GOUJON D'ANCRAGE ETA OPTION 7 — TB





CARACTÉRISTIQUES

Matière:

Acier zingué blanc

Avantages:

- Pose simple et rapide à travers l'objet à fixer
- Ecrou et rondelle prémontés
- Distance au bord, entraxe et épaisseur minimum du support faible
- Profondeur d'ancrage réduit

EXEMPLES D'APPLICATIONS

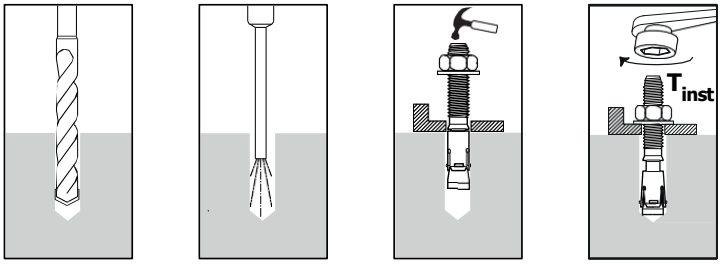
- Fixations de profils métalliques : garde-corps, poutres métalliques, équerres de bardage, sabots de charpente, consoles, chemins de câbles…
- Portes et portails industriels
- Supportage industriel

MISE EN ŒUVRE

Principe de pose:

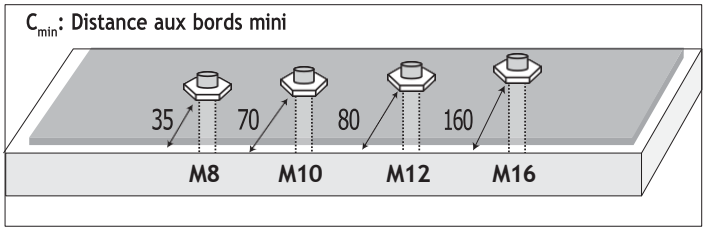
Lors de l'application du **couple de serrage (T_{inst})** sur l'**écrou** (avec clef ou boulonneuse), le cône remonte dans la **bague d'expansion**, ce qui provoque une ouverture des **segments** qui viennent se plaquer contre les parois de la cavité. Cela entraine une adhérence par frottement dans le matériau support.

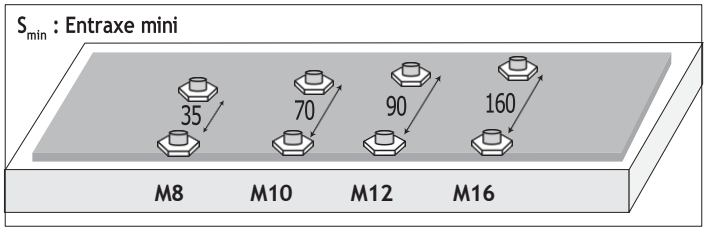
Instructions de pose :

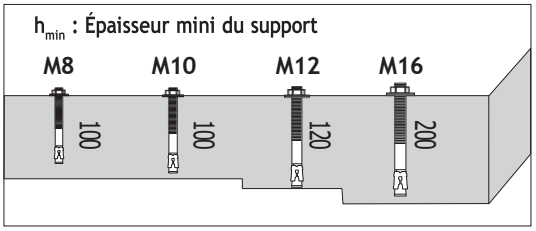


Percer le trou | Dépoussiérer le trou | Monter la cheville au travers de la pièce à fixer | Appliquer le couple de serrage

DONNÉES DE MISE EN OEUVRE







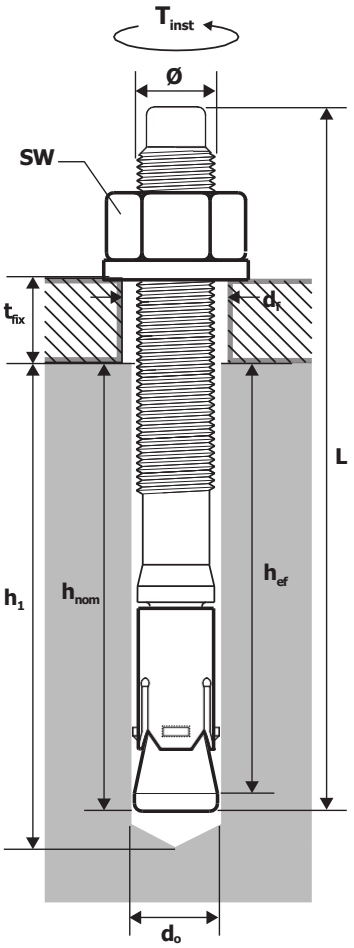
DIMENSIONS

Ø	L	t_{fix}	ETA*	Référence
	mm	mm		
M6	40	3	-	TB7-06040
	45	5	-	TB7-06045
	55	15	-	TB7-06055
	70	30	-	TB7-06070
	85	45	-	TB7-06085
	95	55	-	TB7-06095
M8	50	3	-	TB7-08050
	65	5	✓	TB7-08065
	80	20	✓	TB7-08080
	100	40	✓	TB7-08100
	105	45	✓	TB7-08105
	120	60	✓	TB7-08120
M10	65	3	-	TB7-10065
	75	5	✓	TB7-10075
	90	20	✓	TB7-10090
	95	25	✓	TB7-10095
	100	30	✓	TB7-10100
	115	45	✓	TB7-10115
	120	50	✓	TB7-10120
	130	60	✓	TB7-10130
	150	80	✓	TB7-10150
M12	80	3	-	TB7-12080
	90	3	✓	TB7-12090
	100	5	✓	TB7-12100
	110	15	✓	TB7-12110
	120	25	✓	TB7-12120
	135	40	✓	TB7-12135
	140	45	✓	TB7-12140
	150	55	✓	TB7-12150
	160	65	✓	TB7-12160
	180	85	✓	TB7-12180
M16	90	3	-	TB7-16090
	105	5	-	TB7-16105
	125	15	✓	TB7-16125
	140	30	✓	TB7-16140
	150	40	✓	TB7-16150
	175	65	✓	TB7-16175
	180	70	✓	TB7-16180
	220	110	✓	TB7-16220
M20	125	5	-	TB7-20125
	160	40	-	TB7-20160
	200	80	-	TB7-20200
	220	100	-	TB7-20220
	300	180	-	TB7-20300

* Les données hors ETA sont transmises à titre indicatif

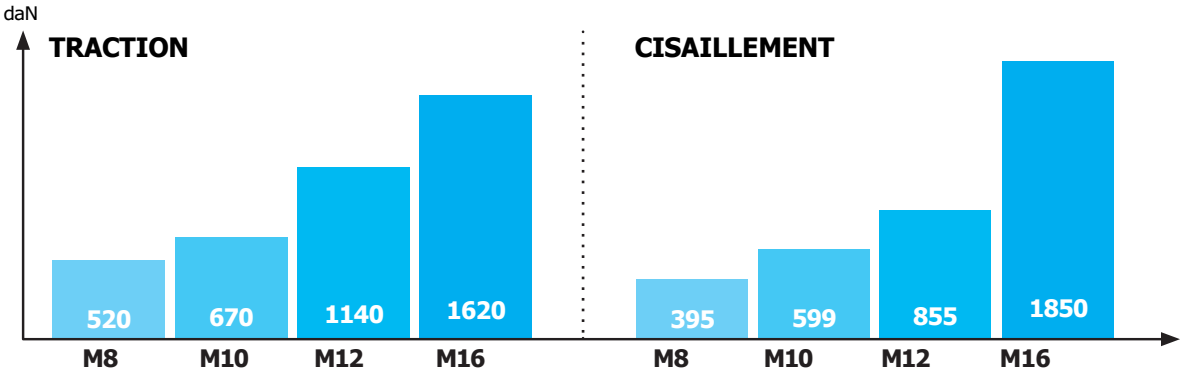
Données de mises en œuvre		M6*	M8	M10	M12	M16	M20*
Ø perçage	d_o	6	8	10	12	16	20
Profondeur mini de perçage	h_1	55	55	70	85	105	130
Profondeur d'implantation	h_{nom}	48	48	59	76	90	110
Profondeur d'ancrage	h_{ef}	40	40	50	65	80	90
Ø maxi de perçage dans pièce à fixer	d_f	7	9	12	14	18	23
Couple de serrage	T_{inst}	8	15	25	50	100	140
Ouverture de clé	SW	10	13	17	19	24	30

Ø : diamètre du filetage
L : longueur totale
tfix : épaisseur maxi de la pièce à fixer
hef : profondeur effective d'ancrage



CHARGES DE SERVICE

Les charges publiées sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquels des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 ainsi qu'un coefficient partiel d'action ϒf = 1,4 sont appliqués. Les valeurs sont données pour des profondeurs d'ancrage standard, pour du béton non fissuré C20/25.



Pour les caractéristiques exactes de drésistances et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'agrément technique européen ETA 11/0124 ainsi que sur la notice de pose.