

Puxadores Embutidos

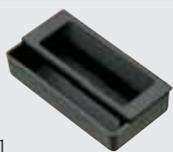
Páginas 510 a 515

Os puxadores com design embutido proporcionam um ponto de contato amplo e ergonômico, sem elementos salientes na superfície frontal de portas, gavetas ou painéis.

- ➔ Modelos com puxador giratório embutido facilitam o manuseio
- ➔ Todos os modelos são facilmente instalados em um furo único.



P2



P-1



67



67



MP

Os puxadores da **SOUTHCO®** são instalados de maneira fácil e rápida, proporcionando pontos de contato confortáveis e ergonômicos para a operação de portas e gavetas de diversos tipos, bem como para a remoção de painéis montados.

- ➔ Disponíveis em diversos modelos e resistências variadas
- ➔ Variedade de tamanhos padrão de puxadores, compatíveis com diferentes tamanhos de porta, gavetas ou racks

Puxadores Externos

Páginas 516 a 520





P2 - Puxadores Embutidos

Baixa saliência · Movimentos verticais ou horizontais

· Instalação em furo único

- Instalação por encaixe
- Disponíveis em 2 tamanhos

Materiais e acabamentos

Plástico ABS, preto

Resistência

Carga estática máxima:
Movimentos verticais (levantar, puxar): 1.300 N



Movimentos horizontais (empurrar, deslizar): 450 N



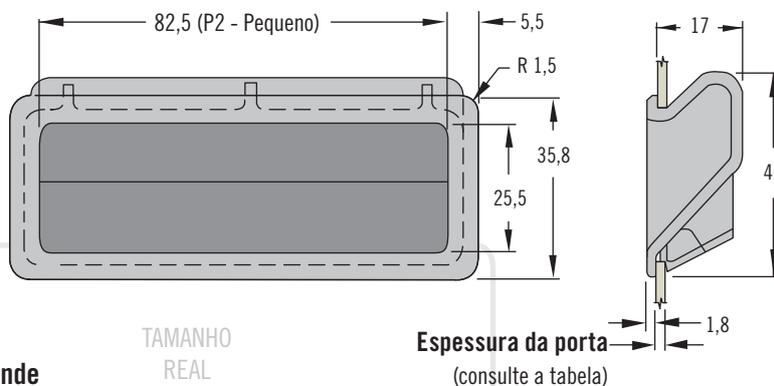
Classificação de flamabilidade:
UL94-HB ou UL94-V0

Temperatura de operação:
-50°C a 60°C

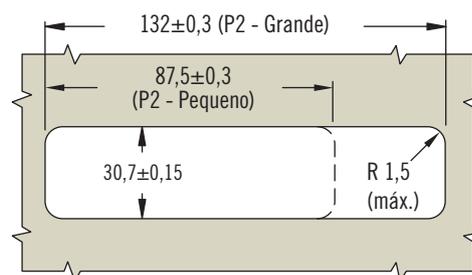
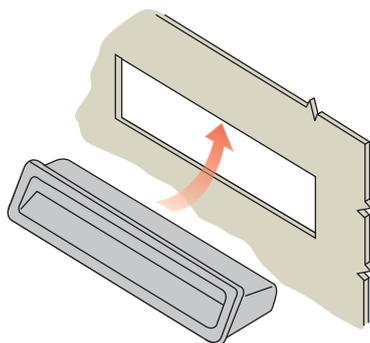
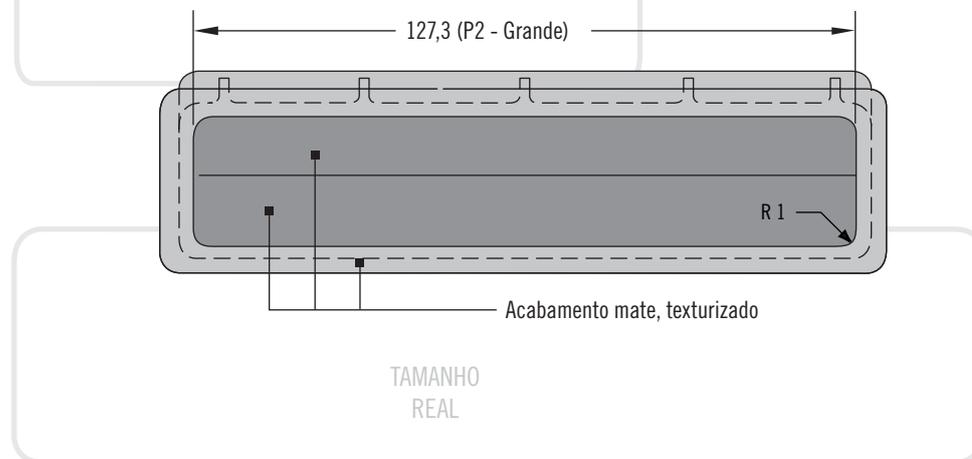
Observações

Os dados de resistência apresentados são baseados em montagem em uma porta com espessura de 1,2 mm. As cargas máximas são limitadas pela resistência da porta ou painel.

Tamanho pequeno



Tamanho grande



Códigos

Consulte a tabela

Intervalo de espessura da porta		Códigos			
		Tamanho pequeno		Tamanho grande	
Mínimo	Máximo	UL94-HB	UL94-V0	UL94-HB	UL94-V0
1,0	1,4	P2-41	P2-41-1	P2-51	P2-51-1
1,4	1,8	P2-42	P2-42-1	P2-52	P2-52-1
1,8	2,1	P2-43	P2-43-1	P2-53	P2-53-1
2,1	2,5	P2-44	P2-44-1	P2-54	P2-54-1

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



www.southco.com/P2

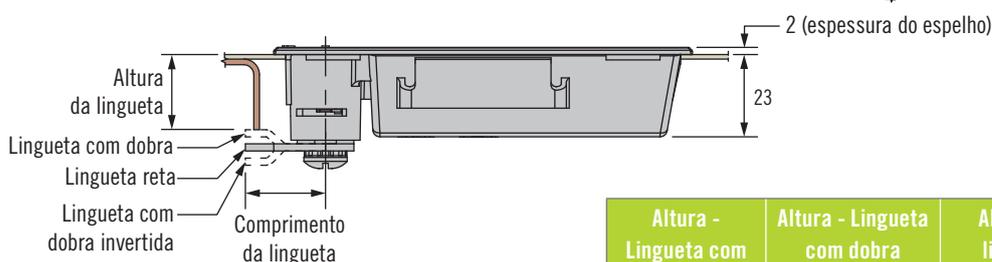
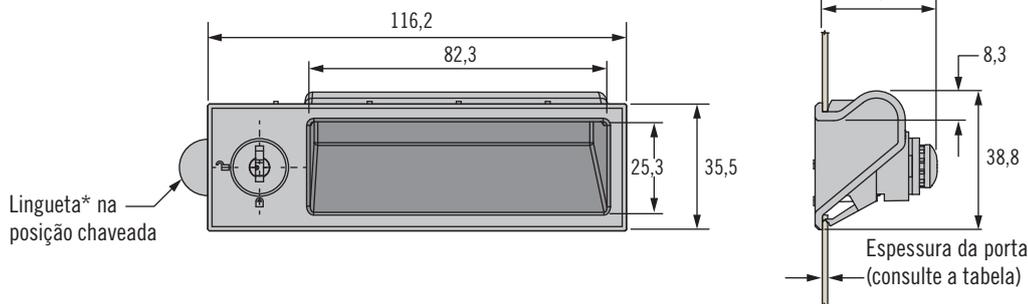
Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

P2 - Puxadores Embutidos - Travamento com Chave

Baixa saliência · Movimentos verticais ou horizontais
· Instalação em furo único

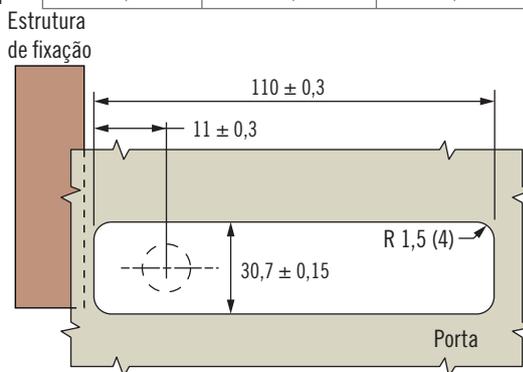
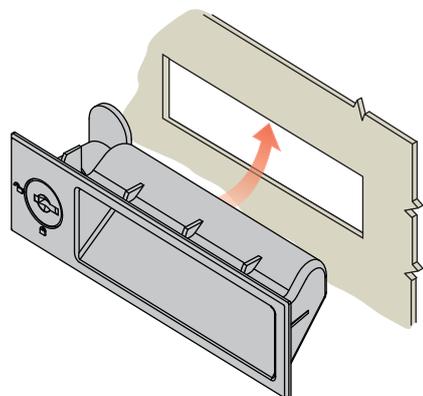


Tipo B apresentado (travamento no sentido anti-horário)



*Linguetas vendidas separadamente
Para opções e códigos de linguetas,
consulte a página 167 do nosso Catálogo de Produtos,
ou visite www.southco.com

Altura - Lingueta com dobra	Altura - Lingueta com dobra invertida	Altura da lingueta
25	25	Reta
21,8	28,2	3,2
18,6	31,4	6,4
15,5	34,5	9,5



- Instalação por encaixe
- Travamento com chave
- Cilindro instalado ou vendido separadamente
- Linguetas vendidas separadamente

Materiais e acabamentos

Puxador: Plástico ABS, preto

Elementos de travamento:

Zamac com pintura a pó,
latão, aço zincado, Buna-N

Classificação de flamabilidade:
UL94-HB ou UL94-VO (consulte a
tabela)

Observações

Para versões sem cilindro instalado,
os cilindros podem ser pedidos
separadamente. Consulte a página
158.

Linguetas vendidas separadamente.
Consulte a página 167.

Seleção do código de produto

D Intervalo de espessura da porta

- 1,0 a 1,4
- 1,4 a 1,8
- 1,8 a 2,1
- 2,1 a 2,5

M Material

- 1 UL94-VO PC/ABS
- 2 UL94-HB ABS

R Rotação

- 1 Tipo A (travamento no sentido horário)
- 2 Tipo B (travamento no sentido anti-horário)

L Travamento

- 2 Com cilindro, chaves mesmo segredo CH751 (inclui duas chaves planas)
- 9 Sem cilindro (consulte a página 183 do nosso Catálogo ou visite www.southco.com)

P2 - 4 D M - R L

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



www.southco.com/P2



P1 - Puxadores Embutidos

Baixa saliência · Movimentos verticais ou horizontais · Instalação em furo único

- Fácil instalação
- Área de contato ampliada

Materiais e acabamentos

Puxador e base: Plástico ABS, preto

Parafusos: Aço zincado

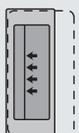
Resistência

Carga estática máxima:

Movimentos verticais (levantar, puxar): 1.300 N



Movimentos horizontais (empurrar, deslizar): 450 N



Classificação de flamabilidade: UL94-HB ou UL94-V0 (consulte a tabela)

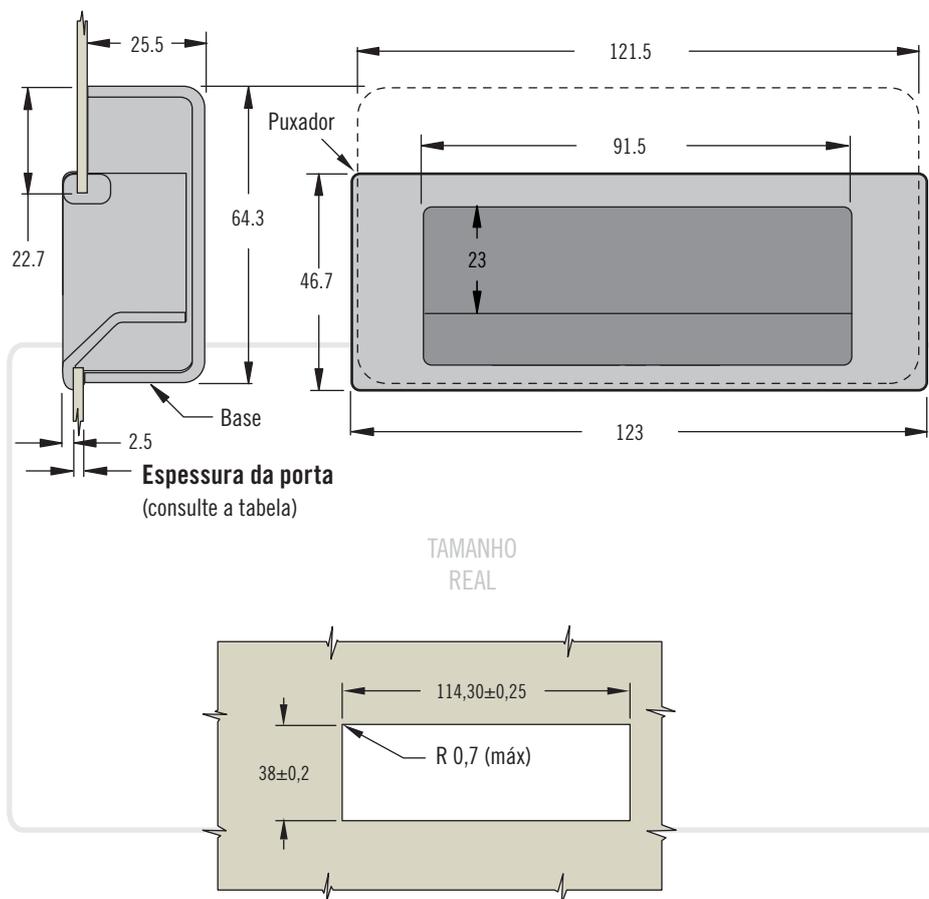
Temperatura de operação: -50°C a 60°C

Instalação

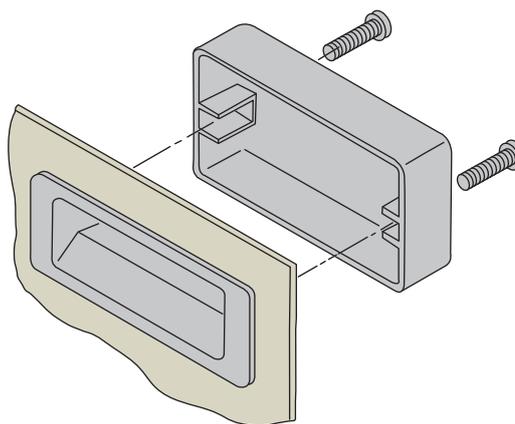
Parafusos de instalação fornecidos com o puxador.

Portas com espessura menor que a espessura mínima infomada para cada intervalo podem ocasionar certa movimentação do puxador.

Torque de aperto máximo para os parafusos de instalação: 0,5 N·m



2 parafusos auto-atarraxantes No. 6, tipo BT (inclusos)



Códigos

Consulte a tabela

Intervalo de espessura da porta		Códigos	
Mínimo	Máximo	UL94-HB	UL94-V0
1,0	1,8	P1-30-101-11	P1-31
1,8	3,3	P1-30-103-11	P1-33
3,3	4,8	P1-30-105-11	P1-35
4,8	6,3	P1-30-107-11	P1-37

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



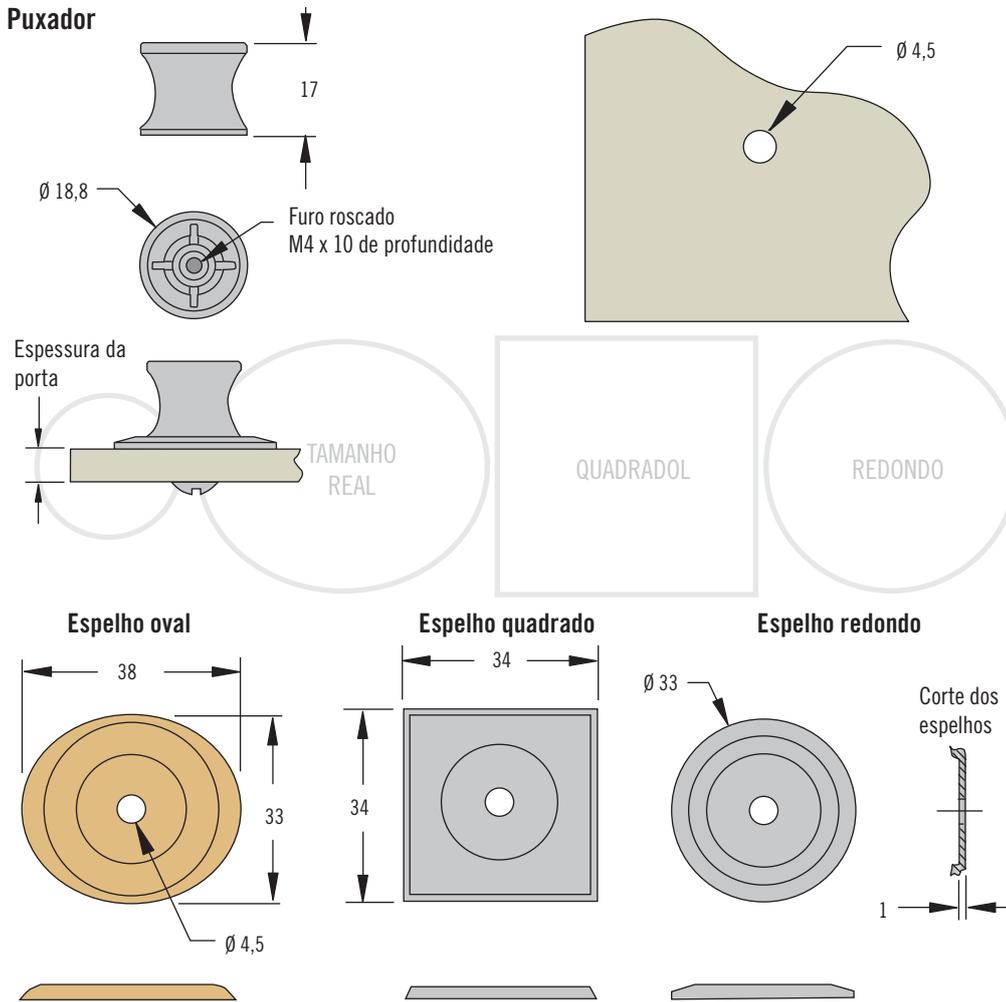
www.southco.com/P1

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

MP - Puxador Redondo Tipo Ponto

Instalação de superfície



- Puxadores estilizados
- Espelhos em vários formatos e variedade de acabamentos

Materiais e acabamentos

Zamac, aço zincado ou com pintura a pó preta

Instalação

Parafusos não inclusos.

Calcule o comprimento dos parafusos usando a seguinte fórmula:

Espessura da porta + 6

Torque de aperto máximo para os parafusos de instalação: 1,7 N•m

Estes puxadores combinam com os fechos de impacto MP, apresentados na página 228.

Seleção do código de produto

O puxador deve ser escolhido separadamente

- S** Modelo
- 00 Furo com rosca imperial 8 - 32
 - 40 Furo com rosca métrica M4

- F** Acabamento
- 10 Cromado
 - 20 Cromo acetinado
 - 30 Níquel escovado
 - 40 Bronze diamantado
 - 50 Pintura a pó preta

Códigos de puxadores

MP - 06 - 1 S - F

- S** Modelo
- 10 Espelho oval
 - 20 Espelho quadrado
 - 30 Espelho redondo

- F** Acabamento
- 10 Cromado
 - 20 Cromo acetinado
 - 30 Níquel escovado
 - 40 Bronze diamantado
 - 50 Pintura a pó preta

Códigos de espelhos

MP - 06 - 1 S - F

Seleção do código de produto

O puxador deve ser escolhido separadamente

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



67 - Puxadores Ocultos

Instalação de superfície

• Instalação embutida

Materiais e acabamentos

Série 10: Plástico preto ou zamac, preto ou prata

Séries 20 e 40:

Puxador: alumínio com pintura a pó preta ou prata

Corpo e buchas: plástico, preto

Parafusos: aço inox passivado

Resistência

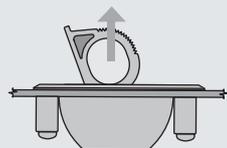
Carga estática máxima:

Série 10: 620 N - plástico

Série 10: 1.100 N - metal

Série 20: 440 N

Série 40: 580 N



Classificação de flamabilidade:

Corpo e buchas: UL94-HB

Puxador (somente série 10 em plástico): UL94-V2

Instalação

Parafusos auto-atarraxantes M4 x 0,7 (para série 10 em metal); M4,2 x 1,4 (para todas as outras versões) fornecidos para portas com espessura máxima de 6,4.

Para portas com espessura superior a 6,4, calcule o comprimento do parafuso usando a seguinte fórmula:

Espessura da porta + 10

Observações

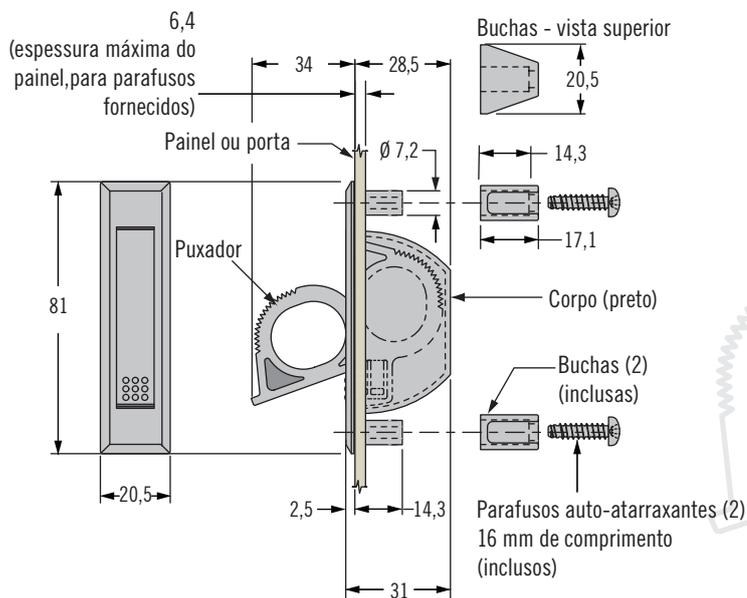
Torque de aperto máximo para os parafusos de instalação:

Para todas as versões, exceto série

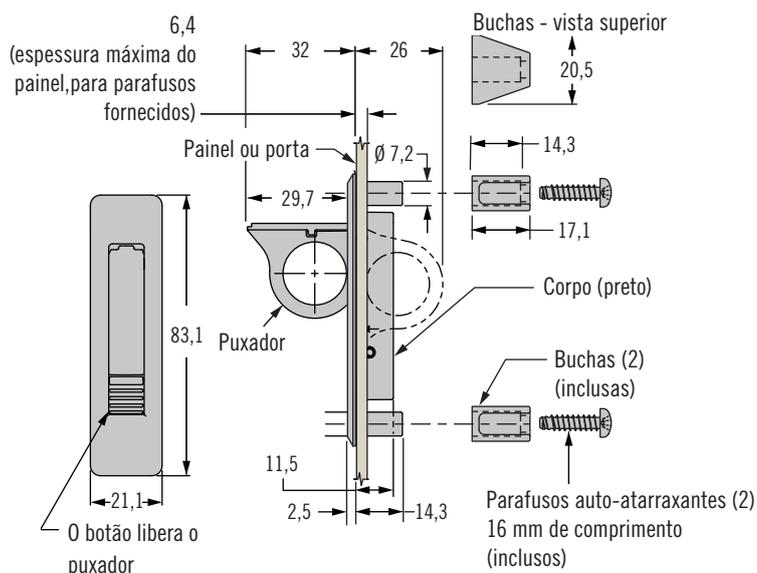
10 em metal: 0,5 N•m

Série 10 em metal: 2,5 N•m

Série 10 - Plástico



Série 10 - Metal



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

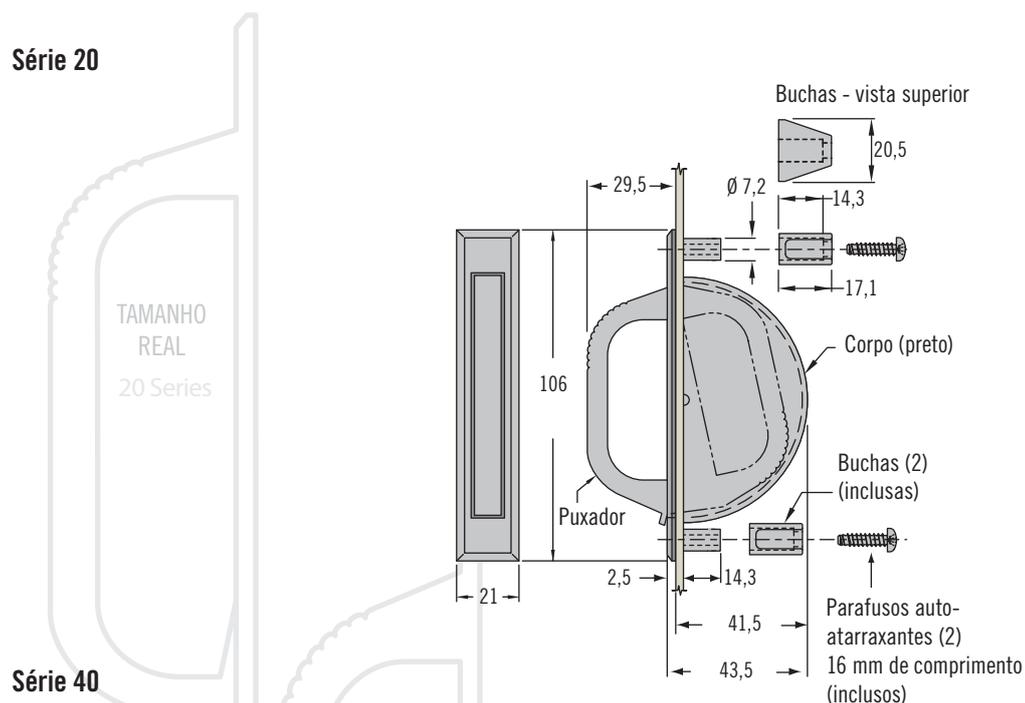


www.southco.com/67

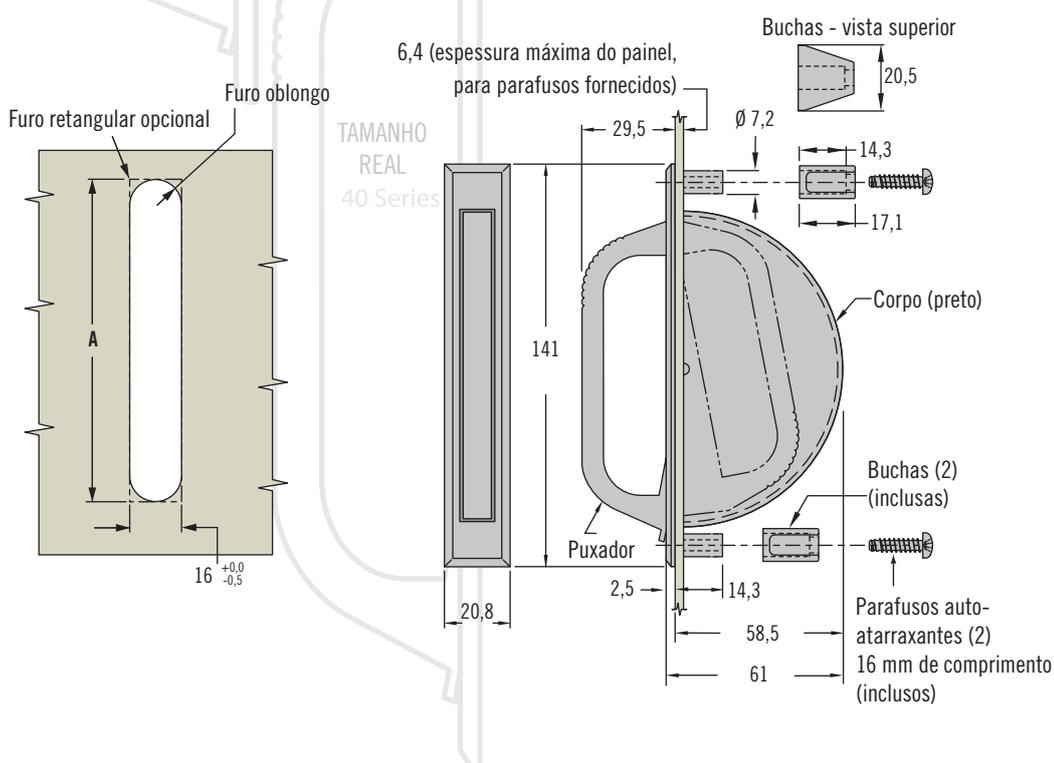
Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Série 20



Série 40



Série	Códigos		Instalação
	Puxador prata	Puxador preto	A
10 - Plástico	~	67-10	76 ^{+1,0} / _{-0,00}
10 - Metal	67-14	67-12	77,5 ^{+1,0} / _{-0,00}
20	67-27	67-25	102 ^{+1,0} / _{-0,00}
40	67-47	67-45	136 ^{+1,0} / _{-0,00}

Códigos

Consulte a tabela

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


www.southco.com/67



B8 - Puxadores Tipo Alça

Tamanho grande · Instalação de superfície

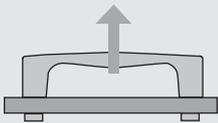
- Instalação oculta, frontal ou traseira
- Ponto de contato confortável e ergonômico
- Solução leve e de alta resistência

Materiais e acabamentos

Puxador: Plástico ABS, preto
Parafusos: Aço zincado

Resistência

Carga estática máxima: 775 N



Classificação de flamabilidade:
UL94-HB

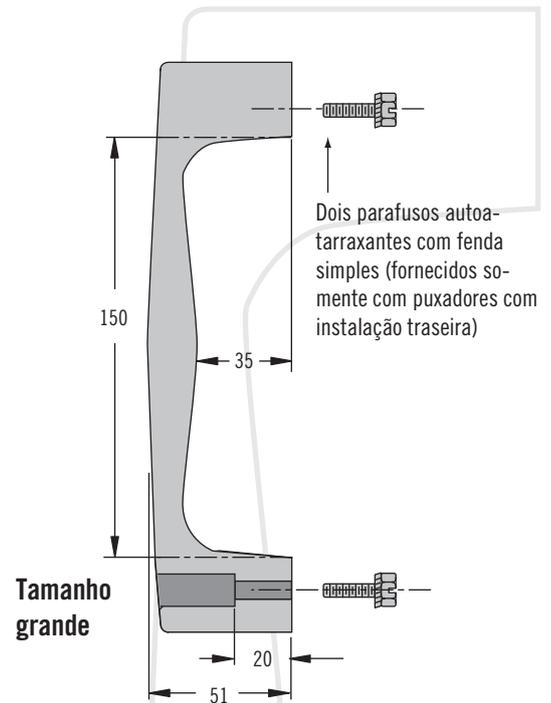
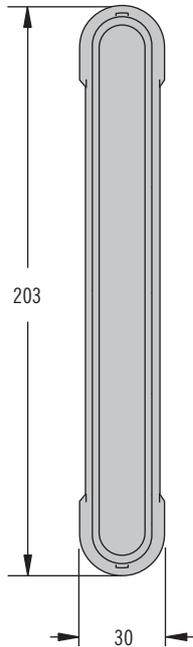
Temperatura de operação:
-40°C a 60°C

Instalação

Torque de aperto máximo para os parafusos:
Somente para versão com instalação traseira: 4,0 N•m

Observações

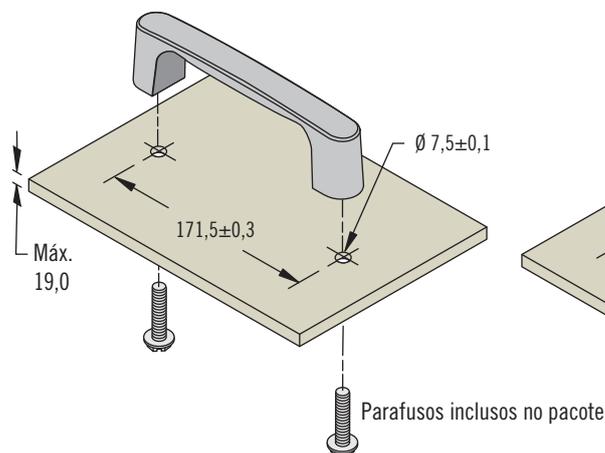
Puxadores embalados a granel



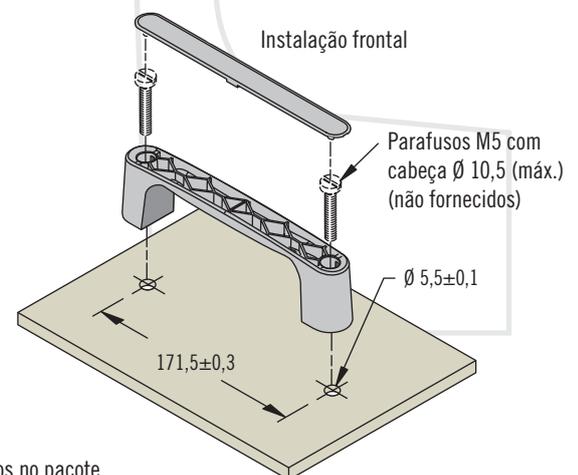
Códigos

Instalação oculta - Traseira	Instalação oculta - Frontal
B8-66-3	B8-63-3

Instalação oculta - Traseira



Instalação oculta - Frontal



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



www.southco.com/B8

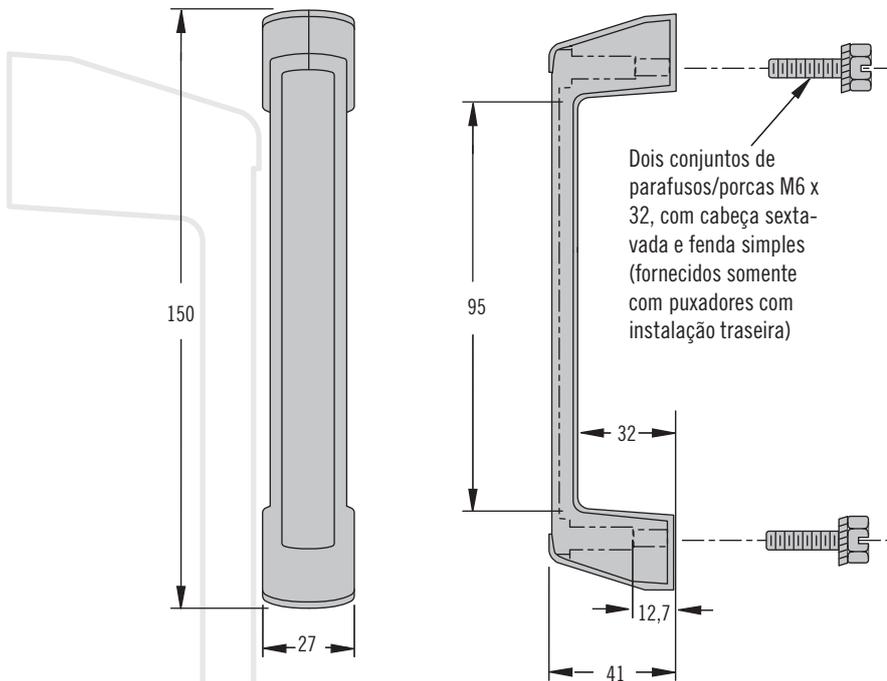
Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

B8 - Puxadores Tipo Alça

Tamanho pequeno · Instalação de superfície



517



Dois conjuntos de parafusos/porcas M6 x 32, com cabeça sextavada e fenda simples (fornecidos somente com puxadores com instalação traseira)

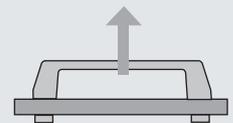
- Instalação oculta, frontal ou traseira
- Construção leve

Materiais e acabamentos

Puxador: Plástico ABS, preto
Parafusos: Aço zincado

Resistência

Carga estática máxima: 550 N



Classificação de flamabilidade: UL94-HB

Temperatura de operação: -50°C a 60°C

Instalação

Instalação traseira: Parafusos M6 x 32 fornecidos com o puxador. Torque de aperto máximo para os parafusos: 4,0 N•m

Para portas com espessura superior a 16, calcule o comprimento do parafuso usando a seguinte fórmula: Espessura da porta + 16

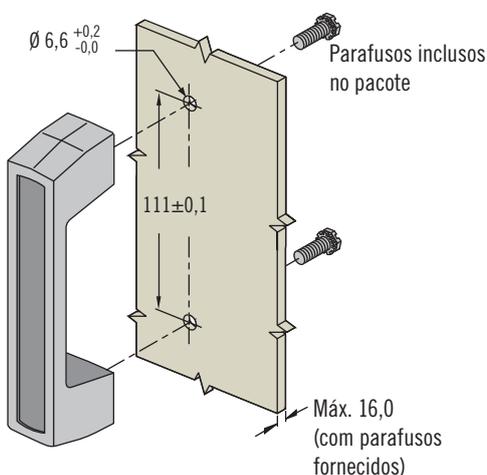
Observações

Puxadores embalados a granel.

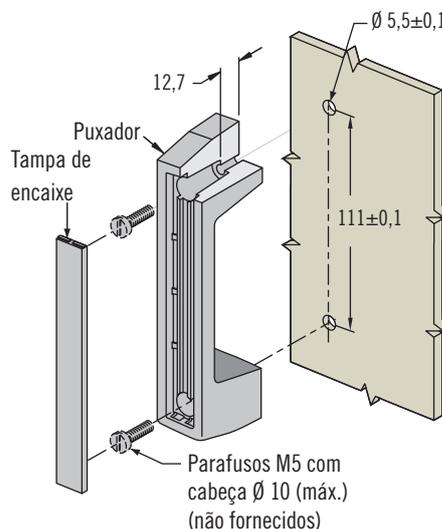
Códigos

Instalação oculta - Traseira	Instalação oculta - Frontal
B8-45-3	B8-43-3

Instalação oculta - Traseira



Instalação oculta - Frontal





P8 - Puxadores Tipo Alça

Instalação de superfície

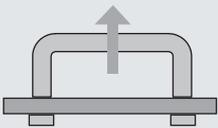
- Dois modelos e duas opções de cores disponíveis
- Instalação oculta
- Quatro comprimentos padrão

Materiais e acabamentos

Alumínio anodizado, incolor ou preto

Resistência

Carga de trabalho máxima: 1.500 N



Instalação

Parafusos não inclusos.
Calcule o comprimento dos parafusos usando a seguinte fórmula:

Espessura da porta + 5

Torque de aperto máximo para os parafusos de instalação: 1,7 N•m

Seleção do código de produto

Para identificação visual:
Produtos com rosca M4 apresentam furos rebaidados. Produtos com rosca 8-32 apresentam furos escareados.

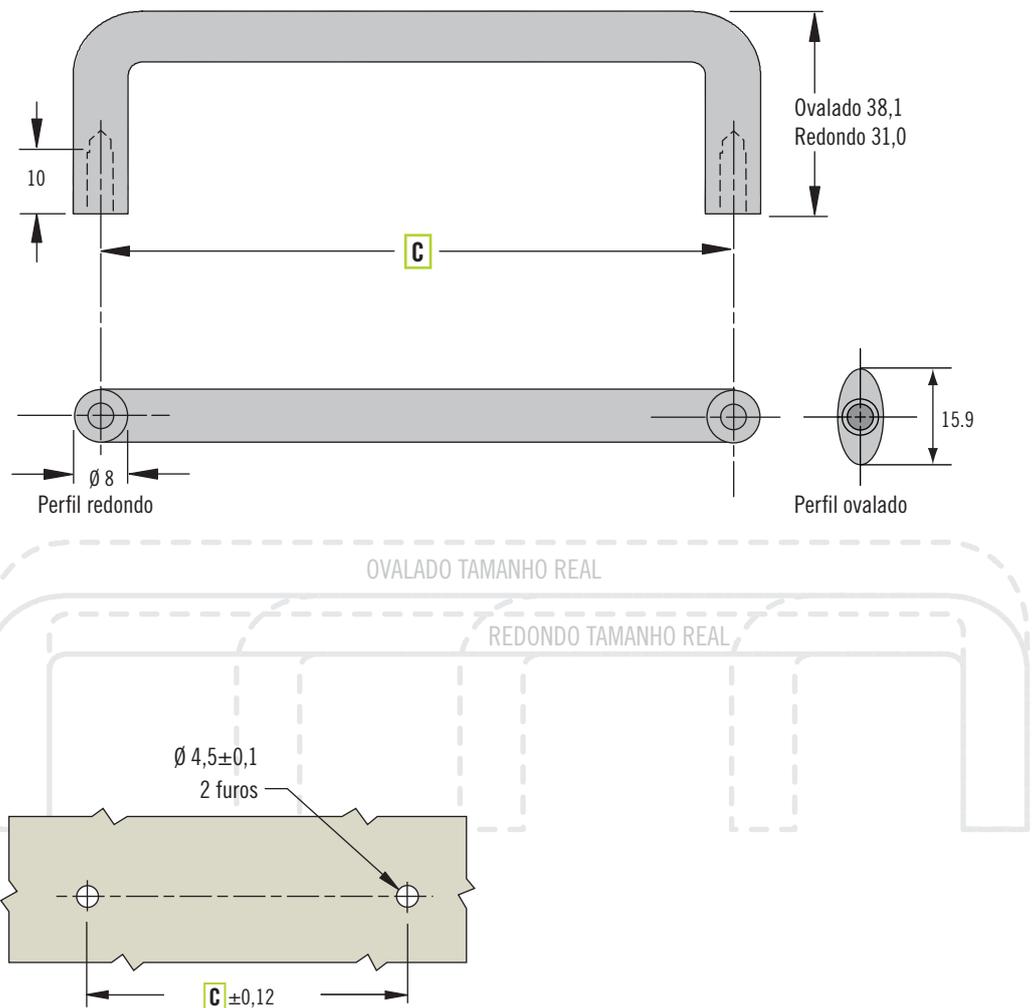
Códigos

Os puxadores com perfil ovalado estão disponíveis somente em versão com rosca 10-32.

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



www.southco.com/P8



Perfil redondo

P8 - C - 31 - T - 1 F - P

C Distância entre furos

030 30 mm
064 64 mm
096 96 mm
128 128 mm

T Furos roscados

08 Rosca imperial 8-32
M4 Rosca métrica M4 x 0,7

P Opções de embalagem

Omitir para embalagem individual (1 por pacote)
3 Embalagem em camadas, contate a Southco

F Acabamento

1 Anodizado incolor
5 Anodizado preto

Perfil ovalado

Acabamento	Códigos		C
	Embalagem a granel	Embalagem individual (1 por pacote)	
Anodizado incolor	P8-128-38-10V-11-3	P8-128-38-10V-11	128
Anodizado preto	P8-128-38-10V-15-3	P8-128-38-10V-15	

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

P9 - Puxadores Tipo Alça

Puxadores dobráveis: Instalação de superfície



519

- Modelo dobrável, com baixa saliência
- Instalação oculta
- Recurso de fricção, anti-ruídos

Materiais e acabamentos

Puxador e base:

Alumínio, anodizado incolor ou preto
Pino de rotação, porcas e arruelas de pressão: aço inoxidável passivado

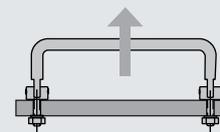
Buchas: Nylon

Resistência

Carga estática máxima:

Versão com rosca interna: 600 N

Versão com rosca externa: 400 N



Instalação

Rosca interna:

Parafusos não inclusos.

Calcule o comprimento dos parafusos usando a seguinte fórmula:

Espessura da porta + 5

Torque de aperto máximo para os parafusos de instalação: 1,7 N•m

Rosca externa:

Espessura máxima da porta: 8,4

Porcas de instalação inclusas.

Torque de aperto máximo para as porcas: 11,5 N•m

Seleção do código de produto

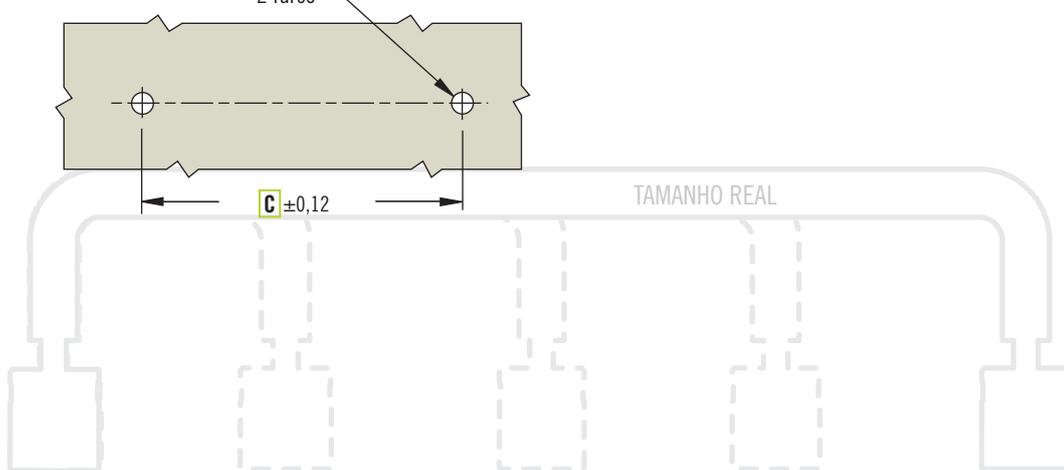
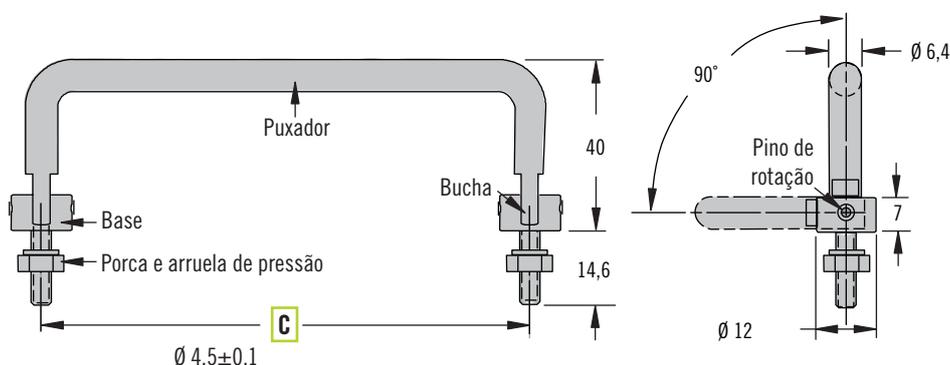
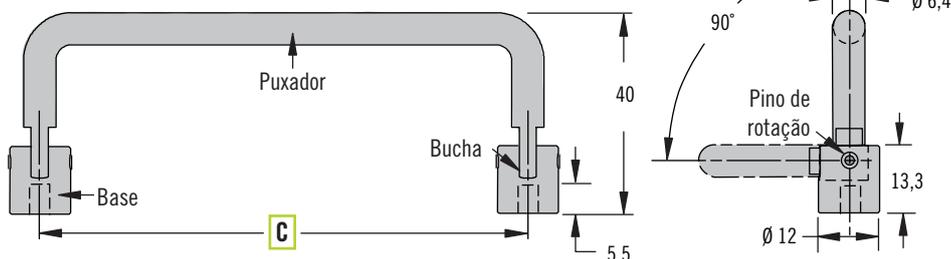
Para identificação visual:

Produtos com rosca M4 apresentam furos rebaixados. Produtos com rosca 8-32 apresentam furos escareados.

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



www.southco.com/P9



P9 - C - 40 - T B - 1 F - P

C Distância entre furos

040 40 mm

064 64 mm

096 96 mm

128 128 mm

T Rosca

08 Rosca imperial 8-32

M4 Rosca métrica M4 x 0,7

P Opções de embalagem

Omitir para embalagem individual (1 por pacote)

3 Embalagem em camadas, contate a Southco

F Acabamento

1 Anodizado incolor

5 Anodizado preto

B Tipo de base

N Rosca interna

X Rosca externa

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário



B4 - Puxadores

Instalação de superfície

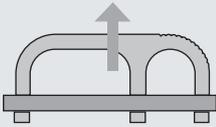
- Fácil instalação oculta, traseira
- Construção leve

Materiais e acabamentos

Alumínio anodizado, incolor ou preto

Resistência

Carga estática máxima: 5.560 N



Instalação

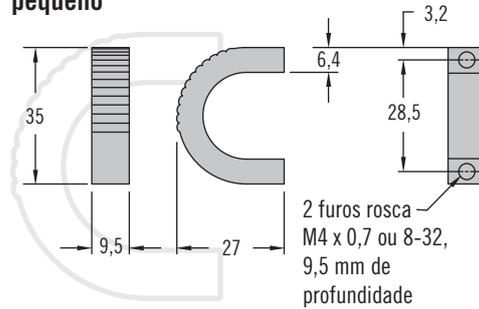
Parafusos não inclusos.

Calcule o comprimento dos parafusos usando a seguinte fórmula:
Espessura da porta + 9,5

O parafuso do meio pode ser eliminado, se desejado (somente para tamanhos médio, grande e extra-grande)

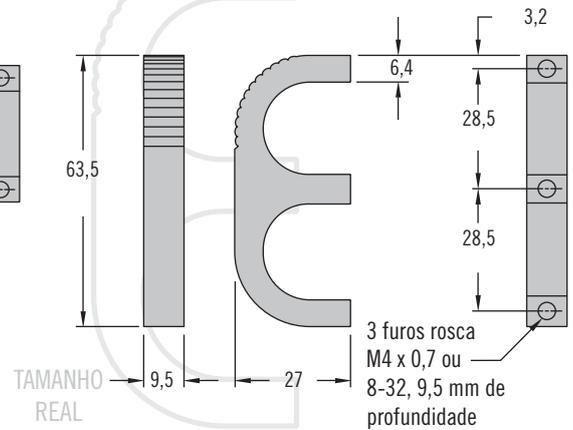
Torque de aperto máximo recomendado para os parafusos de instalação (não fornecidos):
2,3 N•m

Tamanho pequeno



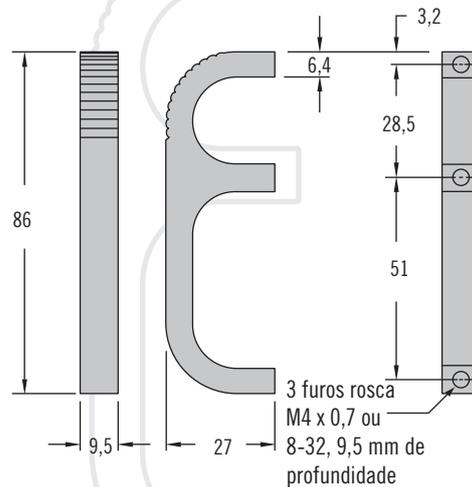
TAMANHO REAL

Tamanho médio



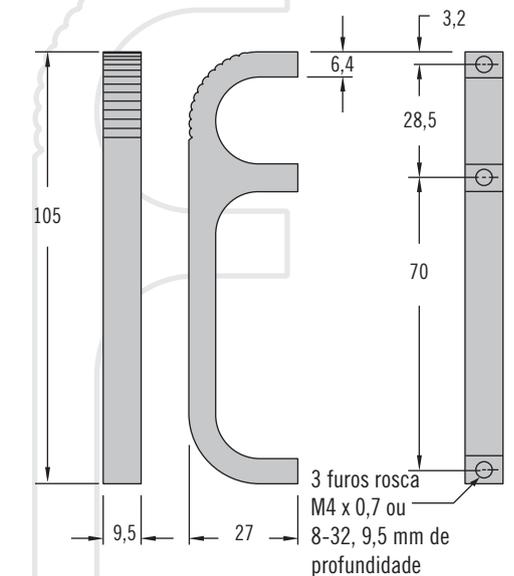
TAMANHO REAL

Tamanho grande



TAMANHO REAL

Tamanho extra-grande



TAMANHO REAL

Seleção do código de produto

B4 - T - S 03 - 1 F - P

T Furos roscados
10 Rosca imperial 8-32
50 Rosca métrica M4 x 0,7

S Tamanho
1 Pequeno
2 Médio
3 Grande
4 Extra-grande

P Opções de embalagem
Omitir para embalagem individual (1 por pacote)
3 Embalagem em camadas, contate a Southco

F Acabamento
1 Anodizado incolor
5 Anodizado preto

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



www.southco.com/B4

Dimensões em milímetros, salvo quando especificado o contrário

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE