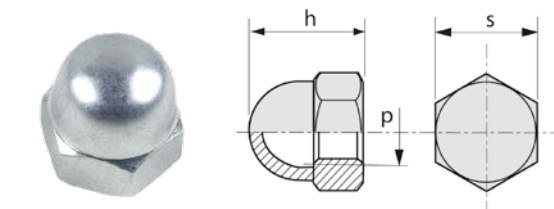


ÉCROU BORGNE ZINGUÉ

43FZ

Famille : 3253.

DIN 1587



Diam	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
p	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
h	8	10	12	15	18	22	25	28	32	34
S	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30

Ø	Boitage	Code
4	200	21 241 164
5	200	21 241 172
6	200	21 241 180
8	200	21 241 199
10	100	21 241 202

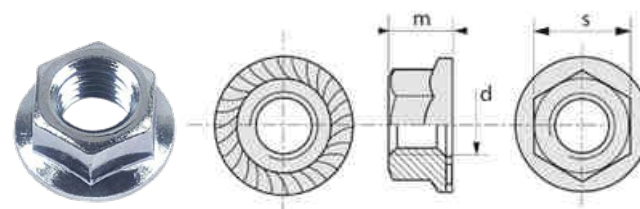
Ø	Boitage	Code
12	100	21 241 210
14	50	21 241 229
16	50	21 241 237
18	50	36 188 111
20	50	36 188 103

ÉCROU HEXAGONAL À EMBASE CRANTÉE I8I ZINGUÉ

43FZ

Famille : 3267.

DIN 6923



Diam	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
Pas	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
S	7	8	10	13	15	18	21	24
m max	5	5	6	8	10	12	14	16

Ø	Boitage	Code
4	200	21 220 094
5	200	21 220 108
6	200	21 220 116
8	200	21 240 877

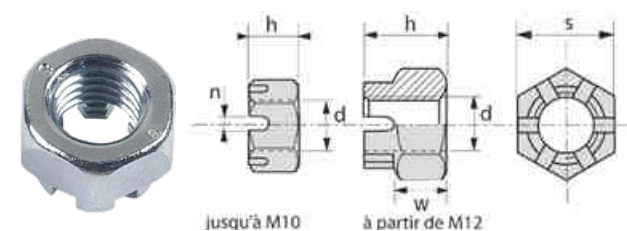
Ø	Boitage	Code
10	100	21 240 885
12	100	21 240 893
14	50	21 240 907
16	50	21 240 915

ÉCROU À CRENEAUX HK I8I ZINGUE

43FZ

Famille : 3256.

DIN 935



Diam	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
S	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36
h	7,5	9,5	12	15	16	19	21	22	26	27
w max.			10	11	13	15	16	18	19	
n	2	2,5	2,8	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5

Ø	Boitage	Code
6	200	35 299 408
8	200	35 299 394
10	100	35 299 386
12	100	35 299 378
14	50	35 299 351

Ø	Boitage	Code
16	50	35 299 343
18	25	35 299 335
20	25	35 299 327
22	25	35 299 319
24*	25	35 299 300

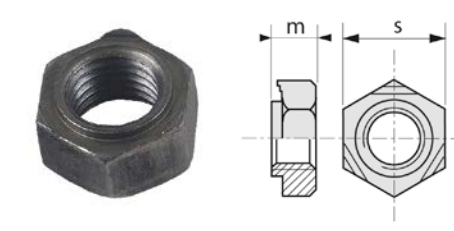
*Classe 6

ÉCROU À SOUDER DIN 929 BRUT

43FZ

Famille : 0335.

DIN 929



Diam	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
S	7,5	9	10	11	14	17	19	22	24
m	3	3,5	4	5	6,5	8	10	11	13

Ø	Boitage	Code
3	1000	21 240 923
4	1000	21 240 931
5	1000	21 240 958
6	200	21 240 966
8	200	21 240 974

Ø	Boitage	Code
10	100	21 240 982
12	100	21 240 990
14	50	45 715 094
16	50	21 241 008





Écrous

VISSENERIE BOULONNERIE ACIER

VISSENERIE BOULONNERIE
BOIS & BÂTIMENT

VISSENERIE BOULONNERIE
INOX, POLYAMIDE & LAITON

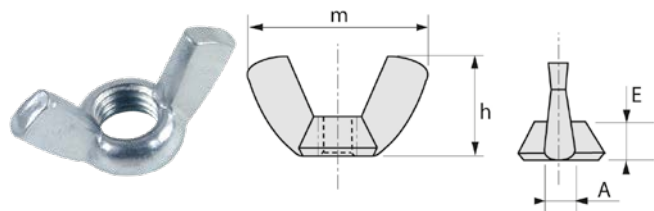
GAMME KEE SAFETY

COFFRETS D'ATELIER

ÉCROU À OREILLES FORME AMERICAINE ZINGUÉ

43FZ

Famille : 3652.



Diam	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
m min	3	3	4	4,9	5,4	6,3	7,9	10,6	10,6	12,2
e max	18,5	18,5	22	26,8	30,3	35,3	47,5	65	65	66,5
h max	8,8	8,8	10,5	9	8	17,3	22,5	30,8	30,8	31,2
A	7,8	7,8	9,5	11,9	13,5	15,3	20,5	25	25	29,3

Ø	Boitage	Code
3	200	21 241 245
4	200	21 241 253
5	200	21 241 261
6	200	21 241 288
8	200	21 241 296

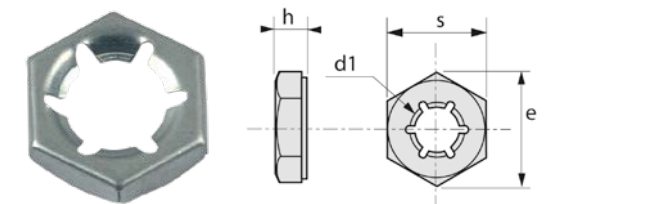
Ø	Boitage	Code
10	100	21 241 318
12	100	21 241 326
14	50	21 241 334
16	50	21 241 342
20	25	21 241 369

ÉCROU PAL ZINGUÉ

43FZ

Famille : 3298

DIN 7967



Diam	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
d1	5,3	6,9	8,6	10,4	12	14,1	15,5
e	11,5	15	19,6	21,9	25,4	27,7	31,2
S	10	13	17	19	22	24	27
h	3	3,5	4	4,5	5	5	5,5

Diam	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
d1	17,6	19,6	21	24,2	26,6	29,8	32,2
e	34,6	36,9	41,6	47,3	53,1	57,7	63,5
S	30	32	36	41	46	50	55
h	6	6	7	7	8	8	9

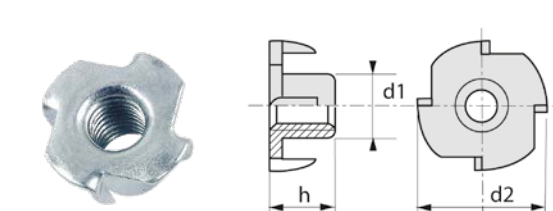
Ø	Boitage	Code
6	200	32 257 550
8	200	32 257 542
10	200	32 257 534
12	200	32 257 526
14	100	32 257 518
16	100	32 257 496
18	100	32 257 488

Ø	Boitage	Code
20	100	32 257 461
22	100	32 257 453
24	100	32 257 445
27	100	32 257 437
30	100	32 257 429
36	25	32 257 410

ÉCROU À GRIFFES ZINGUÉ

43FZ

Famille : 3332.



Diam	M6	M8	M10
d1	7,5	10	11,5
h	9	11	13
d2	19	22	25

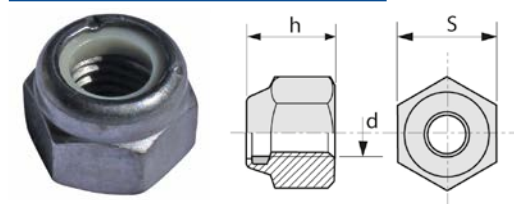
Ø	Boitage	Code
6	200	62 286 954
8	100	25 922 921
10	100	25 922 956

ÉCROU NYLSTOP HEXAGONAL P8 CLASSE 8 ZINC NICKEL

43FZ

Famille : 3255.

ISO 7040 / NFE 25409



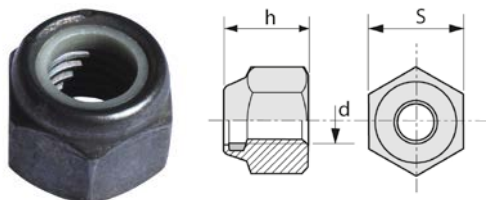
Diam	M4	M6	M10
S	7	10	16
h	5,52-6	7,42-8,00	11,20-11,90

Ø	Boitage	Code
4	200	58 626 325
6	200	58 626 333
10	100	58 626 309

ÉCROU NYLSTOP HEXAGONAL P10 CLASSE 10 ZINC NICKEL

43FZ

Famille : 3254.



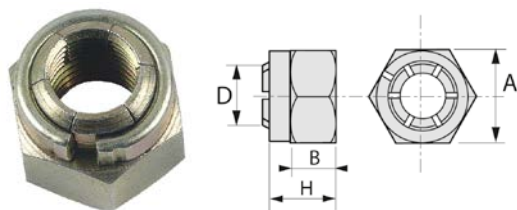
Diam	M6	M10	M12	M16	M18
S	10	16	18	24	27
h	7,42-8,00	11,20-11,90	14,20-14,90	17,80-19,10	21-22,30

Ø	Boitage	Code
6	200	58 626 287
10	100	58 626 244
12	100	58 626 252
16	50	58 626 260
18	50	58 626 279

ÉCROU FREINVIS 8 ZINC ALCALIN IRISE CR3+ 100 HBS

43FZ

Famille : 0236.



Diam (D)	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
A	10	13	17	19	24	30	36
B	4,1	6	7,2	8,2	12	14	17
H	7,5	10	12,5	15	20	24	28

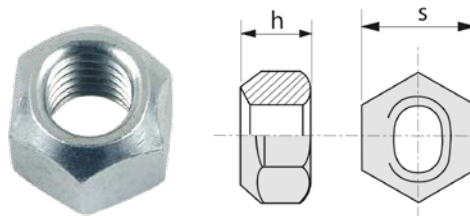
Ø	Boitage	Code
6	200	27 477 178
8	100	27 477 151
10	200	27 477 143
12	200	27 477 135
16	100	27 477 127
20	50	27 477 119
24	25	27 477 100

ÉCROU AUTO-FREINÉ I8I TYPE V ZINGUÉ

43FZ

Famille : 3190.

DIN 980



Diam	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
S	10	13	17	19	22	24	27	30
h	6	8	10	12	14	16	18	20

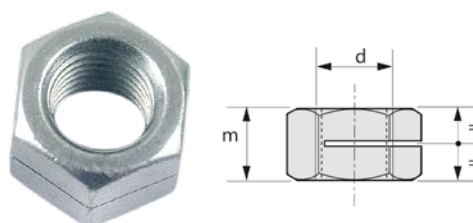
Ø	Boitage	Code
6	1000	29 060 800
8	1000	29 060 797
10	500	29 060 789
12	200	29 060 770
14	200	29 060 762
16	200	29 060 754
18	100	29 060 746
20	100	29 060 738

ÉCROU FREIN UNE FENTE H100 I8I M12 ZINC LANTHANE BLANC (ZL)

43FZ

Famille : 4295.

NFE 25-411



Diam	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
surplat	7	8	10	13	16	18	21	24	27	30	34	36
m max	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

Ø	Boitage	Code
4	200	42 347 094
5	200	42 347 108
6	200	42 347 116
8	200	42 347 124
10	100	42 347 132
12	100	42 347 140
14	50	42 347 159
16	50	42 347 167
18	25	42 347 175
20	25	42 347 183
22	25	42 347 191
24	25	42 347 205



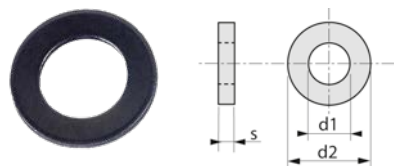


RONDELLE PLATE ETROITE SÉRIE Z BRUT

43GA

Famille : 0401.

NFE 25513



Diam		D3	D4	D5	D6	D7	D8	D10	D12
S	Nom	0,8	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5
d1	Min	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
d2	Max	6	8	10	12	13,57	16	20	24

Diam		D14	D16	D18	D20	D22	D24	D27	D30
S	Nom	2,5	3	3	3	3	4	4	4
d1	Min	15	17	19	21	23	25	28	31
d2	Max	27	30	32	36	40	45	48	52

Ø nominal	Boîtage	Code
4	1000	21 242 314
5	1000	21 242 349
6	500	21 242 373
8	500	21 242 446
10	200	21 242 470
12	200	21 242 500
14	200	21 242 535

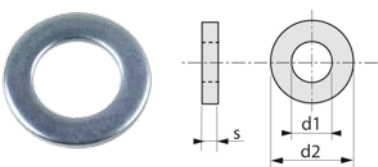
Ø nominal	Boîtage	Code
16	200	21 242 578
18	100	21 242 608
20	100	21 242 632
22	100	21 242 667
24	50	21 242 691
27	50	21 242 721
30	50	21 242 764

RONDELLE PLATE ÉTROITE SÉRIE Z ZINGUÉ

43GA

Famille : 3401.

NFE 25513



Diam		D3	D4	D5	D6	D7	D8	D10	D12
S	Nom	0.8	0.8	1	1.2	1.5	1.5	2	2.5
d1	Min	3.2	4.3	5.3	6.4	7.4	8.4	10.5	13
d2	Max	6	8	10	12	13.57	16	20	24

Diam		D14	D16	D18	D20	D22	D24	D27	D30
S	Nom	2,5	3	3	3	3	4	4	4
d1	Min	15	17	19	21	23	25	28	31
d2	Max	27	30	32	36	40	45	48	52

Ø nominal	Boîtage	Code
3	1000	21 242 292
4	1000	21 242 322
5	1000	21 242 357
6	500	21 242 381
7	200	21 242 438
8	500	21 242 454
10	200	21 242 489
12	200	21 242 519

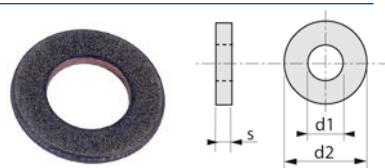
Ø nominal	Boîtage	Code
14	200	21 242 543
16	200	21 242 586
18	100	21 242 616
20	100	21 242 640
22	100	21 242 675
24	50	21 242 705
27	50	21 242 748
30	50	21 242 772

RONDELLE PLATE MOYENNE SÉRIE M BRUT

43GA

Famille : 0402.

NFE 25513



Diam		D3	D4	D5	D6	D7	D8	D10	D12	D14	D16	D18	D20
S	Nom	0,8	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3
d1	Min	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
d2	Max	8	10	12	14	16	18	22	27	30	32	36	40

Diam		D22	D24	D27	D30	D33	D36	D39	D42	D45	D48	D52
S	Nom	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8
d1	Min	23	25	28	31	34	37	40	43	46	50	54
d2	Max	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100

Ø nominal	Boîtage	Code
3	1000	21 242 799
4	1000	21 242 829
5	500	21 242 853
6	500	21 242 896
8	200	21 242 969
10	200	21 242 993
12	200	21 243 027
14	200	21 243 051
16	100	21 243 094
18	100	21 243 124
20	50	21 243 159

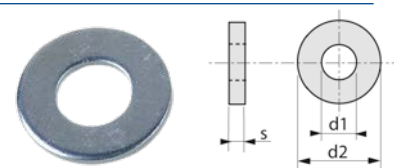
Ø nominal	Boîtage	Code
22	50	21 243 183
24	50	21 243 213
27	50	21 243 256
30	25	21 243 280
33	25	25 922 239
36	25	25 922 220
39	25	25 922 212
42	25	25 922 204
45	25	36 187 921
48	25	36 187 905
52	5	36 187 883

RONDELLE PLATE MOYENNE SÉRIE M ZINGUÉ

43GA

Famille : 3402.

NFE 25513



Diam	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D10	D12	D14	D16	D18	D20	
S	Nom	0,8	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3
d1	Min	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
d2	Max	8	10	12	14	16	18	22	27	30	32	36	40

Diam	D22	D24	D27	D30	D33	D36	D39	D42	D45	D48	D52	
S	Nom	3	4	4	4	5	5	6	6	7	8	
d1	Min	23	25	28	31	34	37	40	43	46	50	54
d2	Max	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100

Ø nominal	Boîtage	Code
3	1000	21 242 802
4	1000	21 242 837
5	500	21 242 861
6	500	21 242 918
7	200	21 242 942
8	200	21 242 977
10	200	21 243 000
12	200	21 243 035
14	200	21 243 078
16	100	21 243 108
18	100	21 243 132
20	50	21 243 167

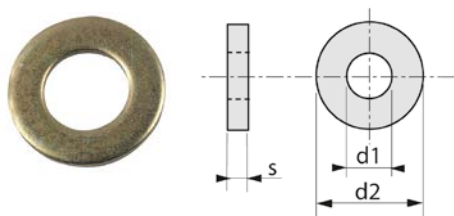
Ø nominal	Boîtage	Code
22	50	21 243 191
24	50	21 243 221
27	50	21 243 264
30	25	21 243 299
33	25	25 922 190
36	25	21 243 310
39	25	24 270 815
42	25	24 270 807
45	25	36 187 913
48	25	36 187 891
52	5	45 715 043

RONDELLE PLATE MOYENNE SÉRIE M ZINGUÉ CR3 200HBS OU BICHROMATÉ

43GA

Famille : 4402.

NFE 25513



Diam		D4	D5	D6	D7	D8	D10	D12
S	Nom	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5
d1	Min	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
d2	Max	10	12	14	16	18	22	27

Diam		D14	D16	D18	D20	D22	D24	D30
S	Nom	2,5	3	3	3	3	4	4
d1	Min	15	17	19	21	23	25	31
d2	Max	30	32	36	40	45	50	60

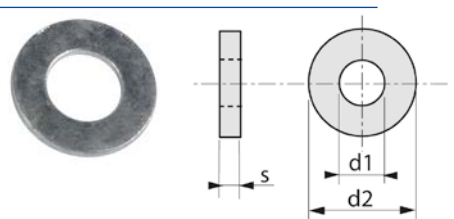
Ø nominal	Boitage	Code	Ø nominal	Boitage	Code
4	1000	21 242 845	14	200	21 243 086
5	500	21 242 888	16	100	21 243 116
6	500	21 242 926	18	100	21 243 140
7	200	21 242 950	20	50	21 243 175
8	200	21 242 985	22	50	21 243 205
10	200	21 243 019	24	50	21 243 248
12	200	21 243 043	30	25	21 243 302

RONDELLE PLATE MOYENNE SÉRIE M GALVANISÉ

43GA

Famille : 5402.

NFE 25513



Diam		D10	D12	D14	D16	D18	D20
S	Nom	2	2,5	2,5	3	3	3
d1	Min	10,5	13	15	17	19	21
d2	Max	22	27	30	32	36	40

Diam		D22	D24	D27	D30	D33
S	Nom	3	4	4	4	5
d1	Min	23	25	28	31	34
d2	Max	45	50	55	60	65

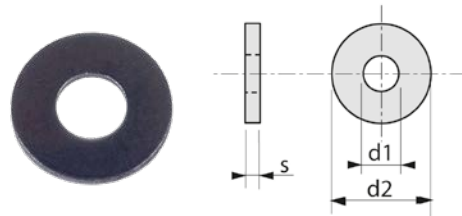
Ø nominal	Boitage	Code	Ø nominal	Boitage	Code
10	200	36 188 065	22	50	36 188 006
12	200	36 188 057	24	50	36 187 999
14	200	36 188 049	27	50	36 187 980
16	100	36 188 030	30	25	36 187 972
18	100	36 188 022	33	25	36 187 964
20	50	36 188 014			

RONDELLE PLATE LARGE SÉRIE L BRUT

43GA

Famille : 0403.

NFE 25513



Diam		D4	D5	D6	D7	D8	D10	D12
S	Nom	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5
d1	Min	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
d2	Max	14	16	18	20	22	27	32

Diam		D14	D16	D18	D20	D22	D24	D27	D30
S	Nom	2,5	3	3	3	3	4	4	4
d1	Min	15	17	19	21	23	25	28	31
d2	Max	36	40	45	50	55	60	65	70

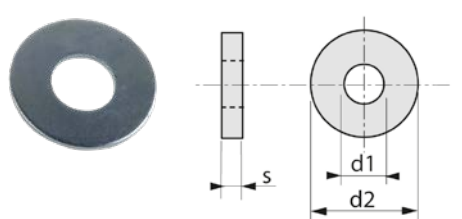
Ø nominal	Boitage	Code	Ø nominal	Boitage	Code
4	500	21 243 353	16	100	21 243 620
5	500	21 243 396	18	100	21 243 655
6	200	21 243 434	20	50	21 243 698
8	200	21 243 493	22	50	21 243 736
10	200	21 243 523	24	50	21 243 760
12	200	21 243 566	27	25	21 243 795
14	100	21 243 590	30	25	21 243 825

RONDELLE PLATE LARGE SÉRIE L ZINGUÉ

43GA

Famille : 3403.

NFE 25513



Diam		D3	D4	D5	D6	D7	D8	D10	D12
S	Nom	0,8	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5
d1	Min	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
d2	Max	12	14	16	18	20	22	27	32

Diam		D14	D16	D18	D20	D22	D24	D27	D30
S	Nom	2,5	3	3	3	3	4	4	4
d1	Min	15	17	19	21	23	25	28	31
d2	Max	36	40	45	50	55	60	65	70

Ø nominal	Boitage	Code	Ø nominal	Boitage	Code
3	1000	21 243 337	14	100	21 243 604
4	500	21 243 361	16	100	21 243 639
5	500	21 243 418	18	100	21 243 663
6	200	21 243 442	20	50	21 243 701
7	200	21 243 477	22	50	21 243 744
8	200	21 243 507	24	50	21 243 779
10	200	21 243 531	27	25	21 243 809
12	200	21 243 574	30	25	21 243 833

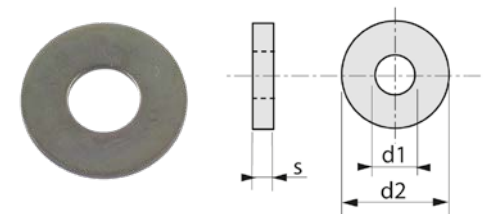


RONDELLE PLATE LARGE SÉRIE L ZINGUÉ CR3 200HBS OU BICHROMATÉ

43GA

Famille : 4403.

NFE 25513



Diam		D4	D6	D8	D10	D12	D14
S	Nom	0,8	1,2	1,5	2	2,5	2,5
d1	Min	4,3	6,4	8,4	10,5	13	15
d2	Max	14	18	22	27	32	36

Diam		D16	D20	D22	D24	D30
S	Nom	3	3	3	4	4
d1	Min	17	21	23	25	31
d2	Max	40	50	55	60	70

Ø nominal	Boitage	Code
4	500	21 243 388
6	200	21 243 450
8	200	21 243 515
10	200	21 243 558
12	200	21 243 582
14	100	21 243 612

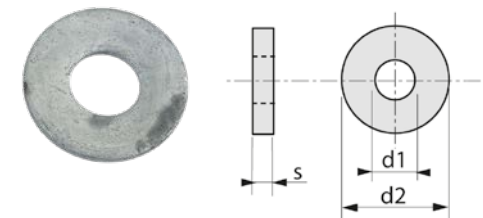
Ø nominal	Boitage	Code
16	100	21 243 647
20	50	21 243 728
22	50	21 243 752
24	50	21 243 787
30	25	21 243 841

RONDELLE PLATE LARGE SÉRIE L GALVANISE

43GA

Famille : 5403.

NFE 25513



Diam		D12	D14	D16	D20
S	Nom	2,5	2,5	3	3
d1	Min	13	15	17	21
d2	Max	32	36	40	50

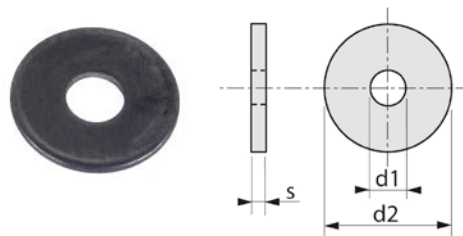
Ø nominal	Boitage	Code
12	200	36 187 875
14	100	36 187 867
16	100	36 187 859
20	50	36 187 840

RONDELLE PLATE EXTRA LARGE SÉRIE LL BRUT

43GA

Famille : 0404.

NFE 25513



Diam		D6	D8	D10	D12
S	Nom	1,2	1,5	2	2,5
d1	Min	6,4	8,4	10,5	13
d2	Max	24	30	36	40

Diam		D14	D16	D18	D20
S	Nom	2,5	3	3	3
d1	Min	15	17	19	21
d2	Max	45	50	55	60

Ø nominal	Boitage	Code
6	200	21 243 957
8	200	21 244 023
10	100	21 244 066
12	100	21 244 090

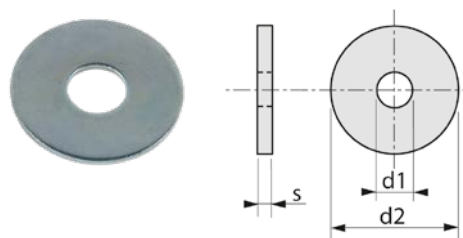
Ø nominal	Boitage	Code
14	50	21 244 120
16	50	21 244 155
18	50	21 244 198
20	25	21 244 236

RONDELLE PLATE EXTRA LARGE SÉRIE LL ZINGUÉ

43GA

Famille : 3404.

NFE 25513



Diam		D3	D4	D5	D6	D7	D8	D10	D12
S	Nom	0,8	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5
d1	Min	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
d2	Max	14	16	20	24	27	30	36	40

Diam		D14	D16	D18	D20	D22	D24
S	Nom	2,5	3	3	3	3	4
d1	Min	15	17	19	21	23	25
d2	Max	45	50	55	60	*	*

Ø nominal	Boitage	Code
3	1000	21 243 876
4	500	21 243 906
5	500	21 243 930
6	200	21 243 965
7	200	21 244 007
8	200	21 244 031
10	100	21 244 074

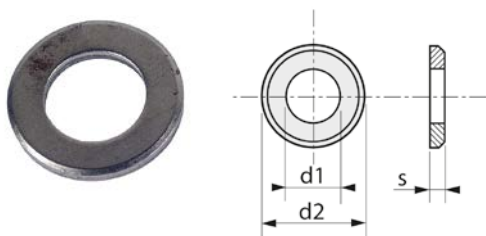
Ø nominal	Boitage	Code
12	100	21 244 104
14	50	21 244 139
16	50	21 244 163
18	50	21 244 201
20	25	21 244 244
22	25	36 187 832
24	25	36 187 834

RONDELLE PLATE USINEE ÉTROITE SÉRIE Z BRUT

43GA

Famille : 0421.

NFE 25514



Diam	D3	D4	D5	D6	D8	D10	D12	D14	D16	D18	D20	D22	D24	D27	D30
S	0,8	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4	4	4
d1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31
d2	6	8	10	12	16	20	24	27	30	32	36	40	45	48	52

Ø nominal	Boilage	Code
3	500	21 245 348
4	500	21 245 364
5	500	21 245 380
6	500	21 245 402
8	200	21 245 445
10	200	21 245 461
12	200	21 245 496
14	100	21 245 526

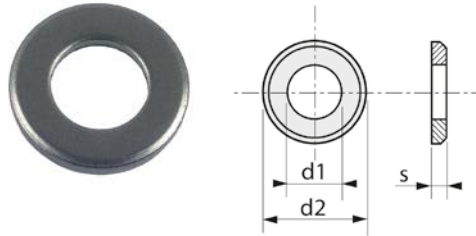
Ø nominal	Boilage	Code
16	100	21 245 542
18	100	21 245 569
20	100	21 245 585
22	50	21 245 607
24	50	21 245 623
27	50	21 245 658
30	50	21 245 674

RONDELLE PLATE USINEE SÉRIE M BRUT

43GA

Famille : 0422.

NFE 25514



Diam	D3	D4	D5	D6	D8	D10	D12	D14	D16	D18	D20	D22	D24	D27	D30	D33	D36	D39
S	0,8	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4	4	4	5	5	6
d1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31	34	37	40
d2	8	10	12	14	18	22	27	30	32	36	40	45	50	55	60	65	70	75

Ø nominal	Boilage	Code
3	500	21 244 961
4	500	21 244 996
5	500	21 245 011
6	500	21 245 046
8	200	21 245 089
10	200	21 245 100
12	200	21 245 127
14	100	21 245 143
16	100	21 245 178

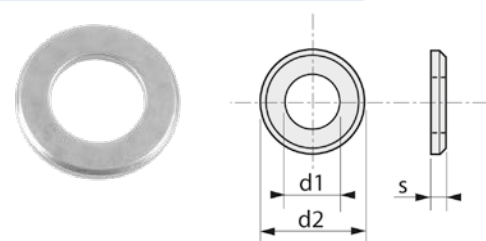
Ø nominal	Boilage	Code
18	100	21 245 194
20	100	21 245 216
22	100	21 245 232
24	50	21 245 259
27	50	21 245 275
30	50	21 245 291
33	10	21 245 313
36	10	21 245 321
39	10	25 922 174

RONDELLE PLATE USINÉE SÉRIE Z ZINGUÉ

43GA

Famille : 3421.

NFE 25514



Diam	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D10	D12	D14	D16	D20
S	0,8	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	3
d1	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13	15	17	21
d2	6	8	10	12	14	16	20	24	27	30	36

Ø nominal	Boilage	Code
3	500	21 245 356
4	500	21 245 372
5	500	21 245 399
6	500	21 245 410
8	200	21 245 453
10	200	21 245 119

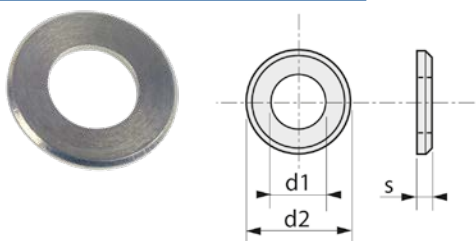
Ø nominal	Boilage	Code
10	200	21 245 488
12	200	21 245 518
14	100	21 245 534
16	100	21 245 550
20	100	21 245 593

RONDELLE PLATE USINÉE SÉRIE M ZINGUÉ

43GA

Famille : 3422.

NFE 25514



Diam	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D10	D12	D14	D16	D18	D20	D22	D24	D27	D30
S	0,8	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4	4	4
d1	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31
d2	8	10	12	14	16	18	22	27	30	32	36	40	45	50	55	60

Ø nominal	Boilage	Code
3	500	21 244 988
4	500	21 245 003
5	500	21 245 038
6	500	21 245 054
8	200	21 245 097
12	200	21 245 135
14	100	21 245 151

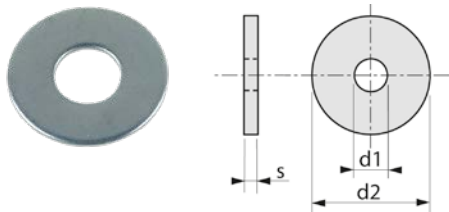
Ø nominal	Boilage	Code
16	100	21 245 186
18	100	21 245 208
20	100	21 245 224
22	100	21 245 240
24	50	21 245 267
27	50	21 245 283
30	50	21 245 305



RONDELLE PLATE CARROSSIER ZINGUÉ

43GA

Famille : 3415.



Diam	D4	D5	D6	D7	D8	D10	D12
S	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d1	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	14
d2	20 et 25	25	25, 30, 35 et 40	30	20, 25 et 35	30	32 et 40

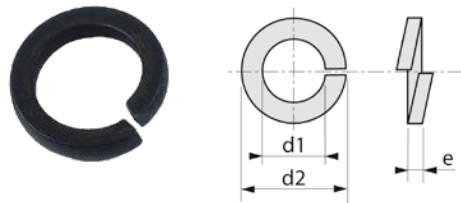
Ø nominal	4	5	6	7	8	10	12
20	21 245 690	-	-	-	21 245 828	-	-
25	21 245 704	21 245 720	21 245 755	-	21 245 836	-	-
30	-	-	21 245 739	21 245 798	-	21 245 860	-
32	-	-	-	-	-	-	21 245 909
35	-	-	21 245 763	-	21 245 844	-	-
40	-	-	21 245 771	-	-	-	21 245 917
Boitage	100	200	500				

RONDELLE GROWER W BRUT

43GB

Famille : 0431.

NFE 25515



Diam	D4	D5	D6	D8	D10	D12	D14	D16
e	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4
d1	4,5	5,5	6,5	8,5	10,5	13	15	17
d2	7,3	8,3	10,4	13,4	16,5	20	23	25

Diam	D18	D20	D22	D24	D27	D30	D36
e	5	5	5	6	6	7	8
d1	19	21	23	25	28	31	37
d2	29	31	33	37	40	45	53

Ø nominal	Boitage	Code
3	1000	21 246 433
4	1000	21 246 476
5	500	21 246 506
6	200	21 246 530
8	200	21 246 565
10	200	21 246 603
12	200	21 246 646
14	100	21 246 670

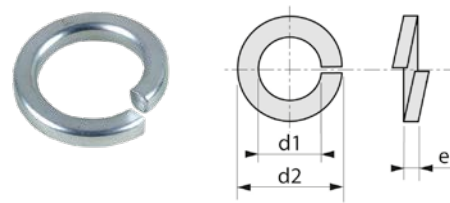
Ø nominal	Boitage	Code
16	100	21 246 700
18	100	21 246 735
20	100	21 246 778
22	100	21 246 808
24	50	21 246 832
27	50	21 246 867
30	50	21 246 891
36	25	21 246 921

RONDELLE GROWER W ZINGUÉ

43GB

Famille : 3431.

NFE 25515



Diam	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D10	D12	D14	D16	D18
e	1	1	1,5	2	2	2,5	3	3,5	4	4	5
d1	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10,5	13	15	17	19
d2	5,2	7,3	8,3	10,4	11,4	13,4	16,5	20	23	25	29

Diam	D20	D22	D24	D27	D30
e	5	5	6	6	7
d1	21	23	25	28	31
d2	31	33	37	40	45

Ø nominal	Boitage	Code
3	1000	21 246 441
4	1000	21 246 484
5	500	21 246 514
6	200	21 246 549
7	200	25 922 158
8	200	21 246 573
10	200	21 246 611
12	200	21 246 654

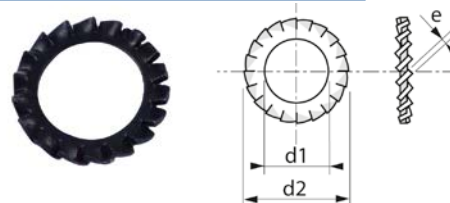
Ø nominal	Boitage	Code
14	100	21 246 689
16	100	21 246 719
18	100	21 246 743
20	100	21 246 786
22	100	21 246 816
24	50	21 246 840
27	50	21 246 875
30	50	21 246 905

RONDELLE DENTURE EXTERIEURE TYPE AZ BRUT

43GB

Famille : 0441.

DIN 6798 A



Diam	D3	D4	D5	D6	D8	D10	D12	D14	D16	D18	D20	D22	D24
e	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5
d1	3,05	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2	12,3	14,3	16,3	18,5	20,5	22,5	24,5
d2	6	8	9,2	11	14	18	20	24	26	30	32,5	35	38

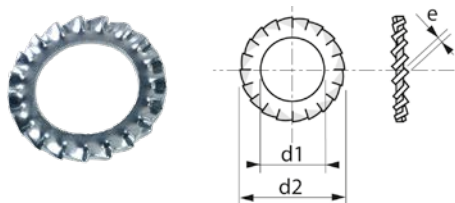
Ø nominal	Boitage	Code
3	1000	21 245 925
4	1000	21 245 968
5	1000	21 245 992
6	1000	21 246 034
8	1000	21 246 077
10	1000	21 246 107
12	500	21 246 131

Ø nominal	Boitage	Code
14	250	21 246 174
16	250	21 246 204
18	250	21 246 239
20	50	21 246 263
22	50	21 246 301
24	50	21 246 344

RONDELLE DENTURE EXTÉRIEURE TYPE AZ ZINGUÉ

43GB

Famille : 3441.
Type : AZ
Matière : acier
Finition : zingué
DIN 6798 A



Diam	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D10	D12	D14	D16	D18	D20	D22	D24	D27	D30
e	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6
d1	3,05	4,1	5,1	6,1	7,2	8,2	10,2	12,3	14,3	16,3	18,5	20,5	22,5	24,5	27,6	30,6
d2	6	8	9,2	11	12	14	18	20	24	26	30	32,5	35	38	44	48

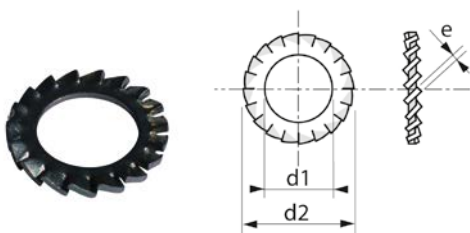
Ø nominal	Boilage	Code
3	1000	21 245 933
4	1000	21 245 976
5	1000	21 246 018
6	1000	21 246 042
7	1000	21 246 069
8	1000	21 246 085
10	1000	21 246 115
12	500	21 246 158

Ø nominal	Boilage	Code
14	250	21 246 182
16	250	21 246 212
18	250	21 246 247
20	50	21 246 271
22	50	21 246 328
24	50	21 246 352
27	50	21 246 387
30	50	21 246 417

RONDELLE DENTURE EXTÉRIEURE TYPE AZ ZINGUÉ BICHROMATÉ

43GB

Famille : 4441.
DIN 6798 A



Diam	D3	D5	D6	D8	D10	D12	D14	D16	D18	D20
e	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,4	1,4
d1	3,05	5,1	6,1	8,2	10,2	12,3	14,3	16,3	18,5	20,5
d2	6	9,2	11	14	18	20	24	26	30	32,5

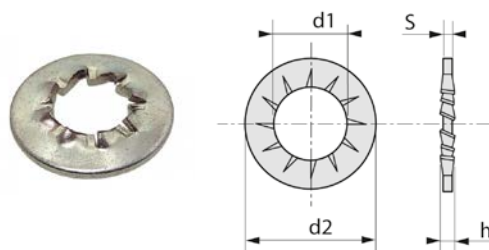
Ø nominal	Boilage	Code
3	1000	21 245 941
5	1000	21 246 026
6	1000	21 246 050
8	1000	21 246 093
10	1000	21 246 123

Ø nominal	Boilage	Code
12	500	21 246 166
14	250	21 246 190
16	250	21 246 220
18	250	21 246 255
20	50	21 246 298

RONDELLE DENTURE INTÉRIEURE TYPE JZC ZINC ALCALIN

43GB

Famille : 4445.
DIN 6798, NFE 25512



Diam	D4	D5	D6	D8	D10	D12	D14	D16
d1 min	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2
d2 nom	11	12	14	22	26	24	27,5	32
S nom	0,6	0,8	0,7	1,2	1,4	1,4	1,2	1,4
h max	1,9	2,3	2,3	3,5	4,1	4	3,8	4,4

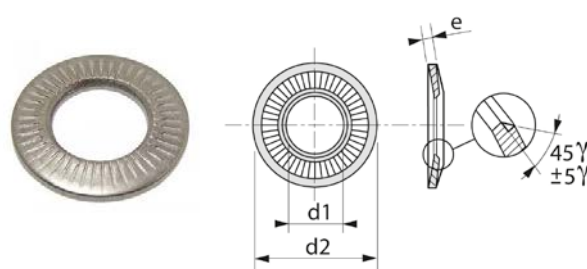
Ø nominal	Boilage	Code
4	1000	32 257 305
5	1000	32 257 291
6	1000	32 257 283
8	1000	32 257 275

Ø nominal	Boilage	Code
10	500	32 257 267
12	500	32 257 259
14	200	32 257 240
16	200	36 187 492

RONDELLE CONTACT SÉRIE ÉTROITE ZINGUÉ CR3

43GB

Famille : 4451.
NFE 25511



Diam	D5	D6	D8	D10	D12
e nom	1	1,2	1,4	1,6	1,8
d1 min	5,4	6,4	8,56	10,56	12,83
d2 nom	10	12	16	20	24

Ø nominal	Boilage	Code
6	2000	48 573 150
10	500	48 573 185
12	250	48 573 118

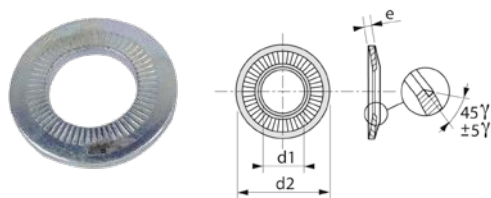


RONDELLE CONTACT SÉRIE MOYENNE ZINGUÉ CR3

43GB

Famille : 4452.

NFE 25511



Diam	D3	D4	D5	D6	D8	D10	D12	D14	D16	D20
e nom	0,6	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,4	2,8	3,2
d1 min	3,1	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2	12,4	14,4	16,4	20,5
d2 nom	8	10	12	14	18	22	27	30	32	40

Ø nominal	Boitage	Code
3	2000	21 246 948
4	2000	21 246 956
5	1000	21 246 964
6	1000	21 246 972
8	500	21 246 980
10	250	21 246 999

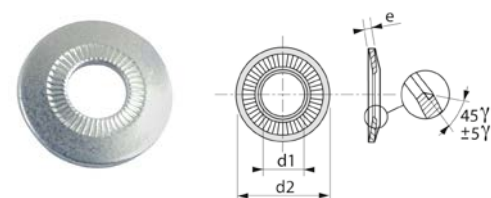
Ø nominal	Boitage	Code
12	150	21 247 006
14	100	21 247 014
16	100	21 247 022
18	200	63 673 196
20	50	21 247 030

RONDELLE CONTACT SÉRIE LARGE ZINGUÉ CR3

43GB

Famille : 4453.

NFE 25511



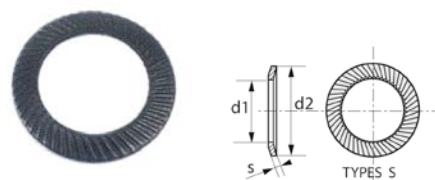
Diam	D4	D5	D6	D8	D10
d1 (mm)	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2
d2 (mm)	14	16	18	22	27
e	1	1,2	1,4	1,6	1,8

Ø nominal	Boitage	Code
4	1000	58 626 430
5	500	48 573 177
6	500	58 626 449
8	250	48 572 960
10	100	58 626 457

RONDELLE SCHNORR® TYPE S BRUT

43GC

Famille : 0464.



Diam	D4	D5	D6	D8	D10	D12	D14	D16
d1	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17
d2	7	9	10	13	16	18	22	24
S	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	1	1,1	1,3

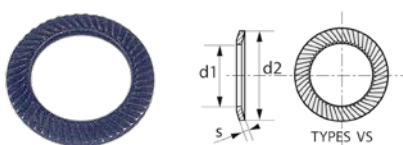
Ø nominal	Boitage	Code
4	1000	36 187 212
5	1000	36 187 204
6	1000	36 187 190
8	1000	36 187 182

Ø nominal	Boitage	Code
10	1000	58 365 343
12	500	58 626 503
14	500	58 626 511
16	500	58 626 538

RONDELLE SCHNORR® TYPE VS BRUT

43GC

Famille : 0465.



Diam	D5	D6	D8	D10	D12
d1	5,3	6,4	8,4	10,5	13
d2	9	10	13	16	18
S	0,9	0,9	1,1	1,4	1,4

Ø nominal	Boitage	Code
5	1000	36 187 174
6	1000	36 187 166
8	1000	36 187 158

Ø nominal	Boitage	Code
10	1000	36 187 131
12	500	36 187 123

Sécurité et choix d'une rondelle

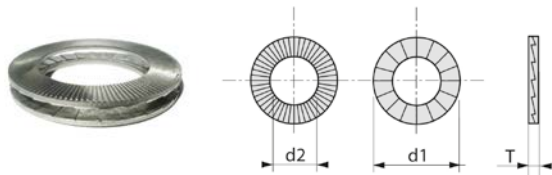
Desserrage par allongement	Desserrage par dévissage
Compense le tassement grâce à l'élasticité de la rondelle	Empêche les mouvements relatifs dus à une suppression du frottement sous la tête de la vis et de l'écrou
Grower W - WZ - WL	A dents AZ - AZV - JZ - JZC - DD
Onduflex A - B	De blocage NL - VS Contact Z, M, L
Ressort Statique - Dynamique - TREP	



RONDELLE NORDLOCK® NL DELTA-PROTEKT

43GC

Famille : 4498.



Diam	D4	D5	D6	D8	D10	D12	D14	D16	D18	D20	D22	D24	D27	D30	D33	D36
d1	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	13	15,2	17	19,5	21,4	23,4	25,3	28,4	31,4	34,4	37,4
d2	7,6	9	10,8	13,5	16,6	19,5	23	25,4	29	30,7	34,5	39	42	47	48,5	55
T	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	6,6	5,8	6,6	6,6

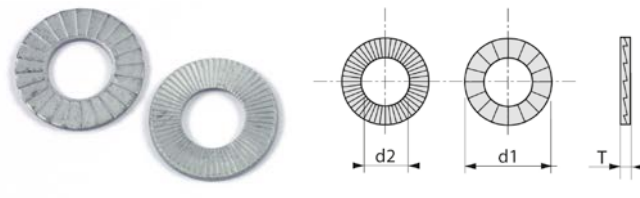
Ø nominal	Boitage	Code
4	200	45 714 675
5	200	45 714 667
6	200	45 714 659
8	200	45 714 640
10	200	45 714 632
12	200	45 714 624
14	100	45 714 616
16	100	45 714 608

Ø nominal	Boitage	Code
18	100	45 714 594
20	100	45 714 586
22	100	62 287 020
24	100	45 714 578
27	50	45 714 551
30	50	45 714 543
33	25	62 287 047
36	25	62 287 055

RONDELLE NORDLOCK® SP (LARGE) DELTA-PROTEKT

43GC

Famille : 4499.



Diam	D4	D6	D8	D10	D12	D14	D16	D20
d1	4,4	6,5	8,7	10,7	13	15,2	17	21,4
d2	9	13,5	16,6	21	25,4	30,7	30,7	39
T	1,8	2,5	2,5	2,5	3,4	3,4	3,4	3,4

Ø nominal	Boitage	Code
4	200	45 714 535
6	200	45 714 527
8	200	45 714 519
10	200	45 714 500

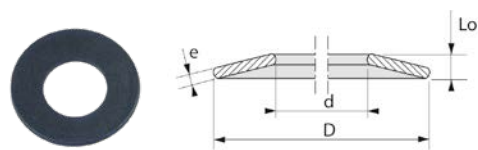
Ø nominal	Boitage	Code
12	100	45 714 497
14	100	45 714 489
16	100	45 714 470
20	100	45 714 462

RONDELLE RESSORT DYNAMIQUE BRUT

43GC

Famille : 0461.

DIN 2093



Ø nominal (d)	Ø extérieur	Ep. totale	Lo	Boitage	Code
3,2	8	0,3	0,55	200	45 714 268
4,2	8	0,4	0,6	200	36 187 484
4,2	10	0,6	0,85	200	36 187 476
4,2	12	0,4	0,8	200	36 187 468
5,2	10	0,5	0,75	200	45 714 918
5,2	12	0,6	0,95	200	45 714 896
6,2	12,5	0,7	1	200	45 714 888
6,2	18	0,8	1,2	200	45 714 861
7,2	14	0,8	1,1	200	45 714 713
8,2	16	0,9	1,25	200	36 187 441
8,2	18	1	1,5	200	45 714 853
8,2	20	0,8	1,4	200	36 187 433
8,2	20	0,9	1,45	200	47 439 833
10,2	20	0,4	0,9	200	36 187 417
10,2	20	0,5	1,15	200	36 187 409
10,2	20	0,8	1,35	200	36 187 395
10,2	20	0,9	1,45	200	36 187 425
10,2	20	1,1	1,55	200	46 325 613
10,2	23	0,9	1,65	200	36 187 387

Ø nominal (d)	Ø extérieur	Ep. totale	Lo	Boitage	Code
10,2	28	1	2	200	36 187 379
10,2	28	1,5	2,2	200	45 714 845
12,2	25	1,5	2,05	200	36 187 360
12,2	28	1	1,95	200	46 325 621
12,2	28	1,5	2,25	200	45 882 306
12,3	34	1,5	2,7	100	36 187 352
14,3	34	1,5	2,55	100	36 187 344
16,3	31,5	1,25	2,15	100	46 325 605
16,3	31,5	2	2,75	100	46 325 648
16,3	34	1,5	2,55	100	36 187 336
16,3	40	2	3,1	100	45 714 705
18,4	50	3	4,2	100	45 714 691
20,4	40	2	3,1	100	45 714 837
20,4	40	2,25	3,15	100	47 439 825
20,4	50	2,5	3,85	100	45 714 829
20,5	60	3	4,7	100	47 439 817
22,4	45	1,75	3,05	200	36 187 328
25,4	50	1,25	2,85	100	45 714 810
25,4	50	2	3,4	100	36 187 301

Ø nominal (d)	Ø extérieur	Ep. totale	Lo	Boitage	Code
25,4	50	2,5	3,9	100	36 187 298
25,4	50	3	4,1	100	58 626 422
25,5	60	3	4,65	100	36 187 239
28,5	56	2	3,6	100	45 882 314
28,5	56	2,5	4,2	100	45 882 322
28,5	56	3	4,3	100	48 571 999
30,5	60	3,5	5	100	36 187 220
31	63	2,5	4,25	100	45 714 756
31	63	3	4,7	100	45 714 721
31	63	3,5	4,9	100	45 714 780
36	71	4	5,6	50	45 714 748
41	80	3	5,3	50	45 714 772
41	80	4	6,2	50	36 187 263
41	80	5	6,7	50	45 714 683
51	100	4	7	5	36 187 255
51	100	5	7,8	5	36 187 247
57	112	6	8,5	5	45 714 764



Tiges filetées

TIGE FILETÉE 1 MÈTRE A 193 ASTM B7 BRUT

43HZ

Famille : 0241.

ASTM A193 (B7)



Diam	M12	M14	M16	M18	M20	M22
Pas	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50

Diam	M24	M27	M30	M33	M36	M39
Pas	3,00	3,00	3,50	3,50	4,00	4,00

Longueur	Ø	Boitage	Code
1	12	25	54 620 195
1	14	20	54 620 209
1	16	15	54 620 217
1	18	10	54 620 225
1	20	10	54 620 233
1	22	10	54 620 241

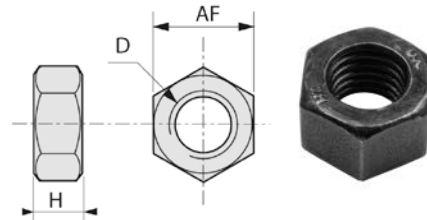
Longueur	Ø	Boitage	Code
1	24	5	54 620 268
1	27	5	54 620 276
1	30	5	54 620 284
1	33	3	54 620 292
1	36	3	54 620 306
1	39	2	54 620 314

ÉCROU HAUT SUIVANT ASTM A194 2H BRUT

43FZ

Famille : 0242.

ASTM A194 (2H)



Diam	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
AF	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50
H	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33

Ø	Boitage	Code
12	100	54 620 322
14	50	54 620 330
16	50	54 620 349
18	25	54 620 357
20	25	54 620 381
22	25	54 620 403

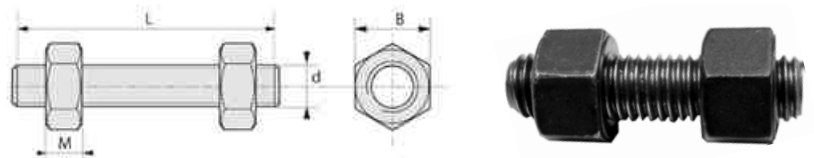
Ø	Boitage	Code
24	25	54 620 411
27	10	54 620 438
30	10	54 620 446
33	5	55 359 113
36	5	54 620 462
39	5	54 620 470

FILET A 193 ASTM B7 + 2 ÉCROUS ASTM A 194 2H MONTÉS BRUT

43HZ

Famille : 0244.

ASTM A193 (B7)+ASTM A194 (2H)



Diamètre (d)	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33
pas	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5
B	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50
M	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33

Longueur	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	220	240
12	54 599 463	55 359 121	54 599 498	54 599 501	54 599 528	54 599 536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	54 599 544	54 599 552	54 599 560	54 599 579	54 599 587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	54 599 595	54 599 609	54 599 617	54 599 625	54 599 633	54 599 641	54 599 668	54 599 676	54 599 684	54 599 692	54 599 706	54 599 714	54 599 722	54 599 730	-	-
18	-	-	-	54 599 749	54 599 757	54 599 765	54 599 773	54 599 781	54 599 803	54 599 811	54 599 838	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	54 599 846	54 599 854	54 599 862	54 599 870	54 599 889	54 599 897	54 599 900	54 599 919	54 599 927	54 599 935	54 599 943	54 599 951	-	-
22	-	-	-	-	-	-	54 599 978	54 599 986	54 599 994	54 600 003	54 600 011	54 600 038	54 600 046	54 600 054	54 600 062	-	-
24	-	-	-	-	-	-	54 600 070	54 600 089	54 600 097	54 600 100	54 600 119	54 601 123	54 619 898	54 619 901	54 619 928	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	54 619 936	54 619 944	54 619 952	54 619 960	54 619 979	54 619 987	54 619 995	54 620 004	54 620 012	54 620 020
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54 620 039	54 620 047	54 620 055	54 620 063	54 620 071	54 620 098	54 620 101	54 620 128
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54 620 136	54 620 144	-	54 620 152	54 620 160	54 620 179	54 620 187

Boitage	5	10	15	20	25	50
---------	---	----	----	----	----	----

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

TIGE FILETÉE 1 MÈTRE BRUT RÉSISTANCE 40 KG/MM²

43HA

Famille : 0240.

DIN 976-1 (form A), NFE 25136



Diam	M3	M4	M5	M6	M7	M7/150	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
Pas	0,50	0,70	0,80	1,00	1,00	1,50	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50

Diam	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M60
Pas	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50	4,00	4,00	4,50	4,50	5,00	5,00	5,50	5,50

Longueur	Ø	Boitage	Code
1	3	50	21 237 469
1	4	50	21 237 493
1	5	50	21 237 523
1	6	100	21 237 566
1	7	50	21 237 590
1	7-150	50	28 617 011
1	8	50	21 237 620

Longueur	Ø	Boitage	Code
1	10	25	21 237 655
1	12	25	21 237 698
1	14	20	21 237 736
1	16	15	21 237 760
1	18	10	21 237 795
1	20	10	21 237 825
1	22	10	21 237 868

Longueur	Ø	Boitage	Code
1	24	5	21 237 892
1	27	5	21 237 922
1	30	5	21 237 973
1	33	3	21 238 015
1	36	3	21 238 031
1	39	2	21 238 066
1	42	1	21 238 171

Longueur	Ø	Boitage	Code
1	45	1	21 238 198
1	48	1	25 923 200
1	52	1	25 923 197
1	56	1	25 923 189
1	60	1	25 923 170

TIGE FILETÉE 1 MÈTRE ZINGUÉ RÉSISTANCE 40 KG/MM²

43HA

Famille : 3240.

DIN 976-1, NFE 25136



Diam	M3	M4	M5	M6	M7	M7/150	M8	M10	M12	M14
Pas	0,50	0,70	0,80	1,00	1,00	1,50	1,25	1,50	1,75	2,00

Diam	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
Pas	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50	4,00	4,00

Longueur	Ø	Boitage	Code
1	3	50	21 237 477
1	4	50	21 237 507
1	5	50	21 237 531
1	6	100	21 237 574
1	7	50	21 237 604

Longueur	Ø	Boitage	Code
1	7-150	50	28 617 003
1	8	50	21 237 639
1	10	25	21 237 663
1	12	25	21 237 701
1	14	20	21 237 744

Longueur	Ø	Boitage	Code
1	16	15	21 237 779
1	18	10	21 237 809
1	20	10	21 237 833
1	22	10	21 237 876
1	24	5	21 237 906

Longueur	Ø	Boitage	Code
1	27	5	21 237 930
1	30	5	21 237 981
1	33	3	21 238 023
1	36	3	21 238 058
1	39	2	21 238 074



Tiges filetées

TIGE FILETÉE 2 MÈTRES ZINGUÉ RÉSISTANCE 40 KG/MM²

43HA

Famille : 3243.

DIN 976, NFE 25136



Diam	M6	M8	M10	M12	M14	M16
Pas	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00

Longueur	Ø	Boitage	Code
2	6	50	21 237 949
2	8	25	21 237 957
2	10	20	21 237 965

Longueur	Ø	Boitage	Code
2	12	10	23 570 513
2	14	15	23 570 505
2	16	10	23 570 491

TIGE FILETÉE 3 MÈTRES ZINGUÉ RÉSISTANCE 40 KG/MM²

43HA

Famille : 3241.

DIN 976, NFE 25136



Diam	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22
Pas	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50

Longueur	Ø	Boitage	Code
3	6	50	21 238 082
3	8	25	21 238 090
3	10	20	21 238 104
3	12	10	21 238 112
3	14	10	21 238 120

Longueur	Ø	Boitage	Code
3	16	5	21 238 139
3	18	5	21 238 147
3	20	5	21 238 155
3	22	3	21 238 163

TIGE FILETÉE 1 MÈTRE BRUT RÉSISTANCE 80 KG/MM²

43HB

Famille : 0245.

DIN 976-1 (form A), NFE 25136



Diam	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
Pas	0,80	1,00	1,50	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00

Diam	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
Pas	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50	4,00

Longueur	Ø	Boitage	Code
1	5	50	25 923 154
1	6	100	21 238 201
1	8	50	21 238 236
1	10	25	21 238 252

Longueur	Ø	Boitage	Code
1	12	25	21 238 279
1	14	10	21 238 295
1	16	15	21 238 317
1	18	10	21 238 341

Longueur	Ø	Boitage	Code
1	20	10	21 238 376
1	22	10	21 238 392
1	24	5	21 238 414
1	27	5	21 238 430

Longueur	Ø	Boitage	Code
1	30	5	21 238 457
1	33	3	21 238 473
1	36	3	21 238 503

TIGE FILETÉE 1 MÈTRE ZINGUÉ RÉSISTANCE 80 KG/MM²

43HB

Famille : 3245.

DIN 976, NFE 25136



Diam	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
Pas	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50

Diam	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
Pas	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50	4,00

Longueur	Ø	Boilage	Code
1	5	50	25 923 146
1	6	100	21 238 228
1	8	50	21 238 244
1	10	25	21 238 260

Longueur	Ø	Boilage	Code
1	12	25	21 238 287
1	14	10	21 238 309
1	16	15	21 238 325
1	18	10	21 238 368

Longueur	Ø	Boilage	Code
1	20	10	21 238 384
1	22	10	21 238 406
1	24	5	21 238 422
1	27	5	21 238 449

Longueur	Ø	Boilage	Code
1	30	5	21 238 465
1	33	3	21 238 481
1	36	3	21 238 511

TIGE FILETÉE 1 MÈTRE ZINGUÉ CR3 200HBS OU BICHROMATÉ RÉSISTANCE 80 KG/MM²

43HB

Famille : 4245.

DIN 976-1, NFE 25136



Diam	M6	M8	M10	M12	M14
Pas	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00

Diam	M16	M18	M20	M22	M24
Pas	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00

Longueur	Ø	Boilage	Code
1	6	100	25 923 030
1	8	50	25 923 022
1	10	25	25 923 111

Longueur	Ø	Boilage	Code
1	12	25	25 923 103
1	14	10	25 923 081
1	16	15	24 270 785

Longueur	Ø	Boilage	Code
1	18	10	25 923 073
1	20	10	25 923 065
1	22	10	25 923 057

Longueur	Ø	Boilage	Code
1	24	5	25 923 049

Tiges filetées : qualité = sécurité !

Dans un marché de plus en plus exigeant, nous garantissons la conformité et la tenue à l'effort de nos tiges filetées, quelle que soit leur provenance.

Les tiges filetées sont des éléments indispensables de tout chantier de construction. Parce que leur qualité participe intégralement à la sécurité des ouvrages, nous accordons une vigilance sans compromis à la conformité des produits que nous proposons à nos clients.

Nous exigeons ainsi de nos fournisseurs une géométrie des filetages conforme à la norme ISO (angle de filet de 60°) et nous vérifions nous-mêmes la conformité de nos approvisionnements, en France comme à l'international.

Nouveau !

En réponse aux contraintes extrêmes du secteur de la pétrochimie, nous proposons une gamme spéciale de tiges filetées «pétrole», sur laquelle nous assurons une traçabilité totale.





Tiges filetées

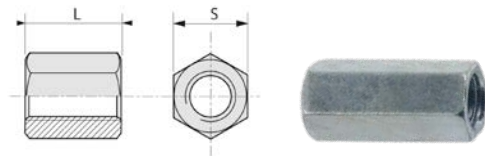
MANCHON HEXAGONAL ZINGUÉ

43HC

Famille : 3235.

Forme extérieur : hexagonale

DIN6334



Diam	M6	M6	M8	M10	M12	M16
S	10	10	13	17	19	24
L	18	30	30	30	36	48

Ø nominal					
Longueur	6	8	10	12	16
20	21 238 848	-	-	-	-
30	21 238 856	21 238 864	21 238 872	21 238 880	-
40	-	-	-	-	21 238 899

Boitage	50	100	250	500
---------	----	-----	-----	-----

TIGE FILETÉE 1 MÈTRE GALVANISÉ RÉSISTANCE 80 KG/MM²

43HB

Famille : 5245.

DIN 976-1 (form A), NFE 25136



Diam	M12	M16	M20	M24
Pas	1,75	2,00	2,50	3,00

Longueur	1
Ø	12
12	58 626 600
16	58 626 619
20	58 626 627
24	58 626 635

Boitage	5	10	15	25
---------	---	----	----	----

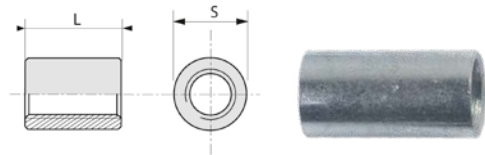
MANCHON CYLINDRIQUE ZINGUÉ

43HC

Famille : 3236.

Forme extérieur : cylindrique

DIN 6334



Diam	M6	M6	M7	M8	M10	M12
S	10	10	11	11	13	15
L	20	30	30	30	30	30

Ø					
Longueur	6	7	8	10	12
20	36 188 197	-	-	-	-
30	36 188 189	40 187 286	36 188 170	36 188 162	36 188 154

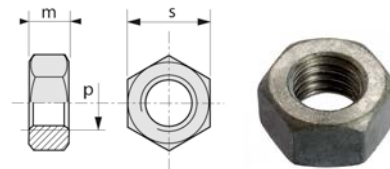
Boitage	100	250	500
---------	-----	-----	-----

ÉCROU HAUTEUR USUEL CLASSE 8 SURTARAUDÉ TOLÉRANCE 6AZ GALVANISÉ

43FA

Famille : 5123.

ISO 4032



Diam	M12	M16	M20	M24
p	1,75	2	2,5	3
m max	10,8	14,8	18	21,5
s	18	24	30	36

Ø				
Boitage	12	16	20	24
25	-	-	58 938 017	63 673 188
50	-	58 937 959	-	-
100	58 937 924	-	-	-

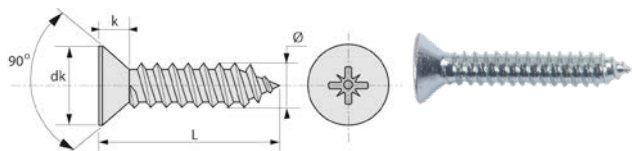
Boitage	25	50	100
---------	----	----	-----

VIS À TÔLE TÊTE FRAISÉE POZIDRIV ZINGUÉ

431A

Famille : 3362.

DIN 7982, ISO 7050



Diam (N°)	2,2 (2)	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk max.	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10	12,4
k max.	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8

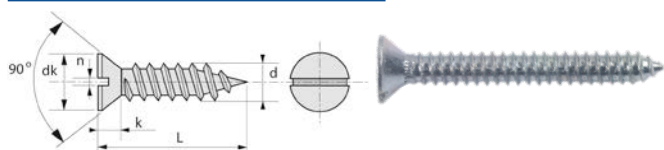
Ø								
Longueur	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,4	24 270 726	21 290 726	-	-	-	-	-	-
9,5	21 290 696	21 290 734	21 290 785	21 290 866	-	-	-	-
12,7	21 290 718	21 290 742	21 290 793	21 290 874	21 290 939	21 291 013	21 291 099	-
15,9	-	21 290 750	21 290 807	21 290 882	21 290 947	21 291 021	21 291 102	21 291 161
19	-	21 290 769	21 290 815	21 290 890	21 290 955	21 291 048	21 291 110	21 291 188
25,4	-	21 290 777	21 290 823	21 290 904	21 290 963	21 291 056	21 291 129	21 291 196
31,7	-	-	21 290 831	21 290 912	21 290 971	21 291 064	21 291 137	21 291 218
38,1	-	-	21 290 858	21 290 920	21 290 998	21 291 072	21 291 145	21 291 226
50,8	-	-	-	-	21 291 005	21 291 080	21 291 153	21 291 234
Boitage	250	500	1000	2000				

VIS À TÔLE TÊTE FRAISÉE FENDUE ZINGUÉ

431A

Famille : 3352.

DIN 7972



Diam	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk max	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
n	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
k max	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8

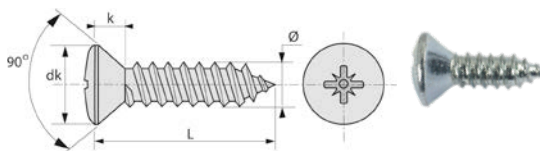
Ø							
Longueur	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
9,5	-	21 291 277	21 291 358	-	-	-	-
12,7	-	21 291 285	-	-	-	-	-
15,9	21 291 269	-	-	21 291 439	21 291 536	-	-
19	-	-	25 921 089	-	21 291 544	-	-
25,4	-	-	21 291 382	21 291 455	21 291 552	-	21 291 676
31,7	-	-	-	21 291 463	21 291 560	21 291 633	-
38,1	-	-	-	21 291 471	21 291 579	21 291 641	-
50,8	-	-	-	21 291 498	21 291 587	-	21 291 706
Boitage	250	500	1000	2000			

VIS À TÔLE TÊTE FRAISÉE BOMBÉE POZIDRIV ZINGUÉ

431A

Famille : 3364.

DIN 7983, ISO 7051



Diam (N°)	2,2 (2)	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk max.	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10	12,4
k max.	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8

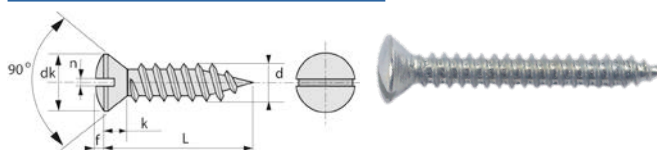
Ø								
Longueur	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,4	-	21 288 667	-	-	-	-	-	-
9,5	21 288 659	21 288 675	21 288 721	21 288 802	-	-	-	-
12,7	-	21 288 683	21 288 748	21 288 810	21 288 861	21 288 942	21 289 019	-
15,9	-	21 288 691	21 288 756	21 288 829	21 288 888	21 288 950	21 289 027	21 289 094
19	-	21 288 705	21 288 764	21 288 837	21 288 896	21 288 969	21 289 035	21 289 108
25,4	-	21 288 713	21 288 772	21 288 845	21 288 918	21 288 977	21 289 043	21 289 116
31,7	-	-	21 288 780	21 288 853	21 288 926	21 288 985	21 289 051	21 289 124
38,1	-	-	21 288 799	-	-	21 288 993	21 289 078	-
50,8	-	-	-	-	21 288 934	21 289 000	21 289 086	21 289 132
Boitage	250	500	1000	2000				

VIS À TÔLE TÊTE FRAISÉE BOMBÉE FENDUE ZINGUÉ

431A

Famille : 3354.

DIN 7973



Diam	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)
dk max	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8
n	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6
k max	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4

Ø						
Longueur	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
9,5	-	21 289 175	21 289 256	21 289 299	-	-
12,7	21 289 140	21 289 183	21 289 264	21 289 302	21 289 388	21 289 469
15,9	21 289 159	21 289 191	36 185 910	21 289 310	21 289 396	21 289 477
19	21 289 167	21 289 205	36 185 902	21 289 329	21 289 418	21 289 485
25,4	-	21 289 213	21 289 272	21 289 337	21 289 426	21 289 493
31,7	-	21 289 221	21 289 280	21 289 345	21 289 434	21 289 507
38,1	-	21 289 248	-	21 289 353	21 289 442	21 289 515
50,8	-	-	-	21 289 361	21 289 450	21 289 523
Boitage	250	500	1000	2000		





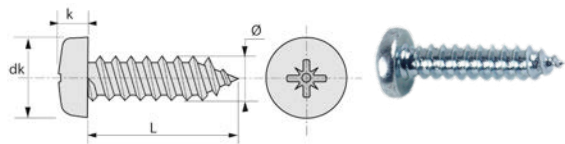
Vis à tôle et autoforeuse

VIS À TÔLE TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE LARGE POZIDRIV ZINGUÉ

431A

Famille : 3363.

DIN 7981, NF EN ISO 7049



Diam (N°)	2,2 (2)	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk max.	4,2	5,6	7	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max.	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55

Ø	Longueur	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,4	-	21 289 574	21 289 620	-	-	-	-	-	-
9,5	21 289 558	21 289 582	21 289 639	21 289 728	21 289 787	21 289 876	-	-	-
12,7	21 289 566	21 289 590	21 289 647	21 289 736	21 289 795	21 289 884	21 289 957	-	-
15,9	-	21 289 604	21 289 655	21 289 744	21 289 809	21 289 892	21 289 965	21 290 033	-
19	-	21 289 612	21 289 663	21 289 752	21 289 817	21 289 906	21 289 973	21 290 041	-
25,4	-	-	21 289 671	21 289 760	21 289 825	21 289 914	21 289 981	21 290 068	-
31,7	-	-	21 289 698	21 289 779	21 289 833	21 289 922	21 290 009	21 290 076	-
38,1	-	-	21 289 701	24 270 653	21 289 841	21 289 930	21 290 017	21 290 084	-
50,8	-	-	-	-	21 289 868	21 289 949	21 290 025	21 290 092	-

Boitage	250	500	1000	2000
---------	-----	-----	------	------

VIS À TÔLE TÊTE CYLINDRIQUE FENDUE ZINGUÉ

431A

Famille : 3353.

DIN 7971



Diam	2,2 (2)	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
e	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
k max	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65

Ø	Longueur	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,4	21 290 106	21 290 130	21 290 203	-	-	-	-	-	-
9,5	21 290 114	21 290 149	21 290 211	24 270 750	21 290 351	21 290 440	-	-	-
12,7	21 290 122	21 290 157	21 290 238	21 290 297	21 290 378	21 290 459	21 290 521	21 290 602	-
15,9	-	21 290 165	21 290 246	21 290 300	21 290 386	21 290 467	21 290 548	21 290 610	-
19	-	21 290 173	21 290 254	21 290 319	21 290 394	21 290 475	21 290 556	21 290 629	-
25,4	-	21 290 181	21 290 262	21 290 327	21 290 408	21 290 483	21 290 564	21 290 637	-
31,7	-	-	21 290 270	21 290 335	21 290 416	21 290 491	21 290 572	21 290 645	-
38,1	-	-	21 290 289	21 290 343	21 290 424	21 290 505	21 290 580	21 290 653	-
50,8	-	-	-	-	21 290 432	21 290 513	21 290 599	21 290 661	-

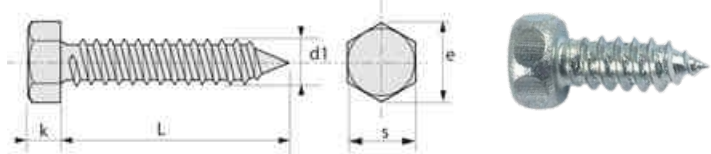
Boitage	250	500	1000	2000
---------	-----	-----	------	------

VIS À TÔLE TÊTE HEXAGONALE ZINGUÉ

431A

Famille : 3351.

DIN 7976



Diam (N°)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
s	5,5	7	7	8	8	10
k	2,3	2,3	2,8	3	4	4,8
e min.	6	7,66	7,66	8,79	8,79	11,05

Ø	Longueur	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
9,5	21 291 714	21 291 765	21 291 838	21 291 897	-	-	-
12,7	21 291 722	21 291 773	21 291 846	21 291 900	21 291 951	21 292 044	-
15,9	21 291 730	21 291 781	21 291 854	21 291 919	21 291 978	-	-
19	21 291 749	-	21 291 862	25 921 097	21 291 986	21 292 060	-
25,4	21 291 757	21 291 811	21 291 870	21 291 927	21 291 994	21 292 079	-
31,7	-	-	21 291 889	21 291 935	21 292 001	-	-
38,1	-	-	-	21 291 943	21 292 028	21 292 095	-
50,8	-	-	-	-	21 292 036	21 292 109	-

Boitage	250	500	1000
---------	-----	-----	------

de pro
à pro

Tableau des
diamètres de perçage,
voir page 69

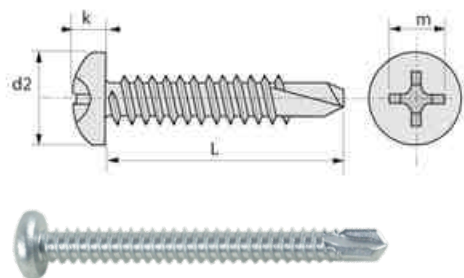
Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

VIS AUTOPERCEUSE TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE PHILLIPS ZINGUÉ

431B

Famille : 3373.

DIN 7504 M



Diam (N°)	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
d2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
m	3	4,2	4,4	4,6	5	6,5	7,1
Capacité de perçage	1,8	2	2,5	3	4	5	6
Embout	PH1	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3	PH3

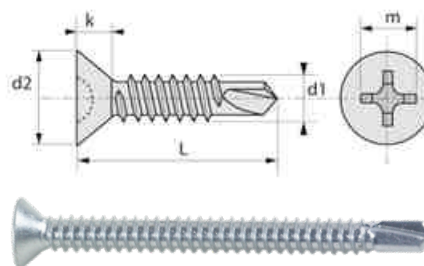
Ø	Longueur	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
9,5	21 292 133	21 292 184	23 565 358	-	-	-	-	-
12,7	21 292 141	21 292 192	21 292 249	21 292 338	21 292 400	-	-	-
15,9	21 292 168	21 292 206	21 292 257	21 292 346	21 292 419	-	-	-
19	21 292 176	21 292 214	21 292 265	21 292 354	21 292 427	21 292 508	21 292 559	-
22	-	21 292 222	21 292 273	21 292 362	21 292 435	-	21 292 567	-
25,4	-	21 292 230	21 292 281	21 292 370	21 292 443	21 292 516	21 292 575	-
31,7	-	23 565 374	21 292 303	21 292 389	21 292 451	21 292 524	21 292 583	-
38	-	-	21 292 311	21 292 397	21 292 478	21 292 532	21 292 591	-
45	-	-	-	-	21 292 486	23 565 277	-	-
50,8	-	-	-	-	21 292 494	21 292 540	21 292 605	-
60	-	-	-	-	23 565 307	-	21 292 613	-
70	-	-	-	-	23 565 293	-	23 565 226	-
Boitage		250	500					

VIS AUTOPERCEUSE TÊTE FRAISÉE EMPREINTE PHILLIPS ZINGUÉ

431B

Famille : 3374.

DIN 7504 O



Diam (N°)	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
d2	5,6	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
m	3	4,2	4,6	4,7	5,1	6,8	7,1
Capacité de perçage	1,8	2	2,5	3	4	5	6
Embout	PH1	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3	PH3

Ø	Longueur	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
9,5	23 565 579	23 565 560	-	-	-	-	-	-
12,7	21 292 737	21 292 761	21 292 834	21 292 907	23 565 528	-	-	-
15,9	21 292 745	21 292 788	21 292 842	21 292 915	21 292 982	-	-	-
19	21 292 753	21 292 796	21 292 850	21 292 923	21 292 990	21 293 083	23 565 447	-
22	-	21 292 818	21 292 869	21 292 931	21 293 008	21 293 091	23 565 439	-
25,4	-	21 292 826	21 292 877	21 292 958	21 293 016	21 293 105	21 293 164	-
31,7	-	23 565 552	21 292 885	21 292 966	21 293 024	21 293 113	23 565 420	-
38	-	-	21 292 893	21 292 974	21 293 032	21 293 121	21 293 172	-
45	-	-	23 565 544	23 565 536	21 293 040	21 293 148	-	-
50,8	-	-	-	-	21 293 059	21 293 156	21 293 180	-
55	-	-	-	-	23 565 501	-	-	-
60	-	-	-	-	21 293 067	23 565 471	23 565 404	-
70	-	-	-	-	21 293 075	-	23 565 390	-
80	-	-	-	-	23 565 498	-	23 565 382	-
Boitage		250	500					

Correspondances n°, pouces et diamètres + vis, empreintes et embouts

Correspondance N°, pouces et diamètres								
N°	4	6	7	8	10	12	14	
Diamètre	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3	
Pouces	1/4	3/8	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
mm	6,4	9,5	15,9	19,0	25,4	31,7	38,1	50,8

Correspondance vis - empreintes - embouts				
Vis		Embout		
Diamètres		Pozi	Phillips	Torx
N°	mm	Vis à tôles	Vis autoforeuses	Vis autoforeuses à ailettes
2	2,2	N°1	N°1	-
4	2,9	N°1	N°1	-
6	3,5	N°2	N°2	-
7	3,9	N°2	N°2	-
8	4,2	N°2	N°2	-
10	4,8	N°2	N°2	T25
12	5,5	N°3	N°3	T30
14	6,3	N°3	N°3	T30

de pro
à pro





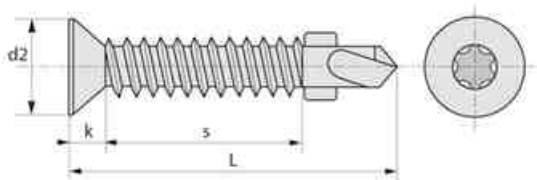
Vis à tôle et autoforeuse

VIS AUTOPERCEUSE À AILETTES TÊTE FRAISÉE EMPREINTE TORX ZINGUÉ

431B

Famille : 3377.

DIN 7504 P



Diam x L	4,8 x 45	5,5 x 45	6,3 x 50	6,3 x 60	6,3 x 70	6,3 x 80	6,3 x 100
d2	9,5	10,8	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
Partie utile s	30	30	36	46	56	66	86
k	3	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Embout	TX25	TX30	TX30	TX30	TX30	TX30	TX30

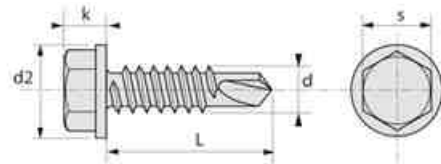
Ø	Longueur	4,8	5,5	6,3
45		23 565 196	23 565 161	-
50		-	-	23 565 145
60		-	-	23 565 137
70		-	-	21 292 117
80		-	-	21 292 125
100		-	-	23 565 129
Boitage		100	200	250

VIS AUTOPERCEUSE TÊTE HEXAGONALE À EMBASE ZINGUÉ

431B

Famille : 3371.

DIN 7504 K



Diam (N°)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
d2	8,3	8,3	8,8	10,5	11	13,2
k	3,4	3,4	4,1	4,3	5,1	5,9
s	5,5	5,5	7	8	8	10
Capacité de perçage	2	2,5	3	4	5	6

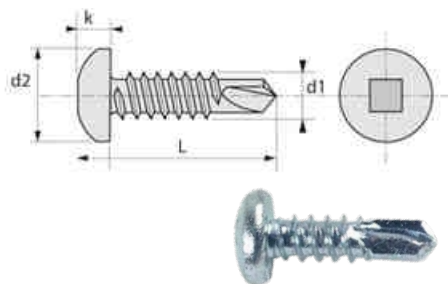
Ø	Longueur	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
9,5		21 293 199	-	-	-	-	-
12,7		21 293 202	21 293 245	21 293 296	21 293 369	-	-
15,9		21 293 210	21 293 253	21 293 318	21 293 377	-	-
19		21 293 229	21 293 261	21 293 326	21 293 385	21 293 466	21 293 539
22		-	23 556 812	21 293 334	21 293 393	21 293 474	21 293 547
25,4		21 293 237	23 556 804	21 293 342	21 293 407	21 293 482	21 293 555
31,7		-	21 293 288	21 293 350	21 293 415	21 293 490	21 293 563
38		-	-	23 556 782	21 293 423	21 293 504	21 293 571
45		-	-	-	21 293 431	21 293 512	21 293 598
50,8		-	-	-	21 293 458	21 293 520	21 293 601
60		-	-	-	23 556 774	23 556 758	21 293 628
65		-	-	-	-	-	23 556 715
70		-	-	-	23 556 766	-	21 293 636
75		-	-	-	-	-	24 270 734
80		-	-	-	-	23 556 723	21 293 644
100		-	-	-	-	-	23 565 609
120		-	-	-	-	-	23 565 595
150		-	-	-	-	-	23 565 587
Boitage		100	250	500			

VIS AUTOPERCEUSE TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE CARRÉE ZINGUÉ

431B

Famille : 3375.

DIN 7504 M



Diam (N°)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)
d2	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
k (max)	2,6	2,8	3,05	3,55	5,25
Capacité de perçage	2	2,5	3	4	5
Embout	SQ1	SQ2	SQ2	SQ2	SQ3

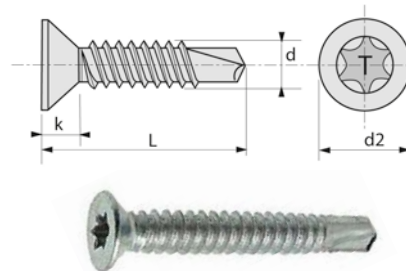
Ø	Longueur	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
9,5		23 565 110	-	-	-	-
12,7		23 565 102	21 292 648	21 292 656	23 565 005	-
15,9		21 292 621	23 565 072	21 292 664	21 292 702	-
19		23 565 099	23 565 064	21 292 672	21 292 710	23 564 955
25,4		-	-	21 292 680	23 564 998	-
31,7		-	-	23 565 048	23 564 971	-
38		-	-	21 292 699	21 292 729	-
50,8		-	-	-	23 564 963	-

Boitage	250	500
---------	-----	-----

VIS AUTOPERCEUSE TÊTE FRAISÉE TORX ZINGUÉ

431B

Famille : 3378.



Diam (N°)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
d2	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
Empreinte	T15	T15	T20	T25	T25	T30
Capacité de perçage	2	2,5	3	4	5	6

Ø	Longueur	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
9,5		63 672 564	-	-	-	-	-
12,7		63 672 572	63 672 645	63 672 734	63 672 807	-	-
15,9		63 672 580	63 672 653	63 672 742	63 672 815	-	-
19		63 672 599	63 672 661	63 672 750	63 672 823	63 672 920	63 672 998
22		63 672 602	63 672 688	63 672 769	63 672 831	-	63 673 005
25,4		63 672 610	63 672 696	63 672 777	63 672 858	63 672 939	63 673 013
31,7		63 672 629	63 672 718	63 672 785	63 672 866	63 672 947	63 673 021
38		-	-	63 672 793	63 672 874	63 672 955	63 673 048
45		-	-	-	63 672 882	63 672 963	-
50,8		-	-	-	63 672 890	63 672 971	63 673 056
60		-	-	-	63 672 904	-	63 673 064
70		-	-	-	63 672 912	-	-

Boitage	250	500
---------	-----	-----

Types de vissage dans la tôle

Diamètres d'avant-trous pour vis à tôle de diamètre 2,2 à 6,3

de pro
à pro

Diamètre	Pas du filetage	Résistance de la matière Rm (N/mm2)	Épaisseur de tôle (mm)																				
			0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
ST 2,2	0,8	dès 100	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8										
		env 300	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9										
		jusqu'à 500	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9										
ST 2,9	1,1	dès 100				2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2							
		env 300				2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4							
		jusqu'à 500				2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5							
ST 3,5	1,3	dès 100							2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,9				
		env 300							2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0				
		jusqu'à 500							2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1				
ST 3,9	1,4	dès 100							2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3			
		env 300							2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3			
		jusqu'à 500							3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5				
ST 4,2	1,4	dès 100								3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5		
		env 300								3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,6		
		jusqu'à 500								3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7			
ST 4,8	1,6	dès 100									3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	
		env 300								3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	4,0	4,1	4,1	4,2	4,2		
		jusqu'à 500								3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,3		
ST 5,5	1,8	dès 100													4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,4	4,5	4,6	4,7
		env 300													4,3	4,4	4,4	4,5	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9
		jusqu'à 500													4,6	4,6	4,6	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0
ST 6,3	1,8	dès 100													4,9	4,9	4,9	4,9	5,0	5,2	5,3	5,4	5,5
		env 300													5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8
		jusqu'à 500													5,3	5,4	5,4	5,5	5,6	5,7	5,7	5,8	5,8

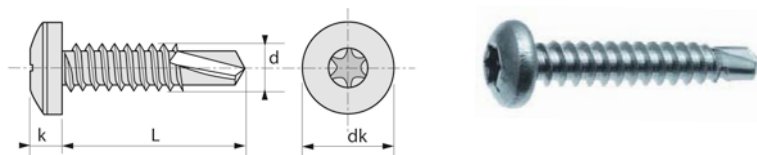
Distributeur : RL DISTRIPO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com



VIS AUTOPERCEUSE TETE CYLINDRIQUE TORX ZINGUÉ

43IB

Famille : 3379.



Diam (N°)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
Empreinte	TX15	TX15	TX20	TX25	TX25	TX30
Capacité de perçage	2	2,5	3	4	5	6

Ø	Longueur	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
9,5		63 672 041	63 672 122	-	-	-	-
12,7		63 672 068	63 672 130	63 672 211	63 672 297	-	-
15,9		63 672 076	63 672 149	63 672 238	63 672 300	-	-
19		63 672 084	63 672 157	63 672 246	63 672 319	63 672 416	63 672 475
22		63 672 092	63 672 165	63 672 254	63 672 327	-	63 672 483
25,4		63 672 106	63 672 173	63 672 262	63 672 335	63 672 424	63 672 491
31,7		63 672 114	63 672 181	63 672 270	63 672 343	63 672 432	63 672 505
38		-	63 672 203	63 672 289	63 672 351	63 672 440	63 672 513
45		-	-	-	63 672 378	63 672 459	-
50,8		-	-	-	63 672 386	63 672 467	63 672 521
60		-	-	-	63 672 394	-	63 672 548
70		-	-	-	63 672 408	-	63 672 556

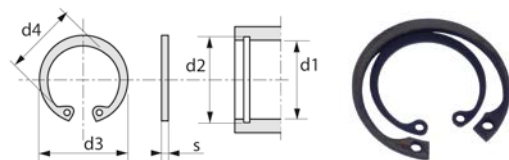
Boitage 250 500

CIRCLIPS INTÉRIEUR BRUT

43NC

Famille : 0490.

DIN 472



d1	8	10	12	(13)	14	(15)	16	17	18	20	22	24	25	26	28
s	0,8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2
d2	8,4	10,4	12,5	13,6	14,6	15,7	16,8	17,8	19	21	23	25,2	26,2	27,2	29,4
d3	8,7	10,8	13	14,1	15,1	16,2	17,3	18,3	19,5	21,5	23,5	25,9	26,9	27,9	30,5
d4	3	3,3	4,9	5,4	6,2	7,2	8	8,8	9,5	11,2	13,2	14,8	15,5	16,1	17,9

d1	30	32	35	36	40	42	45	52	58	62	70	72	75	80
s	1,2	1,2	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5
d2	31,4	33,7	37	38	42,5	44,5	47,5	55	61	65	73	75	78	88,5
d3	32,1	34,4	37,8	38,8	43,5	45,5	48,5	56,2	62,2	66,2	74,5	76,5	79,5	85,5
d4	19,9	20,6	23,6	24,6	27,8	29,6	32	37,9	43,5	46,7	53,6	55,6	58,6	62,1

Ø nominal	Boitage	Code
8	200	27 475 922
10	200	27 475 914
12	200	27 475 906
14	200	27 475 892
15	200	58 625 698
16	200	27 475 884
17	200	36 187 107
18	200	27 475 876
20	200	27 475 868
22	200	27 475 841
24	200	27 475 833
25	200	27 475 825
26	200	27 475 817
28	200	27 475 809

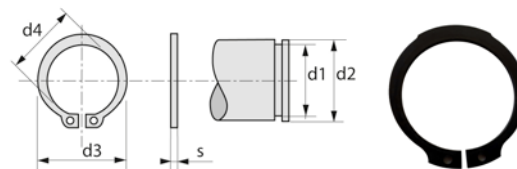
Ø nominal	Boitage	Code
30	200	27 475 795
32	200	27 475 787
35	200	27 475 779
36	200	45 713 962
40	200	45 713 954
42	200	27 475 760
45	200	27 475 752
52	100	27 475 744
58	100	27 475 736
62	100	27 475 728
70	50	27 475 701
72	50	27 475 698
75	50	27 475 671
80	50	27 475 663

CIRCLIPS EXTÉRIEUR BRUT

43NC

Famille : 0491.

DIN 471



d2	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	17	18	19	20
s	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	1	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2
d1	2,8	3,8	4,8	5,7	7,6	9,6	11,5	13,4	14,3	15,2	16,2	17	18	19
d4	2,7	3,7	4,7	5,6	7,4	9,3	11,0	12,9	13,8	14,7	15,7	16,5	17,5	18,5
d3	-	8,6	10,3	11,7	14,7	17	19	21,4	22,6	23,8	25	26,2	27,2	28,4

d2	21	22	24	25	26	28	30	32	35	40	45	50	55
s	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	2	2
d1	20	21	22,9	23,9	24,9	26,6	28,6	30,3	33	37,5	42,5	47	52
d4	19,5	20,5	22,2	23,2	24,2	25,9	27,9	29,6	32,2	36,5	41,5	45,8	50,8
d3	29,6	30,8	33,2	34,2	35,5	37,9	40,5	43	46,8	52,6	59,1	64,5	70,2

Ø nominal	Boitage	Code
3	500	27 476 236
4	200	27 476 228
5	200	27 476 201
6	200	27 476 198
8	200	27 476 171
10	200	27 476 163
12	200	27 476 155
14	200	27 476 147
15	200	27 476 139
16	200	27 476 120
17	100	27 476 112
18	100	27 476 104
19	100	27 476 090
20	100	27 476 082

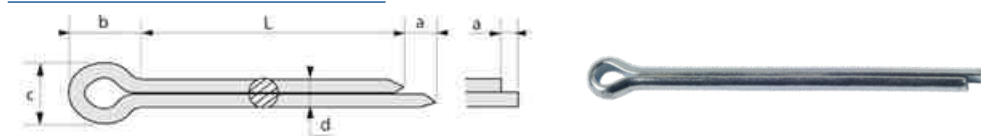
Ø nominal	Boitage	Code
21	100	27 476 074
22	100	27 476 066
24	100	27 476 058
25	100	27 476 031
26	100	27 476 023
28	100	27 476 015
30	100	27 476 007
32	100	27 475 981
35	100	27 475 973
40	100	27 475 965
45	100	27 475 957
50	100	27 475 949
55	100	27 475 930

GOUPILLES FENDUES ZINGUÉ

43NA

Famille : 3471.

DIN 94, ISO 1234



Diam	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
d maxi	0,9	1	1,4	1,8	2,3	2,9	3,7	4,6	5,9	7,5	9,5	12,4
d mini	0,8	0,9	1,3	1,7	2,1	2,7	3,5	4,4	5,7	7,3	9,3	12,1
b = ~	3	3	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20	26
c maxi	1,8	2	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19	24,8
a maxi	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	4	4	4	4	6,3	6,3

Ø	Longueur	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
8	21 241 377	23 568 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	23 568 497	23 568 373	21 241 490	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	21 241 393	23 568 489	23 568 365	21 241 504	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	23 568 470	23 568 357	21 241 512	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	21 241 407	23 568 462	23 568 349	21 241 520	23 568 209	23 547 910	-	-	-	-	-	-	-
18	21 241 415	23 568 454	23 568 330	21 241 539	23 568 195	23 547 929	21 241 628	-	-	-	-	-	-
20	21 241 423	23 568 446	23 568 322	21 241 547	23 568 187	23 547 937	21 241 636	-	-	-	-	-	-
22	21 241 431	23 568 438	23 568 314	21 241 555	23 568 179	23 547 945	21 241 644	21 241 776	-	-	-	-	-
25	21 241 458	23 568 411	23 568 306	21 241 563	23 568 160	23 547 953	21 241 652	21 241 784	-	-	-	-	-
28	21 241 466	25 922 689	23 568 292	21 241 571	23 568 152	23 547 961	21 241 660	21 241 792	-	-	-	-	-
32	25 922 662	23 568 403	23 568 284	21 241 482	23 568 144	23 547 988	21 241 679	21 241 806	23 555 905	-	-	-	-
36	21 241 474	23 568 381	23 568 276	21 241 598	23 568 136	23 555 948	21 241 687	21 241 814	23 555 891	-	-	-	-
40	-	25 922 670	23 568 268	21 241 601	23 568 128	23 555 956	21 241 695	21 241 822	23 555 883	21 241 938	-	-	-
45	-	-	-	-	23 568 101	23 555 964	21 241 709	21 241 830	23 555 875	21 241 946	21 242 055	-	-
50	-	-	-	23 568 225	23 568 098	23 555 972	21 241 717	21 241 849	23 555 867	21 241 954	21 242 063	-	-
56	-	-	-	-	-	23 555 980	21 241 725	21 241 857	23 555 859	21 241 962	21 242 071	-	-
63	-	-	-	36 188 081	-	23 555 999	21 241 733	21 241 865	23 555 840	21 241 970	21 242 098	21 242 195	-
71	-	-	-	-	-	23 556 006	21 241 741	21 241 873	23 555 832	21 241 989	21 242 101	21 242 209	-
80	-	-	-	-	-	-	21 241 768	21 241 881	23 548 089	21 241 997	21 242 128	21 242 217	-
90	-	-	-	-	-	-	-	21 241 903	23 555 921	21 242 004	21 242 136	21 242 225	-
100	-	-	-	-	-	-	-	21 241 911	23 555 913	21 242 012	21 242 144	21 242 233	-
112	-	-	-	-	-	-	-	-	26 007 100	21 242 020	21 242 152	21 242 241	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-	26 007 097	21 242 039	21 242 160	21 242 268	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 242 179	21 242 276	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 242 047	21 242 187	-

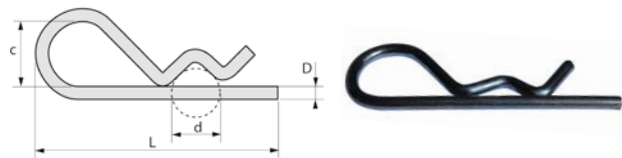
Boitage	25	50	100	200
---------	----	----	-----	-----



GOUPILLE BETA ZINGUÉ

43NA

Famille : 4478.



D	L =	c =	d =
2	50	12	3,5
2,5	54	14	3,5
3	67	15	4
4	80	18	5

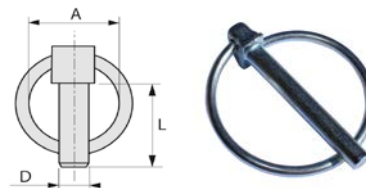
D	L =	c =	d =
4,5	96	22	5,5
5	103	22	6
6	108	28	8

Ø	Boitage	Code
2	200	21 244 813
2,5	200	21 244 872
3	200	21 244 821
4	100	21 244 848
4,5	100	21 244 880
5	50	21 244 856
6	50	21 244 864

GOUPILLE CLIPS ZINGUÉ

43NA

Famille : 4479.



Diamètre de l'anneau	3	3,4	3,4	3,4	3,4
A	34	41	41	41	41
D	4,5	6	8	10	11
L	42	42	42	42	42

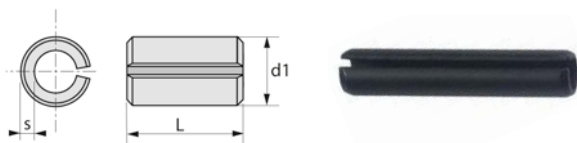
Ø	Boitage	Code
4,5	100	21 244 953
6	100	21 244 899
8	50	21 244 910
9	50	21 244 929
10	50	21 244 937
11	50	21 244 945

GOUPILLE ÉLASTIQUE SÉRIE ÉPAISSE BRUT

43NA

Famille : 0474.

ISO 8752



Diam	2	3	4	5	6	8	10	12	16
d1 mini	2,3	3,3	4,4	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5	16,5
s	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3

Ø	Longueur	2	3	4	5	6	8	10	12	16
6	21 244 260	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	23 548 216	-	-	-	-	-	-	-	-
10	21 244 279	21 244 325	21 244 384	-	21 244 538	-	-	-	-	-
12	-	-	-	23 555 484	23 555 395	-	-	-	-	-
16	21 244 287	21 244 333	21 244 392	21 244 449	-	23 555 263	-	-	-	-
20	21 244 295	21 244 341	21 244 406	21 244 457	21 244 546	21 244 600	-	-	-	-
25	-	-	-	-	21 244 554	44 225 360	-	-	-	-
26	-	-	21 244 414	21 244 465	-	-	-	-	-	-
30	21 244 309	21 244 368	21 244 422	21 244 473	21 244 562	21 244 619	21 244 686	-	-	-
36	-	23 555 697	-	21 244 481	-	-	-	-	-	-
40	-	21 244 376	21 244 430	21 244 503	21 244 570	21 244 627	23 554 119	-	-	-
50	-	23 555 670	23 548 356	21 244 511	21 244 589	21 244 635	21 244 694	21 244 724	21 244 775	-
55	-	-	-	-	23 555 344	-	-	-	-	-
60	-	-	23 548 321	23 555 425	21 244 597	21 244 643	21 244 708	21 244 732	21 244 783	-
70	-	-	-	-	23 555 336	21 244 651	58 626 384	21 244 740	-	-
80	-	-	-	-	23 555 220	21 244 678	21 244 716	21 244 759	21 244 791	-
90	-	-	-	-	23 555 212	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	23 554 062	21 244 767	21 244 805	-

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

BOULONNERIE VISSERIE POUR LE BOIS ET LE BÂTIMENT

Vis et boulon pour le bois

VIS TK3 TÊTE FRAISÉE POZIDRIV FILETÉE TOTAL ZINGUÉ.....	74
VIS TK3 TÊTE FRAISÉE POZIDRIV FILETÉE TOTAL ZINGUÉ.....	74
VIS TK3 TÊTE FRAISÉE POZIDRIV FILETÉE PARTIEL ZINGUÉ.....	74
VIS TK3 TÊTE FRAISÉE TORX FILETÉE TOTAL ZINGUÉ.....	75
VIS TK3 TÊTE FRAISÉE TORX FILETÉE PARTIEL ZINGUÉ.....	75
VIS POUR PANNEAUX AGGLOMÉRÉS TÊTE FRAISÉE POZIDRIV ZINGUÉ.....	76
VIS POUR PANNEAUX AGGLOMÉRÉS TÊTE FRAISÉE POZIDRIV FILETAGE PARTIEL ZINGUÉ.....	76
VIS POUR PANNEAUX AGGLOMÉRÉS TÊTE FRAISÉE TORX ZINGUÉ.....	77
VIS POUR PANNEAUX AGGLOMÉRÉS TÊTE CYLINDRIQUE POZIDRIV ZINGUÉ.....	77
VIS POUR PENTURE TORX ZINGUÉ.....	78
VIS POUR PENTURE TORX ZINGUÉ BICHROMATÉ.....	78
VIS POUR PENTURE TORX ZINGUÉ NOIR.....	78
VIS À BOIS TÊTE HEXAGONALE (TIREFOND) ZINGUÉ.....	79
BOULON TÊTE RONDE COLLÉ CARRÉ (TRCC) ZINGUÉ.....	79
BOULON TÊTE RONDE COLLÉ CARRÉ (TRCC) ZINGUÉ NOIR.....	80
BOULON TÊTE CARRÉE CHARPENTE BOIS ZINGUÉ.....	80
VBA3 POUR PENTURE EMPREINTE INVOLTUR ZINGUÉ NOIR.....	80
VIS POUR CONSTRUCTION BOIS TÊTE FRAISANTE TORX ZINGUÉ.....	81
VIS POUR CONSTRUCTION BOIS TÊTE RONDE LARGE TORX ZINGUÉ.....	81
RONDELLE CUVETTE POUR VIS TÊTE FRAISÉE GRANDE LONGUEUR ZINGUÉ.....	81
RONDELLE POUR BOULON DE CHARPENTE BOIS ZINGUÉ.....	82
BOULON CHARPENTE BOIS TÊTE HEXAGONALE GALVA.....	82
RONDELLE POUR BOULONS DE CHARPENTE BOIS GALVANISE.....	82
CACHE VIS ADHÉSIF DE COULEUR.....	84

Boulonnerie visserie gamme bâtiment

VIS PLAQUE DE PLÂTRE TÊTE TROMPETTE EMPREINTE PHILLIPS.....	84
VIS BÉTON POUR FIXATION DE CHÂSSIS TÊTE FRAISÉE EMPREINTE T30 ZINGUÉ.....	84
VIS BÉTON POUR FIXATION DE CHÂSSIS TÊTE RÉDUITE EMPREINTE T30 ZINGUÉ.....	84
CAPUCHON TORX 30 POUR VIS BÉTON.....	84
VIS BÉTON POUR FIXATION DE CHÂSSIS TÊTE FRAISÉE EMPREINTE T30 ZINGUÉ LAQUÉ BLANC.....	85
VIS DE RÉGLAGE DE CHASSIS ADJUST ZINGUÉ.....	85
VIS FRAMEX® PVC POUR FIXATION DES FERRURES, GÂCHES ET FICHES SUR MENUISERIE PVC CHROMITING® GRADE 4.....	86
VIS DRILLEX® PVC POUR FIXATION DES FERRURES, GÂCHES ET FICHES SUR MENUISERIE PVC RENFORCÉE CHROMITING® GRADE 4.....	86
VIS FRAMEX CLIP® POSE EN RÉNOVATION MENUISERIE PVC CHROMITING® GRADE 4.....	86
VIS FRAMEX CLIP® POSE EN RÉNOVATION MENUISERIE PVC CHROMITING® GRADE 4 PVC LAQUÉ.....	86
EMBOUT DE VISSAGE POUR POSE DE VIS PVC PH2.....	86

Pitonnerie bâtiment

PITONS ZINGUÉ.....	87
CROCHETS ARMOIRE ZINGUÉ.....	87
GONDS VIS ZINGUÉ.....	87
CROCHETS CONTREVENT ZINGUÉ.....	87