

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

FASTOR-INOX TH10/A2 Ø 7.2 x 25

Application :

Fixation de bacs sur charpente acier (avec pré perçage)

Description :

Vis auto taraudeuse Ø 7.2 mm

Tête Hexagonale 6 pans de 10 mm

Pas de 1.81 mm

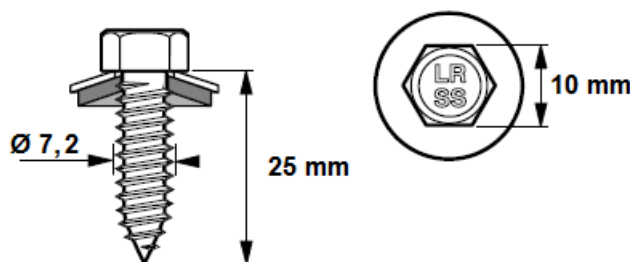
Peut être montée avec rondelle vulca Inox Ø 16 mm ou

19 mm ou 25 mm

Matière :

Corps de vis : Acier Inoxydable austénitique A2 Aisi 304 - 1.4301 - X5 Cr Ni

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 :

- **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 (2l) :

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 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.

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

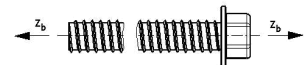
* Réelle sous charge : 1800 tr / min

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

Ø x Longueur	Capacité de Serrage CS mini	Capacité d'Assemblage CA maxi	Tête Hexagonale TH	Conditionnement
7.2 x 25	-	10	10	100
7.2 x 25 + VI 16	-	8	10	100
7.2 x 25 + VI 19	-	7	10	100
7.2 x 25 +VI 25	-	6	10	100

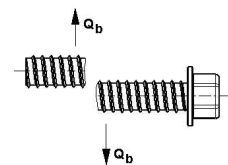
Résistance Caractéristique (valeur en daN) :

$\bar{x} = 1414 \text{ daN}$



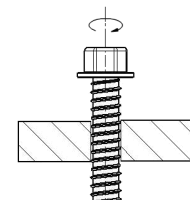
Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :

$\bar{x} = 848 \text{ daN}$



Torsion à la rupture (valeur en Nm) :

$\bar{x} = 14 \text{ Nm}$



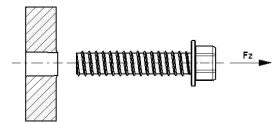
Valeurs de test à l'arrachement pur (Pk en daN) - Conforme à la norme NF P 30-310.

Epaisseur du support (mm)		
Acier S320		
0.75 mm	2x0.75 mm	1 mm
FASTOR en Remplacement d'une ZACROVIS Ø 5.5		
137 daN	252 daN	173 daN
Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité		



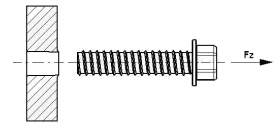
Valeurs de test à l'arrachement pur (Pk en daN) - Conforme à la norme NF P 30-310.

Epaisseur du support (mm)		
Acier S320		
1.5 mm	2 mm	2.5 mm
FASTOR avec Pré perçage Ø 6		FASTOR avec Pré perçage Ø 6,5
335 daN	447 daN	584 daN
Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité		



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

Epaisseur du support (mm)					
Acier S320					
0.75 mm	2x0.75 mm	1 mm	1.5 mm	2 mm	2.5 mm
FASTOR en Remplacement d'une ZACROVIS Ø 6.3					
104 daN	336 daN	183 daN	452 daN	517 daN	709 daN
Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité					



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 10 mm

Marquage - Etiquetage :

FASTOR - INOX TH10 / INOX A2 – Ø 7.2 x 25 + code
 FASTOR - INOX TH10 / INOX A2 – Ø 7.2 x 25 + VI 16 + code
 FASTOR - INOX TH10 / INOX A2 – Ø 7.2 x 25 + VI 19 + code
 FASTOR - INOX TH10 / INOX A2 – Ø 7.2 x 25 + VI 25 + code

Contrôle de la qualité :

ISO 9001 : 2015