

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

VBU TF PZ InA2 – Ø 3 – 3,5 – 4 – 4,5 – 5 – 6 mm

#### Application :

Fixation pour l'assemblage d'éléments en bois

#### Description :

Vis autoperceuse bois universelle Ø 3, Ø 3,5, Ø 4, Ø 4,5, Ø 5 et Ø 6 mm

Tête fraisée, empreinte Pozidriv, filet coupant

#### Matière :

Corps de vis : Acier inoxydable A2

#### Caractéristiques :

Ø 3 mm : longueurs 16 à 30 mm – filetage total –

Empreinte PZ 1 – Pas 1,35 mm – Tête Ø 5,75 mm

Ø 3,5 mm : longueurs 16 à 40 mm – filetage total –

Empreinte PZ 2 – Pas 1,6 mm – Tête Ø 6,75 mm

Ø 4 mm : longueurs 16 à 80 mm – filetage total –

Empreinte PZ 2 – Pas 1,8 mm – Tête Ø 7,75 mm

Ø 4,5 mm : longueurs 25 à 100 mm – filetage total –

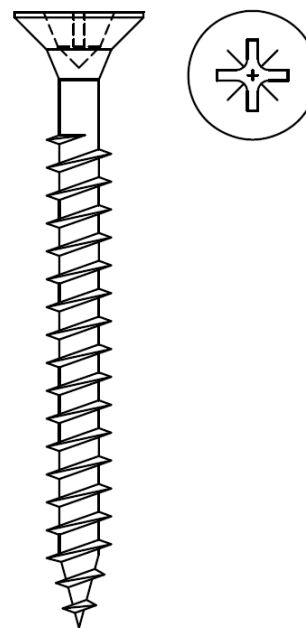
Empreinte PZ 2 – Pas 2 mm – Tête Ø 8,75 mm

Ø 5 mm : longueurs 20 à 110 mm – filetage total –

Empreinte PZ 2 – Pas 2,2 mm – Tête Ø 9,75 mm

Ø 6 mm : longueurs 30 à 100 mm – filetage total –

Empreinte PZ 3 – Pas 2,6 mm – Tête Ø 11,75 mm



### Matière, revêtement et Essais de résistance à la corrosion :

- InA2: Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304  
 Classe 1, 2 et 3 – EN 1995-1-1

Résistance à la corrosion par test Kesternich Dioxyde de soufre avec humidité sous condensation générale selon la Norme NF EN 3231 (2 l) :

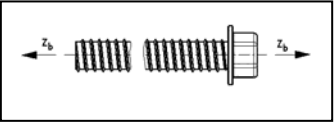
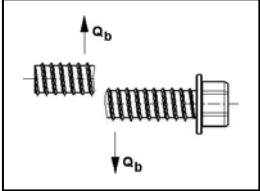
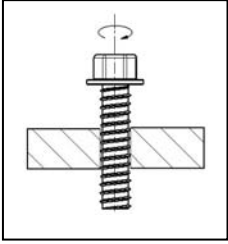
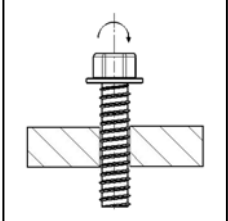
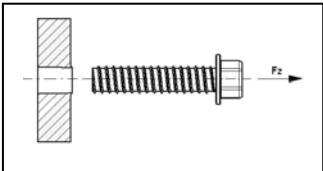
Résiste à 30 Cycles sans apparition de rouille rouge

Essai au BS (Brouillard salin) selon la norme NF ISO 9227 (mars 2007) :

Aucune trace de rouille rouge après 1000 heures.

### Caractéristiques détaillées :

Ø de vis (mm) – d	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
Ø de la tête (mm) – d <sub>h</sub>	5,75	6,75	7,75	8,75	9,75	11,75
Ø fond de filet (mm) – d <sub>i</sub>	2,16	2,47	2,82	3,18	3,53	4,15
Epaisseur de la tête – h <sub>t</sub>	1,7	1,9	2,3	2,5	2,8	3,4
Empreinte Pozidriv - PZ	1	2	2	2	2	3

<p><b>Résistance caractéristique à la traction :</b></p>	<p> <math>\varnothing 3 : f_{\text{tens},k} = 220 \text{ daN}</math>  <math>\varnothing 3,5 : f_{\text{tens},k} = 287 \text{ daN}</math>  <math>\varnothing 4 : f_{\text{tens},k} = 375 \text{ daN}</math>  <math>\varnothing 4,5 : f_{\text{tens},k} = 477 \text{ daN}</math>  <math>\varnothing 5 : f_{\text{tens},k} = 587 \text{ daN}</math>  <math>\varnothing 6 : f_{\text{tens},k} = 812 \text{ daN}</math> </p>	
<p><b>Résistance caractéristique au cisaillement :</b></p>	<p> <math>\varnothing 3 : f_{\text{shear},k} = 244 \text{ daN}</math>  <math>\varnothing 3,5 : f_{\text{shear},k} = 279 \text{ daN}</math>  <math>\varnothing 4 : f_{\text{shear},k} = 319 \text{ daN}</math>  <math>\varnothing 4,5 : f_{\text{shear},k} = 360 \text{ daN}</math>  <math>\varnothing 5 : f_{\text{shear},k} = 399 \text{ daN}</math>  <math>\varnothing 6 : f_{\text{shear},k} = 469 \text{ daN}</math> </p>	
<p><b>Résistance caractéristique à la torsion :</b></p>	<p> <math>\varnothing 3 : f_{\text{tor},k} = 1 \text{ N.m}</math>  <math>\varnothing 3,5 : f_{\text{tor},k} = 1,5 \text{ N.m}</math>  <math>\varnothing 4 : f_{\text{tor},k} = 2,2 \text{ N.m}</math>  <math>\varnothing 4,5 : f_{\text{tor},k} = 2,9 \text{ N.m}</math>  <math>\varnothing 5 : f_{\text{tor},k} = 3,8 \text{ N.m}</math>  <math>\varnothing 6 : f_{\text{tor},k} = 5,8 \text{ N.m}</math> </p>	
<p><b>Résistance à la flexion</b></p>	<p> <math>\varnothing 3 : M_{y,k} = 1,3 \text{ N.m}</math>  <math>\varnothing 3,5 : M_{y,k} = 1,9 \text{ N.m}</math>  <math>\varnothing 4 : M_{y,k} = 2,7 \text{ N.m}</math>  <math>\varnothing 4,5 : M_{y,k} = 3,6 \text{ N.m}</math>  <math>\varnothing 5 : M_{y,k} = 4,8 \text{ N.m}</math>  <math>\varnothing 6 : M_{y,k} = 7,3 \text{ N.m}</math> </p>	
<p><b>Résistance à l'arrachement pur dans un support bois sapin 450 kg/m<sup>3</sup> :</b></p> <p>Conforme à la norme NF P 30-310 Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité et sont indicatives.</p>	<p> <math>\varnothing 3 : Pk = 100 \text{ daN}</math>                      ancrage 20 mm   <math>\varnothing 3,5 : Pk = 150 \text{ daN}</math>                      ancrage 25 mm   <math>\varnothing 4 : Pk = 215 \text{ daN}</math>                      ancrage 30 mm   <math>\varnothing 4,5 : Pk = 270 \text{ daN}</math>                      ancrage 35 mm   <math>\varnothing 5 : Pk = 335 \text{ daN}</math>                      ancrage 40 mm   <math>\varnothing 6 : Pk = 405 \text{ daN}</math>                      ancrage 45 mm                 </p>	

VBU TF PZ InA2 (mm)	Conditionnement	VBU TF PZ InA2 (mm)	Conditionnement	VBU TF PZ InA2 (mm)	Conditionnement	VBU TF PZ InA2 (mm)	Conditionnement
d x L	Cond.	d x L	Cond.	d x L	Cond.	d x L	Cond.
3 x 16	200	4 x 30	200	4,5 x 50	200	5 x 70	200
3 x 20	200	4 x 35	200	4,5 x 60	200	5 x 80	100
3 x 25	200	4 x 40	200	4,5 x 70	200	5 x 90	100
3 x 30	200	4 x 45	200	4,5 x 80	200	5 x 100	100
3,5 x 16	200	4 x 50	200	4,5 x 100	100	5 x 110	100
3,5 x 20	200	4 x 60	200	5 x 20	200	6 x 30	100
3,5 x 25	200	4 x 70	200	5 x 25	200	6 x 40	100
3,5 x 30	200	4 x 80	200	5 x 30	200	6 x 50	100
3,5 x 35	200	4,5 x 25	200	5 x 35	200	6 x 60	100
3,5 x 40	200	4,5 x 30	200	5 x 40	200	6 x 70	100
4 x 16	200	4,5 x 35	200	5 x 45	200	6 x 80	100
4 x 20	200	4,5 x 40	200	5 x 50	200	6 x 90	100
4 x 25	200	4,5 x 45	200	5 x 60	200	6 x 100	100

**Conformité à la réglementation :**

DTU 31.1 : Charpentes et escaliers bois

DTU 31.2 : Construction de maisons et bâtiments à ossature bois

DTU 51.4 : Platelages extérieurs en bois

**Outillage de pose :**

Visseuse FEIN SCS 4,8 ou 6,3 -19X de puissance mini 400 W avec limiteur de couple.

Embout de vissage : Douille à empreinte PZ 1 pour les vis Ø 3, PZ 2 pour les vis Ø 3,5 à Ø 5 et PZ 3 pour les vis Ø 6.

**Marquage - Etiquetage :**

Sur le conditionnement : VBU TF PZ InA2 – Ø x L – code

**Contrôle de la qualité :**

Linéaire.