

# VIS BÉTON ACIER AVEC EMBASE ATE OPTION 7

# BETABOLT SEVEN



EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL



option 7  
ETA n°18/0429



## MATÉRIAUX



BÉTON NON  
FISSURÉ



## CARACTÉRISTIQUES

### Matière :

- Acier 20 Mn B4 selon EN10263-4
- Protection anticorrosion = galvanisation à froid (zinc)

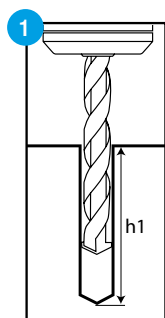
### Avantages :

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

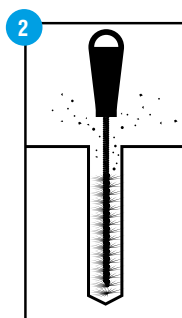
## EXEMPLES D'APPLICATIONS

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

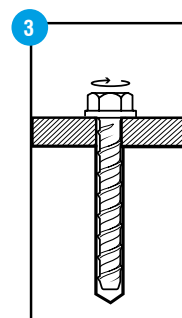
## MISE EN ŒUVRE



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.



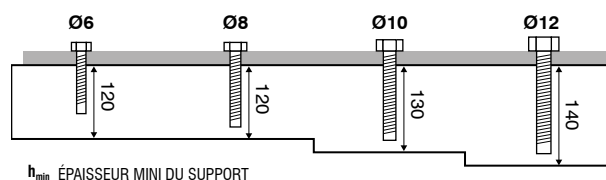
3 Visser la vis béton BETABOLT à travers la pièce à fixer, de préférence avec une visseuse/boulonneuse à chocs, en appliquant le couple de serrage  $t_{inst}$  suffisant.

**NB : La vis béton BETABOLT SEVEN 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)

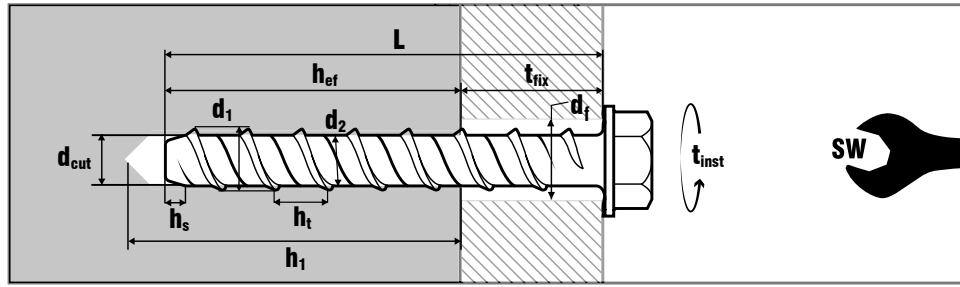
## DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE

	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	
$S_{min}$	45	50	60	70	ENTRAXE MINI
$C_{min}$	50	50	100	100	DISTANCE AUX BORDS MINI



$h_{min}$  ÉPAISSEUR MINI DU SUPPORT

# DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE



		BT7-06	BT7-08	BT7-10	BT7-12						
Ø nominal (mm)	Ø	6	8	10	12	Ø	L	t <sub>fix</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>ef</sub>	Référence
Ø perçage (mm)	d <sub>cut</sub>	6	8	10	12	Diamètre	Longueur mm	Épaisseur à fixer mm	Prof. perçage mm	Prof. ancrage mm	
Diamètre de passage dans les pièces à fixer (mm)	d <sub>f</sub>	9	12	14	16	<b>6</b>	50	20	40	30	<b>BT7-06050</b>
Couple de serrage recommandé (N.m)	T <sub>inst</sub>	10	30	40	50		75	45	40	30	<b>BT7-06075</b>
Ouverture de clef	SW	10	12	14	17	<b>8</b>	60	20	50	40	<b>BT7-08060</b>
Diamètre le + large	d <sub>1</sub>	7,50	9,70	11,80	14,25		75	35	50	40	<b>BT7-08075</b>
Diamètre le - large	d <sub>2</sub>	5,45	7,40	9,40	11,30	<b>10</b>	100	60	50	40	<b>BT7-08100</b>
Pas de filetage	h <sub>t</sub>	8	10	12	12		60	10	60	50	<b>BT7-10060</b>
Longueur chanfrein	h <sub>s</sub>	5	5	5	5		75	25	60	50	<b>BT7-10075</b>
						<b>12</b>	100	50	60	50	<b>BT7-10100</b>
							75	20	70	55	<b>BT7-12075</b>
							100	45	70	55	<b>BT7-12100</b>
							150	95	70	55	<b>BT7-12150</b>

h<sub>ef</sub>: profondeur d'ancrage // h<sub>t</sub>: profondeur de perçage // t<sub>fix</sub>: 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 : 30 mm en Ø6 / 40 mm en Ø8 / 50 mm en Ø10 / 55 mm en Ø12.
- Valeurs calculées dans du béton C20/25 à T° = 24°C/40°C.

