

FABRICANT : SPAX INTERNATIONAL GMBH & CO. KG

Kölner Strasse 71-77, D-58256 Ennepetal, Allemagne

Tel. +49 23 33 799-0, Fax + 49 23 33 799-199, Internet www.spax.com

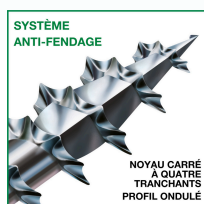
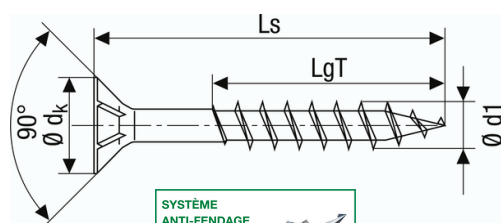
MADE IN

GERMANY

VIS UNIVERSELLE, TÊTE FRAISÉE, T-STAR PLUS, FILETAGE PARTIEL, A9J



**WIROX
A9J**

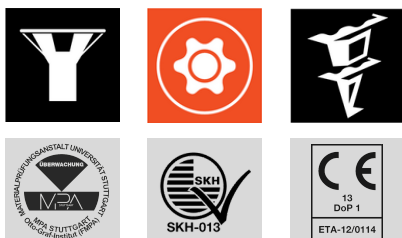


Description produit Vis universelle, pour une utilisation sur bois, sans pré-perçage (dépend du bois).

Composition Corps de vis en acier carbone, revêtement WIROX A9J (protection anti-corrosion), Zinc 10 µm classe 2, trempé, avec revêtement anti-friction.

Application Pour l'assemblage d'éléments en bois, utilisation universelle, multifonctions en intérieur ou extérieur abrité (A9J).

Caractéristiques techniques Vis universelle, tête fraisée, système T-STAR *plus* (ajustement sûr de l'embout et meilleur guidage), filetage partiel, pointe *4CUT* (filetage ondulé réduisant l'effet de fendillement), *MULTI-tête*.



Normes et Certificats

- Approbation européenne (ETA-12/0114)
- Supervision technique du MPA Stuttgart
- Contrôle à intervalles réguliers par un spécialiste indépendant (SKH)

Résistance à la traction

VALEUR CARACTÉRISTIQUE FTENS, K :	
Diamètre (mm)	Kilonewton (kN)
2,5	1,8
3,0	2,6
3,5	3,8
4,0	5,0
4,5 ou 4,6	6,4
5,0	7,9
5,6	9,9
6,0	11
7,0	13
8,0	17
10,0	28
12,0	38

Résistance à la torsion

VALEUR CARACTÉRISTIQUE FTOR, K:	
Diamètre (mm)	Newton mètre (Nm)
2,5	0,65
3,0	1,3
3,5	2
4,0	3
4,5 ou 4,6	4
5,0	6
5,6	8
6,0	10,5
7,0	14,2
8,0	21
10,0	40
12,0	70

FICHE TECHNIQUE



FABRICANT : SPAX INTERNATIONAL GMBH & CO. KG

Kölner Strasse 71-77, D-58256 Ennepetal, Allemagne

Tel. +49 23 33 799-0, Fax + 49 23 33 799-199, Internet www.spax.com

MADE IN

GERMANY

VIS UNIVERSELLE, TÊTE FRAISÉE, T-STAR PLUS, FILETAGE PARTIEL, A9J

Ø du filetage	Dimensions [mm]			Unités d'emballage			Code article SPAX	Code EAN 4003530...
	Longueur totale	Longueur du filetage partiel	Taille de l'embout	SPAX Box [Pièce]	Cartouches [Pièces]	Palette		
d1	Ls	LgT	T					
Conditionnement standard								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	30	18	10	1.000	10.000	320.000	0191010300305	098093
	35	23	10	1.000	10.000	320.000	0191010300355	098109
	40	23	10	1.000	10.000	280.000	0191010300405	098116
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	30	18	20	1.000	10.000	320.000	0191010350305	096778
	35	23	20	1.000	10.000	320.000	0191010350355	096785
	40	23	20	1.000	10.000	280.000	0191010350405	096792
	45	30	20	1.000	10.000	280.000	0191010350455	098192
	50	32	20	500	5.000	160.000	0191010350505	098208
Petit conditionnement								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	30	18	20	200	1.000	320.000	0191010350303	164279
	35	23	20	200	2.000	126.000	0191010350353	164132
	40	23	20	200	2.000	126.000	0191010350403	164064
	45	30	20	200	2.000	126.000	0191010350453	164286
	50	32	20	200	2.000	126.000	0191010350503	164071
Conditionnement standard								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	30	18	20	1.000	10.000	320.000	0191010400305	096808
	35	23	20	1.000	10.000	280.000	0191010400355	096815
	40	23	20	1.000	10.000	280.000	0191010400405	149337
	45	30	20	500	5.000	160.000	0191010400455	149474
	50	32	20	500	5.000	140.000	0191010400505	149092
	60	37	20	500	5.000	140.000	0191010400605	149443
	70	37	20	500	2.500	140.000	0191010400705	155178
	80	37	20	200	2.000	64.000	0191010400805	165702
Petit conditionnement								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	30	18	20	200	2.000	126.000	0191010400303	164248
	35	23	20	200	2.000	126.000	0191010400353	164255
	40	23	20	200	2.000	126.000	0191010400403	164194
	45	30	20	200	2.000	126.000	0191010400453	164347
	50	32	20	200	2.000	126.000	0191010400503	164187
	60	37	20	100	1.000	63.000	0191010400603	164354
	70	37	20	100	1.000	32.000	0191010400703	165696

*Autres conceptions sur demande

FICHE TECHNIQUE



FABRICANT : SPAX INTERNATIONAL GMBH & CO. KG

Kölner Strasse 71-77, D-58256 Ennepetal, Allemagne

Tel. +49 23 33 799-0, Fax + 49 23 33 799-199, Internet www.spax.com

MADE IN

GERMANY

VIS UNIVERSELLE, TÊTE FRAISÉE, T-STAR PLUS, FILETAGE PARTIEL, A9J

Dimensions [mm]				Unités d'emballage			Code article SPAX	Code EAN 4003530...
Ø du filetage	Longueur totale	Longueur du filetage partiel	Taille de l'embout	SPAX Box [Pièce]	Cartouches [Pièces]	Palette		
d1	Ls	LgT	T					
Conditionnement standard								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	30	17	20	1.000	10.000	280.000	0191010450305	147814
	35	25	20	500	5.000	160.000	0191010450355	096860
	40	25	20	500	5.000	160.000	0191010450405	155338
	45	30	20	500	5.000	140.000	0191010450455	154157
	50	32	20	500	5.000	140.000	0191010450505	154171
	60	37	20	500	5.000	140.000	0191010450605	149245
	70	42	20	500	2.500	140.000	0191010450705	154447
	80	47	20	200	2.000	64.000	0191010450805	156304
Petit conditionnement								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	30	17	20	200	2.000	126.000	0191010450303	164392
	35	25	20	200	2.000	126.000	0191010450353	164422
	40	25	20	200	2.000	126.000	0191010450403	164309
	45	30	20	200	2.000	126.000	0191010450453	164385
	50	32	20	200	2.000	64.000	0191010450503	164262
	60	37	20	100	1.000	63.000	0191010450603	164316
	70	42	20	100	1.000	32.000	0191010450703	164323
	80	47	20	100	1.000	32.000	0191010450803	164507

FICHE TECHNIQUE



FABRICANT : SPAX INTERNATIONAL GMBH & CO. KG

Kölner Strasse 71-77, D-58256 Ennepetal, Allemagne

Tel. +49 23 33 799-0, Fax + 49 23 33 799-199, Internet www.spax.com

MADE IN

GERMANY

VIS UNIVERSELLE, TÊTE FRAISÉE, T-STAR PLUS, FILETAGE PARTIEL, A9J

Ø du filetage	Dimensions [mm]			Unités d'emballage			Code article SPAX	Code EAN 4003530...
	Longueur totale	Longueur du filetage partiel	Taille de l'embout	SPAX Box [Pièce]	Cartouches [Pièces]	Palette		
d1	Ls	LgT	T					
Conditionnement standard								
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	30	17	20	500	5.000	160.000	0191010500305	098390
	35	25	20	500	5.000	160.000	0191010500355	098406
	40	27	20	500	5.000	140.000	0191010500405	098413
	45	30	20	500	5.000	140.000	0191010500455	098420
	50	32	20	500	5.000	140.000	0191010500505	154294
	55	37	20	500	5.000	140.000	0191010500555	098444
	60	37	20	500	2.500	140.000	0191010500605	149634
	70	41	20	200	2.000	64.000	0191010500705	154317
	80	46	20	200	2.000	64.000	0191010500805	154300
	90	61	20	200	2.000	64.000	0191010500905	154324
	100	61	20	200	2.000	64.000	0191010501005	155116
120	69	20	200	2.000	56.000	0191010501205	156113	
Petit conditionnement								
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	30	17	20	200	2.000	126.000	0191010500303	164514
	40	27	20	200	2.000	126.000	0191010500403	164576
	50	32	20	200	2.000	64.000	0191010500503	164460
	60	37	20	100	1.000	63.000	0191010500603	164477
	70	41	20	100	1.000	32.000	0191010500703	164521
	80	46	20	100	1.000	32.000	0191010500803	164484
	90	61	20	100	1.000	32.000	0191010500903	164606
	100	61	20	100	1.000	32.000	0191010501003	164767

FICHE TECHNIQUE



FABRICANT : SPAX INTERNATIONAL GMBH & CO. KG

Kölner Strasse 71-77, D-58256 Ennepetal, Allemagne

Tel. +49 23 33 799-0, Fax + 49 23 33 799-199, Internet www.spax.com

MADE IN

GERMANY

VIS UNIVERSELLE, TÊTE FRAISÉE, T-STAR PLUS, FILETAGE PARTIEL, A9J

Ø du filetage	Dimensions [mm]			Unités d'emballage			Code article SPAX	Code EAN 4003530...
	Longueur totale	Longueur du filetage partiel	Taille de l'embout	SPAX Box [Pièce]	Cartouches [Pièces]	Palette		
d1	Ls	LgT	T					
Conditionnement standard								
6,0 Ø d _k = 11,6 mm	40	24	30	500	2.500	140.000	0191010600405	111488
	50	32	30	200	2.000	64.000	0191010600505	096945
	60	37	30	200	2.000	56.000	0191010600605	155161
	70	41	30	200	2.000	56.000	0191010600705	155567
	80	46	30	200	2.000	56.000	0191010600805	149481
	90	61	30	200	1.000	56.000	0191010600905	155291
Petit conditionnement								
6,0 Ø d _k = 11,6 mm	50	32	30	100	1.000	32.000	0191010600503	164569
	60	37	30	100	1.000	32.000	0191010600603	164101
	70	41	30	100	1.000	32.000	0191010600703	164293
	80	46	30	100	1.000	32.000	0191010600803	164118
	90	61	30	100	1.000	32.000	0191010600903	164491

* Autres longueurs avec diamètre de filetage de 6,0 mm dans la construction bois