

Cheville mécanique électrozinguée

Applications

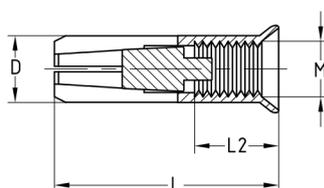
- Cheville femelle à frapper pour un ancrage dans le béton en application intérieure
- S'utilise en combinaison avec une vis ou une tige filetée pour la fixation de réseaux sanitaires, de chauffage et de ventilation
- Cheville d'une longueur de 25 mm pour une utilisation approuvée dans les dalles alvéolaires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

Avantages

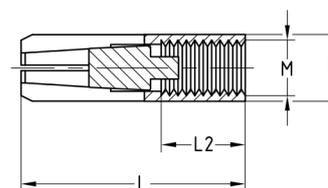
- Expansion de la cheville obtenue par frappe sur le cône intérieur à l'aide du tamponnoir
- Faible profondeur de perçage
- La cheville vient en arase avec le mur
- Le démontage de l'élément fileté n'influe pas sur la résistance de la cheville
- Agrément technique européen (ATE) pour les bétons fissurés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



| | Filetage | Longueur de la cheville L [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Ø de perçage D [mm] | Longueur de taraudage [mm] | Béton fissuré, applications non structurales par points de fixation multiples agrément ATE | | Béton non fissuré, traction ponctuelle agrément ATE | |
|-------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|-----------------|-------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | Profondeur de perçage ho [mm] | Charge admissible ¹⁾ [kN] | Profondeur de perçage ho [mm] | Charge admissible ²⁾ [kN] |
| Cheville mécanique | M6 | 30 | 129092 | 100 | Pièce | 8 | 13 | 30 | 1,2 | 30 | 3,3 ³⁾ |
| | M8 | 40 | 129093 | 50 | | 10 | 20 | 40 | 1,7 | 40 | 2,8 ³⁾ |
| | | | 129088 | | | 15 | | 15 | 2,0 | | 3,6 |
| | M10 | 50 | 129089 | 25 | | 20 | 20 | 40 | 2,4 | 50 | 5,1 |
| | M12 | 65 | 129090 | 100 | | 23 | 23 | 65 | 6,3 | 65 | 7,1 |
| Cheville mécanique avec collerette | M8 | 25 | 167194 | 50 | Pièce | 10 | 12 | 25 | 1,9 | — | — |
| | | 30 | 149067 | | | | | 30 | 1,7 | 30 | 2,8 ³⁾ |
| | | 40 | 150703 | | | | | 40 | 2,0 | 40 | 6,6 ³⁾ |
| | M10 | 25 | 167195 | | | | | 25 | 2,1 | — | — |
| | | 30 | 149068 | | | | | 30 | 2,0 | 30 | 3,3 ³⁾ |
| | | 40 | 149325 | | | | | 40 | — | 40 | 5,1 |
| | M12 | 25 | 167196 | | | | | 25 | 2,1 | — | — |
| | | 50 | 150704 | | | | | 50 | 2,4 | 50 | 7,1 |

¹⁾ 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 (γ_M et γ_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.

²⁾ 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.

³⁾ 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 ».