

FICHE TECHNIQUE

Cheville fischer TAM



ETA-04/0003

Applications :

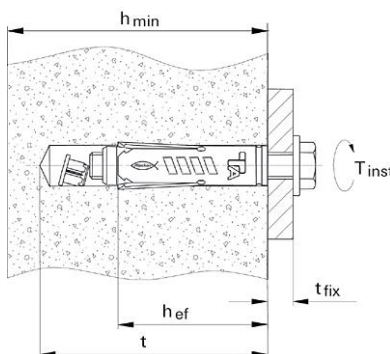
A utiliser dans : Béton et pierre naturelle à structure dense.

Pour fixer : Garde-corps, grilles, poteaux, consoles, platines, machines, châssis, portails, pieds de rayonnages, etc.

Description :

La cheville pour charges lourdes TAM est une cheville en acier à expansion contrôlée par couple de serrage pour les montages à fleur. La cheville est posée à fleur du support et permet d'utiliser les vis du commerce, quelle que soit leur forme de tête, et les tiges filetées à pas métrique. La pente progressive du cône permet une augmentation rapide de l'effort d'expansion.

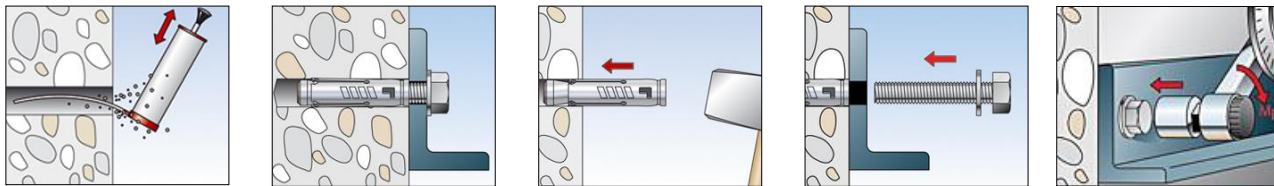
Caractéristiques :



Type	Code art.	d ₀ Foret Ø	h _{trav} Profondeur de perçage mini pour montage à fleur mm	l Longueur totale mm	M Taraudage
TAM – Version acier électrozingué sans vis					
TA M 6	90245	10	65	49	M6
TA M 8	90246	12	70	56	M8
TA M 10	90247	15	90	69	M10
TA M 12	90248	18	105	86	M12

Type	Code art.	d ₀ Foret Ø	h _{min} Profondeur de perçage mini mm	l Longueur totale mm	t _{fix} Longueur utile maxi	Taraudage (Ø x long.) M x mm	SW Ouverture de clé	Rondelle (Ø ext. x épaisseur) mm
TAM-S – Version acier électrozingué avec vis à tête hexagonale et rondelle								
TA M6 S/10	90249	10	75	49	10	M6 x 60	10	12 x 1,6
TA M8 S/10	90250	12	80	56	10	M8 x 65	13	16 x 1,6
TA M10 S/20	90251	15	110	69	20	M10 x 90	17	20 x 2
TA M12 S/25	90252	18	130	86	25	M12 x 110	19	24 x 2,5

Mise en œuvre :



Charges admissibles ¹⁾ dans un béton C 20/25 ²⁾ (en daN)

	TAM 6	TAM 8	TAM 10	TAM 12
Profondeur d'ancrage effective h_{ef} (mm)	40	45	55	70
Charge admissible en traction axiale d'une cheville isolée sans influence du bord N_{adm}, c-à-d distance au bord $c \geq 1,5 h_{ef}$ et entraxe $s \geq 3 h_{ef}$				
Béton non fissuré C 20/25 ²⁾	357	571	948	1188
Charge admissible en cisaillement d'une cheville isolée sans influence du bord V_{adm}, c-à-d distance au bord $c \geq 10 h_{ef}$ et entraxe $s \geq 3 h_{ef}$				
Acier électrozingué classe de résistance 8.8 (daN)	330	670	1100	1700
Caractéristiques des chevilles et dimensions du support				
Distance entre axes caractéristique $s_{cr,N}$ (mm)	120	135	165	210
Distance au bord caractéristique $c_{cr,N}$ (mm)	60	68	83	105
Distance entre axes mini ³⁾ s_{min} (mm)	80	90	110	160
Distance au bord mini ³⁾ c_{min} (mm)	50	60	70	120
Epaisseur mini du support h_{min} (mm)	100	100	110	140
Ø trou de passage dans l'élément à fixer en cas de montage à fleur $d_f \leq$ (mm)	7	9	12	14
Couple de serrage T_{inst} (Nm)	10	20	40	75

¹⁾ Les coefficients partiels de sécurité (1,4) pour les sollicitations et pour les matériaux sont déjà appliqués. Pour les homologations de charges, traction et cisaillement, veuillez vous reporter à la méthode de dimensionnement A (Guide ETA, annexe C).

²⁾ Pour des classes de résistance supérieures, les valeurs peuvent être majorées jusqu'à 55 %.

³⁾ Avec réduction simultanée de la charge.