



## D9 – Fixadores Quarto de Volta *DZUS*® Tech Line

D9-47 Conjuntos de pino e anel de retenção em um único produto • Modelo com instalação a pressão

- Acionamento manual
- Mola ejetora incorporada
- Diversas opções em receptáculos

### Materiais e acabamentos

Pino e ponteira: aço temperado, zincado, revestido com selador  
Mola: aço-carbono patenteado e trefilado ("fio de música"), zincado  
Manopla: alumínio, natural ou revestido com pintura a pó preta

### Instalação

1. Prepare o painel conforme o diagrama ao lado. A borda superior do furo deve ter cantos vivos (ângulo reto).
2. Pressione o conjunto no furo até que a ponteira esteja corretamente acoplada ao painel, conforme o desenho.
3. Para mais informações, consulte as orientações de instalação na Página 627.

### Códigos

Consulte a tabela

### Para manoplas na cor preta

Para manoplas com pintura a pó preta, acrescente "000" ao código de produto.

Exemplo:


D9-47-1301-K: alumínio natural

D9-47-1301-K000: pintura a pó preta

### Opções e detalhes de receptáculos

Consulte a Página 471

### Observação

 Para garantir que você recebeu partes originais *SOUTHCO*®, procure pelo círculo segmentado na parte superior da manopla.

### Conjuntos com instalação a pressão

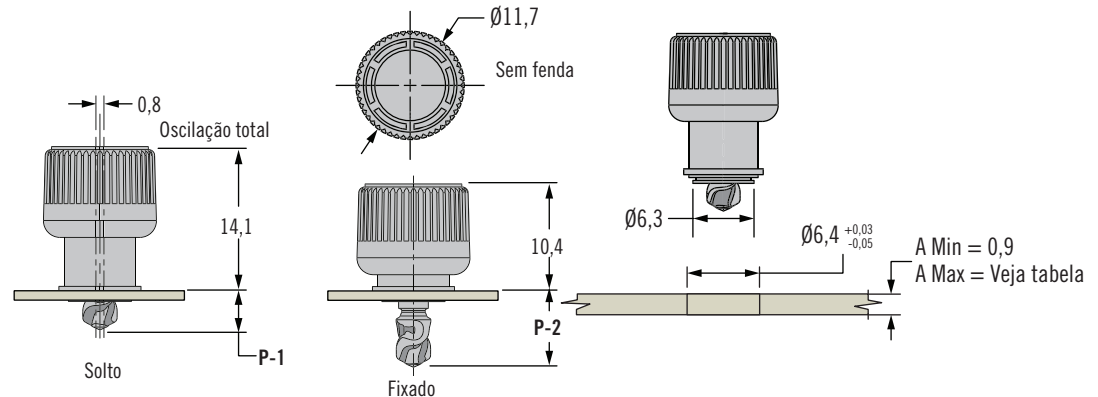
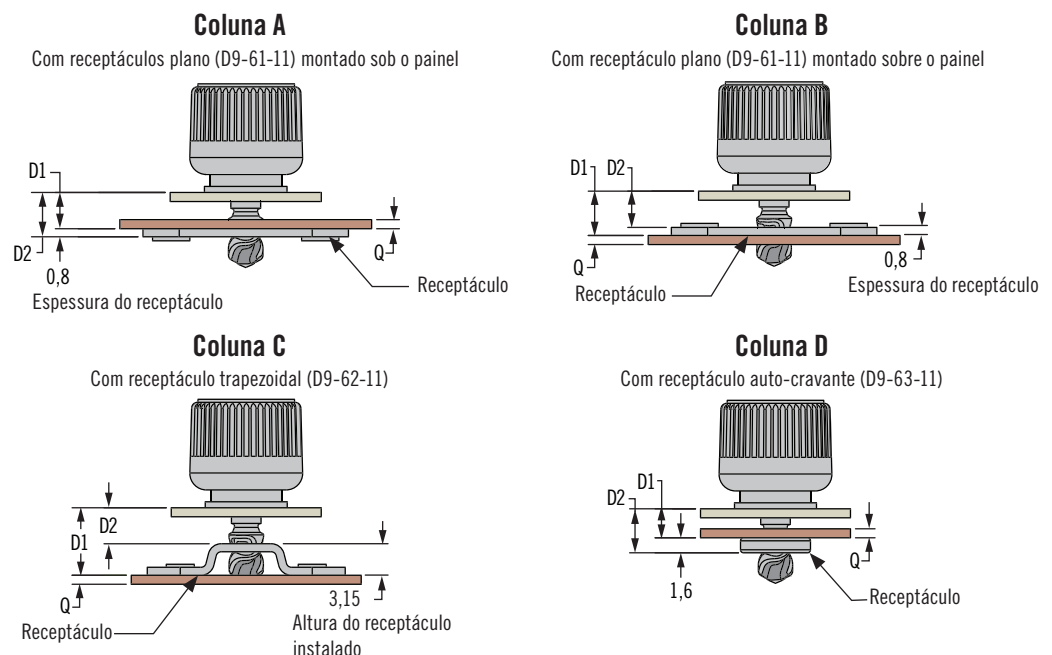


Tabela de comprimentos de pinos															
A			B			C			D			Conjuntos pino e anel de retenção			
Receptáculo plano D9-61-11 montado sob do painel			Receptáculo plano D9-61-11 montado sobre do painel			Receptáculo trapezoidal D9-62-11			Receptáculo a pressão D9-63-11						
Intervalo de ETM			Intervalo de ETM			Intervalo de ETM			Intervalo de ETM			P-1	P-2	Stud Length	Código
Min	Nom-inal	Máx	Min	Nom-inal	Máx	Min	Nom-inal	Máx	Min	Nom-inal	Máx				
2,1	2,8	3,0	2,9	3,6	3,8	5,3	6,0	6,2	1,4	2,1	2,3	4,6	8,3	1	D9-47-1301-K
3,1	3,8	4,0	3,9	4,6	4,8	6,3	7,0	7,2	2,4	3,1	3,3	5,6	9,3	2	D9-47-1302-K
4,1	4,8	5,0	4,9	5,6	5,8	7,3	8,0	8,2	3,4	4,1	4,3	6,6	10,3	3	D9-47-1303-K
5,1	5,8	6,0	5,9	6,6	6,8	8,3	9,0	9,2	4,4	5,1	5,3	7,6	11,3	4	D9-47-1304-K

Tipos de receptáculos (todas as figuras correspondem a um conjunto de pino/anel de retenção fixado em um painel com dimensão P-2 = 8,75 mm)

Espessura da estrutura (Q) = mínimo 0,9 mm (em todas as figuras)



# D9 – Fixadores Quarto de Volta *DZUS*® Tech Line

D9-47 Conjuntos de pino e anel de retenção em um único produto • Modelo com instalação a pressão



## Conjuntos com instalação por expansão

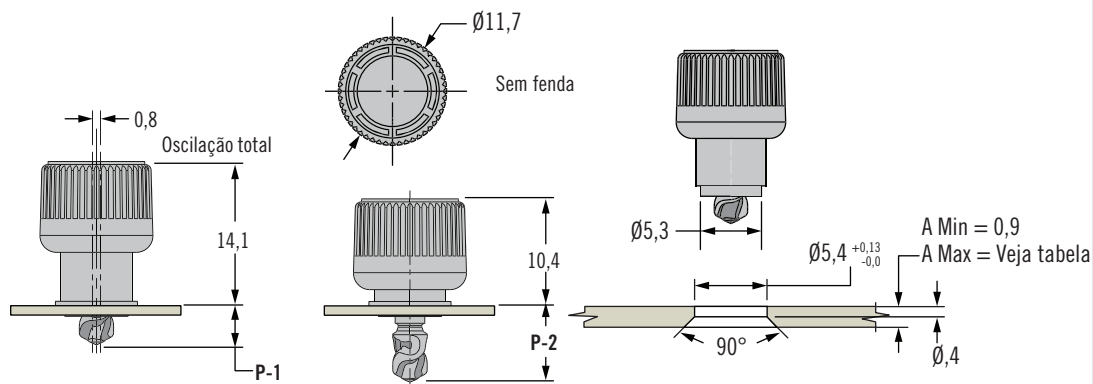


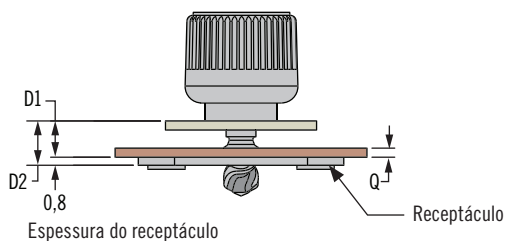
Tabela de comprimentos de pinos															
A			B			C			D			Conjuntos pino e anel de retenção			
Receptáculo plano D9-61-11 montado sob do painel			Receptáculo plano D9-61-11 montado sobre do painel			Receptáculo trapezoidal D9-62-11			Receptáculo a pressão D9-63-11						
Intervalo de ETM			Intervalo de ETM			Intervalo de ETM			Intervalo de ETM			P-1	P-2	Stud Length	Código
Min	Nom-inal	Máx	Min	Nom-inal	Máx	Min	Nom-inal	Máx	Min	Nom-inal	Máx				
2,1	2,8	3,0	2,9	3,6	3,8	5,3	6,0	6,2	1,4	2,1	2,3	4,6	8,3	1	D9-47-3301-K
3,1	3,8	4,0	3,9	4,6	4,8	6,3	7,0	7,2	2,4	3,1	3,3	5,6	9,3	2	D9-47-3302-K
4,1	4,8	5,0	4,9	5,6	5,8	7,3	8,0	8,2	3,4	4,1	4,3	6,6	10,3	3	D9-47-3303-K
5,1	5,8	6,0	5,9	6,6	6,8	8,3	9,0	9,2	4,4	5,1	5,3	7,6	11,3	4	D9-47-3304-K

Tipos de receptáculos (todas as figuras correspondem a um conjunto de pino/anel de retenção fixado em um painel com dimensão P-2 = 9,3 mm)

Espessura da estrutura (Q) = mínimo 0,9 mm (em todas as figuras)

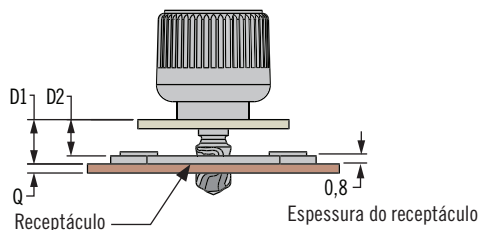
### Coluna A

Com receptáculo plano (D9-61-11) montado sob o painel



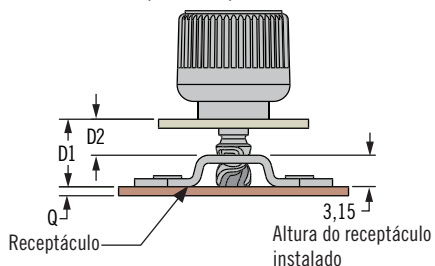
### Coluna B

Com receptáculo plano (D9-61-11) montado sobre o painel



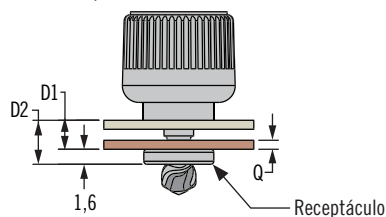
### Coluna C

Com receptáculo trapezoidal (D9-62-11)



### Coluna D

Com receptáculo auto-cravante (D9-63-11)



- Acionamento manual
- Mola ejetora incorporada
- Diversas opções em receptáculos

## Materiais e acabamentos

Pino: aço temperado, zincado, revestido com selador  
 Mola: aço carbono patenteado e trefilado ("fio de música"), zincado  
 Manopla: alumínio, natural ou revestido com pintura a pó preta  
 Ponteira: alumínio natural

## Instalação

1. Faça um furo escareado no painel, conforme ilustrado ao lado.
2. Insira o conjunto de pino/anel de retenção no furo e expanda a ponteira usando a ferramenta de instalação código 47-106. Aplique pressão LEVE durante a instalação

## Códigos

Consulte a tabela

## Para manoplas na cor preta

Para manoplas com pintura a pó preta, acrescente "000" ao código de produto.

Exemplo:

D9-47-3301-K: alumínio natural  
 D9-47-3301-K000: pintura a pó preta

## Opções e detalhes de receptáculos

Consulte a Página 471

## Observação

Para garantir que você recebeu partes originais *SOUTHCO*®, procure pelo círculo segmentado na parte superior da manopla.



## D9 – Fixadores Quarto de Volta *DZUS*® Tech Line

D9-47 Conjuntos de pino e anel de retenção em um único produto • Modelo com tecnologia de montagem em superfície (SMT)

- Acionamento manual
- Mola ejetora incorporada
- Diversas opções em receptáculos

82

85

D8

### Materiais e acabamentos

Pino: aço temperado, zincado, revestido com selador

Mola: aço-carbono patenteado e trefilado ("fio de música"), zincado

Manopla: alumínio, natural ou revestido com pintura a pó preta

Anel de retenção (não mostrado): plástico

Ponteira: aço estanhado

D9

D1

D4

D5

D7

### Instalação

Para mais informações sobre modo de instalação, visite [www.southco.com](http://www.southco.com)

### Códigos

Consulte a tabela

### Para manoplas na cor preta

Para manoplas com pintura a pó preta, acrescente "000" ao código de produto.

### Opções e detalhes de receptáculos

Consulte a Página 471

### Conjuntos com instalação SMT

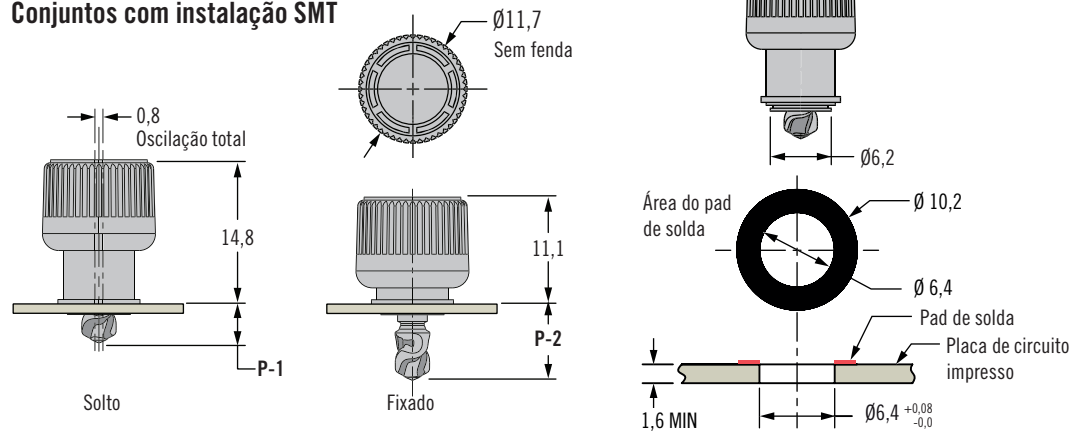


Tabela de comprimentos de pinos

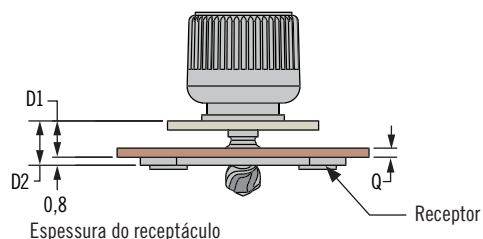
A			B			C			D			Conjuntos pino e anel de retenção			
Flat receptacle D9-61-11 mounted below panel			Flat receptacle D9-61-11 mounted above panel			Saddle receptacle D9-62-11			Press-in receptacle D9-63-11						
Intervalo de ETM			Intervalo de ETM			Intervalo de ETM			Intervalo de ETM			P-1	P-2	Stud Length	Código
Min	Nom-inal	Máx	Min	Nom-inal	Máx	Min	Nom-inal	Máx	Min	Nom-inal	Máx				
Comprimento não viável			2,2	2,9	3,1	4,55	5,25	5,45	Comprimento não viável			3,8	7,45	1	D9-47-2301-K-R
2,4	3,1	3,3	3,2	3,9	4,1	5,55	6,25	6,45	Comprimento não viável			4,8	8,45	2	D9-47-2302-K-R
3,4	4,1	4,3	4,2	4,9	5,1	6,55	7,25	7,45	1,8	2,5	2,7	5,8	9,45	3	D9-47-2303-K-R
4,4	5,1	5,3	5,2	5,9	6,1	7,55	8,25	8,45	2,8	3,5	3,7	6,8	10,45	4	D9-47-2304-K-R

Tipos de receptáculos (todas as figuras correspondem a um conjunto de pino/anel de retenção fixado em um painel com dimensão P-2 = 8,45 mm)

Espessura da estrutura (Q) = mínimo 0,9 mm (em todas as figuras)

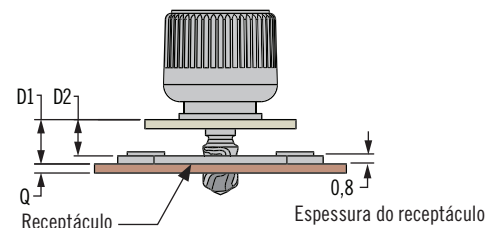
#### Coluna A

Com receptáculo plano (D9-61-11) montado sob o painel



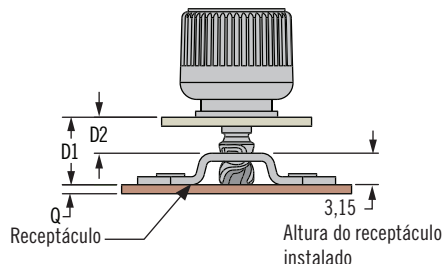
#### Coluna B

Com receptáculo plano (D9-61-11) montado sobre o painel



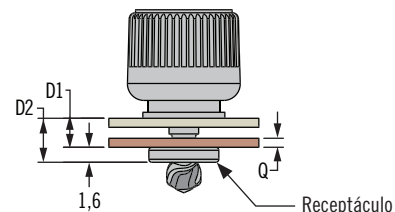
#### Coluna C

Com receptáculo trapezoidal (D9-62-11)



#### Coluna D

Com receptáculo auto-cravante (D9-63-11)



### Observação

Para garantir que você recebeu partes originais *SOUTHCO*®, procure pelo círculo segmentado na parte superior da manopla.

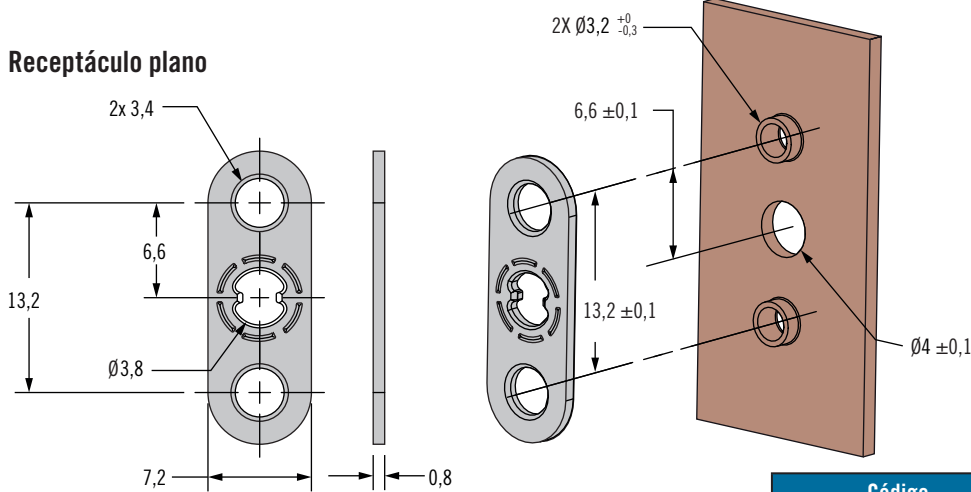
# D9 – Fixadores Quarto de Volta *DZUS*® Tech Line

## Receptáculos



471

### Receptáculo plano



**Código**

D9-61-11

### Materiais e acabamentos

Aço zincado

Adequado para uso com todos os modelos de fixadores e todos os comprimentos de pinos

### Código

Consulte a tabela

82

85

D8

D9

D1

D4

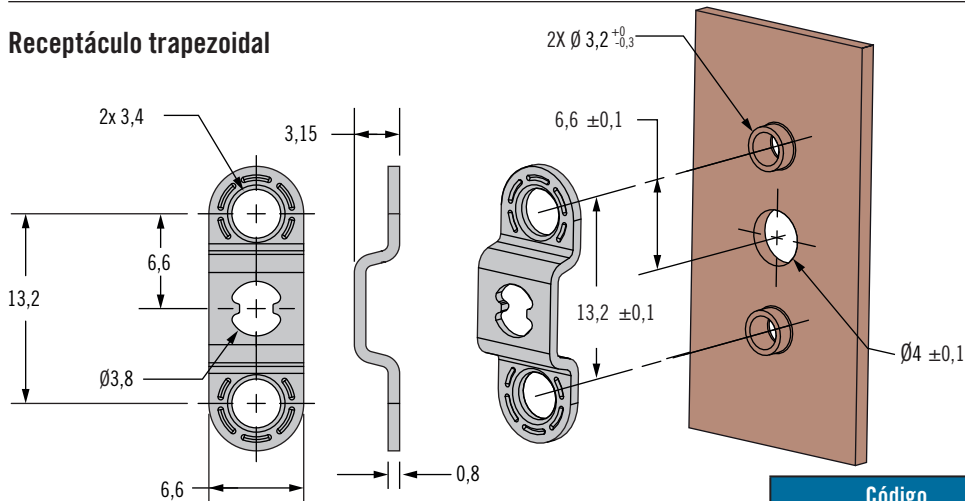
D5

D7

NY



### Receptáculo trapezoidal



**Código**

D9-62-11

### Materiais e acabamentos

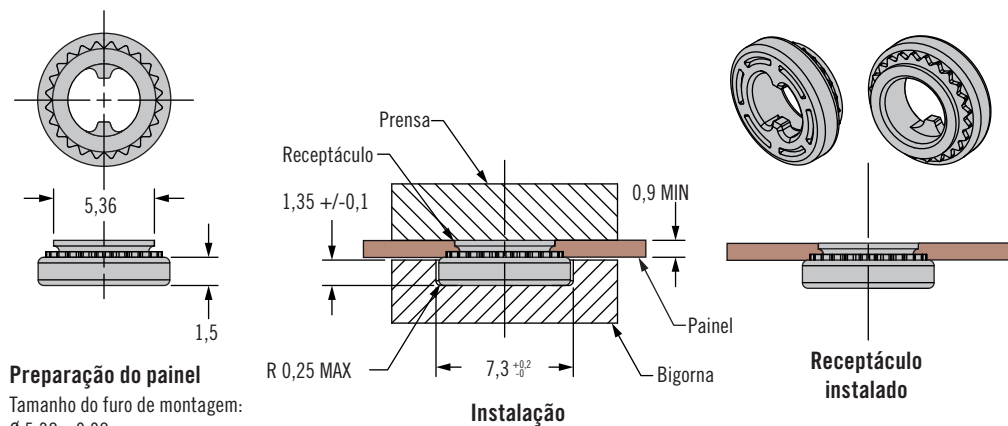
Aço zincado

Adequado para uso com todos os modelos de fixadores e todos os comprimentos de pinos

### Códigos

Consulte a tabela

### Receptáculo auto-cravante



#### Preparação do painel

Tamanho do furo de montagem:  
Ø 5,38 ±0,08

**Instalação**

**Receptáculo instalado**

**Código**

D9-63-11

### Materiais e acabamentos

Aço zincado, revestido com selador

### Instalação

1. Prepare o furo de montagem.
2. Coloque o receptáculo sobre a bigorna e posicione o painel de modo que o furo de montagem esteja alinhado à ponta do receptáculo
3. Mantenha a prensa paralela à bigorna, aplique a força recomendada até que o ressalto do anel de retenção toque o painel, conforme figura ao lado.

Força recomendada: 13.400 N para aço com dureza menor que 70 RB, 11.200 N para alumínio

### Códigos

Consulte a tabela



# D9 - Fixadores Quarto de Volta *DZUS*® Tech-Line

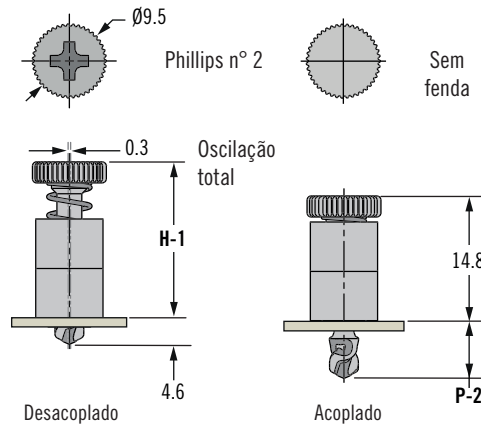
## Conjuntos de fixadores D9-52 · Instalação a pressão

- Operação manual ou por inserto
- Ejeção por mola
- Diversas opções de receptáculos
- Identificação de pontos de acesso através de manoplas coloridas

### Materiais e acabamentos

Pino: aço carbono temperado, zincado, bicromatizado, selador  
 Mola: arame para instrumentos musicais, zincado  
 Corpo: aço carbono, zincado, bicromatizado, selador  
 Manoplas prisma: plástico ABS

### Conjuntos com instalação a pressão



### Instalação

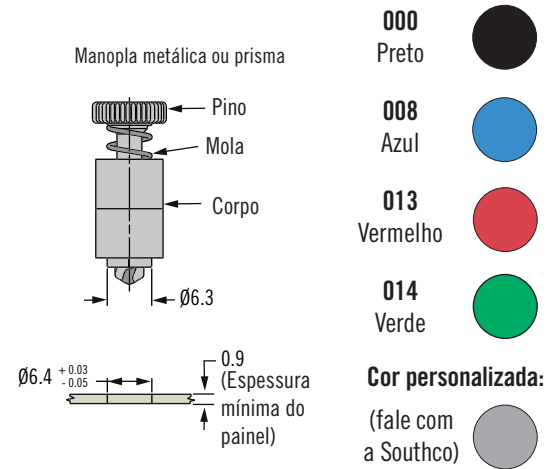


Tabela de comprimentos de pinos

A		B		C			D			Conjuntos de fixadores											
Receptáculo plano D9-61-11 montado sob painel			Receptáculo plano D9-61-11 montado sobre painel			Receptáculo trapezoidal D9-62-11			Receptáculo a pressão D9-63-11			P-2		H-1		Códigos - Pressão					
Intervalo de ETM			Intervalo de ETM			Intervalo de ETM			Intervalo de ETM					Manopla metálica		Manopla prisma					
Mín.	Nominal	Máx.	Mín.	Nominal	Máx.	Mín.	Nominal	Máx.	Mín.	Nominal	Máx.			Sem fenda	Phillips	Sem fenda	Phillips n° 2				
2,1	2,8	3,0	2,9	3,6	3,8	5,3	6,0	6,2	1,4	2,1	2,3	8,3	18,5	D9-52-1301-K	D9-52-1311-K	D9-52-1301-K000	D9-52-1311-K000				
3,1	3,8	4,0	3,9	4,6	4,8	6,3	7,0	7,2	2,4	3,1	3,3	9,3	19,5	D9-52-1302-K	D9-52-1312-K	D9-52-1302-K000	D9-52-1312-K000				
4,1	4,8	5,0	4,9	5,6	5,8	7,3	8,0	8,2	3,4	4,1	4,3	10,3	20,5	D9-52-1303-K	D9-52-1313-K	D9-52-1303-K000	D9-52-1313-K000				
5,1	5,8	6,0	5,9	6,6	6,8	8,3	9,0	9,2	4,4	5,1	5,3	11,3	21,5	D9-52-1304-K	D9-52-1314-K	D9-52-1304-K000	D9-52-1314-K000				

### Instalação:

1. Prepare o painel conforme diagrama. O furo deve ter cantos vivos.
2. Pressione o conjunto no furo até que o corpo do fixador toque a superfície do painel externo.
3. Para mais informações, consulte as orientações de instalação na Página 627.

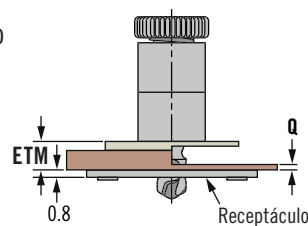
### Especificando a cor prisma desejada:

Para especificar a cor desejada, basta alterar os últimos três dígitos do código de produto.  
 Exemplo: D9-52-1301-K000, preto;  
 D9-52-1301-K013, vermelho

Q = 0,9 (espessura MÍNIMA da estrutura de fixação para todos os receptáculos)

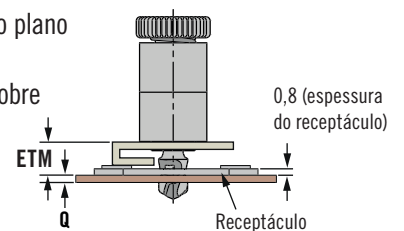
### Coluna A

Receptáculo plano D9-61-11 (montado sob painel)

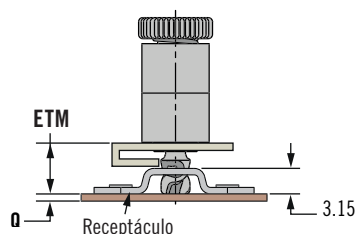


### Coluna B

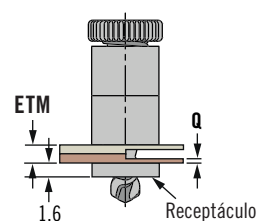
Receptáculo plano D9-61-11 (montado sobre painel)



Coluna C  
 Receptáculo trapezoidal D9-62-11



Coluna D  
 Receptáculo a pressão D9-63-11

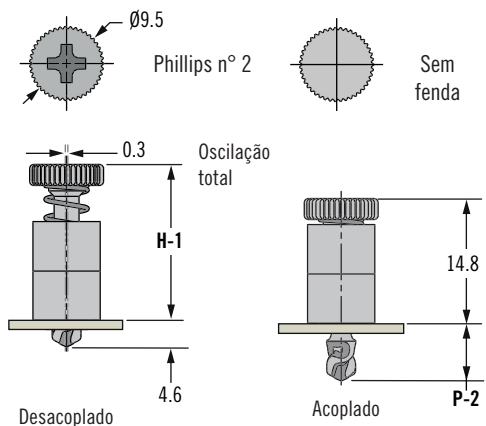


# D9 - Fixadores Quarto de Volta *DZUS*<sup>®</sup> Tech-Line

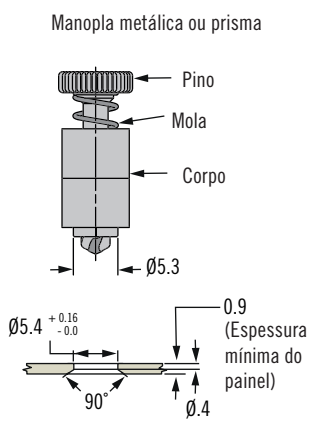
Conjuntos de fixadores D9-52 · Instalação por expansão



## Conjuntos com instalação por expansão



## Instalação



- 000** Preto
  - 008** Azul
  - 013** Vermelho
  - 014** Verde
- Cor personalizada:** (fale com a Southco)

- Operação manual ou por inserto
- Ejeção por mola
- Diversas opções de receptáculos
- Identificação de pontos de acesso através de manoplas coloridas

### Materiais e acabamentos

Pino: aço temperado, zincado, selador  
 Mola: arame para instrumentos musicais, zincado  
 Corpo: alumínio natural  
 Manoplas primas: plástico ABS

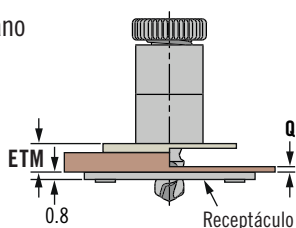
Tabela de comprimentos de pinos

Tabela de comprimentos de pinos													Conjuntos de fixadores				
A			B			C			D			P-2	H-1	Códigos - Pressão			
Receptáculo plano D9-61-11 montado sob painel			Receptáculo plano D9-61-11 montado sobre painel			Receptáculo trapezoidal D9-62-11			Receptáculo a pressão D9-63-11					Manopla metálica		Manopla prisma	
Intervalo de ETM			Intervalo de ETM			Intervalo de ETM			Intervalo de ETM			Sem fenda		Phillips n° 2			
Mín.	Nominal	Máx.	Mín.	Nominal	Máx.	Mín.	Nominal	Máx.	Mín.	Nominal	Máx.						
2,1	2,8	3,0	2,9	3,6	3,8	5,3	6,0	6,2	1,4	2,1	2,3	8,3	18,5	D9-52-3301-K	D9-52-3311-K	D9-52-3301-K000	D9-52-3311-K000
3,1	3,8	4,0	3,9	4,6	4,8	6,3	7,0	7,2	2,4	3,1	3,3	9,3	19,5	D9-52-3302-K	D9-52-3312-K	D9-52-3302-K000	D9-52-3312-K000
4,1	4,8	5,0	4,9	5,6	5,8	7,3	8,0	8,2	3,4	4,1	4,3	10,3	20,5	D9-52-3303-K	D9-52-3313-K	D9-52-3303-K000	D9-52-3313-K000
5,1	5,8	6,0	5,9	6,6	6,8	8,3	9,0	9,2	4,4	5,1	5,3	11,3	21,5	D9-52-3304-K	D9-52-3314-K	D9-52-3304-K000	D9-52-3314-K000

Q = 0,9 (espessura MÍNIMA da estrutura de fixação para todos os receptáculos)

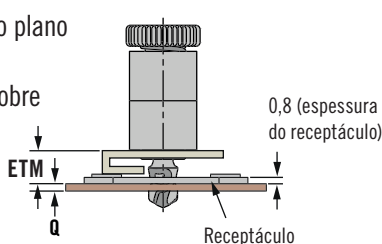
### Coluna A

Receptáculo plano D9-61-11 (montado sob painel)



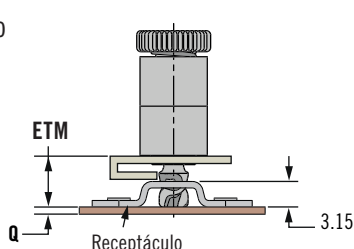
### Coluna B

Receptáculo plano D9-61-11 (montado sobre painel)



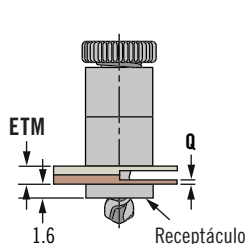
### Coluna C

Receptáculo trapezoidal D9-62-11



### Coluna D

Receptáculo a pressão D9-63-11



### Instalação:

1. Faça um furo escareado conforme diagrama.
2. Insira o conjunto no furo e expanda radialmente a ponta usando a ferramenta de instalação 47-106. Use pressão LEVE.

### Especificando a cor prisma desejada:

Para especificar a cor desejada, basta alterar os últimos três dígitos do código de produto. Exemplo: D9-52-1311-K000, preto; D9-52-1311-K013, vermelho



## D9 - DZUS® Tech Line - Fixadores Quarto de Volta

### D9-PR - Conjunto de fixador para gaiola de Riser PCI

- Para uso em servidores 2U
- Operação manual
- Ejeção por mola
- Diversas opções de receptores

#### Fixador - Materiais e acabamentos

Tampa: UL94-V0 PA6

Tampa do conjunto: plástico ABS, cor preta

Pino e arruela: aço inoxidável passivado

Pino inferior, suporte, clipe: aço zincado

Limitador de rotação, pino superior: zamac cromato e selador

#### Instalação

Torque máximo ao instalar os parafusos de montagem para fixar as tampas do conjunto: 0,7 Nm com parafusos M3.

#### Resistência

Torque máximo para a tampa: 1,1 Nm

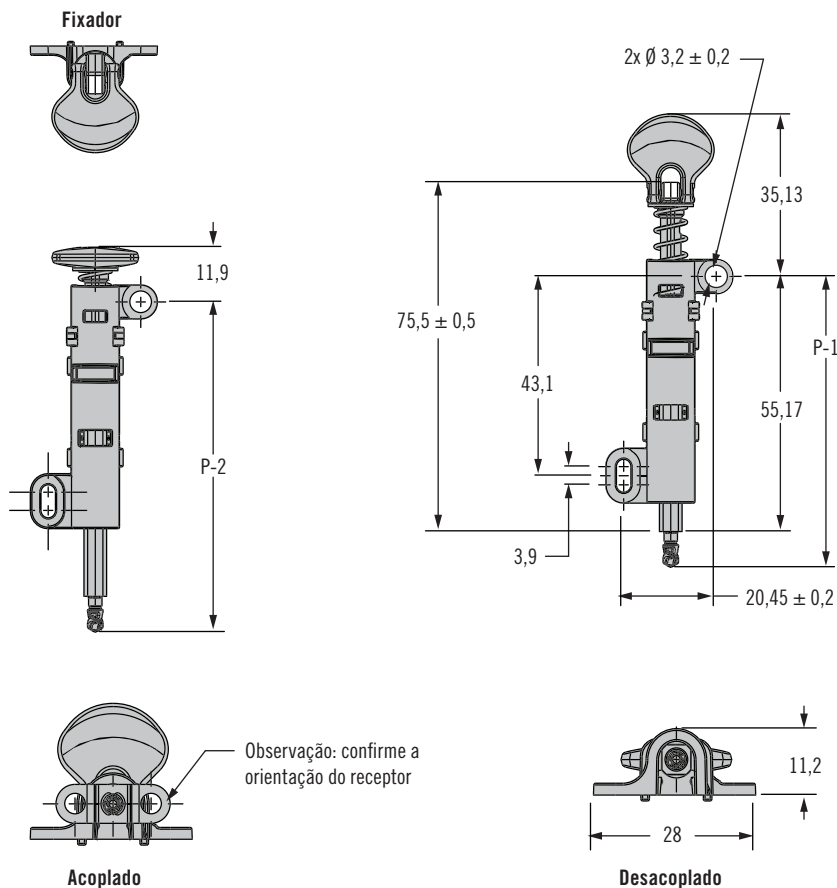
#### Códigos

Consulte a tabela

#### Receptores

(vendidos separadamente)

Consulte a página 471



Para acoplar o fixador, empurre a tampa para inserir o pino inferior no receptor, gire a tampa a 180 graus e dobre a tampa para baixo.

Código	ETM	P-1	P-2	Cor da tampa
D9-PR-20-000	4,25	62,4 ± 1,2	70,9 ± 1,2	Preto
D9-PR-20-072				Azul
D9-PR-21-000	4,45	62,6 ± 1,2	71,1 ± 1,2	Preto
D9-PR-21-072				Azul
D9-PR-22-000	4,65	62,8 ± 1,2	71,3 ± 1,2	Preto
D9-PR-22-072				Azul

ETM = espessura do painel do cliente + espessura da placa PCI do cliente + espessura do receptor Southco + espessura da vedação comprimida Southco (0,55 mm)

#### Vedação

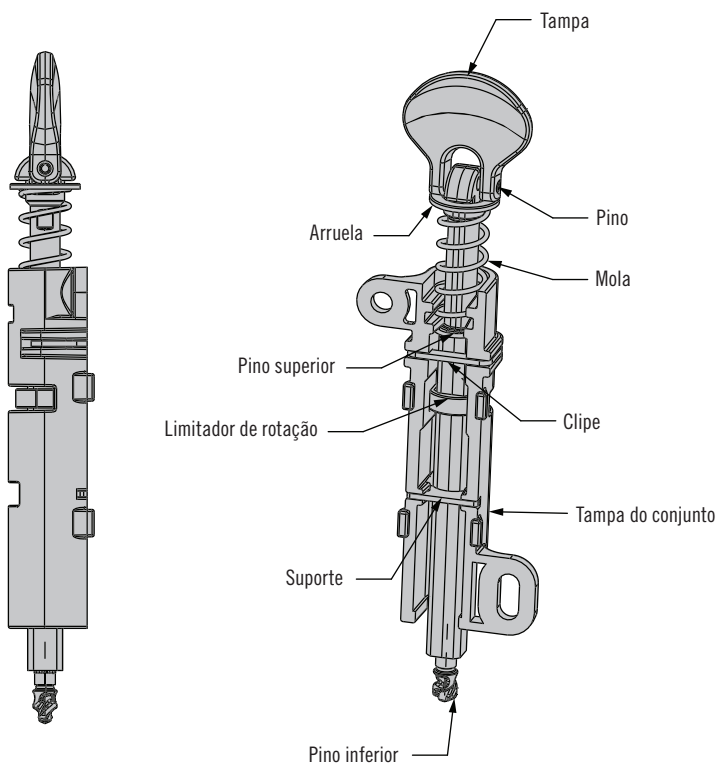
Código	Material	Cor
D9-81 (vendida separadamente)	Espuma de alta densidade	Cinza

# D9 - *DZUS*<sup>®</sup> Tech Line - Fixadores Quarto de Volta

## D9-PR - Conjunto de fixador para gaiola de Riser PCI



473B



### Recorte de fixação

