



## D7 DZUS® Pilot - Fixadores Quarto de Volta

### Pinos

#### Materiais e acabamentos

Pinos: Aço zincado bicromatizado  
Arruelas: Neoprene, preto

#### Observação:

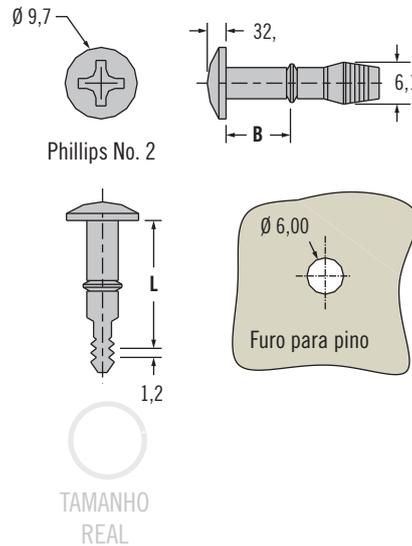
Selecione o código do pino e arruela na tabela abaixo, conforme a espessura do seu painel **P**

#### Códigos

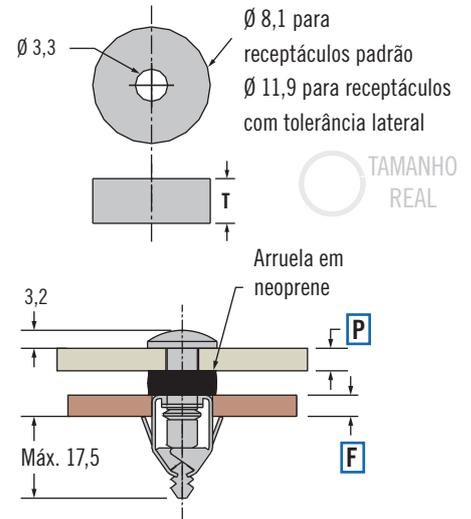
Consulte a tabela

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

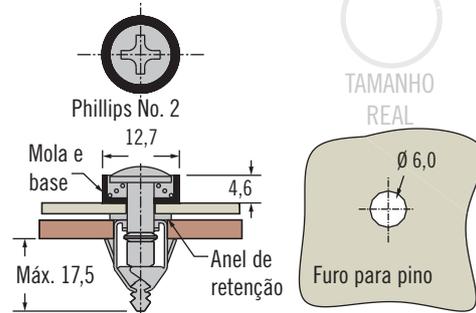
Consulte a tabela

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

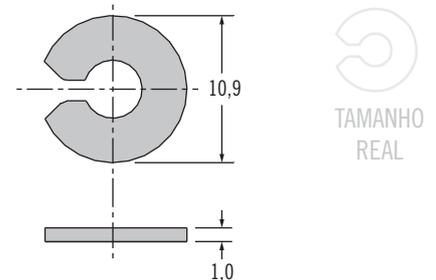
Os anéis de retenção devem ser pedidos separadamente.

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

#### 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



[www.southco.com/D7](http://www.southco.com/D7)

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

DZUS®

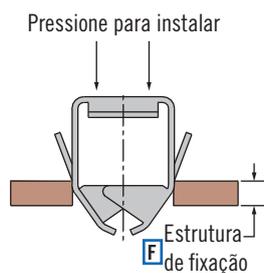
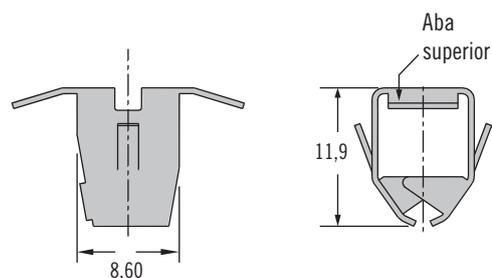
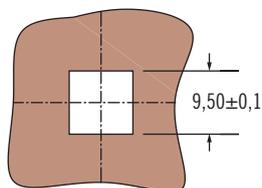
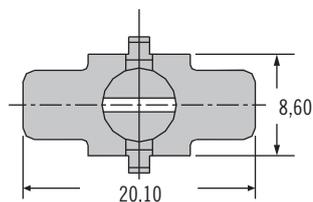
southco®  
CONNECT · CREATE · INNOVATE

# D7 DZUS® Pilot - Fixadores Quarto de Volta Receptáculos



431

## Receptáculos padrão



TAMANHO REAL

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

D9

D1

D4

D5

D7

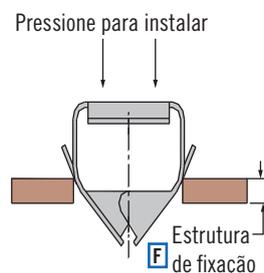
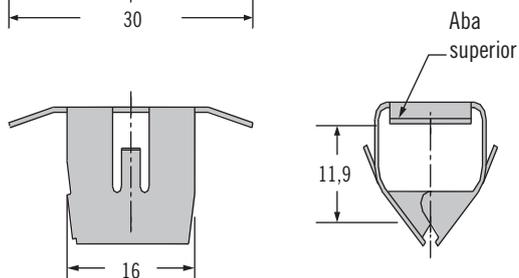
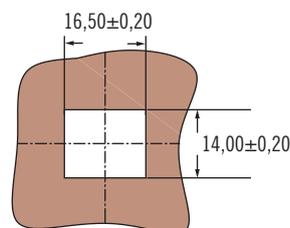
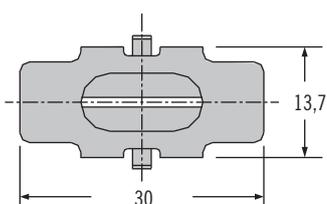
NY

## Códigos

Consulte a tabela



## Receptáculos com tolerância lateral



TAMANHO REAL

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](http://www.southco.com/D7)



# D7 DZUS® Arrow - Fixadores Quarto de Volta Conjuntos

- Instalação de superfície
- Conjuntos montados no painel

82

85

D8

D9

D1

D4

D5

D7

NY

## 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:

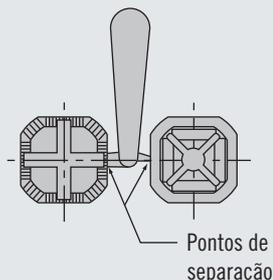
1. Separe o pino e o anel de retenção do guia de produção.
2. Pressione o receptáculo no furo do painel externo.
3. Insira o pino no receptáculo.
4. Para acoplar, gire e pressione o pino.
5. Para desacoplar, basta girar o pino a 90 graus.

## 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



Pontos de separação

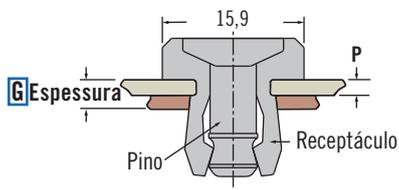
Outras opções disponíveis. Para mais informações sobre modelos, códigos, instalação e especificações, visite



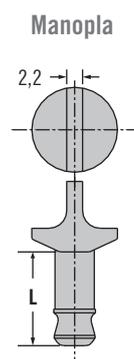
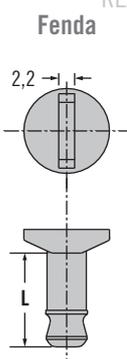
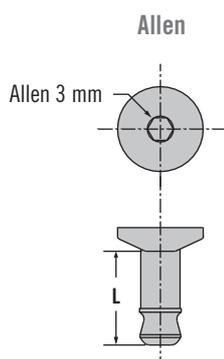
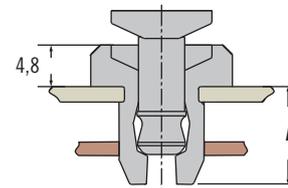
[www.southco.com/D7A](http://www.southco.com/D7A)

Série 200 (pinos e receptáculos devem ser pedido separadamente)

Acoplado

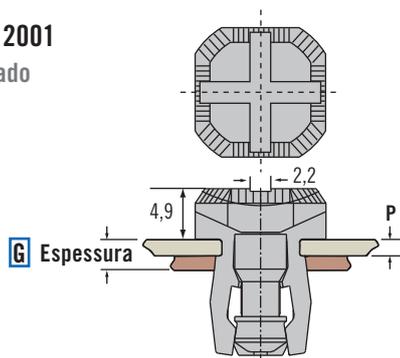


Desacoplado

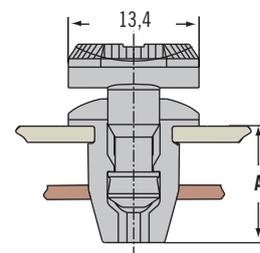


Série 2001

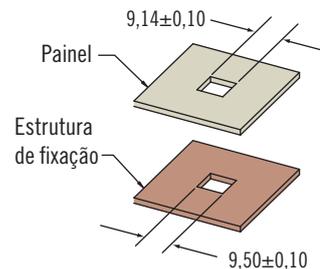
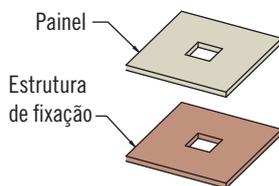
Acoplado



Desacoplado



Instalação



Série	A	Receptáculo			Conjunto				
		Espessura do painel		Códigos	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

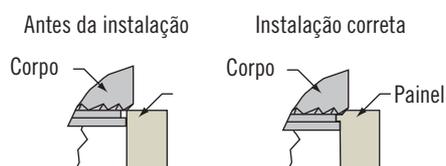
# Orientações de Instalação

## para Produtos Autocravantes *SOUTHCO*<sup>®</sup>

A tecnologia de instalação autocravante é oferecida nos produtos *SOUTHCO*<sup>®</sup> 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:**

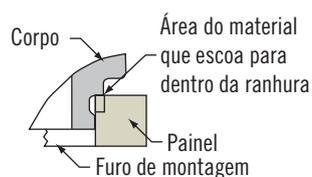
#### Material:

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

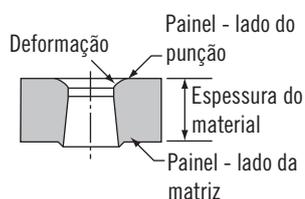
#### Furos de montagem:

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

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



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

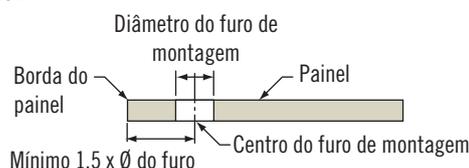


- Diâmetro do furo: O diâmetro do furo deve ser medido na superfície do painel, no lado em que o fixador será instalado. O diâmetro deve estar dentro das especificações da *SOUTHCO*<sup>®</sup> para aquele produto.

- 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.

