

Cheville mécanique

inox

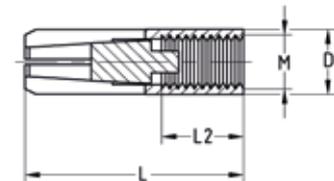
Application

- Pour l'ancrage de charges mi-lourdes dans le béton et la pierre naturelle (dure) au sec à l'intérieur, dans des pièces humides ainsi qu'à l'extérieur
- S'utilise en combinaison avec une vis ou une tige filetée pour la fixation de réseaux sanitaires, de chauffage et de ventilation

Avantages

- Expansion de la cheville obtenue par frappe sur le cône intérieur à l'aide du tamponnoir

- Faible profondeur de perçage
- La cheville vient en arase avec le mur
- Le démontage de l'élément fileté n'influe pas sur la résistance de la cheville
- Agrément technique européen (ATE) pour les bétons fissurés et non fissurés
- En cas d'utilisation de l'outil de pose pour repère de contrôle, il n'est pas nécessaire de tester la résistance de la cheville



Informations Techniques



Type	Filetage	Longueur L [mm]	Longueur de filetage utilisable L2 [mm]	Diamètre de perçage D [mm]	FM	Béton non fissuré, traction ponctuelle agrément ATE		Applications non structurales par points de fixation multiples agrément ATE		Matériau	Code article	Conditionnement	Unité
						Profondeur de perçage ho [mm]	Charge admissible ¹⁾ [kN]	Profondeur de perçage ho [mm]	Charge admissible ²⁾ [kN]				
sans collorette	M6	30	13	8		30	3,9	30	1,2	Inox 316	129086	100	Pièce
	M8			10					1,7		129087		
	M10	40	20	12	x	40	6,1	40	2		129082	50	
	M12	50	18	15	x	50	8,5	50	2,4		129083		

¹⁾ Les charges admissibles concernent les chevilles isolées pour les bétons de classe \geq C20/25 (B25), pour une traction ponctuelle sans influence d'entraxes et de distances aux bords. Le coefficient de sécurité selon ETAG a été pris en compte. Le dimensionnement doit respecter l'agrément technique européen ATE-05/0160.

²⁾ Pour les applications non structurales par points de fixation multiples. Le coefficient total de sécurité selon ETAG a été pris en compte. Le dimensionnement doit respecter l'agrément technique européen ATE-05/0161.

³⁾ Utilisation unique dans le cas de systèmes hyperstatiques.

Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu. D'autres valeurs de reprise de charge sont disponibles dans le chapitre « Informations Techniques ».

Tamponnoir pour cheville mécanique

Modèle	Filetage	Code article	Conditionnement	Unité
Tamponnoir avec repérage, acier trempé	M6 x 30 mm	123117	1	Pièce
Tamponnoir avec repérage, acier trempé avec marquage d'expansion	M8 x 30 mm	123104		
	M10 x 40 mm	123092		
	M12 x 50 mm	123096		



Autres accessoires pour cheville mécanique dans le chapitre « Chevilles ».