



BTS6 B



BTS6 PT



BTS6 PTL



BTS6 E



BTS6 H

CARACTÉRISTIQUES

- Convient pour béton fissuré et non fissuré
- Pas d'expansion lors de l'insertion de la vis
- Distance réduite au bord et entre les fixations
- Ancrage d'une seule pièce
- Faible couple de serrage
- Démontable
- Résiste aux vibrations
- Charge immédiate, pas de temps d'attente
- Installation possible avec perceuse en utilisant un foret, adaptateur et douille/embout: trou en mode percussion, vissage en mode rotation
- Matériau: acier trempé
- Revêtement: traitement organique zinc lamellaire Zn-Al gris > 240HNS

HOMOLOGATIONS ET AGRÉMENTS



MATÉRIAUX SUPPORTS

- Béton
- Brique pleine
- Parpaing

COTES PRINCIPALES [mm]

Référence	Douille/Empeinte	Ø Tête	Long. embout/manchon
BTS6 B	SW10	14	-
BTS6 PT	TX30	14,5	-
BTS6 PTL	TX30	19	-
BTS6 E M6	SW10	14	5
BTS6 E M8	SW10	14	15
BTS6 H M6	SW10	14	10
BTS6 H M6	SW10	14	15
BTS6 H M10	SW13	17	15

OUTILLAGE RECOMMANDÉ

Kit d'installation rapide



Foret SDS Ø6 mm

Réf.: 6115SDSBTS6



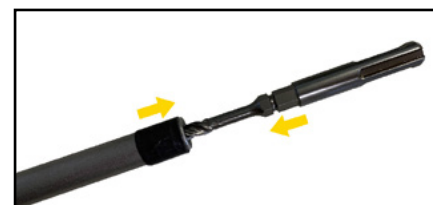
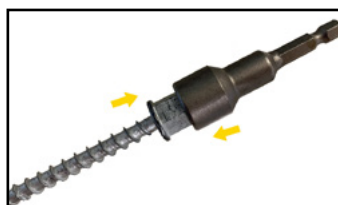
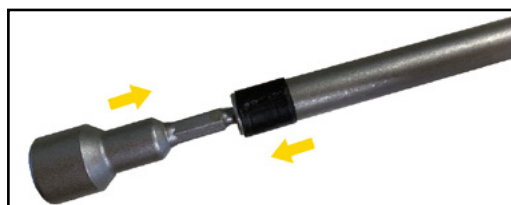
Douille

Réf.: 910LLTRBCA



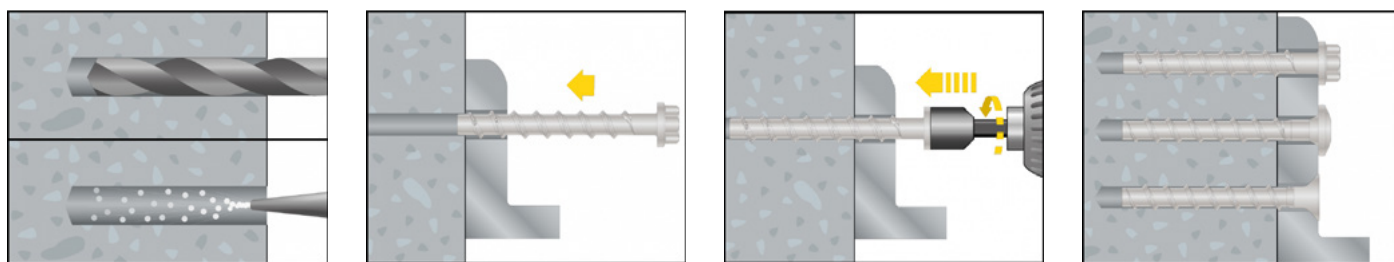
Adaptateur

Réf.: 9ATRBCA



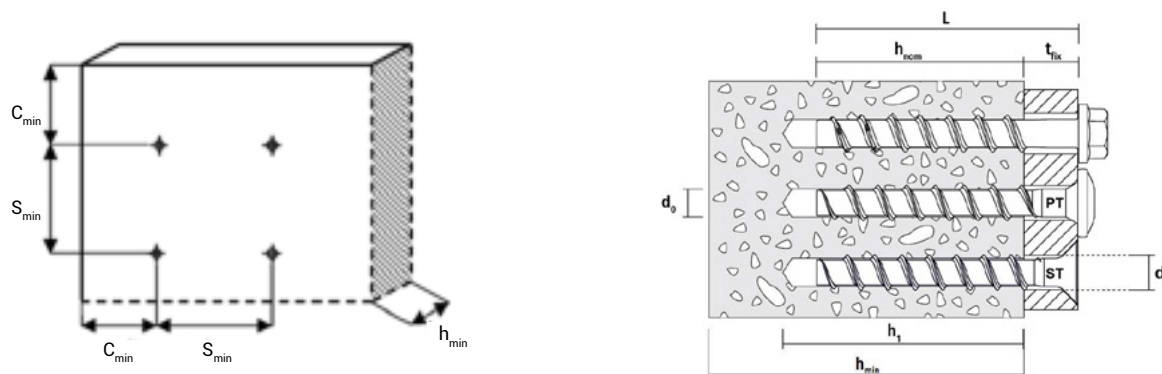
● ● ● **Small Things Matter** ● ●

PROCÉDURE D'INSTALLATION



La fixation la plus rapide sur béton, trois étapes seulement : perçage, nettoyage, vissage. Si vous utilisez une perceuse, vous aurez besoin de l'adaptateur pour insérer la vis

PARAMÈTRES D'INSTALLATION



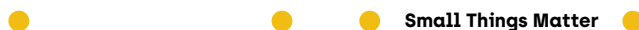
Paramètres	50 mm	35 mm
Ø Trou d_o	6	6
Profondeur d'encastrement h_{nom}	50	35
Profondeur effective h_{eff}	39	26
Distance caractéristique entre ancrages S_{cr} (mm)	160	160
Distance caractéristique au bord C_{cr} (mm)	80	80
Distance minimum entre ancrages S_{min} (mm)	40	40
Distance minimum du bord C_{min} (mm)	40	40
Épaisseur minimum béton h_{min} (mm)	100	100
Couple de serrage max. (Nm)	15	15

CHARGES RECOMMANDÉES

Charges admises [kN] ^{(1) (2)}	50 mm	35 mm
Traction et cisaillement sur béton C20/25	1,90	0,85
Traction et cisaillement sur béton C50/60	2,38	1,23

(1) Charges admissibles indépendamment de l'espacement et de la distance du bord

(2) Les valeurs de charge incluent les facteurs partiels de sécurité de résistance selon l'homologation et un facteur partiel de sécurité sur l'action de YF = 1,4. En dessous des valeurs d'espacement et de distance du bord (C_{cr} ou S_{cr}), les charges doivent être réduites. Les distances minimales (S_{min} , C_{min}) doivent toujours être respectées.



CHARGES, ESPACEMENT ET DISTANCE DU BORD SUR DALLE ALVÉOLÉE ≥ C45/55

	Charge permise dans toutes les directions ⁽¹⁾⁽²⁾ $h_{nom} = 35 \text{ mm}$ $F_{per} \text{ [kN]}$	Moment de flexion permis $M_{per} \text{ [Nm]}^2$	Espacement		Distance du bord	
			$S_{cr} \text{ [mm]}$	$S_{min} \text{ [mm]}$	$C_{cr} \text{ [mm]}$	$C_{min} \text{ [mm]}$
BTS 6	1,02	5,7	200	200	150	150

(1) Charges permises indépendamment de l'espacement des ancrages et de la distance du bord

(2) Les valeurs de charge incluent des facteurs partiels de sécurité de résistance selon l'homologation et un facteur partiel de sécurité sur l'action de YF = 1,4. En dessous des valeurs d'espacement et de distance du bord (C_{cr} ou S_{cr}), les charges doivent être réduites. Les distances minimales (S_{min} , C_{min}) doivent toujours être respectées.

Charges, espacement et distance du bord pour les applications non structurelles dans les dalles alvéolées préfabriquées en béton : $w / e 4,2 //$ Béton ≥ C45 / 55 // Épaisseur inférieure du bord ≥ 35 mm

CHARGES HOMOLOGUÉES AU FEU

BTS6	Distance entre ancrages			$H_{nom} \geq 50 \text{ mm}$
Résistance caractéristique	R30	FRk, fi	[kN]	0,2
	R60	FRk, fi	[kN]	0,2
	R90	FRk, fi	[kN]	0,1
	R120	FRk, fi	[kN]	0,1

Distances avec exposition au feu

Espacement R30-R120	$S_{cr, fi}$	[mm]	160
Distance du bord R30-R120	$C_{cr, fi}$	[mm]	80

La distance au bord doit être ≥300 mm en cas de feu provenant de plus d'une direction.

APPLICATIONS

Fixation de tiges, colliers, consoles, profils, ...

