

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

CANALVIS SPIRAL18 TH8 2C Ø 6.3 x L

Application :

Fixation de plaques support de tuiles Fibre-ciment en sommet d'onde 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 vulca Galva Ø 30 mm

Capacité de perçage (CP) :

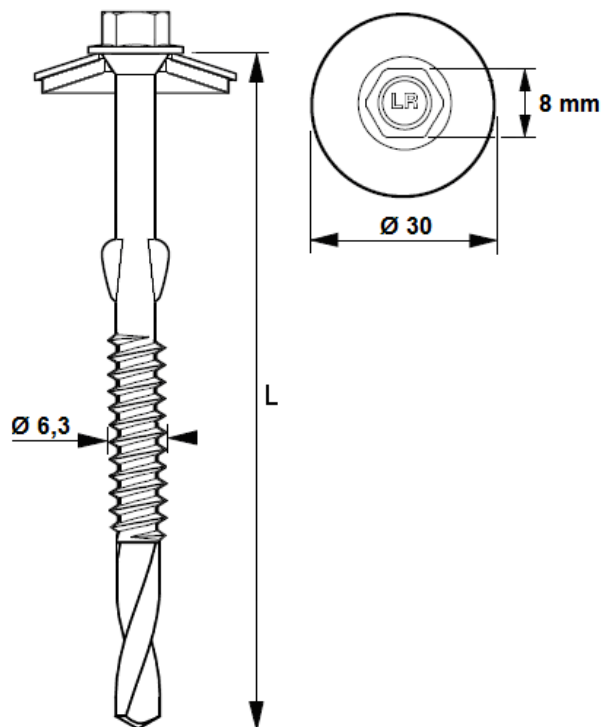
4 à 18 mm sur tôle acier.

Matière :

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

Dureté HV en surface 0.5 _ 550 < HV < 750

Rondelle : Acier + EPDM vulcanisé collé d'épaisseur 3 mm, 70 Shore A



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 |

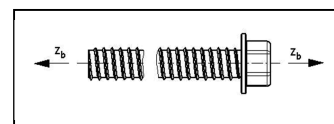
* Réelle sous charge : 1800 tr / min

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 + VG 30 | 57 | 84 | 8 | 100 |
| 4 à 18 | 6.3 x 126 + VG 30 | 67 | 94 | 8 | 100 |

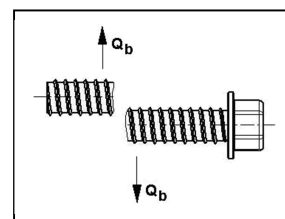
Résistance Caractéristique (valeur en daN) :

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



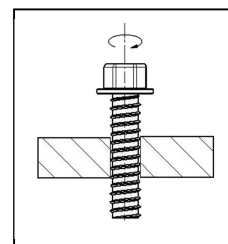
Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :

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



Torsion (valeur en Nm) :

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

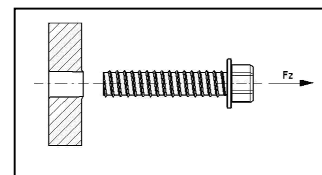


Valeurs de test à l'arrachement pur (Pk en daN) - Conforme à la norme NF P 30-310.

| Epaisseur du support (mm) | | | | | |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Acier S235 | | | | | |
| 4 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 12 mm | 15 -18 mm |
| 1092 | 2067** | 2067** | 2067** | 2067** | 2067** |

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

****Rupture**



Outils 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 :

CANALVIS SPIRAL 18 TH8 / 2C - Ø 6.3 x L + VG 30 + code

Contrôle de la qualité :

Linéaire.