

**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 6 TH8/ 2C Ø 6.3 x L + VI16

#### Application :

Fixation de bacs sur pannes métalliques

#### Description:

Vis autoperceuse Ø 6.3 mm

Tête Hexagonale 6 pans de 8 mm coiffée d'une feuille d'acier inoxydable A2 sertie naturelle ou laquée par EPOXY cuit au four.

Pas de 1.81mm. Pointe foret

Montée avec rondelle vulca Inox Ø16 mm

#### Capacité de perçage (CP) :

1.5 à 6 mm sur tôle acier.

#### Matière :

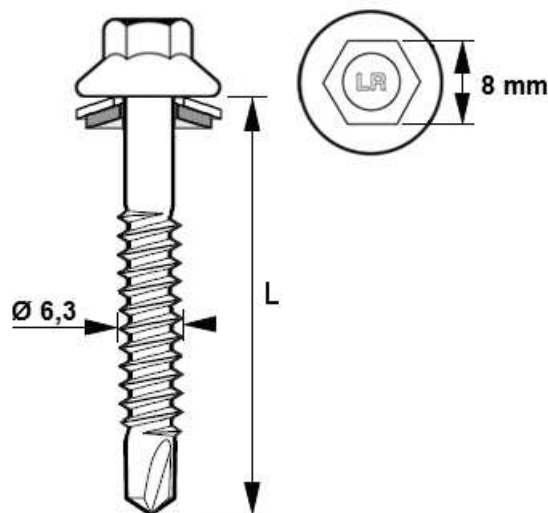
Corps de vis :

Acier Cémenté 20MB5 - SAE 1020 - JIS SWRCH22A.

Dureté HV0.5 en surface 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 - pass4 mm
Essai d'emboutissage	ISO 1520 - pass6 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

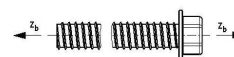
\* Réelle sous charge : 1800 tr / min

## 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
1.5 à 6	6.3 x 25 + VI 16	-	8	8	100
1.5 à 6	6.3 x 50 + VI 16	17	33	8	100
1.5 à 6	6.3 x 60 + VI 16	20	13	8	100
1.5 à 6	6.3 x 75 + VI 16	32	58	8	100
1.5 à 6	6.3 x 100 + VI 16	52	83	8	100
1.5 à 6	6.3 x 130 + VI 16	72	113	8	100
1.5 à 6	6.3 x 160 + VI 16	102	143	8	100
1.5 à 6	6.3 x 190 + VI 16	112	173	8	100
1.5 à 6	6.3 x 230 + VI 16	152	213	8	100

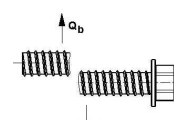
## Résistance Caractéristique (valeur en daN) :

$\bar{x} = 1614 \text{ daN}$



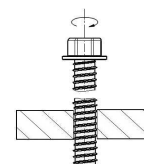
## Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :

$\bar{x} = 968 \text{ daN}$



## Torsion à la rupture (valeur en Nm) :

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

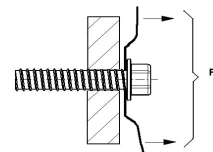


**Valeurs de test à l'arrachement via tôle supérieure (Pk en daN) - Conforme à la Norme NF P 30-314.**

Épaisseur de tôle (mm)						
Tôle supérieure Acier S320	Tôle support Acier S320			Tôle support Acier S235		
0.75 mm	1.5 mm	2 mm	2.5 mm	3 mm	4 mm	6 mm
	<b>208</b>	<b>288</b>	<b>531</b>	<b>560</b>	<b>842 *</b>	<b>842</b>

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité

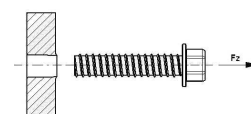
\* **Déboutonne**



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

Epaisseur du support (mm)					
Acier S320			Acier S235		
1.5 mm	2 mm	2.5 mm	3 mm	4 mm	6 mm
<b>262</b>	<b>254</b>	<b>438</b>	<b>560</b>	<b>728</b>	<b>1123</b>

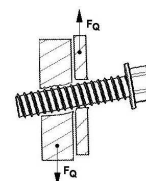
Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



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

Épaisseur de tôle (mm)		
Tôle supérieure Acier S320	Tôle support Acier S320	daN
0.75	1.5	-
0.75	2	-
0.75	2.5	-
Tôle supérieure Acier S320	Tôle support Acier S235	
0.75	3	-
0.75	4	-
0.75	6	-

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



## **Conformité :**

DTU 40.35

Règle professionnelle de bardage

## **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 6 TH8 / 2C – Ø 6.3 x L +VI 16 + code

## **Contrôle de la qualité :**

ISO 9001 : 2015