

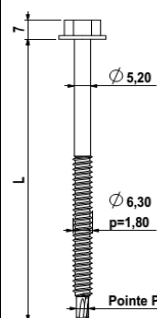
FICHE TECHNIQUE

VIS TH P1 AUTOPERCEUSES POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS

Pour travaux
d'assemblage
divers.

- (1) **Dénomination de la vis :** Vis TH P1 6,3xL autoperceuse Zn ou TK12
 (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

**(4) Caractéristiques du support :**

La fiche technique est établie pour un support bois avec un taux d'humidité de 15 % et une masse volumique de 450 kg/m³.

(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 ;
 - ou revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion \geq 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l de SO₂ sans apparition de rouille rouge).

(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,...).

Douille H10
Réf. 4499-039

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

Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 420 N/mm² 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 Zn	63038-069	63055-069	63065-069	63075-069	63100-069	63130-069	63150-069	63170-069	63200-069
Référence TK12	363038-091	6355-091	363065-091	363075-091	363100-091	363130-091	363150-091	363170-091	363200-091
Poids kg %	9,7	12,5	14,1	15,8	19,9	24,0	28,0	32,0	35,0
Capacité serrage (CS)	MIN	----	----	----	18 mm	48 mm	68 mm	88 mm	118 mm
	MAX	----	5 mm	15 mm	25 mm	50 mm	80 mm	100 mm	150 mm

* Ne permet pas un ancrage de 50 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) Couple de rupture du tirefond en torsion : 20 Nm.**(10) Résistances caractéristiques et utiles à l'arrachement selon la norme NF P30-310 :**

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 660 daN (PV 13-2905-01 ; ancrage de 50 mm)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 220 daN

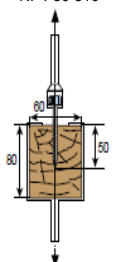
Coefficient de sécurité conseillé par Faynot afin de considérer la qualité de mise en oeuvre et du support. Il est possible d'adapter ce coefficient de sécurité en fonction de l'application (assemblage, rénovation...).

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 321 daN (PV 08-2705-01 ; ancrage de 38 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...).

Essais d'arrachement
selon norme
NF P30-310



(exemple d'arrachement
sur support bois)

(11) 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...).

Mise à jour le 28 Juin 2016

