

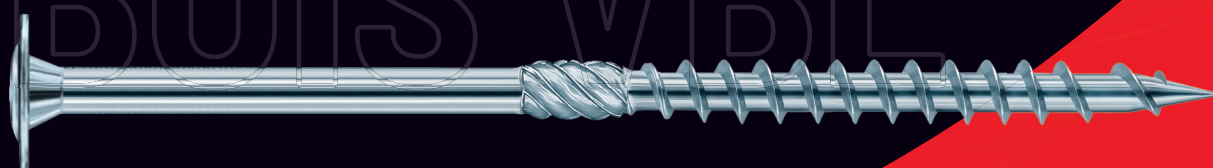


FICHE TECHNIQUE

# VIS À BOIS VBL

## Vis à bois VBL - tête large - galvanisée

La «VBL» est une Vis Bois tête Large technique pour la construction bois.



4,0 - 8,0 mm



40 - 400 mm



24 - 80 mm



10 - 22 mm



TX20 - TX30



# VIS À BOIS «VBL» | FICHE TECHNIQUE

Tête large - version galva

## Description technique

Diamètre	4.0 à 10.0 mm
Longueurs	40 à 400 mm
Spécificité	Filetage partiel frottant (réduction de la résistance au vissage)
Matière	Acier électro galvanisé
Tête	Large, légèrement bombée
Empreinte	Torx 20 - 40
Matériaux support	Bois













## Applications

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

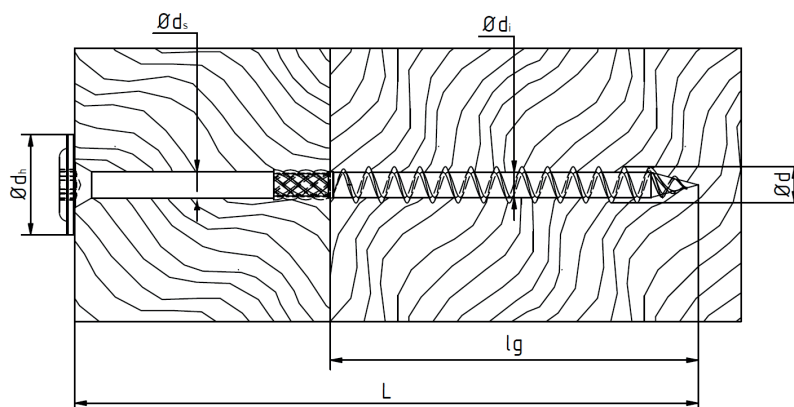
## Tailles disponibles

Code	Désignation			kg/ 						(N)*	→ (N)*
VBL40040	VBL 4,0 x 40	500			4,0	40	24	10,0	TX20	1.24	1.15
VBL40050	VBL 4,0 x 50	500			4,0	50	30	10,0	TX20	1.55	1.23
VBL40060	VBL 4,0 x 60	500			4,0	60	36	10,0	TX20	1.86	1.31
VBL45050	VBL 4,5 x 50	200			4,5	50	30	11,0	TX20	1.69	1.44
VBL45060	VBL 4,5 x 60	200			4,5	60	36	11,0	TX20	2.03	1.53
VBL45070	VBL 4,5 x 70	200			4,5	70	42	11,0	TX20	2.36	1.61
VBL50050	VBL 5,0 x 50	200			5,0	50	30	12,0	TX25	1.82	1.67
VBL50060	VBL 5,0 x 60	200			5,0	60	36	12,0	TX25	2.18	1.76
VBL50070	VBL 5,0 x 70	200			5,0	70	42	12,0	TX25	2.54	1.85
VBL50080	VBL 5,0 x 80	200			5,0	80	48	12,0	TX25	2.90	1.94
VBL50100	VBL 5,0 x 100	200			5,0	100	60	12,0	TX25	3.63	2.12
VBL60030	VBL 6,0 x 30	200	1 600	7	6,0	30	18	14,0	TX30	1.64	1.20
VBL60040	VBL 6,0 x 40	200	1 600	9	6,0	40	24	14,0	TX30	1.64	1.63
VBL60050	VBL 6,0 x 50	200	1 600	11	6,0	50	30	14,0	TX30	2.05	2.06
VBL60060	VBL 6,0 x 60	200	1 600	13	6,0	60	36	14,0	TX30	2.46	2.26
VBL60080	VBL 6,0 x 80	200	800	8	6,0	80	48	14,0	TX30	3.28	2.46
VBL60100	VBL 6,0 x 100	100	1 300	17	6,0	100	60	14,0	TX30	4.10	2.67
VBL60120	VBL 6,0 x 120	100	800	12	6,0	120	70	14,0	TX30	4.79	2.84
VBL60140	VBL 6,0 x 140	100	800	14	6,0	140	70	14,0	TX30	4.79	2.84
VBL60160	VBL 6,0 x 160	100	800	16	6,0	160	70	14,0	TX30	4.79	2.84
VBL60180	VBL 6,0 x 180	100	800	16	6,0	180	70	14,0	TX30	4.79	2.84
VBL60200	VBL 6,0 x 200	100	800	14	6,0	200	70	14,0	TX30	4.79	2.84
VBL60220	VBL 6,0 x 220	100	800	16	6,0	220	70	14,0	TX30	4.79	2.84
VBL60240	VBL 6,0 x 240	100	800	14	6,0	240	70	14,0	TX30	4.79	2.84
VBL60260	VBL 6,0 x 260	100	800	16	6,0	260	70	14,0	TX30	4.79	2.84
VBL60280	VBL 6,0 x 280	100	800	16	6,0	280	70	14,0	TX30	4.79	2.84
VBL60300	VBL 6,0 x 300	100	800	16	6,0	300	70	14,0	TX30	4.79	2.84
VBL80080	VBL 8,0 x 80		50	1	8,0	80	50	22,0	TX40	4.26	3.94

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/ 						 (N)*	 (N)*
VBL80100	VBL 8,0 x 100		50	1	8,0	100	60	22,0	TX40	5.33	4.20
VBL80120	VBL 8,0 x 120		50	2	8,0	120	70	22,0	TX40	5.86	4.34
VBL80140	VBL 8,0 x 140		50	2	8,0	140	80	22,0	TX40	8.44	4.98
VBL80160	VBL 8,0 x 160		50	2	8,0	160	80	22,0	TX40	8.44	4.98
VBL80180	VBL 8,0 x 180		50	2	8,0	180	80	22,0	TX40	8.44	4.98
VBL80200	VBL 8,0 x 200		50	2	8,0	200	80	22,0	TX40	8.44	4.98
VBL80220	VBL 8,0 x 220		50	3	8,0	220	80	22,0	TX40	8.44	4.98
VBL80240	VBL 8,0 x 240		50	3	8,0	240	80	22,0	TX40	8.44	4.98
VBL80260	VBL 8,0 x 260		50	3	8,0	260	80	22,0	TX40	8.44	4.98
VBL80280	VBL 8,0 x 280		50	3	8,0	280	80	22,0	TX40	8.44	4.98
VBL80300	VBL 8,0 x 300		50	3	8,0	300	80	22,0	TX40	8.44	4.98
VBL80320	VBL 8,0 x 320		50	4	8,0	320	80	22,0	TX40	8.44	4.98
VBL80340	VBL 8,0 x 340		50	4	8,0	340	80	22,0	TX40	8.44	4.98
VBL80360	VBL 8,0 x 360		50	4	8,0	360	80	22,0	TX40	8.44	4.98
VBL80380	VBL 8,0 x 380		50	4	8,0	380	80	22,0	TX40	8.44	4.98
VBL80400	VBL 8,0 x 400		50	8	8,0	400	80	22,0	TX40	8.44	4.98

## Informations techniques



Ø nominal	Ø de la tête	Ø de la tige au coeur	Ø de la tige non filetée	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.	Ø Résistance en traction car.
d(mm)	d <sub>n</sub> (mm)	d <sub>t</sub> (mm)	d <sub>s</sub> (mm)	f <sub>tens</sub> ,k(kN)	Myk(Nm)	f <sub>ax</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>head</sub> ,k(N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>tor</sub> ,k(Nm)
3.5	8.0	2.1	2.3	3.8	2.3	13.3	12	2.0
4	10.0	2.5	2.8	5.0	3.3	12.9	12	3.0
4.5	11.0	2.7	3.0	6.4	4.5	12.5	12	4.2
5	12.0	3.3	3.6	7.9	5.9	12.1	12	5.6
6	14.0	4.0	4.3	11.0	9.5	11.4	12	9.5
8	22.0	5.3	5.7	20.0	20.0	11.1	12	22.0
10	25.0	6.3	6.9	28.0	35.8	10.8	12	40.0

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 VBL 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 frottant 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.

## 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.