

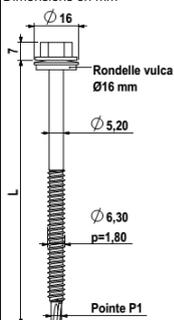
## FICHE TECHNIQUE

### VIS TH P1 AUTOPERCEUSES RAPIDBOIS POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS

Pour travaux  
d'assemblage  
divers.

- (1) **Dénomination de la vis :** Vis TH P1 6,3xL autoperceuse Zn + vulca galva 16 mm  
 (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



Douille H10  
Réf. 4499-039

**(4) Caractéristiques du support :**

La fiche technique est établie pour un support bois avec un taux d'humidité de 12 à 18 % et une masse volumique de 400 à 450 kg/m<sup>3</sup>.

**(5) Caractéristiques des matériaux :**

- Tête et tige en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec revêtement métallique (Zn) simple ou bichromaté 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 : 4x0,75 mm à 1,50 mm acier + pose sur support bois.
- 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.
- 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	6,3x38*	6,3x55	6,3x65	6,3x75	6,3x100	6,3x130	6,3x150	6,3x170	6,3x200
Référence	16338-076	16355-076	16365-076	16375-076	16310-076	16313-076	16315-076	16317-076	16320-076
Poids kg %	11	14	15,5	17	20	25	29	33	36
Capacité serrage (CS)	MIN	----	----	----	18 mm	48 mm	68 mm	88 mm	118 mm
	MAX	2 mm	5 mm	15 mm	25 mm	50 mm	80 mm	100 mm	150 mm

\* Ne permet pas un ancrage de 50 mm. Capacités de serrage déterminées pour un ancrage de 35 mm.

Capacité de serrage MAX est déterminée pour un ancrage de 50 mm dans le support bois.

Capacité de serrage MIN déterminée pour un support bois de hauteur minimale de 80 mm et un ancrage de 50 mm.

**(9) Résistances caractéristiques et utiles à l'arrachement selon la norme NF P30-310 :**

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 459 daN (ancrage de 50 mm)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 153 daN

Coefficient de sécurité conseillé par Faynot afin de considérer la qualité de mise en oeuvre et du support. Il est possible d'adapter ce coefficient de sécurité en fonction de l'application (assemblage, rénovation...).

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 321 daN (ancrage de 35 mm)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 107 daN

Coefficient de sécurité conseillé par Faynot afin de considérer la qualité de mise en oeuvre et du support. Il est possible d'adapter ce coefficient de sécurité en fonction de l'application (assemblage, rénovation...).

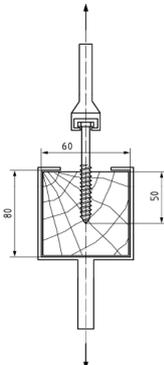
**(10) Résistances caractéristiques et utiles au cisaillement selon la norme NF P30-316 :**

Résistance caractéristique au cisaillement : Pk = 1 170 daN

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 390 daN

Coefficient de sécurité conseillé par Faynot afin de considérer la qualité de mise en oeuvre et du support. Il est possible d'adapter ce coefficient de sécurité en fonction de l'application (assemblage, rénovation...).

Essais d'arrachement  
selon norme  
NF P30-310



(exemple d'arrachement  
sur support bois)

Mise à jour le 07 Octobre 2019