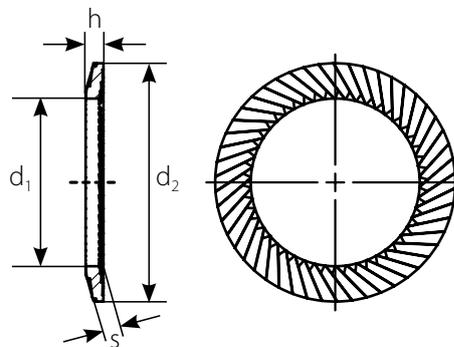


Rondelles de sécurité type "VS"

La rondelle de sécurité "VS" est prévue pour des vis plus résistantes ayant des classes de qualité supérieures au 8.8. Elle se distingue de la rondelle "S" par une épaisseur plus importante. Dans le cas de serrage importants, il est préférable de commander la rondelle VS prévue pour des diamètres de vis M5 à M30. Son diamètre intérieur et extérieur correspond à celui de la rondelle "S".

Explications sur le tableau :

N° article :	concerne la version standard en acier à ressort, bruni, zingage mécanique
h max. :	hauteur maximale lors de la livraison
h min. :	hauteur minimale après les tests d'effort
Matières disponibles :	alliage Nickel-Cobalt, acier inoxydable 1.4122 INCONEL
Traitement de surfaces :	noircie (standard), bruni, phosphatée, zingage



Désignation d'une rondelle de sécurité SCHNORR type "VS" :

Diamètre 16 mm en acier à ressort, surface zinguée mécaniquement, chromagée jaune = rondelle de sécurité VS 16 FSt zinguée 8 µm + passivée Mech Zn8cC.

Rondelles de sécurité SCHNORR® type "VS" en C60S (1.1211)

N° article/ N° de commande	Surface	Diamètre		Dimensions					Boîtage	
	Côte nominale	Diamètre nominal [mm]	[Inch]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	s [mm]	h _{min.} [mm]	h _{max.} [mm]	Unit [pcs.]	Poids Pour 1000 Pièces [kg]
414600 450650	bruni Zn8M + passivé	5	3/16"	5.3	9.0	0.9	0.95	1.3	1000	0.273
416400 450750	bruni Zn8M + passivé	6		6.4	10.0	0.9	0.95	1.4	1000	0.300
420 500 451 050	bruni Zn8M + passivé	8	5/16"	8.4	13.0	1.1	1.15	1.7	1000	0.615
423 100 451 150	bruni Zn8M + passivé	10	3/8"	10.5	16.0	1.4	1.50	2.0	1000	1.167
426 300 451 350	bruni Zn8M + passivé	12		13.0	18.0	1.4	1.55	2.1	500	1.223
429 200 451 550	bruni Zn8M + passivé	14		15.0	22.0	1.4	1.65	2.2	500	2.089
430 800 451 650	bruni Zn8M + passivé	16	5/8"	17.0	24.0	1.9	2.05	2.6	250	3.142
432 500 451 750	bruni Zn8M + passivé	18		19.0	27.0	1.9	2.15	2.7	250	4.041
435 300 451 950	bruni Zn8M + passivé	20		21.0	30.0	1.9	2.10	2.8	250	5.066
436 700 452 050	bruni Zn8M + passivé	22	7/8"	23.0	33.0	1.9	2.30	3.0	100	6.117
438 000 452 150	bruni Zn8M + passivé	24		25.6	36.0	2.4	2.70	3.4	100	8.865
400 974 401 260	bruni Zn8M + passivé	25,4	1"	38.0	27.0	2.5	2.95	3.4	100	10.580
440 400 452 350	bruni Zn8M + passivé	27		28.6	39.0	2.4	2.80	3.5	100	9.731
441 600 452 450	bruni Zn8M + passivé	30	1 1/8"	31.6	45.0	2.4	3.05	3.8	100	14.380
442 801 401 051	bruni Zn8M + passivé	36	1 3/8"	38.0	54.0	3.0	3.75	4.5	50	27.226

Nous pouvons également vous proposer d'autres diamètres de rondelles VS.

Nos surfaces sont sans chrome VI et remplissent les directives EU « old car » (2000/53/EG) RoHS (2002/95/CE) ainsi que les directives WEEE (2002/96/EC).

Rondelles de sécurité SCHNORR® type "VS" en X5CrNi18-10 (1.4301)

N° article/ N° de commande	Diamètre		Dimensions					Boitage	
	Diamètre nominal		d ₁	d ₂	s	h _{min.}	h _{max.}	Unit	Poids
	[mm]	[Inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[pcs.]	Pour 1000 Pièces [kg]
416 201	5	3/16"	5.3	9.0	1.0	1.05	1.3	1000	0.298
418001	6		6.4	10.0	1.0	1.10	1.4	1000	0.330
422 901	8	5/16"	8.4	13.0	1.5	1.60	2.0	1000	0.836
425 020	10	3/8"	10.5	16.0	1.8	1.90	2.3	1000	1.501
427 700	12		13.0	18.0	1.8	1.90	2.4	500	1.731
430 660	14		15.0	22.0	1.8	1.95	2.5	500	2.693
430 750	16	5/8"	17.0	24.0	2.5	2.60	3.1	250	4.145
433 621	18		19.0	27.0	2.5	2.65	3.2	250	5.337
435 250	20		21.0	30.0	2.5	2.70	3.3	250	6.709
436 721	22		23.0	33.0	2.5	2.70	3.4	100	8.184
438 021	24		25.4	36.0	3.0	3.20	3.9	100	11.262
441 420	27		28.6	39.0	3.0	3.30	4.0	100	12.360
441 621	30	1 1/8"	31.6	45.0	3.0	3.55	4.3	100	18.222

Nous pouvons vous offrir ces rondelles de type, VS* avec d'autres matières.

Rondelles de sécurité de type "UV" imperdable

Pour des vis avec des rondelles imperdables

Lors de la fabrication de la vis, on incorpore la rondelle imperdable. C'est avant l'opération de roulage du filet que la rondelle de sécurité est incorporée sous la tête de vis. Par déformation plastique du filet lors de cette dernière opération, la rondelle devient captive tout en restant libre en rotation.

