



Usar as espessuras  
nas indicações e  
o cor preto  
para as  
dimensões  
(mm)  
0,2  
0,4  
0,6  
0,8  
1,0  
1,2  
1,4  
1,6  
1,8  
2,0  
2,2  
2,4  
2,6  
2,8  
3,0  
3,2  
3,4  
3,6  
3,8  
4,0  
4,2  
4,4  
4,6  
4,8  
5,0  
5,2  
5,4  
5,6  
5,8  
6,0  
6,2  
6,4  
6,6  
6,8  
7,0  
7,2  
7,4  
7,6  
7,8  
8,0  
8,2  
8,4  
8,6  
8,8  
9,0  
9,2  
9,4  
9,6  
9,8  
10,0  
10,2  
10,4  
10,6  
10,8  
11,0  
11,2  
11,4  
11,6  
11,8  
12,0  
12,2  
12,4  
12,6  
12,8  
13,0  
13,2  
13,4  
13,6  
13,8  
14,0  
14,2  
14,4  
14,6  
14,8  
15,0  
15,2  
15,4  
15,6  
15,8  
16,0  
16,2  
16,4  
16,6  
16,8  
17,0  
17,2  
17,4  
17,6  
17,8  
18,0  
18,2  
18,4  
18,6  
18,8  
19,0  
19,2  
19,4  
19,6  
19,8  
20,0  
20,2  
20,4  
20,6  
20,8  
21,0  
21,2  
21,4  
21,6  
21,8  
22,0  
22,2  
22,4  
22,6  
22,8  
23,0  
23,2  
23,4  
23,6  
23,8  
24,0  
24,2  
24,4  
24,6  
24,8  
25,0  
25,2  
25,4  
25,6  
25,8  
26,0  
26,2  
26,4  
26,6  
26,8  
27,0  
27,2  
27,4  
27,6  
27,8  
28,0  
28,2  
28,4  
28,6  
28,8  
29,0  
29,2  
29,4  
29,6  
29,8  
30,0  
30,2  
30,4  
30,6  
30,8  
31,0  
31,2  
31,4  
31,6  
31,8  
32,0  
32,2  
32,4  
32,6  
32,8  
33,0  
33,2  
33,4  
33,6  
33,8  
34,0  
34,2  
34,4  
34,6  
34,8  
35,0  
35,2  
35,4  
35,6  
35,8  
36,0  
36,2  
36,4  
36,6  
36,8  
37,0  
37,2  
37,4  
37,6  
37,8  
38,0  
38,2  
38,4  
38,6  
38,8  
39,0  
39,2  
39,4  
39,6  
39,8  
40,0  
40,2  
40,4  
40,6  
40,8  
41,0  
41,2  
41,4  
41,6  
41,8  
42,0  
42,2  
42,4  
42,6  
42,8  
43,0  
43,2  
43,4  
43,6  
43,8  
44,0  
44,2  
44,4  
44,6  
44,8  
45,0  
45,2  
45,4  
45,6  
45,8  
46,0  
46,2  
46,4  
46,6  
46,8  
47,0  
47,2  
47,4  
47,6  
47,8  
48,0  
48,2  
48,4  
48,6  
48,8  
49,0  
49,2  
49,4  
49,6  
49,8  
50,0  
50,2  
50,4  
50,6  
50,8  
51,0  
51,2  
51,4  
51,6  
51,8  
52,0  
52,2  
52,4  
52,6  
52,8  
53,0  
53,2  
53,4  
53,6  
53,8  
54,0  
54,2  
54,4  
54,6  
54,8  
55,0  
55,2  
55,4  
55,6  
55,8  
56,0  
56,2  
56,4  
56,6  
56,8  
57,0  
57,2  
57,4  
57,6  
57,8  
58,0  
58,2  
58,4  
58,6  
58,8  
59,0  
59,2  
59,4  
59,6  
59,8  
60,0  
60,2  
60,4  
60,6  
60,8  
61,0  
61,2  
61,4  
61,6  
61,8  
62,0  
62,2  
62,4  
62,6  
62,8  
63,0  
63,2  
63,4  
63,6  
63,8  
64,0  
64,2  
64,4  
64,6  
64,8  
65,0  
65,2  
65,4  
65,6  
65,8  
66,0  
66,2  
66,4  
66,6  
66,8  
67,0  
67,2  
67,4  
67,6  
67,8  
68,0  
68,2  
68,4  
68,6  
68,8  
69,0  
69,2  
69,4  
69,6  
69,8  
70,0  
70,2  
70,4  
70,6  
70,8  
71,0  
71,2  
71,4  
71,6  
71,8  
72,0  
72,2  
72,4  
72,6  
72,8  
73,0  
73,2  
73,4  
73,6  
73,8  
74,0  
74,2  
74,4  
74,6  
74,8  
75,0  
75,2  
75,4  
75,6  
75,8  
76,0  
76,2  
76,4  
76,6  
76,8  
77,0  
77,2  
77,4  
77,6  
77,8  
78,0  
78,2  
78,4  
78,6  
78,8  
79,0  
79,2  
79,4  
79,6  
79,8  
80,0  
80,2  
80,4  
80,6  
80,8  
81,0  
81,2  
81,4  
81,6  
81,8  
82,0  
82,2  
82,4  
82,6  
82,8  
83,0  
83,2  
83,4  
83,6  
83,8  
84,0  
84,2  
84,4  
84,6  
84,8  
85,0  
85,2  
85,4  
85,6  
85,8  
86,0  
86,2  
86,4  
86,6  
86,8  
87,0  
87,2  
87,4  
87,6  
87,8  
88,0  
88,2  
88,4  
88,6  
88,8  
89,0  
89,2  
89,4  
89,6  
89,8  
90,0  
90,2  
90,4  
90,6  
90,8  
91,0  
91,2  
91,4  
91,6  
91,8  
92,0  
92,2  
92,4  
92,6  
92,8  
93,0  
93,2  
93,4  
93,6  
93,8  
94,0  
94,2  
94,4  
94,6  
94,8  
95,0  
95,2  
95,4  
95,6  
95,8  
96,0  
96,2  
96,4  
96,6  
96,8  
97,0  
97,2  
97,4  
97,6  
97,8  
98,0  
98,2  
98,4  
98,6  
98,8  
99,0  
99,2  
99,4  
99,6  
99,8  
100,0  
100,2  
100,4  
100,6  
100,8  
101,0  
101,2  
101,4  
101,6  
101,8  
102,0  
102,2  
102,4  
102,6  
102,8  
103,0  
103,2  
103,4  
103,6  
103,8  
104,0  
104,2  
104,4  
104,6  
104,8  
105,0  
105,2  
105,4  
105,6  
105,8  
106,0  
106,2  
106,4  
106,6  
106,8  
107,0  
107,2  
107,4  
107,6  
107,8  
108,0  
108,2  
108,4  
108,6  
108,8  
109,0  
109,2  
109,4  
109,6  
109,8  
110,0  
110,2  
110,4  
110,6  
110,8  
111,0  
111,2  
111,4  
111,6  
111,8  
112,0  
112,2  
112,4  
112,6  
112,8  
113,0  
113,2  
113,4  
113,6  
113,8  
114,0  
114,2  
114,4  
114,6  
114,8  
115,0  
115,2  
115,4  
115,6  
115,8  
116,0  
116,2  
116,4  
116,6  
116,8  
117,0  
117,2  
117,4  
117,6  
117,8  
118,0  
118,2  
118,4  
118,6  
118,8  
119,0  
119,2  
119,4  
119,6  
119,8  
120,0  
120,2  
120,4  
120,6  
120,8  
121,0  
121,2  
121,4  
121,6  
121,8  
122,0  
122,2  
122,4  
122,6  
122,8  
123,0  
123,2  
123,4  
123,6  
123,8  
124,0  
124,2  
124,4  
124,6  
124,8  
125,0  
125,2  
125,4  
125,6  
125,8  
126,0  
126,2  
126,4  
126,6  
126,8  
127,0  
127,2  
127,4  
127,6  
127,8  
128,0  
128,2  
128,4  
128,6  
128,8  
129,0  
129,2  
129,4  
129,6  
129,8  
130,0  
130,2  
130,4  
130,6  
130,8  
131,0  
131,2  
131,4  
131,6  
131,8  
132,0  
132,2  
132,4  
132,6  
132,8  
133,0  
133,2  
133,4  
133,6  
133,8  
134,0  
134,2  
134,4  
134,6  
134,8  
135,0  
135,2  
135,4  
135,6  
135,8  
136,0  
136,2  
136,4  
136,6  
136,8  
137,0  
137,2  
137,4  
137,6  
137,8  
138,0  
138,2  
138,4  
138,6  
138,8  
139,0  
139,2  
139,4  
139,6  
139,8  
140,0  
140,2  
140,4  
140,6  
140,8  
141,0  
141,2  
141,4  
141,6  
141,8  
142,0  
142,2  
142,4  
142,6  
142,8  
143,0  
143,2  
143,4  
143,6  
143,8  
144,0  
144,2  
144,4  
144,6  
144,8  
145,0  
145,2  
145,4  
145,6  
145,8  
146,0  
146,2  
146,4  
146,6  
146,8  
147,0  
147,2  
147,4  
147,6  
147,8  
148,0  
148,2  
148,4  
148,6  
148,8  
149,0  
149,2  
149,4  
149,6  
149,8  
150,0  
150,2  
150,4  
150,6  
150,8  
151,0  
151,2  
151,4  
151,6  
151,8  
152,0  
152,2  
152,4  
152,6  
152,8  
153,0  
153,2  
153,4  
153,6  
153,8  
154,0  
154,2  
154,4  
154,6  
154,8  
155,0  
155,2  
155,4  
155,6  
155,8  
156,0  
156,2  
156,4  
156,6  
156,8  
157,0  
157,2  
157,4  
157,6  
157,8  
158,0  
158,2  
158,4  
158,6  
158,8  
159,0  
159,2  
159,4  
159,6  
159,8  
160,0  
160,2  
160,4  
160,6  
160,8  
161,0  
161,2  
161,4  
161,6  
161,8  
162,0  
162,2  
162,4  
162,6  
162,8  
163,0  
163,2  
163,4  
163,6  
163,8  
164,0  
164,2  
164,4  
164,6  
164,8  
165,0  
165,2  
165,4  
165,6  
165,8  
166,0  
166,2  
166,4  
166,6  
166,8  
167,0  
167,2  
167,4  
167,6  
167,8  
168,0  
168,2  
168,4  
168,6  
168,8  
169,0  
169,2  
169,4  
169,6  
169,8  
170,0  
170,2  
170,4  
170,6  
170,8  
171,0  
171,2  
171,4  
171,6  
171,8  
172,0  
172,2  
172,4  
172,6  
172,8  
173,0  
173,2  
173,4  
173,6  
173,8  
174,0  
174,2  
174,4  
174,6  
174,8  
175,0  
175,2  
175,4  
175,6  
175,8  
176,0  
176,2  
176,4  
176,6  
176,8  
177,0  
177,2  
177,4  
177,6  
177,8  
178,0  
178,2  
178,4  
178,6  
178,8  
179,0  
179,2  
179,4  
179,6  
179,8  
180,0  
180,2  
180,4  
180,6  
180,8  
181,0  
181,2  
181,4  
181,6  
181,8  
182,0  
182,2  
182,4  
182,6  
182,8  
183,0  
183,2  
183,4  
183,6  
183,8  
184,0  
184,2  
184,4  
184,6  
184,8  
185,0  
185,2  
185,4  
185,6  
185,8  
186,0  
186,2  
186,4  
186,6  
186,8  
187,0  
187,2  
187,4  
187,6  
187,8  
188,0  
188,2  
188,4  
188,6  
188,8  
189,0  
189,2  
189,4  
189,6  
189,8  
190,0  
190,2  
190,4  
190,6  
190,8  
191,0  
191,2  
191,4  
191,6  
191,8  
192,0  
192,2  
192,4  
192,6  
192,8  
193,0  
193,2  
193,4  
193,6  
193,8  
194,0  
194,2  
194,4  
194,6  
194,8  
195,0  
195,2  
195,4  
195,6  
195,8  
196,0  
196,2  
196,4  
196,6  
196,8  
197,0  
197,2  
197,4  
197,6  
197,8  
198,0  
198,2  
198,4  
198,6  
198,8  
199,0  
199,2  
199,4  
199,6  
199,8  
200,0  
200,2  
200,4  
200,6  
200,8  
201,0  
201,2  
201,4  
201,6  
201,8  
202,0  
202,2  
202,4  
202,6  
202,8  
203,0  
203,2  
203,4  
203,6  
203,8  
204,0  
204,2  
204,4  
204,6  
204,8  
205,0  
205,2  
205,4  
205,6  
205,8  
206,0  
206,2  
206,4  
206,6  
206,8  
207,0  
207,2  
207,4  
207,6  
207,8  
208,0  
208,2  
208,4  
208,6  
208,8  
209,0  
209,2  
209,4  
209,6  
209,8  
210,0  
210,2  
210,4  
210,6  
210,8  
211,0  
211,2  
211,4  
211,6  
211,8  
212,0  
212,2  
212,4  
212,6  
212,8  
213,0  
213,2  
213,4  
213,6  
213,8  
214,0  
214,2  
214,4  
214,6  
214,8  
215,0  
215,2  
215,4  
215,6  
215,8  
216,0  
216,2  
216,4  
216,6  
216,8  
217,0  
217,2  
217,4  
217,6  
217,8  
218,0  
218,2  
218,4  
218,6  
218,8  
219,0  
219,2  
219,4  
219,6  
219,8  
220,0  
220,2  
220,4  
220,6  
220,8  
221,0  
221,2  
221,4  
221,6  
221,8  
222,0  
222,2  
222,4  
222,6  
222,8  
223,0  
223,2  
223,4  
223,6  
223,8  
224,0  
224,2  
224,4  
224,6  
224,8  
225,0  
225,2  
225,4  
225,6  
225,8  
226,0  
226,2  
226,4  
226,6  
226,8  
227,0  
227,2  
227,4  
227,6  
227,8  
228,0  
228,2  
228,4  
228,6  
228,8  
229,0  
229,2  
229,4  
229,6  
229,8  
230,0  
230,2  
230,4  
230,6  
230,8  
231,0  
231,2  
231,4  
231,6  
231,8  
232,0  
232,2  
232,4  
232,6  
232,8  
233,0  
233,2  
233,4  
233,6  
233,8  
234,0  
234,2  
234,4  
234,6  
234,8  
235,0  
235,2  
235,4  
235,6  
235,8  
236,0  
236,2  
236,4  
236,6  
236,8  
237,0  
237,2  
237,4  
237,6  
237,8  
238,0  
238,2  
238,4  
238,6  
238,8  
239,0  
239,2  
239,4  
239,6  
239,8  
240,0  
240,2  
240,4  
240,6  
240,8  
241,0  
241,2  
241,4  
241,6  
241,8  
242,0  
242,2  
242,4  
242,6  
242,8  
243,0  
243,2  
243,4  
243,6  
243,8  
244,0  
244,2  
244,4  
244,6  
244,8  
245,0  
245,2  
245,4  
245,6  
245,8  
246,0  
246,2  
246,4  
246,6  
246,8  
247,0  
247,2  
247,4  
247,6  
247,8  
248,0  
248,2  
248,4  
248,6  
248,8  
249,0  
249,2  
249,4  
249,6  
249,8  
250,0  
250,2  
250,4  
250,6  
250,8  
251,0  
251,2  
251,4  
251,6  
251,8  
252,0  
252,2  
252,4  
252,6  
252,8  
253,0  
253,2  
253,4  
253,6  
253,8  
254,0  
254,2  
254,4  
254,6  
254,8  
255,0  
255,2  
255,4  
255,6  
255,8  
256,0  
256,2  
256,4  
256,6  
256,8  
257,0  
257,2  
257,4  
257,6  
257,8  
258,0  
258,2  
258,4  
258,6  
258,8  
259,0  
259,2  
259,4  
259,6  
259,8  
260,0  
260,2  
260,4  
260,6  
260,8  
261,0  
261,2  
261,4  
261,6  
261,8  
262,0  
262,2  
262,4  
262,6  
262,8  
263,0  
263,2  
263,4  
263,6  
263,8  
264,0  
264,2  
264,4  
264,6  
264,8  
265,0  
265,2  
265,4  
265,6  
265,8  
266,0  
266,2  
266,4  
266,6  
266,8  
267,0  
267,2  
267,4  
267,6  
267,8  
268,0  
268,2  
268,4  
268,6  
268,8  
269,0  
269,2  
269,4  
269,6  
269,8  
270,0  
270,2  
270,4  
270,6  
270,8  
271,0  
271,2  
271,4  
271,6  
271,8  
272,0  
272,2  
272,4  
272,6  
272,8  
273,0  
273,2  
273,4  
273,6  
273,8  
274,0  
274,2  
274,4  
274,6  
274,8  
275,0  
275,2  
275,4  
275,6  
275,8  
276,0  
276,2  
276,4  
276,6  
276,8  
277,0  
277,2  
277,4  
277,6  
277,8  
278,0  
278,2  
278,4  
278,6  
278,8  
279,0  
279,2  
279,4  
279,6  
279,8  
280,0  
280,2  
280,4  
280,6  
280,8  
281,0  
281,2  
281,4  
281,6  
281,8  
282,0  
282,2  
282,4  
282,6  
282,8  
283,0  
283,2  
283,4  
283,6  
283,8  
284,0  
284,2  
284,4  
284,6  
284,8  
285,0  
285,2  
285,4  
285,6  
285,8  
286,0  
286,2  
286,4  
286,6  
286,8  
287,0  
287,2  
287,4  
287,6  
287,8  
288,0  
288,2  
288,4  
288,6  
288,8  
289,0  
289,2  
289,4  
289,6  
289,8  
290,0  
290,2  
290,4  
290,6  
290,8  
291,0  
291,2  
291,4  
291,6  
291,8  
292,0  
292,2  
292,4  
292,6  
292,8  
293,0  
293,2  
293,4  
293,6  
293,8  
294,0  
294,2  
294,4  
294,6  
294,8  
295,0  
295,2  
295,4  
295,6  
295,8  
296,0  
296,2  
296,4  
296,6  
296,8  
297,0  
297,2  
297,4  
297,6  
297,8  
298,0  
298,2  
298,4  
298,6  
298,8  
299,0  
299,2  
299,4  
299,6  
299,8  
300,0  
300,2  
300,4  
300,6  
300,8  
301,0  
301,2  
301,4  
301,6  
301,8  
302,0  
302,2  
302,4  
302,6  
302,8  
303,0  
303,2  
303,4  
303,6  
303,8  
304,0  
304,2  
304,4  
304,6  
304,8  
305,0  
305,2  
305,4  
305,6  
305,8  
306,0  
306,2  
306,4  
306,6  
306,8  
307,0  
307,2  
307,4  
307,6  
307,8  
308,0  
308,2  
308,4  
308,6  
308,8  
309,0  
309,2  
309,4  
309,6  
309,8  
310,0  
310,2  
310,4  
310,6  
310,8  
311,0  
311,2  
311,4  
311,6  
311,8  
312,0  
312,2  
312,4  
312,6  
312,8  
313,0  
313,2  
313,4  
313,6  
313,8  
314,0  
314,2  
314,4  
314,6  
314,8  
315,0  
315,2  
315,4  
315,6  
315,8  
316,0  
316,2  
316,4  
316,6  
316,8  
317,0  
317,2  
317,4  
317,6  
317,8  
318,0  
318,2  
318,4  
318,6  
318,8  
319,0  
319,2  
319,4  
319,6  
319,8  
320,0  
320,2  
320,4  
320,6  
320,8  
321,0  
321,2  
321,4  
321,6  
321,8  
322,0  
322,2  
322,4  
322,6  
322,8  
323,0  
323,2  
323,4  
323,6  
323,8  
324,0  
324,2  
324,4  
324,6  
324,8  
325,0  
325,2  
325,4  
325,6  
325,8  
326,0  
326,2  
326,4  
326,6  
326,8  
327,0  
327,2  
327,4  
327,6  
327,8  
328,0  
328,2  
328,4  
328,6  
328,8  
329,0  
329,2  
329,4  
329,6  
329,8  
330,0  
330,2  
330,4  
330,6  
330,8  
331,0  
331,2  
331,4  
331,6  
331,8  
332,0  
332,2  
332,4  
332,6  
332,8  
333,0  
333,2  
333,4  
333,6  
333,8  
334,0  
334,2  
334,4  
334,6  
334,8  
335,0  
335,2  
335,4  
335,6  
335,8  
336,0  
336,2  
336,4  
336,6  
336,8  
337,0  
337,2  
337,4  
337,6  
337,8  
338,0  
338,2  
338,4  
338,6  
338,8  
339,0  
339,2  
339,4  
339,6  
339,8  
340,0  
340,2  
340,4  
340,6  
340,8  
341,0  
341,2  
341,4  
341,6  
341,8  
342,0  
342,2  
342,4  
342,6  
342,8  
343,0  
343,2  
343,4  
343,6  
343,8  
344,0  
344,2  
344,4