



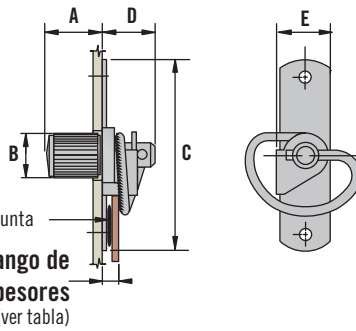
## 57 Cierre de Presión

Autoajutable · Serie de cierres de resorte

- Cuatro tamaños disponibles
- Tres taladros de montaje
- Se ajusta a variaciones de espesor

### Material y Acabado

Acero, chapado en zinc o acero inoxidable

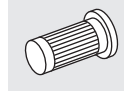


| Tamaño    | A         | B         | C    | D    | E    |
|-----------|-----------|-----------|------|------|------|
| Miniatura | 11.9 Máx. | 13.5 Máx. | 27   | 7.5  | 8.5  |
| Pequeño   | 15.1 Máx. | 14.7 Máx. | 39.7 | 11.1 | 11.6 |
| Mediano   | 19.1 Máx. | 24.1 Máx. | 58.7 | 17.5 | 17.5 |
| Grande    | 26.2 Máx. | 28.2 Máx. | 88.9 | 25   | 26.2 |

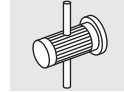
Pomo de nylon



Moleteado



Manija en T



Con ranura



Cabeza hexagonal



Con llave



### Serie 57

| Tamaño                     | G Rango de espesores |      | Cabeza moleteada | Cabeza con ranura | Pomo de nylon |
|----------------------------|----------------------|------|------------------|-------------------|---------------|
|                            | Mín.                 | Máx. |                  |                   |               |
| Mini                       | 1.2                  | 4.3  | 57-20-201-10     | 57-20-101-10      | 57-20-401-10  |
| Pequeño                    | 1.2                  | 6.4  | 57-30-201-10     | 57-30-101-10      | 57-30-401-10  |
| Mediano                    | 1.6                  | 9.5  | 57-10-201-10     | 57-10-101-10      | 57-10-401-10  |
| Mediano (acero inoxidable) | 1.6                  | 9.5  | 57-10-201-40     | 57-10-101-40      | ~             |
| Grande                     | 2.4                  | 14.3 | ~                | 57-40-101-10      | 57-40-401-10  |

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



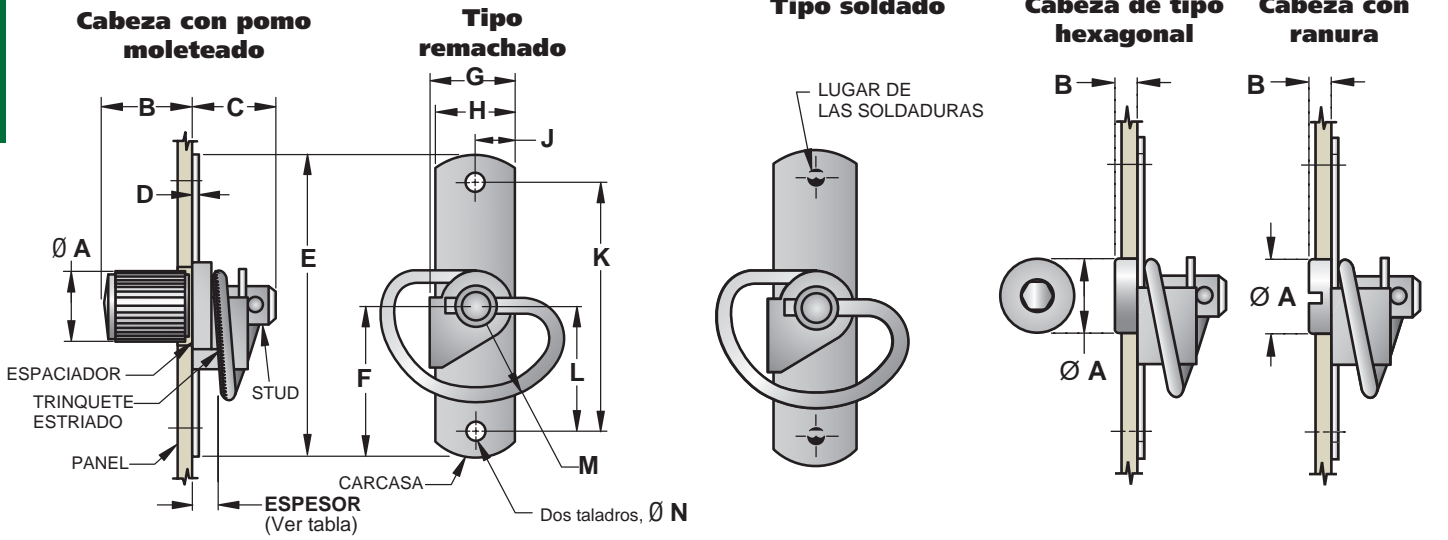
[www.southco.com/57](http://www.southco.com/57)

Dimensiones en milímetros a menos que se indique de otra forma

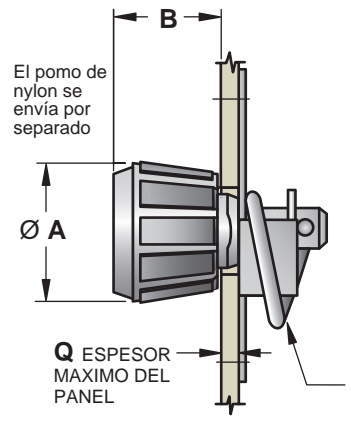
**southco**  
CONNECT · CREATE · INNOVATE

# Southco® - Cierres de presión

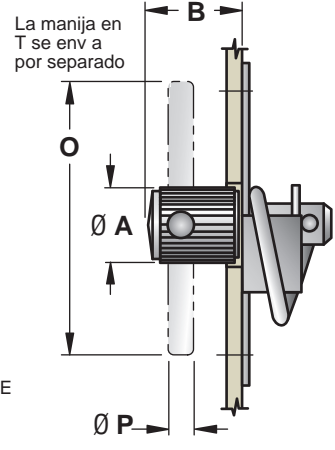
## Serie de cierres de resorte



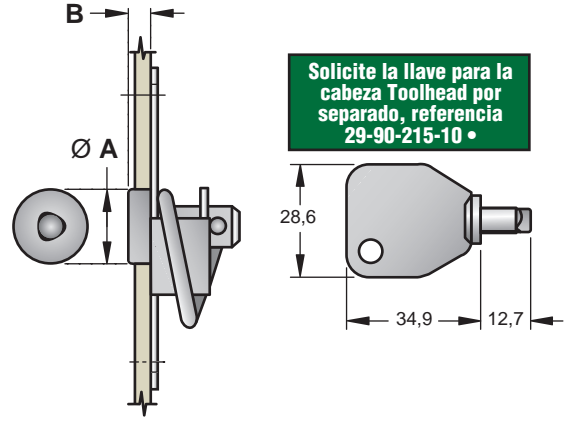
### Cabeza con pomo negro



### Cabeza con manija en T



### Cabeza tipo Toolhead



## Tabla de dimensiones

| TAMAÑO   | TIPO DE CABEZA  | DIMENSIONES |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |                                   |     |
|----------|-----------------|-------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----------------------------------|-----|
|          |                 | Ø A         | B    | C    | D   | E    | F    | G    | H    | J    | K    | L    | M    | Ø N | Ø O  | P   | Q<br>Espesor<br>MAX. del<br>panel |     |
| Mini     | Moleteada       | 6,6         | 11,9 | 7,5  | 0,8 | 27   | 13,5 | 8,5  | 7,1  | 3,6  | 22,2 | 11,1 | 8,6  | 2,7 | —    | —   | —                                 |     |
|          | Con ranura      | 6,4         | 1,6  |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |                                   |     |
|          | Pomo negro      | 13,5        | 11,9 | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | —                                 | 3,2 |
| Pequeño  | Moleteada       | 9,7         | 11,9 | 11,1 | 0,8 | 39,7 | 19,8 | 11,6 | 10,6 | 5,3  | 33,3 | 16,7 | 13   | 2,7 | —    | —   | —                                 |     |
|          | Con ranura      | 9,5         | 2,4  |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |                                   |     |
|          | Pomo negro      | 14,7        | 15,1 | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | —                                 | 4,8 |
| Mediano  | Moleteada       | 13,7        | 17,5 | 17,5 | 1,2 | 58,7 | 29,4 | 17,5 | 15,8 | 7,9  | 49,2 | 24,6 | 19,6 | 3,5 | —    | —   | —                                 |     |
|          | Con ranura      | 11,9        | 3,2  |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |                                   |     |
|          | Pomo negro      | 24,1        | 19,1 | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | —                                 | 6,4 |
|          | Hexagonal (4mm) | 11,9        | 3,2  | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | —                                 | —   |
|          | Manija en T     | 13,7        | 17,5 | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | 50,8 | 4,8 | —                                 | —   |
| Toolhead | 14,3            | 4,6         | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | —                                 | —   |
| Grande   | Con ranura      | 19,1        | 4,8  | 25   | 1,9 | 88,9 | 44,5 | 26,2 | 23,8 | 11,9 | 74,6 | 37,3 | 29   | 5,2 | —    | —   | —                                 |     |
|          | Pomo negro      | 28,2        | 21,6 |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |                                   |     |
|          | Hexagonal (8mm) | 19,1        | 4,8  | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | —                                 | 7,9 |
|          | Manija en T     | 19,4        | 26,2 | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | 63,5 | 6,4 | —                                 | —   |



## Tabla de referencias

| ESPESOR               | TAMAÑO                     | TIPO      | TIPO DE RESORTE | TIPO DE CABEZA |                      |                |                |                |           |
|-----------------------|----------------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
|                       |                            |           |                 | MOLETEADA      | PARA LLAVE HEXAGONAL | CON RANURA     | CON POMO NEGRO | MANIJA EN T    | TOOL-HEAD |
| 1,2 MIN.<br>4,3 MAX.  | Mini                       | Remachado | Liso            | 57-20-201-10 • | —                    | 57-20-101-10 • | 57-20-401-10 • | —              | —         |
|                       |                            | Soldado   | Liso            | 57-20-202-50   | —                    | 57-20-102-50 • | —              | —              | —         |
| 1,2 MIN.<br>6,4 MAX.  | Pequeño                    | Remachado | Liso            | 57-30-201-10 • | —                    | 57-30-101-10 • | 57-30-401-10 • | —              | —         |
|                       |                            | Soldado   | Liso            | 57-30-202-50 • | —                    | 57-30-102-50 • | 57-30-402-50 • | —              | —         |
| 1,6 MIN.<br>9,5 MAX.  | Mediano (Acero)            | Remachado | Liso            | 57-10-201-10 • | 57-10-801-10 •       | 57-10-101-10 • | 57-10-401-10 • | 57-10-301-10 • | —         |
|                       |                            |           | Estriado        | 57-10-211-10 • | 57-10-811-10 •       | 57-10-111-10 • | 57-10-411-10 • | 57-10-311-10 • | 57-T-10 • |
|                       |                            | Soldado   | Liso            | 57-10-202-50 • | 57-10-802-50 •       | 57-10-102-50 • | 57-10-402-50 • | —              | —         |
|                       |                            |           | Estriado        | 57-10-212-50 • | —                    | 57-10-112-50 • | 57-10-412-50   | 57-10-312-50 • | —         |
|                       | Mediano (Acero inoxidable) | Remachado | Liso            | 57-10-201-40 • | —                    | 57-10-101-40 • | —              | —              | —         |
|                       |                            | Soldado   | Liso            | 57-10-202-40 • | —                    | 57-10-102-40 • | —              | —              | —         |
| 6,4 MIN.<br>14,3 MAX. | Mediano con espaciador     | Remachado | Liso            | 57-10-203-10 • | —                    | 57-10-103-10 • | 57-10-403-10 • | —              | —         |
| 2,4 MIN.<br>14,3 MAX. | Grande                     | Remachado | Liso            | —              | 57-40-801-10 •       | 57-40-101-10 • | 57-40-401-10 • | 57-40-301-10 • | —         |
|                       |                            |           | Estriado        | —              | 57-40-811-10 •       | 57-40-111-10 • | 57-40-411-10 • | 57-40-311-10 • | —         |

### Material y acabado

#### Conjuntos de Acero

POMO: Nylon negro.  
 RESORTE: Acero inoxidable 302, pasivado.  
 CARCASA: Acero 1010; tipo remachado chapado en zinc con acabado en cromado, tipo soldado-chapado en cobre.  
 MANIJA EN T, PERNO DE LA MANIJA EN T y PERNO ACCIONADO POR LLAVE HEXAGONAL: Acero bajo en carbono, chapado en zinc.  
 PERNO DEL POMO NEGRO: Acero bajo en carbono, DACROTIZADO †.  
 OTROS PERNOS: Acero bajo en carbono, chapado en zinc con acabado en cromado.  
 LLAVE TOOLHEAD: Acero templado chapado en níquel brillante.  
 ESPACIADOR: Acero, chapado en aleación de zinc, cromado brillante con sellador.

#### Todos los conjuntos de acero inoxidable

RESORTE Y CARCASA: Acero inoxidable 302, pasivado.  
 PERNOS: Acero inoxidable 303, pasivado.

† Marca registrada de Metal Coatings International, Inc.

### Resistencia

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

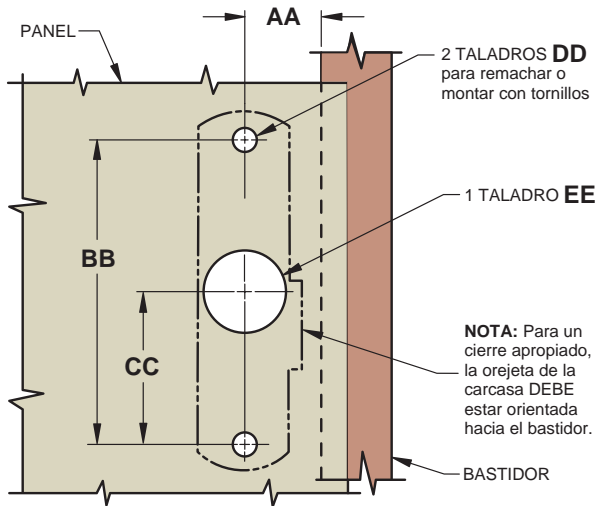
Carga máxima de trabajo: 670 N  
 Carga media de rotura: 1400 N

**Clasificación de resistencia a la llama (Pomo de nylon):** UL94HB.

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

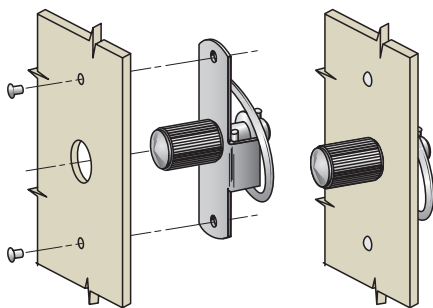
Las dimensiones sin tolerancias sirven sólo como referencia.

## Montaje



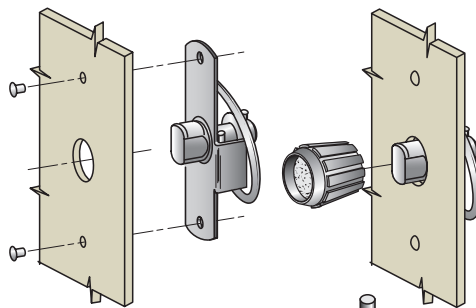
| TAMAÑO   | TIPO DE CABEZA        | DIMENSIONES |         |         |      |      |
|----------|-----------------------|-------------|---------|---------|------|------|
|          |                       | AA          | BB ±0.1 | CC ±0.1 | Ø DD | Ø EE |
| Mini     | Todos los tipos       | 5,6         | 22,2    | 11,1    | 2,7  | 7,2  |
| Pequeño  | Todos los tipos       | 8,7         | 33,3    | 16,7    | 2,7  | 10,5 |
| Mediano  | Moleteada             | 12,7        | 49,2    | 24,6    | 3,5  | 14,5 |
|          | Con ranura            |             |         |         |      | 13   |
|          | Pomo negro            |             |         |         |      | 16   |
|          | Hexagonal             |             |         |         |      | 13   |
|          | Manija en T           |             |         |         |      | 14,5 |
| Toolhead | 15,1                  |             |         |         |      |      |
| Grande   | Pomo negro            | 19,1        | 74,6    | 37,3    | 5,2  | 21   |
|          | Todos los demás tipos |             |         |         |      | 20   |
|          | Anilla                |             |         |         |      | 12,5 |

### Cabeza moleteada

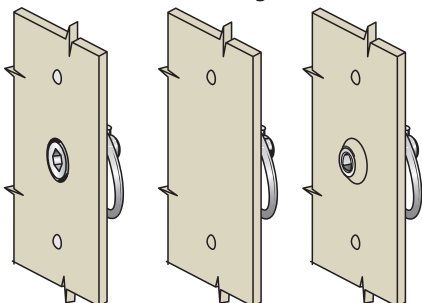


### Cabeza de pomo negro

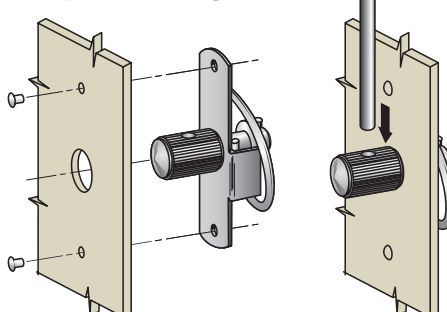
NOTA: Monte el pomo DESPUES de instalar el cierre.



### Tipos de cabeza hexagonal, cabeza con ranura y Toolhead



### Tipo de manija en T

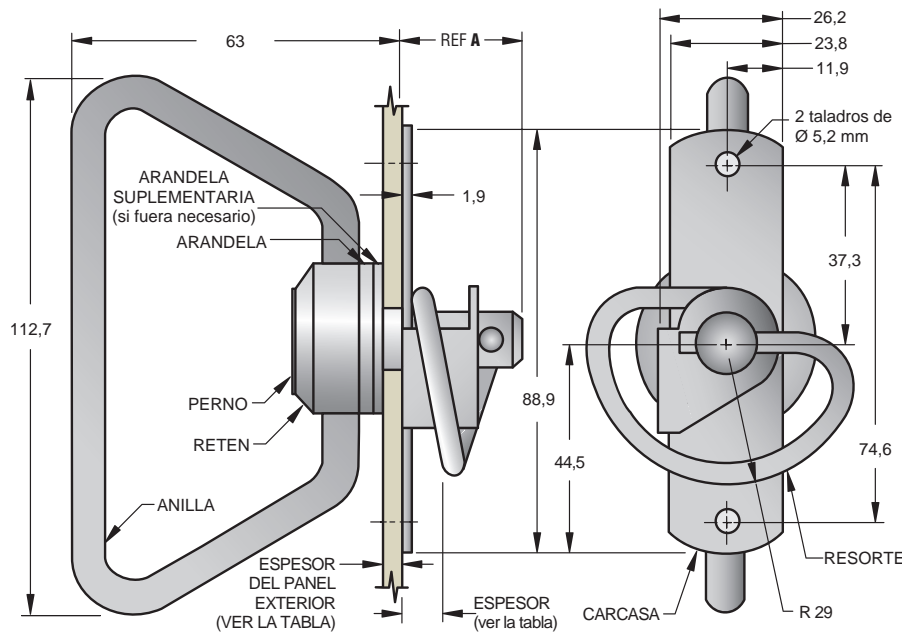


Las dimensiones sin tolerancias sirven sólo como referencia.

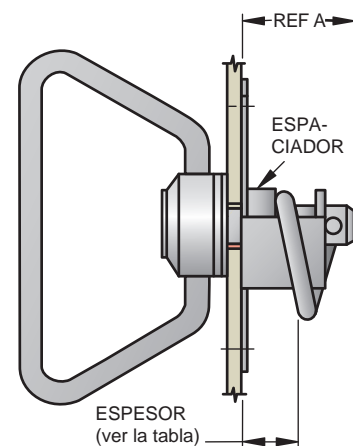
# Southco® - Cierres de presión

## Serie de cierres de resorte, con actuador de anilla

- Un giro adicional ajusta la compresión a aplicar
- La acción de leva del trinquete de resorte cubre un amplio rango de espesores
- Instalación mediante remaches o soldadura



Cierre con espaciador  
(sólo con los tipos de sujeción mediana o grande ; ver la tabla).

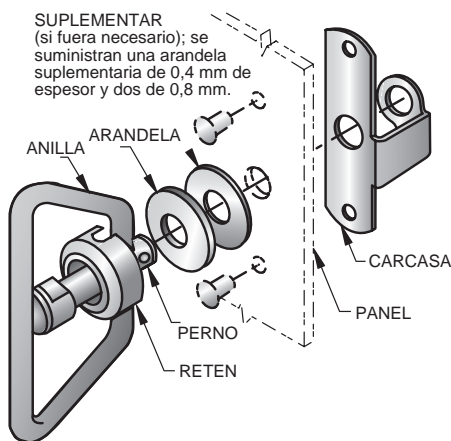


## Montaje

1. Para conocer la preparación del panel ver la página anterior.

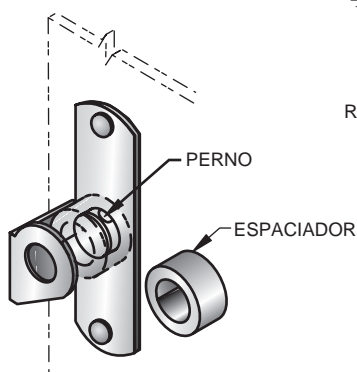
2. Montar como se indica.

SUPLEMENTAR (si fuera necesario); se suministran una arandela suplementaria de 0,4 mm de espesor y dos de 0,8 mm.

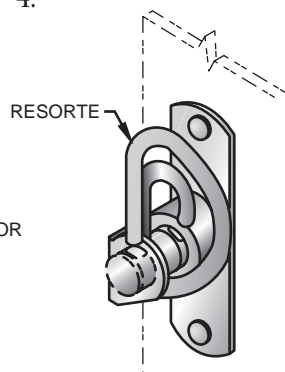


| ESPESOR DEL PANEL EXTERIOR | NUMERO DE ARANDELAS SUPLETORIAS REQUERIDAS        |
|----------------------------|---|
| 4,6 a 5 mm                 | Ninguno   |
| 4,2 a 4,6 mm               | uno - 0,4 mm                                      |
| 3,8 a 4,2mm                | uno - 0,8 mm                                      |
| 3,4 a 3,8mm                | Uno - 0,8 mm de espesor y Uno - 0,4 mm de espesor |
| 3 a 3,4mm                  | Dos - 0,8 mm de espesor                           |
| 2,6 a 3mm                  | Dos - 0,8 mm de espesor y Uno - 0,4 mm de espesor |

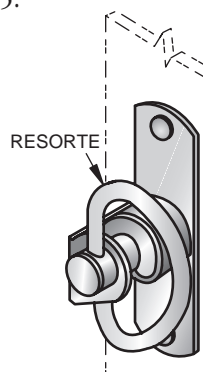
3.



4.



5.



| ESPESOR | Ref. A | TIPO DE MONTAJE | REFERENCIAS              |
|---------|--------|-----------------|--------------------------|
|         |        |                 | MIN. MAX.                |
| 2,4     | 14,3   | 25              | Remache 57-40-701-80 •   |
|         |        |                 | Soldadura 57-40-702-85 • |
| 12,7    | 24,6   | 35,3            | Remache 57-40-704-80     |
|         |        |                 | Soldadura 57-40-705-85   |
| 23,4    | 35,3   | 46              | Remache 57-40-707-80     |
|         |        |                 | Soldadura 57-40-708-85 • |

## Material y acabado

PERNO: Acero bajo en carbono, chapado en zinc con acabado en cromado.

RETEN: Zinc fundido, capa de protección química.

ANILLA: Acero 1008, chapado en zinc con acabado en cromado.

ARANDELAS SUPLEMENTARIAS : Nylon negro.

RESORTE: Acero inoxidable 302, pasivado.

CARCASA: Acero 1010; tipo remachado chapado en zinc con acabado en cromado, tipo soldado-chapado en cobre.

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

ESPACIADOR: Acero bajo en carbono, chapado en zinc con acabado en cromado.

## Resistencia

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

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

Clasificación de resistencia a la llama  
(ARANDELA SUPLEMENTARIA): UL94-HB

Las dimensiones sin tolerancias sirven sólo como referencia.