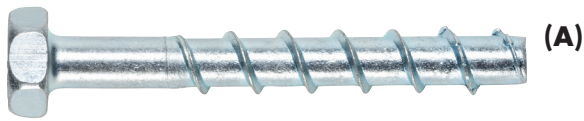


VIS D'ANCRAGE TEMPORAIRE W-BS-T

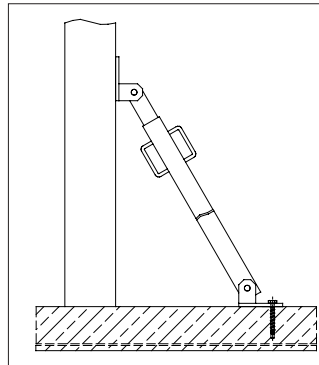
01.6



(A)



(B)



Vis d'ancrage réutilisable pour la fixation temporaire d'équipements de chantier dans un béton non durci.

- (A) : TH sans fausse rondelle
- (B) : TH avec fausse rondelle
- (C) : Calibre fourni



(C)

Homologation

Validation du DIBt

Fixation temporaire d'équipements de chantier dans un béton de moins de 28 jours et de résistance $f_{ck, cube} \geq 10 \text{ N/mm}^2$



1. Domaine d'application

- Pour béton armé et non armé
- Pour béton fissuré et non fissuré
- Pour béton standard avec classe de résistance C20/25 à C50/60
- Possibilité de mise en œuvre dans un béton frais (moins de 28 jours) avec une résistance à la compression de $f_{ck, cube} \geq 10 \text{ N/mm}^2$
- Dispositifs de fixation temporaire d'équipement de chantier tels qu'étais, étais tirant-poussant, échafaudages ou dispositifs antichute tels que des garde-corps.

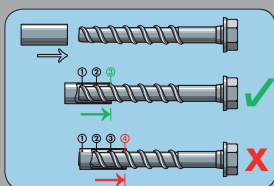
2. Avantages

- Installation facile et rapide
- Mise sous charge immédiate
- Excellente sécurité de montage
- Réutilisable, pour des coûts de matériel réduits
- Pas de couple de serrage requis lors de la mise en œuvre

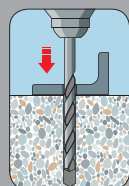
3. Propriétés

- Homologation Z-21.8-2090 pour la fixation temporaire des équipements de chantier
- Avant chaque réutilisation, vérifier visuellement que la vis ne présente pas de défaut et contrôler l'usure du filetage à l'aide du calibre fourni.

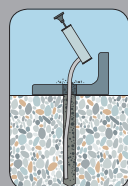
Mode d'emploi



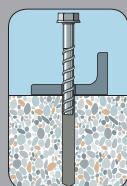
Avant chaque utilisation, l'usure de la vis d'ancrage doit être vérifiée. La vis d'ancrage ne peut être réutilisée que si l'on n'insère pas plus de 3 filets dans le calibre fourni



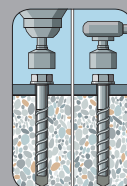
Percer.



Nettoyer le trou.



Insérer la vis.



Serrer la vis avec une clé à chocs adaptée.

VIS D'ANCRAGE TEMPORAIRE W-BS-T

01.6

Vis d'ancrage temporaire W-BS-T, Acier zingué, TH avec fausse rondelle



Ø de la vis [mm]	Epaisseur à fixer maxi t _{fix} [mm]	Longueur totale L [mm]	Ø de perçage [mm]	Profondeur d'implantation h _{nom} [mm]	Profondeur de perçage h ₁ [mm]	Ouverture de clé SW [mm]	Ø de la rondelle [mm]	Art. N°	Condit.
10	5	80	10	75	85	SW15	20	5929 910 080	50
14	5	80	14	75	85	SW22	28	5929 914 080	25
14	15	130	14	115	125	SW22		5929 914 130	25
14	35	150	14	115	125	SW22		5929 914 150	25

Vis d'ancrage temporaire W-BS-T, Acier zingué, TH sans fausse rondelle



Ø de la vis [mm]	Epaisseur à fixer maxi t _{fix} [mm]	Longueur totale L [mm]	Ø de perçage [mm]	Profondeur d'implantation h _{nom} [mm]	Profondeur de perçage h ₁ [mm]	Ouverture de clé SW [mm]	Art. N°	Condit.
12	15	105	12	90	100	SW22	5929 912 105	25

Clé à chocs recommandée pour le montage

Dimension	Machine	Art. N°
10	Clé à chocs à batterie Li-Ion 18 V ASS 18-A EC Combi	5700 510...
12		
14		

VIS D'ANCRAGE TEMPORAIRE W-BS-T

01.6

Données techniques (dans le béton)								
Diamètre de la vis [mm]			10	12	14			
Profondeur d'implantation dans le béton $h_{nom} \geq$ [mm]			75	75	90	75	90	115
Epaisseur minimale du support		$h_{min} \geq$ [mm]	150	150	195	150	195	200 225
Résistance utile toutes directions ¹⁾ béton fissuré ou non fissuré	$f_{ck,cube} \geq 10 \text{ N/mm}^2$	F_{zul} [kN]	4	4	8	4	8	10 11,3
	$f_{ck,cube} \geq 15 \text{ N/mm}^2$		4,6	4,6	8,6	4,6	8,6	12 14
	$f_{ck,cube} \geq 20 \text{ N/mm}^2$		5,3	5,3	9,3	5,3	9,3	13,3 16
Distance axiale minimale		s [mm]	320	320	390	320	390	500
Distance au bord minimale dans la direction de la charge		c_1 [mm]	105	105	130	105	130	165
Distance au bord minimale transversalement à la direction de la charge		c_2 [mm]	160	160	195	160	195	250
Profondeur de perçage		$h_1 \geq$ [mm]	85	85	100	85	100	125
Ø de perçage de la pièce à fixer		$d_f \leq$ [mm]	14	16	18			
Ø de perçage		d_0 [mm]	10	12	14			
Ø du foret de perçage		$d_{cut} \leq$ [mm]	10,45	12,5	14,5			

¹⁾ Se reporter à la validation du DIBt N° Z-21.8-2090

