

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

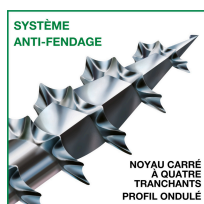
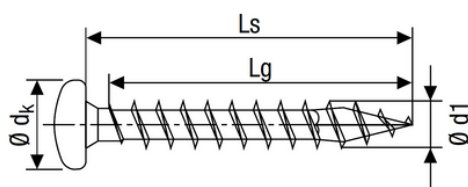
MADE IN

GERMANY

VIS UNIVERSELLE, TÊTE RONDE, CRUCIFORME Z, 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 Utilisation universelle, multifonctions en intérieur ou extérieur abrité. Adaptée aux fixations visibles de ferrures dans le bois.

Caractéristiques techniques Vis universelle, tête ronde, cruciforme Z, filetage total, pointe **4CUT** (filetage ondulé réduisant l'effet de fendillement).



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 RONDE, CRUCIFORME Z, FILETAGE TOTAL, A9J

Ø du filetage	Dimensions [mm]			Unités d'emballage			Code article SPAX	Code EAN 4003530...
	Longueur totale	Longueur du filetage	Taille de l'embout	SPAX Box [Pièce]	Cartouches [Pièces]	Palette		
d1	Ls	Lg	Z					
Conditionnement standard								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	10	8	1	1.000	10.000	630.000	0231010300105	014970
	12	11	1	1.000	10.000	630.000	0231010300125	014987
	15	13	1	1.000	10.000	630.000	0231010300155	015007
	16	15	1	1.000	10.000	630.000	0231010300165	015014
	20	18	1	1.000	10.000	630.000	0231010300205	015038
	25	23	1	1.000	10.000	630.000	0231010300255	015045
	30	28	1	1.000	10.000	320.000	0231010300305	015052
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	12	11	2	1.000	10.000	630.000	0231010350125	015069
	15	13	2	1.000	10.000	630.000	0231010350155	015083
	16	15	2	1.000	10.000	630.000	0231010350165	015090
	20	18	2	1.000	10.000	630.000	0231010350205	015106
	25	23	2	1.000	10.000	320.000	0231010350255	015113
	30	27	2	1.000	10.000	320.000	0231010350305	015120
	35	32	2	1.000	10.000	320.000	0231010350355	015137
	40	37	2	1.000	10.000	280.000	0231010350405	015144
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	12	11	2	1.000	10.000	630.000	0231010400125	015151
	15	13	2	1.000	10.000	630.000	0231010400155	015175
	16	15	2	1.000	10.000	320.000	0231010400165	015182
	20	18	2	1.000	10.000	320.000	0231010400205	015212
	25	23	2	1.000	10.000	320.000	0231010400255	015229
	30	27	2	1.000	10.000	280.000	0231010400305	015236
	35	32	2	1.000	5.000	280.000	0231010400355	015243
	40	37	2	500	5.000	160.000	0231010400405	015250
	45	42	2	500	5.000	160.000	0231010400455	015267
	50	47	2	500	5.000	140.000	0231010400505	015274
	60	50**	2	500	5.000	140.000	0231010400605	015281
4,5 Ø d _k = 9,0 mm	12	11	2	1.000	10.000	630.000	0231010450125	015298
	15	13	2	1.000	10.000	320.000	0231010450155	015304
	16	15	2	1.000	10.000	320.000	0231010450165	015311

*Autres conceptions sur demande.

**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 RONDE, CRUCIFORME Z, FILETAGE TOTAL, A9J

Dimensions [mm]				Unités d'emballage			Code article SPAX	Code EAN 4003530...
Ø du filetage	Longueur totale	Longueur du filetage	Taille de l'embout	SPAX Box [Pièce]	Cartouches [Pièces]	Palette		
d1	Ls	Lg	Z					
Conditionnement standard								
4,5 Ø d _k = 9,0 mm	20	17	2	1.000	10.000	320.000	0231010450205	015335
	25	22	2	1.000	10.000	280.000	0231010450255	015342
	30	27	2	500	5.000	160.000	0231010450305	015359
	35	32	2	500	5.000	160.000	0231010450355	015366
	40	37	2	500	5.000	160.000	0231010450405	015373
	45	42	2	500	5.000	140.000	0231010450455	015380
	50	47	2	500	5.000	140.000	0231010450505	015397
	60	57	2	500	2.500	140.000	0231010450605	103353
5,0 Ø d _k = 9,9 mm	15	12	2	1.000	10.000	320.000	0231010500155	039478
	16	14	2	1.000	10.000	320.000	0231010500165	015403
	20	17	2	1.000	10.000	280.000	0231010500205	015427
	25	22	2	500	5.000	160.000	0231010500255	015434
	30	27	2	500	5.000	160.000	0231010500305	015441
	35	32	2	500	5.000	160.000	0231010500355	015458
	40	37	2	500	5.000	140.000	0231010500405	016059
	45	41	2	200	2.000	64.000	0231010500455	015472
	50	46	2	200	2.000	64.000	0231010500505	015489
	60	56	2	200	2.000	64.000	0231010500605	015496
	70	61*	2	200	2.000	64.000	0231010500705	015502
	80	61*	2	200	2.000	64.000	0231010500805	015519
90	61*	2	200	2.000	64.000	0231010500905	015526	

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