

**Fabricant : ETANCO (FRANCE)**

Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex  
Tel. : 01 34 80 52 00 – Fax : 01 30 71 01 89

## Désignation de la vis

# FAT 15 2000 TS TH12 / 2C Ø 6 x L

### Application :

Fixation de bacs en plage sur pannes métalliques

### Description :

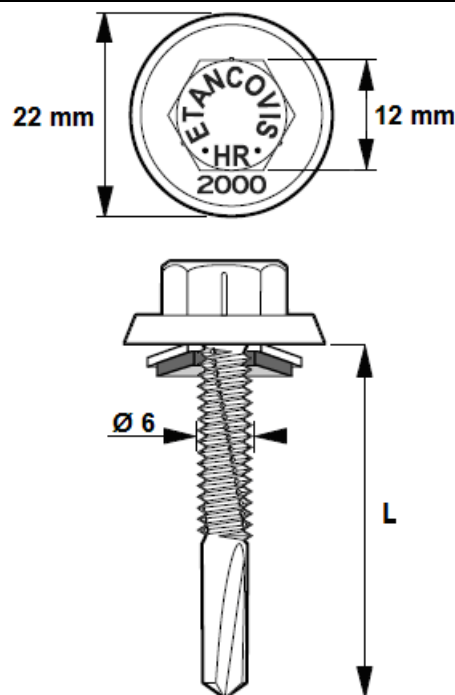
Vis auto perceuse Ø 6 mm  
Tête Hexagonale 6 pans de 12 mm surmoulée plastique  
<< Haute Résistance >>de couleur  
Collerette large Ø 22 mm  
Pas de 1,2 mm. Pointe foret  
montée avec rondelle vulca Inox Ø19 mm

### Capacité de perçage (CP) :

4 à 15 mm sur tôle acier.

### Matière :

Corps de vis :  
Acier Cémenté 20MB5 - SAE 1020 - JIS SWRCH22A.  
Dureté HV en surface 0.5 \_ 550 < HV < 750  
Tête de vis : Polyamide coloré  
Rondelle : Acier Inoxydable A2 + EPDM vulcanisé collé  
d'épaisseur 2 mm, 70 Shore A



Positionnement Marquage non contractuel

## Matière, revêtement et Essais de résistance à la corrosion :

- **2C** : Acier cémenté traité **SUPRACOAT 2C** (12 à 20 µm)

Résistance à la corrosion par test Kesternich Dioxyde de soufre avec humidité sous condensation générale selon la Norme NF EN 3231 (2 l) :  
Résiste à 15 Cycles sans apparition de rouille rouge

Essai au BS (Brouillard salin) selon la norme NF ISO 9227 (mars 2007) :  
Aucune trace de rouille rouge après 500 heures.

Résistance à la corrosion de la tête de la vis :  
(Garantie 20 ans contre la corrosion)

## Temps de Perçage t (s):

Conditions: a) Matériaux testés : Acier de construction S355 JR  
 b) Outillage utilisé : Test de perçage avec SCS Fein 6,3-19X de puissance 400 W mini avec limiteur de couple et jauge de profondeur.

Test de perçage	Unité	Ø 4,8	Ø 5,5	Ø 6,3 & 6,5
Temps de perçage	s/mm	< 2	< 2	< 2
Vitesse de rotation	rpm	2000 *	2000 *	2000 *
Charge axiale	daN	16	20	27

\* Réelle sous charge : 1800 tr / min

## Capacité de perçage, diamètre, longueur en (mm) et conditionnement :

Capacité de Perçage CP	Ø x Longueur	Capacité de Serrage CS mini	Capacité d'Assemblage CA maxi	Tête Hexagonale TH	Conditionnement
4 à 15	6 x 35 + VI 19	-	12	12	100
4 à 15	6 x 45 + VI 19	-	22	12	100

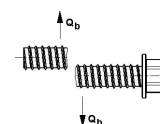
Résistance Caractéristique (valeur en daN) :

$\bar{x} = 1294$  daN



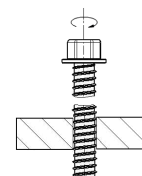
Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :

$\bar{x} = 776$  daN



Torsion à la rupture (valeur en Nm) :

$\bar{x} = 15$  Nm

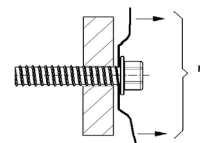


**Valeurs de test à l'arrachement via tôle supérieure (Pk en daN) - Conforme à la Norme NF P 30-314.**

Épaisseur de tôle (mm)						
Tôle supérieure Acier S320	Tôle support Acier S235					
0.75 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
	<b>447 *</b>	<b>447*</b>	<b>447*</b>	<b>447*</b>	<b>447*</b>	<b>447*</b>

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité

**\*Décapuchonne**



**Valeurs de test à l'arrachement pur (Pk en daN) - Conforme à la norme NF P 30-310.**

Épaisseur du support (mm)					
Acier S235					
4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
<b>819</b>	<b>1062</b>	<b>1780**</b>	<b>1780**</b>	<b>1780**</b>	<b>1780**</b>

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité

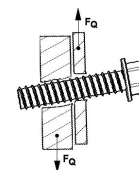
**\*\*Rupture**



**Valeurs de test de charge de cisaillement de l'assemblage (Pk en daN) - Conforme à la NF P 30-316.**

Épaisseur de tôle (mm)			daN
Tôle supérieure Acier S320	Tôle support Acier S235		
0.75	4		-
0.75	6		-
0.75	8		-
0.75	10		-
0.75	12		-
0.75	15		-

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



**Conformité à la réglementation :**

DTU 40.35

**Outillage de pose :**

Visseuse FEIN SCS 6,3 -19X de puissance mini 400 W avec limiteur de couple et jauge de profondeur.  
Embout de vissage : Douille à empreinte hexagonale six pans creux de 12 mm

**Marquage - Etiquetage :**

FAT 15 2000 TS TH12 / 2C – Ø 6 x L + VI19 + code

**Contrôle de la qualité :**

ISO 9001 : 2015