

FASTOVIS 6 / COLORVIS 6 – TH10 – ZN / 2C – 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 1,81mm.
- Pointe foret.

DOMAINE D'APPLICATION

- Fixation sur support métallique.
- Capacité de perçage (CP) : 1,5 à 6 mm de tôle acier.

MATIÈRE & REVÊTEMENT

Matière :

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

Revêtement :

- Vis : Zingage blanc sans chrome VI – Épaisseur ≥ 5 µm suivant la norme ISO 4042.
SUPRACOAT 2C – Épaisseur ≥ 12 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.

SUPRACOAT 2C :

- Test Kesternich selon la norme NF EN ISO 22479 :
Résiste à 15 cycles sans apparition de rouille rouge.
- Test au brouillard salin selon la norme NF EN ISO 9227 :
Aucune trace de rouille rouge après 500 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.

Date d'enregistrement : 12/09/2024 – Indice C

LR ETANCO est membre adhérent de :

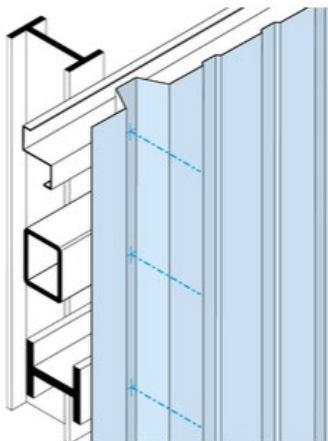


LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville

78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.eu

Tél : 01 34 80 52 00 – commercial.france@etanco.fr

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.

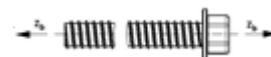
Test de perçage	Unité	Ø 6,3
Temps de perçage	sec/mm	< 2
Vitesse de rotation	RPM	1700 *
Charge axiale	daN	27

(*) Réelle sous charge : 1500 trs/min

Résistances caractéristiques :

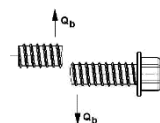
- Résistance caractéristique à la traction :

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



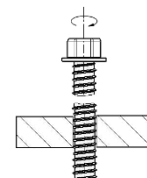
- Résistance caractéristique au cisaillement - $0,6 \times R_m$:

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



- Résistance caractéristique à la torsion :

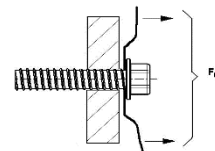
$$\bar{x} = 16 \text{ Nm}$$



- 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	S280 - 1,5 mm	228
	S280 - 1,8 mm	308
	S320 - 2 mm	323
	S280 - 2,5 mm	458
	S235 - 3 mm	536*
	S235 - 4 mm	536*
	S235 - 6 mm	536*

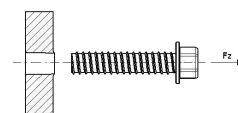
Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité
*Déboutonnage



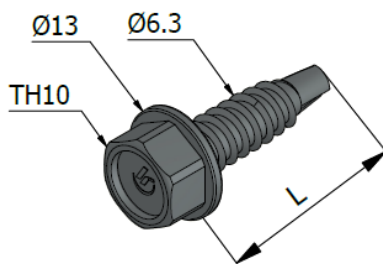
- Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-310.

Épaisseur du support Acier	Pk en daN
S280 - 1,5 mm	228
S280 - 1,8 mm	308
S320 - 2 mm	323
S280 - 2,5 mm	458
S235 - 3 mm	559
S235 - 4 mm	728
S235 - 6 mm	1123

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 19	-	7	-	500	285 000 ⁽¹⁾	285 759 ⁽¹⁾
6,3 x 19 + VG 14	-	5	14	100	372 100 ⁽¹⁾	285 760 ⁽¹⁾
6,3 x 25	-	13	-	500	285 050 ⁽¹⁾	-
6,3 x 25	-	13	-	100	285 051 ⁽¹⁾	285 769 ⁽¹⁾
6,3 x 25 + VG 14	-	11	14	100	372 120 ⁽¹⁾	285 771 ⁽¹⁾
6,3 x 25 + VG 16	-	11	16	100	372 120 ⁽¹⁾	372 118 ⁽¹⁾
6,3 x 25 + VG 19	-	11	19	100	372 125 ⁽¹⁾	372 124 ⁽¹⁾
6,3 x 38	-	26	-	100	285 080	285 811
6,3 x 38 + VG 14	-	24	14	100	285 081	285 810
6,3 x 38 + VG 16	-	24	16	100	372 140	285 090
6,3 x 38 + VG 19	-	24	19	100	285 088	285 813
6,3 x 50	-	38	-	100	285 100	285 821
6,3 x 50 + VG 14	-	36	14	100	372 174	285 820
6,3 x 50 + VG 16	-	36	16	100	372 150	372 186
6,3 x 50 + VG 19	-	36	19	100	372 152	285 822
6,3 x 75	39	63	-	100	285 120	285 121
6,3 x 75 + VG 16	37	61	16	100	372 157	285 835
6,3 x 75 + VG 19	37	61	19	100	372 156	-
6,3 x 100	57	88	-	100	285 125	285 775
6,3 x 100 + VG 16	55	86	16	100	372 159	372 164
6,3 x 100 + VG 19	55	86	19	100	372 158	-
6,3 x 125	72	113	-	100	285 128	372 178
6,3 x 125 + VG 16	70	111	16	100	372 161	372 163
6,3 x 125 + VG 19	70	111	16	100	372 162	372 188
6,3 x 160	81	148	-	100	285 129	285 136
6,3 x 160 + VG 16	79	146	16	100	372 196	372 197
6,3 x 160 + VG 19	79	146	19	100	372 158	-
6,3 x 200	121	188	-	100	332 931 ⁽²⁾	332 935 ⁽²⁾
6,3 x 200 + VG 16	119	186	16	100	372 047 ⁽²⁾	332 049 ⁽²⁾
6,3 x 200 + VG 19	119	186	19	100	372 048 ⁽²⁾	-

(1) Capacité de perçage : 2 à 6 mm

(2) Revêtement SUPRACOAT 2C

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

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).

Date d'enregistrement : 12/09/2024 - Indice C

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

Tél : 01 34 80 52 00 - commercial.france@etanco.fr

MARQUAGE & ÉTIQUETAGE

- Sur conditionnement naturel : FASTOVIS 6 TH10 / Zn - Ø 6,3 x L + CODE.
- Sur conditionnement naturel avec rondelle : FASTOVIS 6 TH10 / Zn - Ø 6,3 x L + VG Ø + CODE.
- Sur conditionnement laqué : COLORVIS 6 TH10 / Zn - Ø 6,3 x L + COULEUR + CODE.
- Sur conditionnement laqué avec rondelle : COLORVIS 6 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 : 12/09/2024 - Indice C

LR ETANCO est membre adhérent de :

LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville
78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.euTél : 01 34 80 52 00 - commercial.france@etanco.fr