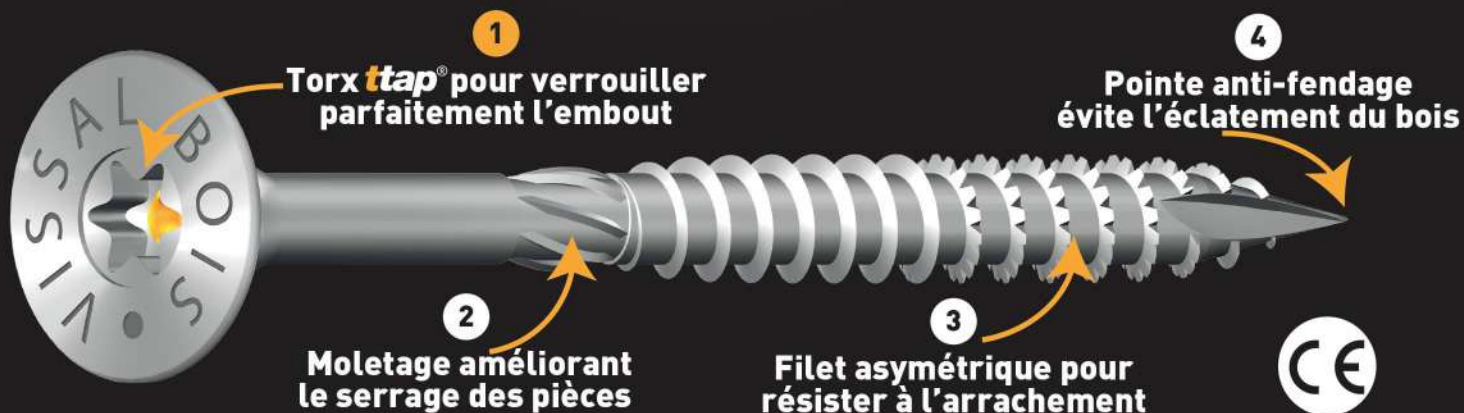


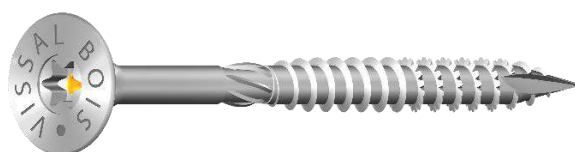
ELIMINE L'OSCILLATION GRÂCE AU VERROUILLAGE **ttap**[®]



1 EMBOUT **ttap[®]**
inclus dans chaque boîte

La VissalBois **ttap**[®]
est compatible avec
un embout Torx[®] standard.



VIS BOIS ET AGGLOMERE VBA TETE FRAISEE TTAP TORX ACIER ZINGUE BLANC - GAMME PREMIUM (VISSALBOIS)
FAMILLES 111TT


d [mm]	N° certificat	ds [mm]	dh [mm]	M_{y,k} [Nmm]	f_{ax,k} [N/mm ²]	f_{head,k} [N/mm ²]	f_{tens,k} [kN]
3	E-30-20129-15	2,12	6	1570	17,08/11,49	24,84	3,68
3.5	E-30-20195-17	2,40	7	2388	17,08/11,49	25,92	3,60
4	E-30-20196-17	2,75	8	3958	17,77/10,03	25,27	6,60
4.5	E-30-20197-17	3,10	9	5142	17,50/9,35	23,34	6,92
5	E-30-20198-17	3,45	10	7630	16,76/11,48	22,30	8,79
6	E-30-20199-17	4,20	12	13468	16,39/10,53	21,13	12,85

Spécifications techniques harmonisées : EN 14592:2008+A1:2012

 Masse volumique 350kg/ m³

Revêtement en zinc Blanc Cr3 (classe de services 1 et 2 selon norme EN 1995-1-1)

MATIERE **ACIER**
FINITIONS 111TT – ZINGUE BLANC