

FICHE TECHNIQUE

VIS TH AT AUTOTARAUEUSES POUR POSE SUR SUPPORT METALLIQUE D'ÉPAISSEUR 1,5 à 13 mm

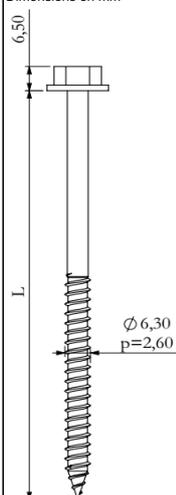
Pour travaux
d'assemblage
divers.

(1) **Dénomination de la vis :** Vis TH AT autotaraueuse 6,3xL

(2) **Nom et adresse de la société :** FAYNOT INDUSTRIE SA - 08000 THILAY - FRANCE

(3) **Nom et adresse de l'usine productrice :** FAYNOT 1 et 2 - 08800 THILAY - FRANCE

Dimensions en mm



(4) **Caractéristiques du support :**

La fiche technique est établie pour un support acier dont la résistance à la rupture est inférieure à 450 N/mm².

(5) **Caractéristiques des matériaux :**

- Tête et tige en 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 :
 - ≥ 2 cycles Kesternich
 - ≥ 12 cycles Kesternich
 - ≥ 20 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 : Pose sur support métallique d'épaisseur 1,5 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.
- Particularité de pose : Ces vis nécessitent d'effectuer au préalable un perçage du support métallique en respectant le tableau ci-dessous. Il peut être utile de graisser légèrement les vis avant montage. Faynot livre de petites boîtes de graisse à cet effet (réf. 10-039).
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé 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/mm² minimum.

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

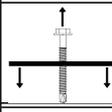
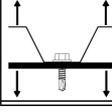
Dimensions	6,3x22	6,3x35	6,3x40	6,3x50	6,3x55	6,3x65	6,3x75	6,3x90	6,3x110
Référence TK20	63022-088	63035-088	63040-088	63050-088	63055-088	63065-088	63075-088	63090-088	63110-088
Référence TK12	63022-091	63035-091	63040-091	63050-091	63055-091	63065-091	63075-091	63090-091	63110-091
Référence TK2	63022-050	63035-050	63040-050	63050-050	63055-050	63065-050	63075-050	63090-050	63110-050
Référence Zn	---	163035-050	163040-050	163050-050	163055-050	163065-050	163075-050	163090-050	163110-050
Poids kg‰	6	9	10	12	13	15	16	19	22
Capacité serrage (CS)	MIN	---	---	---	---	8 mm	18 mm	33 mm	53 mm
	MAX	2 mm	15 mm	20 mm	30 mm	35 mm	45 mm	70 mm	90 mm
	Support 3 mm	12 mm	25 mm	30 mm	40 mm	45 mm	55 mm	80 mm	100 mm

Dimensions	6,3x125	6,3x140	6,3x170	6,3x200	6,3x250	6,3x300
Référence TK20	63125-088	---	---	---	---	---
Référence TK12	63125-091	---	---	---	---	---
Référence TK2	63125-050	63140-050	63170-050	63200-050	63250-050	63300-050
Référence Zn	163125-050	163140-050	---	---	---	---
Poids kg‰	24	27	31	37	47	56
Capacité serrage (CS)	MIN	68 mm	83 mm	113 mm	143 mm	193 mm
	MAX	105 mm	120 mm	150 mm	180 mm	230 mm
	Support 3 mm	115 mm	130 mm	160 mm	190 mm	240 mm

La capacité de serrage MAX est déterminée pour un support d'épaisseur 13 mm. Pour déterminer la capacité de serrage MAX pour un support d'épaisseur inférieure, il convient d'ajouter la différence entre les deux épaisseurs de support (ex : pour une vis de longueur 110 mm, la capacité de serrage max devient 101,5 mm pour un support d'épaisseur 1,50 mm).

La capacité de serrage MIN est déterminée pour un support d'épaisseur 1,50 mm avec au minimum un filet complet dépassant au-dessus du support.

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

Épaisseur du support en mm.								Diamètre préperçage		
1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7 à 13			
4,90	4,90	4,90	4,90	5,05	5,35	5,65	5,80			
Couverture : fixation sommet d'onde : couple déterminé par la résistance du profil. Ordre de grandeur 2-3 Nm. Bardage : couple déterminé suivant éléments et isolant. Ordre de grandeur 3-4 Nm pouvant aller à 6-7 Nm maxi.								Couple serrage en N.m		
	336	420	624	797	1437	1638	1602	975	Résistance caractéristique Pk	Résistance arrachement de la vis en daN selon norme NF P30-310
	112	140	208	265	479	546	534	325	Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3	
									Résistance caractéristique Pk Épaisseur nervure en mm	Résistance déboutonnage de la vis en daN selon NF P30-314
									Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3	
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 (assemblages, rénovation...)										
								1170	Résistance caractéristique Pk	Résistance cisaillement pur de la vis en daN selon norme NF P30-316
								390	Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3	

Mise à jour le 07 Septembre 2021