

## Pour béton cellulaire et carreau de plâtre

### BIS CP

Charges moyennes

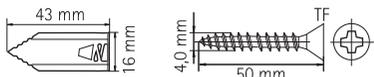
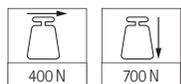


Caractéristiques et avantages :

- matière : acier zingué
- percer à 8 mm, rentrer au marteau puis visser
- ne tourne pas au vissage
- pour applications intermédiaires



N° Art.	Qté	Conditionnement	Remarques
611 7 131	6	Sachet	Vis (TF) incluses
611 7 141	12	Sachet	Vis (TF) incluses
611 7 153	100	Boîte plastique	Vis (TF) incluses
611 7 063	150	Boîte plastique	Sans vis



## Pour matériaux creux ou pleins

### BIS TWIST

Charges lourdes



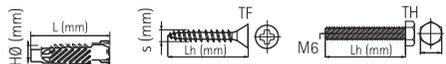
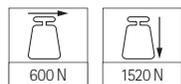
Caractéristiques et avantages :

- matière : acier zingué blanc
- percer, rentrer au marteau puis visser
- avec rebord pour éviter que la cheville ne tombe dans la cavité
- ailettes anti-rotation
- pour vis aggro ou métrique
- reste en place quand la vis est retirée



N° Art.	HØ	L	LH	s	Qté	Conditionnement	Remarques
611 9 171	8	45	60	5,0	6	Sachet	Vis (TF) incl.**
611 9 141	8	45	60	5,0	12	Sachet	Vis (TF) incl.**
611 9 621	10	50	70	6,0	4	Sachet	Vis (TF) incl.**
611 9 641	10	50	70	6,0	10	Sachet	Vis (TF) incl.**
611 9 653	10	50	70	6,0	50	Boîte plastique	Vis (TF) incl.**
611 9 721	10	50	60	6,0	4	Sachet	Vis (TH) incl.**
611 9 731	10	50	60	6,0	10	Sachet	Vis (TH) incl.**
611 9 753	10	50	60	6,0	50	Boîte plastique	Vis (TH) incl.**

\*\* rondelles également incluses



Les performances peuvent varier selon la qualité des matériaux utilisés. Merci de nous contacter pour plus d'information.

## Pour matériaux durs et pleins

### BIS HK / HK-S crochet de suspension

Charges lourdes

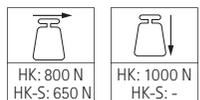
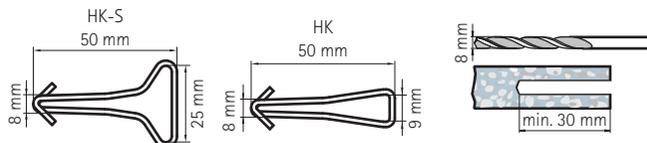


Caractéristiques et avantages :

- matière : acier inoxydable 1.4401
- convient à l'utilisation en extérieur
- percer à 8 mm et rentrer au marteau
- type HK : pour câbles ou chaînes
- type HK-S : pour bande perforée de largeur max 25 mm
- testé par le CSTB
- charges légères et moyennes
- outil de pose disponible



N° Art.	Type	Qté	Cond.	Remarques
6107 3 134	HK	200	Boîte plastique	-
6107 3 224	HK	100	Boîte plastique	Capuchon inclus
6107 3 524	HK-S	100	Boîte plastique	Outil de pose inclus
6107 3 002	Outil de pose	1	Sachet	Pour HK et HK-S



Coefficient de sécurité 1:4

Les performances peuvent varier selon la qualité des matériaux utilisés, merci de nous contacter pour plus d'information.

### België / Belgique

**Walraven BVBA**  
Ambachtenlaan 30  
3300 Tienen (BE)  
Tel. +32 (0)16 82 20 40  
Fax +32 (0)16 82 01 86  
info@walraven.be

### France

**Walraven France EURL**  
85, rue des Moutonnées  
38120 Saint-Egrève (FR)  
Tél. +33 (0)4 76 04 10 70  
Fax +33 (0)4 76 04 10 69  
info.fr@walraven.com

## BIS Chevilles de fixation



# BIS Chevilles clouer / visser pour plaque de plâtre

## Sans perçage et pas d'outil spécifique nécessaire !

Les chevilles clouer / visser pour plaque de plâtre sont efficaces et faciles à utiliser :

- pas de perçage : rentrer au marteau puis visser ;
- pas besoin d'outils spécifiques car c'est le vissage qui met la cheville en expansion ;
- le profil plat des chevilles enlève tout risque de rotation au vissage.

Dans cette brochure vous ne trouverez qu'une petite sélection de notre large gamme de chevilles et systèmes d'ancrage, n'hésitez pas à nous demander le catalogue complet avec encore plus de solutions ! Vous pouvez également visiter notre site internet [www.walraven.com](http://www.walraven.com).

## BIS MINI

Charges légères

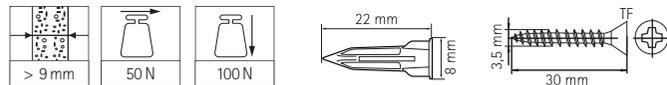


### Caractéristiques et avantages :

- matière : résine ABS, bleu
- bout pointu pour un meilleur positionnement
- permet de placer des points de fixation rapprochés
- pour applications légères



N° Art.	Qté	Conditionnement	Remarques
611 1 111	12	Sachet	Vis (TF) incluses
611 1 121	25	Sachet	Vis (TF) incluses
611 1 131	50	Sachet	Vis (TF) incluses
611 1 511	12	Sachet	Vis (TF) et crochet inclus
611 1 163	200	Boîte plastique	Vis (TF) incluses



## BIS GOLD

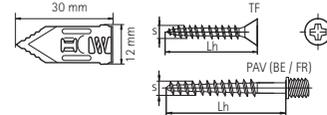
Charges moyennes



### Caractéristiques et avantages :

- matière : acier zingué passivé
- tête affleurante
- avec bout pointu et profil dentelé pour insertion facile
- avec cône de centrage et filetage aggro
- s'enlève facilement et quasiment sans abîmer le mur
- convient à plusieurs diamètres de vis aggro (Ø 3,5 à 5 mm)

N° Art.	LH	s	Qté	Conditionnement	Remarques
611 2 211	30	4,0	6	Sachet	Vis (TF) incluses
611 2 311	50	4,0	6	Sachet	Vis (TF) incluses
611 2 321	50	4,0	12	Sachet	Vis (TF) incluses
611 2 231	30	4,0	25	Sachet	Vis (TF) incluses
611 2 331	50	4,0	25	Sachet	Vis (TF) incluses
611 2 251	30	4,0	50	Sachet	Vis (TF) incluses
611 2 263	30	4,0	200	Boîte plastique	Vis (TF) incluses
611 2 051	-	-	50	Sachet	Sans vis
611 2 063	-	-	200	Boîte plastique	Sans vis
611 2 431	37	4,5	25	Sachet	Incl. Patte à Vis M7F (PAV)
611 2 463	37	4,5	200	Boîte plastique	Incl. Patte à Vis M7F (PAV)
611 2 563	45	4,5	200	Boîte plastique	Incl. Patte à Vis M6 (PAV)
611 2 631	45	4,5	25	Sachet	Incl. Patte à Vis M6 (PAV)
611 2 663	45	4,5	200	Boîte plastique	Incl. Patte à Vis M6 (PAV)
611 2 731	45	4,5	25	Sachet	Incl. Patte à Vis M8 (PAV)
611 2 763	45	4,5	200	Boîte plastique	Incl. Patte à Vis M8 (PAV)



! Coefficient de sécurité 1:1,5 pour BIS MINI , BIS GOLD, BIS TRISTAR et BIS XL  
Coefficient de sécurité 1:2 pour BIS CP et BIS TWIST

## BIS TRISTAR

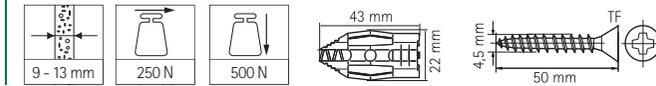
Charges lourdes



### Caractéristiques et avantages :

- matière : acier inoxydable
- tête affleurante
- profil dentelé pour insertion facile
- haute performance (jusqu'à rupture du matériau)

N° Art.	Qté	Conditionnement	Remarques
611 3 631	6	Sachet	Vis inox (TF) et rondelles incluses
611 3 531	6	Sachet	Vis galvanisé (TF) et rondelles incluses
611 3 541	25	Sachet	Vis galvanisé (TF) et rondelles incluses
611 3 563	100	Boîte plastique	Vis galvanisé (TF) et rondelles incluses



## BIS XL

Charges lourdes



### Caractéristiques et avantages :

- matière : acier zingué brillant
- tête affleurante
- pour plaque de plâtre + isolant ou doublée

N° Art.	Qté	Conditionnement	Remarques
611 4 111	6	Sachet	Vis (TF) incluses
611 4 121	12	Sachet	Vis (TF) incluses
611 4 143	100	Boîte plastique	Vis (TF) incluses
611 4 053	150	Boîte plastique	Sans vis

