

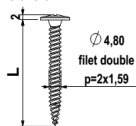
FICHE TECHNIQUE

VIS TC PLATE 4,8xL POUR FIXATION SUR SUPPORT METALLIQUE MINCE

Pour travaux
d'assemblage
divers.

- (1) **Dénomination de la vis** : Vis TC plate 4,8xL tête large
 (2) **Nom et adresse de la société** : FAYNOT INDUSTRIE SA - 08800 THILAY - FRANCE
 (3) **Nom et adresse de l'usine productrice** : FAYNOT 1 - 08800 THILAY - FRANCE

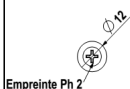
Dimensions en mm

**(4) Caractéristiques du support :**

La fiche technique est établie
pour un support acier de nuance
S350GD.

(5) Caractéristiques des matériaux :

- Acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec :
 - revêtement métallique (Zn) simple suivant NF EN ISO 4042 ;
 - ou revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion ≥ 15 cycles Kesternich selon NF EN ISO 22479 (à 2 l de SO₂ sans apparition de rouille rouge).



Empreinte Ph 2

Embout Ph2
Réf. 5050-039

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

Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 420 N/mm² minimum.

(7) Conditions de mise en oeuvre :

- Capacité de perçage : Mise en oeuvre sur support métallique jusque 0,80 mm d'épaisseur. La pointe de vrille permet d'autoperçer le support métallique.
- Couple de serrage : Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clés à choc...).

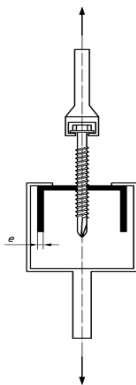
(8) Dimensions des vis :

Dimensions	4,8x20	4,8x40						
Référence Zn	----	848040-018						
Référence TK15	848020-086	848040-086						
Poids kg %	2,4	4,2						
Capacité serrage (CS)	MIN	3 mm	3 mm					
	MAX	8 mm	28 mm					

La capacité de serrage MAX est déterminée pour un support d'épaisseur 0,80 mm.

La capacité de serrage MIN est déterminée pour un support d'épaisseur 0,80 mm avec au minimum un filet complet dépassant au-dessus du support.

Essai d'arrachement
selon norme
NF P30-310.



(Exemple d'arrachement
sur support
épaisseur $e \leq 3$ mm)

(9) Résistances caractéristique et utile à l'arrachement selon la NF P30-310 :

- Résistance caractéristique à l'arrachement : $P_k = 107$ daN (support 0,63 mm ; PV 17-0717-01)
- Résistance utile avec un coefficient de sécurité de 3 : $R_u = 35$ 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 13 Avril 2023

