



La ou les pages ci-jointes sont extraites du Guide technique des produits 2011 de Hilti Amérique du Nord. Pour connaître tous les détails sur le produit dont il y est question (notamment la méthode d'élaboration des données, la fiche technique, les usages auxquels il convient, la méthode d'installation, la résistance à la corrosion ainsi que les pondérations pour l'espacement et la distance de rive), prière de consulter le Guide technique ou de contacter Hilti.

### 3.3.14 Cheville HIT métallique

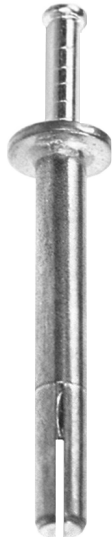
3.3.14.1 Description du produit

3.3.14.2 Composition

3.3.14.3 Fiche technique

3.3.14.4 Directives d'installation

3.3.14.5 Renseignements sur les commandes



#### 3.3.14.1 Description du produit

La cheville Hit métallique Hilti à expansion par impact se compose d'un clou zingué ou en acier inoxydable et d'une gaine d'expansion en alliage. Elle permet de fixer de faibles charges dans le béton et les ouvrages de maçonnerie.

#### Caractéristiques du produit

- Fixation simple et rapide assurant une installation sans accroc
- Tête champignon à profil bas assurant un fini net et une fixation de sécurité
- Cheville permettant une fixation facile à travers les pièces et l'installation même dans les transpercements
- Valeurs de charge uniformes permettant la fixation de faibles charges dans le béton et les ouvrages de maçonnerie
- Choix de finis en acier ordinaire ou inoxydable, permettant une utilisation à l'extérieur ou à l'intérieur

#### 3.3.14.2 Composition

Gaine : alliage d'aluminium et de zinc

Clou : acier ordinaire zingué conforme à AISI 1018, acier inoxydable type 304 (version en acier inoxydable).

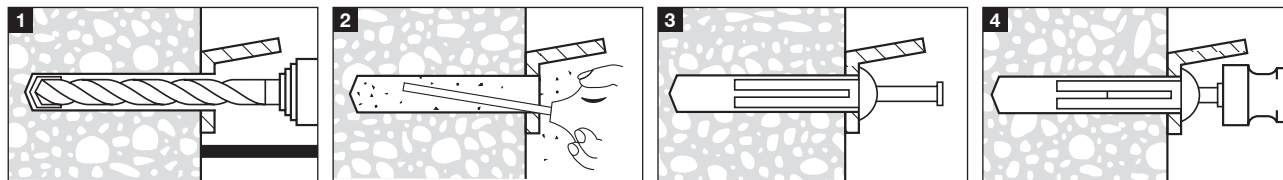
#### 3.3.14.3 Fiche technique

##### Charges admissibles de la cheville Hit métallique dans le béton de densité normale

Taille de cheville po	Profondeur d'ancrage po (mm)			Béton			Bloc de béton creux		Brique d'argile rouge	
				Traction lb (kN)		Cisaillement lb (kN)	Traction lb (kN)	Cisaillement lb (kN)	Traction lb (kN)	Cisaillement lb (kN)
				2 000 psi	4 000 psi	2 000 psi				
3/16	5/8	(16)	-	-	-	180 (0,8)	180 (0,8)	-	-	
1/4	3/4	(19)	135 (0,6)	210 (0,9)	280 (1,2)	255 (1,1)	320 (1,4)	180 (0,8)	280 (1,2)	
1/4	1	(25)	160 (0,7)	240 (1,1)	315 (1,4)	310 (1,4)	320 (1,4)	245 (1,1)	290 (1,3)	

Pour l'installation au plafond, réduire les valeurs de charge admissible par un coefficient de 2.

#### 3.3.14.4 Directives d'installation



1. Percer un trou d'au moins 1/4 po plus profond que la longueur de la cheville.

2. Nettoyer le trou.

3. Poser la cheville à travers la pièce à fixer.

4. Enfoncer le clou au marteau jusqu'à ce qu'il soit à égalité avec le corps de la cheville. Ne pas trop serrer.

#### 3.3.14.5 Renseignements sur les commandes

Description	Acier ordinaire Code	Acier inoxydable Code	Diamètre de boulon <sup>1</sup> po	Qté/bte
Hit métal 3/16 po x 7/8 po	66137	S.O.	3/16	100
Hit métal 1/4 po x 3/4 po	15538	S.O.	1/4	100
Hit métal 1/4 po x 1 po	66138	230567	1/4	100
Hit métal 1/4 po x 1 1/4 po	66139	230568	1/4	100
Hit métal 1/4 po x 1 1/2 po	66140	230569	1/4	100
Hit métal 1/4 po x 2 po	45453	230570	1/4	100