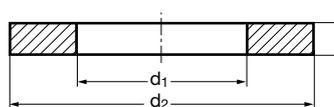


Rondelle plate étroite Z découpée

A2 NFE 25-514

Plain washer type Z - Stainless steel



d₁	2,2	2,7	3,4	4,5	5,5	6,6	8,6	10,8	13,3
d₂	4	5	6	8	10	12	16	20	24
s	0,5	0,5	0,8	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5

Prix en € / 100

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Prix	2,70	2,50	1,40	1,50	1,90	2,50	4,60	8,40	17,00

Boitage	500	500	200	200	200	200	200	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

d₁	15,3	17,3	19,3	21,3	23,3	25,3	28,3	31,4
d₂	27	30	32	36	40	45	48	52
s	2,5	3	3	3	3	4	4	4

Prix en € / 100

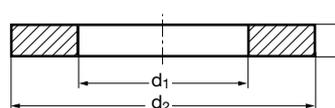
d	14	16	18	20	22	24	27	30
Prix	20,60	27,30	30,00	36,90	48,60	79,90	91,90	121,00

Boitage	50	50	50	25	25	25	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Rondelle plate moyenne M découpée

A2 NFE 25-514

Plain stamped washer type "M" - Stainless steel



d₁	1,7	2,2	2,7	3,4	4,5	5,5	6,6	7,6	8,6	10,8	13,3	15,3
d₂	4,7	5,5	7	8	10	12	14	16	18	22	27	30
s	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5	2,5

Prix en € / 100

d	1,6	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12	14
Prix	2,40	2,20	2,00	1,30	1,40	2,10	2,60	8,60	5,00	10,10	19,30	23,10

Boitage	500	500	500	200	200	200	200	200	200	100	100	50
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

d₁	17,3	19,3	21,3	23,3	25,3	28,3	31,4	34,6	37,6	40,6
d₂	32	36	40	45	50	55	60	65	70	75
s	3	3	3	3	4	4	4	5	5	6

Prix en € / 100

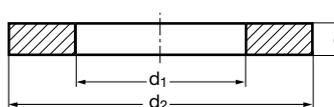
d	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39
Prix	27,90	36,60	43,40	60,60	91,50	111,40	127,80	240,70	306,00	449,80

Boitage	50	50	25	25	25	10	10	10	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Rondelle plate large L découpée

A2 NFE 25-514

Plain stamped washer type "L" - Stainless steel



d₁	3,4	4,5	5,5	6,6	8,6	10,8	13,3	15,3	17,3
d₂	12	14	16	18	22	27	32	36	40
s	0,8	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5	3

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Prix	1,70	2,30	3,30	4,30	7,60	15,30	28,90	36,80	48,10

Boitage	200	200	200	200	200	100	100	50	50
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

d₁	19,3	21,3	23,3	25,3	28,3	31,4	34,6	37,6
d₂	45	50	55	60	65	70	75	80
s	3	3	3	4	4	4	5	5

Prix en € / 100

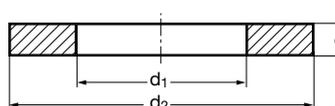
d	18	20	22	24	27	30	33	36
Prix	61,60	77,40	106,60	151,20	208,70	245,20	342,60	476,50

Boitage	50	25	25	25	10	10	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Rondelle plate très large LL découpée

A2 NFE 25-513

Extra large plain stamped washer - Type "LL" - Stainless steel



d₁	3,4	4,5	5,5	6,6	8,6	10,8	13,3	15,3	17,3	19,3
d₂	14	16	20	24	30	36	40	45	50	55
s	0,8	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5	3	3

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
Prix	2,50	2,80	5,00	7,70	15,40	28,10	45,90	59,20	85,20	99,50

Boitage	200	200	200	200	200	100	100	50	50	50
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----

d₁	21,3	23,3	25,3	28,3	31,4
d₂	60	65	70	75	80
s	3	3	4	4	4

Prix en € / 100

d	20	22	24	27	30
Prix	115,30	201,70	283,60	314,60	425,40

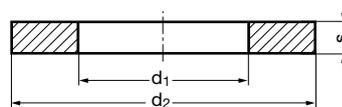
Boitage	25	25	25	10	10
----------------	----	----	----	----	----

Modèle **216508**

Rondelle plate découpée

A2 DIN 125A ISO 7089

Plain stamped washer - Stainless steel



d₁	1,7	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17
d₂	4	5	6	7	9	10	12	16	20	24	28	30
s	0,3	0,3	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3

Prix en € / 100

d	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Prix	2,30	1,90	1,80	0,80	1,20	1,30	2,70	4,30	8,00	16,00	20,70	29,60

Boitage	500	500	500	200	200	200	200	200	100	100	50	50
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

d₁	19	21	23	25	28	31	34	37	40	43	46	50
d₂	34	37	39	44	50	56	60	66	72	78	85	92
s	3	3	3	4	4	4	5	5	6	7	7	8

Prix en € / 100

d	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48
Prix	32,90	43,20	53,70	72,30	96,40	124,10	177,90	249,20	335,20	439,10	532,00	717,20

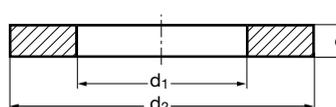
Boitage	50	25	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Modèle **216543**

Rondelle plate découpée pour haute température (800°C)

AISI 310 DIN 125 A

Plain stamped washer - Stainless steel



d₁	8,4	10,5	13	17	19
d₂	16	20	24	30	34
s	1,6	2	2,5	3	3

Prix en € / 100

d₂	8	10	12	16	20
Prix	•	•	•	•	•

Boitage	100	50	50	25	10
----------------	-----	----	----	----	----

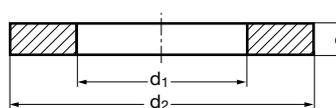
Acier inox réfractaire, pour utilisation jusqu'à 800°C.

Modèle **216510**

Rondelle plate découpée

A2 DIN 433 ISO 7092

Plain washer - Stainless steel



d₁	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17	21
d₂	4,5	5	6	8	9	11	15	18	20	28	34
s	0,3	0,5	0,5	0,5	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5	3

Prix en € / 100

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Prix	1,40	1,30	1,40	1,50	1,70	2,80	4,70	6,60	9,40	21,60	40,10

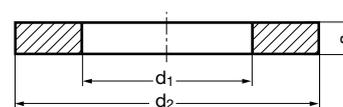
Boitage	500	500	200	200	200	200	200	100	100	50	25
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

Modèle **216511**

Rondelle plate large découpée

A2 DIN 9021 ISO 7093

Plain washer - Stainless steel



d₁	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	20	22	26	33
d₂	8	9	12	15	18	24	30	37	44	50	56	60	72	92
s	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	3	3	4	4	5	6

Prix en € / 100

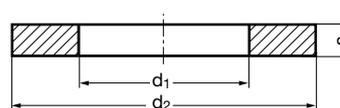
d	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30
Prix	1,40	1,60	2,20	4,00	7,60	12,80	28,60	47,90	68,30	85,70	139,80	159,20	331,90	582,20
Boitage	200	200	200	200	200	200	100	100	50	50	50	25	25	10

Modèle **216533**

Rondelle carrosserie

A2

Washer - Stainless steel



d₁	4,3	4,3	4,3	5,3	5,3	5,3	6,4	6,4	6,4	6,4
d₂	12	15	25	15	20	30	20	25	30	40
s	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Prix en € / 100

dxd2	4x12	4x15	4x25	5x15	5x20	5x30	6x20	6x25	6x30	6x40
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Boitage	500	500	200	500	500	200	500	200	200	200

d₁	8,4	8,4	8,4	8,4	10,5	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5
d₂	20	30	35	40	25	30	40	30	35	40
s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Prix en € / 100

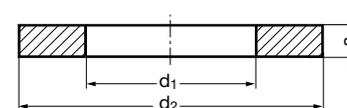
dxd2	8x20	8x30	8x35	8x40	10x25	10x30	10x40	12x30	12x35	12x40
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Boitage	500	200	200	200	200	200	200	200	200	200

Modèle **216534**

Rondelle plate épaisse

A2 DIN 7349

Washer for bolt with clamping sleeve - Stainless steel



d₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
d₂	9	12	15	17	21	25	30	36	40	44	44	50	50
s	1	1,6	2	3	4	4	6	6	6	6	8	8	10

Prix en € / 100

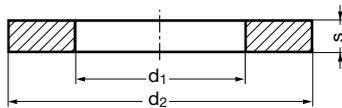
d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Boitage	1000	1000	1000	500	500	200	200	100	100	50	50	50	50

Modèle **216535**

Rondelle épaisse pour construction métallique

A2 DIN 7989

Washer for steel structures - Stainless steel



d₁	11	14	18	22	24	26	30	33	36
d₂	21	24	30	37	39	44	50	56	60
s	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Prix en € / 100

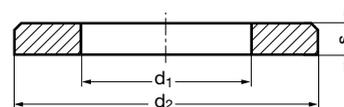
d	10	12	16	20	22	24	27	30	33
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Boitage	50	50	50	50	50	25	25	10	10

Modèle **216502**

Rondelle plate moyenne M décolletée

A1 NFE 25-514

Machined medium washer type "M" - Stainless steel



d₁	2,7	3,4	4,5	5,5	6,6	7,6	8,6	10,8	13,3	15,3	17,3	19,3	21,3
d₂	7	8	10	12	14	16	18	22	27	30	32	36	40
s	0,5	0,8	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3

Prix en € / 100

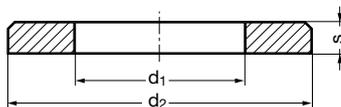
d	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20
Prix	32,90	33,20	40,40	57,70	64,60	90,30	81,00	122,50	157,70	231,30	269,20	442,30	499,50
Boitage	500	200	200	200	200	200	200	100	100	50	50	50	25

Modèle **216506**

Rondelle plate large L décolletée

A1 NFE 25-514

Machined wide washer type "L" - Stainless steel



d₁	3,4	4,5	5,5	6,6	8,6	10,8	13,3	17,3
d₂	12	14	16	18	22	27	32	40
s	0,8	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3

Prix en € / 100

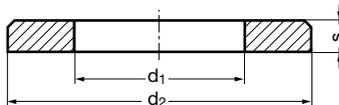
d	3	4	5	6	8	10	12	16
Prix	93,60	107,50	125,70	139,60	199,50	399,80	511,20	838,00
Boitage	200	200	200	200	100	100	50	50

Modèle **216509**

Rondelle plate décollée

A1 DIN 125B ISO 7090

Machined flat washer - Stainless steel



d₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17
d₂	7	9	10	12	16	20	24	28	30
s	0,5	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Prix	60,70	62,90	68,60	76,20	83,80	104,20	170,70	283,10	312,20

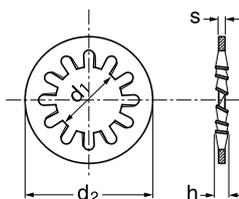
Boitage	200	200	200	200	200	100	100	50	50
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

Modèle **216529**

Rondelle à dents intérieures

A2 DIN 6797 J

Internal toothed lock washer - Stainless steel



d₁	5,3	6,4	8,4	10,5	13
d₂	10	11	15	18	20,5
s	0,6	0,7	0,8	0,9	1
h	1,2	1,4	1,6	1,8	2

Prix en € / 100

d	5	6	8	10	12
Prix	2,20	2,90	4,40	7,30	12,10

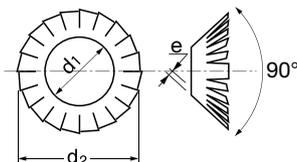
Boitage	200	200	200	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----

Modèle **216526**

Rondelle à dentures extérieures forme "V"

A2 DIN 6798 V

Serrated lock washer external teeth type "V"
Stainless steel



d₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
d₂	6	8	9,8	11,8	15,3	19
e	0,2	0,25	0,3	0,4	0,4	0,5

Prix en € / 1

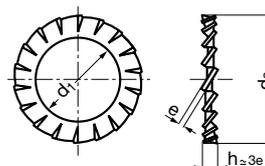
d	3	4	5	6	8	10
Prix	3,70	3,90	5,50	7,50	11,60	18,40

Boitage	200	200	200	200	200	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Rondelle à dentures extérieures chevauchantes AZ

A2 DIN 6798 A NF E 27-624

Serrated lock washer external teeth - Stainless steel



d₁	2,3	2,8	3,4	4,5	5,5	6,6	7,6	8,6	10,8	13,3
d₂	4,5	5,5	6	8	10	11	12,5	15	18	20,5
e	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1

Prix en € / 100

d	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12
Prix	1,70	1,60	1,70	1,80	2,60	3,30	5,10	4,50	6,80	8,70

Boitage	500	500	200	200	200	200	200	200	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

d₁	15,3	17,3	19,3	21,3	23,3	25,3	28,3	31,4
d₂	24	26	30	33	36	38	44	48
e	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6

Prix en € / 100

d	14	16	18	20	22	24	27	30
Prix	12,70	16,30	27,30	33,80	46,70	55,80	107,80	121,70

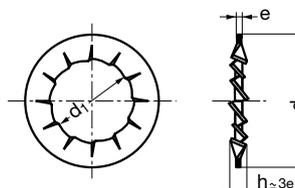
Boitage	50	50	50	25	25	25	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Sur demande : rondelle éventail à dentures extérieures forme "cuvette" AZV ø 4 - 5 - 6

Rondelle à dentures intérieures chevauchantes JZ

A2 DIN 6798 J NF E 27-625

Serrated lock washer internal teeth - Stainless steel



d₁	2,3	2,8	3,4	4,5	5,5	6,8	8,6	10,8	13,3
d₂	4,5	5,5	6	8	10	11	15	18	20,5
e	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1

Prix en € / 100

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Prix	1,70	1,60	1,70	1,80	2,60	3,00	4,40	6,80	8,80

Boitage	500	500	200	200	200	200	200	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

d₁	15,3	17,3	19,3	21,3	25,3	28,3	31,4
d₂	24	26	30	33	38	44	48
e	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6

Prix en € / 100

d	14	16	18	20	24	27	30
Prix	12,30	16,30	27,30	33,80	55,80	103,00	125,30

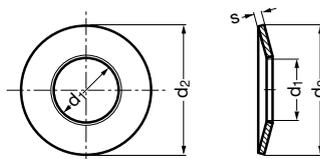
Boitage	50	50	50	25	25	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----

Modèle **216524**

Rondelle élastique conique

A2 DIN 6796

Conical spring washer - Stainless steel



d₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25
d₂	7	9	11	14	18	23	29	35	39	45	56
s	0,6	1	1,2	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
Prix	18,3	20,2	21,2	23,5	31,9	39,9	46,4	84,3	102,4	168,5	•

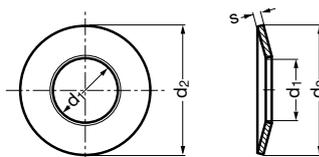
Boitage	200	200	200	200	200	100	100	50	50	50	50
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----

Modèle **216532**

Rondelle élastique conique "Belleville"

A1 DIN 2093

Conical spring washer - Stainless steel



d₁	4,2	4,2	4,2	5,2	5,2	6,2	6,2	8,2	8,2	8,2
d₂	8	8	12	10	10	12,5	12,5	15	16	16
s	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	0,6	0,9

Prix en € / 100

d	4	4	4	5	5	6	6	8	8	8
Prix	27,80	29,10	36,60	31,90	33,30	35,50	38,30	39,10	40,20	43,50

Boitage	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

d₁	10,2	10,2	10,2	12,2	12,2	16,3	16,3
d₂	20	20	20	25	25	31,5	31,5
s	0,8	1	1,1	0,9	1,5	1,25	1,75

Prix en € / 100

d	10	10	10	12	12	16	16
Prix	55,30	70,90	81,20	83,80	88,20	132,60	138,80

Boitage	100	100	100	100	100	50	50
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

Pour commander, préciser d, d2 et s
Autres dimensions : nous consulter

Modèle **216512**

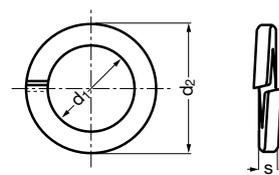
Série
16

RONDELLES

Rondelle "Grower" large - section rectangulaire

A1 DIN 127 B

Spring lock washer wide section - stainless steel



d₁	2,1	2,6	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2
d₂	4,4	5,1	6,2	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6
s	0,5	0,6	0,8	0,9	1,2	1,6	2	2,2	2,5	3	3,5	3,5	4

Prix en € / 100

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Prix	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	2,60	4,10	6,80	10,70	17,50	24,10	28,30	40,80

Boitage	500	500	200	200	200	200	200	100	100	50	50	50	25
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----

d₁	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5	39,5	42,5	49
d₂	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2	61,2	68,2	75
s	4	5	5	6	6	6	6	7	7

Prix en € / 100

d	22	24	27	30	33	36	39	42	48
Prix	49,70	76,00	90,20	133,80	297,90	362,20	405,30	608,50	706,40

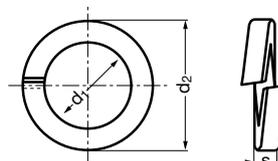
Boitage	25	25	10	10	10	10	10	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Modèle **216525**

Rondelle "Grower" étroite - section carrée

A2 DIN 7980

Spring lock washer square section - stainless steel



d₁	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2
d₂	5,6	7	8,8	9,9	12,7	16	18	21,1	24,4	26,4	30,6
s	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3,5	3,5	4,5

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Prix	1,60	1,90	2,20	2,30	4,40	6,70	8,50	14,70	22,40	29,00	45,70

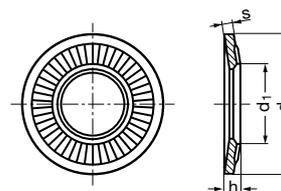
Boitage	200	200	200	200	200	100	100	50	50	50	25
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----

Modèle **216515**

Rondelle contact striée moyenne - M

A2 NF E 25-511

Serrated conical spring washer CS - Middle-sized - Stainless steel



d₁	3,1	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2	12,4	14,4	16,4	20,5
d₂	8	10	12	14	18	22	27	30	32	40
h	1	1,4	1,8	2,1	2,35	2,75	3,1	3,7	4,1	4,9
s	0,6	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,4	2,8	3,2

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
Prix	5,20	6,70	8,10	10,50	16,70	33,10	52,40	92,60	97,30	168,30

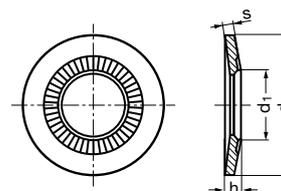
Boilage	200	200	200	200	200	100	100	50	50	25
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----

Modèle **216516**

Rondelle contact striée large - L

A2 NF E 25-511

Serrated conical spring washer CS - Large-sized - Stainless steel



d₁	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2	12,4
d₂	14	16	18	22	27	32
h	1,8	2,1	2,5	2,7	3,1	3,6
s	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2

Prix en € / 100

d	4	5	6	8	10	12
Prix	19,60	22,60	25,30	42,70	63,10	•

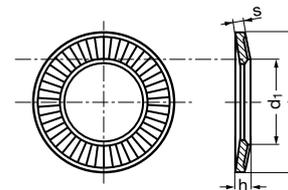
Boilage	200	200	200	200	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Modèle **216528**

Rondelle contact striée étroite - Z

A2 NF E 25-511

Serrated conical spring washer CS - Narrow-sized - Stainless steel



d₁	3,1	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2
d₂	6	8	10	12	16	20
h	0,9	1,2	1,5	1,85	2,2	2,6
s	0,5	0,8	1	1,2	1,4	1,6

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10
Prix	9,70	10,10	13,10	14,70	22,60	41,10

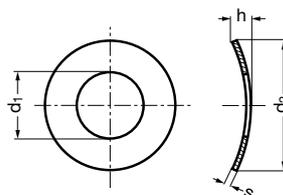
Boilage	200	200	200	200	200	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Modèle **216527**

Rondelle élastique Onduflex type A

A2 DIN 137 A

Onduflex spring washer type "A" - Stainless steel



d₁	2,2	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
d₂	4,5	5,5	6	8	10	11	15	18
h	1	0,9	1,3	1,4	1,8	2,2	3,4	4
s	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8

Prix en € / 100

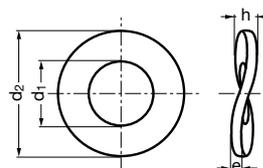
d	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Prix	2,70	2,90	3,20	3,40	3,70	5,10	8,40	15,40
Boilage	500	500	200	200	200	200	200	100

Modèle **216517**

Rondelle élastique ondulée type B

A2 DIN 137 B

Spring lock washer type "B" - Stainless steel



d₁	2,8	3,2	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21
d₂	5,5	6	8	9	11	12	15	21	24	28	30	36
e	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,2	1,6	1,6	1,6
h	0,9	1,2	1,6	2	2,2	2,6	3	4,2	5	6	6,4	7,4

Prix en € / 100

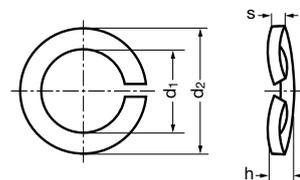
d	2,5	3x6	3x8	4	5	6	8	10	12	14	16	20
Prix	5,10	4,10	4,20	4,50	4,80	5,30	11,90	19,10	25,80	61,70	70,20	96,60
Boilage	500	200	200	200	200	200	200	100	100	50	50	25

Modèle **216540**

Rondelle élastique ondulée fendue

A2 DIN 128 A

Spring lock washer - Stainless steel



d₁	2,1	2,6	3,1	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5
d₂	4,4	5,1	6,2	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43
h	0,9	1,1	1,3	1,4	1,7	2,2	2,75	3,15	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5
s	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4

Prix en € / 100

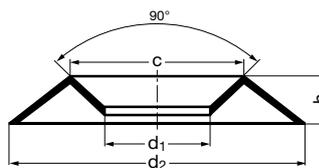
d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Boilage	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	250	250	100	100	100	100

Modèle **216518**

Rondelle cuvette emboutie

A2

Countersunk washer - Stainless steel



c	6,5	8	10	12
d₁	3,5	4,5	5,5	7
d₂	9	11	14	16
h	2	2,5	3	3,5

Prix en € / 100

d	3	4	5	6
Prix	7,20	11,20	12,60	13,40

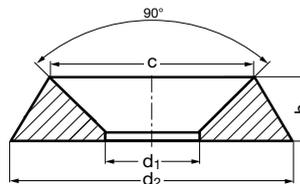
Boitage	200	200	200	200
----------------	-----	-----	-----	-----

Modèle **216519**

Rondelle cuvette décolletée

A1 NF E 27-619

Machined cup washer - Stainless steel



c	6,5	8	10	12	16	20	24	28
d₁	3,5	4,5	5,5	7	9	11	14	16
d₂	9	11	14	16	22	28	32	36
h	2	2,5	3	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	14
Prix	27,50	31,50	42,20	55,90	112,80	209,50	603,10	756,40

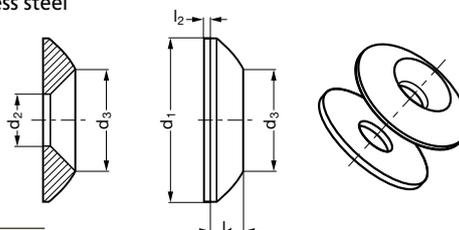
Boitage	100	100	100	100	100	50	50	50
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----

Modèle **216520**

Rondelle cuvette avec embase polyamide blanc

A1

Countersunk washer with white PA 6.6 - Stainless steel



d₁	18	20	22	26
d₃	8,5	10,3	12,3	16,4
l₁	3	3,5	4	5
l₂	0,8	1	1	1

Prix unitaire en €

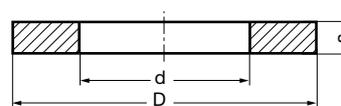
d₂	4	5	6	8
Prix	23,70	24,90	29,70	33,40

Boitage	1	1	1	1
----------------	---	---	---	---

Rondelle d'ajustage

A2 DIN 988

Shim and supporting washer - Stainless steel



D	5	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12
s	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	1	0,1	0,2	0,3	0,5	1	0,2	0,5

Prix en € / 100

d	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Boitage	500	500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

D	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	18
s	0,1	0,3	1	0,1	0,2	0,3	0,5	1	0,1	0,2	0,3	0,5	1	0,1

Prix en € / 100

d	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Boitage	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

D	18	18	18	18	22	22	22	22	22	28	28	28	28	28
s	0,2	0,3	0,5	1	0,1	0,2	0,3	0,5	1	0,1	0,2	0,3	0,5	1

Prix en € / 100

d	12	12	12	12	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Boitage	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

D	35	35	35	35	35	35	42	42	42	50	50	50	55	62
s	0,1	0,2	0,3	0,5	1	1,5	0,1	0,5	1	0,1	0,5	1	3	0,2

Prix en € / 100

d	25	25	25	25	25	25	30	30	30	40	40	40	45	50
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

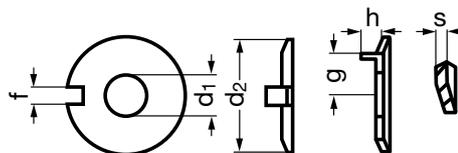
Boitage	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Pour commander, préciser : dxDxs

Rondelle d'arrêt

A2 DIN 432

Locking washer - Stainless steel



d₁	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
d₂	14	17	19	22	26	30	33	36	40	42
h	2	2,5	3	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
s	0,4	0,75	0,75	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6
f	2,5	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	6,5	6,5
g	5,5	7	7,5	8,5	10	12	13	15	18	18

Prix en € / 100

d	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Boitage	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50

d₁	23	25	28	31	34	37	40
d₂	50	50	58	63	68	75	82
h	6,5	6,5	9,5	9,5	9,5	9,5	11
s	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2
f	7,5	7,5	8,5	8,5	9,5	11	11
g	20	21	23	25	28	31	33

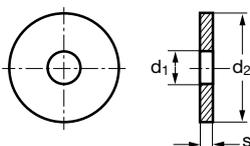
Prix en € / 100

d	22	24	27	30	33	36	39
Prix	•	•	•	•	•	•	•
Boitage	25	25	25	25	10	10	10

Rondelle pour construction bois forme R

A2 DIN 440 R

Washer for wood construction - form R - Stainless steel



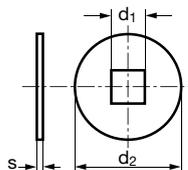
d₁	6,6	9	11	13,5	17,5
d₂	22	28	34	44	56
s	2	3	3	4	5

Prix en € / 100

D	6	8	10	12	16
Prix	14,20	26,70	44,50	112,40	223,60
Boitage	100	100	100	50	50

Rondelle pour construction bois forme V

A2 DIN 440 V

 Washer for wood construction - form V
 Stainless steel


d₁	6,6	9	11	14	18
d₂	22	28	34	44	56
s	2	3	3	4	5

Prix en € / 100

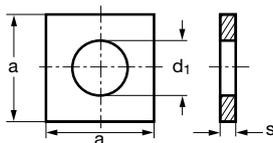
D	6	8	10	12	16
Prix	15,30	35,80	51,40	112,80	213,00

Boitage	100	100	50	50	50
----------------	-----	-----	----	----	----

Plaquette carrée

A2 DIN 436

Square washer - Stainless steel



a	30	30	40	50	60	70	80
d₁	9	11	13,5	17,5	22	24	26
s	3	3	4	5	5	6	6

Prix en € / 100

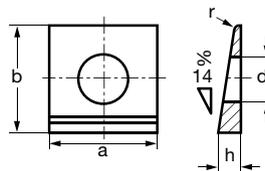
d	8	10	12	16	20	22	24
Prix	50,80	50,90	113,30	224,60	332,50	•	•

Boitage	100	100	50	50	25	10	10
----------------	-----	-----	----	----	----	----	----

Plaquette oblique

A2 DIN 435

Square taper washer - Stainless steel



d₁	9	11	13,5	17,5	22	24	26
a	22	22	26	32	40	44	56
b	22	22	30	36	44	50	56
h	4,6	4,6	6,2	7,5	9,2	10	10,8
r	1,2	1,2	1,6	2	2,4	2,4	2,4

Prix en € / 100

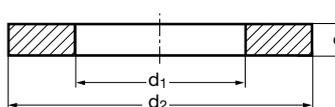
d	8	10	12	16	20	22	24
Prix	•	•	•	•	•	•	•

Boitage	50	50	25	25	25	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----

Rondelle plate étroite Z découpée

A4 NFE 25-514

Plain washer type "Z" - Stainless steel



d₁	2,2	2,7	3,4	4,5	5,5	6,6	8,6	10,8	13,3
d₂	4	5	6	8	10	12	16	20	24
s	0,5	0,5	0,8	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5

Prix en € / 100

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Prix	3,80	3,40	1,60	1,90	2,70	3,80	7,10	13,50	24,20

Boitage	500	500	200	200	200	200	200	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

d₁	15,3	17,3	19,3	21,3	23,3	25,3	28,3	31,4
d₂	27	30	32	36	40	45	48	52
s	2,5	3	3	3	3	4	4	4

Prix en € / 100

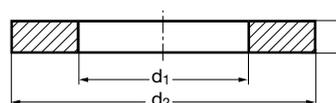
d	14	16	18	20	22	24	27	30
Prix	35,50	48,70	76,30	80,60	91,80	131,40	207,50	219,00

Boitage	50	50	50	25	25	25	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Rondelle plate moyenne M découpée

A4 NFE 25-514

Plain stamped washer type "M" - Stainless steel



d₁	2,2	2,7	3,4	4,5	5,5	6,6	8,6	10,8	13,3	15,3	17,3
d₂	5,5	7	8	10	12	14	18	22	27	30	32
s	0,5	0,5	0,8	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5	3

Prix en € / 100

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Prix	3,20	3,00	2,20	2,60	3,50	4,90	9,00	16,20	30,70	36,40	47,30

Boitage	500	500	200	200	200	200	200	100	100	50	50
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

d₁	19,3	21,3	23,3	25,3	28,3	31,4	34,6	37,6	40,6
d₂	36	40	45	50	55	60	65	70	75
s	3	3	3	4	4	4	5	5	6

Prix en € / 100

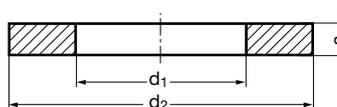
d	18	20	22	24	27	30	33	36	39
Prix	61,10	76,60	101,60	169,50	199,00	253,90	524,50	576,90	757,90

Boitage	50	25	25	25	10	10	10	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Rondelle plate large L découpée

A4 NFE 25-514

Plain stamped washer type "L" - Stainless steel



d₁	3,4	4,5	5,5	6,6	8,6	10,8	13,3	15,3	17,3
d₂	12	14	16	18	22	27	32	36	40
s	0,8	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5	3

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Prix	3,60	4,70	5,60	7,60	14,80	29,30	45,00	62,50	84,50

Boitage	200	200	200	200	200	100	100	50	50
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

d₁	19,3	21,3	23,3	25,3	28,3	31,4
d₂	45	50	55	60	65	70
s	3	3	3	4	4	4

Prix en € / 100

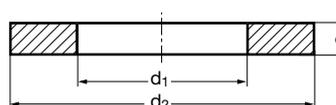
d	18	20	22	24	27	30
Prix	131,00	152,90	191,30	333,10	385,90	453,60

Boitage	50	25	25	25	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----

Rondelle plate très large LL découpée

A4 NFE 25-513

Extra large plain stamped washer - Type "LL" - Stainless steel



d₁	3,4	4,5	5,5	6,6	8,6	10,8	13,3	15,3	17,3	19,3
d₂	14	16	20	24	30	36	40	45	50	55
s	0,8	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5	3	3

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
Prix	5,10	6,30	9,20	13,80	26,60	47,00	69,70	105,60	185,70	199,60

Boitage	200	200	200	200	200	100	100	50	50	50
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----

d₁	21,3	23,3	25,3	28,3	31,4
d₂	60	65	70	75	80
s	3	3	4	4	4

Prix en € / 100

d	20	22	24	27	30
Prix	220,30	403,30	541,30	595,80	805,50

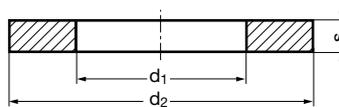
Boitage	25	25	25	10	10
----------------	----	----	----	----	----

Modèle **416508**

Rondelle plate découpée

A4 DIN 125A ISO 7089

Plain stamped washer - Stainless steel



d ₁	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19
d ₂	5	6	7	9	10	12	16	20	24	28	30	34
s	0,3	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3

Prix en € / 100

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
Prix	3,10	2,90	1,50	2,00	2,50	4,50	6,80	13,70	21,70	33,40	44,70	54,70

Boitage	500	500	200	200	200	200	200	100	100	50	50	50
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----

d ₁	21	23	25	28	31	34	37	40	43	46	50
d ₂	37	39	44	50	56	60	66	72	78	85	92
s	3	3	4	4	4	5	5	6	7	7	8

Prix en € / 100

d	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48
Prix	63,40	71,70	156,90	173,70	202,60	301,10	433,70	614,80	817,90	968,50	1 203,20

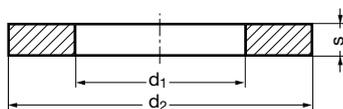
Boitage	25	25	25	10	10	10	10	10	10	10	10
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Modèle **616508**

Rondelle plate découpée haute dureté

A4L-HV 300 ISO 7089

Plain stamped washer - Stainless steel



d ₁	6,4	8,4	10,5	13
d ₂	12	16	20	24
s	1,6	1,6	2	2,5

Prix en € / 100

d	6	8	10	12
Prix	•	•	•	•

Boitage	200	100	100	100
---------	-----	-----	-----	-----

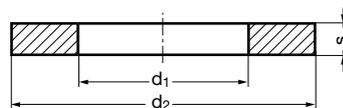
Dureté Vickers HV300

Modèle **416511**

Rondelle plate large découpée

A4 DIN 9021 ISO 7093

Plain washer - Stainless steel



d ₁	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	20	22	26	33
d ₂	8	9	12	15	18	24	30	37	44	50	56	60	72	92
s	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	3	3	4	4	5	6

Prix en € / 100

d	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30
Prix	2,40	2,60	3,10	6,00	10,20	21,10	39,50	75,30	126,30	165,70	272,00	341,60	487,80	1 071,30

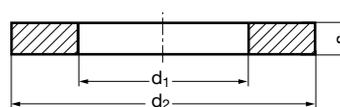
Boitage	200	200	200	200	200	200	100	100	50	50	50	25	25	10
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----

Modèle **416533**

Rondelle carrosserie

A4

Washer - Stainless steel



d₁	4,3	4,3	4,3	5,3	5,3	5,3	6,4	6,4	6,4	6,4
d₂	12	15	25	15	20	30	20	25	30	40
s	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Prix en € / 100

d	4x12	4x15	4x25	5x15	5x20	5x30	6x20	6x25	6x30	6x40
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Boitage	500	500	200	500	500	200	500	200	200	200
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

d₁	8,4	8,4	8,4	8,4	10,5	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5
d₂	20	30	35	40	25	30	40	30	35	40
s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Prix en € / 100

d	8x20	8x30	8x35	8x40	10x25	10x30	10x40	12x30	12x35	12x40
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Boitage	500	200	200	500	200	200	200	200	200	200
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

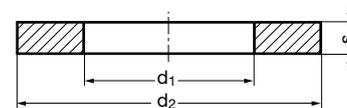
Modèle **416534**

Rondelle plate épaisse

A4

DIN 7349

Washer for bolt with clamping sleeve - Stainless steel



d₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
d₂	9	12	15	17	21	25	30	36	40	44	44	50	50
s	1	1,6	2	3	4	4	6	6	6	8	8	8	10

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Boitage	1000	1000	1000	500	500	200	200	100	100	50	50	50	50
----------------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----

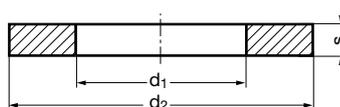
Modèle **416535**

Rondelle épaisse pour construction métallique

A4

DIN 7989

Washer for steel structures - Stainless steel



d₁	11	14	18	22	24	26	30	33	36
d₂	21	24	30	37	39	44	50	56	60
s	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Prix en € / 100

d	10	12	16	20	22	24	27	30	33
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•

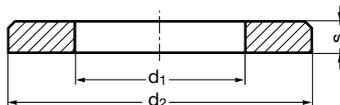
Boitage	50	50	50	50	50	25	25	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Modèle **616504**

Rondelle plate étroite Z décollée

A4-L NFE 25-514

Machined plain washer type "Z" - Stainless steel



d ₁	4,5	5,5	6,6	8,6	10,8	13,3	17,3	19,3
d ₂	8	10	12	16	20	24	30	32
s	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3	3

Prix en € / 100

d	4	5	6	8	10	12	16	18
Prix		•	•	•	•	•	•	•

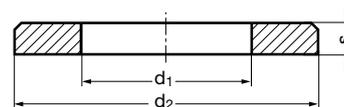
Boitage		200	200	200	100	100	50	50
---------	--	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

Modèle **616502**

Rondelle plate moyenne M décollée

A4-L NFE 25-514

Machined medium washer type "M" - Stainless steel



d ₁	2,2	2,7	3,4	4,5	5,5	6,6	8,6	10,8	13,3	15,3	17,3	19,3	21,3
d ₂	5,5	7	8	10	12	14	18	22	27	30	32	36	40
s	0,5	0,5	0,8	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3

Prix en € / 100

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Prix	•	•	53,00	64,50	78,00	103,30	123,20	195,90	252,20	375,80	431,60	•	973,70

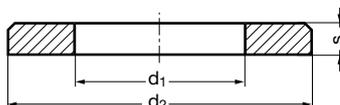
Boitage	500	500	200	200	200	200	200	100	100	50	50	50	25
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----

Modèle **616506**

Rondelle plate large L décollée

A4-L NFE 25-514

Machined wide washer type "L" - Stainless steel



d ₁	3,4	4,5	5,5	6,6	8,6	10,8	13,3	17,3
d ₂	12	14	16	18	22	27	32	40
s	0,8	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3

Prix en € / 100

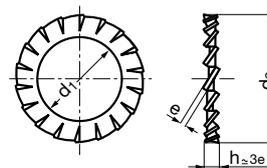
d	3	4	5	6	8	10	12	16
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•

Boitage	200	200	200	200	100	100	50	50
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

Rondelle à dentures extérieures chevauchantes AZ

A4 DIN 6798 A NFE 27-624

Serrated lock washer external teeth - Stainless steel



d₁	2,3	2,8	3,4	4,5	5,5	6,6	8,6	10,8	13,3
d₂	4,5	5,5	6	8	10	11	15	18	20,5
e	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1

Prix en € / 100

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Prix	2,70	2,40	2,50	2,90	3,70	4,30	7,50	11,00	17,30

Boilage	500	500	200	200	200	200	200	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

d₁	15,3	17,3	19,3	21,3	23,3	25,3	28,3	31,4
d₂	24	26	30	33	36	38	44	48
e	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6

Prix en € / 100

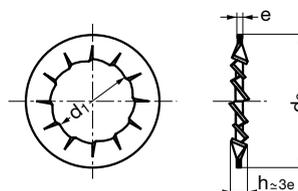
d	14	16	18	20	22	24	27	30
Prix	25,80	32,40	62,40	69,50	107,50	111,40	182,90	248,50

Boilage	50	50	50	25	25	25	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Rondelle à dentures intérieures chevauchantes JZ

A4 DIN 6798 J NFE 27-625

Serrated lock washer internal teeth - Stainless steel



d₁	2,3	2,8	3,4	4,5	5,5	6,6	8,6	10,8	13,3
d₂	4,5	5,5	6	8	10	11	15	18	20,5
e	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1

Prix en € / 100

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Prix	3,00	2,40	2,50	3,40	4,00	4,70	7,50	11,00	15,30

Boilage	500	500	200	200	200	200	200	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

d₁	15,3	17,3	19,3	21,3	23,3	25,3	28,3	31,4
d₂	24	26	30	33	36	38	44	48
e	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6

Prix en € / 100

d	14	16	18	20	22	24	27	30
Prix	24,30	32,40	62,40	69,50	123,40	136,20	255,50	261,10

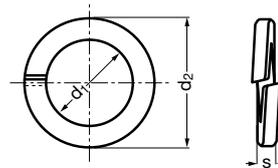
Boilage	50	50	50	25	25	25	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Modèle **416512**

Rondelle "Grower" large - section rectangulaire

A4 DIN 127 B

Spring lock washer wide section - stainless steel



d ₁	2,1	2,6	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2
d ₂	4,4	5,1	6,2	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4
s	0,5	0,6	0,8	0,9	1,2	1,6	2	2,2	2,5	3	3,5	3,5

Prix en € / 100

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
Prix	1,90	2,20	2,30	2,40	2,60	4,40	7,90	11,80	15,90	27,00	37,10	51,30

Boitage	500	500	200	200	200	200	200	100	100	50	50	50
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----

d ₁	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d ₂	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2
s	4	4	5	5	6	6	6

Prix en € / 100

d	20	22	24	27	30	33	36
Prix	64,80	97,90	122,00	177,00	262,80	546,90	666,60

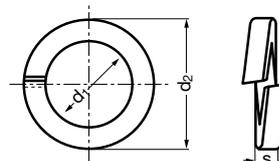
Boitage	25	25	25	10	10	10	10
---------	----	----	----	----	----	----	----

Modèle **416525**

Rondelle "Grower" étroite - section carrée

A4 DIN 7980

Spring lock washer square section - stainless steel



d ₁	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2
d ₂	5,3	7	8,8	9,9	12,7	16	18	21,1	24,4	26,4	30,6
s	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3,5	3,5	4,5

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Prix	2,40	2,20	3,20	3,50	6,20	10,80	12,80	23,30	30,40	46,90	61,70

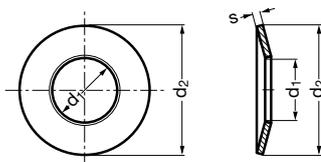
Boitage	200	200	200	200	200	100	100	50	50	50	25
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----

Modèle **416524**

Rondelle élastique conique

A4 DIN 6796

Conical spring washer - Stainless steel



d₁	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21
d₂	11	14	18	23	29	35	39	45
s	1,2	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5

Prix en € / 100

d	5	6	8	10	12	14	16	20
Prix	33,50	37,30	50,60	63,30	90,90	233,10	243,20	272,00

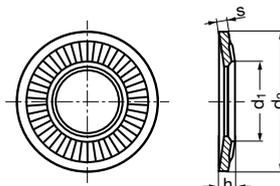
Boitage	200	200	200	100	100	50	50	25
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----

Modèle **416515**

Rondelle contact striée moyenne - M

A4 NFE 25-511

Serrated conical spring washer CS - Middle-sized - Stainless steel



d₁	3,1	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2	12,4	14,4	16,4
d₂	8	10	12	14	18	22	27	30	32
h	1	1,4	1,8	2,1	2,35	2,75	3,1	3,7	4,1
s	0,6	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,4	2,8

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Prix	10,00	10,50	12,20	15,90	25,00	49,80	79,00	139,60	157,90

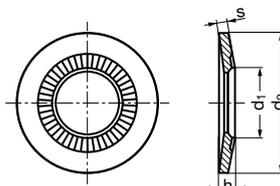
Boitage	200	200	200	200	200	100	100	50	50
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

Modèle **416516**

Rondelle contact striée large - L

A4 NFE 25-511

Serrated conical spring washer CS - Large-sized - Stainless steel



d₁	5,1	6,1	8,2	10,2
d₂	16	18	22	27
h	2,1	2,5	2,7	3,1
s	1,2	1,4	1,6	1,8

Prix en € / 100

d	5	6	8	10
Prix	34,70	41,00	73,80	114,30

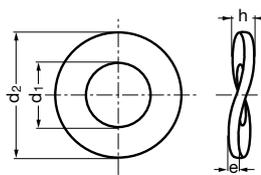
Boitage	200	200	200	100
----------------	-----	-----	-----	-----

Modèle **416517**

Rondelle élastique ondulée type B

A4 DIN 137 B

Spring washer type "B" - Stainless steel



d₁	2,2	2,8	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	8,4	10,5	13
d₂	5	5,5	8	9	11	12	15	17	21	24
e	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1	1,2
h	0,7	0,9	1,6	2	2,2	2,6	3	3	4,2	5

Prix en € / 100

d	2	2,5	3	4	5	6	8x15	8x17	10	12
Prix	7,60	6,00	5,50	6,00	6,90	12,40	30,80	51,00	78,00	137,30

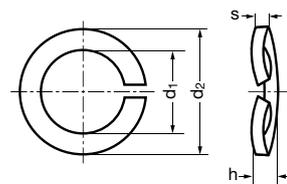
Boîlage	500	500	200	200	200	200	200	200	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Modèle **416540**

Rondelle élastique ondulée fendue

A4 DIN 128 A

Spring lock washer - Stainless steel



d₁	2,1	2,6	3,1	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5
d₂	4,4	5,1	6,2	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43
h	0,9	1,1	1,3	1,4	1,7	2,2	2,75	3,15	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5
s	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4

Prix en € / 100

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

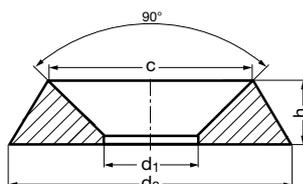
Boîlage	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	250	250	100	100	100	100
----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Modèle **416519**

Rondelle cuvette décollée

A4 NF E 27-619

Machined cup washer - Stainless steel



d₁	3,5	4,5	5,5	7	9	11
d₂	9	11	14	16	22	28
h	2	2,5	3	3,5	4,5	5,5
c	6,5	8	10	12	16	20

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10
Prix	40,20	45,80	63,60	78,60	188,60	305,80

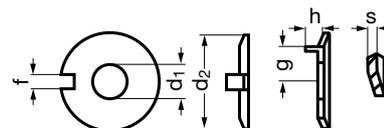
Boitage	100	100	100	100	100	50
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	----

Modèle **416537**

Rondelle d'arrêt

A4 DIN 432

Locking washer - Stainless steel



d₁	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
d₂	14	17	19	22	26	30	33	36	40	42
h	2	2,5	3	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
s	0,4	0,75	0,75	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6
f	2,5	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	6,5	6,5
g	5,5	7	7,5	8,5	10	12	13	15	18	18

Prix en € / 100

d	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Boitage	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----

d₁	23	25	28	31	34	37	40
d₂	50	50	58	63	68	75	82
h	6,5	6,5	9,5	9,5	9,5	9,5	11
s	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2
f	7,5	7,5	8,5	8,5	9,5	11	11
g	20	21	23	25	28	31	33

Prix en € / 100

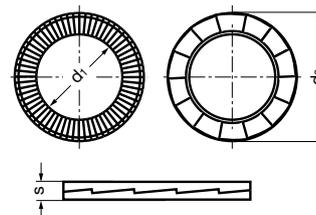
d	22	24	27	30	33	36	39
Prix	•	•	•	•	•	•	•

Boitage	25	25	25	25	10	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----

Rondelle autobloquante pré-assemblée NORD LOCK®

A4

Assembled self locking washer - Stainless steel



d₁	3,3	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	13	15,2	17	19,5	21,4	23,4	25,3
d₂	7	7,6	9	10,8	13,5	16	19,5	23	25,4	29	30,7	34,5	39
s	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Prix	360,90	404,50	407,30	412,20	418,90	480,30	834,10	976,00	1 158,10	•	1 857,10	•	3 143,80

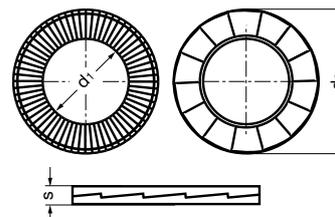
Boitage	200	200	200	200	200	200	200	100	100	200	100	200	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Autres dimensions et autres matières : nous consulter

Rondelle large autobloquante pré-assemblée NORD LOCK®

A4

Assembled large self locking washer - Stainless steel



d₁	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	13	15,2	17	19,5	21,4	23,4	25,3
d₂	9	10,8	13,5	16,6	21	25,4	30,7	30,7	35,4	39	42	48,5
s	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

Prix en € / 100

d	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Prix	•	416,60	417,40	469,50	•	•	•	•	•	•	•	•

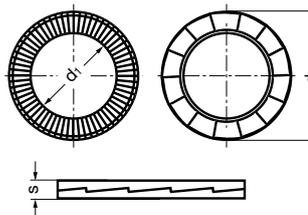
Boitage	200	200	200	200	200	200	100	100	100	100	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Autres dimensions et autres matières : nous consulter

Rondelle autobloquante pré-assemblée

A4

Assembled self locking washer - Stainless steel



d₁	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	13	15,2	17	21,4	25,3
d₂	7,6	9	10,8	13,5	16	19,5	23	25,4	30,7	39
s	1,6	1,6	1,6	2,6	2,6	2,6	3,6	3,6	3,6	3,6

Prix en € / 100

d	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
Prix	239,10	248,50	261,60	299,40	339,70	558,50	914,40	986,50	1 401,70	•

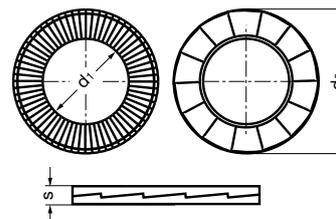
Boitage	200	200	200	200	200	200	100	100	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Autres dimensions et autres matières : nous consulter

Rondelle large autobloquante pré-assemblée

A4

Assembled large self locking washer - Stainless steel



d₁	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	13	15,2	17	19,5	21,4	23,4	25,3
d₂	9	10,8	13,5	16,6	21	25,4	30,7	30,7	35,4	39	42	48,5
s	1,6	1,6	2,6	2,6	2,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,6	4,6

Prix en € / 100

d	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Prix	•	252,70	275,80	350,60	572,70	846,40	•	•	•	•	•	•

Boitage	200	200	200	200	200	200	100	100	100	100	100	100
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

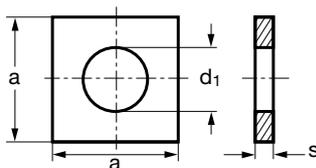
Autres dimensions et autres matières : nous consulter

Modèle **416538**

Plaquette carrée

A4 DIN 436

Square washer - Stainless steel



a	30	40	50	60	70	80
d₁	11	13,5	17,5	22	24	26
s	3	4	5	5	6	6

Prix en € / 100

d	10	12	16	20	22	24
Prix	•	•	•	•	•	•

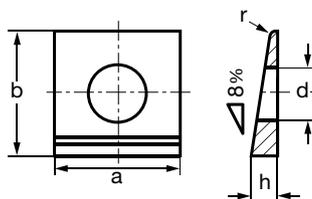
Boitage	50	25	25	25	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----

Modèle **416539**

Plaquette oblique

A4 DIN 435

Square taper washer - Stainless steel



d₁	9	11	13,5	17,5	22	24	26
a	22	22	26	32	40	44	56
b	22	22	30	36	44	50	56
h	4,6	4,6	6,2	7,5	9,2	10	10,8
r	1,2	1,2	1,6	2	2,4	2,4	2,4

Prix en € / 100

d	8	10	12	16	20	22	24
Prix	•	•	•	•	•	•	•

Boitage	50	50	25	25	25	10	10
----------------	----	----	----	----	----	----	----