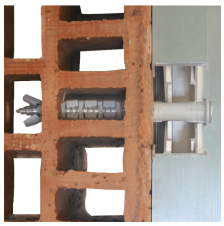
Technical Sheet

FM-X5
Cheville nylon longue souple

La cheville nylon longue FM-X5 est optimale pour la fixation d'éléments sur tout type de support creux ou plein, nécessitant un réglage manuel lors de la pose, tels que des chassis ou cadre de fenêtre ou porte.
La cheville est livrée prémontée avec une vis tête fraisée ou une vis tête hexagonale.









Features

Matière

- Vis : acier électrozingué,
- Cheville : nylon.

Avantages

Gain de temps à la pose :

- Cheville et vis prémontés,
- Pose au travers l'élément à fixer,
- 8 ailettes qui empêchent toute rotation dans le trou de perçage,
- Nylon flexible et faible couple de serrage, permettant un réglage manuel,
- Cheville en polyamide PA6 qui garantit une très bonne résistance au temps.
- L'épaisseur de la pièce à fixer (t_{fix}) est gravée sur la cheville plastique

Applications

Domaines d'utilisation

- Fixation de chevrons ou tasseaux,
- Fixation d'équerres simples,
- Fixation de menuiseries,
- Fixation de rails et colliers pour câbles et tuyaux,
- Fixation de revêtements minces en façades.

Supports

- Béton non fissuré,
- Béton cellulaire,
- Pierre naturelle,
- Maçonneries pleines et creuses.

Technical Sheet

FM-X5
Cheville nylon longue souple

Données techniques



Dimensions cheville avec vis tête fraisée

Dimensions cheville avec vis tête fraisée
See full table online ➡️

Référence	Dimensions des fixations nylon			Données de pose des fixations nylon		
				Données de montage		
	Diamètre nominal de la cheville [d] [mm]	Longueur totale de la cheville [l] [mm]	Longueur utile de la cheville [h1] [mm]	Profondeur d'ancrage nominale [hnom] [mm]	Ep. mini support [hmin] [mm]	Ø perçage [mm]



Dimensions cheville avec vis tête hexagonale

Dimensions cheville avec vis tête hexagonale
See full table online ➡️

Référence	Dimensions des fixations nylon			Données de pose des fixations nylon		
				Données de montage		
	Diamètre nominal de la cheville [d] [mm]	Longueur totale de la cheville [l] [mm]	Longueur utile de la cheville [h1] [mm]	Profondeur mini perçage [h1] [mm]	Profondeur d'ancrage nominale [hnom] [mm]	Ø perçage [mm]

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

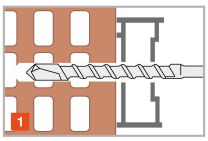
Valeurs de calcul - cheville isolée - pas de distance aux bords
See full table online ➡️

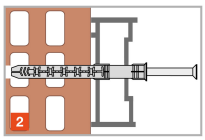
Référence	Dimensions des fixations nylon	Données de pose des fixations nylon	Charges des fixations nylon								
			Informations produit								
					Résistance caractéristique à la flexion M0Rk [Nm]	Béton fissuré C12/15 [kN]	Béton fissuré C16/20 [kN]	Béton cellulaire AAC	Brique pleine [kN]	Brique creuse	Béton fissuré C12/15 [kN]	Béton fissuré C16/20 [kN]	Béton cellulaire AAC	Brique pleine [kN]
	Diamètre nominal de la cheville [d] [mm]	Longueur utile de la cheville [h1] [mm]				Résistance de calcul - V_{Rd} (1-2) [kN]								

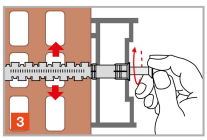
Technical Sheet

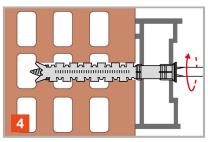
FM-X5
Cheville nylon longue souple

Mise en oeuvre









Entraxes et distances aux bords

Référence	Dimensions des fixations n		Données de pose des fixations nylon								
	Info pr								distances aux bords		
	Réf								du nm]	Bét Distance au bord mini[kN]	Bét Dist. entraxes mini[kN
64301B0808000	FM-X5	Ø8x80	100	250	200	80	80	140	100	60	60

Entraxes et distances aux bords
See full table online ➡️

Technical Sheet

FM-X5
Cheville nylon longue souple

Données de montage

Référence	Dimensions des fixations nylon		Données de pose des fixations nylon			
	Information produit		Données de montage			
	Référence	Clé SW[mm]	Dimensions [d0xL] [mm]	Ø perçage[mm]	Profondeur mini perçage [h1] [mm]	Ø max perçage pce à fixer [df] [mm]
64301B0808000	FM-X5	-	Ø8x80	8	80	8.5
64301B0810000	FM-X5	-	Ø8x100	8	80	8.5
64301B0812000	FM-X5	-	Ø8x120	8	80	8.5
64301B0815000	FM-X5	-	Ø8x150	8	80	8.5
64301B1008500	FM-X5	-	Ø10x85	10	80	10.5
64301B1010000	FM-X5	-	Ø10x100	10	80	10.5
64301B1011500	FM-X5	-	Ø10x115	10	80	10.5
64301B1013500	FM-X5	-	Ø10x135	10	80	10.5
64301B1016000	FM-X5	-	Ø10x160	10	80	10.5
64301B1020000	FM-X5	-	Ø10x200	10	80	10.5
64301B1023000	FM-X5	-	Ø10x230	10	80	8.5
64302B0810000	FM-X5	10	Ø8x100	8	80	8.5
64302B0812000	FM-X5	10	Ø8x120	8	80	8.5
64302B0815000	FM-X5	10	Ø8x150	8	80	8.5
64302B1008500	FM-X5	13	Ø10x85	10	80	10.5
64302B1010000	FM-X5	13	Ø10x100	10	80	10.5
64302B1011500	FM-X5	13	Ø10x115	10	80	10.5
64302B1013500	FM-X5	13	Ø10x135	10	80	10.5

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®

2026-11-05