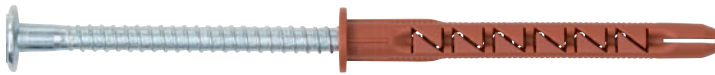


CHEVILLE W-UR 10

42.1



W-UR 10

Avec vis à tête fraisée

Vis en acier zingué

Vis en acier inoxydable A4

W-UR F 10

Avec vis à tête hexagonale

+ rondelle soudée

Vis en acier zingué

Vis en acier inoxydable A4

Homologations

Agrément Technique Européen

Cheville plastique pour utilisation multiple (applications non structurales) dans le béton et la maçonnerie



ETA-08/0190

1. Domaine d'utilisation

- Pour la fixation de charges moyennes (applications non structurales)
- La cheville W-UR permet des fixations dans de nombreux supports :
 - supports pleins : béton, brique et parpaing plein, pierre naturelle, béton cellulaire...
 - supports creux : brique alvéolaire, brique et parpaing creux, hourdis...
- La version avec vis en acier inoxydable A4 est utilisable en extérieur, en bord de mer et en atmosphère humide ou industrielle.
- La version avec vis en acier zingué est utilisable en intérieur et atmosphère sèche.
- Applications : fixation d'ossatures et cadres métalliques, d'ossatures et cadres en bois, de lattes ou poutres en bois, de profilés métalliques, de consoles métalliques, de rails, d'équerres, de rayonnages...

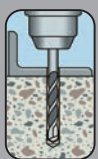
2. Avantages

- Montage directement au travers de la pièce à fixer.
- 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.
- Mise en oeuvre rapide et simple : vis prémontée dans la cheville.
- La vis apporte une bonne résistance à la flexion.

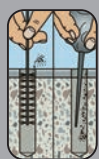
3. Propriétés

- 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 08/0190 pour une utilisation multiple (applications non structurales) dans le béton et la maçonnerie.

Mise en œuvre



Percer le support.



Nettoyer le trou.



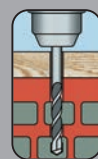
Introduire la cheville et la vis.



Visser.



Serrer complètement.



Percer le support.



Nettoyer le trou.



Introduire la cheville et la vis.



Visser.



Serrer complètement.

CHEVILLE W-UR 10

42.1

Données techniques			
Diamètre de la cheville [mm]		10	
Charge admissible (Traction axiale, cisaillement, traction oblique tout angle)	Béton C20/25	F _{adm} [kN]	0,8
	Brique creuse/pleine		1,6
	Béton cellulaire		0,6
		PP2/PB2 : 0,2 - PP4/PB4 : 0,5	

Dispositions constructives				
Béton	Entraxe	a _z [mm]	100	
	Distance au bord	a _{r,z} [mm]	50	
	Epaisseur mini du support	d _z [mm]	120	
Maçonnerie	Entraxe	a _z [mm]	250	
	Distance au bord	Maçonnerie sans joint	a _{r,z} [mm]	100
		Maçonnerie avec joint mortier	a _{r,z} [mm]	30
	Epaisseur mini du support	d _z [mm]	115	
Ø perçage [mm]		d ₀ [mm]	10	
Profondeur de perçage		t _z [mm]	80	
Profondeur d'ancrage		h _{v,z} [mm]	70	
Ø de perçage pièce à fixer		Ø _{pf.} [mm]	10,5	

Dimensions et références														
Longueur de la cheville	l [mm]	80	100	115	135	160	185	200	230	260	290	320		
Epaisseur max. de la pièce à fixer	da [mm]	10	30	45	65	90	115	130	160	190	220	250		
Art. N° Cheville avec vis à tête fraisée	W-UR 10 et W-UR 10 A4 Vis : empreinte AW 40	0912 810 401	0912 810 501	0912 810 402	0912 810 502	0912 810 403	0912 810 503	0912 810 404	0912 810 504	0912 810 405	0912 810 505	0912 810 406	-	0912 810 407
Vis en acier zingué		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vis en acier inoxydable A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condit.	Pièces	50												
Art. N° Cheville avec vis à tête hexagonale	W-UR F 10 Vis : empreinte AW 40 et ouverture de clé 13 W-UR F 10 A4 Vis : ouverture de clé 13	0912 810 601	0912 810 701	0912 810 602	0912 810 702	0912 810 603	0912 810 703	0912 810 604	0912 810 704	0912 810 605	0912 810 705	0912 810 606	-	0912 810 607
Vis en acier zingué		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vis en acier inoxydable A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condit.	Pièces	40												