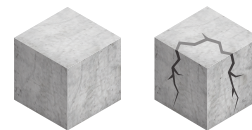


VIS BÉTON TÊTE HEXAGONALE À EMBASE INOX A4 - ETA OPTION 1

A4-BT-H



BÉTON
BÉTON FISSURÉ



ø6-ø8



ø8-ø10-ø12



Logiciel de calcul

CARACTÉRISTIQUES

Matière :

- Acier inoxydable A4 type 1.4401 et 1.4404 suivant norme EN 10263-5
- Pointe acier suivant norme EN 10263-4

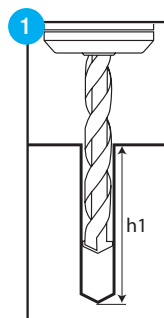
Avantages :

- Fabrication bi-métal :
 - vis en acier inoxydable garantissant une excellente résistance à la corrosion
 - pointe en acier haute résistance assurant une pénétration aisée et un ancrage performant dans le béton
- ETA Option 1 pour béton fissuré et non-fissuré
- Pose simple et rapide à la boulonneuse
- Démontable, idéale pour les fixations temporaires
- Tenue optimale ; résistances en traction et cisaillement importantes.

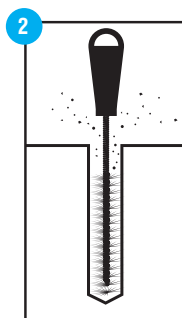
EXEMPLES D'APPLICATIONS

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

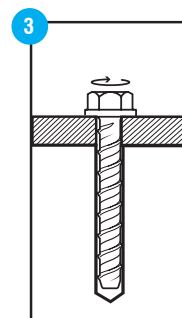
MISE EN ŒUVRE



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



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



3 Visser la vis béton A4-BT-H à travers la pièce à fixer, de préférence avec une visseuse/boulonneuse à chocs, en appliquant le couple de serrage T_{inst} suffisant.

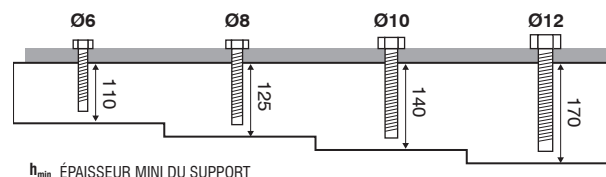
(h_1 et T_{inst} : cf données techniques au verso)

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.

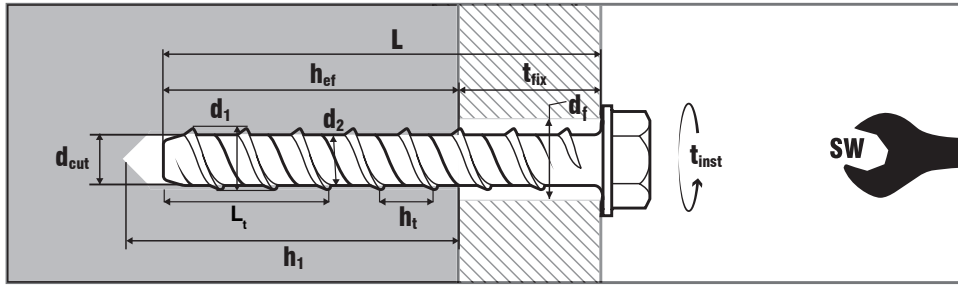
DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE

	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	
S_{min}	40	50	60	70	ENTRAXE
C_{min}	40	50	60	70	DISTANCE AUX BORDS



h_{min} ÉPAISSEUR MINI DU SUPPORT

DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE



	A4-BT-H06	A4-BT-H08	A4-BT-H10	A4-BT-H12
Ø nominal (mm)	6	8	10	12
Ø perçage (mm)	6	8	10	12
Diamètre de passage dans les pièces à fixer (mm)	9	11	13	15
Couple de serrage (N.m)	20	40	60	80
Couple d'installation maxi avec boulonneuse à chocs (N.m)	120	120	185	185
Ouverture de clef	10	13	17	19
Diamètre le + large	7,50	9,90	12,50	14,30
Diamètre le - large	5,50	7,40	9,40	11,30
Pas de filetage	4,45	5,80	7,70	8,10
Longueur de la pointe acier	17	21	27	27

Ø	L	t _{fix}	h ₁	h _{ef}	Référence
	mm	mm	mm	mm	
6.0	75	5	80	70	A4-BT-H06075
8.0	90	5	95	85	A4-BT-H08090
10.0	105	5	110	100	A4-BT-H10105
12.0	125	5	130	120	A4-BT-H12125

h_{ef} : profondeur d'ancrage // h_t : 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.
- Valeurs calculées dans du béton C20/25 à $T^\circ = 24^\circ\text{C}/40^\circ\text{C}$.

