

MT-CM / Résine spéciale connecteurs



ATE-06/0053
ATE-06/0054
ATE-12/0587



Bleu : j'attends
Gris : je fixe



MT-CM
280 ml



1 MÈTRE

THR
zingué

LMAS
zingué

LMAS
inox

Ancrage chimique conçu spécialement pour la fixation des connecteurs Simpson Strong-Tie.

Applications

SUPPORT :

- Béton, béton cellulaire, brique pleine et creuse, parpaing plein et creux.



DOMAINES D'UTILISATION :

- Fixation de sabots
- Fixation de pieds de poteaux
- Fixation d'équerres de bardage



Caractéristiques

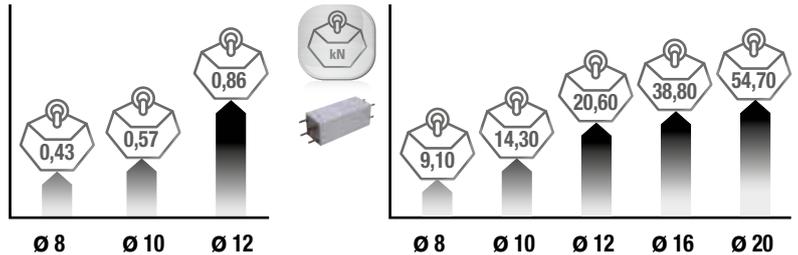
MATIÈRE :

- Résine méthacrylate sans styrène,
- Tige filetée LMAS : acier électrozingué et inox A4-70.
- Tige filetée THR : acier électrozingué au mètre.



AVANTAGES :

- Valeur d'adhérence élevée dans le béton et la maçonnerie,
- Système unique de témoin de mise sous charge : la résine bleue devient grise une fois durcie.



Mise en oeuvre



1. Percer.



2. Brosser.



3. Insérer un tamis.



4. Remplir du fond vers l'extérieur en reculant d'une graduation sur la buse à chaque pompée.



5. Insérer la tige en tournant lentement.



1. Percer.



2. Nettoyer en brossant et en soufflant comme spécifié sur la cartouche.



3. Remplir ainsi 1/2 à 2/3 du trou du fond vers l'extérieur en reculant d'une graduation sur la buse à chaque pompée.



4. Insérer la tige LMAS en tournant lentement de gauche à droite. Ajustez.



5. Fixer une fois le temps de mise sous charge atteint.

Temps de pose

Temperature du support [C°]	-5	0	5	10	20	30
Temps de manipulation	45 min	15 min	12 min	9 min	4 min	1 min
Temps de mise sous charge	9h00	4h00	1h30	1h00	30 min	20 min



MT-CM / Résine spéciale connecteurs



ATE-06/0053
ATE-06/0054
ATE-12/0587

Fixations sur béton & maçonnerie

1

Références

Référence	Code article	Contenu [ml]	Poids [Kg]	Cdt [pcs]
MT-CM 280	MT-CM280-G-FR	280	0.6	12

2 buses sont fournies avec chaque cartouche. Fiche de sécurité téléchargeable sur www.strongtie.eu



MT-CM

ATE-06/0053 option 8
ATE-06/0054 option 8
suivant ETAG 001

ATE-12/0587
suivant ETAG 029

Données techniques

Référence >	Charges de services en traction (kN) ¹				
	M8	M10	M12	M16	M20
Béton C20/25*	9	14	21	38,8	54,7
Brique Pleine	0,57	0,57	0,57	-	-
Rds,N Béton cellulaire	0,26	0,34	0,34	-	-
Brique creuse	0,43	0,57	0,86	-	-
Parpaing creux	0,34	0,57	0,57	-	-

* h_{ef} = 12d

Référence >	Charges de services en cisaillement (kN) ¹				
	M8	M10	M12	M16	M20
Béton C20/25*	5	7	10	19,4	30,3
Brique Pleine	0,57	0,57	0,57	-	-
Rds,V Béton cellulaire	0,26	0,34	0,34	-	-
Brique creuse	0,43	0,57	0,86	-	-
Parpaing creux	0,34	0,57	0,57	-	-

* h_{ef} = 12d

Données de mise en œuvre

▶ Béton



Référence >	M8	M10	M12	M16	M20	
Données de montage [mm]						
Ø de perçage	d ₀	10	12	14	18	22
Ø maxi de la pièce à fixer	d _f	9	12	14	18	22
Ouverture de clé sur plat	S _w	10	13	17	24	30
Couple de serrage	N _m	4	6	8	45	90
Distances entraxes						
Entraxe minimum	h _{ef} 8d	35	40	72	64	80
Distance au bord minimale		35	40	72	64	80
Entraxe minimum	h _{ef} 12d	48	60	72	96	120
Distance au bord minimale		48	60	72	96	120

▶ Brique pleine



Référence >	M8	M10	M12	
Données de montage [mm]				
Ø de perçage	d ₀	10	12	14
Ø maxi de la pièce à fixer	d _f	9	12	14
Prof. de perçage	h ₁	85	85	85
Ouverture de clé sur plat	S _w	13	15	18
Couple de serrage	N _m	4	6	8
Distances entraxes				
Prof. d'implantation	h _{ef}	80	80	80
Distance entraxes caractéristique ⁽⁴⁾	S _{cr,N}	160	200	240
Distance entraxes mini	S _{min}	50	50	50
Distance aux bord caractéristique ⁽⁴⁾	C _{cr,N}	80	100	120
Distance au bord mini	C _{min}	50	50	50

▶ Béton cellulaire



Référence >	M8	M10	M12	
Données de montage [mm]				
Ø de perçage	d ₀	10	12	14
Ø maxi de la pièce à fixer	d _f	9	12	14
Prof. de perçage	h ₁	85	85	85
Ouverture de clé sur plat	S _w	13	15	18
Couple de serrage	N _m	4	6	8
Distances entraxes				
Prof. d'implantation	h _{ef}	80	80	80
Distance entraxes caractéristique ⁽⁴⁾	S _{cr,N}	160	200	240
Distance entraxes mini	S _{min}	50	50	50
Distance aux bord caractéristique ⁽⁴⁾	C _{cr,N}	80	100	120
Distance au bord mini	C _{min}	50	50	50

▶ Brique creuse

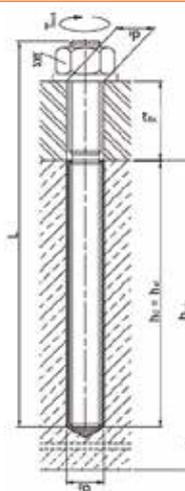


Référence >	M8	M10	M12	
Données de montage [mm]				
Ø de perçage	d ₀	10	12	14
Taille du tamis	d _{XL}	16 x 85	16 x 130	16 x 130
Ø maxi de la pièce à fixer	d _f	9	12	14
Prof. de perçage	h ₁	135	135	135
Ouverture de clé sur plat	S _w	13	15	18
Couple de serrage	N _m	4	6	8
Distances entraxes				
Prof. d'implantation	h _{ef}	130	130	130
Distance entraxes caractéristique ⁽⁴⁾	S _{cr,N}	500	500	500
Distance entraxes mini	S _{min}	100	100	100
Distance aux bord caractéristique ⁽⁴⁾	C _{cr,N}	250	250	250
Distance au bord mini	C _{min}	100	100	100

▶ Parpaing creux



Référence >	M8	M10	M12	
Données de montage [mm]				
Ø de perçage	d ₀	10	12	14
Taille du tamis	d _{XL}	16 x 85	16 x 130	16 x 130
Ø maxi de la pièce à fixer	d _f	9	12	14
Prof. de perçage	h ₁	135	135	135
Ouverture de clé sur plat	S _w	13	15	18
Couple de serrage	N _m	4	6	8
Distances entraxes				
Prof. d'implantation	h _{ef}	130	130	130
Distance entraxes caractéristique ⁽⁴⁾	S _{cr,N}	500	500	500
Distance entraxes mini	S _{min}	100	100	100
Distance aux bord caractéristique ⁽⁴⁾	C _{cr,N}	250	250	250
Distance au bord mini	C _{min}	100	100	100



- Charges de service : les charges publiées sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquelles des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETA ainsi qu'un coefficient partiel d'actions $\gamma_f = 1,4$ sont appliqués.
- Charges de service en traction : les charges de services en traction sont calculées pour du béton non armé et du béton armé standard dont les fers sont espacés de $S \leq 15$ cm ou de $S \leq 10$ cm si leurs diamètre est inférieur ou égal à 10 mm.
- Si les entraxes et les distances au bord deviennent plus petites que les valeurs caractéristiques (i.e. $s \leq s_{cr,N}$ and/or $c \leq c_{cr,N}$) alors un calcul selon TR 029, méthode A doit être effectué. Pour plus de d'informations voir ETA-11/0150, ETA-11/0151 et ETA-11/0139
- Température d'utilisation : -40°C à +43°C (température max à long terme: +24°C, température maximale à court terme: 43°C)
- Pour l'installation dans le béton humide, les temps de séchage doit être doublé (installation dans des trous remplis d'eau de forage n'est pas autorisé).

A VOIR SUR LE WEB !

Retrouvez la démonstration de notre témoin de pose en ligne.