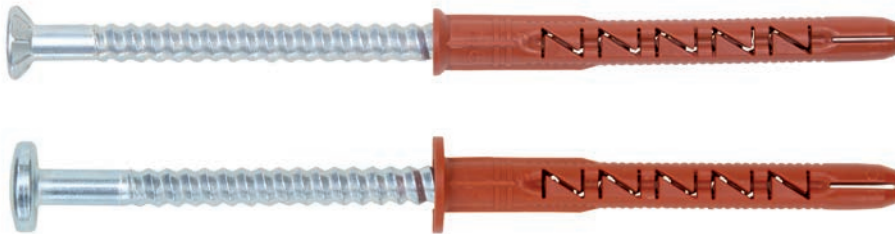


CHEVILLE W-UR 6

42.3



W-UR 6
Avec vis à tête fraisée
Acier zingué

W-UR 6
Avec vis à tête cylindrique
bombée
Acier zingué

Homologations

Agrément Technique Européen

Cheville plastique pour utilisation multiple (applications non structurales) dans le béton.



ETA-11/0309

1. Domaine d'utilisation

- Pour la fixation de charges légères à moyennes (applications non structurales).
- La cheville W-UR permet des fixations dans de nombreux supports :
 - avec Agrément Technique Européen : béton.
 - sans Agrément Technique Européen : brique et parpaing pleins, pierre naturelle, béton cellulaire, brique alvéolaire, brique et parpaing creux...
- La cheville avec vis en acier zingué est utilisable en intérieur et atmosphère sèche ou en extérieur et atmosphère humide sous condition de protéger la tête de vis (se reporter à l'Agrément Technique Européen ETA-11/0309).
- Applications : pour la fixation, de profilés métalliques, de lattes en bois, de plafonds suspendus, de rails, d'équerres...

2. Avantages

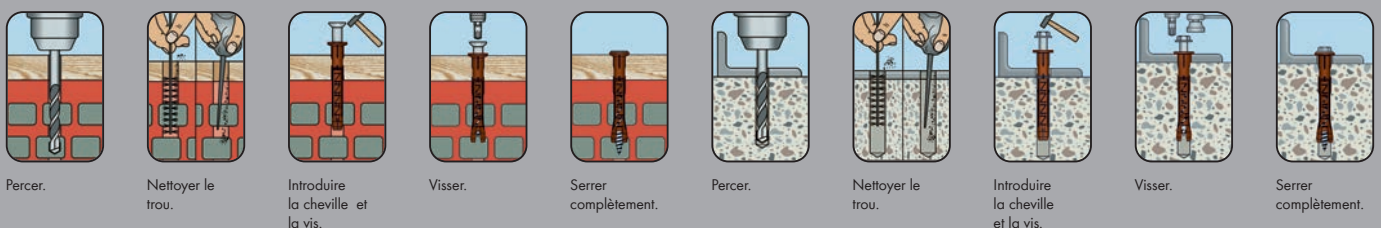
- Montage directement au travers de la pièce à fixer.
- Mise en oeuvre rapide et simple : vis prémontée dans la cheville.

- Mise sous charge immédiate.
- L'expansion en dents acérées permet une adaptation à tous types de supports.
- Expansion dans 4 directions : grande capacité de charge.
- Très bonne résistance à la rotation grâce aux ailettes anti-rotation.
- Nouvelle génération de vis à "cône symétrique" : permet d'expanser la cheville de manière optimale, avec un vissage facilité et sans risque d'arrachement du polyamide.

3. Propriétés

- Cheville en polyamide de grande qualité.
- Fixation par verrouillage de force dans les supports pleins.
- Fixation par verrouillage de forme dans les supports creux et par verrouillage de force au niveau des parois.
- Agrément Technique Européen N° ETA-11/0309 pour une utilisation multiple (applications non structurales) dans le béton.

Mise en oeuvre



CHEVILLE W-UR 6



42.3

| Données techniques | | |
|---|---|------|
| Diamètre de la cheville [mm] | | 6 |
| Support : Béton | | |
| Traction axiale ¹⁾ cheville seule ou groupe de chevilles | N_{adm} [kN] Béton \geq C16/20 $T : 30^{\circ}C / 50^{\circ}C^{2)}$ | 0,79 |
| Cisaillement ¹⁾ cheville seule ou groupe de chevilles | V_{adm} [kN] Béton \geq C12/15 | 2,05 |

¹⁾ Sont pris en considération le coefficient partiel de résistance ainsi que le coefficient de sécurité partiel $\gamma F = 1,4$ définis dans l'Agrément Technique Européen. Dans le cas d'une combinaison entre traction et cisaillement, se reporter à l'ETAG 020, annexe C.

²⁾ Cheville implantée dans un environnement avec une température moyenne maximale de 30°C, avec des pointes de courte durée jusqu'à 50°C maximum.

| Dispositions constructives | | | |
|------------------------------|---------------------------|----------------|----|
| Diamètre de la cheville [mm] | | 6 | |
| Ø de perçage | d_0 [mm] | 6 | |
| Profondeur d'implantation | h_{nom} [mm] | 50 | |
| Profondeur de perçage | $h1 \geq$ [mm] | 60 | |
| Ø de perç. pièce à fixer | $df \leq$ [mm] | 6,5 | |
| Béton \geq C16/20 | Entraxe mini | s_{min} [mm] | 40 |
| | Distance au bord mini | c_{min} [mm] | 40 |
| | Distance au bord carac. | c_{cr} [mm] | 40 |
| | Epaisseur mini du support | h_{min} [mm] | 90 |

| Dimensions et références | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--------------|---------|
| Cheville W-UR 6 avec vis à tête fraisée | | | | |
| Acier zingué Empreinte : AW 20 |  | | | |
| Designation | Longueur totale L [mm] | Epaisseur max. à fixer t_{fix} [mm] | Art. N° | Condit. |
| W-UR 6x60 | 60 | 10 | 0912 806 402 | 100 |
| W-UR 6x80 | 80 | 30 | 0912 806 403 | |
| Cheville W-UR 6 avec vis à tête cylindrique bombée | | | | |
| Acier zingué Empreinte : AW 20 |  | | | |
| Designation | Longueur totale L [mm] | Epaisseur max. à fixer t_{fix} [mm] | Art. N° | Condit. |
| W-UR 6x60 | 60 | 10 | 0912 806 802 | 100 |
| W-UR 6x80 | 80 | 30 | 0912 806 803 | |