

VBU TF TX INA2 - Ø 4,0 - Ø 4,5 - Ø 5,0 - Ø 6,0



DÉFINITION DU PRODUIT

- Vis autoperceuse bois Ø 4, Ø 4,5, Ø 5 et Ø 6 mm.
- Tête fraisée avec empreinte Torx.
- Bout pointu.

DOMAINE D'APPLICATION

- Fixation pour l'assemblage d'éléments dans le bois et les dérivés du bois.
- Environnement extérieur (hors front de mer).

MATIÈRE & REVÊTEMENT

Matière :

- Acier inoxydable austénitique A2 (AISI 304) - 1.4301 selon la norme NF EN 10088.
- Classe 3 - EN 1995-1-1.

Résistance à la corrosion :

- Par test Kesternich selon la norme NF EN ISO 22479 :
Résiste à plus de 30 cycles sans apparition de rouille rouge.
- Par test au brouillard salin selon la norme NF EN ISO 9227 :
Aucune trace de rouille rouge après 1000 heures.

MISE EN ŒUVRE

- L'assemblage se fait à l'aide d'une visseuse FEIN ASCM 18-4 QM AS muni d'un porte-embout et d'un embout de vissage Torx.

Outils de pose conseillés :

- Coffret visseuse à batterie FEIN ASCM 18-4 QM AS + 2 batteries et 1 chargeur (code : 321 688).
- Porte-embout inox à clip aimanté E 1/4" Lg 60 mm (code : 323 105).
- Embout de vissage Torx n°20 E 1/4" Lg 25mm (code : 325 090).
- Embout de vissage Torx n°25 E 1/4" Lg 25mm (code : 325 100).

PERFORMANCES

Caractéristiques détaillées :

Ø de vis (mm) – d	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
Ø de la tête (mm) – dh	7,7	8,6	9,7	11,4
Ø fond de filet (mm) – di	2,5	2,7	3,0	3,7
Ø corps de vis (mm) – ds	2,8	3,1	3,5	4,2
Épaisseur de la tête (mm) – ht	2,5	2,7	3,0	3,6
Empreinte Torx - TX	20	20	25	25

Résistances caractéristiques :

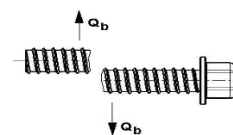
- Résistance caractéristique à la traction :

Ø 4 : $f_{\text{tens},k} = 500 \text{ daN}$
 Ø 4,5 : $f_{\text{tens},k} = 580 \text{ daN}$
 Ø 5 : $f_{\text{tens},k} = 730 \text{ daN}$
 Ø 6 : $f_{\text{tens},k} = 1120 \text{ daN}$



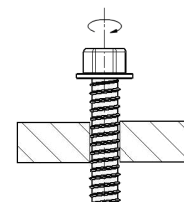
- Résistance caractéristique au cisaillement - $0,6 \times R_m$:

Ø 4 : $f_{\text{shear},k} = 300 \text{ daN}$
 Ø 4,5 : $f_{\text{shear},k} = 350 \text{ daN}$
 Ø 5 : $f_{\text{shear},k} = 440 \text{ daN}$
 Ø 6 : $f_{\text{shear},k} = 670 \text{ daN}$



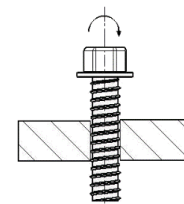
- Résistance caractéristique à la torsion :

Ø 4 : $f_{\text{tor},k} = 3,4 \text{ N.m}$
 Ø 4,5 : $f_{\text{tor},k} = 4,6 \text{ N.m}$
 Ø 5 : $f_{\text{tor},k} = 6,7 \text{ N.m}$
 Ø 6 : $f_{\text{tor},k} = 11,3 \text{ N.m}$



- Résistance caractéristique à la flexion :

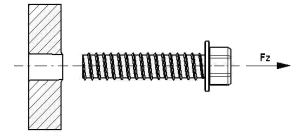
Ø 4 : $M_{y,k} = 1,5 \text{ N.m}$
 Ø 4,5 : $M_{y,k} = 1,9 \text{ N.m}$
 Ø 5 : $M_{y,k} = 2,6 \text{ N.m}$
 Ø 6 : $M_{y,k} = 5 \text{ N.m}$



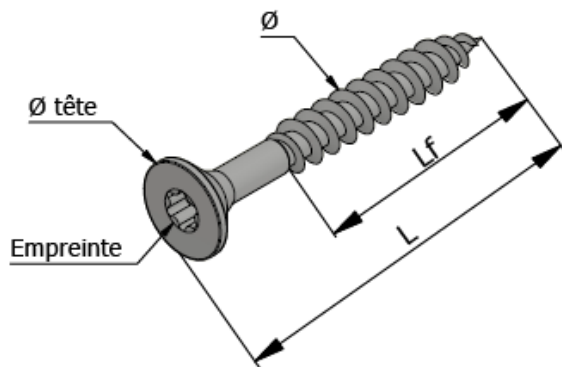
- Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-310 :

Support Bois Sapin	Pk en daN
Ø 4 - 450 kg/m ³ - Ancrage 20 mm	120
Ø 4 - 450 kg/m ³ - Ancrage 30 mm	210
Ø 4,5 - 450 kg/m ³ - Ancrage 27 mm	215
Ø 4,5 - 450 kg/m ³ - Ancrage 40 mm	300
Ø 4,5 - 450 kg/m ³ - Ancrage 42 mm	314
Ø 5 - 450 kg/m ³ - Ancrage 25 mm	180
Ø 5 - 450 kg/m ³ - Ancrage 50 mm	420
Ø 6 - 450 kg/m ³ - Ancrage 33 mm	385
Ø 6 - 450 kg/m ³ - Ancrage 50 mm	450

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



DIMENSIONS & CODES



Ø x L (mm)	Lf (mm)	Ø tête (mm)	Empreinte	Cond.	Code FT	Code FP
4 x 25	FT	7,7	TX 20	500	30 081	-
4 x 30	FT / 18	7,7	TX 20	500 / 200	30 082	30 089
4 x 35	FT / 24	7,7	TX 20	500 / 200	30 099	30 098
4 x 40	24	7,7	TX 20	200	-	30 113
4 x 45	30	7,7	TX 20	200	-	39 350
4 x 50	30	7,7	TX 20	200	-	30 088
4 x 60	36	7,7	TX 20	200	-	30 091
4,5 x 35	24	8,6	TX 20	200	-	30 112
4,5 x 40	FT / 24	8,6	TX 20	200	30 233	30 114
4,5 x 45	FT / 30	8,6	TX 20	200	30 244	30 141
4,5 x 50	30	8,6	TX 20	200	-	30 142
4,5 x 60	36	8,6	TX 20	200	-	30 177
4,5 x 70	42	8,6	TX 20	200	-	30 127
5 x 35	24	9,7	TX 25	200	-	30 220
5 x 40	24	9,7	TX 25	200	-	30 178
5 x 45	30	9,7	TX 25	200	-	30 152
5 x 50	30	9,7	TX 25	200	-	30 154
5 x 60	FT / 36	9,7	TX 25	200	30 198	30 155
5 x 70	42	9,7	TX 25	200	-	30 199
5 x 80	FT / 50	9,7	TX 25	100	30 207	30 166
5 x 100	60	9,7	TX 25	100	-	30 159
6 x 50	30	11,4	TX 25	100	-	30 196
6 x 60	36	11,4	TX 25	100	-	30 205
6 x 80	50	11,4	TX 25	100	-	25 584
6 x 90	FT / 60	11,4	TX 25	100	30 106	30 765
6 x 100	60	11,4	TX 25	100	-	30 766
6 x 120	70	11,4	TX 25	100	-	30 202
6 x 140	70	11,4	TX 25	100	-	30 126

Ø : diamètre nominal - L : longueur - Lf : longueur filetée - Cond. : conditionnement - FP : filetage partiel - FT : filetage total

Date d'enregistrement : 08/04/2025 - Indice C

LR ETANCO est membre adhérent de :



LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville

78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.eu

Tél : 01 34 80 52 00 - commercial.france@etanco.fr

CONFORMITÉ

- Conforme au NF DTU 51.4 : Platelages extérieurs en bois.
- Les résistances caractéristiques sont issues d'essais réalisés par le laboratoire LR ETANCO.
- Réaction au feu : A1 suivant NF EN 13501-1.

MARQUAGE & ÉTIQUETAGE

- Sur conditionnement : VBU TF/Tx InA2 + FP ou FT* + Ø x LONGUEUR + CODE.

CONTRÔLE QUALITÉ

- Système de management de la qualité certifié ISO 9001 suivant certificat en vigueur.

NOTA

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés de bonne foi, uniquement dans un souci d'information générale. Ils reflètent l'état de nos connaissances au moment de leur rédaction. Les possibilités d'utilisation de nos produits étant nombreuses, et pouvant être hors de notre contrôle, notre responsabilité ne saurait en aucun cas être engagée en cas de mauvaise utilisation de nos produits. Les renseignements donnés ne peuvent être considérés que comme une suggestion d'utilisation sans tenir compte des brevets existants, ni des prescriptions légales ou réglementaires, nationales ou locales. L'acheteur est tenu de vérifier si la détention ou l'utilisation de nos produits est soumise sur son territoire à des règles particulières, notamment en matière publique, d'hygiène et de sécurité des travailleurs et des consommateurs. Il assume également seuls les devoirs d'information et de conseil auprès de l'utilisateur final. Le non-respect éventuel de ces réglementations, prescriptions et devoirs ne peut en aucun cas engager notre responsabilité.

Date d'enregistrement : 08/04/2025 – Indice C

LR ETANCO est membre adhérent de :

**LR ETANCO** - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville
78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.euTél : 01 34 80 52 00 – commercial.france@etanco.fr