

Cheville traversante pour des fixations faciles dans le béton non fissuré



Barrières de protection



Bancs publics

VERSIONS

- Acier électrozingué

MATÉRIAUX

Agréé pour :

- Béton C20/25 à C50/60, non fissuré

Convient également pour :

- Béton C12/15
- Pierre naturelle à structure dense

AGRÉMENTS



Option 7 pour béton non fissuré



AVANTAGES

- La géométrie optimisée réduit l'énergie de pose et permet l'utilisation dans des espaces extrêmement restreints, d'où une installation facilitée pour l'utilisateur.
- La douille à triple expansion permet des entraxes et distances aux bords réduits, grâce à une répartition régulière des contraintes. En conséquence, la TA M-T peut être utilisée de façon flexible.
- La version TA M8 VS à tête détachable rend le démontage difficile et peut être utilisée comme protection contre les vols ou effractions.
- La vis démontable de la TA M-T permet le démontage sans saillie en surface.

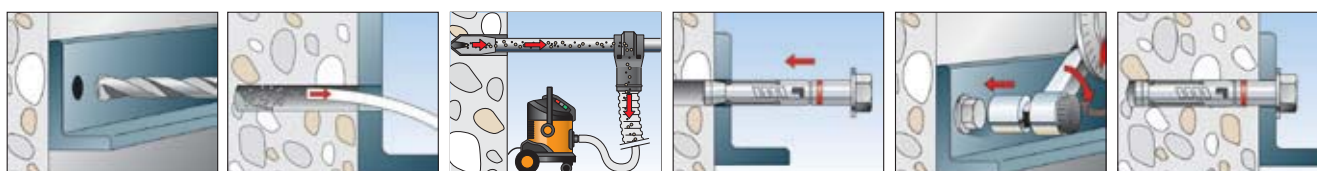
APPLICATIONS

- Constructions métalliques
- Mains courantes
- Consoles
- Echelles
- Chemins de câbles
- Machines
- Escaliers
- Portails
- Façades

FONCTIONNEMENT

- La TA M-T convient pour le montage traversant.
- Lors du serrage, le cône est tiré dans la douille et l'expansion contre les parois du forage.
- Serrer la tête hexagonale de la TA M8 VS jusqu'à ce qu'elle se détache.

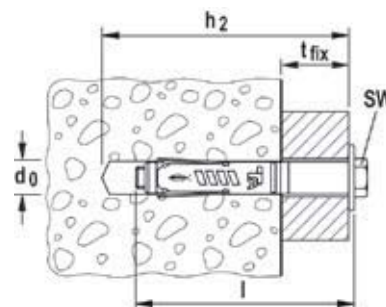
MONTAGE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Cheville pour fixation lourde **TA M-T** pour installation traversante

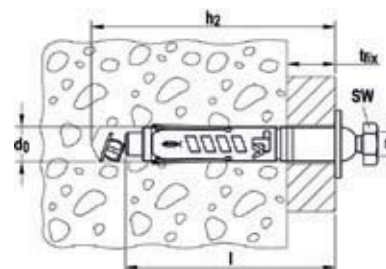


	Acier électro-zingué	Agrément	Diamètre du foret	Profondeur de perçage min. pour fixation traversante	Longueur de cheville	Épaisseur max. de la pièce à fixer	Filetage	Ouverture de clé	Unité de vente
	Art. N°	ETA	d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	M	○ SW [mm]	[Pièces]
Désignation	gvz								
TA M8 T/25 S	90268	■	12	95	84	25	M 8	13	50
TA M10 T/25 S	90269	■	15	110	100	25	M 10	17	25
TA M12 T/25 S	90270	■	18	120	114	25	M 12	19	20

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Cheville pour fixation lourde **TA M-T BP** avec tête détachable



	Acier électro-zingué	Diamètre du foret	Profondeur de perçage min. pour fixation traversante	Longueur de cheville	Épaisseur max. de la pièce à fixer	Filetage	Ouverture de clé	Unité de vente
	Art. N°	d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	M	○ SW [mm]	[Pièces]
Désignation	gvz							
TA M8 BP	90265	12	95	84	25	M 8	13	50

CHARGES

Cheville pour fixation lourde TA M

Charges autorisées d'une cheville individuelle ¹⁾ dans du béton non fissuré (zone de compression du béton) de la dureté C20/25 ³⁾									Distances min. pour réduction simultanée de la charge	
Type	Profondeur d'ancrage effective	Épaisseur min. du support	Couple de serrage	Traction admissible	Cisaillement admissible	Distance au bord (s'il y a un bord) pour max.		Entraxe max. nécessaire pour la charge max.	Entraxe min.	Distance au bord min.
						Traction	Cisaillement			
	h_{ef} [mm]	h_{min} [mm]	T_{inst} [Nm]	$N_{adm}^{2)}$ [kN]	$V_{adm}^{2)}$ [kN]	c [mm]	c [mm]	s_{cr} [mm]	s_{min} [mm]	c_{min} [mm]
TA M8	45	100	20	5,7	6,7	65	95	135	90	60
TA M10	55	110	40	9,5	11,0	160	150	220	110	70
TA M12	70	140	75	11,9	17,0	170	200	210	160	120

Pour le dimensionnement, il convient de respecter l'ensemble de l'agrément ETA-04/0003.

¹⁾ Les coefficients partiels de sécurité pour la résistance des matériaux tels que définis dans l'agrément tout comme le coefficient partiel de sécurité sur les charges $\gamma_F = 1,4$ sont pris en compte. Est considéré comme un ancrage simple par ex. un ancrage avec un entraxe $s \geq 3 \times h_{ef}$ et une distance au bord $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Voir agrément pour les données exactes.

²⁾ Quand les charges de traction et transversales sont combinées ou en cas de charge transversales

avec bras de force (inflexion) et en cas d'entraxes et des distances au bord réduits (groupes de chevilles), un dimensionnement détaillé des chevilles, tel que dans notre programme de dimensionnement C-FIX, est nécessaire.

³⁾ En cas de résistances plus importantes du béton jusqu'à 55%, de plus de charges autorisées sont possibles. Voir homologation.