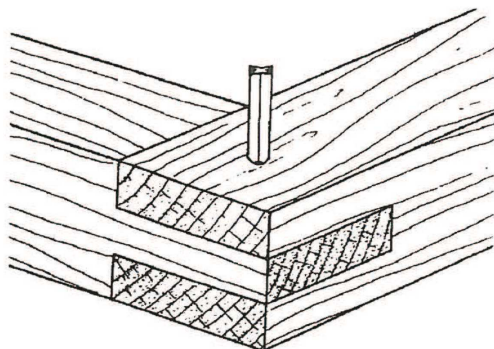


CHEVILLES METAL ASSEMBLAGE BOIS TETRA



SES AVANTAGES

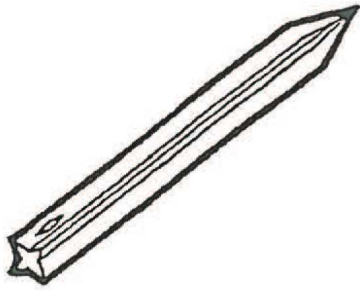
RAPIDITE - son profil spécialement étudié permet une pénétration extrêmement aisée, dans le chêne comme dans le sapin, sans outil spécial. Elle s'enfonce comme une pointe.

Fabriquée en plusieurs dimensions suivant les épaisseurs des bois finis, elle laisse un parement net puisqu'elle ne traverse pas. Elle supprime le travail de l'arasement.



SECURITE - Par sa forme et sa texture métallique en alliage spécialement approprié, elle est résistante à la flexion et au cisaillement. Elle se maintient définitivement en place malgré le travail du bois.

PROPRIETE - Elle se ponce aussi facilement que le bois, sans détériorer les abrasifs, bandes ou disques. Peu visible du côté où elle a été enfoncée, il est inutile de mastiquer l'empreinte avant de peindre.

Pour décheviller : Chasser la cheville avec un chasse clou muni de deux traits de scie en croix formant encoche de centrage.



CHEVILLES METALLIQUE D'ASSEMBLAGE - Chevilles en zamack coulées sous pression pour les assemblages bois tenons et mortaises.



	Longueur	Ref		
Boîte de 1000	25 mm	21.6	21.6 C	20
Boîte de 1000	29 mm	21.4	21.4 C	20
Boîte de 1000	32 mm	21.5	21.5 C	20
Boîte de 1000	38 mm	21.7	21.7 C	20
Boîte de 250	55 mm	L 73	1	1

CHEVILLES DE FIXATION

Matériaux pleins



CHEVILLES A DOUILLES AVEC VIS A2

Taille	Perçage	Ref		
M6 x 60	8	21.86	8	16

Matériaux creux





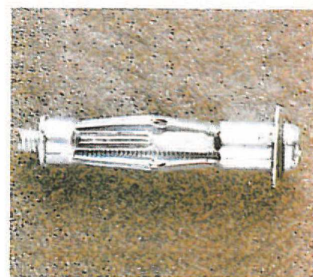
CHEVILLES PLASTIQUE AVEC PITONS OUVERTS

Taille	Perçage	Ref		
M5 x 45	12	21.55	4	16




COLLIERS AVEC VIS + CHEVILLES DIAM. 6

Taille	Ref		
10	21.112	4	18
28	21.117	4	16
32	21.118	4	16



CHEVILLES A DOUILLES AVEC VIS \

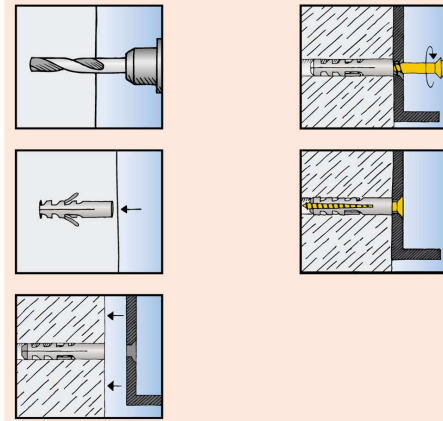
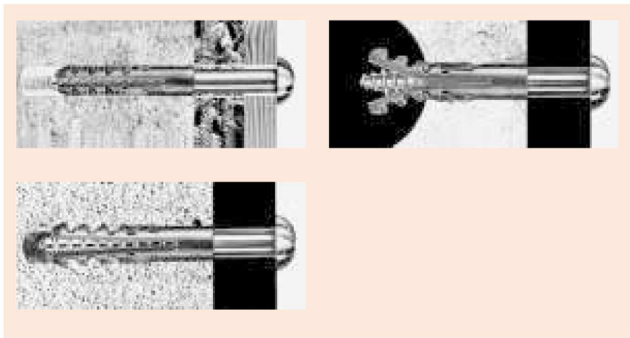
Taille	Ref	Contenu	
M4 x 45	21.9	100	24
M5 x 58	21.121	100	12
M6 x 45	21.122	100	12
M6 x 71	21.123	100	6



PINCE DE POSE

Perçage	Ref	
1	98.2	1

CHEVILLE UNIVERSELLE

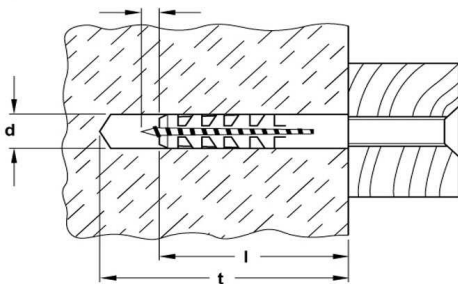


Notes de montage

- La capacité de charge maxi est obtenue par l'utilisation de diamètres de vis et de vis les plus grands possibles qui dépassent la pointe de la cheville du diamètre de la vis
- Souffler ou aspirer le trou de perçage




Important : au moins 1 fois le \varnothing de la vis

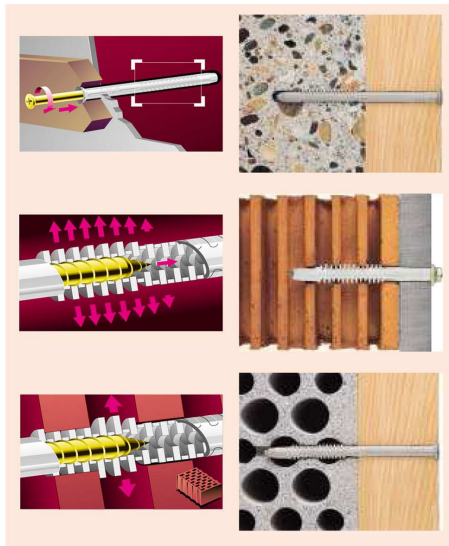


CHEVILLE NYLON UNIVERSELLE

- Matériaux:
 - * Polyamide (nylon) de haute qualité résistant aux intempéries, au vieillissement, à la rouille et à la décomposition.
 - * Matériau viscoplastique, antivibratile et insonorisant.
 - * Considérablement résistant aux influences chimiques.
 - * Bonne isolation électrique.
 - * Résistant aux températures de - 40°C à + 80°C.
- Pour assemblage avec vis à bois et vis pour panneaux d'aggloméré.
- Haute résistance à la traction et à la pression.
- Ancrage grâce à la force par la pression dans les matériaux pleins.
- Ancrage en épousant la forme dans des matériaux de constructions souples et gros.
- Les languettes de blocage évitent à la cheville de tourner dans le trou foré.
- L'enduit ne s'écaille pas et les carreaux ne sont pas endommagés grâce à la partie supérieure de la cheville qui n'exerce aucune pression.
- Adapté à tous les matériaux de construction en béton et de maçonnerie, de la brique creuse aux panneaux légers en passant par le béton gaz.

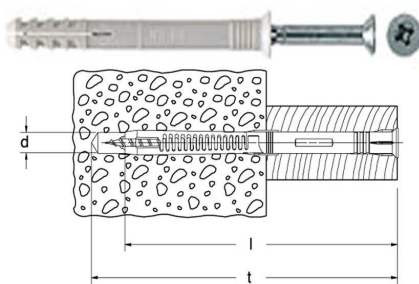
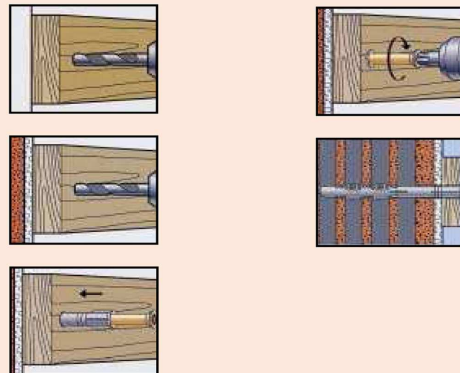
Type	Longueur cheville l = profondeur d'ancrage mm	\varnothing foret d mm	Profondeur de perçage t mm	Pour vis à bois et pour panneaux d'aggloméré mm	Contenu	Ref	
S 5	min. 25	5	min. 25	\varnothing 3 - 4	200		
S 6	min. 30	6	min. 40	\varnothing 4 - 5	200	21.07	30
S 8	min. 40	8	min. 55	\varnothing 4.5 - 6	200	21.08	30
S 10	min. 50	10	min. 70	\varnothing 6 - 8	100	21.09	18
S 12	min. 60	12	min. 80	\varnothing 8 - 10	50	21.14	9
S 14	min. 90	14	min. 75	\varnothing 10 - 12	25	21.15	5
S 16	min. 95	16	min. 80	\varnothing 12 - 14	25	21.16	6

CHEVILLE A CLOU




Note de montage

- Introduire ou enfoncer par frappe la cheville avec vis jusqu'à ce que le bord de cheville est en contact avec le bord du trou foré
- Pour briques creuses, utiliser seulement la fonction de perçage (sans percussion)



CHEVILLE A FRAPPER NYLON NHS

- Vis de sécurité : matériau : acier, finition : chromaté jaune, forme de tête : tête fraisée, entraînement : lobes internes
- Cheville : polyamide haute qualité (nylon) résistant aux intempéries, au vieillissement, à la rouille et à la décomposition
- Ancrage dans du matériau plein grâce à l'écartement et déplacement du matériau.
- Ancrage dans du matériau de bâtiment creux grâce à la denture, le contre-dépouille et le déplacement sur la traverse.
- Epouse la surface de façon optimale grâce aux lamelles à denture dans la zone d'écartement.
- Haut moment de flexion de la vis.
- Bon comportement de déplacement de charges.
- Bon transfert de matériau dans matériaux de bâtiment creux.
- Travaux de montage réduits grâce au jeux de fixation prémontés, c'est à dire la vis de sécurité est déjà dans la cheville.
- Un arrêt d'enfoncement empêche l'écartement de la cheville lors de l'enfoncement.
- Adapté à: brique à cavités longitudinales, parpaings, briques creuse, silico-calcaires, béton gaz, béton léger, béton, ponce pleine, briques pleines silico-calcaires, briques pleines, kilnkers pleins, parpaing ponce, plaques de plâtre, pierres naturelles ainsi que d'autre matériaux d'une résistance à la pression réduite.

Type	Longueur cheville en mm	Ø Foret	Profondeur perçage en mm	Contenu	Ref	
M5	50	5	50	200	21.10	12
M6	40	6	40	200	21.17	14
M6	50	6	50	100	21.18	12
M6	60	6	60	200	21.19	16
M8	60	8	60	100	21.21	8
M8	80	8	80	100	21.22	8
M8	100	8	100	100	21.23	6
M8	120	8	120	100	21.35	6

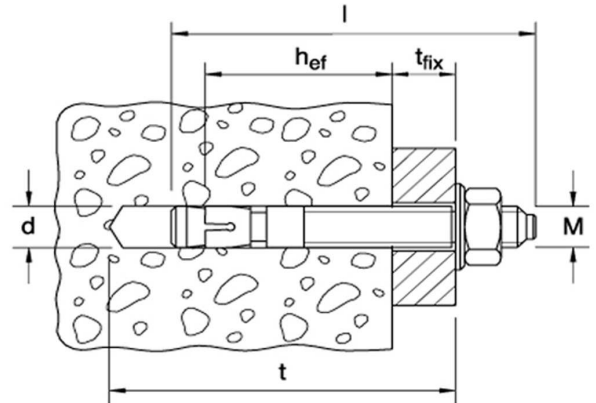
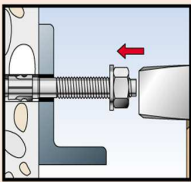
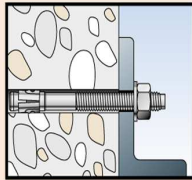
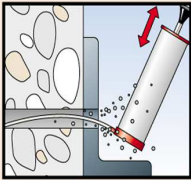
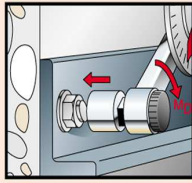
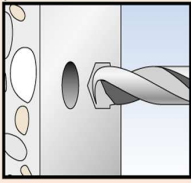
Exemple d'applications:

- Réalisation de façades (construction de supports en bois) : ancrage de lattes, poutres et cadres, surtout pour les murs extérieurs.
- Réalisation de façades (construction de support en métal) : ancrage de consoles, supports et rails métalliques, sur murs extérieurs.
- Toiture: ancrage de lattes et planches, par exemple pour bord du bois; partiellement la même application comme pour la réalisation de façades.
- Menuiserie métallique: ancrage d'équerres, rails, profils, cadres dans les ancrages d'équerres, rails, profils, cadre dans les domaines intérieurs et extérieurs, porte coupe-feu.
- Pose à sec, aménagement intérieur: ancrage de lattes, poutres équerres métalliques, etc... surtout pour domaine intérieur.
- Pose de fenêtre (bois, plastique, métal) : ancrage d'équerres et profils pour montages directs de fenêtres ou constructions de supports
- Autres applications dans le domaine de bâtiment: ancrage de diverses pièces en bois, plastique et métal comme consoles de radiateurs, armoires à suspension, moulures de câbles, ancrages de cache, étagères, séparateur pour matériau isolant et rails.

BOULONS D'ANCRAGE

Notes de montage

Positionner l'écrou de façon optimale avant de l'enfoncer dans le trou. Le boulon devrait saillir de 2 - 3 min. En cas d'une profondeur d'ancrage et d'une charge limite réduite, une longueur utile élevée est disponible (consulter le tableau).



GOUJON D'ANCRAGE ACIER ZINGUE

Pour fixation lourde, goujon traversant l'objet à fixer.

A utiliser dans béton, pierres naturelles résistant à la compression. Pour fixer constructions métalliques, garde-corps, poutres, poteaux, machines, escaliers, éléments de façade et de fenêtre.

- Plus d'applications possibles grâce à la longueur utile variable et le filet rallongé
- Clip d'écartement optimisé pour haute capacité de retenue, même dans le béton d'une qualité inférieure
- Ancrage ferme en peu de tours
- Très économique

Matériau: acier zingué
AGREMENT : Option 7

Type	LT	Ø Foret	Profondeur perçage mini	Ref	
M6	45	6	40	21.11	200
M6	60	6	55	21.45	200
M8	75	8	65	21.36	100
M8	90	8	65	21.37	100
M8	115	8	65	21.44	100
M10	90	10	70	21.39	100
M10	120	10	70	21.40	50
M12	110	12	85	21.43	50
M12	140	12	85	21.41	50
M16	125	16	110	21.46	25

GOUJON D'ANCRAGE

- Matériau : Acier inox
- Finition : SW 13 / SW 17
- Filet : M8 / M10

Adapté au béton > ou = B15, pierre naturelle à structure compacte

Type	LT	Ø Foret	Profondeur perçage mini	Ref	
M10	90	10	70	21.8	100