



FICHE TECHNIQUE

# VIS À BOIS VBF

## Vis à bois VBF - tête fraisée - galvanisée

La «VBF» est une Vis Bois tête Fraisée technique pour la construction bois.



3,0 - 10,0  
mm



13 - 400  
mm



13 - 100  
mm



6,0 - 17,4  
mm



TX10 - TX50



# VIS À BOIS «VBF» | FICHE TECHNIQUE

Tête fraisée - version galva

## Description technique

Diamètre	3,0 à 10,0 mm
Longueurs	13 à 400 mm
Spécificité	Filetage partiel frottant (réduction de la résistance au vissage)
Matière	Acier électroaluminé
Tête	90° avec ailettes sous tête
Empreinte	Torx 10 - 50
Matériaux support	Bois













## Applications

Assemblages bois / bois. Ne convient pas aux bois contenant du tanin

## Tailles disponibles

Code	Désignation			kg/ 							(kN)	(kN)
VBF30013*	VBF 3,0 x 13	1 000	24 000	7	3,0	13	13	6,0	TX10			
VBF30015*	VBF 3,0 x 15	1 000	24 000	10	3,0	15	15	6,0	TX10			
VBF30020*	VBF 3,0 x 20	1 000	24 000	18	3,0	20	16	6,0	TX10			
VBF30025*	VBF 3,0 x 25	1 000	24 000	24	3,0	25	18	6,0	TX10			
VBF30030*	VBF 3,0 x 30	1 000	13 000	17	3,0	30	18	6,0	TX10			
VBF30040*	VBF 3,0 x 40	1 000	12 000	14	3,0	40	18	6,0	TX10			
VBF35025*	VBF 3,5 x 25	1 000	16 000	18	3,5	25	17	7,0	TX15			
VBF35030*	VBF 3,5 x 30	1 000	16 000	21	3,5	30	24	7,0	TX15	0,84	0,62	
VBF35035*	VBF 3,5 x 35	1 000	12 000	18	3,5	35	24	7,0	TX15	0,98	0,67	
VBF35040*	VBF 3,5 x 40	1 000	12 000	20	3,5	40	24	7,0	TX15	1,12	0,70	
VBF40020*	VBF 4,0 x 20	1 000	16 000	18	4,0	20	24	7,9	TX20			
VBF40025*	VBF 4,0 x 25	1 000	16 000	24	4,0	25	24	7,9	TX20			
VBF40030*	VBF 4,0 x 30	1 000	12 000	22	4,0	30	24	7,9	TX20	0,93	0,71	
VBF40035*	VBF 4,0 x 35	1 000	12 000	24	4,0	35	24	7,9	TX20	1,08	0,80	
VBF40040*	VBF 4,0 x 40	1 000	8 000	18	4,0	40	24	7,9	TX20	1,24	0,84	
VBF40045	VBF 4,0 x 45	500	6 000	15	4,0	45	30	7,9	TX20	1,39	0,88	
VBF40050	VBF 4,0 x 50	500	6 000	17	4,0	50	30	7,9	TX20	1,55	0,92	
VBF40060	VBF 4,0 x 60	200	3 200	11	4,0	60	40	7,9	TX20	1,86	1,01	
VBF40070	VBF 4,0 x 70	200	3 200	12	4,0	70	40	7,9	TX20	2,17	1,03	
VBF45040*	VBF 4,5 x 40	500	6 000	17	4,5	40	24	8,7	TX20	1,35	1,00	
VBF45045	VBF 4,5 x 45	500	6 000	19	4,5	45	30	8,7	TX20	1,52	1,03	
VBF45050	VBF 4,5 x 50	500	6 000	22	4,5	50	30	8,7	TX20	1,69	1,08	
VBF45060	VBF 4,5 x 60	200	3 200	14	4,5	60	40	8,7	TX20	2,03	1,17	
VBF45070	VBF 4,5 x 70	200	3 200	15	4,5	70	40	8,7	TX20	2,36	1,26	
VBF45080	VBF 4,5 x 80	200	2 400	13	4,5	80	40	8,7	TX20	2,70	1,26	
VBF50035	VBF 5,0 x 35	200	2 600	9	5,0	35	25	9,6	TX25			
VBF50040	VBF 5,0 x 40	200	3 200	13	5,0	40	24	9,6	TX25	1,45	1,11	
VBF50050	VBF 5,0 x 50	200	3 200	15	5,0	50	30	9,6	TX25	1,82	1,24	

ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. \*Informations données à titre indicatif. Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

Code	Désignation			kg/ 						 (kN)	 (kN)
VBF50060	VBF 5,0 x 60	200	3 200	17	5,0	60	40	9,6	TX25	2,18	1,34
VBF50070	VBF 5,0 x 70	200	2 400	15	5,0	70	40	9,6	TX25	2,54	1,44
VBF50080	VBF 5,0 x 80	200	2 400	17	5,0	80	40	9,6	TX25	2,90	1,52
VBF50090	VBF 5,0 x 90	200	2 400	19	5,0	90	40	9,6	TX25	3,27	1,52
VBF50100	VBF 5,0 x 100	200	2 400	21	5,0	100	60	9,6	TX25	3,63	1,52
VBF50120	VBF 5,0 x 120	200	2 400	25	5,0	120	60	9,6	TX25	4,24	1,52
VBF60060	VBF 6,0 x 60	200	1 600	12	6,0	60	38	11,9	TX30	2,46	1,71
VBF60080	VBF 6,0 x 80	200	2 400	24	6,0	80	48	11,9	TX30	3,28	1,93
VBF60100	VBF 6,0 x 100	100	1 600	20	6,0	100	60	11,9	TX30	4,10	2,07
VBF60120	VBF 6,0 x 120	100	1 600	24	6,0	120	70	11,9	TX30	4,79	2,07
VBF60140	VBF 6,0 x 140	100	1 200	20	6,0	140	70	11,9	TX30	4,79	2,07
VBF60160	VBF 6,0 x 160	100	1 200	23	6,0	160	70	11,9	TX30	4,79	2,07
VBF60180	VBF 6,0 x 180	100	800	17	6,0	180	70	11,9	TX30	4,79	2,07
VBF60200	VBF 6,0 x 200	100	800	19	6,0	200	70	11,9	TX30	4,79	2,07
VBF60220	VBF 6,0 x 220	100	800	21	6,0	220	70	11,9	TX30	4,79	2,07
VBF60240	VBF 6,0 x 240	100	800	23	6,0	240	70	11,9	TX30	4,79	2,07
VBF60260	VBF 6,0 x 260	100	600	19	6,0	260	70	11,9	TX30	4,79	2,07
VBF60280	VBF 6,0 x 280	100	600	20	6,0	280	70	11,9	TX30	4,79	2,07
VBF60300	VBF 6,0 x 300	100	600	21	6,0	300	70	11,9	TX30	4,79	2,07
VBF80120	VBF 8,0 x 120	50	650	1	8,0	120	95	14,5	TX40	5,86	3,50
VBF80140	VBF 8,0 x 140	50	400	2	8,0	140	95	14,5	TX40	8,44	3,30
VBF80160	VBF 8,0 x 160	50	400	2	8,0	160	95	14,5	TX40	8,44	3,50
VBF80180	VBF 8,0 x 180	50	400	2	8,0	180	95	14,5	TX40	8,44	3,50
VBF80200	VBF 8,0 x 200	50	200	2	8,0	200	95	14,5	TX40	8,44	3,50
VBF80220	VBF 8,0 x 220	50	200	2	8,0	220	95	14,5	TX40	8,44	3,50
VBF80240	VBF 8,0 x 240	50	200	3	8,0	240	95	14,5	TX40	8,44	3,50
VBF80260	VBF 8,0 x 260	50	200	3	8,0	260	95	14,5	TX40	8,44	3,50
VBF80280	VBF 8,0 x 280	50	200	3	8,0	280	95	14,5	TX40	8,44	3,50
VBF80300	VBF 8,0 x 300	50	200	3	8,0	300	95	14,5	TX40	8,44	3,50
VBF80320	VBF 8,0 x 320	50		3	8,0	320	95	14,5	TX40	8,44	3,50
VBF80340	VBF 8,0 x 340	50		4	8,0	340	95	14,5	TX40	8,44	3,50
VBF80360	VBF 8,0 x 360	50		4	8,0	360	95	14,5	TX40	8,44	3,50
VBF80380	VBF 8,0 x 380	50		4	8,0	380	95	14,5	TX40	8,44	3,50
VBF80400	VBF 8,0 x 400	50		4	8,0	400	95	14,5	TX40	8,44	3,50
VBF10120	VBF 10,0 x 120	50		2	10,0	120	70	17,4	TX50	7,13	4,87
VBF10140	VBF 10,0 x 140	50		2	10,0	140	100	17,4	TX50	10,26	5,10
VBF10160	VBF 10,0 x 160	50		3	10,0	160	100	17,4	TX50	10,26	5,10
VBF10180	VBF 10,0 x 180	50		3	10,0	180	100	17,4	TX50	10,26	5,10
VBF10200	VBF 10,0 x 200	50		3	10,0	200	100	17,4	TX50	10,26	5,10
VBF10220	VBF 10,0 x 220	50		4	10,0	220	100	17,4	TX50	10,26	5,10
VBF10240	VBF 10,0 x 240	50		4	10,0	240	100	17,4	TX50	10,26	5,10
VBF10260	VBF 10,0 x 260	50		4	10,0	260	100	17,4	TX50	10,26	5,10
VBF10280	VBF 10,0 x 280	50		4	10,0	280	100	17,4	TX50	10,26	5,10
VBF10300	VBF 10,0 x 300	50		5	10,0	300	100	17,4	TX50	10,26	5,10
VBF10320	VBF 10,0 x 320	50		5	10,0	320	100	17,4	TX50	10,26	5,10
VBF10340	VBF 10,0 x 340	50		5	10,0	340	100	17,4	TX50	10,26	5,10
VBF10360	VBF 10,0 x 360	50		6	10,0	360	100	17,4	TX50	10,26	5,10
VBF10380	VBF 10,0 x 380	50		6	10,0	380	100	17,4	TX50	10,26	5,10
VBF10400	VBF 10,0 x 400	50		6	10,0	400	100	17,4	TX50	10,26	5,10

ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. \*Informations données à titre indicatif.  
 Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

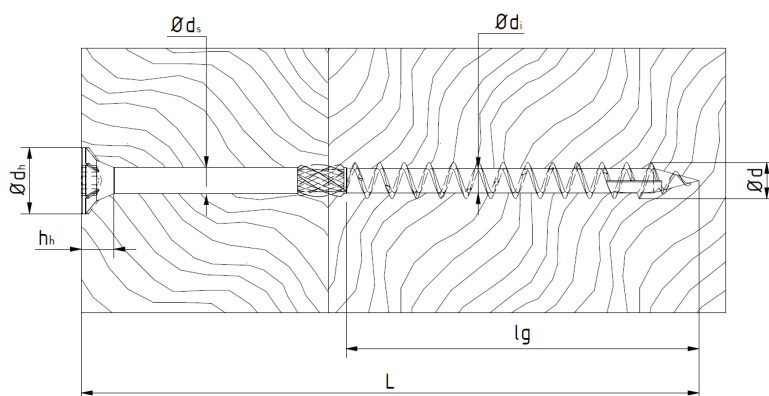
## Déscription

La vis VBF est en acier au carbone galvanisé bleu et trempé, est une vis pour construction en bois présentant une pointe spéciale et des nervures de fraisage au-dessus du filetage. La géométrie spéciale de la pointe de la vis assure une diminution du couple de vissage et minimise l'effet de fendage lors du vissage.

## Avantages

- Tête fraisée à 90° avec nervures de fraisage
- Pointe spécifique pour piquer le bois facilement
- Pas de ripage lors du vissage grâce à l'empreinte TX
- Filetage partiel frotant pour la réduction des efforts lors du vissage.
- Utilisable dans les classes d'utilisation 1 et 2 selon la norme DIN EN 1995 (Eurocode 5)
- Bonne résistance aux sollicitations mécaniques
- ATE.

## Informations techniques



Ø nominal	Ø de la tête	Ø de la tige au coeur	Ø de la tige non filetée	hauteur de la tête	Capacité de résistance à la traction car.	Moment fléchissant car.	Paramètre de résistance à l'arrachement car.	Paramètre de résistance à la traversée de tête car.	Résistance en traction car.
d(mm)	d <sub>h</sub> (mm)	d <sub>i</sub> (mm)	d <sub>s</sub> (mm)	d <sub>h</sub> (mm)	ftens,k(kN)	Myk(Nm)	fax(N/mm <sup>2</sup> )	fhead,k(N/mm <sup>2</sup> )	ftor,k(Nm)
3.5	7.0	2.25	2.3	3.45	3.8	2.3	13.3	12.0	2.0
4	8.0	2.65	2.7	.97	5.0	3.3	12.9	12.0	3.0
4.5	9.0	3.3	2.8	4.03	6.4	4.5	12.5	12.0	2.1
5	10.0	3.7	3.45	4.78	7.9	5.9	12.1	12.0	3.1
6	12.0	4.4	3.98	5.65	11.0	9.5	11.4	12.0	2.2
8	14.5	5.7	5.3	7	20.0	20.0	11.1	12.0	3.2
10	17.8	7.0	6.25	8.7	28.0	35.8	10.8	12.0	2.3

## Produits associés

### Perceuse-Visseuse

Code : 12V1850



### Perceuse-Visseuse

Code : 12VIP1850



### Clé à choc

Code : 12CC1850



### Coffret d'embouts

Code : TOOLBS3A



ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. \*Informations données à titre indicatif. ALSAFIX ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.