

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

CAPINOX 12 DF TH8 / 2C Ø 5,5 x L COL Ø 11

Application :

Fixation de bacs sur pannes métalliques

Description :

Vis autoperceuse Ø 5.5 mm

Tête Hexagonale 6 pans de 8 mm coiffée d'une feuille d'acier inoxydable A2 sertie naturelle ou laquée par Colletette de 11 mm

EPOXY cuit au four.

Pas de 1 mm. Pointe foret

Double filet Ø 7 mm pas de 2.54

Le double filet permet d'éviter l'affaissement du bac ou du panneau sandwich

Peut être montée avec rondelle vulca Inox Ø 19 mm

Capacité de perçage (CP) :

4 à 12 mm sur tôle acier.

Matière :

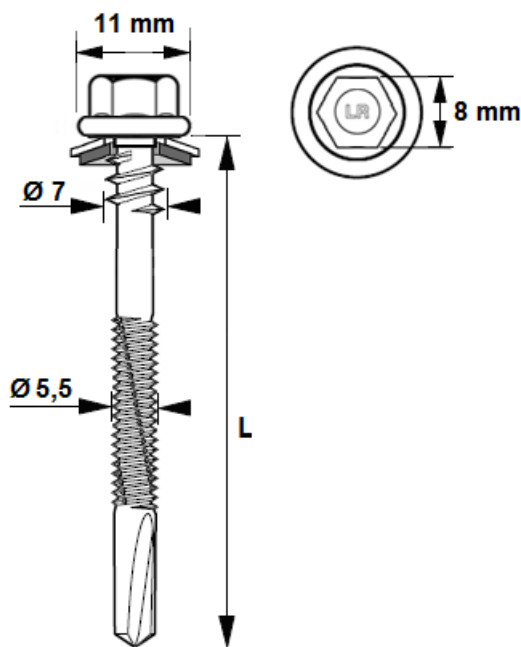
Corps de vis :

Acier Cémenté 20MB5 - SAE 1020 - JIS SWRCH22A.

Dureté HV en surface $0.5 \leq 550 < HV < 750$

Tête de vis : Acier Inoxydable austénitique A2 Aisi 304

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 du corps de la vis :

- **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.

Matière, revêtement et Essais de résistance à la corrosion de la tête de la vis :

- **A2** : Acier inoxydable austénitique A2 AISI 304

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 plus de 30 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 1000 heures.

Laquage de 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.

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 12	5.5 x 105	48	85	8	100
4 à 12	5.5 x 105+VI19	46	83	8	100
4 à 12	5.5 x 130	73	110	8	100
4 à 12	5.5 x 130+VI19	71	108	8	100
4 à 12	5.5 x 160	103	140	8	100
4 à 12	5.5 x 160+VI19	101	138	8	100
4 à 12	5.5 x 190	113	170	8	100
4 à 12	5.5 x 190+VI19	111	168	8	100
4 à 12	5.5 x 230	153	210	8	100
4 à 12	5.5 x 230+VI19	151	208	8	100
4 à 12	5.5 x 270	193	250	8	100
4 à 12	5.5 x 270+VI19	191	248	8	100
4 à 12	5.5 x 310	233	290	8	100
4 à 12	5.5 x 310+VI19	231	288	8	100

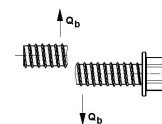
Résistance Caractéristique (valeur en daN) :

$\bar{x} = 1355 \text{ daN}$



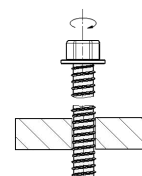
Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :

$\bar{x} = 813 \text{ daN}$



Torsion à la rupture (valeur en Nm) :

$\bar{x} = 10 \text{ Nm}$

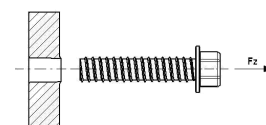


Valeurs de test à l'arrachement pur (Pk en daN) - Conforme à la norme NF P 30-310.

Epaisseur du support (mm) - Acier S235				
4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
1166	1634**	1634**	1634**	1634**

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité

** Rupture



Conformité à la réglementation :

Règle professionnelle de bardage
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 8 mm

Marquage - Etiquetage :

CAPINOX 12 DF TH8 / 2C – Ø 5.5 x L + code
CAPINOX 12 DF TH8 / 2C – Ø 5.5 x L + VI19 + code

Contrôle de la qualité :

ISO 9001 : 2015