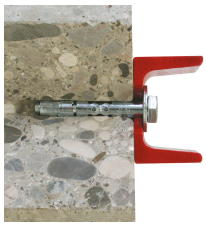
# Technical Sheet

TSA-PATTEN
**Cavilha metálica fêmea carga pesada opção 7**

*A cavilha metálica TSA-PATTEN com manga é adequada para fixar elementos não estruturais a suportes sólidos e é fácil e rápida de instalar devido à sua expansão com binário de aparafusamento reduzido.*





## Features

### Matéria

- Aço eletrogalvanizado.

### Vantagens

- Expansão uniforme da manga graças a 3 segmentos de expansão feitos a partir de uma única peça de aço,
- A forma especial dos 3 segmentos de expansão garante o aperto do elemento a fixar ao suporte durante a expansão.

## Applications

### Áreas de utilização

- Marcenaria metálica,
- Parapeitos,
- Portas de garagem,
- Painéis metálicos,
- Equipamento diverso.

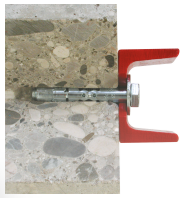
### Suporte

- Betão não fissurado,
- Pedra,
- Alvenaria de blocos maciços (compatibilidade por verificar).

**Technical Sheet**

TSA-PATTEN
**Cavilha metálica fêmea carga pesada opção 7**

# Dados técnicos



## Dimensões cavilha com parafuso de cabeça sextavada

**Dimensões cavilha com parafuso de cabeça sextavada**
See full table online ➡️

| Referência | Ø pe… x profundidade | … com profundidade | peça a ser | Qtd por caixa[stk] | Qtd por embalagem | do produto | Plug[mm] | dimensão[mm] | Chave SW[mm] | Comprimento total [Lt][mm] | Profundidad mínima de perfuração |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Dimensões cavilha com parafuso de cabeça fresada

**Dimensões cavilha com parafuso de cabeça fresada**
See full table online ➡️

| Referência | Metallic fixings dimensions | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Outro | | | | | | Dimensões e valores caraterísticos[mm] | | | | | |
| | Ø perfuraç… x profundida… no suporte[m… | … padrão[mm] | … [mm] | | | | | | | | Altura da cabeça fresada [k] [mm] | Comprimento total [Lt][mm] |

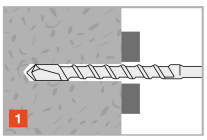
## Dimensões

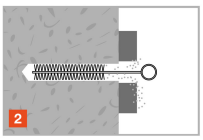
**Dimensões**
See full table online ➡️

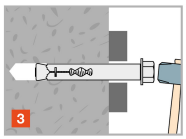
| Referência | Metallic fixings dimensions | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Outro | | | | | | Dimensões e valores caraterísticos[mm] | | | | | Dados d… | |
| | Ø perfuraç… x profundida… no suporte[m… | … padrão[mm] | … [mm] | | | | | | | | …nto …nm] | Profundidade mínima de perfuração [h1][mm] | Pro… an… r [hn… |

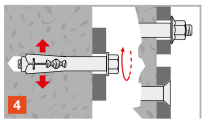
TSA-PATTEN
**Cavilha metálica fêmea carga pesada opção 7**

# Execução




ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte
Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01



Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®

2026-11-05