Selecione a configuração que melhor representa a sua aplicação

Configuração da aplicação: **Tipo 2 (página 383)**

Espessura do painel externo: **2**

Espessura da estrutura de fixação: **2**

Afastamento: **0**

Ajuste de acessório: **Adicionar 0,5 à espessura do painel externo (P)**

Configuração tipo 2:

Calcule a ETM usando a fórmula fornecida para o receptáculo.

Exemplo:

$ETM = P + F + 1,4 + 0,5$ (espessura da arruela com rebaixo interno)

$ETM = 2 + 2 + 1,4 + 0,5 = 5,9$.

4. Complete a formação do código do produto: (página 389)

Modelo de cabeça: **Modelo borboleta**

Material: **Aço zincado**

Lista final de materiais (partes):

82-47-113-15 Anel de retenção: Aço, encaixe/clipe

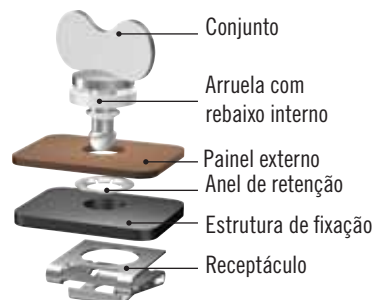
82-32-201-20 Anel de retenção: Aço inoxidável

82-46-101-41 Acessório: Arruela com rebaixo interno, preta

82-12-240-16 Pino: Modelo borboleta, K=240, aço zincado

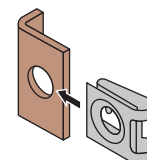
Observação: Assegure-se de que a lista final é composta somente de materiais de uma mesma classe de produto e mesmo tamanho.

Escolha o sistema (página 376)



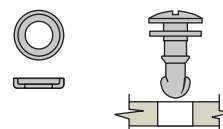
1. Selecione o tipo de receptáculo

Receptáculo de encaixe/clipe - Código 82-47-113-15



2. Selecione os acessórios desejados

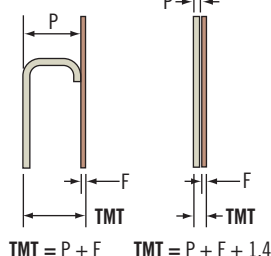
Para arruela com rebaixo interno, adicionar 0,5 à espessura do painel externo (P) 82-46-101-41



3. Calcule a ETM

Tipo 1

Tipo 2



Configuração tipo 2:

Conjunto do pino
D

Use o valor da ETM para determinar o comprimento correto do pino, conforme a página de seleção de pinos.
A coluna correta de intervalos da ETM está apresentada na seção do receptáculo selecionado.

Intervalo de ETM		K
Mínimo	Máximo	
2,3	2,8	100
2,8	3,3	120
3,3	3,8	140
3,8	4,3	160
4,3	4,8	180
4,8	5,3	200
5,3	5,8	220
5,8	6,3	240

Pino: Seleção do código de produto

- H Modelo de cabeça
- 11 Oval, fenda
- 12 Modelo borboleta
- 15 Argola, RA
- 16 Argola, RB
- 78 Allen
- 19 Oval, Phillips
- T Segurança

M Material

- 16 Aço zincado
- 20 Aço inoxidável

K Comprimento
Insira o número informado na tabela de seleção

82 - H - K - M



82 - DZUS® Performance - Fixadores Quarto de Volta

Pinos

Materiais e acabamentos

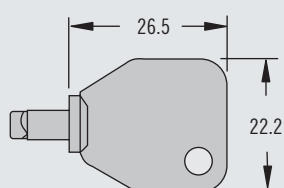
Pinos: Aço zincado bicromatizado ou aço inoxidável

Capa para argola: Plástico ABS, preto

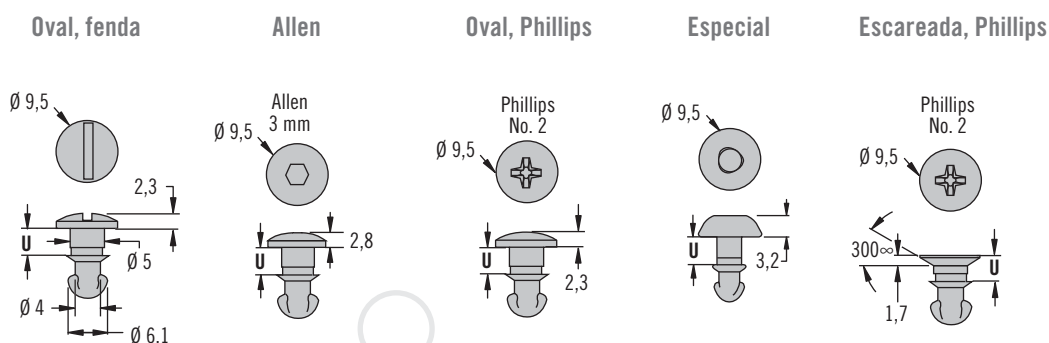
Acessórios

Chave para pino com cabeça especial:

Código: 29-90-214-10

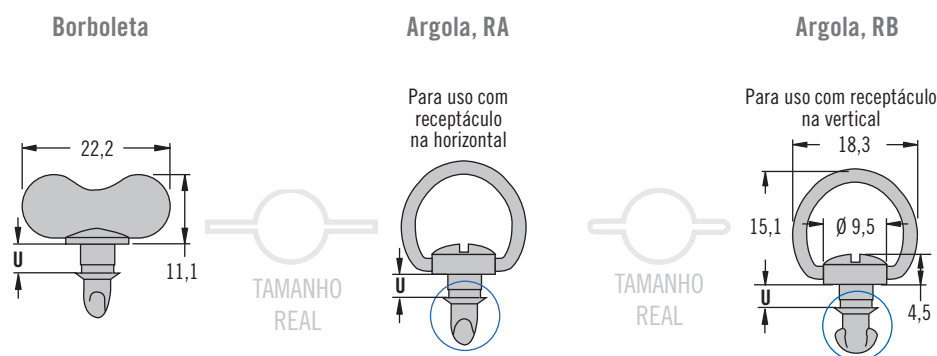


H Modelos de cabeça - Acionamento por inserto



TAMANHO REAL

H Modelos de cabeça - Acionamento manual



TAMANHO REAL

TAMANHO REAL

Instalação

Capa para argola:

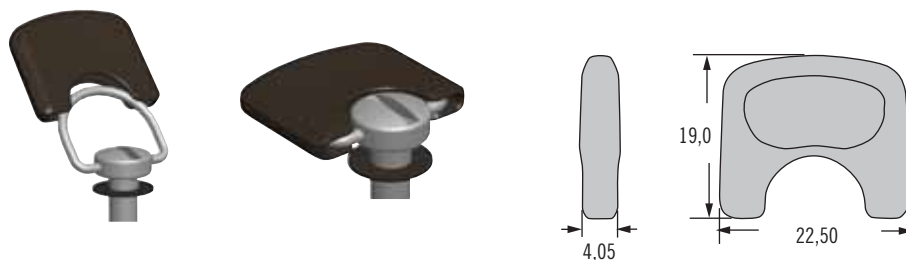
Para que a capa permaneça paralela à superfície do painel, um anel de retenção deve ser posicionado embaixo da cabeça do pino

Código do anel de retenção:

82-32-301-12

(consulte a página 385)

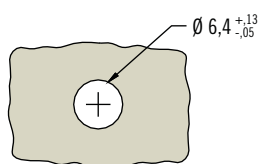
Capa para argola (opcional)



Capa para argola - Código

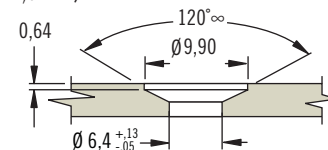
82-2-B-000

Preparação do painel para instalação do pino



Pinos com cabeça escareada

(para painéis externos com espessura igual ou superior a 1,3 mm)



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



www.southco.com/82

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

82 - *DZUS*[®] Lion - Fixadores Quarto de Volta

Seleção de pinos



379

H Modelo de cabeça

- 11 Oval, fenda
- 12 Modelo borboleta
- 15 Argola, RA
- 16 Argola, RB
- 19 Oval, Phillips
- 28 Escareada, Phillips
- 78 Allen

T Especial (não disponível em aço inoxidável)

K Comprimento

Insira o número informado na tabela de seleção abaixo

82 - H - K - M

M Material

- 16 Aço zincado
- 20 Aço inoxidável (não disponível em modelo com cabeça de segurança)

Tabela de comprimento de pinos

A		B		C		D			U
Intervalo de ETM para: 82-35-306-10		Intervalo de ETM para: 82-35-308-55 82-35-310-55		Intervalo de ETM para: 82-35-315-55		Intervalo de ETM para: Todos os outros receptáculos			
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
0,7	1,2	~	~	~	~	2,3	2,8	100	3,2
1,2	1,7	~	~	~	~	2,8	3,3	120	3,7
1,7	2,2	~	~	~	~	3,3	3,8	140	4,2
2,2	2,7	0	0,5	1,3	1,8	3,8	4,3	160	4,7
2,7	3,2	0,5	1	1,8	2,3	4,3	4,8	180	5,3
3,2	3,7	1	1,5	2,3	2,8	4,8	5,3	200	5,8
3,7	4,2	1,5	2	2,8	3,3	5,3	5,8	220	6,3
4,2	4,7	2	2,5	3,3	3,8	5,8	6,3	240	6,8
4,7	5,2	2,5	3	3,8	4,3	6,4	6,9	260	7,3
5,2	5,7	3	3,5	4,3	4,8	6,9	7,4	280	7,8
5,7	6,2	3,5	4,1	4,8	5,3	7,4	7,9	300	8,3
~	~	4,1	4,6	5,3	5,8	7,9	8,4	320	8,8
~	~	4,6	5,1	5,8	6,3	8,4	8,9	340	9,3
~	~	5,1	5,6	6,3	6,8	8,9	9,4	360	9,8
~	~	5,6	6,1	6,8	7,3	9,4	9,9	380	10,3
~	~	6,1	6,6	7,3	7,8	9,9	10,4	400	10,8
~	~	6,6	7,1	7,8	8,3	10,4	10,9	420	11,4
~	~	7,1	7,6	8,3	8,8	10,9	11,4	440	11,9
~	~	7,6	8,1	8,8	9,3	11,4	11,9	460	12,4
~	~	8,1	8,6	9,3	9,8	11,9	12,4	480	12,9
~	~	8,6	9,1	9,8	10,3	12,5	12,9	500	13,4
~	~	9,1	9,6	10,3	10,8	13	13,5	520	13,9
~	~	9,6	10,1	10,8	11,3	13,5	14	540	14,4
~	~	10,1	10,6	11,3	11,8	14	14,5	560	14,9
~	~	10,6	11,1	11,8	12,3	14,5	15	580	15,4

Seleção do código de produto

Como selecionar o fixador correto:

1. Selecione o receptáculo

Escolha um dos receptáculos apresentados nas páginas 380 a 384.

2. Selecione o anel de retenção e acessórios

Anéis de retenção e acessórios estão apresentados na página 385. Tome nota dos valores de ajuste.

3. Especifique o comprimento do pino

Calcule a espessura total dos materiais (ETM) usando a fórmula apresentada na seção do receptáculo selecionado. Encontre o intervalo de ETM usando a tabela de seleção do comprimento do pino (ao lado), usando a coluna (A, B, C, ou D) indicada para o receptáculo selecionado. Siga a linha à direita, para encontrar o valor de **K**.

4. Complete o código do pino

Especifique o modelo de cabeça **H**, comprimento do pino **K**, e material **M**.

Exemplo:

Para receptáculo 82-35-302-15 (rebite com base), use a coluna D. Para valor de ETM calculado como 5,2, K = 200.

Para cabeça fenda em aço, o código do produto será: 82-11-200-16. Um exemplo completo de formação de código de produto está disponível na página 377.

Observação:

Produtos em aço inoxidável podem ter uma quantidade mínima por pedido elevada. Para detalhes, entre em contato com a Southco.

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



www.southco.com/82



82 - DZUS® Lion - Fixadores Quarto de Volta Receptáculos

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

Instalação

Instale usando rebites Ø 2,5; a mola plana deve flutuar livremente após a rebitagem

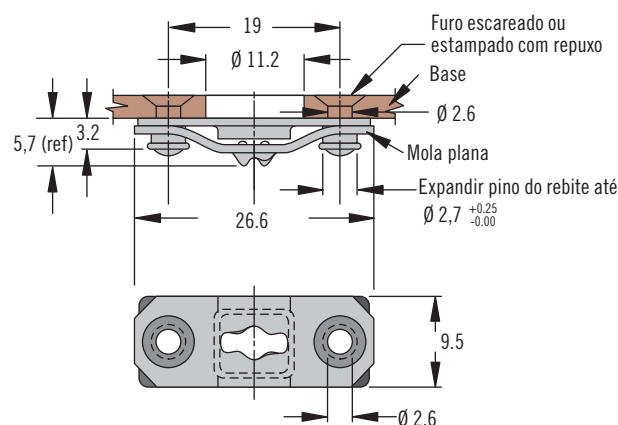
Códigos

Consulte a tabela

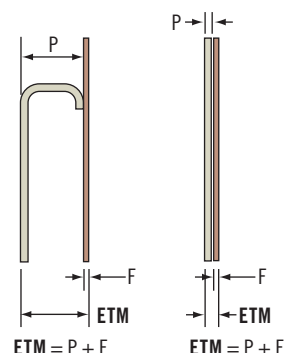
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 379.

Rebite - com base



TAMANHO REAL



Códigos	Coluna de seleção de pinos
82-35-302-15	D

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão ou aço inoxidável

Instalação

Instale usando rebites Ø 2,5; a mola plana deve flutuar livremente após a rebitagem

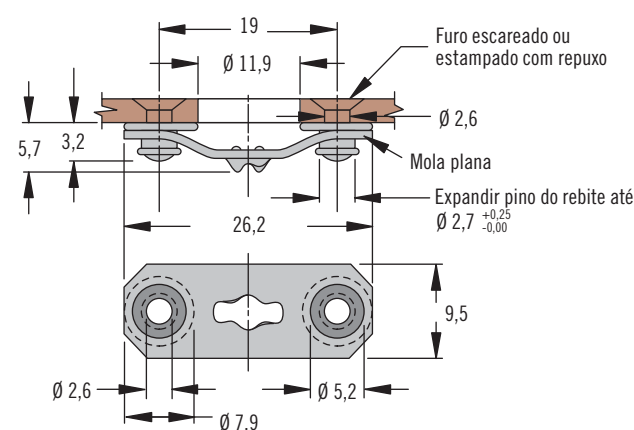
Códigos

Consulte a tabela

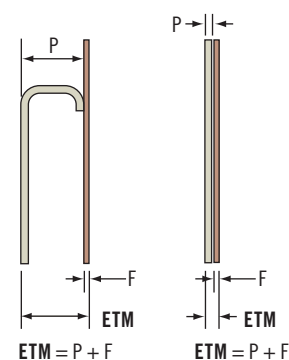
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 379.

Rebite - sem base



TAMANHO REAL



Material	Códigos	Coluna de seleção de pinos
Aço	82-35-295-15	D
Aço inoxidável	82-35-295-20	

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



www.southco.com/82

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

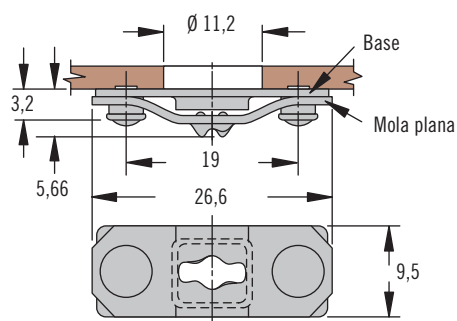
southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

82 - DZUS® Lion - Fixadores Quarto de Volta Receptáculos

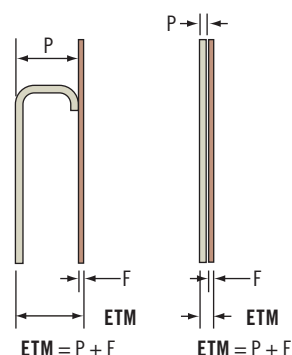


381

Solda



TAMANHO
REAL



Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

Instalação

A mola plana deve flutuar livremente após a rebitagem.

Códigos

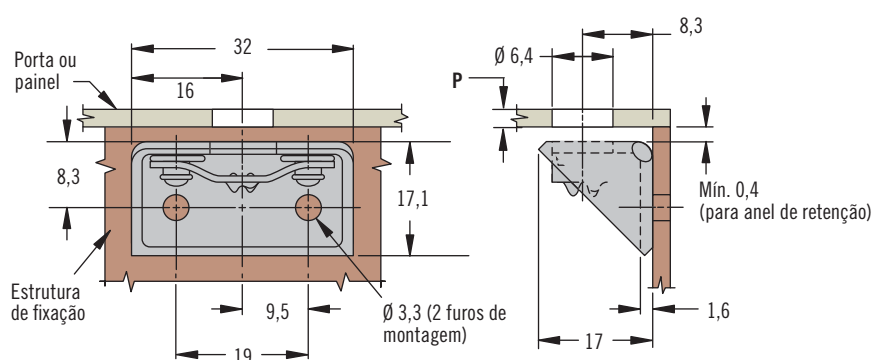
Consulte a tabela

Observação:

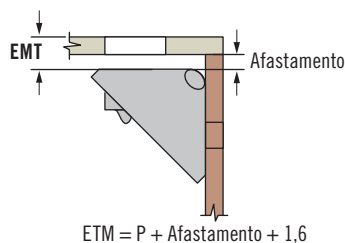
Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 379.

Códigos	Coluna de seleção de pinos
82-35-303-15	D

Instalação lateral



TAMANHO
REAL



Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

Instalação

Instale usando rebites Ø 2,5

Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção do pino para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 379.

Códigos	Coluna de seleção de pinos
82-45-101-15	D



82 - DZUS® Lion - Fixadores Quarto de Volta Receptores

Materiais e acabamentos

Aço zincado e neoprene

Instalação

Instale usando rebites Ø 2,5

82

85

D8

D1

D4

D5

D7

NY

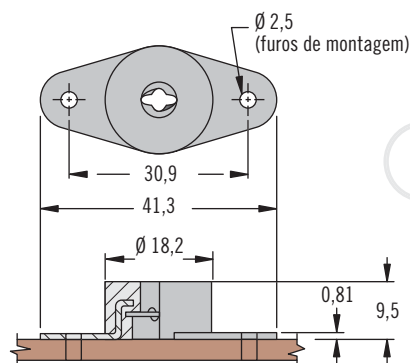
Códigos

Consulte a tabela

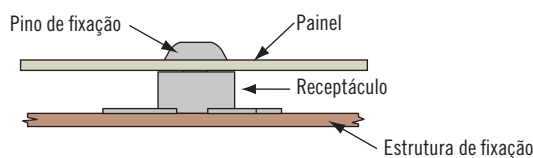
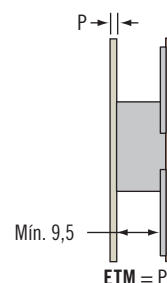
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 379.

Isolador de vibração



TAMANHO
REAL



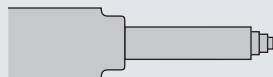
Códigos	Coluna de seleção de pinos
82-35-306-10	A

Materiais e acabamentos

Aço zincado e aço inoxidável

Instalação

Ferramenta de instalação



Código: 29-8125-309

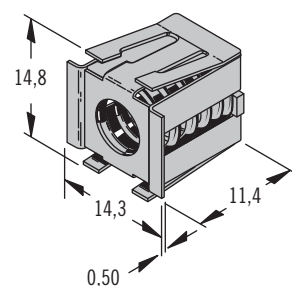
Códigos

Consulte a tabela

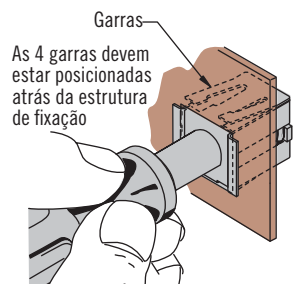
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 379.

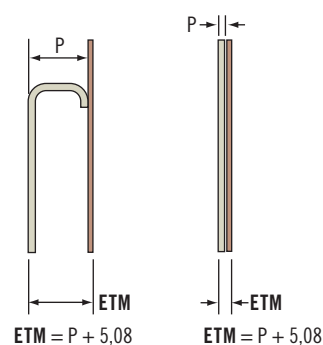
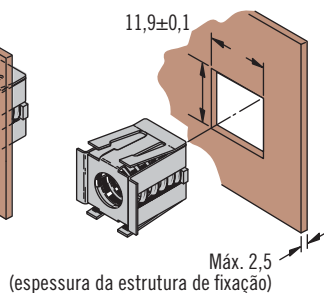
Pressão - Instalação frontal



TAMANHO
REAL



As 4 garras devem estar posicionadas atrás da estrutura de fixação



Códigos	Coluna de seleção de pinos
82-35-309-56	D

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



www.southco.com/82

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

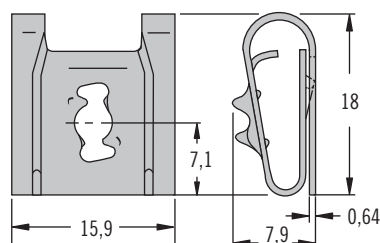
southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

82 - *DZUS*® Lion - Fixadores Quarto de Volta Receptáculos

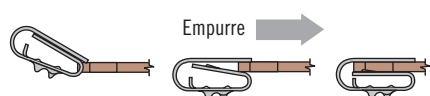


383

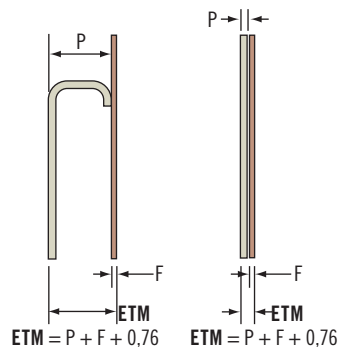
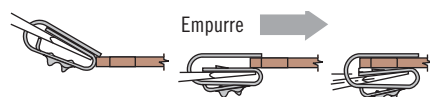
Encaixe/Clipe



Instalação manual



Instalação com chave de fenda



Material	Códigos	Coluna de seleção de pinos
Aço	82-47-113-15	D
Aço inoxidável	82-47-113-20	

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão ou aço inoxidável

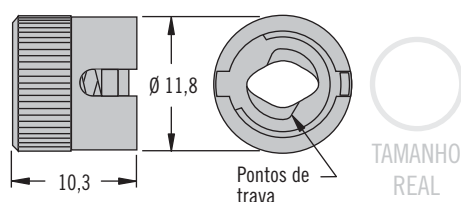
Códigos

Consulte a tabela

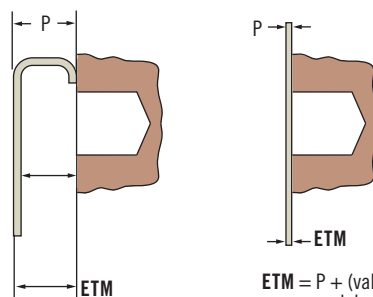
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 379.

Pressão



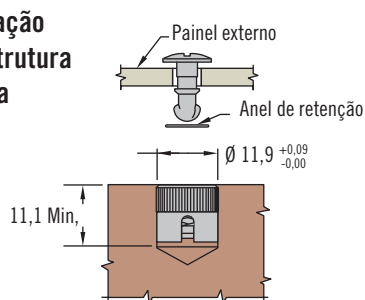
TAMANHO REAL



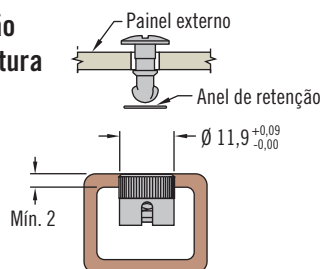
$ETM = P + \text{Afastamento} - 0,5$ (quando afastamento for > que a espessura do anel de retenção)

$ETM = P + (\text{valor de ajuste para o anel de retenção}) - 0,5$

Instalação em estrutura maciça



Instalação em estrutura tubular



Códigos	Coluna de seleção de pinos
82-35-308-55	B

Materiais e acabamentos

Aço zincado e aço inoxidável

Instalação

Pressione o receptáculo até que o mesmo esteja nivelado com a superfície.

Observação:

As duas imagens ao lado mostram receptáculos nivelados com a superfície da estrutura. Para eliminar o afastamento (espaço) entre a estrutura e o painel externo, instale o receptáculo a uma profundidade $\geq$ à espessura do anel de retenção selecionado. Esta profundidade deve ser incluída no cálculo de ETM.

Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 379.

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



www.southco.com/82



82 - DZUS® Lion - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos · Autocravantes

Materiais e acabamentos

Aço zincado e aço inoxidável

Instalação

Pressione o receptáculo até que o mesmo esteja nivelado com a superfície.

Observação:

As duas imagens ao lado mostram receptáculos nivelados com a superfície da estrutura de fixação. Para eliminar o afastamento (espaço) entre a estrutura de fixação e o painel externo, instale o receptáculo a uma profundidade $\geq$ à espessura do receptáculo selecionado. Esta profundidade deve ser incluída no cálculo de ETM.

Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 379.

Materiais e acabamentos

Aço zincado e aço inoxidável

Instalação

Para uso com aços de baixo carbono, alumínio e aços inoxidáveis recozidos, com grau de dureza equivalente a $R_b 85$ ou mais macios.

Para orientações de instalação, consulte a página 543.

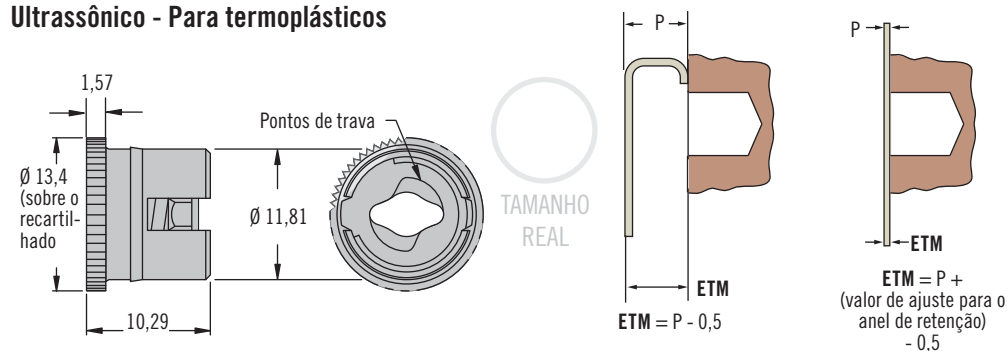
Códigos

Consulte a tabela

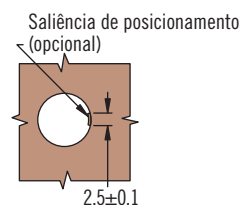
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 379.

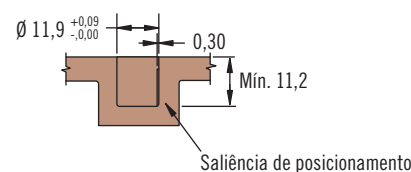
Ultrassônico - Para termoplásticos



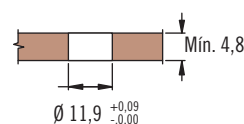
Instalação



Instalação em furo cego

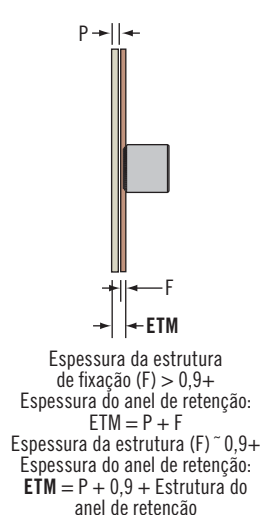
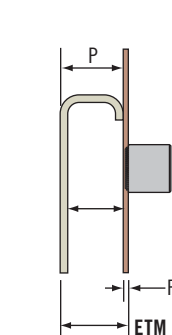
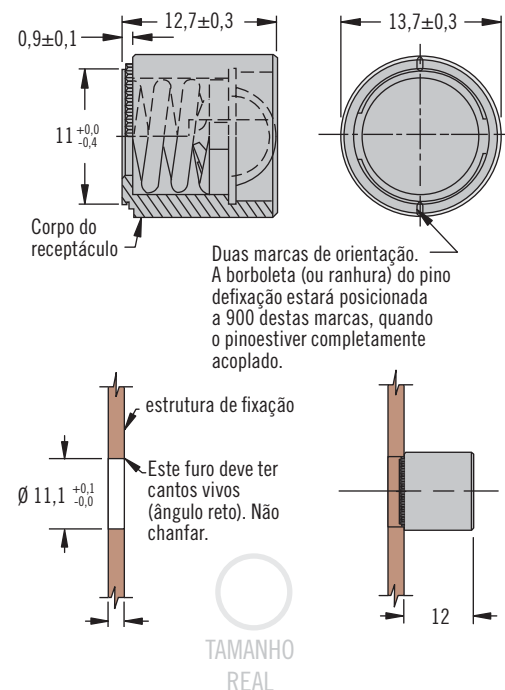


Instalação em furo passante



Códigos	Coluna de seleção de pinos
82-35-310-55	B

Blindado - Autocravante



Códigos	Coluna de seleção de pinos
82-35-315-55	C

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



www.southco.com/82

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

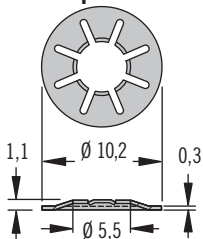
82 - **DZUS®** Lion - Fixadores Quarto de Volta

Anéis de retenção · Acessórios

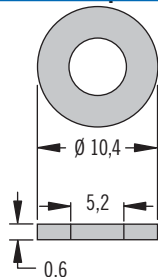


385

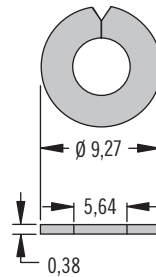
Anéis de retenção de pressão



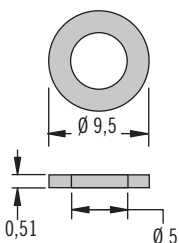
Anéis de retenção de pressão em plástico



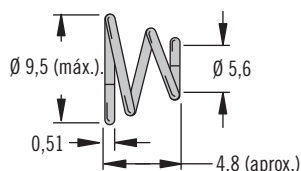
Anéis de retenção com cisão



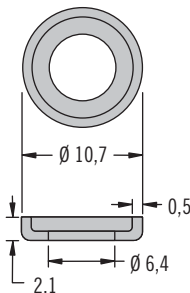
Arruela de vedação



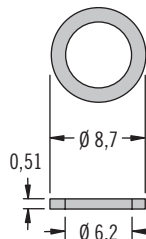
Mola ejetora



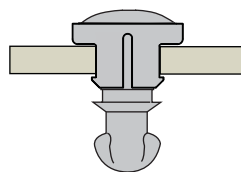
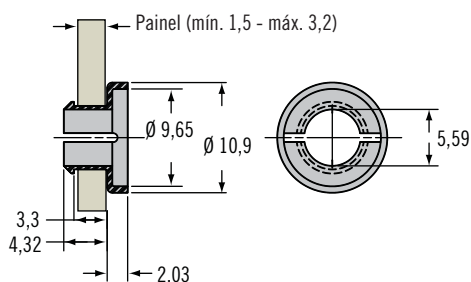
Arruela com rebaixo interno



Arruela lisa



Anel de retenção com encaixe a pressão



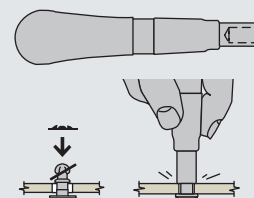
Tipo	Códigos	Material	Valor de ajuste
Anel de retenção de pressão	82-32-201-20	Aço inoxidável	Adicionar 0,25
Anel de retenção de pressão em plástico	82-32-301-12	Nylon, preto	Adicionar 0,64
Anel de retenção com cisão	82-32-101-20	Aço inoxidável	Adicionar 0,38
Arruela de vedação	82-43-201-38	Borracha nitrílica e neoprene, preto	Adicionar 0,51
Mola ejetora	43-13-1-24	Aço inoxidável	Adicionar 0,51
Arruela com rebaixo interno	82-46-101-39	Nylon, branco	Adicionar 0,51
	82-46-101-41	Nylon, preto	
Arruela lisa	82-46-103-39	Nylon, branco	Adicionar 0,51
Anel de retenção com encaixe a pressão	82-32-401-41	Nylon, preto	Adicionar 0,51

Materiais e acabamentos

Consulte a tabela

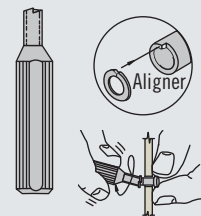
Instalação

Ferramenta para instalação de anel de retenção padrão:



Código: 82-0-22542-11

Ferramenta para instalação de anel de anel de retenção com cisão:



Código: 82-0-7595-11

Observação:

Para anel de retenção com encaixe a pressão:

Para anel de retenção com encaixe a pressão, o comprimento mínimo do pino **K** deve ser 180 (para referências de **K** consulte a página 379).

Instale o pino no anel de retenção antes de inserir o mesmo no painel.

Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Valor de ajuste:

Quando usar um acessório, lembre-se que o componente aumenta o valor de ETM.

Ao calcular o seu valor de ETM, adicione o valor de ajuste do acessório à espessura do seu painel externo (P). Para exemplos, consulte a página 377.

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



www.southco.com/82



85 - DZUS® Lion - Fixadores Quarto de Volta

Pinos

Materiais e acabamentos

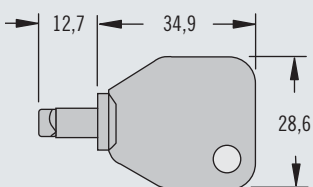
Pinos: Aço zincado
ou aço inoxidável

Capa para argola: Plástico ABS,
preto

Acessórios

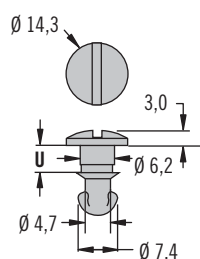
Chave para pino com cabeça
especial:

Código: 29-90-215-10

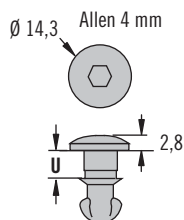


H Modelos de cabeça - Acionamento por inserto

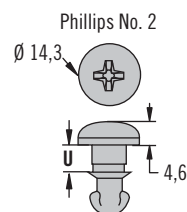
Oval, fenda



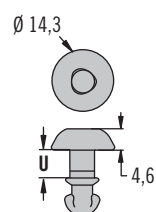
Allen



Oval, Phillips

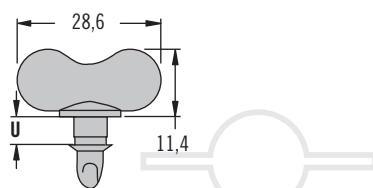


Especial



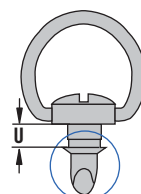
H Modelos de cabeça - Acionamento manual

Borboleta



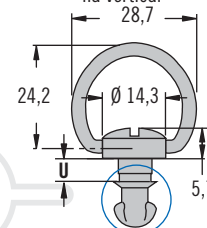
Argola, RA

Para uso com
receptáculo
na horizontal



Argola, RB

Para uso com
receptáculo
na vertical



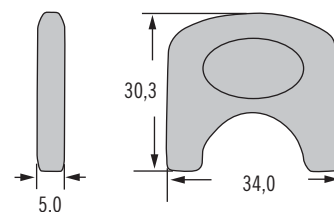
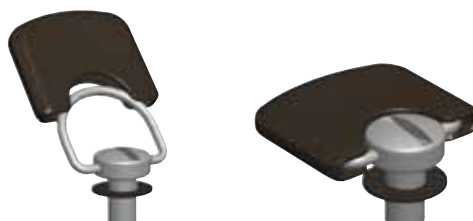
Instalação

Capa para argola:

Para que a capa permaneça
paralela à superfície do painel, uma
arruela lisa deve ser posicionada
embaixo da cabeça do pino

Código da arruela lisa: 85-34-301-
12 (consulte a página 391)

Capa para argola (opcional)

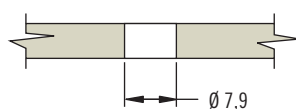


Capa para argola - Código

85-5-B-000

Preparação do painel para instalação do pino

Prepare o furo de
montagem



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



www.southco.com/85

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

85 - DZUS® Lion - Fixadores Quarto de Volta

Seleção de pinos



387

H Modelo de cabeça

- 11 Oval, fenda
- 12 Modelo borboleta
- 15 Argola, RA
- 16 Argola, RB
- 78 Allen
- P Oval, Phillips
- T Especial (não disponível em aço inoxidável)

K Comprimento

Insira o número informado na tabela de seleção abaixo

85 - H - K - M

M Material

- 16 Aço zincado
- 20 Aço inoxidável (não disponível em modelo com cabeça de segurança)

Tabela de comprimento de pinos

A		B		C			U
Intervalo de ETM para: 85-35-308-55		Intervalo de ETM para: 85-35-311-55		Intervalo de ETM para: Todos os outros receptáculos			
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
~	~	~	~	2,3	2,8	100	5,2
~	~	~	~	2,8	3,3	120	5,7
~	~	~	~	3,3	3,8	140	6,2
~	~	~	~	3,8	4,3	160	6,7
~	~	~	~	4,3	4,8	180	7,2
~	~	~	~	4,8	5,3	200	7,7
~	~	~	~	5,3	5,8	220	8,3
~	~	1,3	1,8	5,8	6,3	240	8,8
0,4	0,9	1,8	2,3	6,4	6,9	260	9,3
0,9	1,4	2,3	2,8	6,9	7,4	280	9,8
1,4	1,9	2,8	3,3	7,4	7,9	300	10,3
1,9	2,4	3,3	3,8	7,9	8,4	320	10,8
2,4	2,9	3,8	4,3	8,4	8,9	340	11,3
2,9	3,4	4,3	4,8	8,9	9,4	360	11,8
3,4	3,9	4,8	5,3	9,4	9,9	380	12,3
3,9	4,4	5,3	5,8	9,9	10,4	400	12,8
4,4	4,9	5,8	6,3	10,4	10,9	420	13,3
5	5,5	6,4	6,9	10,9	11,4	440	13,8
5,5	6	6,9	7,4	11,4	11,9	460	14,4
6	6,5	7,4	7,9	11,9	12,4	480	14,9
6,5	7	7,9	8,4	12,5	12,9	500	15,4
7	7,5	8,4	8,9	13	13,5	520	15,9
7,5	8	8,9	9,4	13,5	14	540	16,4
8	8,5	9,4	9,9	14	14,5	560	16,9
8,5	9	9,9	10,4	14,5	15	580	17,4

Seleção do código de produto

Como selecionar o fixador correto:

1. Selecione o receptáculo

Escolha um dos receptáculos apresentados nas páginas 388 a 390

2. Selecione o anel de retenção e acessórios

Apresentados na página 391. Tome nota dos valores de ajuste

3. Especifique o comprimento do pino

Calcule a espessura total dos materiais (ETM) usando a fórmula apresentada na seção do receptáculo selecionado. Encontre o intervalo de ETM usando a tabela de seleção do comprimento do pino (ao lado), usando a coluna (A, B, ou C) indicada para o receptáculo selecionado. Siga a linha à direita, para encontrar o valor de **K**

4. Complete o código do pino

Especifique o modelo de cabeça **H**, comprimento do pino **K**, e material **M**

Exemplo:

Para receptáculo 85-35-295-15 (rebite com base), use a coluna C. Para valor de ETM calculado como 5,2, K = 200.

Para cabeça fenda em aço, o código do produto será: 85-11-200-16

Um exemplo completo de formação de código de produto está disponível na página 377.

Observação:

Produtos em aço inoxidável podem ter uma quantidade mínima por pedido elevada. Para detalhes, entre em contato com a Southco.

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



www.southco.com/85



85 - DZUS® Lion - Fixadores Quarto de Volta Receptores

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão ou aço inoxidável

82

85

D8

D1

D4

D5

D7

NY

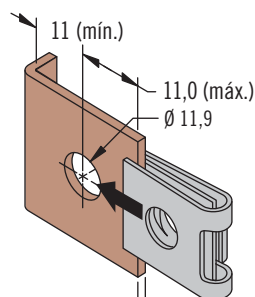
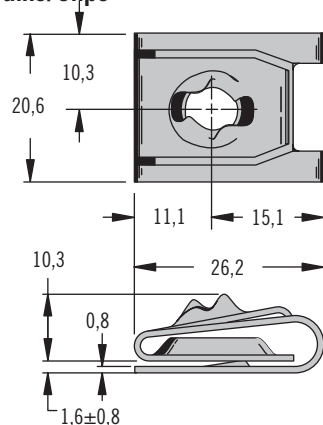
Códigos

Consulte a tabela

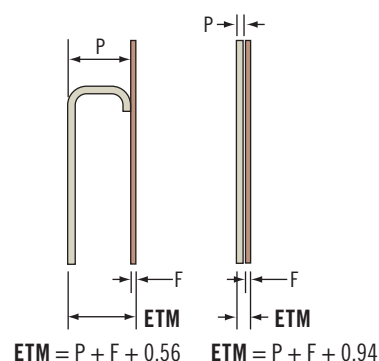
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 387.

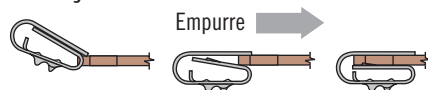
Encaixe/Clipe



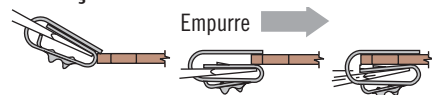
Intervalo de espessura da estrutura de fixação: 1,60 a 4,80



Instalação manual



Instalação com chave de fenda



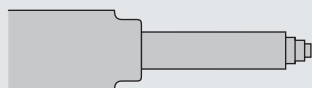
TAMANHO REAL

Material	Códigos	Coluna de seleção de pinos
Aço	85-47-101-15	C
Aço inoxidável	85-47-101-20	

Materiais e acabamentos

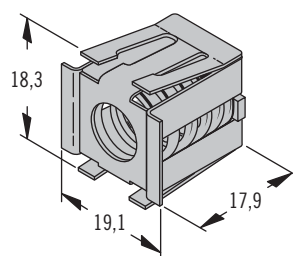
Aço zincado e aço inoxidável

Ferramenta de instalação

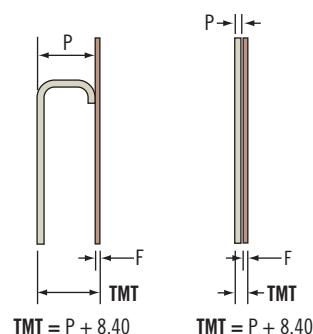


Código: 29-8125-309

Pressão - Instalação frontal



TAMANHO REAL

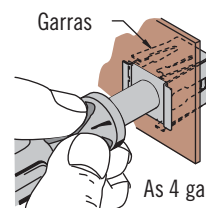
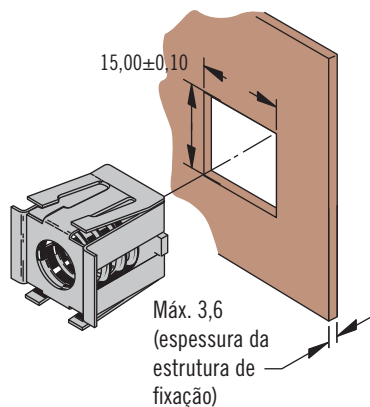


Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 387.



As 4 garras devem estar posicionadas atrás da estrutura de fixação

Códigos	Coluna de seleção de pinos
85-35-309-56	C

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



www.southco.com/85

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

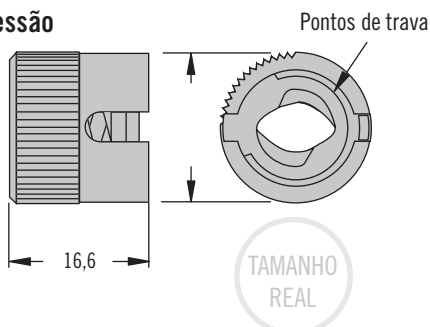
southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

85 - DZUS® Lion - Fixadores Quarto de Volta Receptáculos

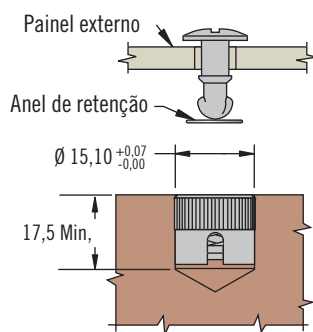


389

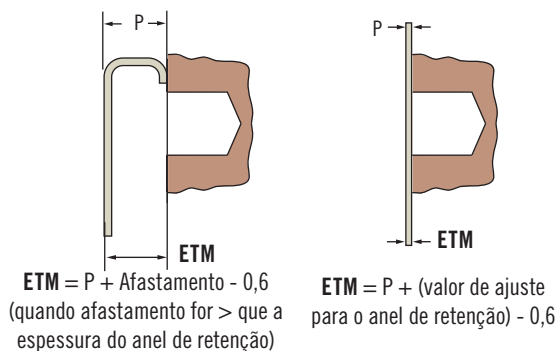
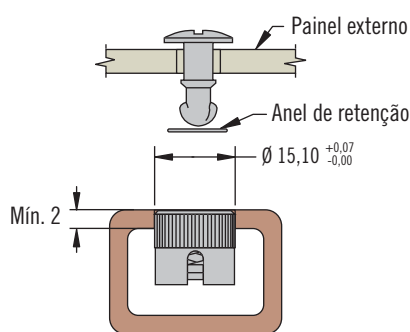
Pressão



Instalação em estrutura maciça



Instalação em estrutura tubular



Códigos	Coluna de seleção de pinos
85-35-308-55	A

Materiais e acabamentos

Aço zincado e aço inoxidável

Instalação

Pressione o receptáculo até que o mesmo esteja nivelado com a superfície.

Observação:

Receptáculos ficam rentes a estrutura de fixação. Para eliminar o vão entre a estrutura e o painel, os instale a uma profundidade $\geq$ à espessura do anel de retenção selecionado. Incluir esta medida no cálculo de ETM do retentor selecionado. Esta profundidade deve ser incluída no cálculo de ETM.

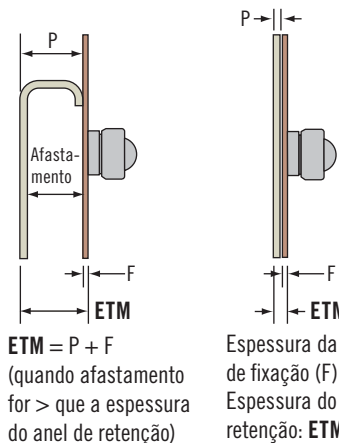
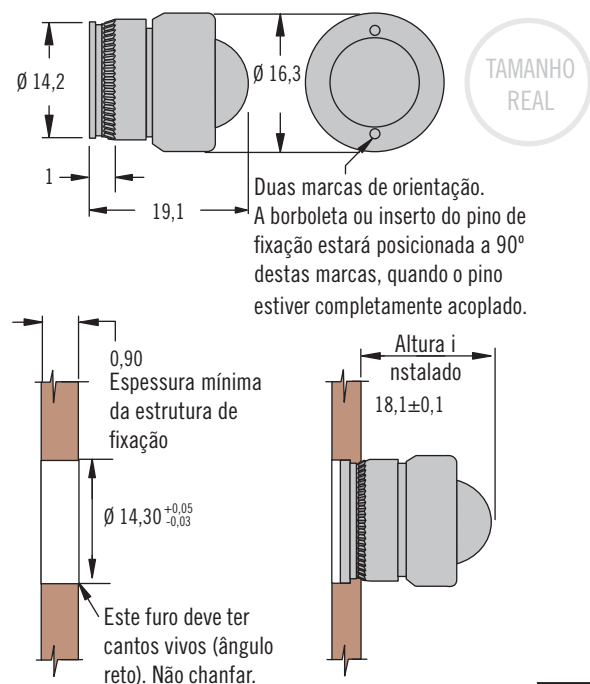
Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 387.

Blindado - Autocravante



Códigos	Coluna de seleção de pinos
85-35-311-55	B

Materiais e acabamentos

Aço zincado e aço inoxidável

Instalação

Para uso com aços de baixo carbono, alumínio e aços inoxidáveis recozidos, com grau de dureza equivalente a R_b85 ou mais macios.

Para orientações de instalação, consulte a página 543.

Ferramenta de instalação

Código: 90-2825-11

Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 387.

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



www.southco.com/85



85 - DZUS® Lion - Fixadores Quarto de Volta Receptáculos

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão ou aço inoxidável

Instalação

Instale usando rebites Ø 3; a mola plana deve flutuar livremente após a rebitagem

Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 387.

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

Instalação

A mola plana deve flutuar livremente após a rebitagem.

Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 387.

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

Códigos

Consulte a tabela

Observação:

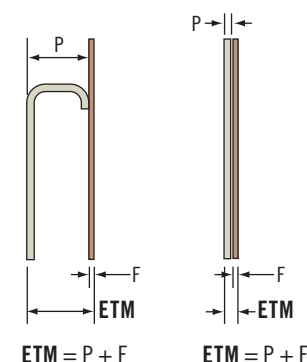
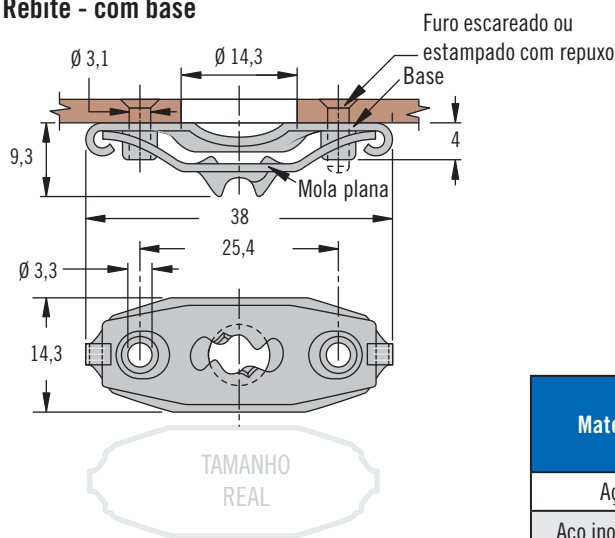
Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 387.

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



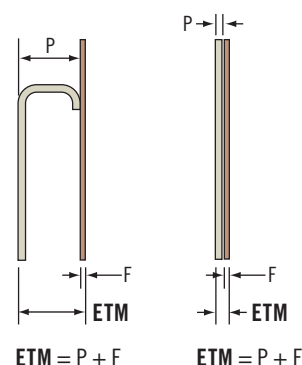
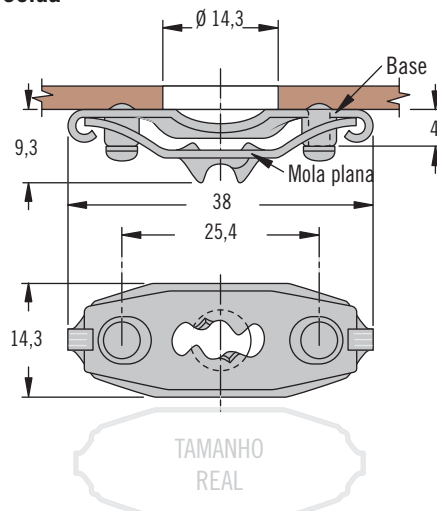
www.southco.com/85

Rebite - com base



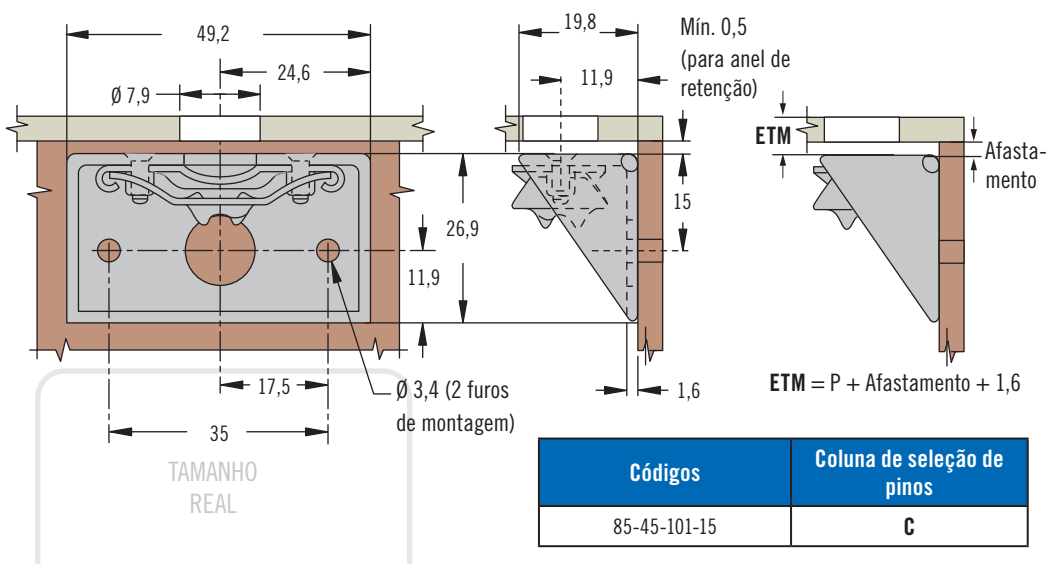
Material	Códigos	Coluna de seleção de pinos
Aço	85-35-295-15	C
Aço inoxidável	85-35-295-20	

Solda



Códigos	Coluna de seleção de pinos
85-35-296-15	C

Instalação lateral



Códigos	Coluna de seleção de pinos
85-45-101-15	C

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

85 - **DZUS®** Lion - Fixadores Quarto de Volta

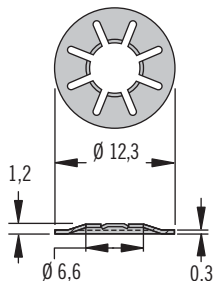
Anéis de retenção · Acessórios



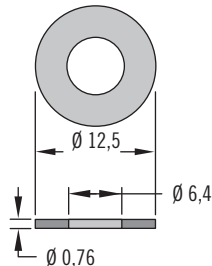
391

Anéis de retenção

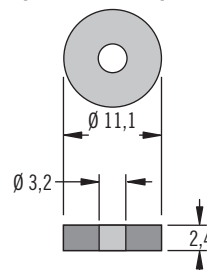
Anel de retenção de pressão - Aço inoxidável



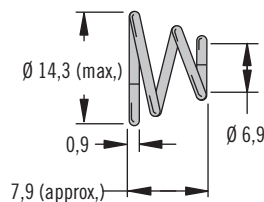
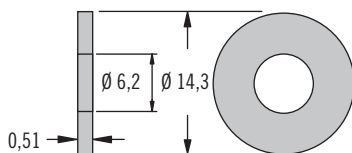
Anel de retenção de pressão - Plástico



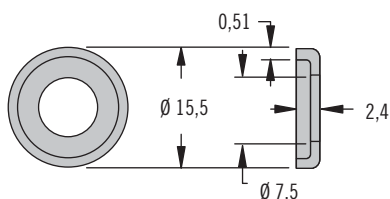
Anel de retenção de pressão - Neoprene



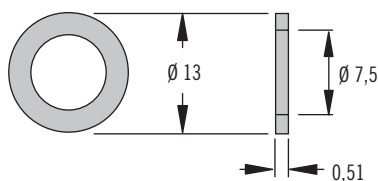
Arruela de vedação Mola ejetora



Arruela com rebaixo interno



Arruela lisa



Tipo	Códigos	Material	Valor de ajuste
Anel de retenção de pressão - Aço inoxidável	85-34-201-20	Aço inoxidável	Adicionar 0,33
Anel de retenção de pressão - Plástico	85-34-301-12	Nylon, preto	Adicionar 0,76
Anel de retenção de pressão - Neoprene	85-33-101-27	Neoprene, preto	Adicionar 1,22
Arruela de vedação	85-43-201-38	Borracha nitrílica e neoprene, preto	Adicionar 0,51
Mola ejetora	14-18-150-24	Aço inoxidável	Adicionar 1,00
Arruela com rebaixo interno	85-46-101-39	Nylon, branco	Adicionar 0,51
	85-46-101-41	Nylon, preto	
Arruela lisa	85-46-103-39	Nylon, branco	Adicionar 0,51

Materiais e acabamentos

Consulte a tabela

Instalação

Ferramenta para instalação de anéis de retenção padrão:



Código: 85-0-22543-11

82

85

D8

D1

D4

D5

D7

NY



Códigos

Consulte a tabela

Valor de ajuste:

Quando usar um acessório, lembre-se que o componente aumenta o valor de ETM.

Ao calcular o seu valor de ETM, adicione o valor de ajuste do acessório à espessura do seu painel externo (P). Para exemplos, consulte a página 377.

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



www.southco.com/85



D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Pinos · Tamanho 4

Materiais e acabamentos

Pinos: Aço zincado bicromatizado ou aço cromado

Capa para argola: Plástico ABS, preto

82

85

D8

D1

D4

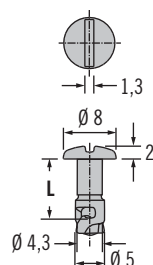
D5

D7

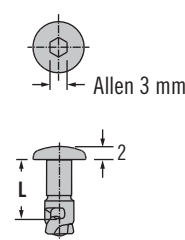
NY

H Modelos de cabeça - Acionamento por inserto

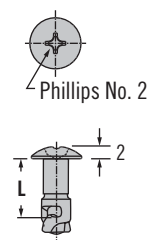
Oval, fenda



Allen



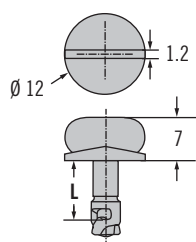
Phillips



TAMANHO
REAL

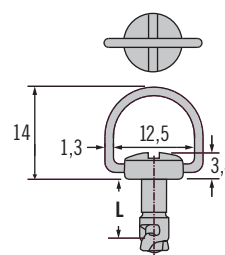
H Modelos de cabeça - Acionamento manual

Borboleta



TAMANHO
REAL

Argola



TAMANHO
REAL

Instalação

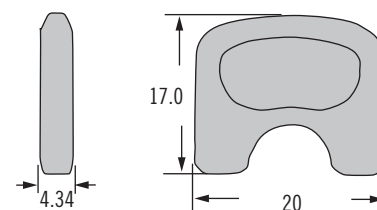
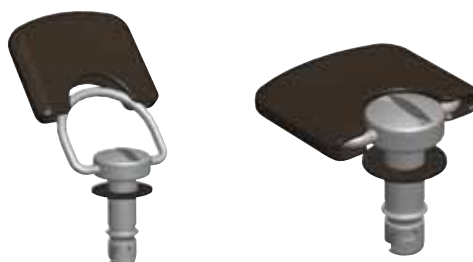
Capa para argola:

Para que a capa permaneça paralela à superfície do painel, um anel de retenção deve ser posicionado embaixo da cabeça do pino

Código do anel de retenção:

D8-324-100-040 (consulte a página 397)

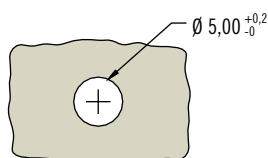
Capa para argola (opcional)



Capa para argola - Código

D8-4-B-000

Preparação do painel para instalação do pino



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



www.southco.com/D8

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

D8 - *DZUS® PANEX* - Fixadores Quarto de Volta

Seleção de pinos · Tamanho 4



393

H Modelo de cabeça

- 1 Fenda
- 2 Allen
- 3 Asa
- 4 Argola
- 7 Phillips

K Comprimento

Insira o número informado na tabela de seleção abaixo

D8 - 314 - H K - F

F Acabamento

- 170 Cromado
- 190 Zincado
- 191 Zincado, preto

Tabela de comprimento de pinos

Tabela de comprimento de pinos											
A		B		C		D		E		K	L ±0,15
Intervalo de ETM para: D8-334-400-121 D8-334-500-121		Intervalo de ETM para: D8-334-300-121 D8-334-310-121		Intervalo de ETM para: D8-334-200-190		Intervalo de ETM para: D8-334-100-300		Intervalo de ETM para: D8-334-110-190			
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
1,0	1,9	1,5	2,4	~	~	~	~	~	~	08	8
2,0	2,9	2,5	3,4	~	~	~	~	~	~	09	9
3,0	3,9	3,5	4,4	~	~	0,7	1,6	1,7	2,6	10	10
4,0	4,9	4,5	5,4	~	~	1,7	2,6	2,7	3,6	11	11
5,0	5,9	5,5	6,4	1,5	2,4	2,7	3,6	3,7	4,6	12	12
6,0	6,9	6,5	7,4	2,5	3,4	3,7	4,6	4,7	5,6	13	13
7,0	7,9	7,5	8,4	3,5	4,4	4,7	5,6	5,7	6,6	14	14
8,8	8,9	8,5	9,4	4,5	5,4	5,7	6,6	6,7	7,6	15	15
9,0	9,9	9,5	10,4	5,5	6,4	6,7	7,6	7,7	8,6	16	16
10,0	10,9	10,5	11,4	6,5	7,4	7,7	8,6	8,7	9,6	17	17
11,0	11,9	11,5	12,4	7,5	8,4	8,7	9,6	9,7	10,6	18	18
12,0	12,9	12,5	13,4	8,5	9,4	9,7	10,6	10,7	11,6	19	19
13,0	13,9	13,5	14,4	9,5	10,4	10,7	11,6	11,7	12,6	20	20
14,0	14,9	14,5	15,4	10,5	11,4	11,7	12,6	12,7	13,6	21	21
15,0	15,9	15,5	16,4	11,5	12,4	12,7	13,6	13,7	14,6	22	22
16,0	16,9	16,5	17,4	12,5	13,4	13,7	14,6	14,7	15,6	23	23
17,0	17,9	17,5	18,4	13,5	14,4	14,7	15,6	15,7	16,6	24	24
18,0	18,9	18,5	19,4	14,5	15,4	15,7	16,6	16,7	17,6	25	25
19,0	19,9	19,5	20,4	15,5	16,4	16,7	17,6	17,7	18,6	26	26
20,0	20,9	20,5	21,4	16,5	17,4	17,7	18,6	18,7	19,6	27	27
21,0	21,9	21,5	22,4	17,5	18,4	18,7	19,6	19,7	20,6	28	28
22,0	22,9	22,5	23,4	18,5	19,4	19,7	20,6	20,7	21,6	29	29
23,0	23,9	23,5	24,4	19,5	20,4	20,7	21,6	21,7	22,6	30	30

Seleção do código de produto

82

85

D8

D1

D4

D5

D7

NY



Como selecionar o fixador correto:

1. Selecione o receptáculo

Escolha um dos receptáculos apresentados nas páginas 394 a 396

2. Selecione o anel de retenção e acessórios

Apresentados na página 397. Tome nota dos valores de ajuste

3. Especifique o comprimento do pino

Calcule a espessura total dos materiais (ETM) usando a fórmula apresentada na seção do receptáculo selecionado. Encontre o intervalo de ETM usando a tabela de seleção do comprimento do pino (ao lado), usando a coluna (A, B, C, D ou E) indicada para o receptáculo selecionado.

4. Complete o código do pino

Especifique o modelo de cabeça **H**, comprimento do pino **K**, e material **M**

Exemplo:

Para receptáculo

D8-334-400-121 (rebite), use a coluna A.

Para valor de ETM calculado como 5,2, K = 12.

Para cabeça fenda em aço zincado, o código do produto será: D8-314-112-190

Um exemplo completo de formação de código de produto está disponível na página 377.

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



www.southco.com/D8



D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos · Tamanho 4

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

Instalação

Instale usando rebites Ø 3

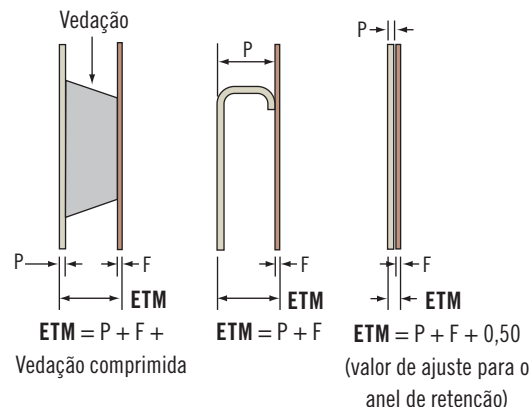
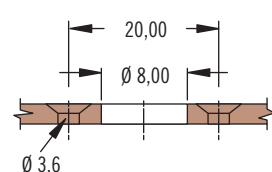
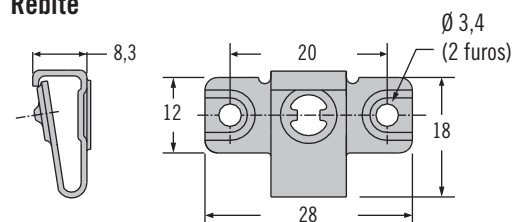
Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 393.

Rebite



Códigos	Coluna de seleção de pinos
D8-334-400-121	A

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

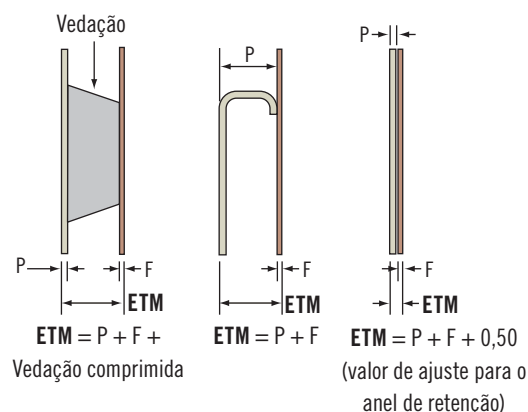
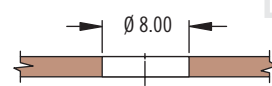
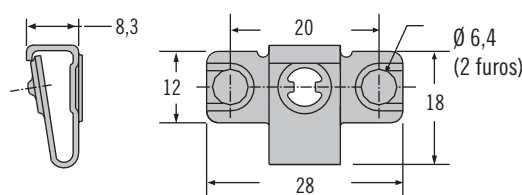
Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 393.

Solda



Códigos	Coluna de seleção de pinos
D8-334-500-121	A

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

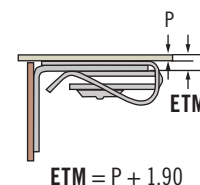
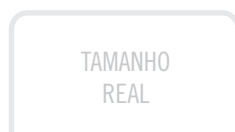
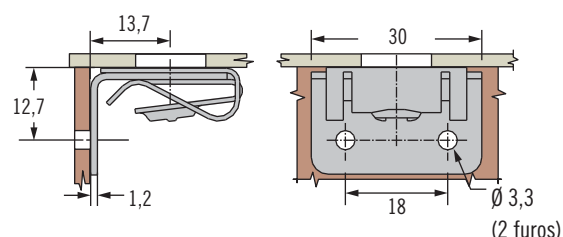
Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 393.

Instalação lateral



Códigos	Coluna de seleção de pinos
D8-334-310-121	B

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



www.southco.com/D8

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

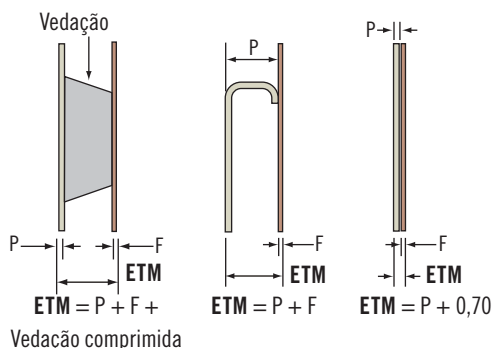
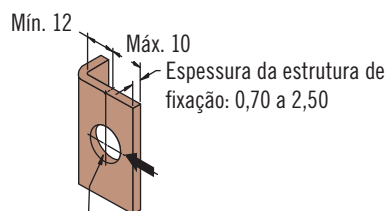
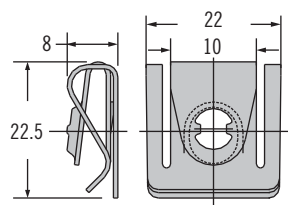
D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos · Tamanho 4



395

Encaixe/Clipe



Códigos	Coluna de seleção de pinos
D8-334-300-121	B

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

82

85

D8

D1

D4

D5

D7

NY

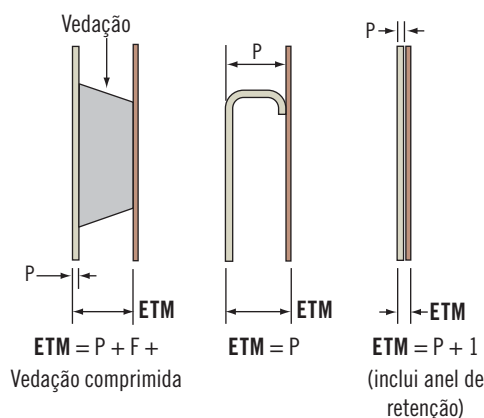
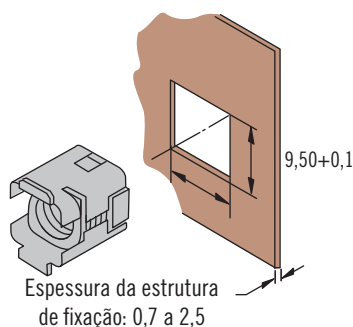
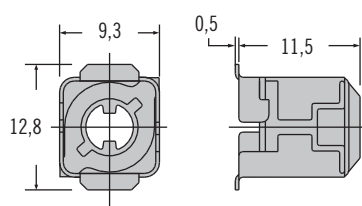
Códigos

Consulte a tabela

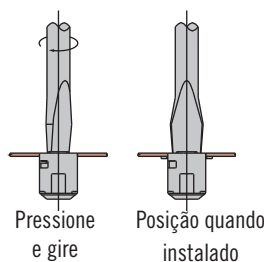
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 393.

Instalação frontal



Instalação



Códigos	Coluna de seleção de pinos
D8-334-200-190	C

Materiais e acabamentos

Aço zincado e aço inoxidável

Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 393.

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



www.southco.com/D8

D8 - *DZUS® PANEX* - Fixadores Quarto de Volta

Materiais e acabamentos

Latão e aço zincado, aço inoxidável

Instalação

Pressione o receptáculo até que o mesmo esteja nivelado com a superfície.

Observação:

Receptáculos estão rentes a estrutura de fixação. Para eliminar o vão entre a estrutura e o painel, instale a uma profundidade $\geq$ à espessura do anel de retenção selecionado. Incluir esta medida no cálculo de ETM.

Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 393.

Materiais e acabamentos

Aço zincado e aço inoxidável

Observação:

Para uso com aços de baixo carbono, alumínio e aços inoxidáveis recozidos, com grau de dureza equivalente a RB85 ou mais macios.

Para orientações de instalação,
consulte a página 543.

Códigos

Consulte a tabela

Observação:

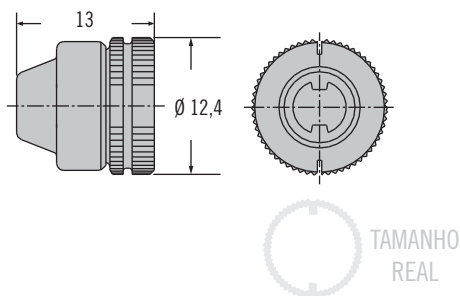
Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 393.

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

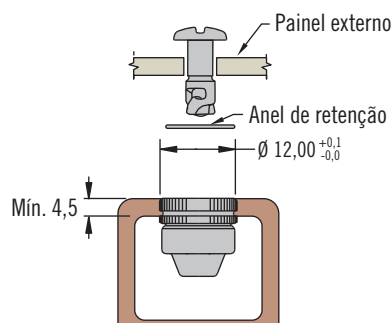


www.southco.com/D8

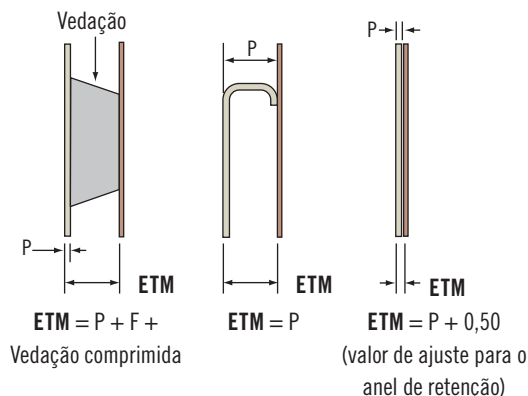
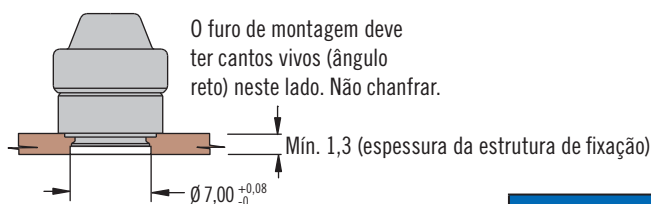
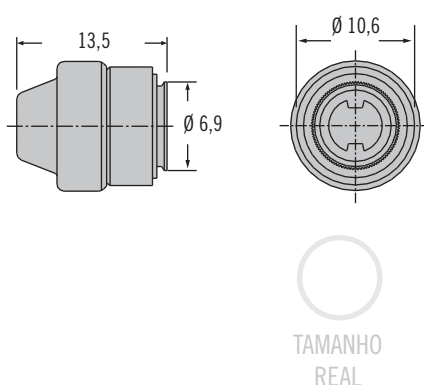
Pressão - Instalação frontal



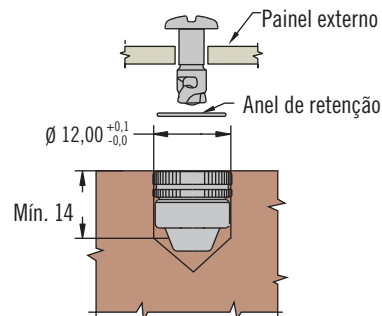
Instalação em estrutura maciça



Pressão - Autocravante



Instalação em estrutura tubular



Códigos	Coluna de seleção de pinos
D8-334-100-300	D

Códigos	Coluna de seleção de pinos
D8-334-110-190	E

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco[®]
CONNECT · CREATE · INNOVATE

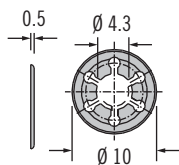
D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Anéis de retenção · Acessórios · Tamanho 4

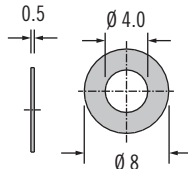


397

Anel de retenção de pressão em aço inoxidável



Anel de retenção de pressão em plástico



Tipo	Códigos	Material	Valor de ajuste
Anel de retenção de pressão - Plástico	D8-324-100-040	Polietileno de alta densidade, preto:	Incluso no cálculo da ETM
Anel de retenção de pressão - Aço inoxidável	D8-324-101-200	Aço inoxidável	

Materiais e acabamentos

Consulte a tabela

82

85

D8

D1

D4

D5

D7

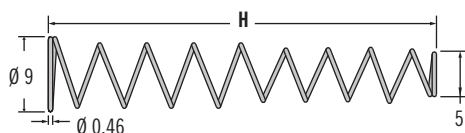
NY



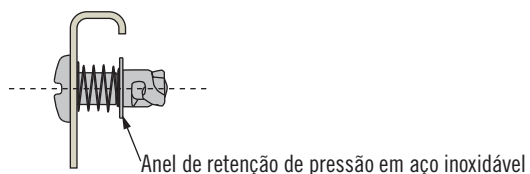
Códigos

Consulte a tabela

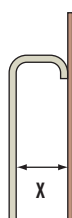
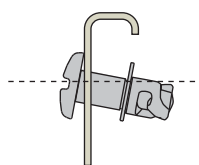
Mola de retenção (deve ser fixada com um anel de retenção de pressão em aço inoxidável)



Com mola de retenção



Sem mola de retenção



Códigos	H	X (mín.)	X (máx.)
D8-324-200-200	48	14	44
D8-324-201-200	20	5	16



D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Pinos · Tamanho 6

Materiais e acabamentos

Pinos: Aço zincado com bicromatizado ou cromado, aço inoxidável
 Chave: Aço zincado bicromatizado
 Capa para argola: Plástico ABS, preto

Acessórios

Chave para pino especial:
 Código: D8-316-007-969



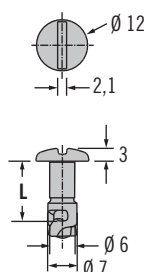
Instalação

Capa para argola: Para que a capa permaneça paralela à superfície do painel, um anel de retenção deve ser posicionado embaixo da cabeça do pino

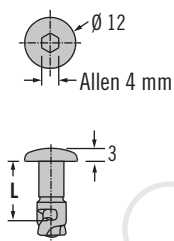
Código do anel de retenção: D8-326-100-040 (consulte a página 403)

H Modelos de cabeça - Acionamento por inserto

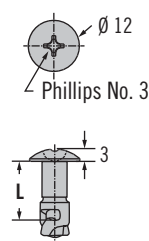
Oval, fenda



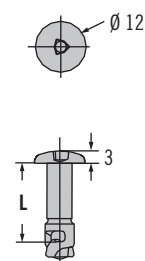
Allen



Phillips



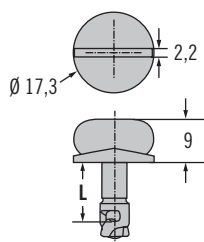
Especial



TAMANHO REAL

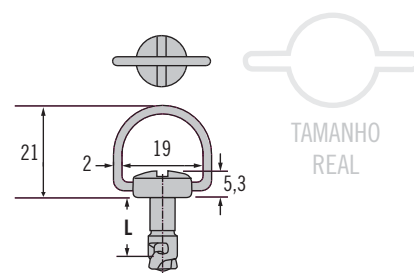
H Modelos de cabeça - Acionamento manual

Borboleta



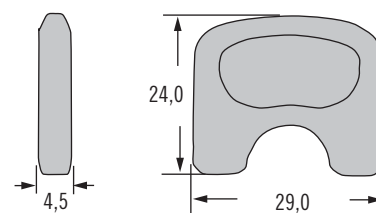
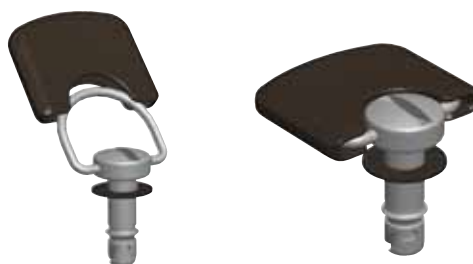
TAMANHO REAL

Argola



TAMANHO REAL

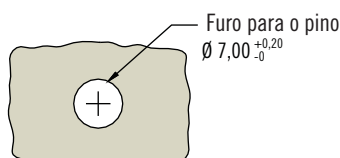
Capa para argola (opcional)



Capa para argola - Código

D8-6-B-000

Preparação do painel para instalação do pino



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



www.southco.com/D8

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
 CONNECT · CREATE · INNOVATE

D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Seleção de pinos · Tamanho 6



399

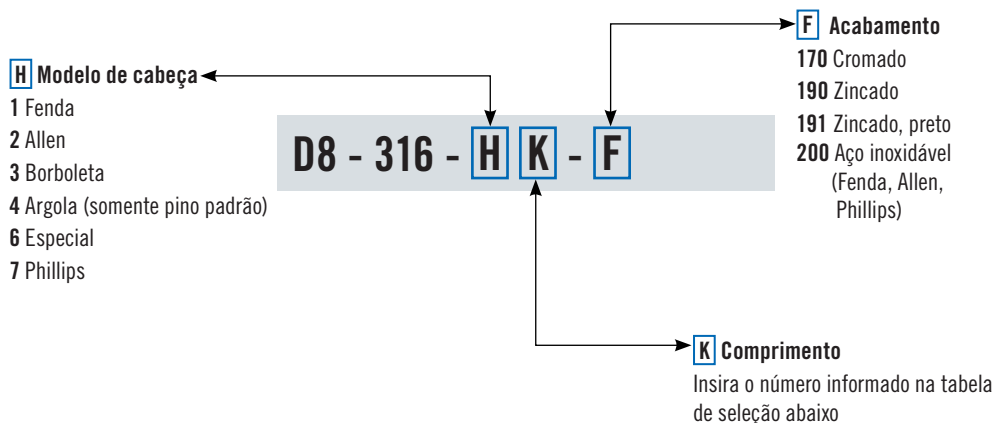


Tabela de comprimento de pinos											
A		B		C		D		E		K	L ±0,15
Intervalo de ETM para: D8-336-400-121 D8-336-500-121		Intervalo de ETM para: D8-336-300-121 D8-336-310-121 D8-336-330-121		Intervalo de ETM para: D8-336-200-190		Intervalo de ETM para: D8-336-100-300		Intervalo de ETM para: D8-336-110-190			
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
~	~	1,5	2,4	~	~	~	~	~	~	09	9
2,5	3,4	2,5	3,4	~	~	~	~	~	~	10	10
3,5	4,4	3,5	4,4	~	~	~	~	~	~	11	11
4,5	5,4	4,5	5,4	~	~	0,7	1,6	1,7	2,6	12	12
5,5	6,4	5,5	6,4	~	~	1,7	2,6	2,7	3,6	13	13
6,5	7,4	6,5	7,4	~	~	2,7	3,6	3,7	4,6	14	14
7,5	8,4	7,5	8,4	~	~	3,7	4,6	4,7	5,6	15	15
8,5	9,4	8,5	9,4	0,8	1,7	4,7	5,6	5,7	6,6	16	16
9,5	10,4	9,5	10,4	1,8	2,7	5,7	6,6	6,7	7,6	17	17
10,5	11,4	10,5	11,4	2,8	3,7	6,7	7,6	7,7	8,6	18	18
11,5	12,4	11,5	12,4	3,8	4,7	7,7	8,6	8,7	9,6	19	19
12,5	13,4	12,5	13,4	4,8	5,7	8,7	9,6	9,7	10,6	20	20
13,5	14,4	13,5	14,4	5,8	6,7	9,7	10,6	10,7	11,6	21	21
14,5	15,4	14,5	15,4	6,8	7,7	10,7	11,6	11,7	12,6	22	22
15,5	16,4	15,5	16,4	7,8	8,7	11,7	12,6	12,7	13,6	23	23
16,5	17,4	16,5	17,4	8,8	9,7	12,7	13,6	13,7	14,6	24	24
17,5	18,4	17,5	18,4	9,8	10,7	13,7	14,6	14,7	15,6	25	25
18,5	19,4	18,5	19,4	10,8	11,7	14,7	15,6	15,7	16,6	26	26
19,5	20,4	19,5	20,4	11,8	12,7	15,7	16,6	16,7	17,6	27	27
20,5	21,4	20,5	21,4	12,8	13,7	16,7	17,6	17,7	18,6	28	28
21,5	22,4	21,5	22,4	13,8	14,7	17,7	18,6	18,7	19,6	29	29
22,5	23,4	22,5	23,4	14,8	15,7	18,7	19,6	19,7	20,6	30	30

Seleção do código de produto

Como selecionar o fixador correto:

1. Selecione o receptáculo

Escolha um dos receptáculos apresentados nas páginas 400 a 402

2. Selecione o anel de retenção e acessórios

Apresentados na página 403. Tome nota dos valores de ajuste

3. Especifique o comprimento do pino

Calcule a espessura total dos materiais (ETM) usando a fórmula apresentada na seção do receptáculo selecionado. Encontre o intervalo de ETM usando a tabela de seleção do comprimento do pino (ao lado), usando a coluna (A, B, C, D ou E) indicada para o receptáculo selecionado.

4. Complete o código do pino

Especifique o modelo de cabeça **H**, comprimento do pino **K**, e material **M**

Exemplo:

Para receptáculo D8-336-400-121 (rebite), use a coluna A.

Para valor de ETM calculado como 5,2, K = 12.

Para cabeça fenda em aço, o código do produto será: D8-316-112-190 A. Um exemplo completo de formação de código de produto está disponível na página 377.

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



www.southco.com/D8



D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos - Tamanho 6

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão ou aço inoxidável

Instalação

Instale usando rebites Ø 3

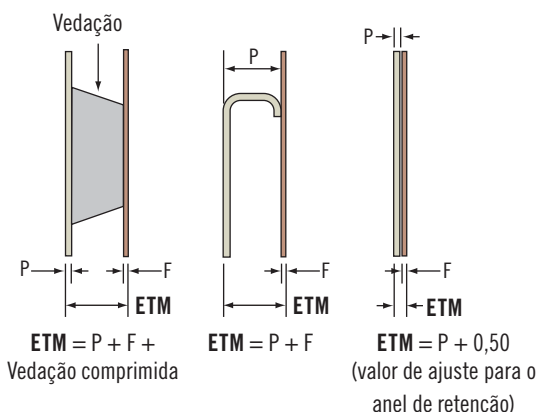
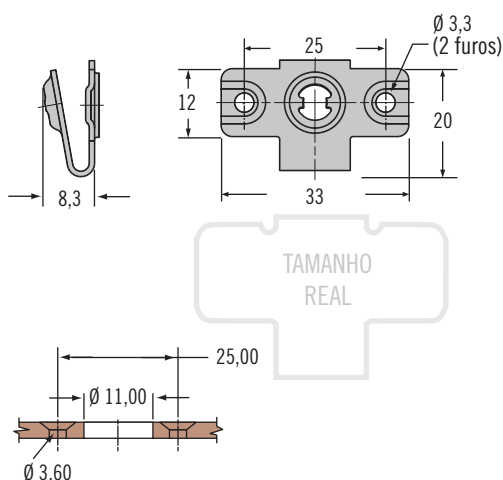
Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 399.

Rebite



Códigos		Coluna de seleção de pinos
Aço	D8-336-400-121	A
Aço inoxidável	D8-336-400-200	

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

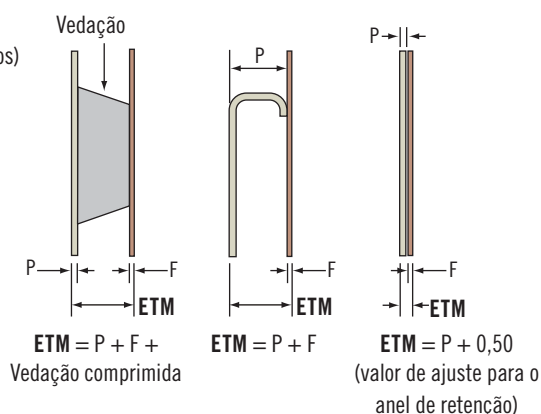
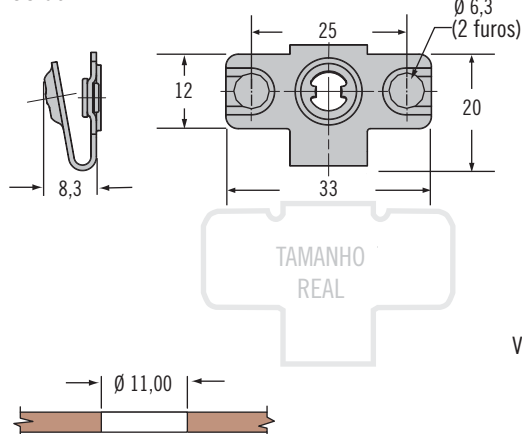
Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 399.

Solda



Códigos		Coluna de seleção de pinos
D8-336-500-121		A

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

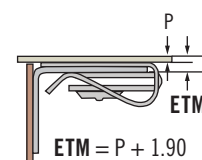
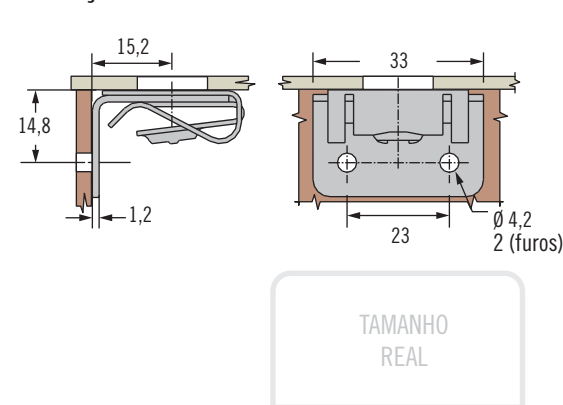
Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 399.

Instalação lateral



Códigos		Coluna de seleção de pinos
D8-336-310-121		B

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



www.southco.com/D8

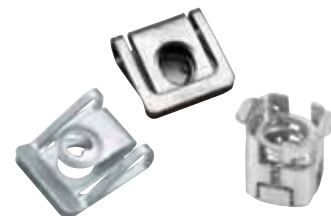
Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

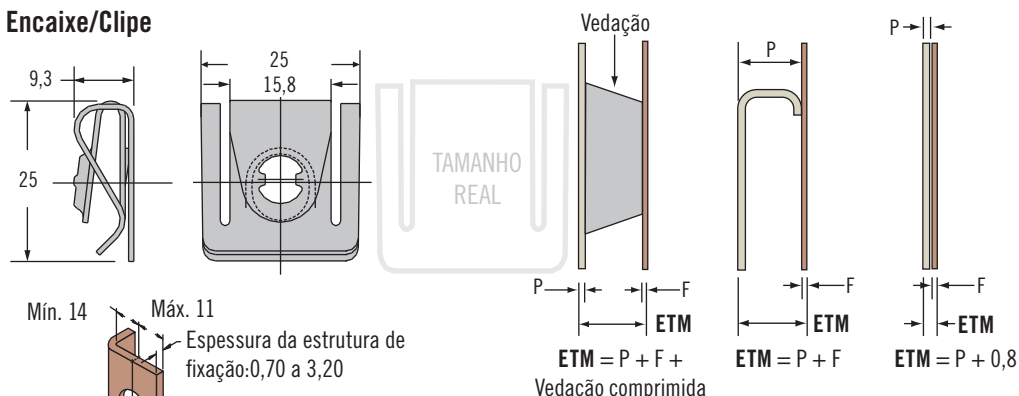
D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos · Tamanho 6



401

Encaixe/Clipe



Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

82

85

D8

Códigos

Consulte a tabela

D1

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 399.

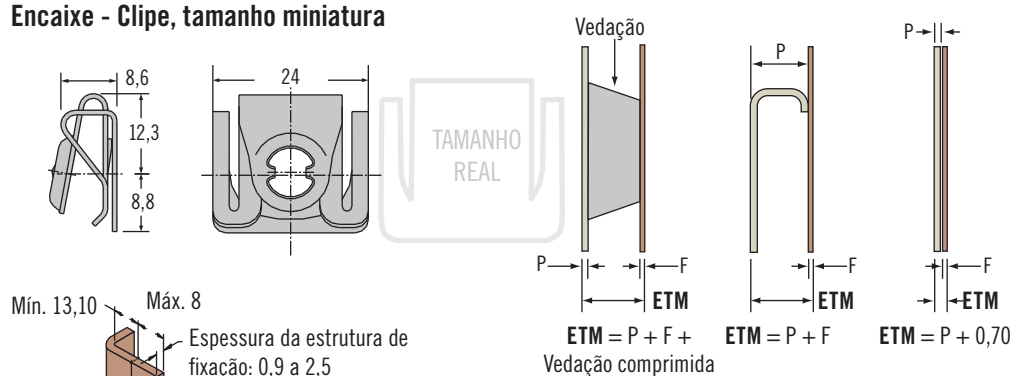
D4

D5

D7

NY

Encaixe - Clipe, tamanho miniatura



Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão ou aço inoxidável



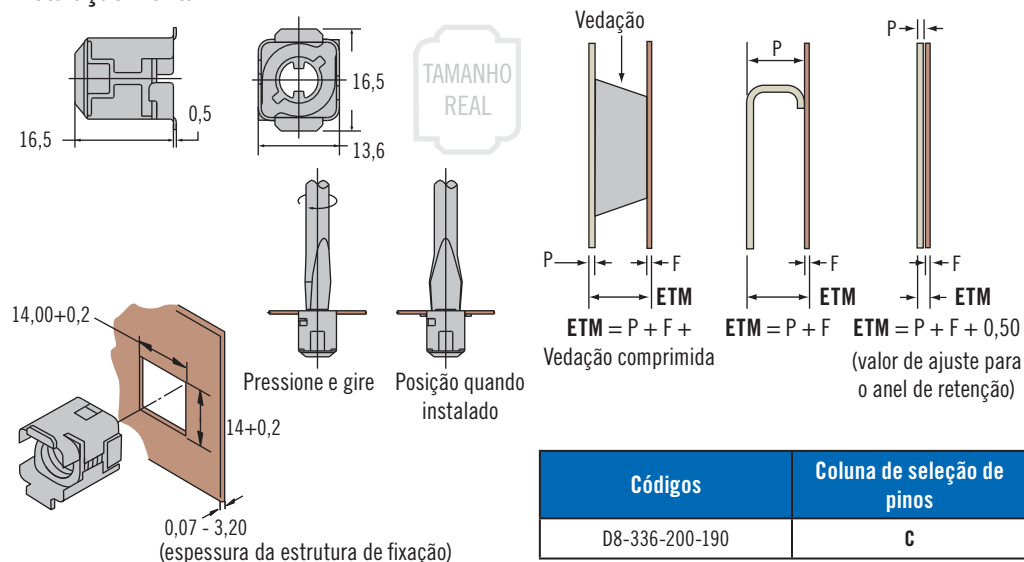
Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 399.

Instalação frontal



Materiais e acabamentos

Aço zincado e aço inoxidável

Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 399.





D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos · Tamanho 6

Materiais e acabamentos

Latão e aço zincado, aço inoxidável

Instalação

Pressione o receptáculo até que o mesmo esteja nivelado com a superfície.

Observação:

As duas imagens ao lado mostram receptáculos nivelados com a superfície da receptáculo de fixação. Para eliminar o afastamento (espaço) entre a estrutura e o painel externo, instale o receptáculo a uma profundidade $\geq$ à espessura do anel de retenção selecionado. Esta profundidade deve ser incluída no cálculo de ETM.

Códigos

Consulte a tabela

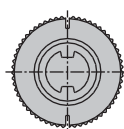
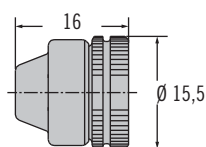
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 399.

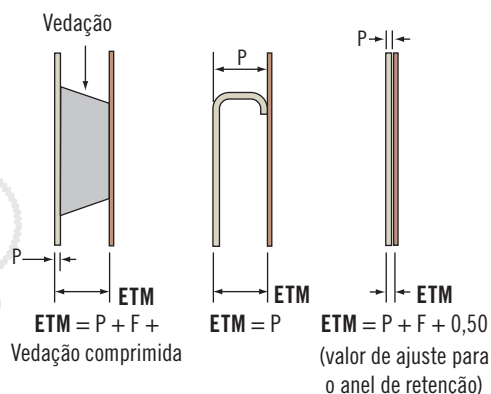
Pressão - Instalação frontal

Vista lateral

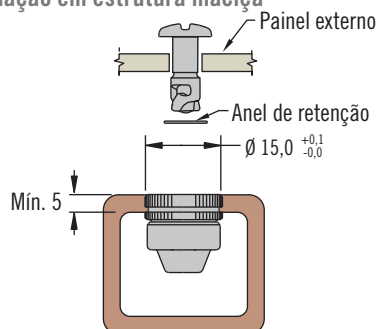
Vista superior



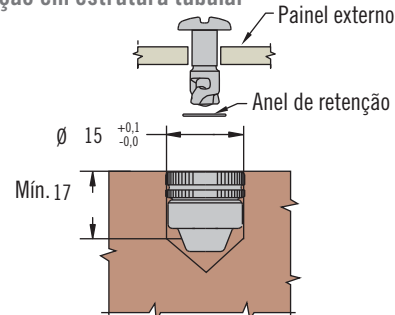
TAMANHO
REAL



Instalação em estrutura maciça



Instalação em estrutura tubular



Códigos	Coluna de seleção de pinos
D8-336-100-300	D

Materiais e acabamentos

Aço zincado e aço inoxidável

Instalação

Para orientações de instalação, consulte a página 543.

Códigos

Consulte a tabela

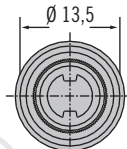
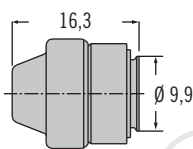
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 399.

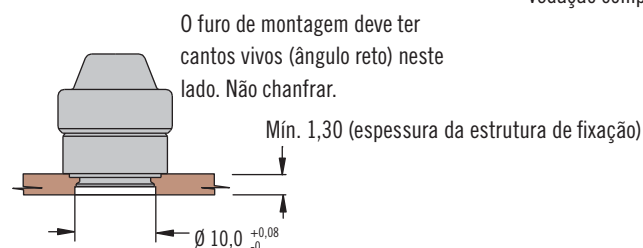
Pressão - Autocravante

Vista lateral

Vista superior

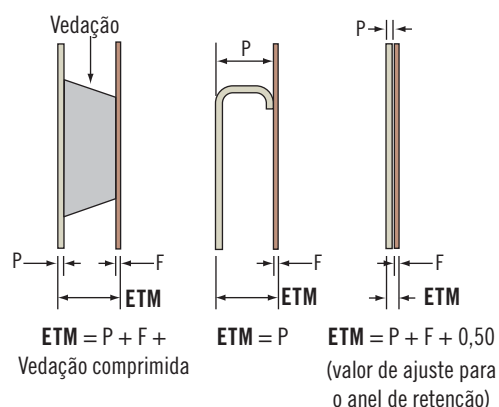


TAMANHO
REAL



O furo de montagem deve ter cantos vivos (ângulo reto) neste lado. Não chanfrar.

Mín. 1,30 (espessura da estrutura de fixação)



Códigos	Coluna de seleção de pinos
D8-336-110-190	E

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



www.southco.com/D8

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

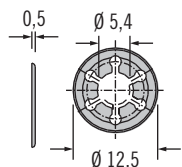
D8 - *DZUS® PANEX* - Fixadores Quarto de Volta

Anéis de retenção e acessórios · Tamanho 6

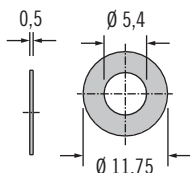


403

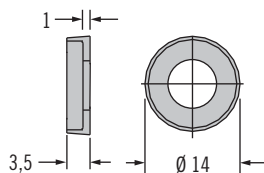
Anel de retenção de pressão em aço inoxidável



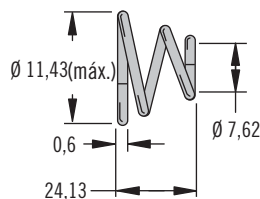
Anel de retenção de pressão em plástico



Arruela com rebaixo interno

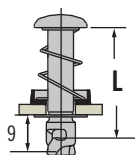


Mola ejetora



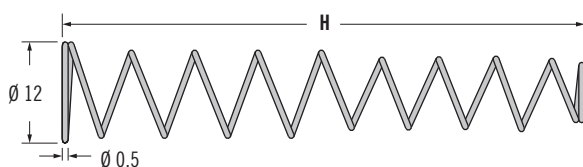
Conjunto de mola ejetora e arruela com rebaixo interno

(o conjunto deve ser fixado com um anel de retenção de pressão em aço inoxidável)

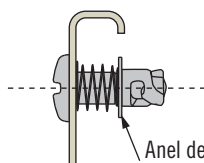


Tipo	Códigos	Material	Valor de ajuste
Anel de retenção de pressão - Plástico	D8-326-100-040	Polietileno de alta densidade, preto:	Incluso no cálculo da ETM
Anel de retenção de pressão - Aço inoxidável	D8-326-101-200	Aço inoxidável	
Arruela com rebaixo interno	D8-376-001-049	Termoplástico, preto	Adicionar 1,00
Mola ejetora	D4-EHF5-3-950QA	Aço inoxidável	Adicionar 1,00

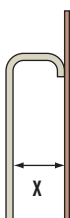
Mola de retenção (deve ser fixada com um anel de retenção de pressão em aço inoxidável)



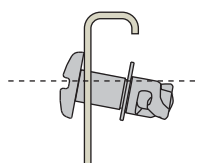
Com mola de retenção



Anel de retenção de pressão em aço inoxidável



Sem mola de retenção



Códigos	H	X (mín.)	X (máx.)
D8-326-200-200	48	19	44
D8-326-201-200	25	5	21

Materiais e acabamentos

Consulte a tabela

Acessórios

Para a versão com mola ejetora, adicionar 2 mm ao seu valor de ETM.

Observação:

A arruela com rebaixo interno está disponível para uso somente com as versões de pinos com acionamento por inserto (fenda, Allen, Phillips, inviolável)

Um conjunto com recurso de ejeção consiste de mola ejetora, arruela com rebaixo interno e pino. Os componentes devem ser pedidos em separado e são enviados a granel.

Códigos

Consulte a tabela



D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Pinos · Tamanho 9

Materiais e acabamentos

Pinos: Aço zincado bicromatizado,
ou aço cromado

82

85

D8

D1

D4

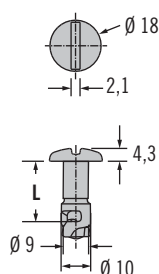
D5

D7

NY

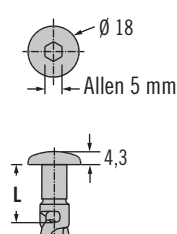
H Modelos de cabeça - Acionamento por inserto

Oval, fenda

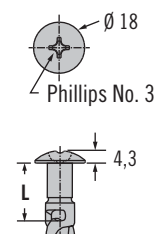


TAMANHO
REAL

Allen

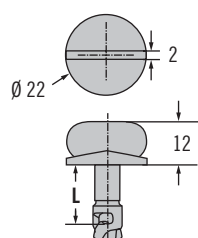


Phillips



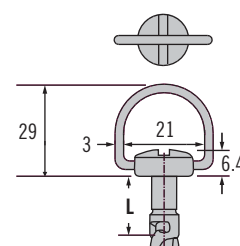
H Modelos de cabeça - Acionamento manual

Borboleta



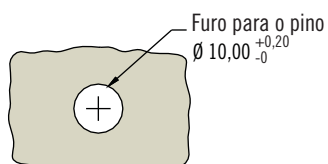
TAMANHO
REAL

Argola



TAMANHO
REAL

Preparação do painel para instalação do pino



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



www.southco.com/D8

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Seleção de pinos · Tamanho 9



405

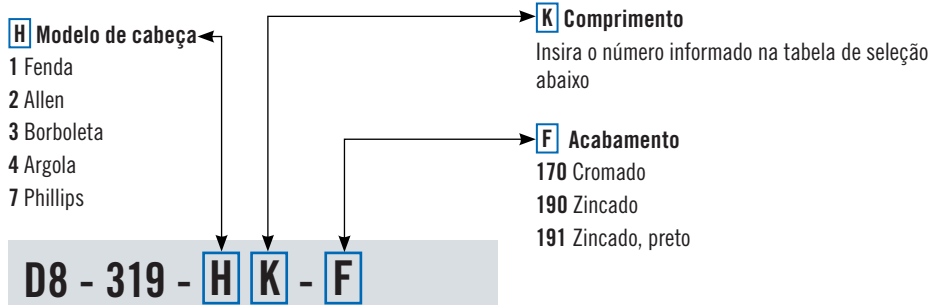


Tabela de comprimento de pinos					
A		B		K	L ±0,15
Intervalo de ETM para: D8-339-400-121 D8-339-500-121 D8-339-300-121 D8-339-301-121 D8-339-305-121		Intervalo de ETM para: D8-339-200-190			
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
3,0	3,9	~	~	11	11
4,0	4,9	~	~	12	12
5,0	5,9	~	~	13	13
6,0	6,9	~	~	14	14
7,0	7,9	~	~	15	15
8,8	8,9	~	~	16	16
9,0	9,9	~	~	17	17
10,0	10,9	~	~	18	18
11,0	11,9	~	~	19	19
12,0	12,9	~	~	20	20
13,0	13,9	~	~	21	21
14,0	14,9	2,5	3,4	22	22
15,0	15,9	3,5	4,4	23	23
16,0	16,9	4,5	5,4	24	24
17,0	17,9	5,5	6,4	25	25
18,0	18,9	6,5	7,4	26	26
19,0	19,9	7,5	8,4	27	27
20,0	20,9	8,5	9,4	28	28
21,0	21,9	9,5	10,4	29	29
22,0	22,9	10,5	11,4	30	30

Seleção do código de produto

Como selecionar o fixador correto:

1. Selecione o receptáculo

Escolha um dos receptáculos apresentados nas páginas 406 a 408

2. Selecione o anel de retenção e acessórios

Apresentados na página 409. Tome nota dos valores de ajuste

3. Especifique o comprimento do pino

Calcule a espessura total dos materiais (ETM) usando a fórmula apresentada na seção do receptáculo selecionado. Encontre o intervalo de ETM usando a tabela de seleção do comprimento do pino (ao lado), usando a coluna (A ou B) indicada para o receptáculo selecionado.

4. Complete o código do pino

Especifique o modelo de cabeça **H**, comprimento do pino **K**, e material **M**

Exemplo:

Para receptáculo D8-339-400-121 (rebite), use a coluna A.

Para valor de ETM calculado como 5,2, K = 13.

Para cabeça fenda em aço zincado, o código do produto será: D8-319-113-190

Um exemplo completo de formação de código de produto está disponível na página 377.

Observação:

Produtos em aço inoxidável podem ter uma quantidade mínima por pedido elevada. Para detalhes, entre em contato com a Southco.

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



www.southco.com/D8



D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos · Tamanho 9

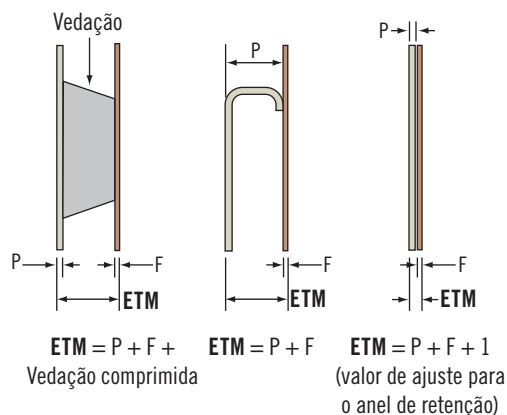
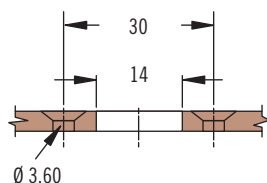
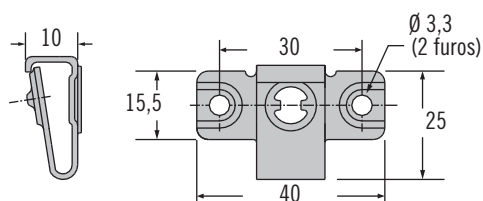
Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

Instalação

Instale usando rebites Ø 3

Rebite



Códigos	Coluna de seleção de pinos
D8-339-400-121	A

Códigos

Consulte a tabela

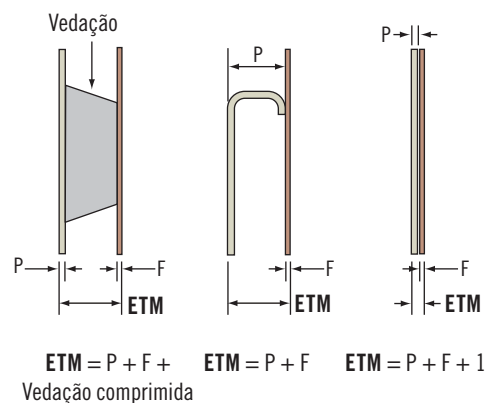
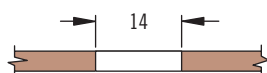
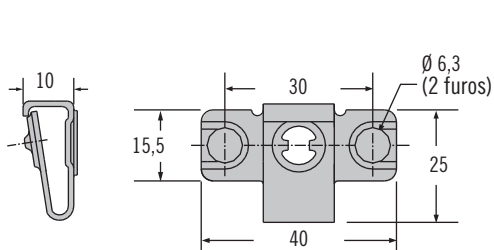
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 405.

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

Solda



Códigos	Coluna de seleção de pinos
D8-339-500-121	A

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



www.southco.com/D8

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

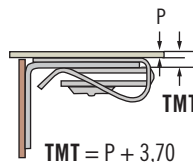
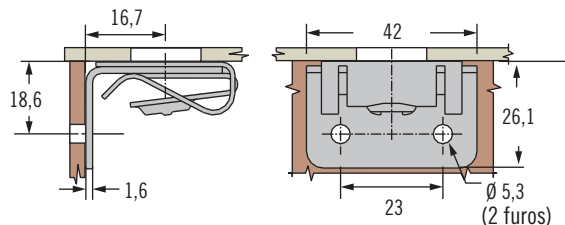
D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos · Tamanho 9



407

Instalação lateral



Códigos	Coluna de seleção de pinos
D8-339-305-121	A

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

82

85

D8

D1

D4

D5

D7

NY

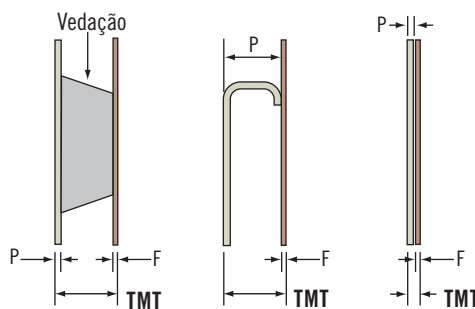
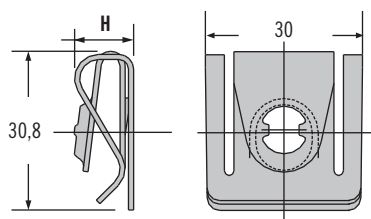
Códigos

Consulte a tabela

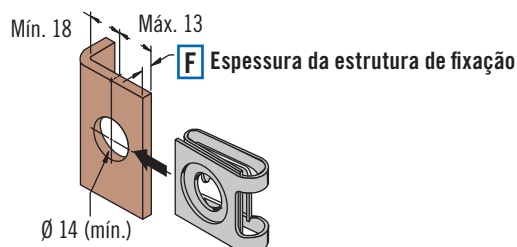
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 405.

Encaixe/Clipe



$TMT = P + F +$ $TMT = P + F$ $TMT = P + F + 2,10$
Vedação comprimida



F Intervalos de espessura da estrutura de fixação	Códigos	H	Coluna de seleção de pinos
0,7 a 3,2	D8-339-300-121	10,7	A
3,2 a 5,5	D8-339-301-121	11,3	

Materiais e acabamentos

Aço zincado por imersão

Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 405.

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



www.southco.com/D8



D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos · Tamanho 9

Materiais e acabamentos

Aço zincado

82

85

D8

D1

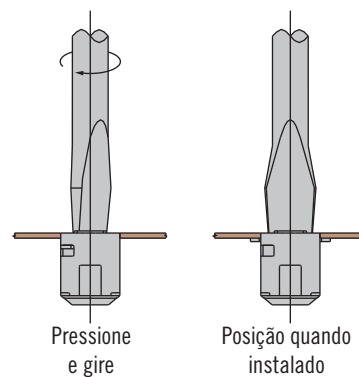
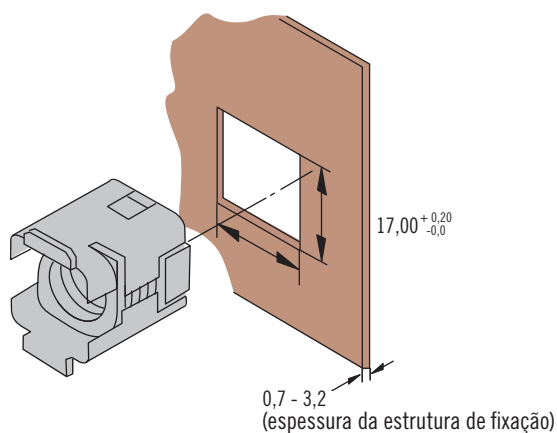
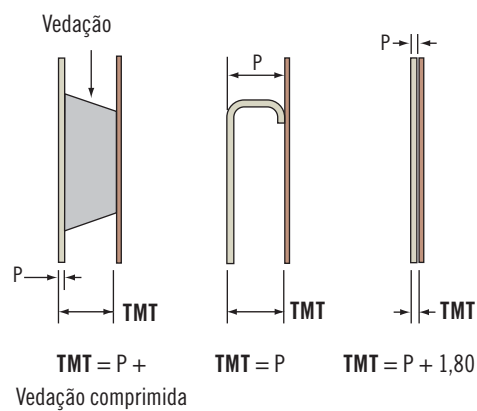
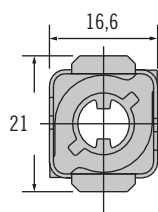
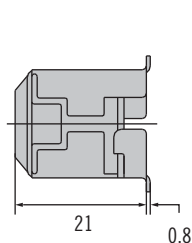
D4

D5

D7

NY

Instalação frontal



Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 405.

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



www.southco.com/D8

Tipo	Códigos	Coluna de seleção de pinos
Instalação frontal	D8-339-200-190	B

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

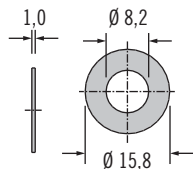
D8 - DZUS® PANEX - Fixadores Quarto de Volta

Anel de retenção e acessórios · Tamanho 9

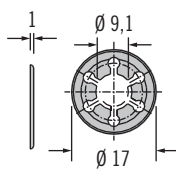


409

Anel de retenção de pressão em plástico



Anel de retenção de pressão em aço inoxidável

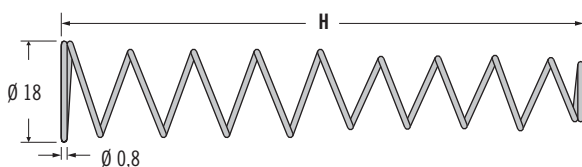


Materiais e acabamentos

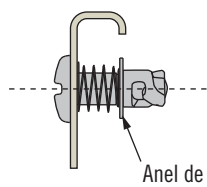
Consulte a tabela

Tipo	Códigos	Material	Valor de ajuste
Anel de retenção de pressão - Plástico	D8-329-101-040	Nylon 6/6, preto	Incluso no cálculo da ETM
Anel de retenção de pressão - Aço inoxidável	D8-329-101-200	Aço inoxidável	

Mola de retenção (deve ser fixada com um anel de retenção de pressão em aço inoxidável)

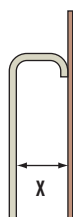
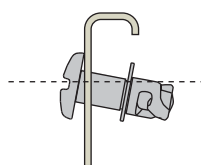


Com mola de retenção



Anel de retenção de pressão em aço inoxidável

Sem mola de retenção



Códigos	H	X (mín.)	X (máx.)
D8-329-200-200	48	7	43

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário



www.southco.com/D8

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



D1 - DZUS® Dart - Fixadores Quarto de Volta

Pinos em nylon com fibra de vidro

Materiais e acabamentos

Nylon com fibra de vidro, preto

Fórmula de ajuste

Para conjuntos auto-ejetáveis, adicionar 2,3 mm à espessura do painel e recalcular o seu valor de ETM.

Como selecionar o fixador correto:

1. Selecione o receptáculo

Escolha um dos receptáculos apresentados nas páginas 411 a 413

2. Selecione o anel de retenção e acessórios

Apresentados na página 413. Tome nota dos valores de ajuste

3. Especifique o comprimento do pino

Calcule a espessura total dos materiais (ETM) usando a fórmula apresentada na seção do receptáculo selecionado. Encontre o intervalo de ETM usando a tabela de seleção do comprimento do pino (ao lado), usando a coluna (A, B, C, ou D) indicada para o receptáculo selecionado.

4. Complete o código do pino

Especifique o modelo de cabeça **H**, comprimento do pino **K**, e material **M**

Exemplo: Para receptáculo D1-004-001-010 (rebite), use a coluna A.

Para valor de ETM calculado como 5,2, K = 55.

para cabeça fenda, o código do produto será: D1-004-055-030.

Um exemplo completo de formação de código de produto está disponível na página 377.

Seleção do código de produto

H Modelos de cabeça - Acionamento por inserto

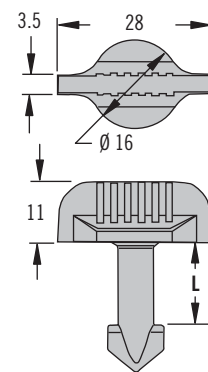
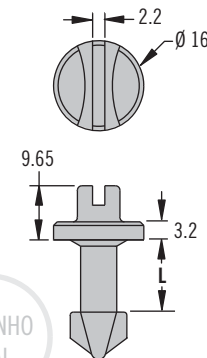
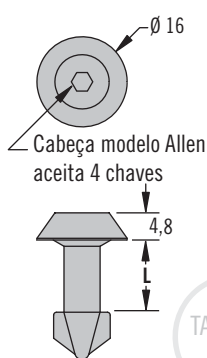
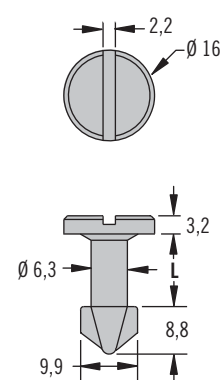
Fenda

Allen

H Modelos de cabeça - Acionamento manual

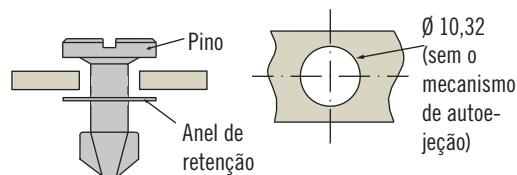
Puxador com fenda

Borboleta



TAMANHO REAL

Conjunto com pino auto-ejetável



Conjunto com pino padrão

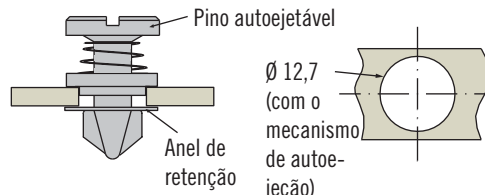


Tabela de comprimento de pinos

A		B		C		D		K	L
Intervalo de ETM para: D1-004-001-010		Intervalo de ETM para: D1-004-00(F)-010		Intervalo de ETM para: D1-004-92(F)-010		Intervalo de ETM para: D1-004-91(F)-010 D1-004-01(F)-010			
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
2,54	3,80	~	~	4,32	5,58	4,13	5,39	045	11,4
3,81	5,07	3,81	5,07	5,59	6,85	5,40	6,66	050	12,7
5,08	6,34	5,08	6,34	6,86	8,12	6,67	7,93	055	14,0
6,35	7,61	6,35	7,61	8,13	9,39	7,94	9,20	060	15,2
7,62	8,88	7,62	8,88	9,40	10,66	9,21	10,47	065	16,5
8,89	10,15	8,89	10,15	10,67	11,93	10,48	11,74	070	17,8
10,16	11,42	10,16	11,42	11,94	13,20	11,75	13,01	075	19,1
11,43	12,69	11,43	12,69	13,21	14,47	13,02	14,28	080	20,3
12,70	13,96	12,70	13,96	14,48	15,74	14,29	15,55	085	21,6
13,97	15,23	13,97	15,23	15,75	17,01	15,56	16,82	090	22,9
15,24	16,50	15,24	16,50	17,02	18,28	16,83	18,09	095	24,1
16,51	17,77	16,51	17,77	18,29	19,55	18,10	19,36	100	25,4

H Modelo de cabeça

004 Fenda

125 Borboleta

166 Allen

444 Puxador com fenda

SE Auto-ejetável

SE Conjunto com pino auto-ejetável

Omitir para conjunto com pino padrão

D1 - H - K - 030 SE

K Comprimento

Insira o número informado na tabela de seleção

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



www.southco.com/D1

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

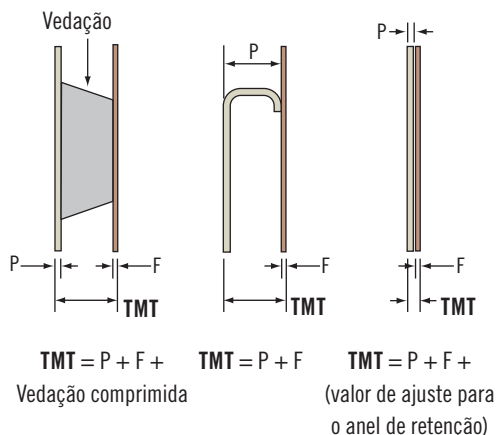
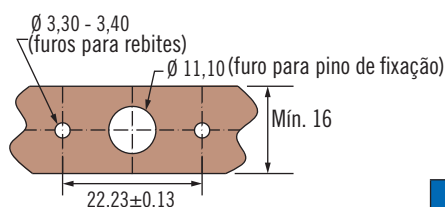
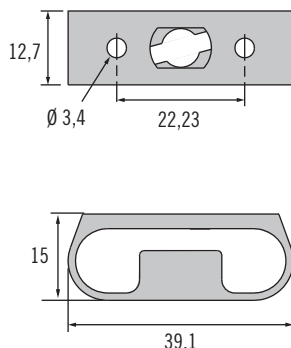
southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

D1 - DZUS® Dart - Fixadores Quarto de Volta Receptáculos em acetel



411

Rebite



TAMANHO
REAL

Códigos	Coluna de seleção de pinos
D1-004-001-010	A

Materiais e acabamentos

Acetal, preto

Observação:

Após selecionar o receptáculo, use a coluna **A** na tabela de seleção de pinos e siga as instruções da página 410.

82

85

D8

D1

D4

D5

D7

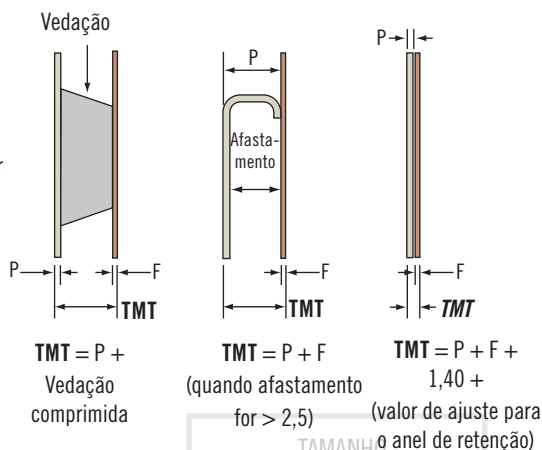
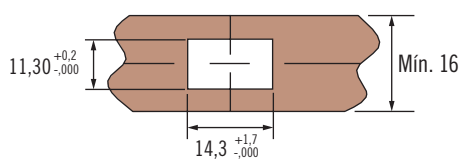
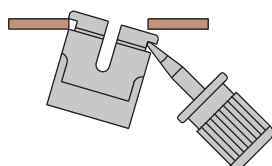
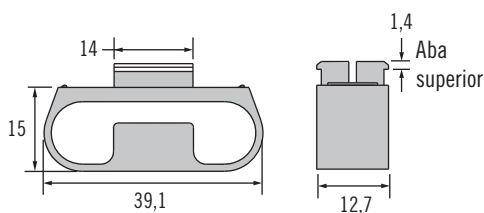
NY



Códigos

Consulte a tabela

Pressão - Instalação traseira



TAMANHO
REAL

[F] Espessura da estrutura de fixação		Códigos	Coluna de seleção de pinos
Mínimo	Máximo		
0,90	1,27	D1-004-002-010	B
1,63	2,00	D1-004-003-010	
2,30	2,64	D1-004-004-010	
3,00	3,40	D1-004-005-010	
3,65	4,00	D1-004-006-010	

Materiais e acabamentos

Acetal, preto

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 410.

Códigos

Consulte a tabela



D1 - DZUS® Dart - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos em acetal

Materiais e acabamentos

Acetal, preto

82

85

D8

D1

D4

D5

D7

NY

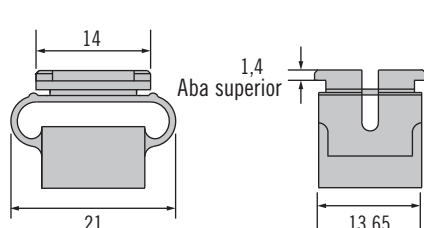
Códigos

Consulte a tabela

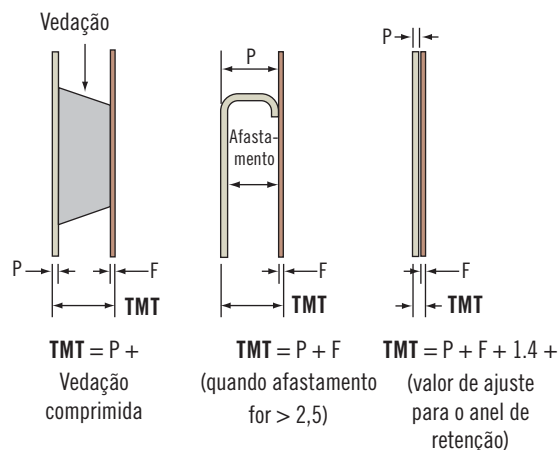
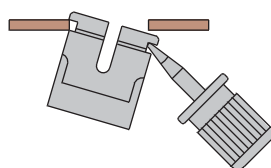
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 410.

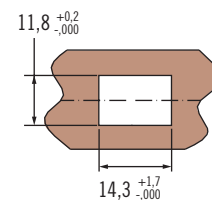
Pressão - Instalação traseira, tamanho miniatura



TAMANHO REAL



F Espessura da estrutura de fixação		Códigos	Coluna de seleção de pinos
Mínimo	Máximo		
0,81	1,27	D1-004-012-010	D
1,29	2,54	D1-004-013-010	



Materiais e acabamentos

Acetal, preto

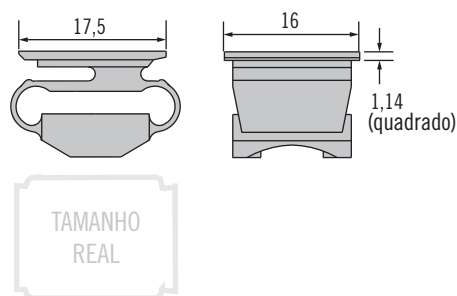
Códigos

Consulte a tabela

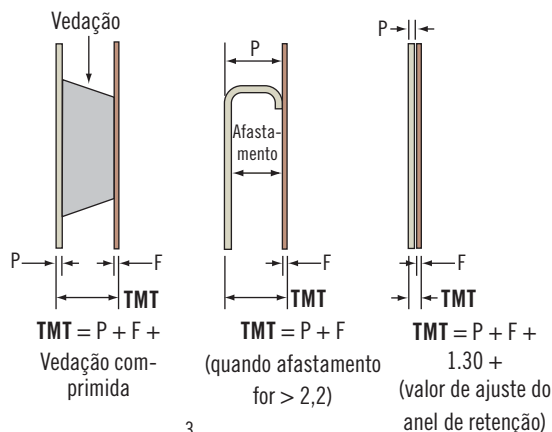
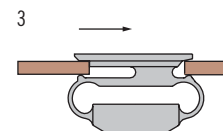
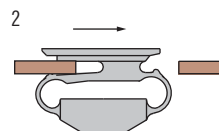
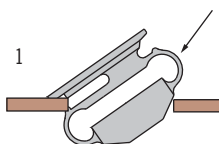
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 410.

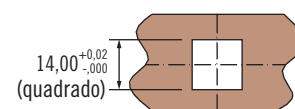
Pressão - Instalação frontal, tamanho miniatura



TAMANHO REAL



F Espessura da estrutura de fixação		Códigos	Coluna de seleção de pinos
Mínimo	Máximo		
0,90	1,25	D1-004-911-010	D
1,30	1,75	D1-004-912-010	
1,80	2,25	D1-004-913-010	
2,30	2,75	D1-004-914-010	
2,80	3,25	D1-004-915-010	



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



www.southco.com/D1

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

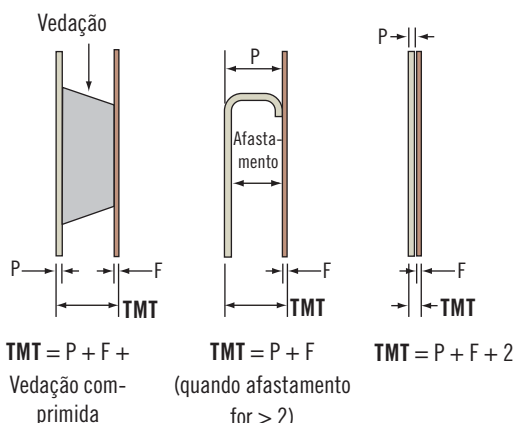
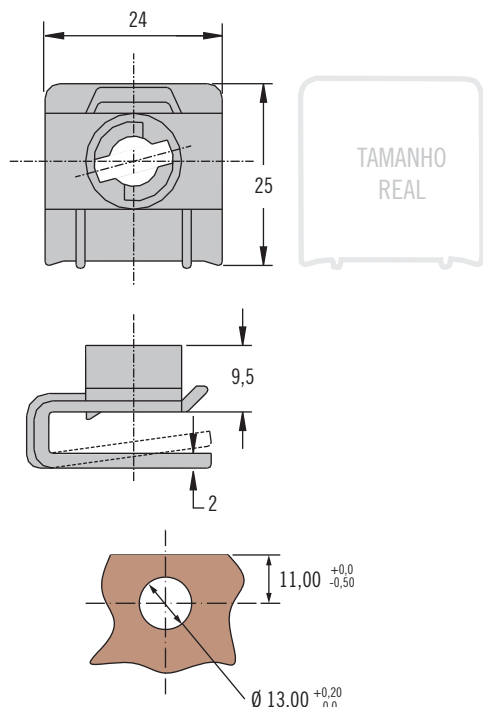
D1 - DZUS® Dart - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos · Anéis de retenção · Acessórios



413

Encaixe/Clipe



F Espessura da estrutura de fixação		Códigos	Coluna de seleção de pinos
Mínimo	Máximo		
0,70	2,30	D1-004-921-010	C
2,30	3,90	D1-004-922-010	
3,9	5,5	D1-004-923-010	

Materiais e acabamentos

Acetal, preto

82

85

D8

D1

D4

D5

D7

NY

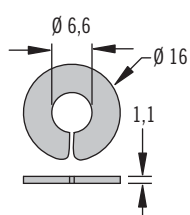
Códigos

Consulte a tabela

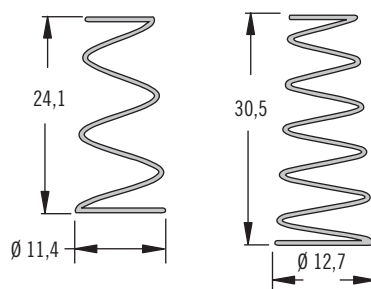
Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção de pinos para determinar o comprimento na tabela de comprimento de pinos, apresentada na página 410.

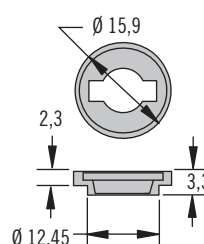
Anel de retenção com cisão



Molas para auto-ejeção



Arruela para auto-ejeção



Materiais e acabamentos

Consulte a tabela

Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Valor de ajuste:

Quando usar um acessório, lembre-se que o componente aumenta o valor de ETM.

Ao calcular o seu valor de ETM, adicione o valor de ajuste do acessório à espessura do seu painel externo (P). Para exemplos, consulte a página 377.

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

Tipo	K - Intervalo	Códigos	Material	Valor de ajuste
Anel de retenção com cisão	Todas	D1-004-000-010	Acetal, preto	Adicionar 1,1
Molas para auto-ejeção	045 a 070	D1-X1135-2S	Aço inoxidável	Adicionar 2,3
Molas para auto-ejeção	075 a 100	D1-X1137-2S	Aço inoxidável	
Arruela para auto-ejeção	Todas	D1-X1129	Acetal, preto	



D4 - *DZUS*® Standard Line - Fixadores Quarto de Volta

Seleção de pinos · Tamanho 3

Materiais e acabamentos

Pinos:

Aço zincado ou aço inoxidável

Como selecionar o fixador correto:

1. Selecione o receptáculo

Escolha um dos receptáculos apresentados na página 415

2. Selecione o anel de retenção e acessórios

Apresentados na página 416. Tome nota dos valores de ajuste

3. Especifique o comprimento do pino

Calcule a espessura total dos materiais (ETM) usando a fórmula apresentada na seção do receptáculo selecionado.

Encontre o intervalo de ETM usando a tabela de seleção do comprimento do pino (ao lado), usando a coluna (A ou B) indicada para o receptáculo selecionado.

4. Complete o código do pino

Especifique o modelo de cabeça **H**, comprimento do pino **K**, e material **M**

Exemplo: Para receptáculo D4-S3-175 (rebite), use a coluna A. Para valor de ETM calculado como 5,2, K = 35.

Para cabeça fenda em aço, o código de produto completo será: D4-AJ3-35.

Um exemplo completo de formação de código de produto está disponível na página 377.

Observação:

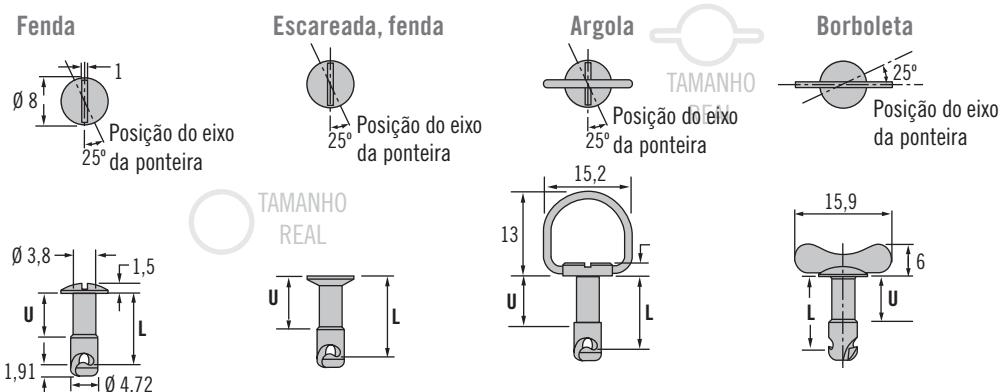
Produtos em aço inoxidável podem ter uma quantidade mínima por pedido elevada. Para detalhes, entre em contato com a Southco.

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

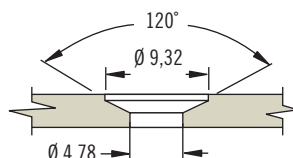


www.southco.com/D4

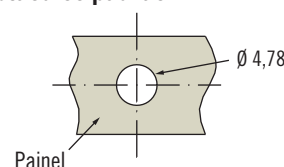
H Modelos de cabeça - Acionamento por inserto **H** Modelos de cabeça - Acionamento manual



Furo escareado



Receptáculos padrão



H Modelo de cabeça

AJ Fenda

AJW Borboleta

BJR Argola

FJ Escareada, fenda

D4 - H 3 - K M

K Comprimento

Insira o número informado na tabela de seleção abaixo

M Material

SS Aço inoxidável

Omitir, para opção em aço zincado

Tabela de comprimento de pinos

A				B				K	U	L
Intervalo de ETM para: Receptáculo Rebite D4-S3-175		Intervalo de ETM para: Receptáculo Rebite D4-S3-150		Intervalo de ETM para: Receptáculo Solda D4-X735-205		Intervalo de ETM para: Receptáculo Solda D4-X735-180				
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo			
2,41	3,02	3,05	3,66	1,65	2,26	2,29	2,9	25	1,91	6,35
3,68	4,29	4,32	4,93	2,92	3,53	3,56	4,17	30	2,54	7,62
4,95	5,56	5,59	6,2	4,19	4,8	4,83	5,44	35	3,81	8,89
6,22	6,83	6,86	7,47	5,46	6,07	6,1	6,71	40	5,08	10,16
7,49	8,1	8,13	8,74	6,73	7,34	7,37	7,98	45	5,77	11,43
8,76	9,37	9,4	10,01	8,00	8,61	8,64	9,25	50	6,35	12,70
10,03	10,64	10,67	11,28	9,27	9,88	9,91	10,52	55	6,99	13,97
11,3	11,91	11,94	12,55	10,54	11,15	11,18	11,79	60	7,62	15,24
12,57	13,18	13,21	13,82	11,81	12,42	12,45	13,06	65	8,89	16,51
13,84	14,45	14,48	15,09	13,08	13,69	13,72	14,33	70		17,78
15,11	15,72	15,75	16,36	14,35	14,96	14,99	15,6	75	9,5	19,05
16,38	16,99	17,02	17,63	15,62	16,23	16,26	16,87	80	10,16	20,32

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

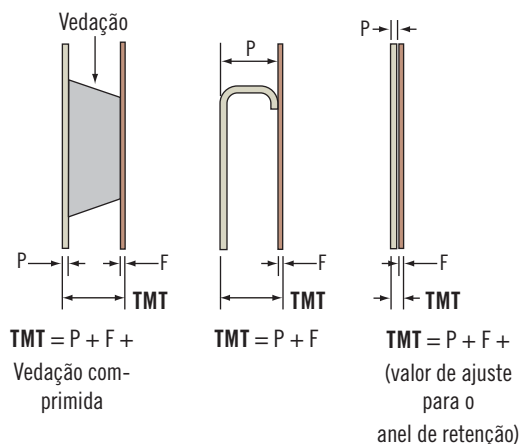
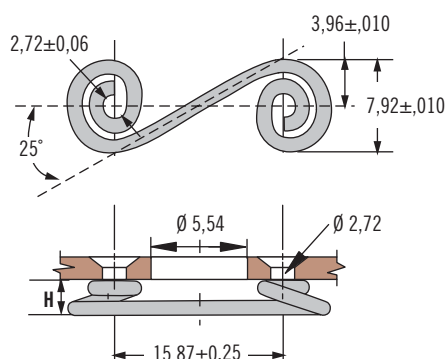
D4 - DZUS® Standard Line - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos · Tamanho 3



415

Rebite



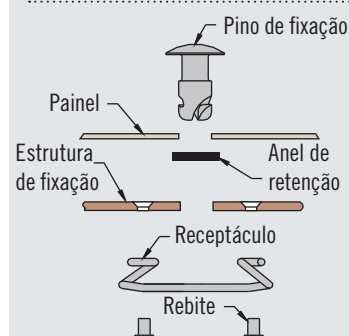
Códigos		H±0,25	Coluna de seleção de pinos
Aço	Aço inoxidável		
D4-S3-150	D4-S3-150SS	3,81	A
D4-S3-175	D4-S3-175SS	4,45	

Materiais e acabamentos

Aço zincado ou aço inoxidável

Observação:

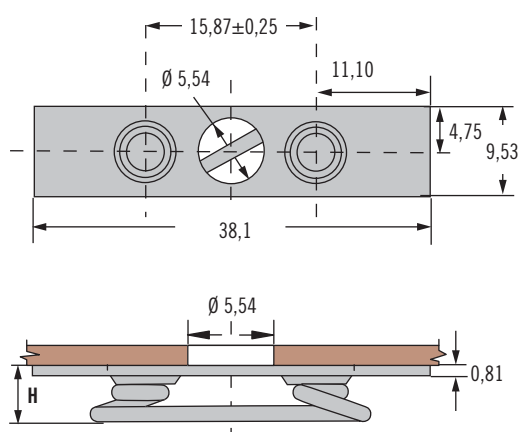
Após selecionar o receptáculo, use a coluna **A** na tabela de seleção de pinos e siga as instruções da página 414.



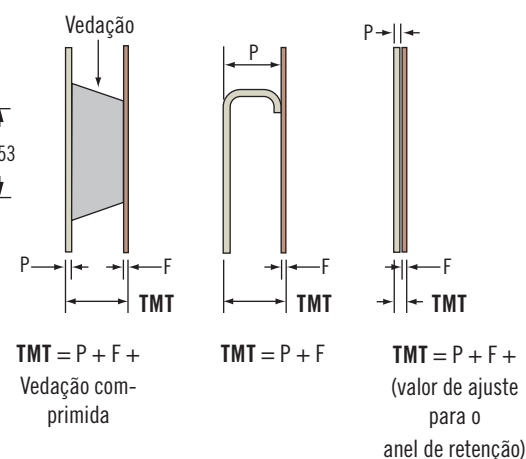
Códigos

Consulte a tabela

Solda



TAMANHO REAL



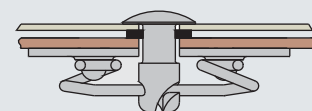
Códigos	H	Coluna de seleção de pinos
D4-X735-180	4,57	B
D4-X735-205	5,21	

Materiais e acabamentos

Aço zincado

Observação:

Após selecionar o receptáculo, use a coluna **B** na tabela de seleção de pinos e siga as instruções da página 414.



Códigos

Consulte a tabela

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



www.southco.com/D4



D4 - DZUS® Standard Line - Fixadores Quarto de Volta

Anéis de retenção · Tamanhos 3, 4, 5 e 6

Materiais e acabamentos

Anel de retenção: Aço zincado
Mola de retenção: Aço inoxidável
Anel de retenção GH: Alumínio, natural
Anel de retenção GP, natural: Polietileno de alta densidade
Anel de retenção GP, preto: Polipropileno

Instalação

1. Posicione o anel de retenção na ponta do mandril, como ilustrado ao lado.
2. Alinhe o anel ou extremidade da mola de retenção, de modo que não engatem na ponteira do retentor.
3. Posicione o mandril na ponteira do pino.
4. Posicione a ferramenta de instalação sobre o mandril.
5. Empurre o anel de retenção até que o mesmo esteja posicionado no rebaixo do pino.

Observação:

Ferramentas:

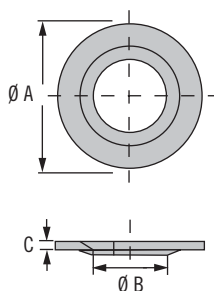
29 - Ferramenta de instalação manual TFRS: Expande o diâmetro interno dos anéis de retenção durante a passagem pela ponteira e posiciona os mesmos no rebaixo do pino.

29 - Bloco de apoio TB1A: São usados como apoio para os pinos, durante a instalação. Para a instalação de pinos modelo cabeça com argola BJR, qualquer bloco plano pode ser usado como apoio.

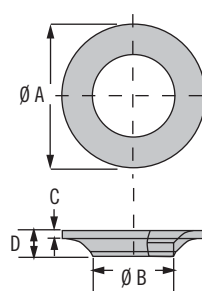
Códigos

Consulte a tabela

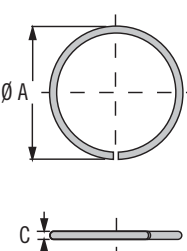
Anel de retenção GP



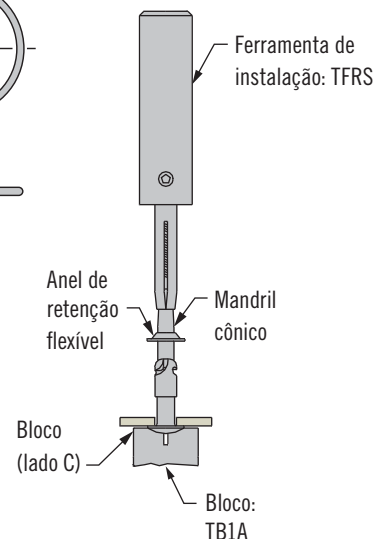
Anel de retenção GH



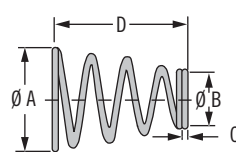
Anel de retenção



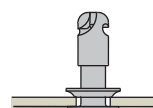
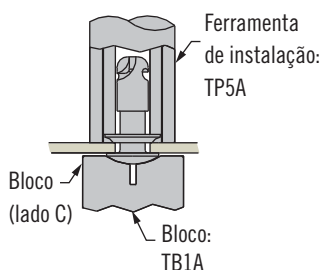
Instalação do Anel de retenção GP, anel e mola de retenção



Mola de retenção



Instalação do anel de retenção GH



Furo padrão

Anel de retenção com o lado com menor diâmetro virado para o painel



Furo largo

Anel de retenção com o lado com maior diâmetro virado para o painel

Tamanho	Tipo	Códigos	Ø A	Ø B	C	D	Valor de ajuste	Ferramenta de instalação - Código
3	Anel de retenção GP, natural	D4-GP3	7,9	4,06	0,5	N/A	Adicionar 0,51	29-TFRS3 e 29-TB1A3
	Anel de retenção GP, preto	D4-GP3B						
	Anel de retenção GH	D4-GH3		4,8	0,38	1,3	Adicionar 0,38	29-TFRS3 e 29-TB1A3
	Anel de retenção	D4-RR3	5,3	N/A	0,56	N/A	Adicionar 0,56	
	Mola de retenção	D4-SX520	7,9	3,8	0,46	17,5	Adicionar 0,91	
4	Anel de retenção GP, natural	D4-GP4	11,1	5,4	0,7	N/A	Adicionar 0,7	29-TFRS4 e 29-TB1A4
	Anel de retenção GP, preto	D4-GP4B						
	Anel de retenção GH	D4-GH4		6,35	0,64	2,1	Adicionar 0,64	29-TFRS4 e 29-TB1A4
	Anel de retenção	D4-RR4	7,1	N/A	0,71	N/A	Adicionar 0,74	
	Mola de retenção	D4-SX523	11,1	5,1	0,64	17,5	Adicionar 1,28	
5	Anel de retenção GP, natural	D4-GP5	14,3	6,5	0,83	N/A	Adicionar 0,86	29-TFRS5 e 29-TB1A5
	Anel de retenção GP, preto	D4-GP5B						
	Anel de retenção GH	D4-GH5		7,9	0,88	2,7	Adicionar 0,78	29-TFRS5 e 29-TB1A5
	Anel de retenção	D4-RR5	8,92	N/A	0,91	N/A	Adicionar 0,91	
	Mola de retenção	D4-SX510	14,3	6,5	0,82	19	Adicionar 1,64	
6	Anel de retenção GH	D4-GH6	15,9	9,5	0,88	2,9	Adicionar 0,88	29-TFRS6 e 29-TB1A6
	Anel de retenção	D4-RR6	10,78	N/A	1,14	N/A	Adicionar 1,14	
	Mola de retenção	D4-SX518	15,9	8	0,88	19	Adicionar 1,76	

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



www.southco.com/D4

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

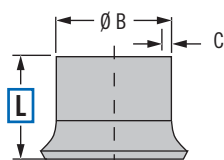
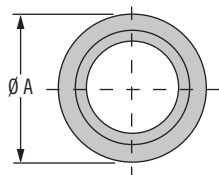
D4 - DZUS® Standard Line - Fixadores Quarto de Volta

Anel de retenção · Tamanhos 3, 4, 5 e 6



417

Anel de retenção GA

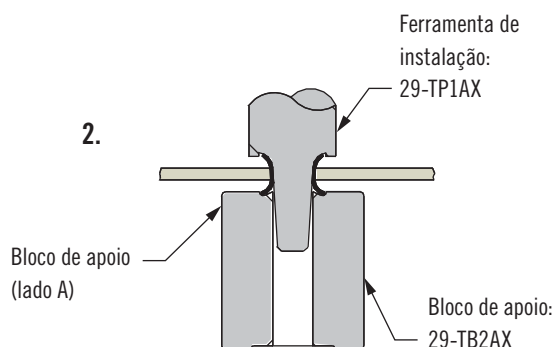


Instalação do anel de retenção GA

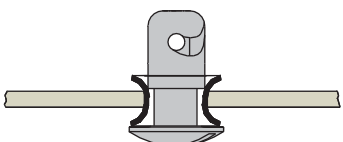
1.



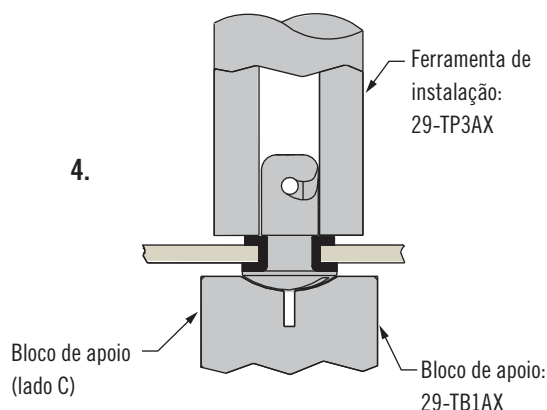
2.



3.



4.



Materiais e acabamentos

Anel de retenção GA: Alumínio, natural

Instalação

1. Insira o anel de retenção no furo do painel.
2. Use o bloco de apoio e a ferramenta de instalação para preparar o anel de retenção.
3. Insira o pino.
4. Usando o bloco de apoio e a ferramenta de instalação 29-TP3AX, aperte o pino até que o anel de retenção esteja achatado, como mostrado na ilustração ao lado.

82

85

D8

D1

D4

D5

D7

NY



Tamanho	Espessura do painel	L	Códigos	Ø A	Ø B	C	Fórmula de ajuste	Ferramenta de instalação - Código
3	0,38 a 0,64	4,45	D4-GA3-175	Ø 7,9	5,6	0,38	Adicionar 0,38	29-TP1A3, 29-TP3A3, 29-TB1A3 e 29-TB2A3 (todos necessários)
	0,66 a 1,27	5,08	D4-GA3-200					
	1,29 a 2,38	6,35	D4-GA3-250					
4	0,38 a 0,64	4,45	D4-GA4-175	10,3	7,9	1,28	Adicionar 1,28	29-TP1A4, 29-TP3A4 e 29-TB1A4 (todos necessários)
	0,66 a 1,27	5,08	D4-GA4-200					
	1,29 a 2,38	6,35	D4-GA4-250					
5	0,38 a 0,64	4,45	D4-GA5-175	12,7	9,5	1,42	Adicionar 1,42	29-TP1A5, 29-TP3A5, 29-TB1A5 e 29-TB2A5 (todos necessários)
	0,66 a 1,27	5,08	D4-GA5-200					
	1,29 a 2,38	6,35	D4-GA5-250					
6	0,38 a 0,64	4,45	D4-GA6-175	15,1	11,1	1,42	Adicionar 1,42	29-TP1A6, 29-TP3A6, 29-TB1A6 e 29-TB2A6 (todos necessários)
	0,66 a 1,27	5,08	D4-GA6-200					
	1,29 a 2,38	6,35	D4-GA6-250					

Códigos

Consulte a tabela

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



www.southco.com/D4



D4 - DZUS® Standard Line - Fixadores Quarto de Volta

Seleção de pinos · Tamanho 4

Materiais e acabamentos

Pinos:

Aço zincado ou aço inoxidável

Como selecionar o fixador correto:

1. Selecione o receptáculo

Escolha um dos receptáculos apresentados nas páginas 420 a 421

2. Selecione o anel de retenção e acessórios

Apresentados nas páginas 416 e 417. Tome nota dos valores de ajuste

3. Especifique o comprimento do pino

Calcule a espessura total dos materiais (ETM) usando a fórmula apresentada na seção do receptáculo selecionado. Encontre o intervalo de ETM usando a tabela de seleção do comprimento do pino (ao lado), usando a coluna (A, B, C, ou D) indicada para o receptáculo selecionado.

4. Complete o código do pino

Especifique o modelo de cabeça **[H]**, comprimento do pino **[K]**, e material **[M]**

Exemplo:

Para receptáculo

D4-S4-225 (rebite), use a coluna A.

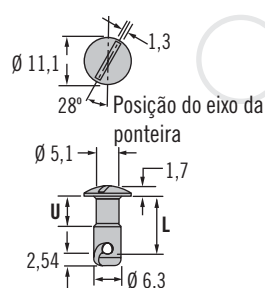
Para valor de ETM calculado como 5,2, K = 40.

Para cabeça fenda em aço, o código de produto completo será: D4-AJ4-40.

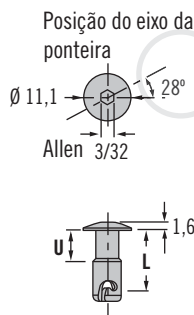
Um exemplo completo de formação de código de produto está disponível na página 377.

[H] Modelos de cabeça - Acionamento por inserto

Fenda



Allen



Phillips

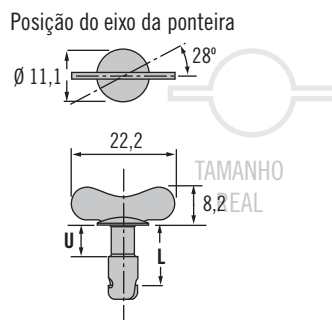


Escareada, fenda



[H] Modelos de cabeça - Acionamento manual

Borboleta



Argola

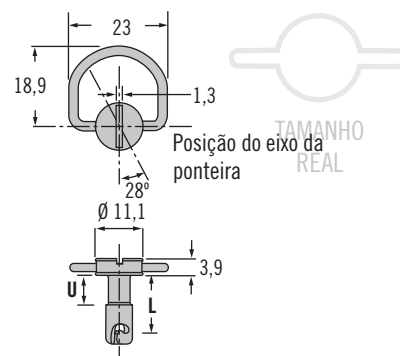


Tabela de comprimento de pinos

A				B				K	U	L
Intervalo de ETM para: Receptáculo Rebite D4-S4-225		Intervalo de ETM para: Receptáculo Rebite D4-S4-200		Intervalo de ETM para: Receptáculo Solda D4-X485-300		Intervalo de ETM para: Receptáculo Solda D4-X485-275				
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo			
1,27	1,88	1,91	2,51	~	~	~	~	25	1,91	6,35
2,54	3,15	3,18	3,78	0,64	1,24	1,27	1,88	30	2,54	7,62
3,81	4,42	4,45	5,05	1,91	2,51	2,54	3,15	35	3,8	8,89
5,08	5,69	5,72	6,32	3,18	3,78	3,81	4,42	40	5,08	10,16
6,35	6,96	6,99	7,59	4,45	5,05	5,08	5,69	45	5,72	11,43
7,62	8,23	8,26	8,86	5,72	6,32	6,35	6,96	50	6,35	12,70
8,89	9,50	9,53	10,13	6,99	7,59	7,62	8,23	55	6,99	13,97
10,16	10,77	10,80	11,40	8,26	8,86	8,89	9,50	60	7,62	15,24
11,43	12,04	12,07	12,67	9,53	10,13	10,16	10,77	65	8,89	16,51
12,70	13,31	13,34	13,94	10,80	11,40	11,43	12,04	70		17,78
13,97	14,58	14,61	15,21	12,07	12,67	12,70	13,31	75	10,16	19,05
15,24	15,85	15,88	16,48	13,34	13,94	13,97	14,58	80		20,32
16,51	17,12	17,15	17,75	14,61	15,21	15,24	15,85	85	12,70	21,59
17,78	18,39	18,42	19,02	15,88	16,48	16,51	17,12	90	15,24	22,86
19,05	19,66	19,69	20,29	17,15	17,75	17,78	18,39	95		24,13
20,32	20,93	20,96	21,56	18,42	19,02	19,05	19,66	100		25,40

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



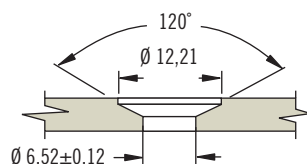
www.southco.com/D4

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

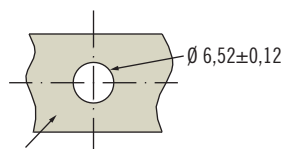
DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Furo escareado



Receptáculos padrão

**H** Modelo de cabeça

AJ Fenda
ASHJ Sextavada
APRJ Phillips
FJ Escareada, fenda
AJW Borboleta
BJR Argola

K Comprimento

Insira o número informado na tabela de seleção abaixo

M Material

SS Aço inoxidável
Omitir, para opção em aço
zincado

D4 - **H** 4 - **K** **M**

Seleção do código de produto

Tabela de comprimento de pinos						
C				K	U	L
Intervalo de ETM para: Receptáculo Encaixe/ Clipe D4-SL4-305		Intervalo de ETM para: Receptáculo Encaixe/ Clipe D4-SL4-280				
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo			
~	~	~	~	25	1,91	6,35
~	~	1,17	1,78	30	2,54	7,62
1,80	2,41	2,44	3,05	35	3,81	8,89
3,07	3,68	3,71	4,32	40	5,08	10,16
4,34	4,95	4,98	5,59	45	5,72	11,43
5,61	6,22	6,25	6,86	50	6,35	12,70
6,88	7,49	7,52	8,13	55	6,99	13,97
8,15	8,76	8,79	9,40	60	7,62	15,24
9,42	10,03	10,06	10,67	65	8,89	16,51
10,69	11,30	11,33	11,94	70		17,78
11,96	12,57	12,60	13,21	75	10,16	19,05
13,23	13,84	13,87	14,48	80		20,32
14,50	15,11	15,14	15,75	85	12,7	21,59
15,77	16,38	16,41	17,02	90	15,24	22,86
17,04	17,65	17,68	18,29	95	15,24	24,13
18,31	18,92	18,95	19,56	100		25,40

Tabela de comprimento de pinos					
D			K	U	L
Intervalo de ETM para: Receptáculo Pressão - Instalação traseira D4-SQC4-F					
Mínimo	Máximo	D4-GP4B			
0,48	1,09	Nenhum	45	5,72	11,43
1,12	1,73	Um	50	6,35	12,70
1,75	2,36	Nenhum	50		
2,39	3,00	Um	55	6,99	13,97
3,02	3,63	Nenhum	55		
3,66	4,27	Um	60	7,62	15,24
4,29	4,90	Nenhum	60		
4,93	5,54	Um	65	8,89	16,51
5,56	6,17	Nenhum	65		
6,20	6,81	Um	70		17,78
6,83	7,44	Nenhum	70		
7,47	8,08	Um	75	10,16	19,05
8,10	8,71	Nenhum	75		
8,74	9,35	Um	80		20,32
9,37	9,98	Nenhum	80		

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



D4 - DZUS® Standard Line - Fixadores Quarto de Volta

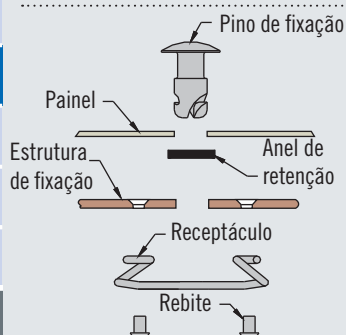
Receptáculos · Tamanho 4

Materiais e acabamentos

Aço zincado ou aço inoxidável

Observação:

Após selecionar o receptáculo, use a coluna **A** na tabela de seleção de pinos e siga as instruções da página 418.

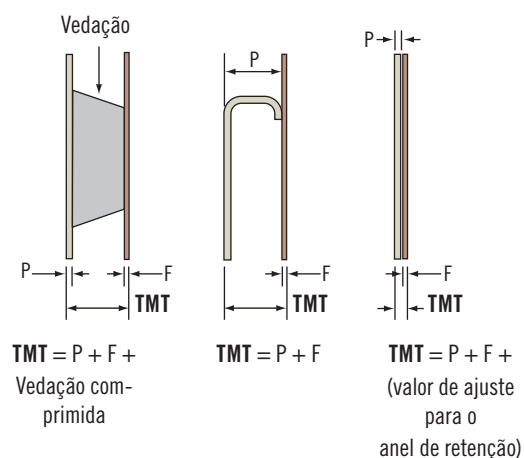
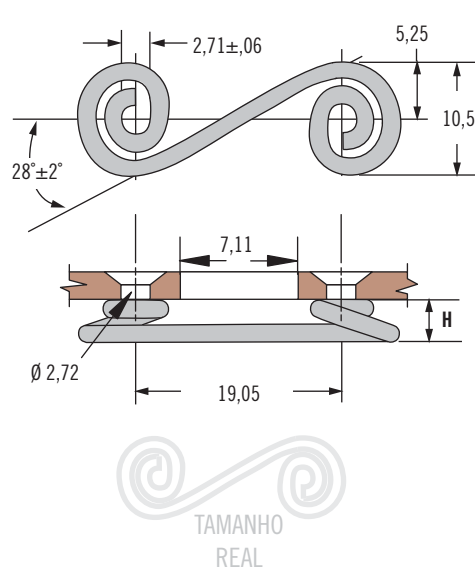


Códigos

Consulte a tabela

Use a letra indicada na coluna de seleção do pino para escolher um comprimento de pino na tabela de comprimento de pinos, apresentada nas páginas 418 e 419.

Rebite



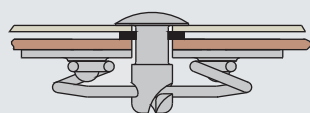
Códigos		H	Coluna de seleção de pinos
Aço	Aço inoxidável		
D4-S4-200	D4-S4-200SS	5,08	A
D4-S4-225	D4-S4-225SS	5,72	

Materiais e acabamentos

Aço zincado ou aço inoxidável

Observação:

Após selecionar o receptáculo, use a coluna **B** na tabela de seleção de pinos e siga as instruções da página 418.

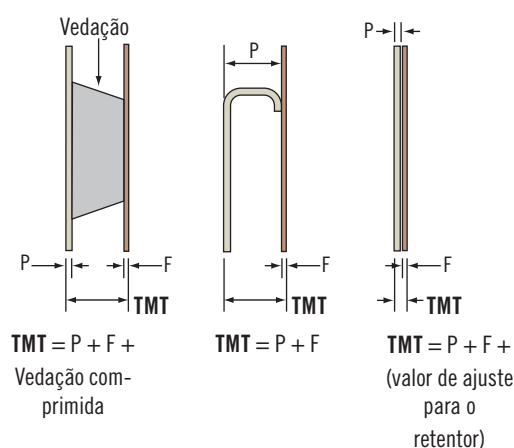
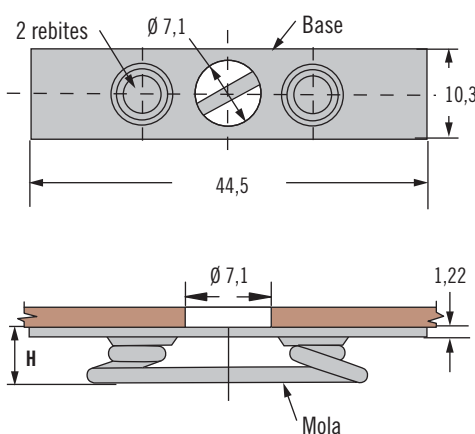


Códigos

Consulte a tabela

Use a letra indicada na coluna de seleção do pino para escolher um comprimento de pino na tabela de comprimento de pinos, apresentada nas páginas 418 e 419.

Solda



Códigos		H	Coluna de seleção de pinos
Aço	Aço inoxidável		
D4-X485-275	D4-X485-275SS	6,98	B
D4-X485-300	D4-X485-300SS	7,62	

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



www.southco.com/D4

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

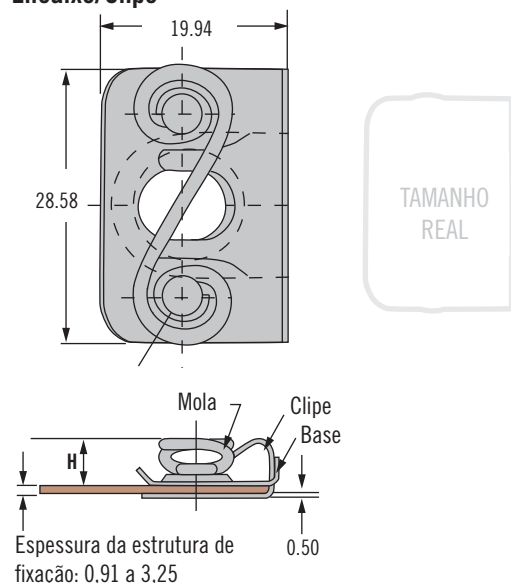
D4 - DZUS® Standard Line - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos · Tamanho 4

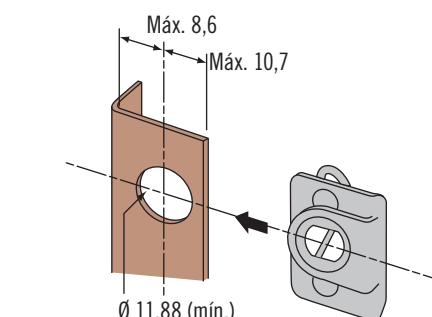
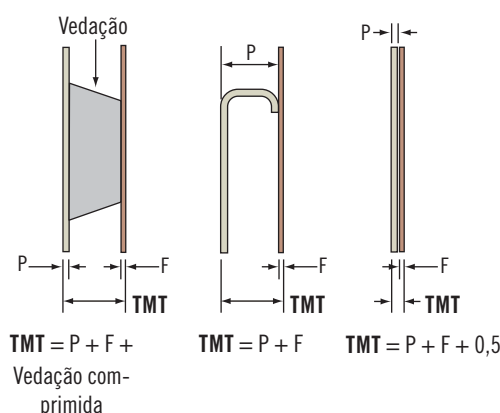


421

Encaixe/Clipe



Códigos	H	Coluna de seleção de pinos
D4-SL4-280	7,11	C
D4-SL4-305	7,75	



Materiais e acabamentos

Aço zincado

Observação:

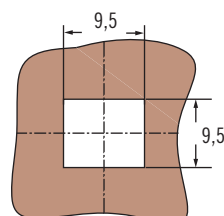
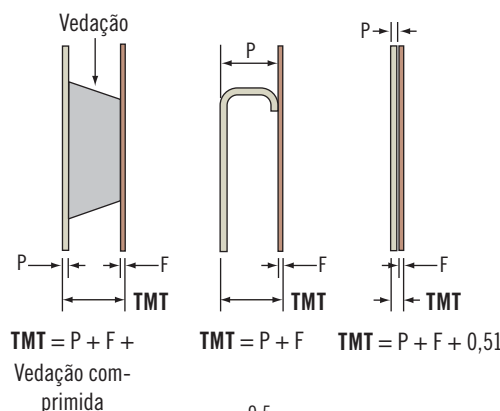
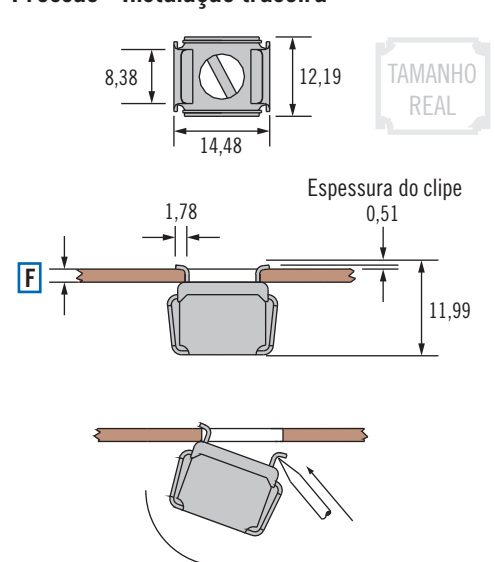
Após selecionar o receptáculo, use a coluna **C** na tabela de seleção de pinos e siga as instruções da página 418.

Códigos

Consulte a tabela

Use a letra indicada na coluna de seleção do pino para escolher um comprimento de pino na tabela de comprimento de pinos, apresentada nas páginas 418 e 419.

Pressão - Instalação traseira



Materiais e acabamentos

Aço zincado

Instalação

Para reter no pino no lugar, use somente o anel de retenção código: D4-RR4

Observação:

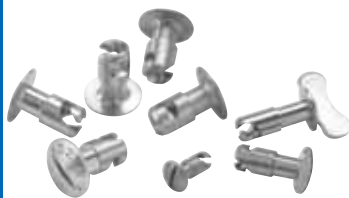
Após selecionar o receptáculo, use a coluna **D** na tabela de seleção de pinos e siga as instruções da página 418.

Códigos

Consulte a tabela

Use a letra indicada na coluna de seleção do pino para escolher um comprimento de pino na tabela de comprimento de pinos, apresentada nas páginas 418 e 419.

Códigos	[F] Espessura da estrutura de fixação	H	Coluna de seleção de pinos
D4-SQC4-16	0,78 a 1,42	11,48	D
D4-SQC4-20	1,47 a 1,98	11,48	
D4-SQC4-25	2 - 2,49	11,48	
D4-SQC4-30	2,59 a 3,18	11,48	



D4 - DZUS® Standard Line - Fixadores Quarto de Volta

Seleção de pinos · Tamanho 5

Materiais e acabamentos

Pinos:

Aço zincado ou aço inoxidável

Como selecionar o fixador correto:

1. Selecione o receptáculo

Escolha um dos receptáculos apresentados nas páginas 424 a 425

2. Selecione o anel de retenção e acessórios

Apresentados nas páginas 416 e 417. Tome nota dos valores de ajuste

3. Especifique o comprimento do pino

Calcule a espessura total dos materiais (ETM) usando a fórmula apresentada na seção do receptáculo selecionado. Encontre o intervalo de ETM usando a tabela de seleção do comprimento do pino (ao lado), usando a coluna (A, B ou C) indicada para o receptáculo selecionado.

4. Complete o código do pino

Especifique o modelo de cabeça **[H]**, comprimento do pino **[K]**, e material **[M]**

Exemplo:

Para receptáculo

D4-S5-225 (rebite), use a coluna A. Para valor de ETM calculado como 5,21, K = 40. Para cabeça fenda em aço, o código de produto completo será: D4-AJ5-40.

Um exemplo completo de formação de código de produto está disponível na página 377.

Observação:

Produtos em aço inoxidável podem ter uma quantidade mínima por pedido elevada. Para detalhes, entre em contato com a Southco.

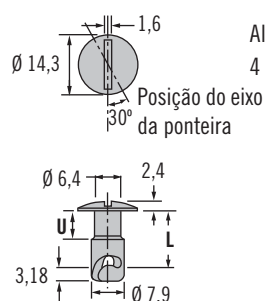
Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



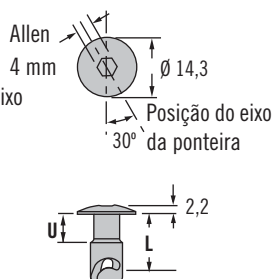
www.southco.com/D4

H Modelos de cabeça - Acionamento por inserto

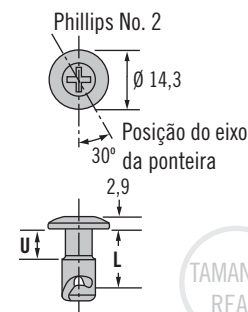
Fenda



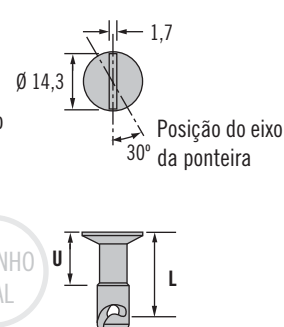
Allen



Phillips

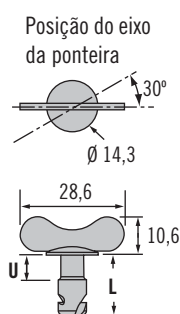


Escareada, fenda



H Modelos de cabeça - Acionamento manual

Borboleta



Argola

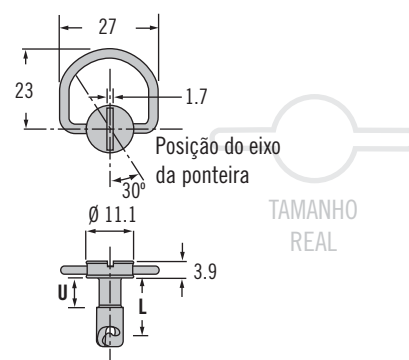


Tabela de comprimento de pinos

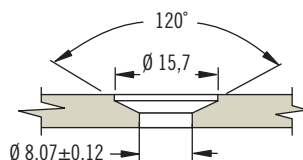
A				B				U	L	K
Intervalo de ETM para: Receptáculo Rebite D4-S5-225		Intervalo de ETM para: Receptáculo Rebite D4-S5-200		Intervalo de ETM para: Receptáculo Solda D4-X414-310		Intervalo de ETM para: Receptáculo Solda D4-X414-285				
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo			
2,67	3,28	3,3	3,91	~	~	~	~	3,18	7,62	30
3,94	4,55	4,57	5,18	1,65	2,26	2,29	2,9	3,18	8,89	35
5,21	5,82	5,84	6,45	2,92	3,53	3,56	4,17	4,83	10,16	40
6,48	7,09	7,11	7,72	4,19	4,8	4,83	5,44	4,83	11,43	45
7,75	8,36	8,38	8,99	5,46	6,07	6,1	6,71	6,35	12,70	50
9,02	9,63	9,65	10,26	6,73	7,34	7,37	7,98	6,99	13,97	55
10,29	10,9	10,92	11,53	8,00	8,61	8,64	9,25	7,62	15,24	60
11,56	12,17	12,19	12,8	9,27	9,88	9,91	10,52	8,89	16,51	65
12,83	13,44	13,46	14,07	10,54	11,15	11,18	11,79	10,16	17,78	70
14,1	14,71	14,73	15,34	11,81	12,42	12,45	13,06		19,05	75
15,37	15,98	16,00	16,61	13,08	13,69	13,72	14,33	12,7	20,32	80
16,64	17,25	17,27	17,88	14,35	14,96	14,99	15,6		21,59	85
17,91	18,52	18,54	19,15	15,62	16,23	16,26	16,87	15,24	22,86	90
19,18	19,79	19,81	20,42	16,89	17,5	17,53	18,14		24,13	95
20,45	21,06	21,08	21,69	18,16	18,77	18,8	19,41	17,78	25,40	100

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

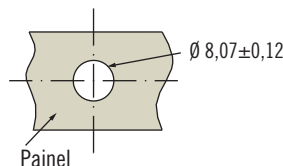
DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Furo escareado



Receptáculos padrão

**H** Modelo de cabeça

AJ Fenda
ASHJ Sextavada
APRJ Phillips
FJ Escareada, fenda
AJW Borboleta
BJR Argola

K Comprimento

Insira o número informado na tabela de seleção abaixo

M Material

SS Aço inoxidável
Omitir, para opção em aço zincado

D4 - **H** 5 - **K** **M**

Seleção do código de produto

82

85

D8

D1

D4

D5

D7

NY



Tabela de comprimento de pinos						
C				U	L	K
Intervalo de ETM para: Receptáculo Encaixe/Clipe D4-SL5-305		Intervalo de ETM para: Receptáculo Encaixe/Clipe D5-SL5-280				
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo			
~	~	1,17	1,78	3,18	7,62	30
1,8	2,41	2,44	3,05		8,89	35
3,07	3,68	3,71	4,32	4,83	10,16	40
4,34	4,95	4,98	5,59		11,43	45
5,61	6,22	6,25	6,86	6,35	12,70	50
6,88	7,49	7,52	8,13	6,99	13,97	55
8,15	8,76	8,79	9,4	7,62	15,24	60
9,42	10,03	10,06	10,67	8,89	16,51	65
10,69	11,3	11,33	11,94	10,16	17,78	70
11,96	12,57	12,6	13,21		19,05	75
13,23	13,84	13,87	14,48	12,7	20,32	80
14,5	15,11	15,14	15,75		21,59	85
15,77	16,38	16,41	17,02	15,24	22,86	90
17,04	17,65	17,68	18,29		24,13	95
18,31	18,92	18,95	19,56	17,78	25,4	100

Códigos

Consulte a tabela

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



www.southco.com/D4

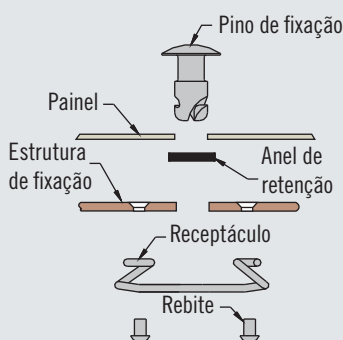


D4 - DZUS® Standard Line - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos · Tamanho 5

Materiais e acabamentos

Aço zincado ou aço inoxidável



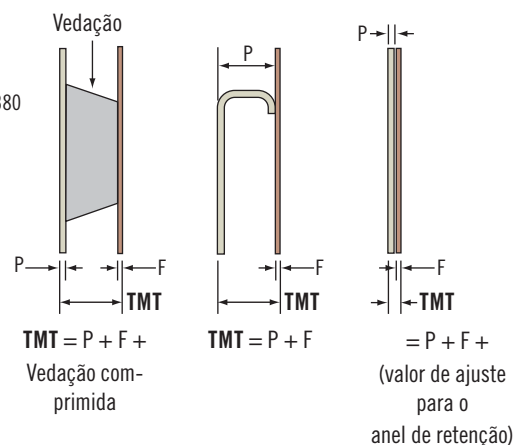
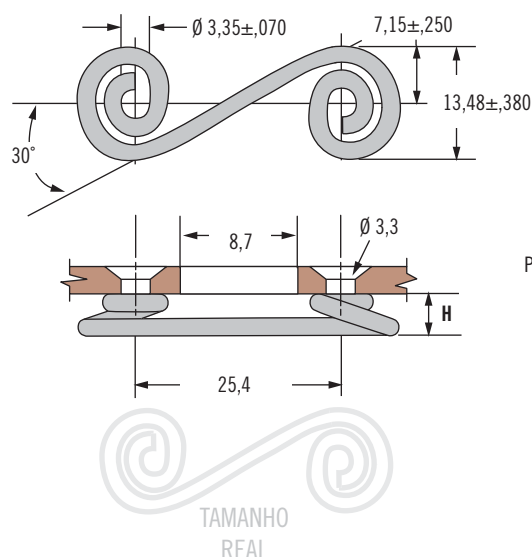
Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção do pino para escolher um comprimento de pino na tabela de comprimento de pinos, apresentada nas páginas 424 e 425.

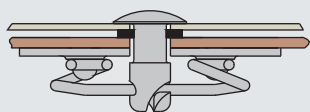
Rebite



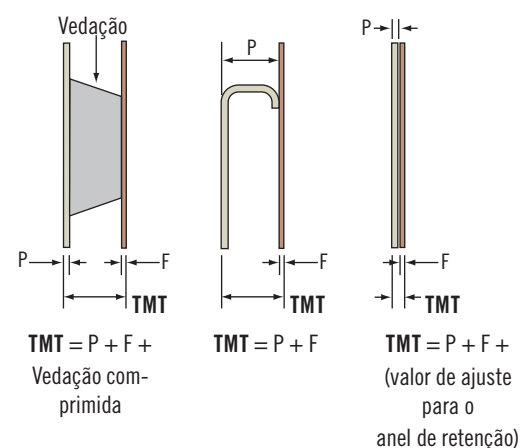
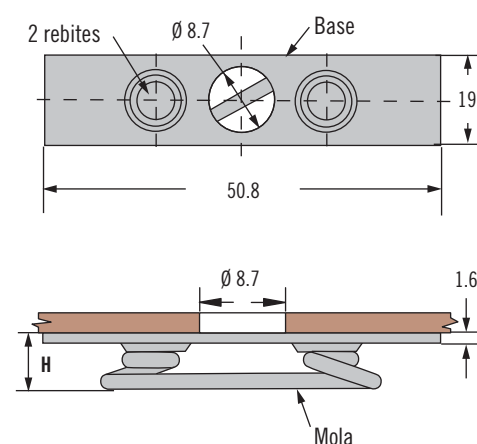
Códigos		H	Coluna de seleção de pinos
Aço	Aço inoxidável		
D4-S5-200	D4-S5-200SS	5,08	A
D4-S5-225	D4-S5-225SS	5,72	

Materiais e acabamentos

Aço zincado ou aço inoxidável



Solda



Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção do pino para escolher um comprimento de pino na tabela de comprimento de pinos, apresentada nas páginas 422 e 423.

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



www.southco.com/D4

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

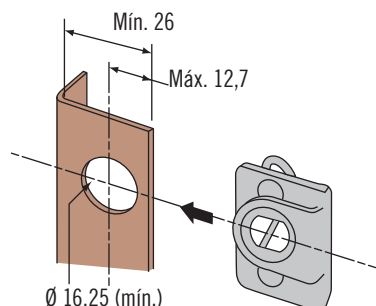
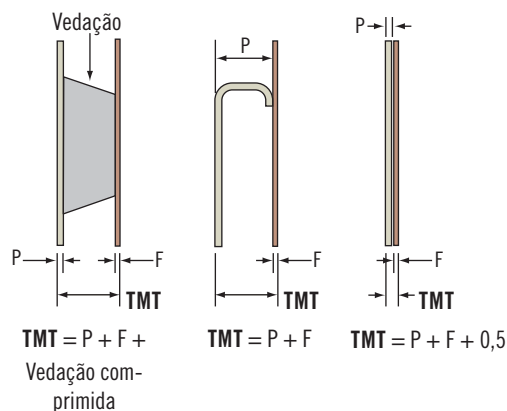
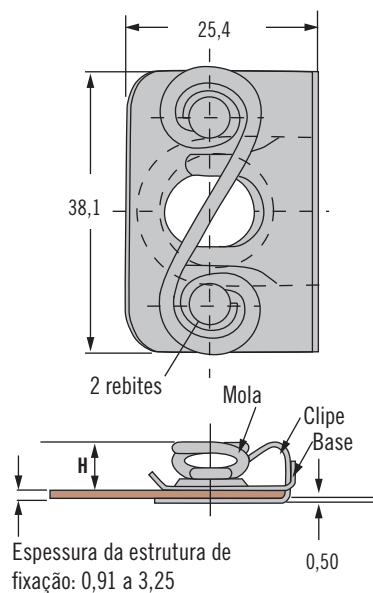
D4 - DZUS® Standard Line - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos · Tamanho 5



425

Encaixe/Clipe



Observação:

Desalinhamentos podem ser compensados aumentando-se o furo de suporte para 17,86 mm de diâmetro e diminuindo para 11,43 mm a distância entre a linha central do furo e a borda da estrutura de fixação.

Materiais e acabamentos

Pinos: Aço zincado

82

85

D8

D1

D4

D5

D7

NY



Códigos

Consulte a tabela

Observação:

Use a letra indicada na coluna de seleção do pino para escolher um comprimento de pino na tabela de comprimento de pinos, apresentada nas páginas 422 e 423.

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



www.southco.com/D4



D4 - *DZUS*® Standard Line - Fixadores Quarto de Volta

Seleção de pinos · Tamanho 6

Materiais e acabamentos

Pinos:

Aço zincado ou aço inoxidável

Como selecionar o fixador correto:

1. Selecione o receptáculo

Escolha um dos receptáculos apresentados na página 427

2. Selecione o anel de retenção e acessórios

Apresentados nas páginas 416 e 417. Tome nota dos valores de ajuste

3. Especifique o comprimento do pino

Calcule a espessura total dos materiais (ETM) usando a fórmula apresentada na seção do receptáculo selecionado.

Encontre o intervalo de ETM usando a tabela de seleção do comprimento do pino (ao lado), usando a coluna (A ou B) indicada para o receptáculo selecionado.

4. Complete o código do pino

Especifique o modelo de cabeça **H**, comprimento do pino **K**, e material **M**

Exemplo:

Para receptáculo

D4-S6-300 (rebite), use a coluna A.

Para valor de ETM calculado como 5,2, K = 45.

Para cabeça fenda em aço, o código de produto completo será: D4-AJ6-45.

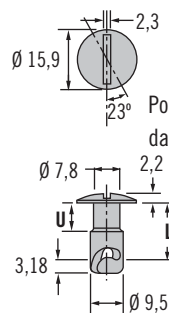
Um exemplo completo de formação de código de produto está disponível na página 377.

Observação:

Produtos em aço inoxidável podem ter uma quantidade mínima por pedido elevada. Para detalhes, entre em contato com a Southco.

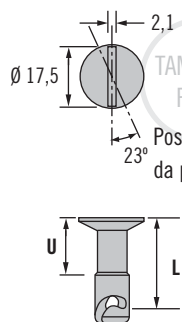
H Modelos de cabeça - Acionamento por inserto

Fenda



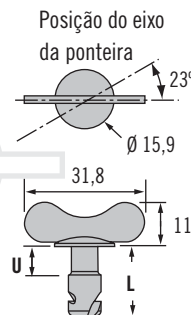
TAMANHO REAL

Escareada, fenda

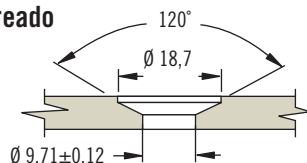


H Modelos de cabeça - Acionamento manual

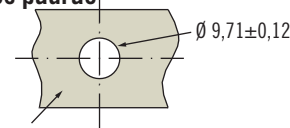
Borboleta



Furo escareado



Receptáculos padrão



H Modelo de cabeça

AJ Fenda

AJW Borboleta

FJ Escareada, fenda

K Comprimento

Insira o número informado na tabela de seleção abaixo

M Material

SS Aço inoxidável

Omitir, para opção em aço zincado

D4 - H 6 - K M

Tabela de comprimento de pinos

A				B				U	L	K
Intervalo de ETM para: Receptáculo Rebite D4-S6-300		Intervalo de ETM para: Receptáculo Rebite D4-S6-275		Intervalo de ETM para: Receptáculo Solda D4-X441-335		Intervalo de ETM para: Receptáculo Solda D4-X441-310				
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo			
2,29	2,90	2,92	3,53	1,40	2,01	2,03	2,64	4,45	8,89	35
3,56	4,17	4,19	4,80	2,67	3,28	3,30	3,91	5,08	10,16	40
4,83	5,44	5,46	6,07	3,94	4,55	4,57	5,18	5,72	11,43	45
6,10	6,71	6,73	7,34	5,21	5,82	5,84	6,45	6,35	12,70	50
7,37	7,98	8,00	8,61	6,48	7,09	7,11	7,72	6,99	13,97	55
8,64	9,25	9,27	9,88	7,75	8,36	8,38	8,99	7,62	15,24	60
9,91	10,52	10,54	11,15	9,02	9,63	9,65	10,26	8,89	16,51	65
11,18	11,79	11,81	12,42	10,29	10,90	10,92	11,53		17,78	70
12,45	13,06	13,08	13,69	11,56	12,17	12,19	12,80	10,16	19,05	75
13,72	14,33	14,35	14,96	12,83	13,44	13,46	14,07	11,43	20,32	80
14,99	15,60	15,62	16,23	14,10	14,71	14,73	15,34	12,7	21,59	85
16,26	16,87	16,89	17,50	15,37	15,98	16,00	16,61	13,97	22,86	90
17,53	18,14	18,16	18,77	16,64	17,25	17,27	17,88	15,24	24,13	95
18,80	19,41	19,43	20,04	17,91	18,52	18,54	19,15	16,51	25,40	100

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



www.southco.com/D4

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

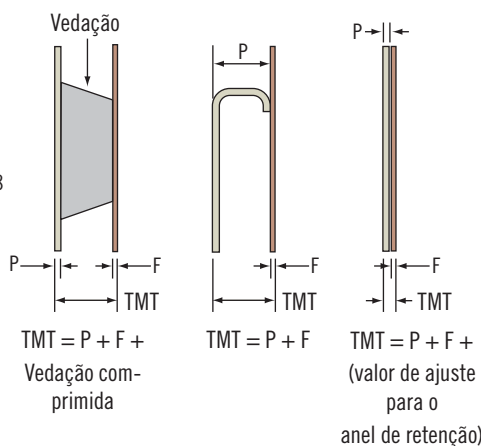
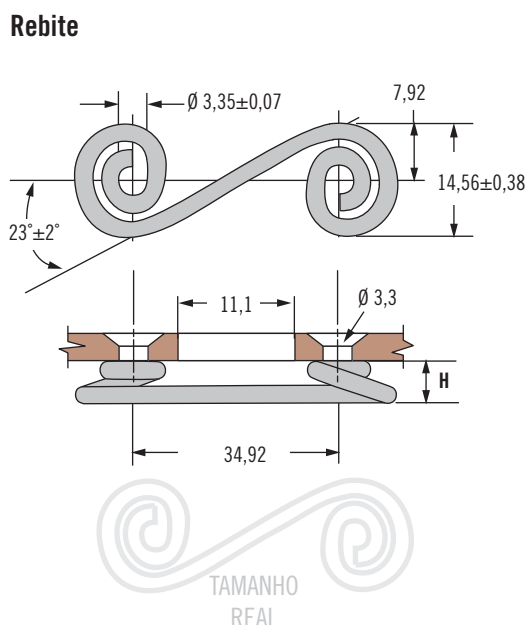
D4 - DZUS® Standard Line - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos · Tamanho 6



427

Rebite



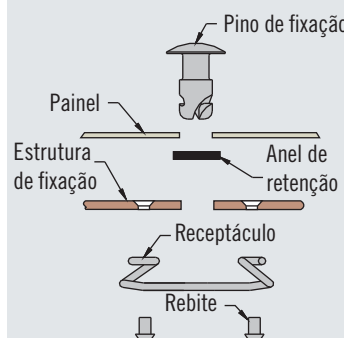
Códigos		H	Coluna de seleção de pinos
Aço	Aço inoxidável		
D4-S6-275	D4-S6-275SS	6,99	A
D4-S6-300	D4-S6-300SS	7,62	

Materiais e acabamentos

Aço zincado ou aço inoxidável

Observação:

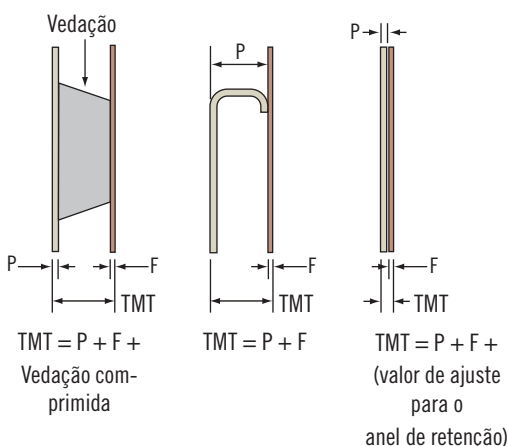
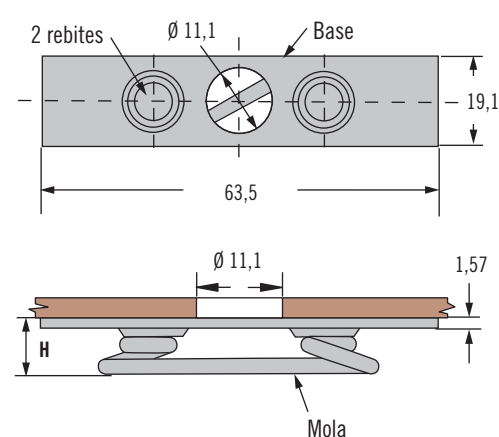
Após selecionar o receptáculo, use a coluna **A** na tabela de seleção de pinos e siga as instruções da página 426.



Códigos

Consulte a tabela

Solda

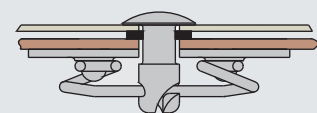


Materiais e acabamentos

Aço zincado

Observação:

Após selecionar o receptáculo, use a coluna **B** na tabela de seleção de pinos e siga as instruções da página 426.



Códigos

Consulte a tabela

Códigos	H	Coluna de seleção de pinos
D4-X441-310	7,87	B
D4-X441-335	8,51	



D5 DZUS® Panel Line - Fixadores Quarto de Volta Pinos

Os fixadores DZUS® Panel Line apresentam pinos imperdíveis, que são instalados ao painel por meio de expansão, e receptáculos contínuos em forma de barras metálicas.

- **Pinos imperdíveis fixos no painel externo**
- **Força de fixação constante**
- **Alta resistência contra vibração**
- **Indicador visual de status**

Materiais e acabamentos

Aço zincado

Resistência

Classificação da carga de tração e cisalhamento:

890 N quando usados com receptáculos DZUS®

1. Selecione o tipo de receptáculo
2. Receptáculos tipo D5-PR35S3 (90 graus) ou D5-PR35-1S3 (planos):
Determine a espessura do painel externo e localize esta medida na coluna A. Siga esta linha até a coluna C, para encontrar o código do conjunto de pino correto.

OU

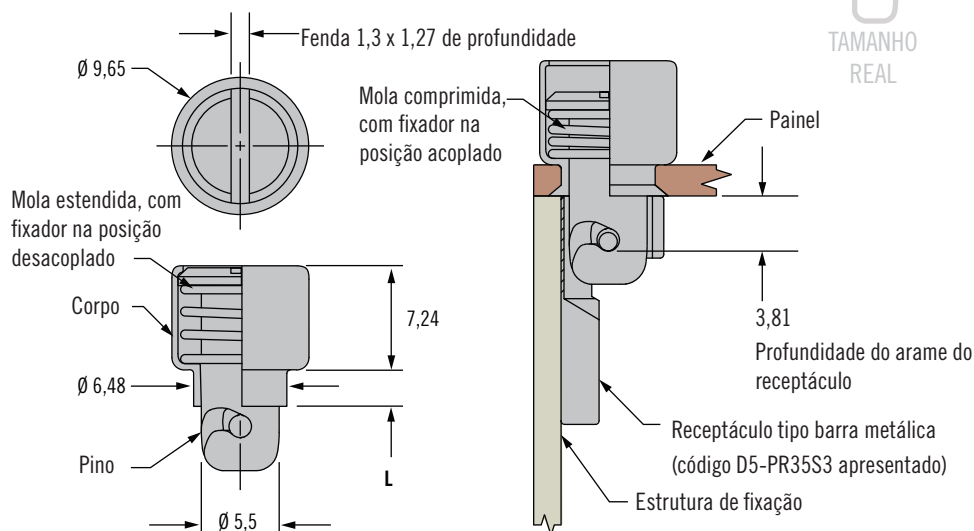
Receptáculo tipo D5-PB35 (furo único em arame conformado):
Determine a espessura do painel externo e localize esta medida na coluna A. Calcule o valor da espessura total dos materiais (ETM) necessário, conforme indicado na coluna B. Use a coluna C para selecionar o conjunto de pino correto.

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

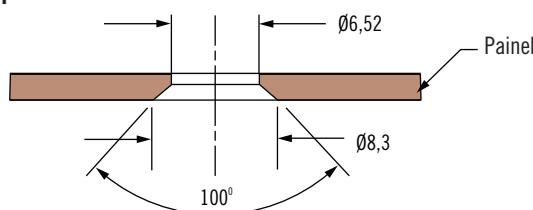


www.southco.com/D5

Conjunto do pino



Preparação do painel



Opções de conjuntos de pino

A			B		C
Dimensões do painel externo		Comprimento do colarinho de expansão L	 Intervalo de ETM para: D5-PB35		 Conjunto do pino
A (mín.)	A (máx.)				
1,27	1,50		1,78	3,81	4,04
1,52	1,75	2,03	4,06	4,29	D5-PFSC35-38A-190
1,77	2,01	2,29	4,32	4,55	D5-PFSC35-39A-190
2,03	2,26	2,54	4,57	4,80	D5-PFSC35-40A-190
2,29	2,51	2,80	4,83	5,05	D5-PFSC35-41A-190
2,54	2,77	3,05	5,08	5,31	D5-PFSC35-42A-190
2,79	3,02	3,30	5,33	5,56	D5-PFSC35-43A-190
3,05	3,28	3,56	5,59	5,82	D5-PFSC35-44A-190

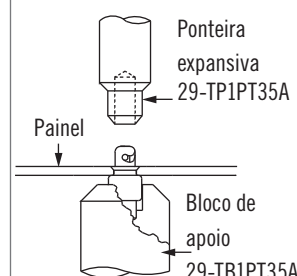
Ferramentas de instalação

Instalação no painel

Ponteira expansiva para rebiteira	Bloco de apoio
-----------------------------------	----------------



29-TP1PT35A 29-TB1PT35A



Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

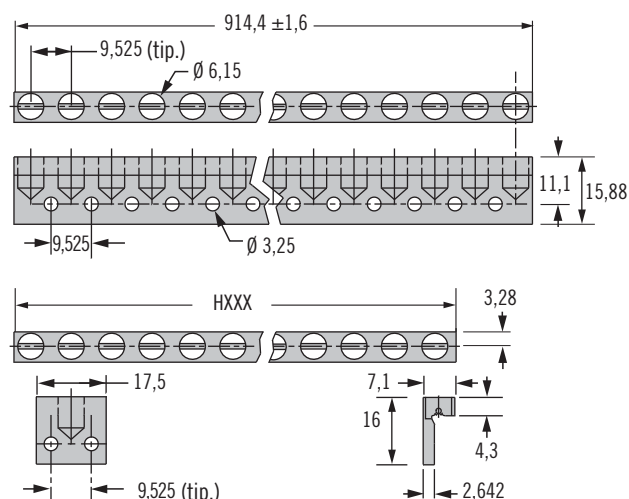
D5 DZUS® Panel Line - Fixadores Quarto de Volta

Receptáculos

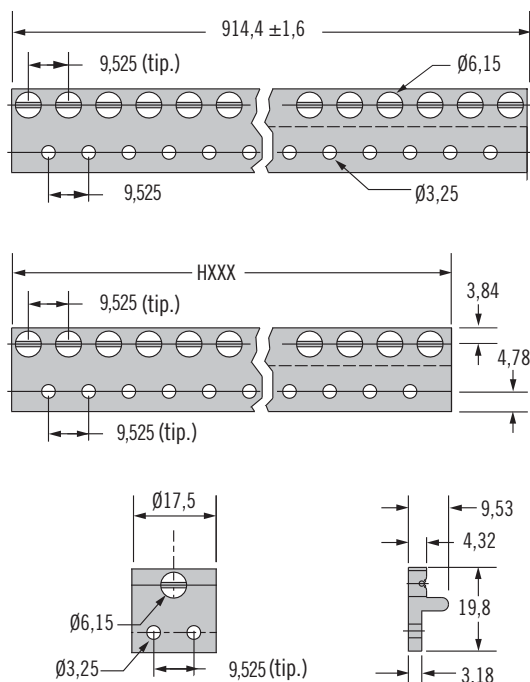


429

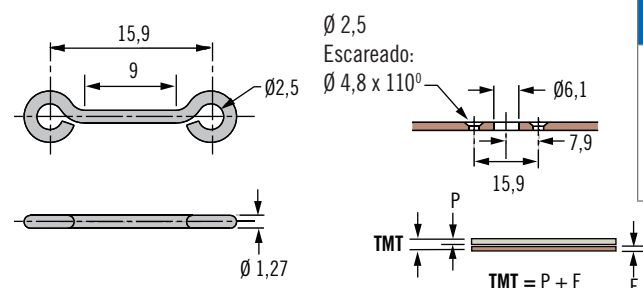
Receptáculo em 90 graus



Receptáculos planos



Furo único em arame conformado



Receptáculos em 90 graus		Coluna de seleção do pino
Comprimento padrão D5-PR35S3		A
Comprimento customizado D5-PR35HXXX		
Furo único D5-PRB35		

Receptáculos planos		Coluna de seleção do pino
Comprimento padrão D5-PR35-1S3		A
Comprimento customizado D5-PR35-1HXXX		
Furo único D5-PRB35		

Receptáculo furo único em arame conformado		Coluna de seleção do pino
D5-PB35		B

Materiais e acabamentos

Anel de retenção em 90 graus e plano: alumínio e aço inoxidável
Furo único em arame conformado: aço zincado

Selecione o perfil do receptáculo

1. Receptáculo em 90 graus ou plano.
2. Furo único, comprimento padrão (96 furos) ou comprimento customizado.
3. Para comprimentos customizados: HXXX

(mínimo 2, máximo 319 furos): determine o número de furos receptáculos utilizáveis.

Comprimento total = número de furos utilizáveis, multiplicado por 9,525, menos 1,525.

Exemplo:

319 furos utilizáveis

= 319 x 9,525

- 1,525 = 3,037

XXX deve ser substituído pelo número de furos utilizáveis. Neste caso: H319.

* Outros comprimentos padrão disponíveis. Para detalhes, entre em contato com a Southco.



D7 DZUS® Pilot - Fixadores Quarto de Volta

Pinos

Materiais e acabamentos

Pinos: Aço zincado bicromatizado

Arruelas: Neoprene, preto

Observação:

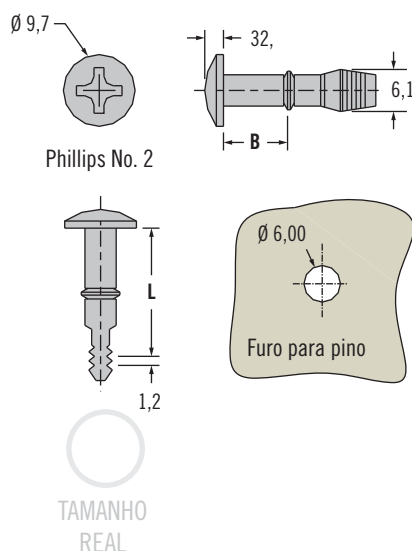
Selecione o código do pino e arruela na tabela abaixo, conforme a espessura do seu painel **P**

Códigos

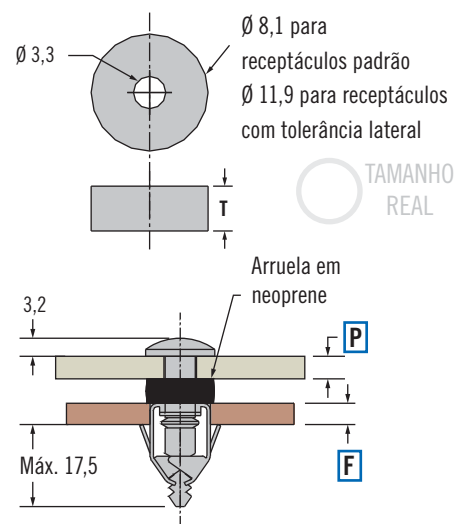
Consulte a tabela

Pinos e arruelas devem ser pedidos separadamente

Pinos



Arruelas



P Espessura do painel	L - Pino	B - Pino	T - Espessura da arruela	Códigos			
				Conjunto		Arruela de neoprene	
				Bicromatizado, preto	Bicromatizado brilhante	Para receptáculos padrão	Para receptáculos com tolerância lateral
1,3 a 1,7	16	7,1	4,1	D7-265-716-191	D7-265-716-190	D7-275-040-400	D7-275-140-400
1,8 a 2,2	16	7,1	3,6	D7-265-716-191	D7-265-716-190	D7-275-035-400	D7-275-135-400
2,3 a 2,7	17,8	8,9	5,1	D7-265-718-191	D7-265-718-190	D7-275-050-400	D7-275-150-400
2,8 a 3,2	17,8	8,9	4,6	D7-265-718-191	D7-265-718-190	D7-275-045-400	D7-275-145-400
3,3 a 3,7	17,8	8,9	4,1	D7-265-718-191	D7-265-718-190	D7-275-040-400	D7-275-140-400
3,8 a 4,2	17,8	8,9	3,6	D7-265-718-191	D7-265-718-190	D7-275-035-400	D7-275-135-400
4,3 a 4,8	20,0	10,9	5,1	D7-265-720-191	D7-265-720-190	D7-275-050-400	D7-275-150-400

Materiais e acabamentos

Aço zincado e termoplástico preto

Observação:

Selecione o código do pino e arruela na tabela abaixo, conforme a espessura do seu painel **P**

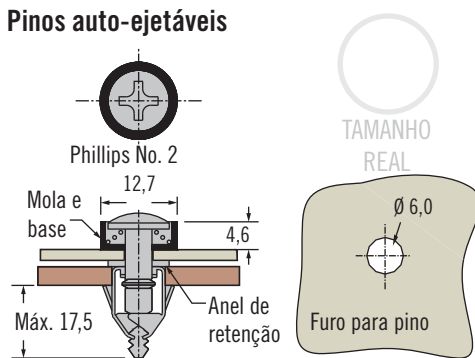
Códigos

Consulte a tabela

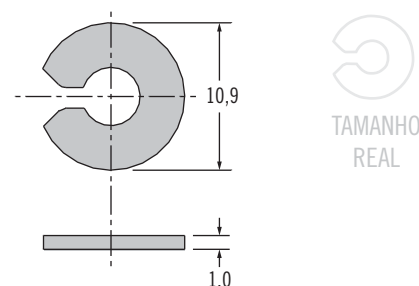
Os conjuntos de pino, base e mola são enviados pré-montados.

Os anéis de retenção devem ser pedidos separadamente.

Pinos auto-ejetáveis



Anel de retenção em plástico



P Espessura do painel	Códigos	
	Preto	Brilhante
0,5 a 3,0	D7-290-718-191	D7-290-718-190
2,5 a 5,1	D7-290-720-191	D7-290-720-190

Códigos
D7-275-203-040

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



www.southco.com/D7

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS

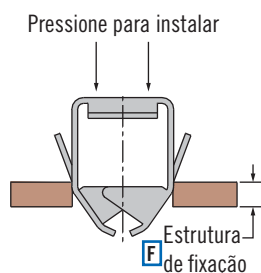
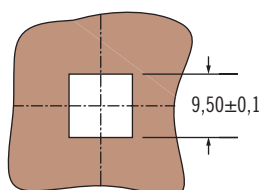
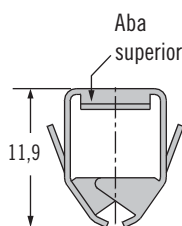
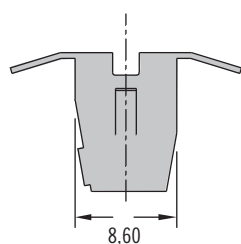
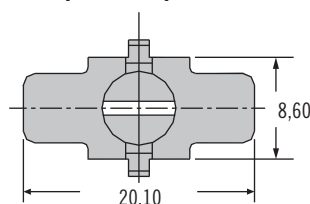
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

D7 DZUS® Pilot - Fixadores Quarto de Volta Receptáculos



431

Receptáculos padrão



F Espessura da estrutura de fixação		Códigos
Mínimo	Máximo	
0,63	1,24	D7-285-101-161
1,27	1,75	D7-285-102-161
1,78	2,26	D7-285-103-161

Materiais e acabamentos

Aço para molas com revestimento em fosfato de zinco

Observação:

Selecione o receptáculo conforme a espessura da estrutura de fixação **F**

82

85

D8

D1

D4

D5

D7

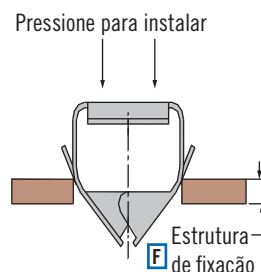
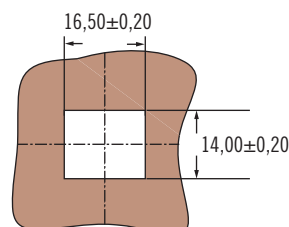
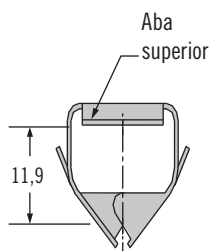
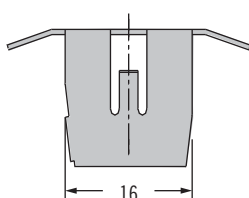
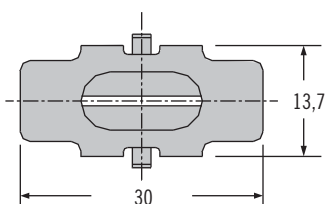
NY



Códigos

Consulte a tabela

Receptáculos com tolerância lateral



F Espessura da estrutura de fixação		Códigos
Mínimo	Máximo	
0,63	1,24	D7-285-201-161
1,27	1,75	D7-285-202-161
1,78	2,26	D7-285-203-161
2,29	2,77	D7-285-204-161
2,79	3,28	D7-285-205-161

Materiais e acabamentos

Aço para molas com revestimento em fosfato de zinco

Observação:

Selecione o receptáculo conforme a espessura da estrutura de fixação **F**

Códigos

Consulte a tabela

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



www.southco.com/D7



D7 DZUS® Arrow - Fixadores Quarto de Volta Conjuntos

- Instalação de superfície
- Conjuntos montados no painel

Materiais e acabamentos

Acetal, preto

Resistência

Classificação de flamabilidade:

UL94-HB

Índice de propagação de chamas
ASTM E-162: 130

D7 Arrow Instalação:

Série 200:

1. Pressione o receptáculo no furo do painel externo.
2. Insira o pino no receptáculo.
3. Para acoplar, gire e pressione o pino.
4. Para desacoplar, basta girar o pino a 90 graus.

Série 2001:

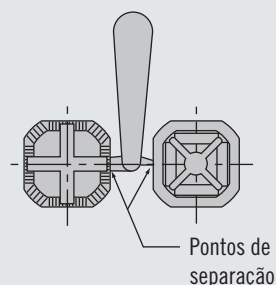
1. Separe o pino e o anel de retenção do guia de produção.
2. Pressione o receptáculo no furo do painel externo.
3. Insira o pino no receptáculo.
4. Para acoplar, gire e pressione o pino.
5. Para desacoplar, basta girar o pino a 90 graus.

Códigos

Consulte a tabela

Série 200: Receptáculos e pinos, do mesmo tamanho, devem ser pedidos separadamente

Série 2001: O conjunto completo é enviado anexado ao guia de produção, conforme ilustrado



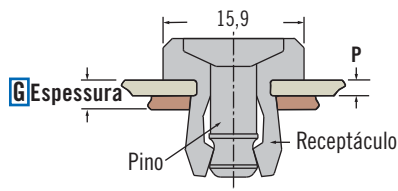
Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



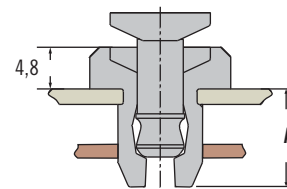
www.southco.com/D7A

Série 200 (pinos e receptáculos devem ser pedido separadamente)

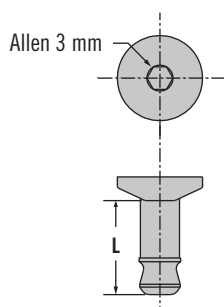
Acoplado



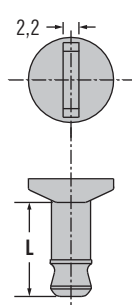
Desacoplado



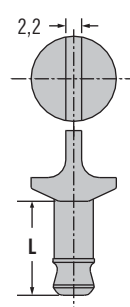
Allen



Fenda

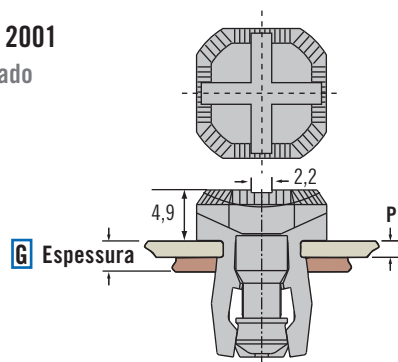


Manopla

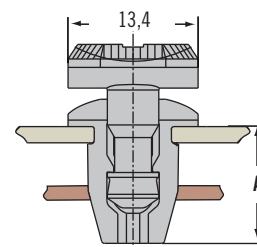


Série 2001

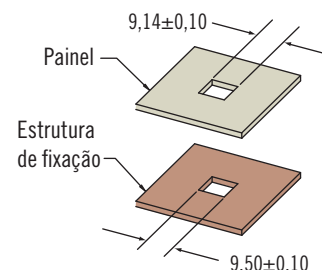
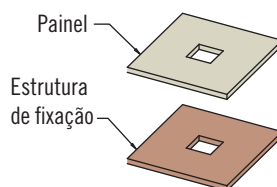
Acoplado



Desacoplado



Instalação



Série	A	Receptáculo			Conjunto					
		P Espessura do painel		Códigos	G Espessura		Códigos			
		Mínimo	Máximo		Mínimo	Máximo	Allen	Fenda	Manopla	
200	12,3	0,50	1,78	D7-200-802-010	2,03	5,08	D7-200-701-010	D7-200-711-010	D7-200-721-010	
	13,7	1,80	3,10	D7-201-802-010	3,43	6,35	D7-201-701-010	D7-201-711-010	D7-201-721-010	
2001	12,0	Conjunto completo								
		0,05	1,7	~	2,5	6,7	D7-2001-010			

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

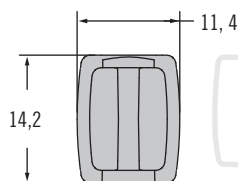
southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

NY DZUS® Q-Latch - Fixadores Quarto de Volta Conjuntos

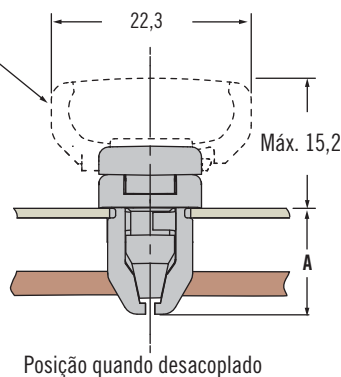
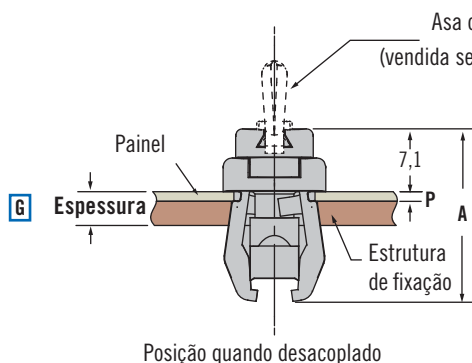


433

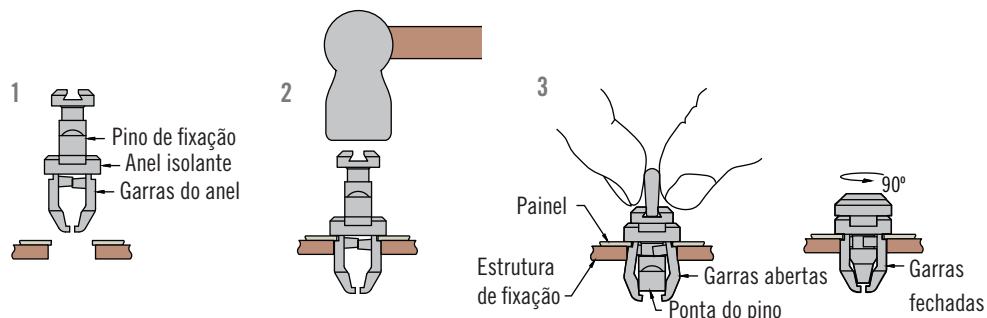
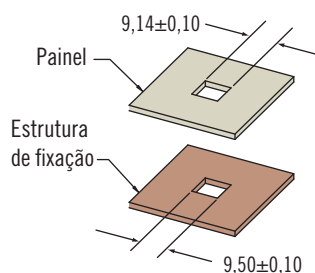
Acoplado



Desacoplado



G	Espessura		P (máx.)	A
	Mínimo	Máximo		
1	1,50	3,76	1,0	12,7
2	1,93	4,19	1,5	12,95
3	3,00	5,26	2,5	13,97
4	4,62	6,88	4,1	15,75



Conjuntos

Asa opcional (vendida separadamente)

NY - N6 - G - F

NY - H6 - F

G Espessura

- 1 1,50 a 3,76
- 2 1,93 a 4,19
- 3 3,00 a 5,26
- 4 4,62 a 6,88

F Acabamento

- 10 Policarbonato, branco
- 20 Policarbonato, preto
- 30 Polissulfona, preto
- 31 Polissulfona, branco

- Instalação de superfície
- Conjuntos montados no painel

Materiais e acabamentos

Resina de acetal copolímero, preto

NY Q-latch Instalação:

1. Insira o conjunto no furo do painel externo.
2. Bata na cabeça no pino, fazendo com que o conjunto fique preso ao painel externo.
3. Para acoplar ou desacoplar o conjunto à estrutura de fixação, basta girar o pino a 90 graus.
4. Encaixe a asa (opcional) à cabeça do pino.

Seleção do código de produto

O conjunto é enviado em uma única peça.

A borboleta (opcional) deve ser pedida separadamente.

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



www.southco.com/NY4

DZUS®

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário