

## La vis à béton haute performance pour une facilité de montage absolue



Rails de montage



Climatiseurs

### VERSIONS

- Acier électrozingué

### MATÉRIAUX

#### Agréée pour :

- Béton C20/25 à C50/60, fissuré et non fissuré
- Dalles alvéolaires en béton précontraint C30/37 à C50/60 pour la fixation multiple d'applications non structurales

#### Convient également pour :

- Béton C12/15
- Matériaux de construction pleins
- Maçonnerie à structure dense

### AVANTAGES

- La première vis à béton de diamètre 6 à profondeur de vissage variable offre une adaptation flexible de la profondeur de vissage aux charges.
- L'ETE option 1 comprend l'utilisation dans le béton fissuré et non fissuré pour les exigences de sécurité les plus élevées.
- La première vis à béton de 6 mm de diamètre avec une évaluation pour la catégorie de performance sismique C1 pour des normes de sécurité supplémentaires.
- Différents modèles de têtes offrent un maximum de flexibilité et une adaptation parfaite à l'application.
- La FBS II 6 est agréée pour l'ancrage de systèmes non structurels et également pour les applications dans les dalles alvéolaires.

### APPLICATIONS

- Suspensions pour tuyaux individuels
- Rails de montage suspendus
- Chemins de câbles
- Conduits de ventilation
- Bandes perforées
- Climatiseurs
- Ancrage temporaire

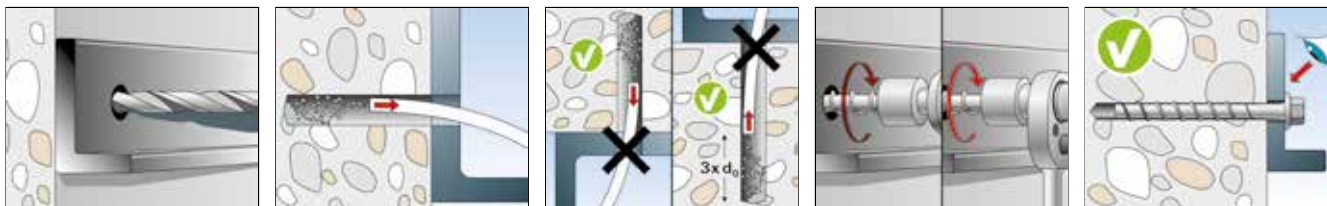
### CERTIFICATION



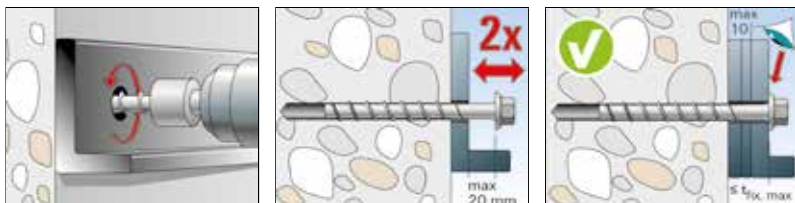
### FONCTIONNEMENT

- La vis à béton UltraCut FBS II convient pour le montage traversant.
- Pas de nettoyage du forage nécessaire en cas d'installation au plafond et sous conditions au sol en cas d'utilisation d'un foret à percussion aspirant. Pour les perçages au sol, la profondeur de perçage doit être augmentée de 3x le diamètre de perçage.
- Pour l'installation, nous recommandons l'utilisation d'une clé à choc avec une douille compatible ou un embout spécial Torx.
- La vis à béton peut être dévissée deux fois de 20 mm maxi. afin de procéder à des calages ou ajustements de la pièce à fixer (couvert par l'agrément).
- Si la tête de la vis est en contact avec la pièce à fixer, l'installation correcte de la vis est garantie (contrôle visuel de la pose).

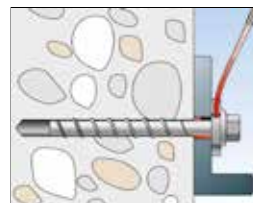
## MONTAGE



## DISQUE DE REMPLISSAGE



## ADDITIONNEL POUR LE SISMIQUE



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



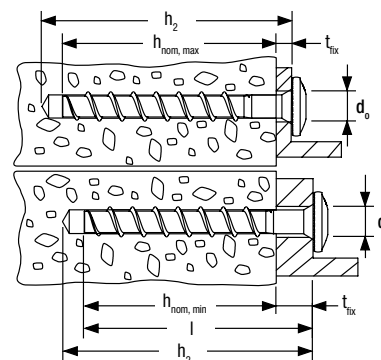
**UltraCut FBS II 6 P**  
- tête cylindrique bombée



**UltraCut FBS II 6 SK**  
- tête fraisée



**UltraCut FBS II 6 US**  
- Tête hexagonale avec fausse rondelle



	Art. N°	Agrément ATE	Diamètre nominal du foret $d_0$ [mm]	Profondeur de perçage mini. pour installation traversante $h_2$ [mm]	Longueur de la vis $l_s$ [mm]	Ø Tête $d_K$ [mm]	Profondeur de vissage $h_{nom,min} - h_{nom,max}$ [mm]	Longueur utile $t_{fix,min} - t_{fix,max}$ [mm]	Empreinte	Unité de vente [Pièces]
Désignation	gvz									
<b>FBS II 6 x 30/5 P</b>	<b>546377</b>	■	6	40	30	14.4	25	Longueur de vis - hnom	T30	100
<b>FBS II 6 x 40/5 P</b>	<b>546378</b>	■	6	50	40	14.4	25 - 35	Longueur de vis - hnom	T30	100
<b>FBS II 6 x 40/5 LP</b>	<b>546379</b>	■	6	50	40	17.5	25 - 35	Longueur de vis - hnom	T30	100
<b>FBS II 6 x 60/5 P</b>	<b>546380</b>	■	6	70	60	14.4	25 - 55	Longueur de vis - hnom	T30	100
<b>FBS II 6 x 80/25 P</b>	<b>546381</b>	■	6	90	80	14.4	25 - 55	Longueur de vis - hnom	T30	100
<b>FBS II 6 x 30/5 SK</b>	<b>546382</b>	■	6	40	30	13.5	25	Longueur de vis - hnom	T30	100
<b>FBS II 6 x 40/5 SK</b>	<b>546383</b>	■	6	50	40	13.5	25 - 35	Longueur de vis - hnom	T30	100
<b>FBS II 6 x 60/5 SK</b>	<b>546384</b>	■	6	70	60	13.5	25 - 55	Longueur de vis - hnom	T30	100
<b>FBS II 6 x 80/25 SK</b>	<b>546385</b>	■	6	90	80	13.5	25 - 55	Longueur de vis - hnom	T30	100
<b>FBS II 6 x 100/45 SK</b>	<b>546386</b>	■	6	110	100	13.5	25 - 55	Longueur de vis - hnom	T30	100
<b>FBS II 6 x 120/65 SK</b>	<b>546387</b>	■	6	130	120	13.5	25 - 55	Longueur de vis - hnom	T30	100
<b>FBS II 6 x 140/85 SK</b>	<b>546388</b>	■	6	150	140	13.5	25 - 55	Longueur de vis - hnom	T30	100
<b>FBS II 6 x 160/105 SK</b>	<b>546389</b>	■	6	170	160	13.5	25 - 55	Longueur de vis - hnom	T30	100
<b>FBS II 6 x 40/5 US</b>	<b>546390</b>	■	6	50	40	17	25 - 35	Longueur de vis - hnom	SW 10	100
<b>FBS II 6 x 60/5 US</b>	<b>546391</b>	■	6	70	60	17	25 - 55	Longueur de vis - hnom	SW 10	100
<b>FBS II 6 x 80/25 US</b>	<b>546392</b>	■	6	90	80	17	25 - 55	Longueur de vis - hnom	SW 10	100
<b>FBS II 6 x 100/45 US</b>	<b>546393</b>	■	6	110	100	17	25 - 55	Longueur de vis - hnom	SW 10	100
<b>FBS II 6 x 120/65 US</b>	<b>546394</b>	■	6	130	120	17	25 - 55	Longueur de vis - hnom	SW 10	100

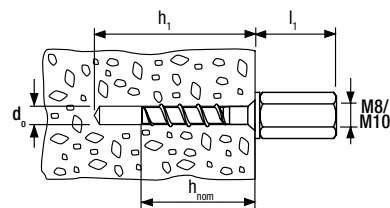
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



**UltraCut FBS II M8/M10**  
- diamètre extérieur



**UltraCut FBS II M8/M10 I**  
- taraudage M8/M10

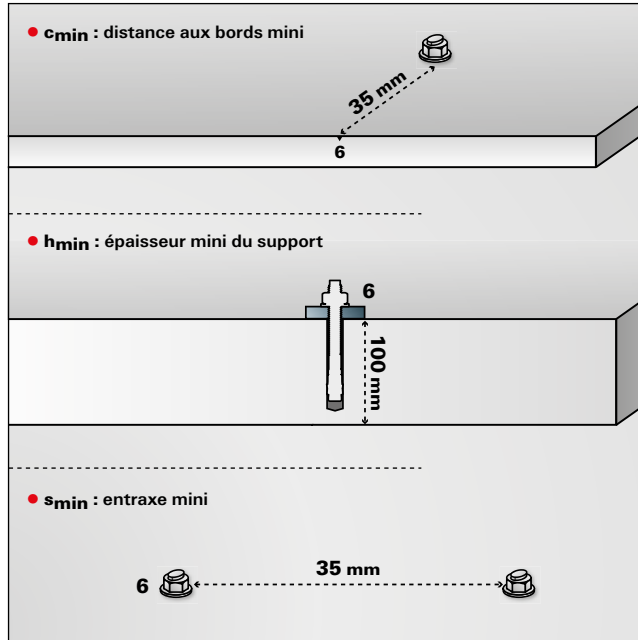
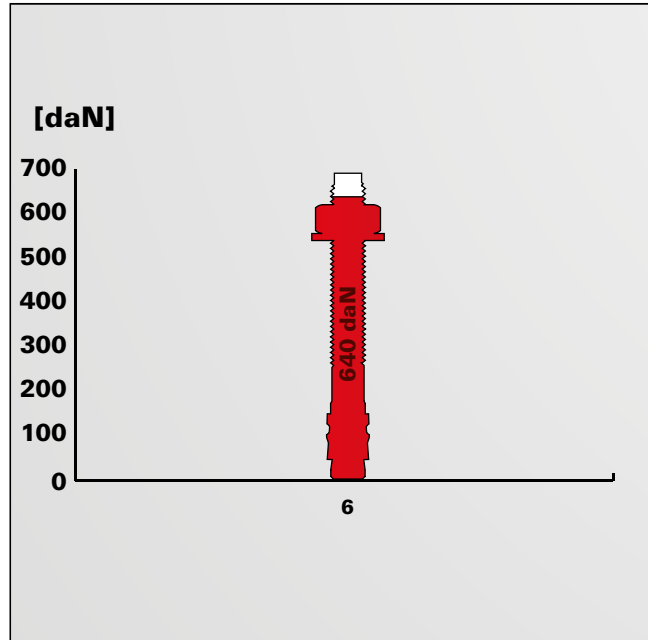


Désignation	Art. N°	Agrément ATE	Diamètre nominal du foret $d_0$ [mm]	Profondeur de perçage mini. pour installation en attente $h_1$ [mm]	Longueur de l'élément hors béton $l_1$ [mm]	Profondeur de vissage $h_{nom}$ [mm]	Empreinte	Unité de vente [Pièces]
<b>FBS II 6 x 25 M8/19</b>	<b>546395</b>	■	6	35	19	25	SW 10	100
<b>FBS II 6 x 35 M8/19</b>	<b>546396</b>	■	6	45	19	35	SW 10	100
<b>FBS II 6 x 55 M8/19</b>	<b>546397</b>	■	6	65	19	55	SW 10	100
<b>FBS II 6 x 35 M10/21</b>	<b>546398</b>	■	6	45	21	35	SW 13	100
<b>FBS II 6 x 55 M10/21</b>	<b>546399</b>	■	6	65	21	55	SW 13	100
<b>FBS II 6 x 35 M8/M10 I</b>	<b>546400</b>	■	6	45	37	35	SW 13	100
<b>FBS II 6 x 55 M8/M10 I</b>	<b>546401</b>	■	6	65	37	55	SW 13	100

## CHARGES

### Vis à béton FBS II 6

Charges limites de service maximales en traction  $N_{e,ls}$  d'une cheville dans un béton non fissuré C20/25 pour une profondeur d'ancrage maxi.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Évaluation technique Européenne ETE-15/O352 ainsi que sur la notice de pose.