

**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

# MONOVIS SPIRAL18 TH8 2C Ø 6.3 x L

### Application :

Fixation de bacs de couverture en sommet d'onde de plaque Fibre-ciment G.O. 177 x 51 sur pannes métalliques

### Description :

Vis autoperceuse Ø 6.3 mm à ailettes  
Tête Hexagonale 6 pans de 8 mm à collerette, naturelle ou laquée par peinture EPOXY cuite au four.  
Pas de 1.81 mm  
Prémontée avec rondelle dôme (EPDM Ø 25 mm /Inox Ø 22 mm).

### Capacité de perçage (CP) :

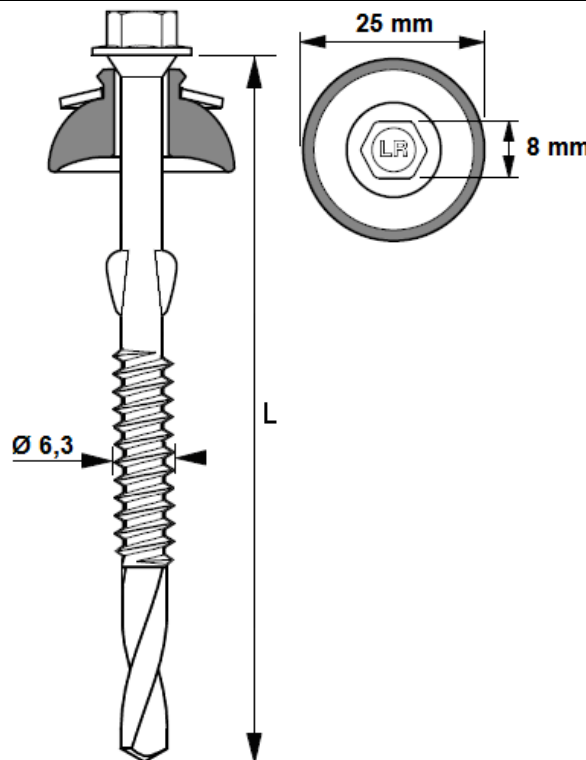
4 à 18 mm sur tôle acier.

### Matière :

Corps de vis : Acier Cémenté 20MB5 - SAE 1020 - JIS SWRCH22A.

Dureté HV en surface 0.5 \_ 550 < HV < 750

Rondelle : Rondelle Dôme EPDM Ø 25 d'épaisseur 13 mm 68 Shore A + Acier Inoxydable A2 Ø 22 mini



## 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.

### Laquage des têtes et rondelles :

Peinture en poudre sans TGIC – Epoxy polyester sans Gloss

Les essais suivants ont été effectués sur des échantillons en acier zingué de 1 mm d'épaisseur avec une épaisseur de 60 µm de revêtement.

Test	Spécification ISO / ASTM
Adhérence en Croix	ISO 2409 - class 0
Résistance aux chocs	ASTM D 2794 - pass 20 inch/lbs
Flexibilité	ISO 1519 - pass 4 mm
Essai d'emboutissage	ISO 1520 - pass 6 mm
Résistance aux rayures	N / A
Résistance au BS (Brouillard Salin)	ISO 9227 - pass 1000 heures
Résistance à l'humidité	ISO 6270 - pass 1000 heures
Résistance Kesternich	ISO 3231 - pass 25 cycles
Résistance Chimique	Résistance à la plupart des acides, bases et huiles à des températures normales, Peut-être affectée par des solvants chlorés.

## Avantages

Facilité de perçage et de mise en œuvre  
Gain de temps à la pose  
Qualité de perçage : dégagement rapide des copeaux  
Très grande capacité de perçage maxi 18 mm  
Temps de perçage << la plus rapide de sa catégorie >>  
+/- 18 secondes sur épaisseur de 18 mm d'acier S235  
Foret performant en rénovation sur charpente ancienne et acier haute dureté

## 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

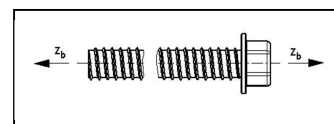
\* Réelle sous charge : 1800 tr / min

## 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 18	6.3 x 116 + DI 22	51	74	8	100
4 à 18	6.3 x 126 + DI 22	61	84	8	100

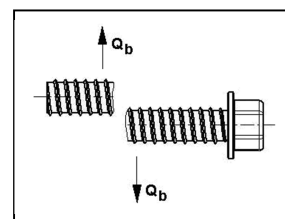
## Résistance Caractéristique (valeur en daN) :

$\bar{x} = 2152 \text{ daN}$



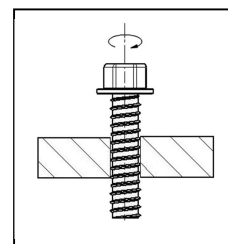
## Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :

$\bar{x} = 1291 \text{ daN}$



## Torsion (valeur en Nm) :

$\bar{x} = 16 \text{ Nm}$

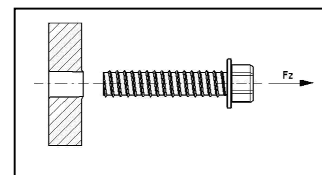


Valeurs de test à l'arrachement pur (Pk en daN) - Conforme à la norme NF P 30-310.

Epaisseur du support (mm)					
Acier S235					
4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 -18 mm
<b>1092</b>	<b>2067**</b>	<b>2067**</b>	<b>2067**</b>	<b>2067**</b>	<b>2067**</b>

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité et sont indicatives.

**\*\*Rupture**



## 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 8 mm

## Marquage - Etiquetage :

MONOVIS SPIRAL 18 TH8 / 2C - Ø 6.3 x L + Rondelle Dôme (EPDM Ø 25 mm /Inox Ø 22 mm) + code

## Contrôle de la qualité :

Linéaire.