

## La cheville traversante pour des fixations dans le béton non fissuré



### VERSIONS

- Acier électrozingué

### MATÉRIAUX

#### Convient pour :

- Béton C12/15 à C20/25, non fissuré
- Pierre naturelle à structure dense

### AVANTAGES

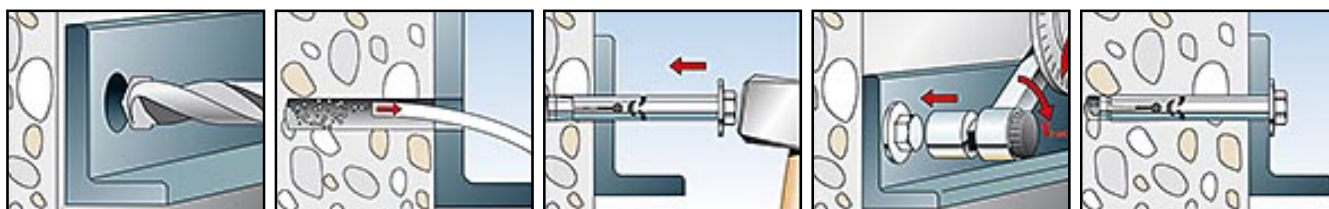
- La géométrie optimisée réduit l'énergie de pose et permet l'utilisation dans des espaces extrêmement réduits permettant ainsi une installation facile.
- La conception de la cheville permet l'utilisation de différentes formes de têtes pour des finitions flexibles : tête hexagonale (type S), version goujon avec écrou et rondelle (type B).
- La vis démontable permet le démontage sans saillie en surface.

### APPLICATIONS

- Mains courantes
- Consoles
- Echelles
- Chemins de câbles
- Portails
- Façades
- Fixations temporaires ou ne nécessitant pas d'agrément

### FONCTIONNEMENT / MONTAGE

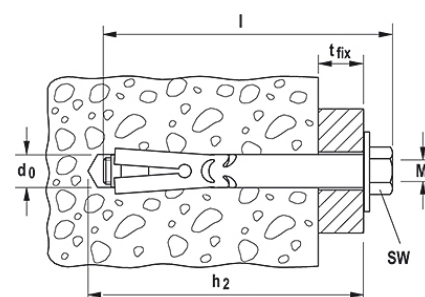
- La FSA convient pour le montage traversant.
- Lors du serrage, le cône est tiré dans la douille et l'expansion contre les parois du forage.
- Les découpes en demi-lune compensent le glissement, afin que l'élément à fixer soit plaqué fermement contre le support.



### DONNÉES TECHNIQUES



Cheville à douille FSA-S

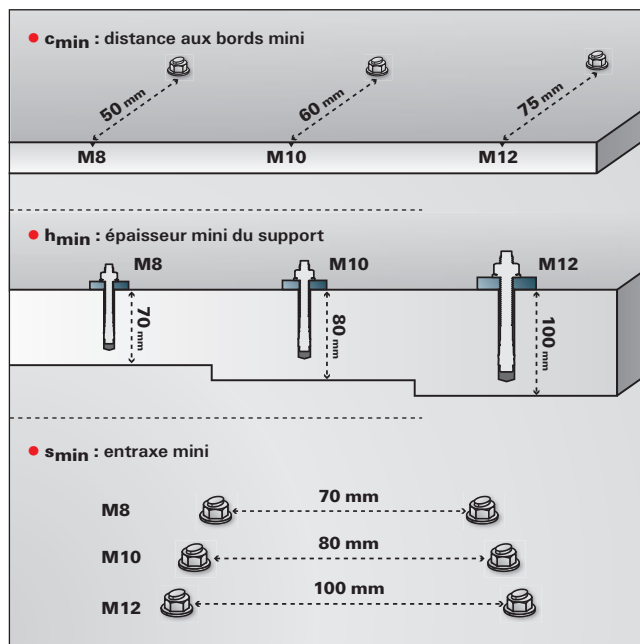
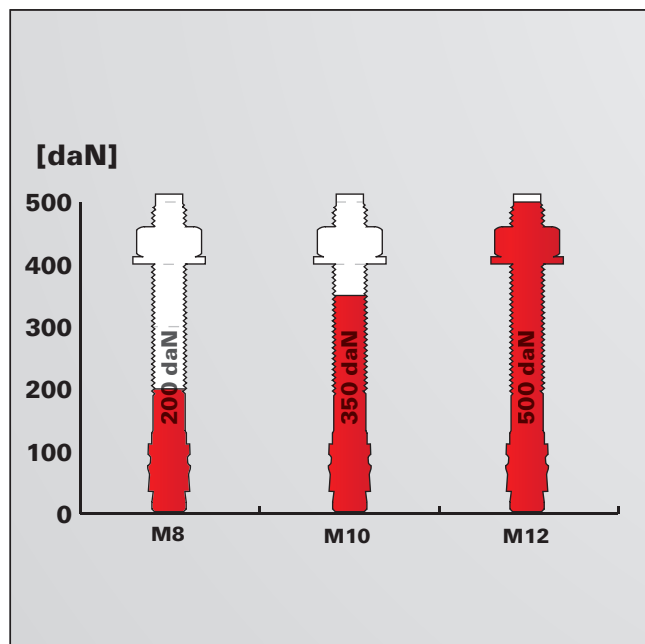


| Désignation       | N° de code | Diamètre nominal du foret<br>$d_0$<br>[mm] | profondeur de perçage mini. pour installation traversante<br>$h_2$<br>[mm] | Épaisseur maxi. de la pièce à fixer<br>$t_{fix}$<br>[mm] | Longueur de cheville<br>$l$<br>[mm] |
|-------------------|------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| FSA 8 x 60/15 S   | 068520     | 8                                          | 65                                                                         | 15                                                       | 64                                  |
| FSA 8 x 85/40 S   | 068521     | 8                                          | 90                                                                         | 40                                                       | 89                                  |
| FSA 8 x 110/65 S  | 068522     | 8                                          | 115                                                                        | 65                                                       | 114                                 |
| FSA 10 x 60/10 S  | 068523     | 10                                         | 65                                                                         | 10                                                       | 65                                  |
| FSA 10 x 85/35 S  | 068524     | 10                                         | 90                                                                         | 35                                                       | 90                                  |
| FSA 10 x 110/60 S | 068525     | 10                                         | 115                                                                        | 60                                                       | 115                                 |
| FSA 12 x 70/10 S  | 068526     | 12                                         | 75                                                                         | 10                                                       | 76                                  |
| FSA 12 x 85/25 S  | 068527     | 12                                         | 90                                                                         | 25                                                       | 91                                  |
| FSA 12 x 110/50 S | 068528     | 12                                         | 115                                                                        | 50                                                       | 116                                 |
| FSA 10/10 S /4B   | 033561     |                                            |                                                                            |                                                          |                                     |
| FSA 12/10 S /4B   | 033564     |                                            |                                                                            |                                                          |                                     |

## CHARGES

### Cheville FSA

Charges limites de service maximales en traction  $N_{adm}$  d'une cheville dans un béton non fissuré C20/25.



**Usage restreint aux applications sans risques humains et/ou économiques importants.**

Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans la notice de pose.