



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
0,5	X	X	X	X
0,6	X	X	X	X
0,7	X	X	X	X
0,8	X	X	X	X
0,9	X	X	X	X
1,05	X	X	X	X
1,2	X	X	X	X
1,25	X	X	X	X
1,38	X	X	X	X
1,6	X	X	X	X
1,65	X	X	X	X
1,7	X	X	X	X
1,91	X	X	X	X
1,956	X	X	X	X
2,1	X	X	X	X
2,19	X	X	X	X
2,2	X	X	X	X
2,258	X	X	X	X
2,26	X	X	X	X
2,32	X	X	X	X
2,4	X	X	X	X
2,446	X	X	X	X
2,71	X	X	X	X
2,77	X	X	X	X
2,84	X	X	X	X
2,85	X	X	X	X
3	X	X	X	X
3,2	5	5		
3,2	X	X	X	X
3,425	X	X	X	X
3,43	X	X	X	X
3,5	7	7		
3,51	X	X	X	X
3,6	7	7		
3,84	X	X	X	X
3,89	6	6		
3,89	X	X	X	X
3,94	X	X	X	X
4	X	X	X	X
4,15	X	X	X	X
4,277	6	6		
4,38	X	X	X	X
4,5	X	X	X	X
4,54	X	X	X	X
4,55	10	10		
4,63	8	8		
4,71	7	7		



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
4,72	X	X	X	X
5,05	X	X	X	X
5,11	X	X	X	X
5,19	6	6		
5,2	X	X	X	X
5,23	X	X	X	X
5,3	X	X	X	X
5,5	X	X	X	X
5,595	X	X	X	X
5,7	X	X	X	X
6	10	10		
6	X	X	X	X
6,176	X	X	X	X
6,38	8	8		
6,41		12		
6,6	X	X	X	X
6,61	9			
6,73	X	X	X	X
6,735	X	X	X	X
6,8	X	X	X	X
6,9	X	X	X	X
6,94	15	15	X	X
7,2	X	X	X	X
7,37	X	X	X	X
7,47	12	12		
7,476	X	X	X	X
7,49	X	X	X	X
7,5		15	X	X
7,65	12	12		
7,65	X	X	X	X
7,91	11	11		
7,96	X	X	X	X
8	10	10		
8,1	9	9		
8,17	10	10	X	X
8,265	X	X	X	X
8,31	9	9		
8,35	10	10		
8,49	X	X	X	X
8,58	X	X	X	X
8,59	10	10		
8,6	X	X	X	X
8,66	X	X	X	X
8,68	9	9		
8,81	X	X	X	X
9,115	X	X	X	X
9,18	12	12	X	X



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
9,22	10	10		
9,26	X	X	X	X
9,36	X	X	X	X
9,43	X	X	X	X
9,61	15/15	15/15		
9,7	11	11		
9,7	X	X	X	X
9,85	X	X	X	X
9,9	14			
10,07	9	9		
10,11	25	25		
10,15	X	X	X	X
10,2	X	X	X	X
10,25	13	13		
10,3		12		
10,35	15	15		
10,37	11	11	X	X
10,45	X	X	X	X
10,78	X	X	X	X
10,8	X	X	X	X
10,9	X	X	X	X
10,91	12	12	X	X
10,98	21	21		
11	13	13		
11,32	X	X	X	X
11,4	X	X	X	X
11,52	X	X	X	X
11,7	13	13		
11,7	X	X	X	X
11,75	16	16	X	X
11,8	X	X	X	X
11,89	X	X	X	X
12,05	20	20	X	X
12,06	X	X	X	X
12,09	16	16		
12,34	20	20/10	X	X
12,47	12	12		
12,53		25		
12,6		11	X	X
12,7	X	X	X	X
12,76	17	17		
12,85	17/16	17/16		
13,24	X	X	X	X
13,25	20	20		
13,32	15	15	X	X
13,35	X	X	X	X
13,4	15	15		



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
13,4	X	X	X	X
13,54	17	17		
13,6	X	X	X	X
13,62	18	18		
13,67	20			
13,72	20	20		
13,92	15	15	X	X
13,93	11	11	X	X
14,05	14			
14,2		28		
14,3	X	X	X	X
14,4	X	X	X	X
14,57	7	7		
14,65	24	non poli		
14,82	20	20	X	X
14,97	X	X	X	X
15	17	17	X	X
15,044	21,2	21,2		
15,27	15			
15,3	10	10	X	X
15,4	10	10	X	X
15,52	24	non poli		
15,62	X	X	X	X
15,7		30		
15,75	20	20	X	X
15,874	26			
15,9	16	16	X	X
15,92	22	22		
15,96	28	28		
15,97		24	X	X
16	15	15		
16	30	30	X	X
16	15/15/15	15/15/15	X	X
16,19	20	20	X	X
16,28	20	20	X	X
16,5	12	12		
16,6	20	20		
16,89	18	18		
16,9			X	X
16,97	10	10	X/X	X
17	29			
17	X	X	X	X
17,02	19	19	X	X
17,03	20	20		
17,1	X	X	X	X
17,23	20	20		
17,3	X	X	X	X



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
17,35	22	22		
17,36	X	X	X	X
17,603	X	X		
17,655		25/25		
17,96	X	X	X	X
18,1	29	29		
18,16	18	18		
18,3	X	X	X	X
18,32	X	X	X	X
18,5	17/22	17/22		
18,94	22	22	X	X
18,95	15			
19	X	X	X	X
19,1	10	10		
19,1	11	11	X	X
19,1	X	X	X	X
19,2	X	X	X	X
19,23	25	25	X	X
19,645	X	X	X	X
19,92	21	21	X	X
19,99	22	non poli		
20,02	15	15		
20,04	X	X	X/X	X/X
20,08	30/19	30/19	X	X
20,21			X	X
20,304	X	X	X	X
20,7	11/11	11/11	X	X
20,73	31	31		
20,8	X	X		
20,85	X	X	X	X
21,03			X	X
21,04			X/X/X	X/X/X
21,11			X	X
21,115	X	X	X	X
21,172	27,09	27,09		
21,37	30	30	X	X
21,5			X	X
21,58	29	29	X/X	X/X
21,58	X	X	X	X
21,61	25	25		
21,69			X/X	X/X
21,71	28	28	X	X
21,92	X	X	X	X
22	X	X		
22,01	25	25		
22,02	22	22		
22,12	20	20		



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
22,5			X	X
22,61			X	X
22,7			X	X
22,74	25	25	X/X	X/X
22,76	30	30		
22,97	25			
23	35	35	X/X	X/X
23,12	X	X	X	X
23,13			X	X
23,15	23	23	X/X/X	X/X/X
23,15	X	X	X	X
23,28	29	29	X	X
23,29	25	25		
23,3			X	X
23,5	15	15	X	X
23,5	32	32	X	X
23,5	X	X	X	X
23,712	40/40/40	40		
23,88	45	45		
23,88	X	X	X	X
24			X	X
24,09	X	X		
24,127	40			
24,3	X	X	X	X
24,79	20	20	X	X
24,8	27	27	X	X
24,82			X	X
24,9	34	34	X	X
25			X/X	X/X
25,22	20	20	X	X
25,398	28			
25,4			X	X
25,46			X	X
25,5			X	X
25,7	X	X	X	X
25,87			X	X/X
26	X	X	X	X/X
26,15			X	X
26,16	X	X	X	X
26,36	25	25		
26,495	35	35	X	X
26,495	X	X	X	X
26,6	X	X	X	X
26,84	25	25		
26,9	20	20		
26,9	X	X	X	X
27	27	27	X	X



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
27,28	22			
27,5			X	X
27,6	30	30		
27,64	28	28		
27,94	30/29	30		
28			X/X	X/X
28,5			X	X
28,51	18	18		
28,57			X	X
28,59	X	X	X	X
28,84	35	35		
28,86			X	X
29,1	11	11	X	X
29,11	X	X	X	X
29,26	40	40	X/X	X/X/X
29,37	22	22		
29,5			X	X
29,54	11	11		
29,62	26	26		
29,7			X	X
29,8			X	X/X
30	19	19	X/X/X/X	X/X/X
30,05	31	31		
30,05	40	40	X	X
30,31	X	X	X	X
30,5			X	X
30,7	50			
31	30	30	X	X
31,1			X	X
31,23	50	50	X	X
31,231	50/50			
31,284	40	40		
31,38			X	X
31,4			X	X
31,45	25	25		
31,61	27	27		
31,65	27	27		
31,85	X	X		
31,87	29	29	X	X
31,91	47	47		
32,2			X	X
32,28	35	35		
32,31			X/X	X/X
32,36	46			
32,42			X	X
32,5			X	X
32,55	26	26	X	X



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
32,58	42	42		
33			X	X
33,1	X	X		
33,3			X	X
33,36			X	X
33,39	38	38	X	X
33,6	34	34	X	X
33,71	32	32		
34	30/20	30/20	X	X
34,08			X	X
34,15			X	X
34,189	X	X	X	X
34,4	X	X	X	X
34,48	25	25		
34,5	25	25	X	X
34,6	45/15	45/15	X	X
34,64	50			
34,92	25			
34,95	20	20		
34,96	30	30		
34,97	X	X	X	X
35	X	X	X	X
35,1			X	X
35,12	X	X	X	X
35,4	34	34	X	X
35,41	45	45	X	X
35,46			X/X	X
35,541	31	31	X	X
35,58	30	30	X/X	X/X
35,58	42	42	X	X
35,84	20	20		
35,85			X	X
35,88	X	X	X	X
35,9			X/X	X
36			X	X
36,002	27	27		
36,04	33	33		
36,04	43	43	X	X
36,35	46	46	X	X
36,356			X	X
36,45			X	X
36,5	40/27	40/28	X	X
36,53			X	X
36,59	43	43	X	X
36,75			X	X
36,78	37	37		
36,93	43	43	X	X



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
36,964	X	X	X	X
37			X/X	X/X
37			X/X	X/X
37,39	44	44	X	X
37,43	X	X		
37,5			X/X	X/X
37,5			X/X	X/X
37,8			X	X
38			X	X
38,07	32	32		
38,18	26	26	X	X
38,24	25	25		
38,35			X	X
38,35	X	X	X	X
38,35			X	X
38,5	30	30		
38,58	40/30	40/30		
38,7	X	X		
38,75	30	30	X	X
38,8			X	X
38,9	30			
38,94	X	X	X	X
39,2			76	74
39,2			76	74
39,75			77	78
39,75			77	78
39,83	24	24		
40			71	68
40			78	75
40			80	77
40,2	X	X	X	X
40,2	X	X		
40,3	22,2	22,2	80	77
40,42	X	X	X	X
40,42	X	X	X	X
40,49	30	30		
40,73	60	60	79	80
41,03	X	X		
41,14	40			
41,37	X	X		
41,38	41	41		
41,47			X	X
41,96	44	44	X	X
42,06	37	37	75	67
42,12	32	32	X	X
42,3	37		87	88
42,32	35	35	X	X



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
42,32			85	83
42,53	35	35		
42,64	40,13	40,13		
42,65	22	22		
42,7	40,5	40,5	85	83
42,85			83	85
42,87	40	40	X	X
43,2	40	40	X	X
43,24	42		87	85
43,25	25,5	25,5	83	85
43,5			77	82
43,5			76	80
43,51	41	41		
43,858	X	X		
43,92	X	X	X	X
44,0105	37	37	X	X
44,1	28	28		
44,4	51	51	84	83
44,47			82	83
44,95	35,5	35,5	84	85
44,99	X	X		
45	71	71	113	112
45,011	30	30		
45,483	38	38	X	X
45,483	38	38		
45,52	52	52		
45,57			X	X
45,8			83	83
45,99	63	63		
46			80	82
46,1	35	35	X	X
46,1	43	43		
46,16	36	36	86	82
46,47	53	53	95	93
46,5	X	X		
46,72	27	27		
46,75	42	42	X	X
47,2	25	25	119	96
47,2			94	
47,61	64	64		
48,04	35	35		
48,35	43	43		
48,5	38	38		
49,13	28	28		
49,35			X	X
49,55	40	40		
49,66	36			



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
50	52	52		
50,15	49,8	49,8		
50,16	50	50		
50,7	26	26		
50,9	35	35		
51,18	42	42		
51,25			X	X
51,37	23			
51,85	40	40		
52,17	35	35		
52,3	40	40		
52,3	40			
52,78	51	51		
52,96	59	59		
53	14	14		
53,17	X	X		
53,62	53	53		
53,67	20	20		
53,71	39	39		
54,126	56			
54,13	25	25		
54,2			X	X
54,27	58	58		
54,3	60	60		
54,33	61	61		
54,552	44			
54,9	44	44		
55,44	56	56		
56,09	30	30		
56,13	35	35		
56,28	X	X		
56,3	37	37	100	102
56,53			X	X
57,28	X	X		
57,4	61	61		
57,98	42	42		
58	60	60		
58,21	30	30		
58,21	35	35		
58,65	39	39		
58,685	41	41		
58,72			117	120
58,853	X	X		
59,04	66	66	x	x
59,19	X	X	118	122
59,3			X	X
59,95	35,27	35,27	X	X



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
60,138	40	40		
60,5	60	60	116	121
61			110	111
61			108	103
61			115	110
61,3	30	30		
61,47	61	61	125	122
61,5	53	53		
62,16	60	60	110	110
62,5	60	du protégé 1 face		
62,93	52	52		
63,26	20	20		
63,66	30	non poli		
63,7	120	120		
64,26	42,11	42,11	X	X
64,5			121	123
65,23	62			
65,9	35	35		
66,03	50	50		
66,45	35	35		
66,78	34			
66,92	X	X		
67,12	41	41		
67,26	37	37		
67,389	41	41		
67,39	25	25		
67,5	36,35	36,35	X	X
67,6	65	65		
67,92	30	30		
67,97	50	50		
68	50	50		
68,25	60	60		
68,5	X	X		
68,561	41	41		
68,9			131	132
68,98	60	60		
69,24	56			
69,89	36	36		
70,26	61		139	138
70,28	58	58		
71,01	53	53		
71,6			X	X
71,7	31	31		
71,9			145	143
72			130	123
72,12			136	128
72,28	60	60	138	139



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
72,52	80	80		
72,95	45	45		
73			X	X
73,94	42 / 30	42 / 30		
74			152	151
75			133	125
75,1	52	52	154	153
75,8	50	50		
76,08	50	50	153	152
77			124	135
77,4	49	49		
77,82	60	60	X	X
79,12	60	60		
79,26	53	53		
79,88	31	31		
79,98	60	60		
80,386	32	non poli		
80,4	42	42		
80,78	31	31		
81	45	45	X	X
81,04	34			
81,33	24			
81,41	52	52		
82	26	26		
82,2	41	41	150	146
83	X	X		
83,19	59	59	X	X
83,2	53	53		
83,61	54	54		
83,8	60	60	161	160
83,92	61			
84			X	X
84,01	X	X		
84,1	50	50		
84,15	40	40		
84,27	35	35	158	157
84,93			X	X
85,21	35	35		
85,26	42	42		
85,43	22	22		
85,55	49	49		
85,95	49	49	123	120
86,21	40	40		
87,05	35	35		
87,12	60	60		
87,18	36		X	X
87,53	33	33		



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
87,67			X	X
87,72	90	90		
88,16	60	60		
88,88	63	63	132	135
89,18	60	60		
89,6	80	80		
89,86	53	53		
89,98	61	61	140	127
90,31	56	56		
91,13	65	65	181	180
91,6	X	X		
91,7	44	44		
92,27	79	79		
92,9			180	175
93,11	53	53		
93,5	67	67		
94,4	61	61		
94,43	30			
95			119	120
95,09	51	51	138	140
95,98	60	60	X	X
96,03	56	56		
96,2	50	50	156	160
96,75	48	48		
97,28	59	59	X	X
98,19	40			
98,253	42	42		
98,3			130	138
98,97	44	44		
99,95	68	68	141	140
99,96	X	X		
99,98	80	80		
100,164	75	75		
100,21	38			
100,57	80	80	X	X
100,79	X	X		
101,4	X	X		
101,7	80	80	X	X
102,23	60	60	X	X
102,49	60	60	X	X
103,345	38	68		
103,45	60	60	X	X
103,65	70	70		
104,15	30	30		
104,6			X	X
105,1	57	57	133	132
105,47	50	50		



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
105,5	60			
105,87	40	40		
106,43	50	50		
106,47	20	20		
107,11	28	28		
107,47	61	61	127	128
108,04	84	84		
108,25	51	51		
108,26	42	42		
108,83	X	X	X	X
108,9	82	82		
111,33			X	X
111,6			156	157
111,61	94	94		
111,8			135	136
112,1	58	58	X	X
113	52	52		
113,63	50	50	X	X
113,78			183	220
114			136	137
115,014	X	X	X	X
115,95	65	65	200	119
116,4			145	137
118,71			110	120
119,2	38	38	156	145
119,545	40	40		
119,6	90	90		
120,074		120		
120,18	54	54	123	126
120,73	120			
120,9	50			
120,96	50			
121	59	59	137	135
121,6	40	34	119	122
123,29			135	145
124,22	66	66	199	201
124,5	104	104	111	123
125,3	50	50	196	195
125,48	50	50		
125,5	100	100		
126,3			X	X
127,16	51	51		
127,91	39	39		
129,8	58	58		
130	100		X	X
131,8	73	73	X	X
132,35	68	68		



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
132,87	56	56	190	193
133,28	60	60	137	133
133,57	20	20		
133,74	64	64	X	X
136,7	95	95		
138,15	37	37	170	167
138,6	43	43		
139,05	10	10	157	157
139,95	80	80		
142,13	56	56		
142,2			X	X
142,27	50	50		
143,1			X	X
143,5	67	67		
145,7	76,74	76,74	185	195
146,7	60	60	X	X
146,702	80	80		
147,005	80	80	148	150
147,16	51	51		
147,4	59	59	X	X
150,08	50	50		
150,2	43	43	183	186
150,205	106	106		
150,66	100	100		
151,51	64	64		
151,6	100	100	X	X
152,11	81	81	250	250
153,07			120	120
154,1	59	59	X	X
158,3			169	167
159,82	58	58		
159,89	72	72		
161,3	50	50	153	160
162,39	X	X	200	200
163,97	50	50		
164			156	158
165,58	25	25		
166,4	52	52		
166,72	X	X	X	X
168,4	56	56		
169,39	22			
170,45			X	X
170,6	67	67		
170,7	59	59		
171,75	50	50	145	153
172,3	62	62	X	X
172,35	59	59	160	164



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
172,9	70			
172,91	61	61		
174,33	61	61	137	140
176,1	74	74		
177,55	62	62	144	146
178,05			143	133
178,69	69	69	195	195
179,11	72,4	72,4		
179,21	73	73		
180	120	120	X	X
180,3	81	81		
183	100	100	X	X
183,1	60	60		
183,54	60	60	X	X
184,7			X	X
185	X			
187,5	103	103		
188,07	41	41		
188,1	70	70	182	185
190,63	60	60	160	164
192,6	50	50	149	149
194,69	58	58		
195,8	62	62	234	234
196,9	66	66	146	147
197,25	60	60	148	150
198,07	35	35		
198,6	61	61		
199,2	67	67		
199,355	81	81		
199,63	120	120		
199,9	53	53	211	211
200,2	61	61	X	X
201,6	25	25		
202,4	100	100		
203,005	60	60		
203,6	82	82	150	150
204,19			X	X
206,4	50	50	225	225
206,7	48	48		
207,8	48	48		
208,8	102	102		
209,3	48	48		
210,6	48	48	161	163
212,8	47	47		
215			162	162
215,4	53	53		
216,7	60	60		



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
217	50	50	169	170
217,17	51	51		
219,1	52	52		
223	48	48		
223,2			159	157
226,35	102	102		
226,6			157	155
227,79	61	61		
227,8	54	54		
229,83	52	52		
230,09	47	47		
232,2	82	82	X	X
232,29	56	56	178	175
233,9	83	83		
235	42	42		
235,45			X	X
236	80	80		
237,13	87	87	X	X
237,3	41	41	X	X
239,5	53	53		
240,5			163	167
241,3	72	72		
244,5	41	41	195	194
245,8	53	53		
246,75	20	20		
247,09			135	135
247,6	82	82		
249,5	57	57	168	166
250,22	50	50	184	183
250,7	100	100		
253,44	68	68		
254,3	83	83	155	155
255,5	49	49		
255,5	82	82		
260			153	149
260,5	95	95		
260,6	83	83		
261,5	100	100		
266,2	100	100		
268,5	37	37		
268,6	54	54		
270			188	183
272,6			X	X
276,3	127	127		
276,5	58	58		
277	59	59		
280,4	83	83	162	150



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
281,35	36	36		
282,3	59	59	189	184
283,7			153	155
283,75	61	61		
286,1	81	81	X	X
287,3	99	99		
287,92			X	X
289,82	60	60	188	184
291,55			155	154
293	76	76		
298,4	72	72		
299,13			155	155
301	69	69		
303,7	53	53	164	165
309,6			201	199
312	80	80	137	136
312			194	200
313			186	187
313,5	60	60	152	151
314,8			X	X
314,9	100	100		
315,44	70	70		
323	58	58	186	187
324,58	60	60		
325,84	56	56		
327,2	48	48		
328,11	85	85		
330			161	161
330,5	23			
332,4	103	103		
333,1	80	80		
333,8	61			
334,1	90			
334,5	79	79		
339,5	57	57	145	144
354,2	100	100		
357,75	81	81		
359,3	80	80		
360,9	80	80	179	179
362	81	81	201	201
364,75	80	80		
366,48	59	59	X	X
366,84	60	60		
368,37	60	60		
372,7	80	80		
376,82	77	77		
380,7			X	X



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
381,1	82	82		
382,6	61	61		
391,5	83	83	191	164
398,7	62	62		
410,63	64	64	151	151
414,9	50	50	150	150
416,1	105	105		
416,8	104	104		
420,35	50	50		
421,5	74	74		
427,8	80	80		
430,64	61	61	X	157
437,5	83	83	161	161
440,8	35			
448	65			
448,4	56	56		
457	122	122		
457,37			141	142
465,86	90			
466,3	91	91	185	187
480,3	100	100	198	180
486,9	80	80		
486,98	60	60		
487,6	60	60		
496,3	43	43		
499,82	41	41		
500			284	204
506,8	111	111	185	185
511,5	100	100		
515,3	75	75		
525,8			249	249
525,9	50	50		
550			190	190
575	60	60	X	X
578	X	X		
594,5	X	X	144	144
604			157	160
616,5	85	85		
619,3	X	X	180	180
620			215	215
629,35	80	80		
649,7	122	122	170	
691,2	58	58	187	187
708,1	105	105		
720,4	81	81		
723,35	80	80		
729,09	75	75		



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
734,5	105	105		
736,2	121	121	X	X
745,13			174	178
745,2	42	42		
746	81	81		
750	79	79		
778,23	60	60	180	199
784			X	X
793,85	75	75		
795,6	38	38		
813,3	105	105		
825,6			200	
848,3	13	13		
899,65	79	79	200	200
903,1	106	106	218	218
907,1	80	80	200	
943	50	50	150	152
970	60	60	X	X
974,87	80	80		
985	50	50	164	167
994	61	61	198	198
998,2	111	111		
1000			X	X
1024	80	80		
1150	70	70	150	159
1150			246	X
1194,15	103	103		
1200	41	41		
1201	60	60		
1275	80	80	248	248
1381	58	58		
1455,7	80	80		
1478	61	61		
1522	105	105		
1595			158	158
1599,57	131	131		
1608	160	160		
1635	78	78	203	203
1636,8	90	90		
1700			X	X
1721	55	55		
1725,15	60	60		
1741	105	105		
1743	58	58	219	220
1870	121	121		
1917			216	216
1995	72	72	188	188



OPA OPTICAD
 Z.I. MITRY-COMPANS
 9 Rue Léon Foucault - BP 507
 77 295 MITRY-MORY Cedex
contact@opa-opticad.com
 Tél. : +33 (0) 1 60 21 00 64

Rayon	Calibre		Outils	
	Ø CC	Ø CX	Ø CC	Ø CX
1996	51	51		
2000			150	150
2000			202	203
2074	67	67	202	202
2303	96	96		
2380,5	60	60		
2385	43	43		
2391	86	86		
2500			206	202
2516			211	211
2537			150	150
2560	80	80	X	X
2668,4	110	110		
2797	79	79		
2799,1			176	179
2880			203	203
2890	75	75		
2998	83	83		
3234	39	39		
3415	80	80	200	200
3495	30	30		
3716			200	200
3888	83	83		
3988	96	96		
4000			282	282
4392	76	76		
4619	76	76		
5000	76	76	203	202
5228	58	58		
5244	122	122		
6000	80	80	X	X
6434	100	100		
6935	80	80		
7000	75	75		
7412	150			
8000	81	81	151	150
9960	80	80	177	174
10000			200	200
11980	76	76	161	149
12000	80	80		
15577	80	80		
15865	82	82		
16800	80	80		
17684	80	80		
19800			240	240
30000			160	160