

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

VIS DE FORAGE À AILETTES ACIER INOXYDABLE DURCI

DESCRIPTION DU PRODUIT

La vis de forage à ailettes en **acier inoxydable ou acier au carbone durci** est une vis spécialement développée pour la fixation de profilés étroits. La vis comporte une **pointe foreuse munie d'ailettes spéciales et une tête fraisée avec empreinte TX**.

AVANTAGES

- Aucun pré-perçage n'est nécessaire, les ailettes percent le bois à un diamètre plus grand que celui du filetage de la vis.
- L'avant-trou et le contre-filetage dans l'acier se percent et se forment automatiquement.
- À l'extérieur, la vis ne convient que pour les liaisons acier-bois avec une vis par point de fixation.
- Ne convient pas pour les liaisons soumises à des contraintes dynamiques telles que les tabliers de ponts.
- Pas de ripage des vis lors du vissage, grâce à l'empreinte TX.

MATÉRIAU

Acier inoxydable durci

Acier inoxydable conforme à la norme DIN EN 10088

- Résiste aux acides sous certaines conditions
- 10 ans d'expérience sans problème de corrosion avec des bois adaptés
- Couple de rupture 50 % plus élevé que l'acier inoxydable A2 et A4
- Magnétisable
- Utilisable dans les classes d'utilisation 1, 2 et 3
- Ne convient pas pour les bois à forte teneur en tanin comme, par exemple, le cumaru, le chêne, le merbau, le robinier, etc.
- Ne convient pas pour les atmosphères salines
- Ne convient pas pour les atmosphères chlorées

Acier galvanisé bleu

- Grande résistance
 - Durci par traitement thermique
 - Utilisable dans les classes d'utilisation 1 et 2 selon la norme DIN EN 1995-Eurocode 5



ILLUSTRATION D'APPLICATION



La vis de forage à ailettes pour le bois et l'acier.

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

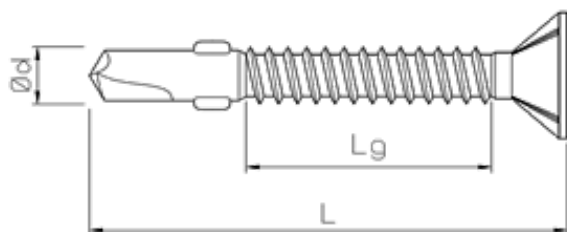
VIS DE FORAGE À AILETTES ACIER INOXYDABLE DURCI

TABLEAU DES ARTICLES

Vis de forage à ailettes Acier inoxydable durci							
N° d'art.	Dimension Ød x L [mm]	Longueur du filetage lg [mm]	Diamètre de la tête Ødk [mm]	Empreinte	Épaisseur de l'élément à fixer ^{a)}	Performance de perçage [mm]	UE
Acier inoxydable trempé							
901990	4,8 x 38	22	9,5	TX25 •	20	3	200
111404	5,5 x 45	26,5	10,8	TX30 •	25	3	200
111405	5,5 x 50	32	10,8	TX30 •	30	3	200
111406	6,3 x 60	31	12,4	TX30 •	35	5	200
901585	6,3 x 70	41	12,4	TX30 •	45	5	200
904333	6,3 x 80	41	12,4	TX30 •	55	5	200
901581	6,3 x 85	46	12,4	TX30 •	60	5	100
901584	6,3 x 110	46	12,4	TX30 •	85	5	100
Acier galvanisé bleu							
111841	4,2 x 32	17	8,1	TX20 •	15	3	500
111842	4,2 x 38	23	8,1	TX20 •	20	3	500
111843	4,8 x 45	27	9,5	TX25 •	25	3	500
111844	5,5 x 50	32	10,8	TX30 •	30	3	200
111408	5,5 x 120	41	10,8	TX30 •	100	3	200
111409	5,5 x 60	41	10,8	TX30 •	40	3	200
111410	5,5 x 70	51	10,8	TX30 •	50	3	200
111411	5,5 x 80	61	10,8	TX30 •	60	3	200
111412	5,5 x 100	81	10,8	TX30 •	80	3	200
111413	5,5 x 120	101	10,8	TX30 •	100	3	200
111414	6,3 x 100	46	12,4	TX30 •	75	5	200
111415	6,3 x 120	46	12,4	TX30 •	95	5	200
111845	6,3 x 50	31	12,4	TX30 •	25	5	200
111846	6,3 x 60	31	12,4	TX30 •	35	5	200
111847	6,3 x 70	41	12,4	TX30 •	45	5	200
111848	6,3 x 80	46	12,4	TX30 •	55	5	200

a) Épaisseur de l'élément à fixer = épaisseur de l'élément rapporté + épaisseur de tôle t ; tmax = performance de perçage

SCHÉMAS



Vue de côté



Vue de dessus

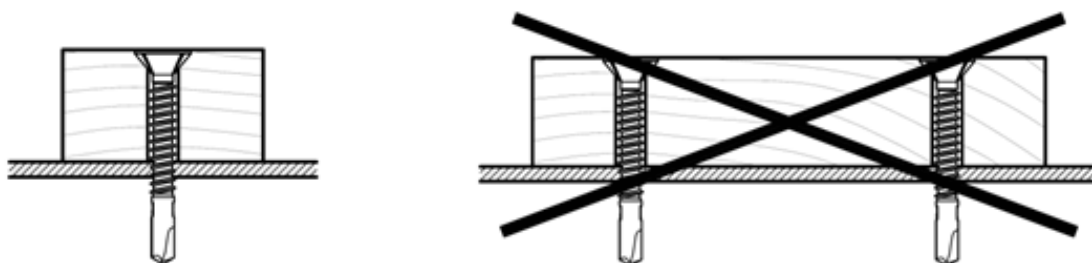
FICHE DE DONNÉES PRODUIT

VIS DE FORAGE À AILETTES ACIER INOXYDABLE DURCI

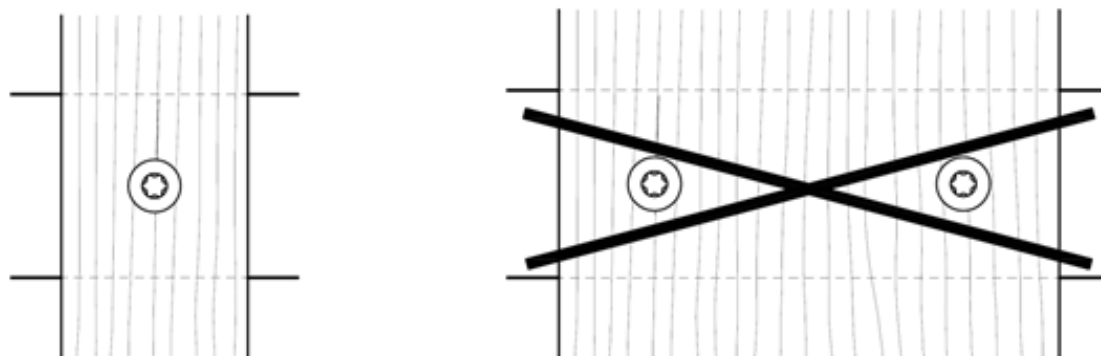
i

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

La vis de forage à ailettes n'est conçue que pour la fixation de profilés étroits, c'est-à-dire pour les utilisations avec une seule vis par point de fixation. Lors de la fixation de lames, par exemple, avec deux vis par point de fixation, ces vis s'entravent mutuellement si elles tentent de se « plier » avec le bois « qui travaille », et cela entraîne leur cisaillement. Ceci peut également se produire si l'on utilise du bois résineux relativement tendre. La vis autoperceuse à ailettes ne convient pas pour la fixation d'assemblages bois-aluminium.



L'arrachement ou la rupture de la vis autoperceuse à ailettes est évité par le vissage individuel des lames.



Avec plusieurs vissages par point de fixation, les différentes vis individuelles risquent d'être arrachées lorsque le bois gonfle.

Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit et, en particulier, avec l'usage conforme aux fins pour lesquelles il a été conçu, il est impératif que vous preniez contact avec notre service Technique d'application (technik@eurotec.team).