FICHE TECHNIQUE

VIS À BOIS VBF

Vis à bois VBF - tête fraisée - galvanisée

La «VBF» est une **V**is **B**ois tête **F**raisée 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 éléctrogalvanisé
Tête	90° avec ailettes sous tête
Empreinte	Torx 10 - 50
Matériaux support	Bois

CE
DOP060101

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.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

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.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

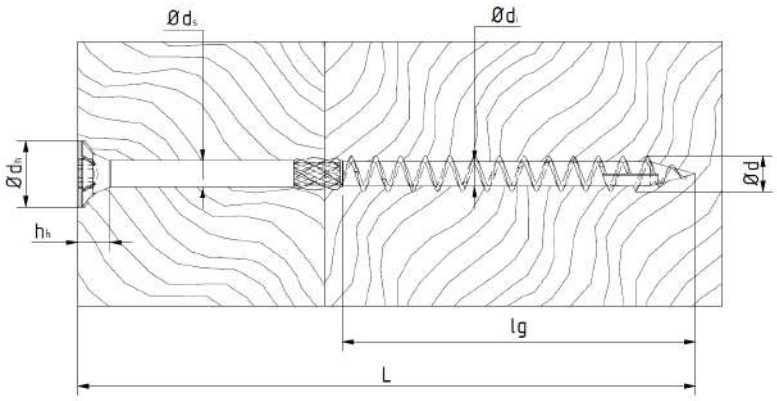
Déscription

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
- Filetae 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_h(mm)	d_i(mm)	d_s(mm)	d_h(mm)	ftens,k(kN)	Myk(Nm)	fax(N/mm²)	fhead,k(N/mm²)	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 : 12VI1850



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.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com