

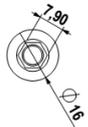
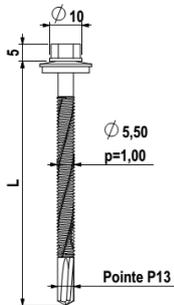
## FICHE TECHNIQUE

### VIS TH P13 AUTOPERCEUSES POUR FIXATION SUR PANNES D'ÉPAISSEUR 4 à 13 mm

Pour travaux  
d'assemblage  
divers.

- (1) **Dénomination de la vis** : Vis TH P13 autoperceuse 5,5xL + vulca 16  
 (2) **Nom et adresse de la société** : FAYNOT INDUSTRIE SA - 08000 THILAY - FRANCE  
 (3) **Nom et adresse de l'usine productrice** : FAYNOT 1 - 08800 THILAY - FRANCE

Dimensions en mm



Pose avec douille H8  
réf.4498-039

**(4) Caractéristiques du support :**

La fiche technique est établie pour un support acier dont la résistance à la rupture est inférieure à 450 N/mm<sup>2</sup>.

**(5) Caractéristiques des matériaux :**

- Acier de cémentation selon norme NF EN 10263-3 avec revêtement métallique (Zn) simple suivant NF EN ISO 4042
- Rondelle vulcanisée acier galvanisé 16 mm.
- Possibilité montage rondelle vulcanisée 19 mm.

**(6) Conditions de mise en oeuvre :**

- Capacité de perçage : Pose sur support métallique d'épaisseur 4 à 13 mm environ.
- Couple de serrage : Application d'un couple de serrage adapté pour un bon écrasement des éléments. Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Vitesse de perçage : Doit être réglée sur chantier en fonction de la dureté des supports de façon à ne pas brûler le foret de la vis. Commencer à la vitesse lente et augmenter progressivement jusqu'au rendement optimum.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clés à choc...).

**(7) Caractéristique mécanique garantie de l'acier de la vis :**

Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 420 N/mm<sup>2</sup> minimum.

**(8) Longueur des vis et capacité de serrage :**

Dimensions	5,5x35	5,5x50	5,5x67	5,5x76	5,5x100	5,5x115	5,5x125	5,5x140	
Référence	55035-076	55050-076	55067-076	55076-076	----	----	----	----	
Poids kg % <sub>100</sub>	7	10	14	15	21	24	26	31	
Capacité serrage	3 mm	12 mm	29 mm	37 mm	62 mm	77 mm	87 mm	102 mm	

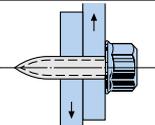
Pas fin associé à un brise-copeaux fraisé dans l'axe de la vis pour éviter l'échauffement.

**(9) Résistances caractéristiques et utiles des vis :**

Essais d'arrachement  
selon norme  
NF P30-310



(exemple d'arrachement  
sur support métallique  
e ≥ 3 mm).

Épaisseur de la panne en mm									
4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	13,0				
← Suivant le diamètre de la pointe foret →								Diamètre préperçage	
couple déterminé suivant éléments à assembler. Ordre de grandeur 3-4 Nm pouvant aller à 6-7 Nm maxi.								Couple serrage en N.m	
690	876	981	1033	1074	1074		Résistance caractéristique Pk	Résistance arrachement de la vis en daN selon norme NF P30-310	
230	292	327	344	358	358		Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3		
							Résistance caractéristique Pk	Résistance déboutonnage de la vis en daN à travers du bac selon norme NF P30-314	
							Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3		
Essai réalisé en appliquant à la vis un couple de serrage de 5 N.m.							913	Résistance caractéristique Pk	Résistance cisaillement de la vis en daN selon norme NF P30-316
							304	Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3	

Mise à jour le 02 Octobre 2014



FAYNOT est membre de l'Affix



Laboratoire d'essais mécaniques des Ets FAYNOT

Revenir à la  
Page Produit

