

## Technical Sheet

**FRUL  
SIDER**

**SIMPSON**  
**StrongTie**

TSA-PATTEN

**Anclaje metálico hembra para carga pesada opción n.º 7**

El anclaje metálico TSA-PATTEN con manguito sirve para fijar elementos no estructurales sobre un soporte macizo, su montaje es sencillo y rápido gracias a una expansión que requiere bajo par de atomillado.

## Features

### Materia

- Acero electrocincado

### Ventajas

- Expansión uniforme del manguito gracias a los 3 segmentos de expansión fabricados con una única pieza de acero
- La forma especial de los 3 segmentos de expansión permite apretar el elemento que se fijará en el soporte durante la expansión

## Applications

### Aplicación

- Carpintería metálica
- Barandillas
- Puertas de garaje
- Paneles metálicos
- Equipamientos diversos

### Soportes

- Hormigón sin agrietar
- Piedra
- Ladrillo macizo (compatibilidad por comprobar)

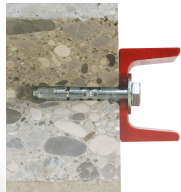


TSA-PATTEN

Anclaje metálico hembra para carga pesada opción n.º 7

# Datos técnicos

Dimensiones clavija con tornillos de cabeza hexagonal



| Referencia  | Dimensiones de las fijaciones metálicas |                                           |            |            |        |            |        |            |        |            | Datos       |             |
|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|-------------|-------------|
|             | Otro                                    | Dimensiones y Valores Característicos[mm] |            |            |        |            |        |            |        |            | Datos       |             |
| Ø agujero   | Profundidad                             | Longitud                                  | Altura     | Longitud   | Altura | Longitud   | Altura | Longitud   | Altura | Longitud   | Profundidad | Profundidad |
| en el       | profundidad                             | total [Lt]                                | cabeza     | total [Lt] | cabeza | total [Lt] | cabeza | total [Lt] | cabeza | total [Lt] | mínima de   | de          |
| soporte[mm] | en el                                   | [mm]                                      | avellanada | [mm]       | [mm]   | [mm]       | [mm]   | [mm]       | [mm]   | [mm]       | perforación | anclaje     |
|             | soporte[mm]                             |                                           | [K][mm]    |            |        |            |        |            |        |            | [h1][mm]    | [hnom][mm]  |

Dimensiones clavija con tornillos de cabeza fresada

| Referencia  | Dimensiones de las fijaciones metálicas |                                           |            |            |        |            |        |            |        |            | Datos       |             |
|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|-------------|-------------|
|             | Otro                                    | Dimensiones y Valores Característicos[mm] |            |            |        |            |        |            |        |            | Datos       |             |
| Ø agujero   | Profundidad                             | Longitud                                  | Altura     | Longitud   | Altura | Longitud   | Altura | Longitud   | Altura | Longitud   | Profundidad | Profundidad |
| en el       | profundidad                             | total [Lt]                                | cabeza     | total [Lt] | cabeza | total [Lt] | cabeza | total [Lt] | cabeza | total [Lt] | mínima de   | de          |
| soporte[mm] | en el                                   | [mm]                                      | avellanada | [mm]       | [mm]   | [mm]       | [mm]   | [mm]       | [mm]   | [mm]       | perforación | anclaje     |
|             | soporte[mm]                             |                                           | [K][mm]    |            |        |            |        |            |        |            | [h1][mm]    | [hnom][mm]  |

Dimensiones

| Referencia  | Dimensiones de las fijaciones metálicas |                                           |            |            |        |            |        |            |        |            | Datos de ins |             |
|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------------|-------------|
|             | Otro                                    | Dimensiones y Valores Característicos[mm] |            |            |        |            |        |            |        |            | Datos de ins |             |
| Ø agujero   | Profundidad                             | Longitud                                  | Altura     | Longitud   | Altura | Longitud   | Altura | Longitud   | Altura | Longitud   | Profundidad  | Profundidad |
| en el       | profundidad                             | total [Lt]                                | cabeza     | total [Lt] | cabeza | total [Lt] | cabeza | total [Lt] | cabeza | total [Lt] | mínima de    | de anclaje  |
| soporte[mm] | en el                                   | [mm]                                      | avellanada | [mm]       | [mm]   | [mm]       | [mm]   | [mm]       | [mm]   | [mm]       | perforación  | nominale    |
|             | soporte[mm]                             |                                           | [K][mm]    |            |        |            |        |            |        |            | [h1][mm]     | [hnom][mm]  |

TSA-PATTEN

**Anclaje metálico hembra para carga pesada opción n.º 7**

## Instalación

