

## FASTOVIS 2.5 / COLORVIS 2.5 – TH10 – ZN – Ø 6,3 x L



FASTOVIS



COLORVIS + VULCA

### DÉFINITION DU PRODUIT

- Vis autoperceuse Ø 6,3 mm.
- Tête Hexagonale 6 pans de 10 mm à collerette.
- Tête naturelle ou laquée.
- Peut être montée avec rondelle VULCA Galva.
- Pas de 1,81 mm.
- Pointe foret.

### DOMAINE D'APPLICATION

- Fixation sur support métallique.
- Capacité de perçage (CP) : 4x0,75 ou 2,5 mm de tôle acier.

### MATIÈRE & REVÊTEMENT

#### Matière :

- Vis : Acier traité.
- Rondelle VULCA : Acier galvanisé (VG) + EPDM (Éthylène Propylène Diène Monomère).

#### Revêtement :

- Vis ZN : Zingage blanc sans chrome VI – Épaisseur ≥ 5 µm suivant la norme ISO 4042.
- Rondelle VULCA : Galvanisation Z275 épaisseur ≥ 20 µm suivant la norme NF EN 10346.

#### Laquage :

- Peinture époxy, polyester ou polyuréthane (large panel de coloris disponible).
- Épaisseur de laquage suivant FT 4453.
- Le revêtement de couleur ne confère qu'un caractère esthétique. Il ne préjuge pas des tenues mécaniques nominales. En cas de dégradation du revêtement, ce produit conserve sa performance et ne déroge pas à la fonction principale pour laquelle il est destiné.

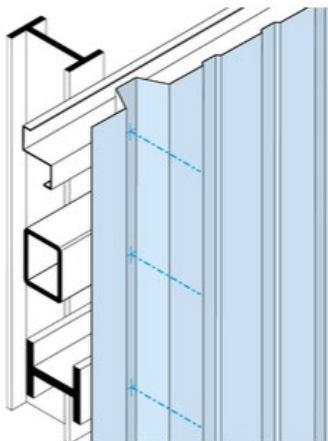
#### Résistance à la corrosion :

##### ZN :

- Test Kesternich selon la norme NF EN ISO 22479 : Résiste à 1 cycles sans apparition de rouille rouge.
- Test au brouillard salin selon la norme NF EN ISO 9227 : Aucune trace de rouille rouge après 48 heures.
- Garantie à la corrosion : Sans garantie.

Nous déconseillons l'utilisation des vis en acier laqué dans les atmosphères extérieures autres que les suivantes : rurale non polluée, urbaine ou industrielle normale. Pour une atmosphère marine entre 10 et 20 km du bord de mer, le choix définitif doit être fait après consultation et accord du fabricant de fixation.

## MISE EN ŒUVRE



- La mise en œuvre se fait à l'aide d'une visseuse FEIN ASCS 6,3 avec limiteur de couple et jauge de profondeur muni d'une douille de vissage à empreinte hexagonale six pans creux de 10 mm.

### Machines non autorisées :

Les boulonneuses, clés à chocs, visseuses à choc ne sont pas adaptées aux travaux d'assemblage et sont strictement interdites à l'utilisation.

### Outils de pose conseillés :

- Coffret visseuse à batterie 18V FEIN ASCS 6,3 (code : 321 652) + Set de démarrage 2 batteries et 1 chargeur (code : 321 654)
- Douille monobloc à empreinte hexagonale six pans creux de 10 mm Lg 65 mm (code : 323 510)

### Produits associés :

- PLAQUETTE BARDAGE Galva 40x15x1.5 (Code : 293 410)

## PERFORMANCES

Propriétés mécaniques de l'EPDM de la rondelle VULCA :

- Dureté : 60 ± 5 DIDC.

Temps de perçage :

- Matériaux testés : Acier de construction S355 JR.
- Outillage utilisé : Visseuse Fein ASCS 6.3 avec limiteur de couple et jauge de profondeur.

Test de perçage	Unité	Ø 6,3
Temps de perçage	sec/mm	< 2
Vitesse de rotation	RPM	1700 *
Charge axiale	daN	27

(\*) Réelle sous charge : 1500 trs/min

Résistances caractéristiques :

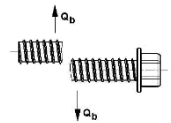
- Résistance caractéristique à la traction :

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



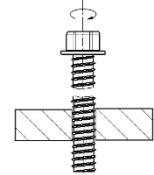
- Résistance caractéristique au cisaillement - 0,6 x Rm :

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



- Résistance caractéristique à la torsion :

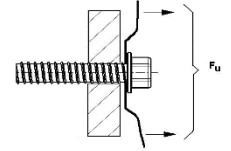
$$\bar{x} = 16 \text{ Nm}$$



- Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-314.

Tôle supérieure Acier	Tôle support Acier	Pk en daN
S320 - 0,75 mm	S320 - 2 x 0,75 mm	239
	S320 - 3 x 0,75 mm	-
	S320 - 4 x 0,75 mm	-
	S320 - 1 mm	200
	S320 - 1,5 mm	323
	S320 - 2 mm	468
	S280 - 2,5 mm	607*

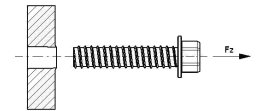
Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité  
\*Déboutonnage



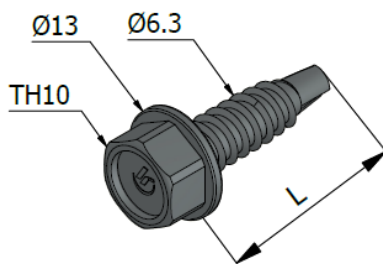
- Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-310.

Épaisseur du support Acier	Pk en daN
S320 - 2 x 0,75 mm	239
S320 - 3 x 0,75 mm	384
S320 - 4 x 0,75 mm	500
S320 - 1 mm	200
S320 - 1,5 mm	323
S320 - 2 mm	468
S280 - 2,5 mm	657

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



## DIMENSIONS & CODES



Ø x L (mm)	CS mini (mm)	CA maxi (mm)	Ø VULCA Galva (mm)	Cond.	Code Tête naturelle	Code Tête laquée
6.3 x 25	-	10	-	100	285 065	285 787
6.3 x 25 + VG 14	-	8	14		372 108	285 788
6.3 x 25 + VG 16	-	8	16		372 105	285 790
6.3 x 25 + VG 19	-	7	19	100	372 106	372 107
6.2 x 25 + VG 25	-	7	25	100	285 098	-
6.3 x 32	-	17	-		285 070	285 792
6.3 x 32 + VG 14	-	15	14		-	285 793
6.3 x 32 + VG 16	-	15	16		372 134	-
6.3 x 32 + VG19	-	14	19	100	285 094	285 794
6.3 x 45	-	30	-		285 073	285 074
6.3 x 45 + VG 14	-	28	14		-	372 149
6.3 x 45 + VG 16	-	28	16		372 135	-
6.3 x 45 + VG 19	-	27	19		285 076	-
6.3 x 45 + VG 25	-	27	25		285 078	-
6.3 x 70	-	55	-		331 725	285 829
6.3 x 70 + VG 16	-	53	16		372 227	285 830
6.3 x 70 + VG 19	-	52	19		372 235	285 831
6.3 x 70 + VG 25	-	52	25		372 237	-
6.3 x 80	36	65	-		331 730	-
6.3 x 80 + VG16	34	63	16	100	372 230	285 852
6.3 x 80 + VG 19	33	62	19	100	372 234	-
6.3 x 80 + VG 25	33	62	25	100	372 236	-
6.3 x 100	41	85	-	100	331 750	-
6.3 x 100 + VG 16	39	83	16	100	372 240	285 855
6.3 x 100 + VG 19	38	82	19	100	372 244	-
6.3 x 100 + VG 25	38	82	25	100	372 246	-

Ø : Diamètre nominal - L : Longueur - CS<sub>mini</sub> : Capacité de serrage minimum - CA<sub>maxi</sub> : Capacité d'assemblage maximum - Cond. : Conditionnement

Date d'enregistrement : 26/09/2024 - Indice D

LR ETANCO est membre adhérent de :



LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville

78231 Le Pecq Cedex France - [www.etanco.eu](http://www.etanco.eu)

Tél : 01 34 80 52 00 - [commercial.france@etanco.fr](mailto:commercial.france@etanco.fr)

**CONFORMITÉ**

- Les résistances caractéristiques sont issues d'essais réalisés par le laboratoire LR ETANCO.
- Réaction au feu : A1 suivant NF EN 13501-1 (uniquement pour la vis).

**MARQUAGE & ÉTIQUETAGE**

- Sur conditionnement naturel : FASTOVIS 2.5 TH10 / Zn - Ø 6,3 x L + CODE.
- Sur conditionnement naturel avec rondelle : FASTOVIS 2.5 TH10 / Zn - Ø 6,3 x L + VG Ø + CODE.
- Sur conditionnement laqué : COLORVIS 2.5 TH10 / Zn - Ø 6,3 x L + COULEUR + CODE.
- Sur conditionnement laqué avec rondelle : COLORVIS 2.5 TH10 / Zn - Ø 6,3 x L + VG Ø + COULEUR + CODE.

**CONTRÔLE QUALITÉ**

- Système de management de la qualité certifié ISO 9001 suivant certificat en vigueur.

**NOTA**

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés de bonne foi, uniquement dans un souci d'information générale. Ils reflètent l'état de nos connaissances au moment de leur rédaction. Les possibilités d'utilisation de nos produits étant nombreuses, et pouvant être hors de notre contrôle, notre responsabilité ne saurait en aucun cas être engagée en cas de mauvaise utilisation de nos produits. Les renseignements donnés ne peuvent être considérés que comme une suggestion d'utilisation sans tenir compte des brevets existants, ni des prescriptions légales ou réglementaires, nationales ou locales. L'acheteur est tenu de vérifier si la détention ou l'utilisation de nos produits est soumise sur son territoire à des règles particulières, notamment en matière publique, d'hygiène et de sécurité des travailleurs et des consommateurs. Il assume également seuls les devoirs d'information et de conseil auprès de l'utilisateur final. Le non-respect éventuel de ces réglementations, prescriptions et devoirs ne peut en aucun cas engager notre responsabilité

**Date d'enregistrement : 26/09/2024 - Indice D**

LR ETANCO est membre adhérent de :

**LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville**78231 Le Pecq Cedex France - [www.etanco.eu](http://www.etanco.eu)Tél : 01 34 80 52 00 - [commercial.france@etanco.fr](mailto:commercial.france@etanco.fr)