

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

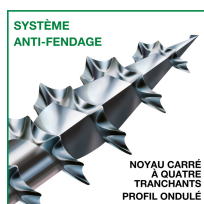
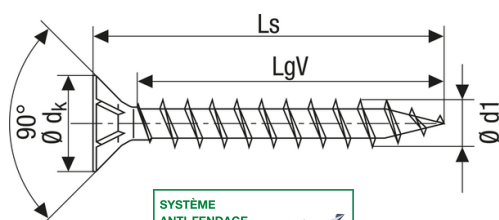
MADE IN

GERMANY

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



**WIROX
A9J**

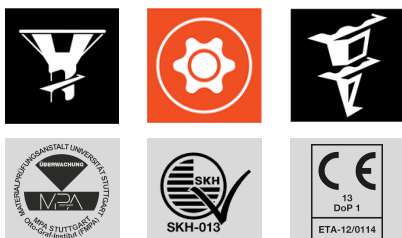


Description produit Vis universelle, pour une utilisation sur bois, sans pré-perçage (dépend du bois).

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 la fixation 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 total, 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 TOTAL, A9J

Dimensions [mm]				Unités d'emballage			Code article SPAX	Code EAN 4003530...
Ø du filetage	Longueur totale	Longueur du filetage total	Taille de l'embout	SPAX Box [Pièce]	Cartouches [Pièces]	Palette		
d1	Ls	LgV	T					
Conditionnement standard								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	12	10	10	1.000	10.000	630.000	1191010300125	105999
	16	14	10	1.000	10.000	630.000	1191010300165	106002
	20	17	10	1.000	10.000	630.000	1191010300205	106019
	25	21	10	1.000	10.000	630.000	1191010300255	110276
	30	26	10	1.000	10.000	320.000	1191010300305	106026
Petit conditionnement								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	12	10	10	200	2.000	470.000	1191010300123	101083
	16	14	10	200	2.000	470.000	1191010300163	101090
	20	17	10	200	1.000	320.000	1191010300203	101113
	25	21	10	200	1.000	320.000	1191010300253	110245
	30	26	10	200	1.000	320.000	1191010300303	101359
Conditionnement standard								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	15	11	20	1.000	10.000	630.000	1191010350155	168574
	16	13	20	1.000	10.000	630.000	1191010350165	148040
	20	16	20	1.000	10.000	630.000	1191010350205	106033
	25	21	20	1.000	10.000	320.000	1191010350255	111150
	30	25	20	1.000	10.000	320.000	1191010350305	106101
	35	30	20	1.000	10.000	320.000	1191010350355	106446
	40	35	20	1.000	10.000	280.000	1191010350405	106453
	45	40	20	1.000	10.000	280.000	1191010350455	106460
Petit conditionnement								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	16	13	20	200	1.000	320.000	1191010350163	148743
	20	16	20	200	1.000	320.000	1191010350203	101366
	25	21	20	200	1.000	320.000	1191010350253	110252
	30	25	20	200	1.000	320.000	1191010350303	101373
	35	30	20	200	2.000	126.000	1191010350353	101571
	40	35	20	200	2.000	126.000	1191010350403	101588
	45	40	20	200	2.000	126.000	1191010350453	101663

*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 TOTAL, A9J

Ø du filetage	Dimensions [mm]			Unités d'emballage			Code article SPAX	Code EAN 4003530...
	Longueur totale	Longueur du filetage total	Taille de l'embout	SPAX Box [Pièce]	Cartouches [Pièces]	Palette		
d1	Ls	LgV	T					
Conditionnement standard								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	15	11	20	1.000	10.000	630.000	1191010400155	157394
	16	13	20	1.000	10.000	630.000	1191010400165	155482
	20	16	20	1.000	10.000	630.000	1191010400205	148798
	25	21	20	1.000	10.000	320.000	1191010400255	111174
	28	23	20	1.000	10.000	320.000	1191010400285	259821
	30	25	20	1.000	10.000	320.000	1191010400305	107191
	35	30	20	1.000	10.000	280.000	1191010400355	107825
	40	35	20	1.000	10.000	280.000	1191010400405	107863
	45	40	20	500	5.000	160.000	1191010400455	107887
50	45	20	500	5.000	140.000	1191010400505	107917	
Petit conditionnement								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	25	21	20	200	1.000	320.000	1191010400253	110269
	30	25	20	200	2.000	126.000	1191010400303	102219
	35	30	20	200	2.000	126.000	1191010400353	102233
	40	35	20	200	2.000	126.000	1191010400403	102240
	45	40	20	200	2.000	126.000	1191010400453	102615
	50	45	20	200	2.000	126.000	1191010400503	103377
Conditionnement standard								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	16	13	20	1.000	10.000	630.000	1191010450165	178382
	20	15	20	1.000	10.000	320.000	1191010450205	169847
	25	20	20	1.000	10.000	320.000	1191010450255	169854
	30	25	20	1.000	10.000	280.000	1191010450305	169861
	35	30	20	500	5.000	160.000	1191010450355	107924
	40	34	20	500	5.000	160.000	1191010450405	107931
	45	39	20	500	5.000	140.000	1191010450455	108051
	50	44	20	500	5.000	140.000	1191010450505	108068
	60	54	20	500	5.000	140.000	1191010450605	108075
70	59*	20	500	2.500	140.000	1191010450705	108082	
Petit conditionnement								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	35	30	20	200	2.000	126.000	1191010450353	103575
	40	34	20	200	2.000	126.000	1191010450403	103667
	45	39	20	200	2.000	126.000	1191010450453	103681
	50	44	20	200	2.000	64.000	1191010450503	103698
	60	54	20	100	1.000	63.000	1191010450603	103933
	70	59*	20	100	1.000	32.000	1191010450703	104077

*Autres conceptions sur demande. Le filetage ne va pas jusqu'à la tête.

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 TOTAL, A9J

Ø du filetage	Dimensions [mm]			Unités d'emballage			Code article SPAX	Code EAN 4003530...
	Longueur totale	Longueur du filetage total	Taille de l'embout	SPAX Box [Pièce]	Cartouches [Pièces]	Palette		
d1	Ls	LgV	T					
Conditionnement standard								
5,0 Ø dk = 9,7 mm	20	15	20	1.000	10.000	280.000	1191010500205	169878
	25	20	20	1.000	10.000	280.000	1191010500255	169885
	30	25	20	500	5.000	160.000	1191010500305	169892
	35	30	20	500	5.000	160.000	1191010500355	169908
	40	35	20	500	5.000	140.000	1191010500405	109003
	45	39	20	500	5.000	140.000	1191010500455	109447
	50	44	20	500	5.000	140.000	1191010500505	109454
	60	54	20	500	2.500	140.000	1191010500605	109553
	70	61*	20	200	2.000	64.000	1191010500705	109560
	80	61*	20	200	2.000	64.000	1191010500805	109683
Petit conditionnement								
5,0 Ø dk = 9,7 mm	40	35	20	200	2.000	126.000	1191010500403	105814
	45	39	20	200	2.000	126.000	1191010500453	105869
	50	44	20	200	2.000	64.000	1191010500503	105890
	60	54	20	100	1.000	63.000	1191010500603	105906
	70	61*	20	100	1.000	32.000	1191010500703	105913
	80	61*	20	100	1.000	32.000	1191010500803	105920
Conditionnement standard								
6,0 Ø dk = 11,6 mm	30	23	30	500	5000	160000	1191010600305	280061
	40	33	30	500	2500	140000	1191010600405	280078
	50	43	30	200	2.000	64.000	1191010600505	109690
	60	53	30	200	2.000	56.000	1191010600605	109706
	70	61*	30	200	2.000	56.000	1191010600705	109843
	80	61*	30	200	2.000	56.000	1191010600805	110238
Petit conditionnement								
6,0 Ø dk = 11,6 mm	50	43	30	100	1.000	32.000	1191010600503	105937
	60	53	30	100	1.000	32.000	1191010600603	105944
	70	61*	30	100	1.000	32.000	1191010600703	105968
	80	61*	30	100	1.000	32.000	1191010600803	105975

*Autres conceptions sur demande. Le filetage ne va pas jusqu'à la tête. ** Autres longueurs avec diamètre de filetage de 6,0 mm dans la construction bois