

TSS

## Cheville à frapper à colerette fraisée

*La cheville à frapper à colerette fraisée TSS convient pour la fixation rapide d'éléments légers sur supports divers.*  
*La cheville en nylon limite le transfert thermique, et la pointe préassemblée dans la cheville permet l'expansion de la cheville lors de la frappe.*

## Caractéristiques

### Matière

- Cheville : nylon gris,
- Vis : acier électrozingué.

### Avantages

- Montage et démontage très simple grâce au clou fileté,
- Expansion par vissage ou frappe,
- Plaquage parfait contre le matériau, à fleur de la surface,
- Fente zigzag pour éviter le désaxage du clou.

## Applications

### Domaines d'utilisation

- Chevrons ou tasseaux,
- Equerres simples et de menuiseries,
- Rails et colliers pour câbles et tuyaux,
- Revêtements minces en façades extérieur et intérieur.

### Supports

- Béton non fissuré,
- Maçonnerie creuse et pleine,
- Béton cellulaire.



**FRÜLSIDER** **SIMPSON**  
YOUR FIXING FACTORY Strong-Tie

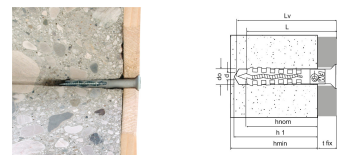


TSS

Cheville à frapper à colerette fraisée

## Données techniques

## Dimensions



| Références    | Référence produit | Dimensions [d <sub>0</sub> xL]<br>[mm] | Ep. max<br>élément à<br>fixer [t <sub>fix</sub> ]<br>[mm] | Profondeur<br>mini<br>perçage<br>[h <sub>1</sub> ] [mm] | Profondeur<br>d'ancrage<br>nominale<br>[h <sub>nom</sub> ] [mm] | Ep. mini<br>support<br>[h <sub>min</sub> ]<br>[mm] | Ø vis<br>[d]<br>[mm] | Longueur<br>vis [L <sub>v</sub> ]<br>[mm] | Ø<br>colerette<br>[d <sub>r</sub> ]<br>[mm] | Qté<br>par<br>boîte | Qté par<br>surconditionnement |
|---------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 62200B0503000 | TSS               | Ø5x30*                                 | 5                                                         | 35                                                      | 25                                                              | 50                                                 | 3.4                  | 35                                        | 8.5                                         | 300                 | 3000                          |
| 62200B0504000 | TSS               | Ø5x40*                                 | 15                                                        | 35                                                      | 25                                                              | 50                                                 | 3.4                  | 45                                        | 8.5                                         | 200                 | 2000                          |
| 62200B0604000 | TSS               | Ø6x40                                  | 10                                                        | 40                                                      | 30                                                              | 100                                                | 3.8                  | 45                                        | 10                                          | 200                 | 2000                          |
| 62200B0605000 | TSS               | Ø6x50                                  | 20                                                        | 40                                                      | 30                                                              | 100                                                | 3.8                  | 55                                        | 10                                          | 100                 | 1000                          |
| 62200B0606000 | TSS               | Ø6x60                                  | 30                                                        | 40                                                      | 30                                                              | 100                                                | 3.8                  | 65                                        | 10                                          | 100                 | 1000                          |
| 62200B0608000 | TSS               | Ø6x80                                  | 50                                                        | 40                                                      | 30                                                              | 100                                                | 3.8                  | 85                                        | 10                                          | 100                 | 1000                          |
| 62200B0806000 | TSS               | Ø8x60                                  | 20                                                        | 50                                                      | 40                                                              | 100                                                | 4.8                  | 65                                        | 12                                          | 150                 | 1500                          |
| 62200B0808000 | TSS               | Ø8x80                                  | 40                                                        | 50                                                      | 40                                                              | 100                                                | 4.8                  | 85                                        | 12                                          | 150                 | 1500                          |
| 62200B0810000 | TSS               | Ø8x100                                 | 60                                                        | 50                                                      | 40                                                              | 100                                                | 4.8                  | 105                                       | 12                                          | 100                 | 1000                          |
| 62200B0812000 | TSS               | Ø8x120                                 | 80                                                        | 50                                                      | 40                                                              | 100                                                | 4.8                  | 125                                       | 12                                          | 100                 | 1000                          |
| 62200B0814000 | TSS               | Ø8x140                                 | 100                                                       | 50                                                      | 40                                                              | 100                                                | 4.8                  | 145                                       | 12                                          | 100                 | 1000                          |

\* non couvert par le marquage CE

TSS

## Cheville à frapper à colerette fraisée

Valeurs de calcul - 1 ancrage - pas de distance aux bords

| Références    | Valeurs design - 1 ancrage - Pas de distance aux bords |                    |                                          |                    |                                 |
|---------------|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|               | Valeurs de calcul - Béton non-fissuré <sup>(3)</sup>   |                    |                                          |                    |                                 |
|               | Traction - $N_{Rd}$ <sup>(1)</sup>                     |                    | Cisaillement - $V_{Rd}$ <sup>(1-2)</sup> |                    | Moment de flexion $M_{Rd}$ [Nm] |
|               | C20/25 [kN]                                            | Brique pleine [kN] | C20/25 [kN]                              | Brique pleine [kN] |                                 |
| 62200B0503000 | 0.23                                                   | 0.2                | 0.6                                      | 0.6                | -                               |
| 62200B0504000 | 0.23                                                   | 0.2                | 0.6                                      | 0.6                | -                               |
| 62200B0604000 | 0.6                                                    | 0.36               | 0.6                                      | 0.6                | -                               |
| 62200B0605000 | 0.6                                                    | 0.36               | 0.6                                      | 0.6                | -                               |
| 62200B0606000 | 0.6                                                    | 0.36               | 0.6                                      | 0.6                | -                               |
| 62200B0608000 | 0.6                                                    | 0.36               | 0.6                                      | 0.6                | -                               |
| 62200B0806000 | 0.6                                                    | 0.45               | 1.2                                      | 1.2                | -                               |
| 62200B0808000 | 0.6                                                    | 0.45               | 1.2                                      | 1.2                | -                               |
| 62200B0810000 | 0.6                                                    | 0.45               | 1.2                                      | 1.2                | -                               |
| 62200B0812000 | 0.6                                                    | 0.45               | 1.2                                      | 1.2                | -                               |
| 62200B0814000 | 0.6                                                    | 0.45               | 1.2                                      | 1.2                | -                               |

1. Les charges publiées sont calculées à partir des coefficients partiels de sécurité issus des ETE. Ces charges sont calculées pour du béton non armé et du béton armé standard dont les fers sont espacés de  $s \geq 15$  cm (tous diamètres) ou de  $s \geq 10$  cm, si leur diamètre est inférieur ou égal à 10 mm.

2. Les charges au cisaillement sont indiquées pour un ancrage seul sans tenir compte de la distance au bord de dalle. Pour les ancrages proches des bords ( $c \leq \max [10 \text{ hef}; 60d]$ ), la rupture en bord de dalle doit être vérifiée conformément à l'ETAG001, annexe C, méthode A.

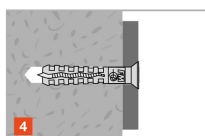
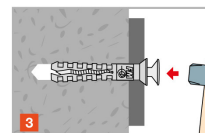
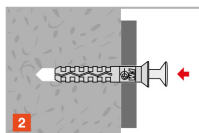
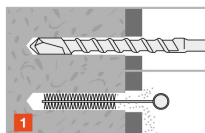
3. Le béton est considéré comme non fissuré lorsque la tension à l'intérieur du béton est égale à  $\sigma_L + \sigma_R \leq 0$ . En l'absence de vérification détaillée, on prendra  $\sigma_R = 3 \text{ N/mm}^2$  ( $\sigma_L$  correspond à la tension à l'intérieur du béton qui résulte de charges extérieures, y compris les charges des ancrages).

\* Non couvert par l'ETE

TSS

Cheville à frapper à colerette fraisée

## Mise en oeuvre



Entraxes et distances aux bords

| Références    | Référence produit | Dimensions [d <sub>0</sub> xL] [mm] | Distance au bord mini [c <sub>min</sub> ] [mm] | Distance entraxes mini [s <sub>min</sub> ] [mm] |
|---------------|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 62200B0503000 | TSS               | Ø5x30*                              | 50                                             | 50                                              |
| 62200B0504000 | TSS               | Ø5x40*                              | 50                                             | 50                                              |
| 62200B0604000 | TSS               | Ø6x40                               | 100                                            | 100                                             |
| 62200B0605000 | TSS               | Ø6x50                               | 100                                            | 100                                             |
| 62200B0606000 | TSS               | Ø6x60                               | 100                                            | 100                                             |
| 62200B0608000 | TSS               | Ø6x80                               | 100                                            | 100                                             |
| 62200B0806000 | TSS               | Ø8x60                               | 100                                            | 100                                             |
| 62200B0808000 | TSS               | Ø8x80                               | 100                                            | 100                                             |
| 62200B0810000 | TSS               | Ø8x100                              | 100                                            | 100                                             |
| 62200B0812000 | TSS               | Ø8x120                              | 100                                            | 100                                             |
| 62200B0814000 | TSS               | Ø8x140                              | 100                                            | 100                                             |

\* Non couvert par l'ETE

Données de montage

| Références    | Référence produit | Dimensions [d <sub>0</sub> xL] [mm] | Ø perçage [d <sub>0</sub> ] [mm] | Profondeur mini perçage [h <sub>1</sub> ] [mm] | Ep. mini support [h <sub>min</sub> ] [mm] |
|---------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 62200B0503000 | TSS               | Ø5x30*                              | 5                                | 35                                             | 50                                        |
| 62200B0504000 | TSS               | Ø5x40*                              | 5                                | 35                                             | 50                                        |
| 62200B0604000 | TSS               | Ø6x40                               | 6                                | 40                                             | 100                                       |
| 62200B0605000 | TSS               | Ø6x50                               | 6                                | 40                                             | 100                                       |
| 62200B0606000 | TSS               | Ø6x60                               | 6                                | 40                                             | 100                                       |
| 62200B0608000 | TSS               | Ø6x80                               | 6                                | 40                                             | 100                                       |
| 62200B0806000 | TSS               | Ø8x60                               | 8                                | 50                                             | 100                                       |
| 62200B0808000 | TSS               | Ø8x80                               | 8                                | 50                                             | 100                                       |
| 62200B0810000 | TSS               | Ø8x100                              | 8                                | 50                                             | 100                                       |
| 62200B0812000 | TSS               | Ø8x120                              | 8                                | 50                                             | 100                                       |
| 62200B0814000 | TSS               | Ø8x140                              | 8                                | 50                                             | 100                                       |

TSS

**Cheville à frapper à colerette fraisée**

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®

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®

Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®

TSS

**Cheville à frapper à colerette  
fraisée**[www.simpson.fr](http://www.simpson.fr)**SIMPSON****Strong-Tie**<sup>®</sup>

2023-11-07