

### Cheville mécanique électrozinguée

#### Application

- Cheville femelle à frapper pour un ancrage dans le béton en application intérieure
- S'utilise en combinaison avec une vis ou une tige filetée pour la fixation de réseaux sanitaires, de chauffage et de ventilation
- Cheville d'une longueur de 25 mm pour une utilisation approuvée dans les dalles alvéolaires en béton précontraint

#### Avantages

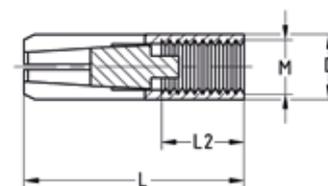
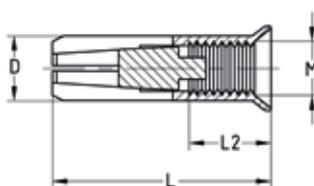
- Expansion de la cheville obtenue par frappe sur le cône intérieur à l'aide du tamponnoir
- Faible profondeur de perçage
- La cheville vient en arase avec le mur
- Le démontage de l'élément fileté n'influe pas sur la résistance de la cheville
- Agrément technique européen (ATE) pour les bétons fissurés 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



Cheville mécanique avec collerette



Cheville mécanique



#### 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		Code article	Conditionnement	Unité
						Profondeur de perçage h <sub>0</sub> [mm]	Charge admissible <sup>1)</sup> [kN]	Profondeur de perçage h <sub>0</sub> [mm]	Charge admissible <sup>2)</sup> [kN]			
sans collerette	M6	30	13	8		30	3,3 <sup>3)</sup>	30	1,2	129092	100	Pièce
	M8			10		30	2,8 <sup>3)</sup>	30	1,7	129093		
		40	20			40	3,6	40	2	129088		
	M10			12	x	40	5,1	40	2	129089		
	M12			15	x	50	7,1	50	2,4	129090		
M16	23	20	x	65	10,5	65	6,3	129091				
avec collerette	M8	25	12	10		-	-	25	1,9	167194	100	
					30		30	2,8 <sup>3)</sup>	30	1,7		
		40	20			40	3,6 <sup>3)</sup>	40	2	150703		
	M10			12	x	40	-	40	2	167195		
				15	x	30	3,3 <sup>3)</sup>	30	2	149068		
		25	12	15		40	5,1	40	2	149325		
					12	x	25	-	25	2,1	167196	
	M12				18	x	50	7,1	50	2,4	150704	

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Pour les applications non structurales par points de fixation multiples selon ETAG 001, part 6. Le coefficient total de sécurité selon ETAG a été pris en compte ( $\gamma_M$  et  $\gamma_F$ ). La charge maximale admissible par point de fixation peut, en fonction des réglementations nationales, se situer en dessous de la charge admissible de la cheville. Les charges autorisées par point de fixation sont réglementées pour chaque pays dans l'ETAG, partie 6. Le dimensionnement doit respecter l'agrément technique européen ATE-05/0161.

<sup>3)</sup> Utilisation unique dans le cas de systèmes hyperstatiques.

 Version en inox : voir chapitre « Inox ». D'autres valeurs de reprise de charge pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu et pour une utilisation dans des dalles alvéolaires en béton précontraint sont disponibles dans le chapitre « Informations Techniques ».