

X3

Cheville nylon longue Haute performance

La cheville nylon longue X3 permet la fixation d'éléments fin ou épais, avec 3 profondeurs d'ancrage possible par longueur, sur tout type de support plein ou creux.

La cheville a une expansion uniforme dans toutes les directions et dispose ainsi de performances hors du commun.

La cheville est livrée avec une vis tête hexagonale ou tête fraisée.

Features

Matière

- Cheville : nylon,
- Vis : acier électrozingué.

Avantages

- Grandes résistances sur tout type de matériau support,
- 3 profondeurs d'ancrage possibles par longueur de cheville,
- Grande flexibilité, temps de pose réduit: la cheville peut être posée à travers l'élément à fixer. Dans le cas d'une pose avec profondeur d'ancrage réduite, le temps de perçage est aussi réduit,
- Expansion accrue,
- Conçue pour la fixation d'éléments de charpente et de façade rapporté.

Applications

Domaines d'utilisation

- Charpente bois ou métallique,
- Façade rapporté, isolation par l'extérieur (Chevron sur mur, équerre de bardage sur mur)

Supports

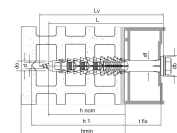
- Béton non fissuré,
- Maçonnerie pleine ou creuse.



X3 Cheville nylon longue Haute performance

Données techniques

Dimension cheville avec vis tête fraisée



Référence	Dimensions des fixations nylon								
	Information produit								
	Référence	Cheville[mm]	Vis[mm]	Ep. à fixer pour prof. ancrage réduit [tfix][mm]	Ep. max pce à fixer [tfix][mm]	Ep. max pce à fixer [mm]	Embout	Qté par boîte[pcs]	Qté par surconditionnement[mm]
64602B0808000	X3	8x80	6x88	40	30	-	T30	50.0	500.0
64602B0810000	X3	8x100	6x108	60	50	-	T30	50.0	500.0
64602B0812000	X3	8x120	6x128	80	70	-	T30	50.0	500.0
64602B1008000	X3	10x80	7x88	30	10	-	T40	50.0	500.0
64602B1010000	X3	10x100	7x108	50	30	10	T40	50.0	500.0
64602B1012000	X3	10x120	7x128	70	50	30	T40	50.0	500.0
64602B1014000	X3	10x140	7x148	90	70	50	T40	50.0	300.0
64602B1016000	X3	10x160	7x168	110	90	70	T40	50.0	250.0

* seulement pour béton cellulaire

NOTE: l'épaisseur de l'éventuelle plaque de plâtre doit être incluse dans l'épaisseur à fixer t_{fix}



Dimensions cheville avec colerette et vis tête hexagonale

Référence	Dimensions des fixations nylon										
	Information produit										
	Référence	Cheville[mm]	Vis[mm]	Ep. à fixer pour prof. ancrage réduit [tfix][mm]	Ep. max pce à fixer [tfix][mm]	Ep. max pce à fixer [mm]	Embout	Clé SW[mm]	Rondelle intégrée	Qté par boîte[pcs]	Qté par surconditionnement[mm]
64703B1006000	X3	10x60	7x68	10	-	-	T40	13	19	50.0	500.0
64703B1008000	X3	10x80	7x88	30	10	-	T40	13	19	50.0	500.0
64703B1010000	X3	10x100	7x108	50	30	10	T40	13	19	50.0	500.0
64703B1012000	X3	10x120	7x128	70	50	30	T40	13	19	50.0	300.0
64703B1014000	X3	10x140	7x148	90	70	50	T40	13	19	50.0	300.0
64703B1016000	X3	10x160	7x168	110	90	70	T40	13	19	50.0	250.0

* seulement pour béton cellulaire

NOTE: l'épaisseur de l'éventuelle plaque de plâtre doit être incluse dans l'épaisseur à fixer t_{fix}

X3

Cheville nylon longue Haute performance

Valeurs de calcul - cheville isolée- pas de distance aux bords

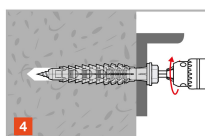
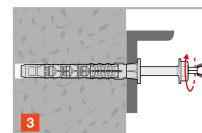
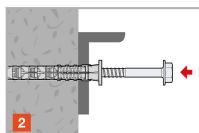
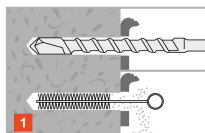
Référence	Charges des fixations nylon								
	Valeurs de calcul - cheville isolée - pas de distance aux bords								
	Valeurs de calcul								
	Moment de flexion M _{r,d} [Nm]	Traction - N _{r,d} (°)[kN]				Cisaillement - V _{r,d} (°-°)[kN]			
		Béton non fissuré C12/15[kN]	Béton non fissuré C16/20[kN]	Béton cellulaire AAC 2[kN]	Brique pleine[kN]	Béton non fissuré C12/15[kN]	Béton non fissuré C16/20[kN]	Béton cellulaire AAC 2[kN]	Brique pleine[kN]
64602B0808000	11.3	0.65	0.83	-	1.4	-	-	-	-
64602B0810000	11.3	0.65	0.83	-	1.4	-	-	-	-
64602B0812000	11.3	0.65	0.83	-	1.4	-	-	-	-
64602B1008000	18.2	1.8	2.5	0.25	1.6	-	-	-	-
64602B1010000	18.2	1.8	2.5	0.25	1.6	-	-	-	-
64602B1012000	18.2	1.8	2.5	0.25	1.6	-	-	-	-
64602B1014000	18.2	1.8	2.5	0.25	1.6	-	-	-	-
64602B1016000	18.2	1.8	2.5	0.25	1.6	-	-	-	-
64703B1006000	18.2	1.8	2.5	0.25	1.6	-	-	-	-
64703B1008000	18.2	1.8	2.5	0.25	1.6	-	-	-	-
64703B1010000	18.2	1.8	2.5	0.25	1.6	-	-	-	-
64703B1012000	18.2	1.8	2.5	0.25	1.6	-	-	-	-
64703B1014000	18.2	1.8	2.5	0.25	1.6	-	-	-	-
64703B1016000	18.2	1.8	2.5	0.25	1.6	-	-	-	-

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 $\sigma_R = 3\text{N/mm}^2$ (σ_L correspond à la tension à l'intérieur du béton qui résulte de charges extérieures, y compris les charges des ancrages).

**Non couvert par le marquage CE

X3 Cheville nylon longue Haute performance

Mise en oeuvre



Entraxes et distances aux bords

Référence	Dimensions des fixations nylon		Données de pose								
	Information produit		Entraxes et distances								
	Référence	Entraxes et distances	Entraxes et distances								
64602B0808000	X3	8x120	100	250	-	240	70	85	85	100	100
64602B0810000	X3	8x120	100	250	-	240	70	85	85	100	100
64602B0812000	X3	8x120	100	250	-	240	70	85	85	100	100

Entraxes et distances aux bords
See full table online →



Données de montage

Référence	Données de pose des fixations nylon	
	Données de montage	
	Ø perçage[mm]	Profondeur mini perçage [h ₁][mm]
64602B0808000	8	55
64602B0810000	8	55
64602B0812000	8	55
64602B1008000	10	65
64602B1010000	10	65
64602B1012000	10	65
64602B1014000	10	65
64602B1016000	10	65
64703B1006000	10	65
64703B1008000	10	65
64703B1010000	10	65
64703B1012000	10	65
64703B1014000	10	65
64703B1016000	10	65

X3

Cheville nylon longue Haute performance

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®

X3

Cheville nylon longue Haute performance



www.simpson.fr