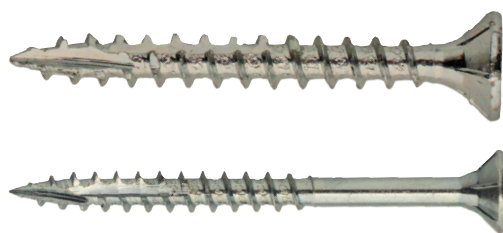


VIS BOIS UNIVERSELLE TOOSPEED BOIS

TS



emprunte universelle



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

CARACTÉRISTIQUES :

- Vis bois, tête fraisée
- Utilisation «universelle» dans tous les types de bois : chêne, pin, bois exotiques, contre-plaqué, aggloméré, MDF (medium)...etc
- Matières acier zingué blanc (acier type SAE C1018/C1022) (Utilisation en intérieur)
- Large gamme disponible (70 références), en filetage total ou partiel

AVANTAGES :

- Montage possible sans avant-trou dans les bois souple ou standard (essais à réaliser au préalable dans les bois très durs).
- Emprunte «TOOSPEED» (TS1/TS2/TS3) :
 - excellente transmission du couple lors du vissage,
 - aucun effet de ripage,
 - prise d'outil sure.
- Filet incliné à 40° :
 - forte résistance à l'arrachage,
 - meilleur couple de vissage,
 - facilite l'élimination des copeaux de bois.
- Entaille coupante et pointe effilée à environ 25° :
 - garantit une pénétration ultra-rapide et un vissage précis,
 - évite le fendage des bois tendres, même à proximité des bords
- Crantage sous tête (6 crans) :
 - fraise le bois

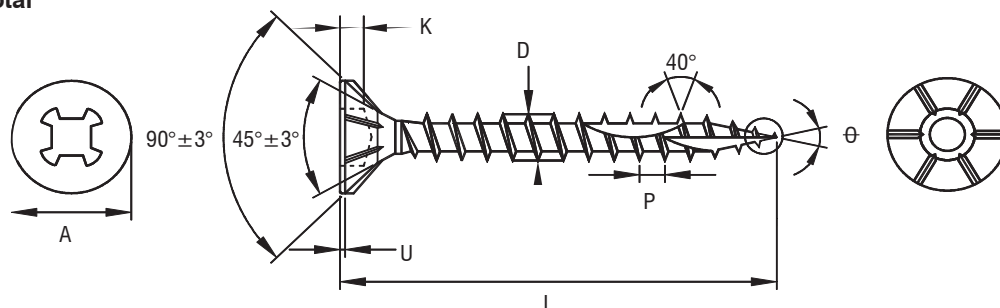
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

L (mm)	Embout (mm)	Pour vis de (mm)	Référence
25	TS1	2.5-3.0	TS1025
50	TS1	3.5-4.8	TS1050
25	TS2	3.5-4.8	TS2025
50	TS2	3.5-4.8	TS2050
25	TS3	5.5-6.3	TS3025
50	TS3	5.5-6.3	TS3050

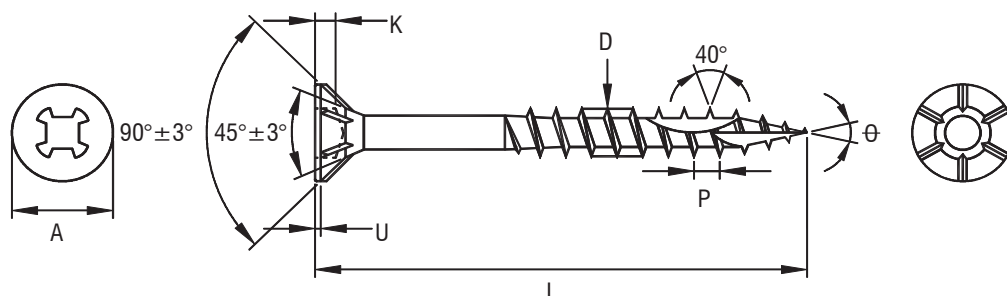


DIMENSIONS

vis avec filetage total



vis avec filetage partiel



DONNÉES DE MONTAGE

Ø	emprunte	filetage	L		S		A	D	P	K	U	h	T	⊕	Référence
Diamètre			longueur total (mm)		(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	couple de serrage (N.m)		
Ø3.0	TS1	TOTAL	13	+0/-0.9			7.0 (+0.0/-0.4)	3.0 (+0.0/-0.2)	1.50	1.5 (+0.15/-0.15)	0.35 (+0.15/-0.15)	0.30 (+0.05/-0.05)	1.60	28° -35°	TS30013-BC
	TS1	TOTAL	16	+0/-0.9										28° -35°	TS30016-BC
	TS1	TOTAL	20	+0/-1.05										28° -35°	TS30020-BC
	TS1	TOTAL	25	+0/-1.05										20° -25°	TS30025-BC
	TS1	TOTAL	30	+0/-1.05										20° -25°	TS30030-BC
	TS1	TOTAL	35	+0/-1.25										20° -25°	TS30035-BC
	TS1	PARTIEL	35	+0/-1.25	20	+/-1.5								20° -25°	TS30035P-BC
	TS1	TOTAL	40	+0/-1.25										20° -25°	TS30040-BC
	TS1	PARTIEL	40	+0/-1.25	25	+/-1.5								20° -25°	TS30040P-BC
Ø3.5	TS2	TOTAL	16	+0/-0.9			7.5 (+0.0/-0.5)	3.5 (+0.0/-0.2)	1.80	1.5 (+0.15/-0.15)	0.35 (+0.15/-0.15)	0.35 (+0.05/-0.05)	2.20	28° -35°	TS35016-BC
	TS2	TOTAL	20	+0/-1.05										28° -35°	TS35020-BC
	TS2	TOTAL	25	+0/-1.05										20° -25°	TS35025-BC
	TS2	TOTAL	30	+0/-1.05										20° -25°	TS35030-BC
	TS2	PARTIEL	30	+0/-1.05	18	+/-1.5								20° -25°	TS35030P-BC
	TS2	TOTAL	35	+0/-1.25										20° -25°	TS35035-BC
	TS2	PARTIEL	35	+0/-1.25	20	+/-1.5								20° -25°	TS35035P-BC
	TS2	TOTAL	40	+0/-1.25										20° -25°	TS35040-BC
	TS2	PARTIEL	40	+0/-1.25	25	+/-1.5								20° -25°	TS35040P-BC
	TS2	TOTAL	45	+0/-1.25										20° -25°	TS35045-BC
	TS2	PARTIEL	45	+0/-1.25	30	+/-1.5								20° -25°	TS35045P-BC
	TS2	TOTAL	50	+0/-1.25										20° -25°	TS35050-BC
	TS2	PARTIEL	50	+0/-1.25	30	+/-1.5								20° -25°	TS35050P-BC
Ø4.0	TS2	TOTAL	16	+0/-0.9			8.0 (+0.0/-0.5)	4.0 (+0.0/-0.25)	2.00	1.78 (+0.12/-0.12)	0.65 (+0.15/-0.15)	0.35 (+0.05/-0.05)	3.30	28° -35°	TS40016-BC
	TS2	TOTAL	20	+0/-1.05										28° -35°	TS40020-BC
	TS2	TOTAL	25	+0/-1.05										20° -25°	TS40025-BC
	TS2	TOTAL	30	+0/-1.05										20° -25°	TS40030-BC
	TS2	TOTAL	35	+0/-1.25										20° -25°	TS40035-BC
	TS2	PARTIEL	35	+0/-1.25	20	+/-1.5								20° -25°	TS40035P-BC
	TS2	TOTAL	40	+0/-1.25										20° -25°	TS40040-BC
	TS2	PARTIEL	40	+0/-1.25	25	+/-1.5								20° -25°	TS40040P-BC
	TS2	TOTAL	45	+0/-1.25										20° -25°	TS40045-BC
	TS2	PARTIEL	45	+0/-1.25	30	+/-1.5								20° -25°	TS40045P-BC
	TS2	TOTAL	50	+0/-1.25										20° -25°	TS40050-BC
	TS2	PARTIEL	50	+0/-1.25	30	+/-1.5								20° -25°	TS40050P-BC
	TS2	PARTIEL	60	+0/-1.05	36	+/-1.5								20° -25°	TS40060P-BC
	TS2	PARTIEL	70	+0/-1.05	42	+/-1.5								20° -25°	TS40070P-BC
Ø4.5	TS2	TOTAL	20	+0/-1.05			9.0 (+0.0/-0.5)	4.5 (+0.0/-0.25)	2.20	1.78 (+0.12/-0.12)	0.65 (+0.15/-0.15)	0.40 (+0.05/-0.05)	4.50	28° -35°	TS45020-BC
	TS2	TOTAL	25	+0/-1.05										20° -25°	TS45025-BC
	TS2	TOTAL	30	+0/-1.05										20° -25°	TS45030-BC
	TS2	TOTAL	35	+0/-1.25										20° -25°	TS45035-BC
	TS2	TOTAL	40	+0/-1.25										20° -25°	TS45040-BC
	TS2	PARTIEL	40	+0/-1.25	25	+/-1.5								20° -25°	TS45040P-BC
	TS2	PARTIEL	45	+0/-1.25	30	+/-1.5								20° -25°	TS45045P-BC
	TS2	PARTIEL	50	+0/-1.25	30	+/-1.5								20° -25°	TS45050P-BC
	TS2	PARTIEL	60	+0/-1.5	36	+/-1.5								20° -25°	TS45060P-BC
	TS2	PARTIEL	70	+0/-1.5	42	+/-1.5								20° -25°	TS45070P-BC
Ø5.0	TS2	TOTAL	20	+0/-1.05			10.0 (+0.0/-0.5)	5.0 (+0.0/-0.3)	2.60	2.10 (+0.2/-0.2)	0.65 (+0.15/-0.15)	0.45 (+0.05/-0.05)	6.20	28° -35°	TS50020-BC
	TS2	TOTAL	25	+0/-1.05										20° -30°	TS50025-BC
	TS2	TOTAL	30	+0/-1.05										20° -30°	TS50030-BC
	TS2	TOTAL	35	+0/-1.25										20° -30°	TS50035-BC
	TS2	TOTAL	40	+0/-1.25										20° -30°	TS50040-BC
	TS2	TOTAL	45	+0/-1.25										20° -30°	TS50045-BC
	TS2	TOTAL	50	+0/-1.25										20° -30°	TS50050-BC
	TS2	PARTIEL	50	+0/-1.25	30	+/-1.5								20° -30°	TS50050P-BC
	TS2	PARTIEL	60	+0/-1.5	36	+/-1.5								20° -30°	TS50060P-BC
	TS2	PARTIEL	70	+0/-1.5	42	+/-1.5								20° -30°	TS50070P-BC
	TS2	PARTIEL	80	+0/-1.5	50	+/-1.5								20° -30°	TS50080P-BC
	TS2	PARTIEL	100	+0/-1.75	60	+/-1.5								20° -30°	TS50100P-BC
Ø6.0	TS3	TOTAL	50	+0/-1.25			12.0 (+0.0/-0.5)	6.0 (+0.0/-0.3)	3.00	2.60 (+0.2/-0.2)	0.65 (+0.15/-0.15)	0.50 (+0.05/-0.05)	10.80	20° -30°	TS60050-BC
	TS3	TOTAL	60	+0/-1.5										20° -30°	TS60060-BC
	TS3	PARTIEL	60	+0/-1.5	36	+/-1.5								20° -30°	TS60060P-BC
	TS3	PARTIEL	70	+0/-1.5	42	+/-1.5								20° -30°	TS60070P-BC
	TS3	PARTIEL	80	+0/-1.5	50	+/-1.5								20° -30°	TS60080P-BC
	TS3	PARTIEL	100	+0/-1.75	60	+/-1.5								20° -30°	TS60100P-BC
	TS3	PARTIEL	110	+0/-1.75	60	+/-1.5								20° -30°	TS60110P-BC
	TS3	PARTIEL	120	+0/-1.75	68	+/-1.5								20° -30°	TS60120P-BC
	TS3	PARTIEL	130	+0/-2.0	72	+/-1.5								20° -30°	TS60130P-BC
	TS3	PARTIEL	140	+0/-2.0	72	+/-1.5								20° -30°	TS60140P-BC
	TS3	PARTIEL	160	+0/-2.0	72	+/-1.5								20° -30°	TS60160P-BC