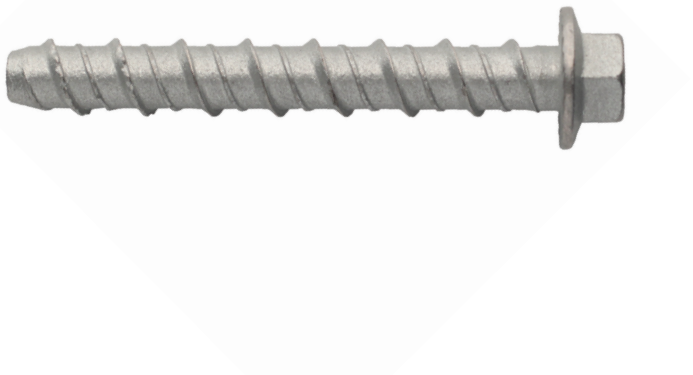
VIS BÉTON ACIER AVEC EMBASE ATE OPTION 1

BETABOLT



Logiciel de calcul

EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL
1488-CPD-0383/W
ETA-13/0934 - ETAG 001-3
option 1



MATÉRIAUX
- BÉTON FISSURÉ
- BÉTON NON FISSURÉ



FB120





CARACTÉRISTIQUES

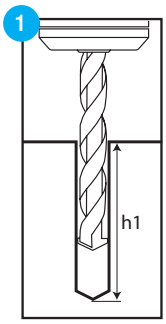
Matière :
- Acier 10B21 selon SAE-J403
- Protection anticorrosion = revêtement de zinc 40 μm appliqué par dépôt mécanique (matoplastie) selon norme ISO 4042

Avantages :
- Pose simple et rapide à la boulonneuse
- Démontable, idéale pour les fixations temporaires
- Tenue optimale ; résistances en traction et cisaillement importantes.

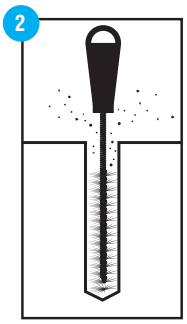
EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Étais tirant - poussant, coffrages
- Garde-corps (définitifs ou provisoires)
- Équipement industriel
- Structures secondaires bois ou métalliques (lisses, sabots, ...)
- Chemins de câbles, bandes perforées.

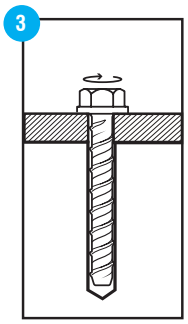
MISE EN ŒUVRE



Percer un trou avec une perceuse à percussion à la profondeur recommandée h_1.



Eliminer les poussières avec une brosse métallique ou par soufflage (pompe soufflante manuelle ou air comprimé). Répéter l'opération 3 fois.

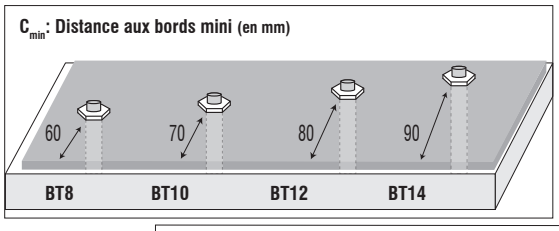


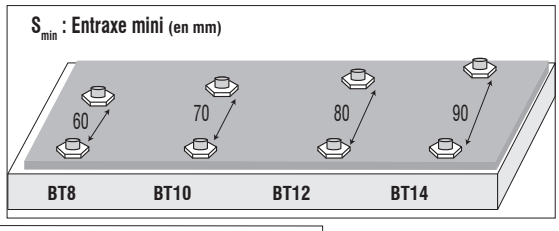
Visser la vis béton BETABOLT à travers la pièce à fixer, de préférence avec une visseuse/boulonneuse à chocs, en appliquant le couple de serrage t_{inst} suffisant.

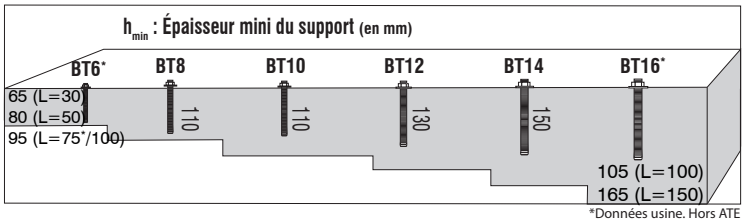
NB : La vis béton BETABOLT n'est utilisable qu'une seule fois.
Les filets et pointes carbures s'usent lors de la première mise en œuvre et cela ne permet pas de retrouver les performances initiales en cas de réutilisation.

(h_1 et t_{inst} : cf données techniques au verso)

DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE

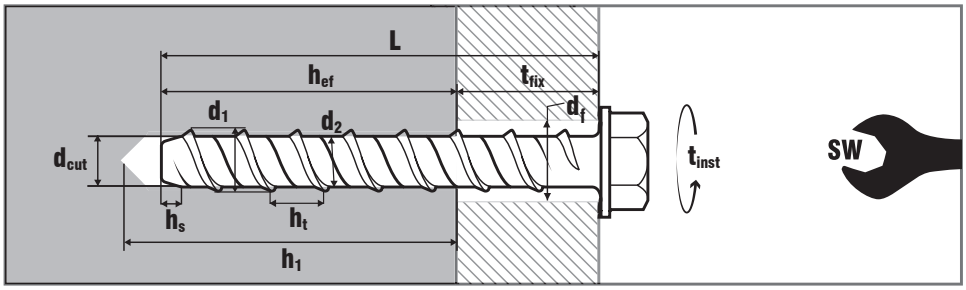






*Données usine. Hors ATE

DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE



DIMENSION ET DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE

		BT06	BT08	BT10	BT12	BT14	BT16
Ø nominal (mm)	Ø	6	8	10	12	14	16
Ø perçage (mm)	d_{cut}	6	8	10	12	14	16
Diamètre de passage dans les pièces à fixer (mm)	d_f	8	12	14	16	18	20
Couple de serrage (N.m)	T_{inst}	10	30	40	50	60	80
Ouverture de clef	SW	10	13	15	16	18	21
Diamètre le + large	d_1	7,75	9,85	11,95	14,08	16,23	18,30
Diamètre le - large	d_2	6,15	8,13	10,25	12,15	14,18	16,20
Pas de filetage	h_t	8	10	12	12	17	20
Longueur chanfrein	h_s	5	5	5	5	5	5

GAMME / CONDITIONNEMENT

Ø	L	Profondeur d'ancrage standard t_{fix} std	h_1 std	h_{ef} std	Profondeur d'ancrage réduite t_{fix} max	h_1 min	h_{ef} min	Référence	Qté boîte	Qté carton
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
6.0	30	5	35	25	5	35	25	**BT060030***	100	800
	50	10	50	40	10	50	40	**BT060050***	100	800
	75	20	65	55	20	65	55	**BT060075***	100	400
	100	45	65	55	45	65	55	**BT060100***	100	400
8.0	60	10	60	50	15	55	45	**BT080060**	50	200
	75	10	75	65	30	55	45	**BT080075**	50	200
	100	35	75	65	55	55	45	**BT080100**	50	200
10.0	60	10	60	50	10	60	50	**BT100060**	50	200
	75	15	70	60	25	60	50	**BT100075**	50	200
	100	25	85	75	50	60	50	**BT100100**	50	200
	130	55	85	75	80	60	50	**BT100130**	25	100
	150	75	85	75	100	60	50	**BT100150**	25	100
	200	125	85	75	150	60	50	**BT100200**	20	80
12.0	75	15	70	60	25	60	50	**BT120075**	25	100
	100	5	105	95	50	60	50	**BT120100**	25	100
	150	55	105	95	100	60	50	**BT120150**	20	80
14.0	80	10	80	70	20	70	60	**BT140080**	20	80
	100	30	80	70	40	70	60	**BT140100**	20	80
	130	15	125	115	70	70	60	**BT140130**	20	80
	150	35	125	115	90	70	60	**BT140150**	10	40
16.0	100	14	96	86	30	80	70	**BT160100***	20	80
	150	64	96	86	80	80	70	**BT160150***	10	40

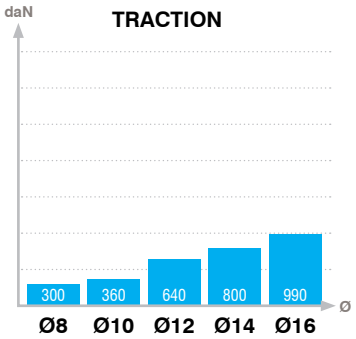
*Dimensions hors ATE

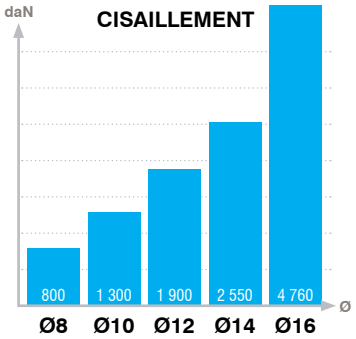
h_{ef}: profondeur d'ancrage // h_1: profondeur de perçage // t_{fix}: épaisseur de la pièce à fixer

CHARGES DE SERVICE

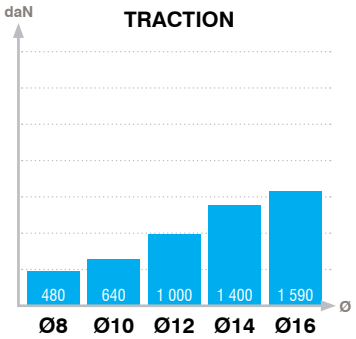
• Les charges publiées sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquels des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 ainsi qu'un coefficient partiel d'action $\gamma = 1.4$ sont appliqués. Les valeurs sont données pour des profondeurs d'ancrage standard: 65 mm en Ø8 / 75 mm en Ø10 / 95 mm en Ø12 / 115 mm en Ø14. Pour un autre cas de figure, se référer à l'ETA-13/0934.
• Le Ø16 n'est pas inclus dans l'ATE, les valeurs proviennent de tests réalisés sur le lieu de production (profondeur d'ancrage standard h_{ef} = 86 mm).
• Valeurs calculées dans du béton C20/25 à T° = 24°C/40°C.

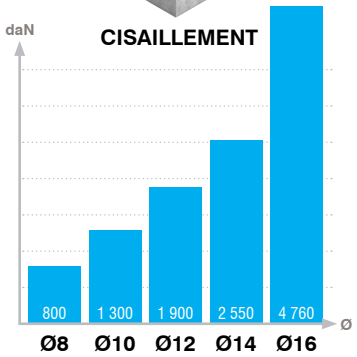
BÉTON FISSURÉ





BÉTON NON-FISSURÉ





Scell-it®
SERVICE TECHNIQUE
28 rue Paul Dubrule - 59810 LESQUIN - Tél. : 03 20 32 98 18 - technique@scellit.com - www.scellit.com