

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## HOBOTEC

### DESCRIPTION DU PRODUIT

La vis Hobotec en acier au carbone trempé et galvanisé / acier inoxydable trempé permet de **raccorder des assemblages bois-bois facilement, rapidement et proprement**. Cette vis comporte une pointe de forage et des nervures de fraisage au-dessus du filetage, et elle est disponible dans les **versions avec tête ornementale et tête fraisée**.

Cette vis convient en particulier pour les applications où il existe un risque important de fissuration et de fendillement du bois.

### AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Ne nécessite pas de pré-perçage
- Les nervures de fraisage facilitent la pénétration dans toutes les essences de bois
- Pas de formation de fissures ou de fentes dans les zones étroites en bordure
- Pas de ripage des vis lors du vissage, grâce à l'empreinte TX

### MATÉRIAU

#### Acier au carbone trempé, galvanisé.

- Utilisable dans les classes d'utilisation 1 et 2, conformément à la norme DIN EN 1995-Eurocode 5
- Bonne résistance aux sollicitations mécaniques
- Ne convient pas pour les bois contenant du tanin

#### Acier inoxydable martensitique 1.4006 (C1) (Acier inoxydable selon la norme DIN EN 10088)

- Grande résistance
  - Couple de rupture 60 % plus élevé que l'acier inoxydable austénitique V2A et V4A
  - Trempé par traitement thermique
- Utilisable dans les classes d'utilisation 1 à 3, conformément à la norme DIN EN 1995-Eurocode 5
- Résiste à la rouille sous certaines conditions
- Ne résiste pas aux acides
  - Ne convient pas pour les bois à forte teneur en tanin comme le cumaru, le chêne, le merbau, le robinier, etc.
- Ne convient pas pour une utilisation dans des environnements agressifs, contenant du sel ou du chlore
- Magnétisable



Sur demande, les têtes des vis peuvent être teintées dans des teintes RAL.

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## HOBOTEC

### ILLUSTRATION D'APPLICATION



Exemple d'application de la vis Hobotec.



### REMARQUE

La vis Hobotec convient tout particulièrement pour les applications dans les domaines du modélisme, de la construction d'escaliers, de la construction de façades pour charpentes, menuiseries et couvertures de toitures. On l'utilise en outre fréquemment pour la pose de planchers en bois, de baguettes décoratives en bois, etc.

### CERTIFICATION



### ATTENTION

Les vis de Ø 3,2 mm et Ø 4,2 mm sont réglementées non pas selon ETA-11/0024 mais selon EN 14592.

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT HOBOTEC

## Hobotec tête fraisée, acier galvanisé bleu

N° d'art.	Dimension Ød x L [mm]	Longueur du filetage lg [mm]	Diamètre de la tête Ødh [mm]	Empreinte	UE
111494	4,0 x 30	21	7,7	TX15 ●	1000
111495	4,0 x 35	24	7,7	TX15 ●	1000
111496	4,0 x 40	26	7,7	TX15 ●	1000
111497	4,0 x 45	28	7,7	TX15 ●	500
111498	4,0 x 50	30	7,7	TX15 ●	500
111499	4,0 x 60	36	7,7	TX15 ●	200
900818	4,5 x 30	21	8,7	TX20 ●	500
111501	4,5 x 35	24	8,7	TX20 ●	500
111502	4,5 x 40	26	8,7	TX20 ●	500
111503	4,5 x 45	28	8,7	TX20 ●	500
111504	4,5 x 50	30	8,7	TX20 ●	500
111505	4,5 x 60	36	8,7	TX20 ●	200
111506	4,5 x 70	42	8,7	TX20 ●	200
111507	5,0 x 40	26	9,7	TX25 ●	200
111508	5,0 x 50	30	9,7	TX25 ●	200
111509	5,0 x 60	36	9,7	TX25 ●	200
111510	5,0 x 70	42	9,7	TX25 ●	200
111511	5,0 x 80	48	9,7	TX25 ●	200
111512	5,0 x 90	54	9,7	TX25 ●	200
903623	5,0 x 100	60	9,7	TX25 ●	200
903117	6,0 x 80	48	11,7	TX25 ●	200
903118	6,0 x 90	54	11,7	TX25 ●	100
903119	6,0 x 100	60	11,7	TX25 ●	100
903120	6,0 x 120	60	11,7	TX25 ●	100
903121	6,0 x 140	70	11,7	TX25 ●	100
903122	6,0 x 160	70	11,7	TX25 ●	100

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT HOBOTEC

## SCHÉMAS

- Hobotec tête fraisée



Vue de dessus



Vue de face

- Hobotec tête ornementale



Vue de dessus



Vue de face

Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit et, en particulier, avec l'usage auquel il est destiné, il est impératif que vous preniez contact avec notre service Technique d'application (technik@eurotec.team).