



27 · 48 Compression Latches

Self-adjusting · Single hole mount

- Two sizes available
- Easy grip adjustment
- Multiple head styles

Material and Finish

Steel, zinc plated or stainless steel

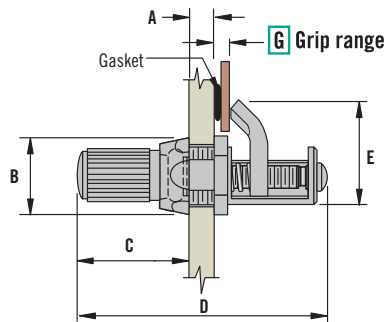
Performance Details

27: Maximum static load:

155 N (35 lbf)

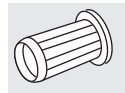
48: Maximum static load:

220 N (50 lbf)

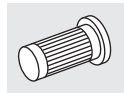


Size	A	B	C	D	E
27 Series Miniature	4.8 (.19) Maximum	10.3 (.41) Maximum	17.5 (.69) Maximum	31.8 (1.25)	13.9 (.55)
48 Series Small	4.8 (.19) Maximum	21 (.81) Maximum	19 (.75) Maximum	44 (1.73)	25.3 (.99)

Nylon knob



Knurled



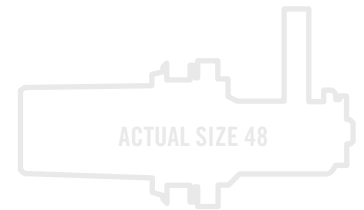
Slotted



Hex recess



Phillips recess



27 Series · Miniature

Material	Grip Range		Knurled	Slotted	Hex Recess	Nylon Knob
	Minimum	Maximum				
Steel	0.8 (.03)	7.1 (.28)	27-99-123-10 *	27-10-501-10 *	27-10-701-10 *	27-10-311-10 *
Stainless steel	0.8 (.03)	7.1 (.28)	27-99-123-20 *	27-10-501-20 *	27-10-701-20 *	27-10-311-20 *

* all part numbers shown are for clockwise rotation. For specification and ordering details visit: www.southco.com

48 Series · Small

Material	Grip Range		Nylon Knob	Slotted	Hex Recess	Phillips Recess
	Minimum	Maximum				
Steel	2.4 (.09)	9.5 (.38)	48-10-401-10	48-11-R	48-81-R	48-91-R
Steel	8.7 (.34)	15.9 (.63)	48-10-402-10	48-12-R	48-82-R	48-92-R
Steel	15.1 (.59)	22.2 (.88)	48-10-403-10	48-13-R	48-83-R	48-93-R

For specification and ordering details visit: www.southco.com

Other options available. For complete details on variety, part numbers, installation and specification, go to



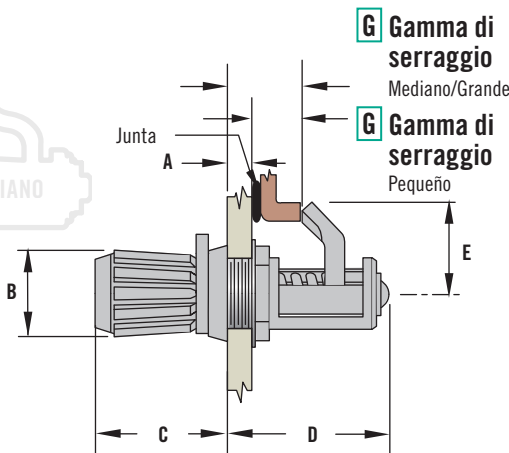
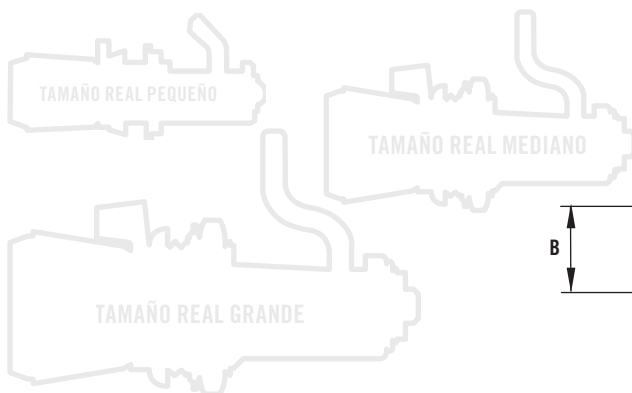
www.southco.com/27
www.southco.com/48

Dimensions in millimeters (inch) unless otherwise stated

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

16 Cierre de palanca

Autoajustables · Indicador de leva · Tipo perno
Un solo taladro de montaje



Tamaño	Gamma di serraggio		Referencia
	Min.	Max.	
Pequeño	3.2 (.12)	10.3 (.41)	16-10-511-16
Mediano	1.6 (.06)	8.7 (.34)	16-10-411-14
	7.1 (.28)	14.3 (.56)	16-10-412-14
Grande	1.6 (.06)	12.7 (.50)	16-10-311-14
	9.5 (.37)	20.6 (.81)	16-10-312-14

Tamaño	A. Max.	B	C	D	E
Pequeño	2.4 (.09)	9.9 (.39)	15.5 (.61)	18.3 (.72)	10 (.40)
Mediano	2.4 (.09)	13.5 (.53)	17.3 (.68)	23.4 (.92)	19 (.75)
Grande	4.8 (.190)	19 (.75)	21.8 (.86)	32.9 (1.3)	23 (.91)

- Tres tamaños disponibles
- Fácil ajuste del espesor de apriete

Material y Acabado

Pequeño: Acero, chapado en zinc
Mediano/Grande: Aleación de zinc, chapado en cromo

Resistencia

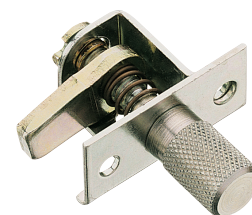
Pequeño: Carga estática: 135 N
Mediano: Carga estática: 220 N
Grande: Carga estática: 335 N

Otras opciones disponibles. Para ver la completa gama, referencias, instalación y especificaciones visite

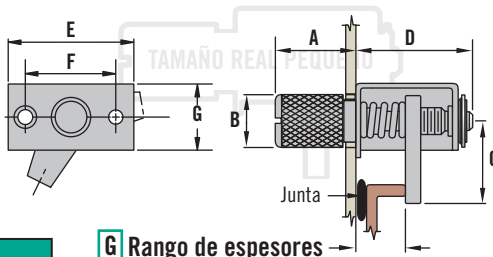
INFO CLIC www.southco.com/16

43 · 44 · 14 Cierres de Presión

Autoajustables · Tres taladros de montaje



44 · Serie de Tamaño Mediano



Materiales	Rango de Espesores		Cabeza moleteada	Cabeza con ranura
	Mín.	Máx.		
Acero	3.2	9.5	44-1-1-0	44-1-16-0
	9.5	19.1	44-1-2-0	44-1-17-0
	19.1	28.6	44-1-3-0	44-1-18-0
Acero inoxidable	3.2	9.5	44-1-1-24	44-1-16-24
	9.5	19.1	44-1-2-24	44-1-17-24
	19.1	28.6	44-1-3-24	44-1-18-24

También disponibles: Accionamiento mediante herramienta, Con ranura, Hexagonal

Tamaño	A	B	C	D	E	F	G
Pequeño 43	15.1	8.9	15.9	22.2	28.6	20.6	13.9
Mediano 44	23.8	14.6	25.4	32.1	44.5	31.8	22.2
Grande 14	28.6	22.7	34	44.5	63.5	47.6	33.3

- Tres tamaños disponibles
- Tres taladros de instalación
- Fácil ajuste del espesor de apriete

Material y Acabado

Acero, chapado en zinc o acero inoxidable

Resistencia

Máxima carga estática:
43 Pequeño: 330 N
44 Mediano: 490 N
14 Grande: 670 N

Southco® - Cierres de presión

Tamaño miniatura

- Instalación mediante un solo taladro
- Un giro adicional ajusta la compresión a aplicar
- Conjuntos resistentes a la corrosión disponibles
- Cuatro tipos de actuadores, incluyendo actuación manual y mediante útil



Material y acabado

Para conjuntos de acero:

CARCASA y TUERCA DE CONTACTO: Acero bajo en carbono, chapado en zinc con acabado en cromado o chapado en cromo.

TRINQUETE: Acero 1010, chapado en zinc con acabado en cromado.

TORNILLO: Acero 12L14, chapado en zinc con acabado en cromado o chapado en cromo.

CASQUILLO: Latón, natural.

MUELLE: Acero inoxidable 302, pasivado.

TUERCA HEXAGONAL: Acero inoxidable 303, pasivado.

JUNTA TORICA: Caucho sintético.

POMO: Nylon negro.

Para los conjuntos de acero inoxidable:

CARCASA, TORNILLO y TUERCA DE CONTACTO: Acero inoxidable 303, pasivado o con recubrimiento orgánico negro.

CASQUILLO: Latón, natural.

TRINQUETE y MUELLE: Acero inoxidable 302, pasivado.

JUNTA TORICA: Caucho sintético.

TUERCA HEXAGONAL: Acero inoxidable 303, pasivado.

POMO: Nylon negro UL94-HB.

Montaje

1. Monte el cierre desde la parte posterior del panel.
2. Deslice la tuerca de contacto sobre la cabeza con ranura o de llave hexagonal y apriete con la mano contra el panel.
3. Con el trinquete en posición cerrada, apriete fuertemente la tuerca hexagonal contra la parte posterior del panel con una llave abierta de 3/8 pulg.

Para la cabeza con pomo de nylon negro:

Asegure de que el cierre está bien fijado y en funcionamiento, entonces apriete el pomo sobre la cabeza moleteada del tornillo. Ni el pomo ni el pestillo pueden quitarse una vez que se haya fijado el pomo en su lugar.

Resistencia

(para ayudarle en la selección de su producto.

Muestras disponibles para su valoración).

Carga máxima de trabajo: 155 N

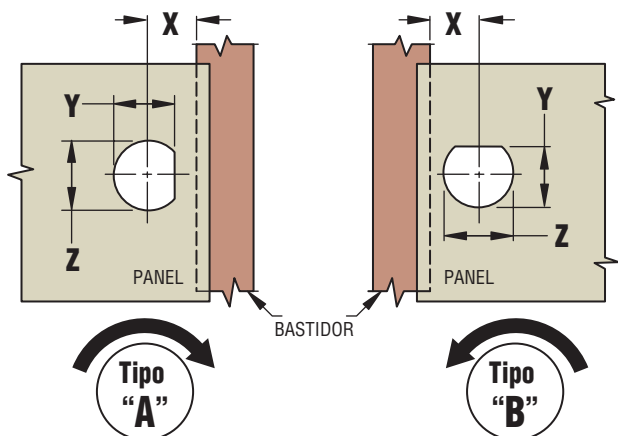
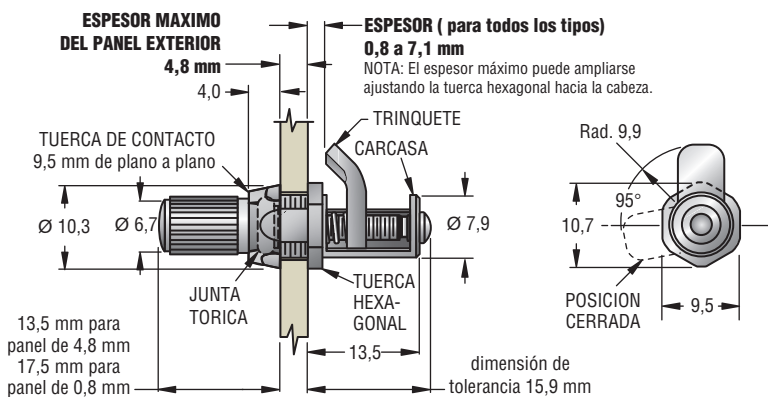
Carga media de ruptura: 400 N

Temperaturas operativas límite :

-20°C hasta 80°C

Clasificación de resistencia a la llama :

(POMO): UL94-HB



X	6,4 ± 0,7
Y	7,4 ^{+0,1} _{-0,0}
Z	fi 8,03 ± 0,05

Girar en el sentido de las agujas del reloj para cerrar

Girar en el sentido contrario al de las agujas del reloj para cerrar

REFERENCIAS

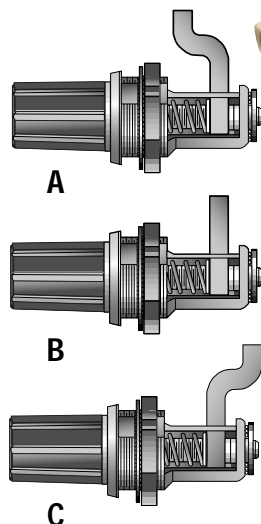
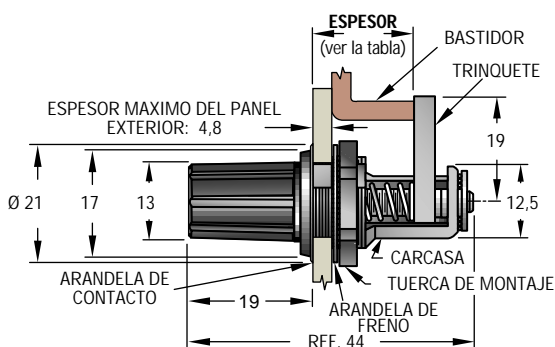
Material y acabado	Cabeza con pomo de nylon negro		Cabeza moleteada de acero o acero inoxidable		Cabeza con ranura de perfil bajo		Cabeza para llave hexagonal
	Tipo "A"	Tipo "B"	Tipo "A"	Tipo "B"	Tipo "A"	Tipo "B"	Tipo "A"
Acero chapado en zinc	27-10-311-10 •	27-20-311-10 •	27-99-123-10 •	27-99-126-10 •	27-10-501-10 •	27-20-501-10	27-10-701-10
Acero inoxidable, pasivado	27-10-311-20 •	27-20-311-20 •	27-99-123-20 •	27-99-126-20 •	27-10-501-20 •	27-20-501-20 •	27-10-701-20 •
Acero chapado en cromo	27-10-311-30 •	—	27-99-123-30 •	—	27-10-501-30	—	—
Acero inoxidable con recubrimiento orgánico negro	—	—	27-99-123-50 •	27-99-126-50 •	27-10-501-50 •	27-20-501-50	—

Las dimensiones sin tolerancias sirven sólo como referencia.

Southco® - Cierres de presión

Tamaño pequeño

- Instalación mediante un solo taladro
- Un giro adicional ajusta la compresión a aplicar
- Cuatro tipos de actuadores, incluyendo actuación manual y mediante útil

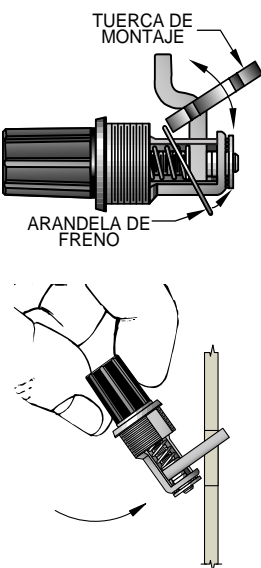


Material y acabado

TORNILLO: Acero bajo en carbono.
TUERCA HEXAGONAL: Acero 12L14.
ARANDELA DE CONTACTO: Acero.
ARANDELA DE FRENO: Acero. Los componentes anteriores están chapados en zinc con acabado en cromado.
TRINQUETE: Acero 1010.
CASQUILLO: Acero 12L14. Los componentes anteriores están chapados en zinc con acabado en cromado.
MUELLE y ARANDELA DE RESORTE: Acero inoxidable 17-7PH.
CABEZA: Nylon negro.
CARCASA: Zinc fundido, película química protectora.

Montaje

1. Prepare el panel.
2. Gire la cabeza para llevar el trinquete a la parte posterior de la carcasa.
3. Quite la tuerca de montaje y la arandela de freno.
4. Introduzca el cierre en el orificio enganchando el trinquete
5. Vuelva a colocar la arandela de freno y la tuerca de montaje; apriétela con llave plana o similar.



Resistencia

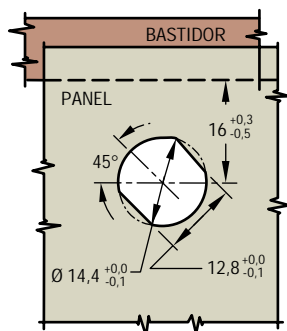
(para ayudarle en la selección de su producto. Muestras disponibles para su valoración).

Carga máxima de trabajo: 220 N
 Carga media de ruptura: 445 N

Temperaturas operativas límite:
 -20°C hasta 80°C

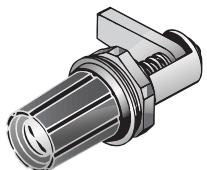
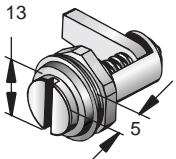
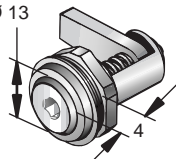
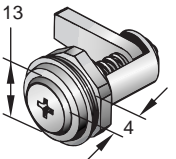
Clasificación de resistencia a la llama (POMO):
 UL94-V2

Preparación del panel



Girar en el sentido de las agujas del reloj para cerrar

REFERENCIAS

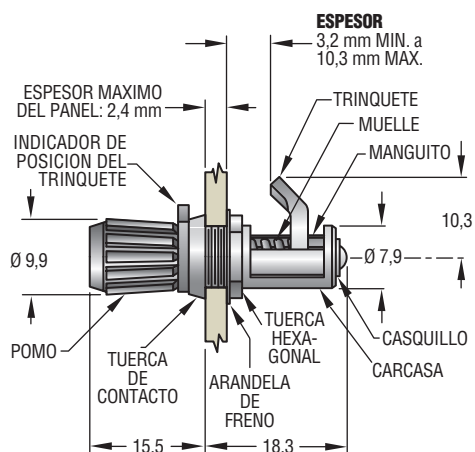
ESPESOR	REFERENCIAS				Posición del trinquete
	Cabeza con pomo	Cabeza con ranura	Cabeza hexagonal	Cabeza tipo Phillips	
MIN. MAX.		ancho de la ranura = 1,3 mm profundidad de la ranura = 2 mm Ø 13 	El tamaño del hueco hexagonal es de 4 mm. Ø 13 	Cabeza tipo Phillips N° 2. Ø 13 	
2,4 9,5	48-10-401-10 •	48-11-R •	48-81-R •	48-91-R •	A
8,7 15,9	48-10-402-10 •	48-12-R •	48-82-R •	48-92-R •	B
15,1 22,2	48-10-403-10 •	48-13-R •	48-83-R •	48-93-R •	C

Las dimensiones sin tolerancias sirven sólo como referencia.

Southco® - Cierres de presión

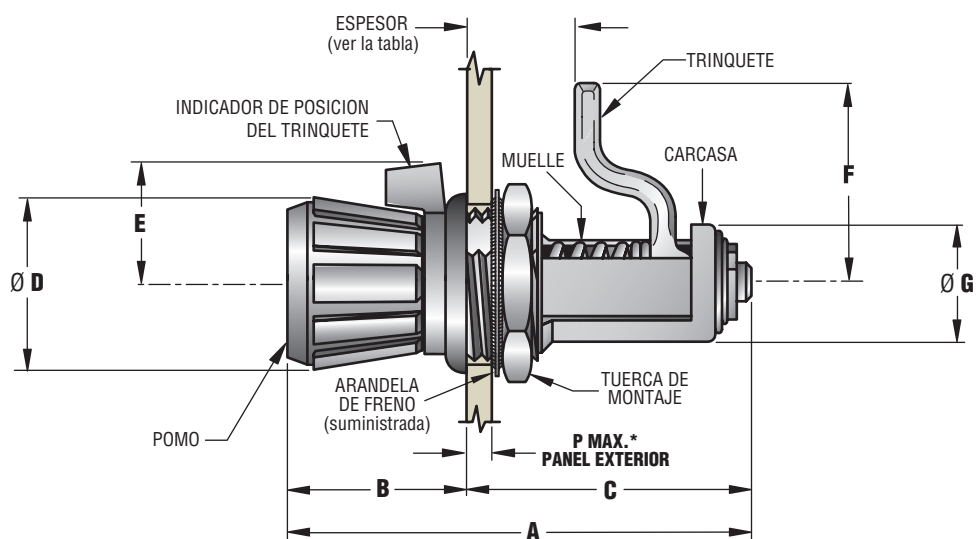
Modelo con indicador

- La flecha indica la posición del trinquete
- Instalación mediante un solo taladro
- Un giro adicional ajusta la compresión a aplicar
- Tres tamaños



Serie 500
REFERENCIA
16-10-511-16

Series 300 y 400 (ver la tabla siguiente para las REFERENCIAS)

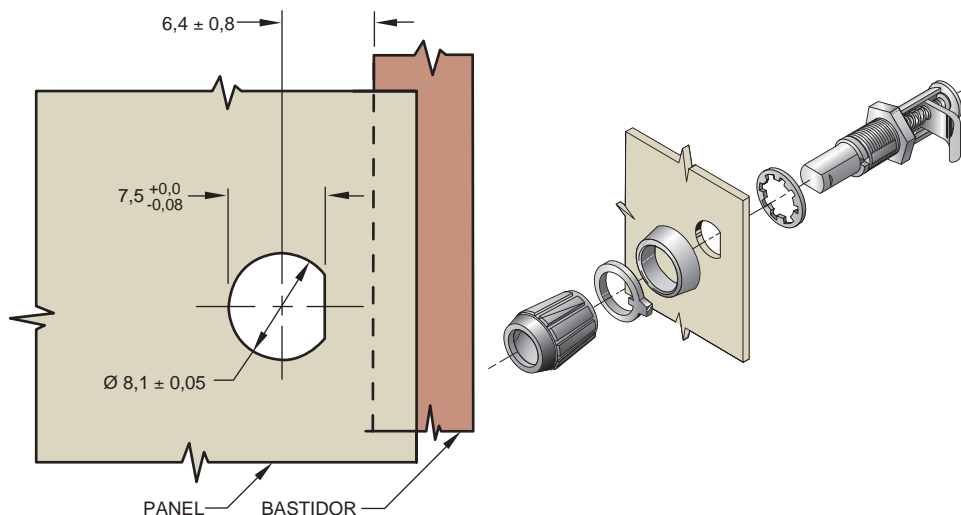


DIMENSIONES								ESPESOR		REFERENCIAS	Posición del trinquete	Serie	INSTALACION				
A	B	C	D	E	F	G	P	MIN.	MAX.				H	K	M	N	
														MIN.	MAX.		
54,8	21,8	32,9	19	12,7	23	15,5	4,8	1,6	12,7	16-10-311-14 •	V	300	19	17,5	8,7	17,5	20,6
								9,5	20,6	16-10-312-14 •	X						
40,7	17,3	23,4	13,5	9,1	19	11,5	2,4	1,6	8,7	16-10-411-14 •	V	400	14,3	12,7	6,4	14,3	17,5
								7,1	14,3	16-10-412-14 •	X						

Tipo y posición del trinquete (preensamblado)



Montaje (Serie 500)



Material y acabado

(Serie 500)

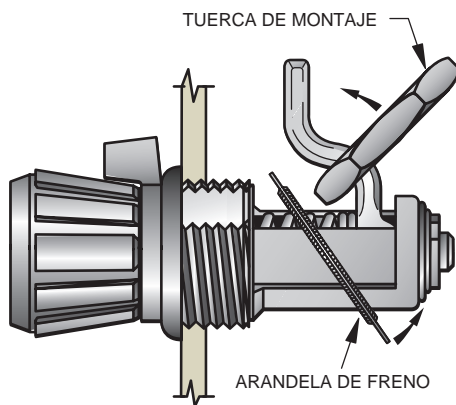
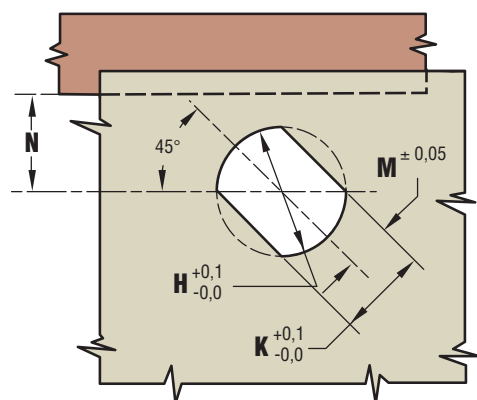
TORNILLO y MANGUITO: Acero 12L14.
 CARCASA: Acero bajo en carbono.
 TRINQUETE: Acero 1010.
 ARANDELA DE FRENO: Acero de muelle. Todos los componentes anteriormente listados están chapado en zinc con acabado en cromado.
 CASQUILLO: Acero 12L14, chapado en zinc con acabado en cromado o latón, natural.
 TUERCA DE CONTACTO y TUERCA HEXAGONAL: Acero inoxidable 303, pasivado.
 MUELLE e INDICADOR DE POSICION DEL TRINQUETE: Acero inoxidable 302, pasivado.
 POMO: Nylon negro.

(Series 300 y 400)

CASQUILLO: Acero bajo en carbono.
 ARANDELA DE SEGURIDAD: Acero 1010. Los componentes anteriormente listados están chapado en zinc con acabado en cromado.
 ARANDELA DE FRENO: Acero de muelle, DACROTIZADO†.
 TORNILLO: Acero bajo en carbono con revestimiento orgánico negro.
 MUELLE y RESORTE CONICO: Acero inoxidable 302, pasivado.
 TRINQUETE: Zinc fundido con recubrimiento químico protector.
 TUERCA DE MONTAJE: Acero 12L14, chapado en zinc con acabado en cromado.
 POMO: Nylon negro.
 CARCASA e INDICADOR DE POSICION DEL TRINQUETE: Zinc fundido chapado en cromo.
Serie 400: ARANDELA DE FRENO: Acero de muelle, chapado en zinc con acabado en cromado.

† Marca comercial registrada de Metal International, Inc.

Montaje (Series 300 y 400)



Montaje

(Serie 500)

1. Prepare el panel.
2. Quite la tuerca de contacto del conjunto de cierre e instalo desde la parte posterior del panel.
3. Apriete la tuerca hexagonal.
4. Alinee la espiga en el diámetro interior del indicador con la ranura del manguito, deslicela a su posición y oprima el pomo sobre la cabeza del tornillo. **NOTA:** Ni el pomo ni el cierre se pueden desmontar una vez que el pomo ha sido fijado en su posición.
5. Vuelva a colocar la arandela de freno y la tuerca de montaje; apriétela con llave.

(Series 300 y 400)

1. Prepare el panel.
2. Haga girar el pomo para llevar el trinquete a la parte posterior de la carcasa.
3. Quite la tuerca de montaje y la arandela de freno.
4. Introduzca el cierre en el orificio enganchando el trinquete, haciendo pasar después la carcasa.
5. Vuelva a colocar la arandela de freno y la tuerca de montaje y apriétela.

Clasificación de resistencia a la llama : (Pomo de nylon):
 UL94-HB

Temperaturas operativas límite (Pomo de nylon) : -20°C hasta 80°C

Las dimensiones sin tolerancias sirven sólo como referencia.

RESISTENCIA		
(para ayudarle en la selección de su producto. Muestras disponibles para su valoración)		
Serie	Carga de trabajo MAX.	Carga media de ruptura
300	335 N	445 N
400	220 N	330 N
500	135 N	200 N