










# VIS EN VRAC

## VIS A BOIS D'ANCRAGE

### Description technique

Code	Désignation		kg / 					
VBA50025	VBA 5,0 x 25	250	1	5,0	25	23	7,8	TX20
VBA50035	VBA 5,0 x 35	250	1	5,0	35	33	7,8	TX20
VBA50040	VBA 5,0 x 40	250	1	5,0	40	38	7,8	TX20
VBA50050	VBA 5,0 x 50	250	1	5,0	50	48	7,8	TX20
VBA50060	VBA 5,0 x 60	250	1	5,0	60	58	7,8	TX20

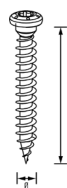
### Application

Les vis à bois d'ancrage VBA sont utilisées pour connecter des connecteurs en bois à deux ou trois dimensions dans des structures porteuses en bois sans pré-perçage, dans le respect des distances avec les bords et des entraxes conformément à l'eurocode 5 ou à l'ETA des connecteurs. La réduction de la distance avec les bords et de l'entraxe conformément à l'eurocode 5 est possible par pré-perçage.

### Avantages

- Vissage plus rapide et plus simple.
- Faible effet de fendage.
- Homologations nationales et internationales.
- Empreinte TORX 20 de qualité.

#### VBA



Vis à bois d'ancrage  
25 - 60 mm  
Ø 5,0 mm



### Produits associés



Perçuse-visseuse  
EY1DD1  
Code : EY1DD1J18



Perçuse-visseuse  
EY74A3  
Code : EY74A3LJ2G

Plus d'informations sur notre site internet :





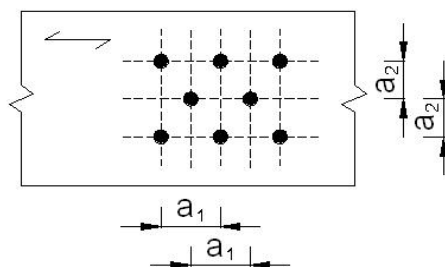
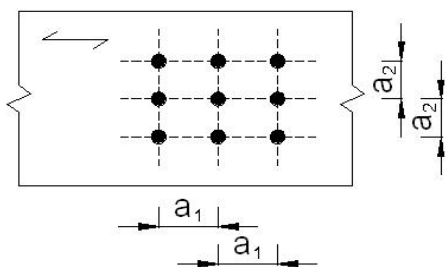
## ■ Matériaux de bois approuvés

- Bois massif, bois lamellé en planches, bois stratifié en planches, ... conformément à l'agrément technique européen.
- Bois stratifié selon EN 636.
- Plaques de bois massif selon EN 13353 13353 et EN 13986.
- Bois en placage stratifié selon EN 14374.
- Panneaux de particules des classes techniques P4 à P7 selon EN 312.
- Panneau de grandes particules orientées OSB / 3 et OSB / 4 selon EN 300.
- ou selon l'agrément technique européen.

Selon EN 1995-1-1 pour  $\varnothing$  5 mm dans plaques perforées,  $p_k \leq 420 \text{ kg/m}^3$

Distances sans pré-perçage		Force parallèle à la fibre	Force perpendiculaire à la fibre
$a_1$	dans le sens de la fibre	42 mm	17,5 mm
$a_2$	perpendiculaire au sens de la fibre	17,5 mm	17,5 mm
$a_{3,t}$	bois de bout chargé	75 mm	50 mm
$a_{3,c}$	bois de bout non chargé	50 mm	50 mm
$a_{4,t}$	bord chargé	25 mm	50 mm
$a_{4,c}$	bord non chargé	25 mm	25m00

Pour des angles différents de ceux spécifiés entre la force et la fibre, voir EN 1995-1-1 Tab.8.2

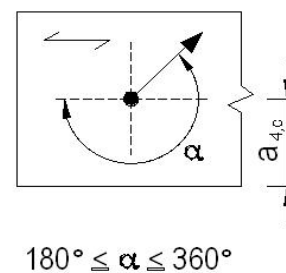
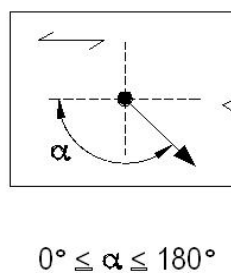
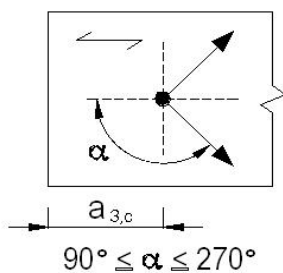
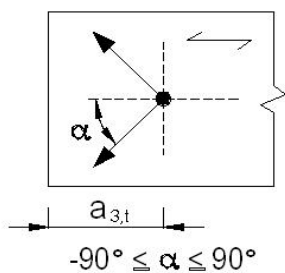


Hirnholzende  
beansprucht

unbeansprucht

Seitlicher Rand  
beansprucht

unbeansprucht



Plus d'informations sur notre site internet :



## ■ Tableau de capacité de charge\* pour vis VBA selon ETA-13/0523

Vis	kN	R <sub>k</sub>	Valeur de calcul Rd				
			permanent	long	moyen	court	très court
5 x 25	F <sub>v,Rk/d</sub>	1,41	0,65	0,76	0,87	0,98	1,19
	F <sub>ax,Rk/d</sub>	1,10	0,51	0,59	0,68	0,76	0,93
5 x 35	F <sub>v,Rk/d</sub>	1,83	0,84	0,98	1,12	1,26	1,55
	F <sub>ax,Rk/d</sub>	1,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,38
5x 40	F <sub>v,Rk/d</sub>	2,00	0,93	1,08	1,23	1,39	1,70
	F <sub>ax,Rk/d</sub>	1,89	0,87	1,02	1,16	1,31	1,60
5x50	F <sub>v,Rk/d</sub>	2,14	0,99	1,15	1,31	1,48	1,81
	F <sub>ax,Rk/d</sub>	2,42	1,11	1,30	1,49	1,67	2,04
5x60	F <sub>v,Rk/d</sub>	2,27	1,05	1,22	1,39	1,57	1,92
	F <sub>ax,Rk/d</sub>	2,94	1,36	1,58	1,81	2,04	2,49

\* Bois résineux / bois lamellé en planches des classes de résistance C24 / GL24c d'une densité brute de 350 kg/m<sup>3</sup>

Autres épaisseurs de tôles, types de bois ou densités brutes possibles selon ETA -13/0523.

Connecteurs / tôles / plaques de 2 mm d'épaisseur.

F<sub>v</sub> = capacité de charge par joint de cisaillement et moyen de connexion

F<sub>ax</sub> = capacité de charge d'arrachage du moyen de connexion

Les présentes indications techniques reposent sur les connaissances et expériences que nous avons acquises et toute erreur, inexactitude, omission, insuffisance rédactionnelle qui résulte de l'évolution technologique et de la recherche entre la date d'émission de ce document et la date d'acquisition du produit ne pourra nous être opposée. L'utilisateur du produit est tenu préalablement à sa mise en œuvre, de procéder à tout essai lui permettant de vérifier que le produit est adapté à l'emploi envisagé. En outre, tout utilisateur du produit est tenu de rechercher auprès du vendeur ou du fabricant toute information technique inhérente à la mise en œuvre dans l'hypothèse où les indications dont il dispose lui semble devoir être précisées, que ce soit pour un usage normal ou pour un usage spécifique de notre produit. ALSAFIX se réserve le droit de modifier et mettre à jour lesdites fiches techniques sans préavis. Les clients sont priés de vérifier qu'ils sont en possession de la dernière édition. TOUJOURS CONSULTER LES FICHES DE SÉCURITÉ AVANT D'UTILISER LE PRODUIT

Plus d'informations sur notre site internet :

