



# 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 de metal.

- 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

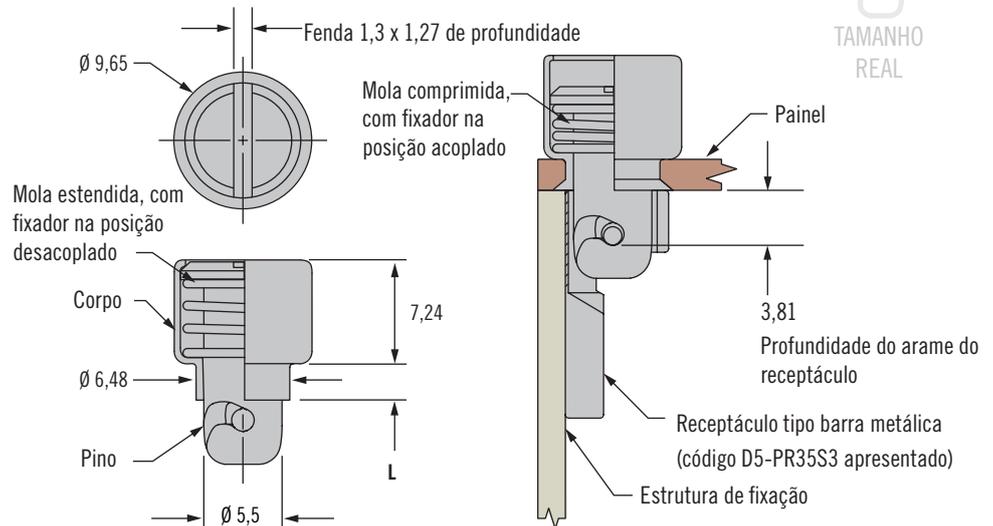
Receptáculo tipo D5-PB35 (furo único em arame conformado):  
Determine a espessura do painel externo e localize esta medida na coluna A. Calcule o valor da espessura total dos materiais (ETM) necessário, conforme indicado na coluna B. Use a coluna C para selecionar o conjunto de pino correto.

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

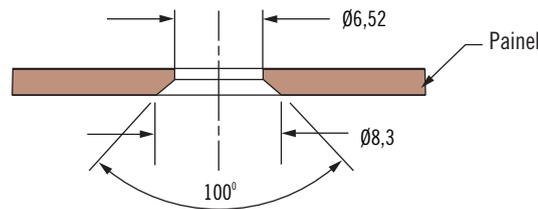


[www.southco.com/D5](http://www.southco.com/D5)

### Conjunto do pino



### Preparação do painel



### Opções de conjuntos de pino

A		Comprimento do colarinho de expansão L	B		Conjunto do pino			
Dimensões do painel externo	Dimensões do painel externo		Mínimo	Máximo				
A (mín.)	A (máx.)	Intervalo de ETM para: D5-PB35						
1,27	1,50					3,81	4,04	D5-PFSC35-37A-190
1,52	1,75					4,06	4,29	D5-PFSC35-38A-190
1,77	2,01					4,32	4,55	D5-PFSC35-39A-190
2,03	2,26					4,57	4,80	D5-PFSC35-40A-190
2,29	2,51					4,83	5,05	D5-PFSC35-41A-190
2,54	2,77					5,08	5,31	D5-PFSC35-42A-190
2,79	3,02					5,33	5,56	D5-PFSC35-43A-190
3,05	3,28					5,59	5,82	D5-PFSC35-44A-190

### Ferramentas de instalação

#### Instalação no painel

Corpo expansivo para rebiteira	Bloco de apoio
29-TP1PT35A	29-TB1PT35A

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

southco®  
CONNECT · CREATE · INNOVATE

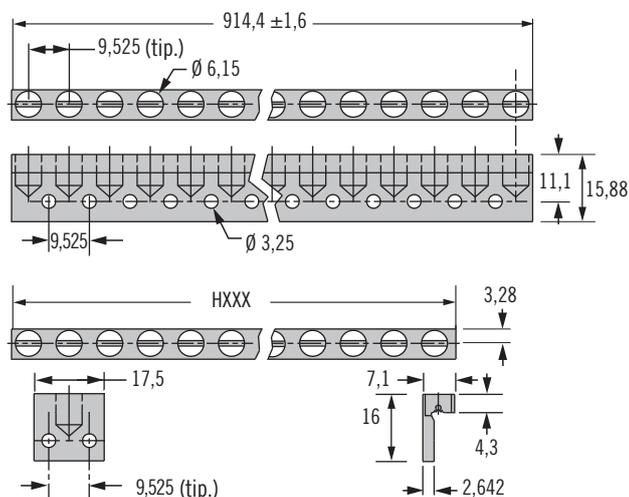
# D5 DZUS® Panel Line - Fixadores Quarto de Volta

## Receptáculos



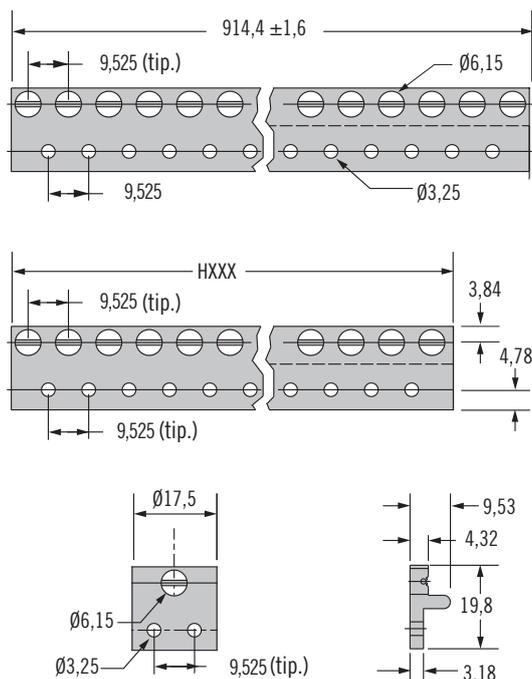
429

### Receptáculo em 90 graus



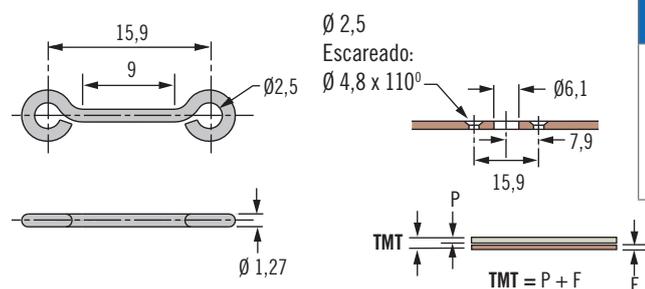
Receptáculos em 90 graus		Coluna de seleção do pino
Comprimento padrão D5-PR35S3		A
Comprimento customizado D5-PR35HXXX		
Furo único D5-PRB35		

### Receptáculos planos



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

### Furo único em arame conformado



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.

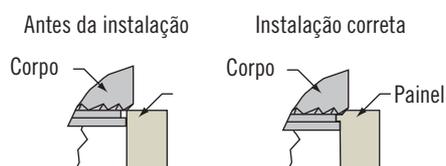
# Orientações de Instalação

## para Produtos Autocravantes *SOUTHCO®*

A tecnologia de instalação autocravante é oferecida nos produtos *SOUTHCO®* listados abaixo, facilitando a sua utilização como fixadores imperdíveis:

- Parafusos imperdíveis
- Receptáculos para fixadores quarto de volta
- Receptáculos para parafusos imperdíveis de aperto rápido

Quando pressionados em um furo devidamente preparado, os fixadores imperdíveis com instalação autocravante fazem com que parte do material do painel se desloque (escoamento a frio) para dentro da ranhura de retenção do fixador. Este material então retém o fixador, mantendo-o preso ao painel.



**Uma instalação a pressão bem sucedida depende dos seguintes fatores:**

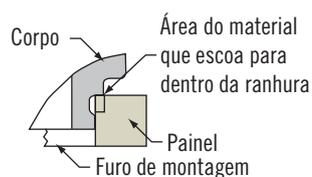
#### Material:

O grau de dureza do material do painel não deve exceder o valor recomendado pela *SOUTHCO®*. Se o painel for muito duro, o fixador não será instalado corretamente.

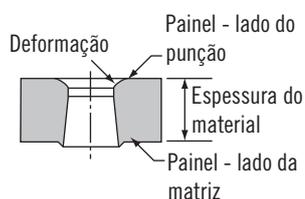
#### Furos de montagem:

Os furos de montagem podem ser usinados, punçoados ou moldados.

- Borda: a borda superior do furo deve ter cantos vivos e sem rupturas presentes. Não chanfrar ou rebarbar.



- Furos punçoados: use um conjunto de punção e matriz com uma folga pequena, para minimizar deformações e rupturas na borda.

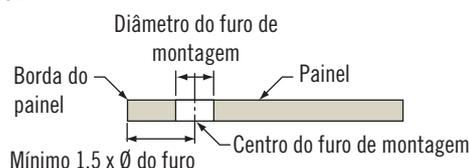


- Diâmetro do furo: O diâmetro do furo deve ser medido na superfície do painel, no lado em que o fixador será instalado. O diâmetro deve estar dentro das especificações da *SOUTHCO®* para aquele produto.

- Se o furo for muito grande, não haverá material suficiente para ser escoado para dentro da ranhura, ocasionando uma possível falha na instalação do fixador.
- Se o furo for muito pequeno, o fixador não entrará e a instalação será difícil e insegura.
- Distância entre o furo e a borda do painel: a distância mínima recomendada é de 1,5 vezes o valor do diâmetro do furo de montagem, salvo indicação em contrário.

- Pinos de fixação com mola
- Porcas imperdíveis
- Insertos roscados

- Uma instalação muito próxima à borda fará com que o material se desloque para a direção oposta, deformando a extremidade do painel. Para instalações próximo à borda, será necessário conter os lados do painel.



#### Espessura do painel:

A espessura do painel no local do furo de montagem deve ser igual ou superior à espessura mínima recomendada pela Southco.

Se o material for muito fino, poderão ocorrer deformações no painel e/ou danos ao fixador.

**A instalação de produtos autocravantes será simples e fácil se você seguir estas dicas:**

Como instalar: Use a força de instalação recomendada (caso haja) e uma ferramenta de apoio adequada.

- use qualquer prensa com movimento paralelo
- use um punção com diâmetro superior ao diâmetro da cabeça do fixador

Força de instalação: A instalação adequada depende de uma distribuição uniforme da força. Não depende da distância em que o fixador é pressionado no painel.

- A Southco não recomenda o uso de martelo. A força de impacto não proporciona uma distribuição uniforme da força para permitir que o material do painel se desloque completamente para dentro da ranhura de retenção do fixador.
- A força de instalação varia de aplicação para aplicação, dependendo dos critérios acima citados.
- Em produtos sem um anel de parada que detenha a inserção, pressione o fixador dentro do furo até que somente a parte superior dos dentes do corpo esteja visível.

#### Quando instalar:

Recomenda-se que os fixadores sejam instalados após o processo de revestimento ou acabamento do painel.

O diâmetro do furo deve estar dentro das especificações de instalação antes da aplicação do revestimento ou acabamento.

- Não insira as partes mais do que o necessário. Isto fará com que o material se separe do painel e reduzirá a força de retenção do fixador.

