

StdOrder	RunOrder	PtType	Blocks	diameter	thickness	angle	length
1	1	1	1	0.5	0.09	10	3.5
2	2	1	1	0.5	0.09	20	14.05
3	3	1	1	0.5	0.09	30	18.05
4	4	1	1	0.5	0.09	40	22
5	5	1	1	0.5	0.09	50	26.4
6	6	1	1	0.5	0.09	60	31.44
7	7	1	1	0.5	0.09	70	34.4
8	8	1	1	0.5	0.09	80	38.44
9	9	1	1	0.5	0.19	10 *	
10	10	1	1	0.5	0.19	20	9
11	11	1	1	0.5	0.19	30	15
12	12	1	1	0.5	0.19	40	18
13	13	1	1	0.5	0.19	50	21.8
14	14	1	1	0.5	0.19	60	22.3
15	15	1	1	0.5	0.19	70	22.5
16	16	1	1	0.5	0.19	80	24.6
17	17	1	1	0.5	0.29	10 *	
18	18	1	1	0.5	0.29	20 *	
19	19	1	1	0.5	0.29	30 *	
20	20	1	1	0.5	0.29	40 *	
21	21	1	1	0.5	0.29	50 *	
22	22	1	1	0.5	0.29	60 *	
23	23	1	1	0.5	0.29	70 *	
24	24	1	1	0.5	0.29	80 *	
25	25	1	1	1	0.09	10	19.2
26	26	1	1	1	0.09	20	24.8
27	27	1	1	1	0.09	30	28.04
28	28	1	1	1	0.09	40	31.98
29	29	1	1	1	0.09	50	42.9
30	30	1	1	1	0.09	60	49.48
31	31	1	1	1	0.09	70	58.08
32	32	1	1	1	0.09	80	61.8
33	33	1	1	1	0.19	10	40.59
34	34	1	1	1	0.19	20	36.48
35	35	1	1	1	0.19	30	34.5
36	36	1	1	1	0.19	40	37
37	37	1	1	1	0.19	50	40
38	38	1	1	1	0.19	60	44.08
39	39	1	1	1	0.19	70	49.1
40	40	1	1	1	0.19	80	50.9
41	41	1	1	1	0.29	10	56.4
42	42	1	1	1	0.29	20	53
43	43	1	1	1	0.29	30	51.54
44	44	1	1	1	0.29	40	47.7
45	45	1	1	1	0.29	50	36.8
46	46	1	1	1	0.29	60	39.1
47	47	1	1	1	0.29	70	41
48	48	1	1	1	0.29	80	42.56
49	49	1	1	1.5	0.09	10	41.48
50	50	1	1	1.5	0.09	20	41.6
51	51	1	1	1.5	0.09	30	38
52	52	1	1	1.5	0.09	40	40.7
53	53	1	1	1.5	0.09	50	45.4

54	54	1	1	1.5	0.09	60	49.62
55	55	1	1	1.5	0.09	70	56.2
56	56	1	1	1.5	0.09	80	59.3
57	57	1	1	1.5	0.19	10	64.7
58	58	1	1	1.5	0.19	20	56
59	59	1	1	1.5	0.19	30	43.5
60	60	1	1	1.5	0.19	40	41.66
61	61	1	1	1.5	0.19	50	47.7
62	62	1	1	1.5	0.19	60	51.4
63	63	1	1	1.5	0.19	70	58.9
64	64	1	1	1.5	0.19	80	69.6
65	65	1	1	1.5	0.29	10	67
66	66	1	1	1.5	0.29	20	58
67	67	1	1	1.5	0.29	30	55
68	68	1	1	1.5	0.29	40	54
69	69	1	1	1.5	0.29	50	52.6
70	70	1	1	1.5	0.29	60	56
71	71	1	1	1.5	0.29	70	62.4
72	72	1	1	1.5	0.29	80	72.5
73	73	1	1	2	0.09	10	63.5
74	74	1	1	2	0.09	20	53.28
75	75	1	1	2	0.09	30	50.44
76	76	1	1	2	0.09	40	49.68
77	77	1	1	2	0.09	50	52.2
78	78	1	1	2	0.09	60	59
79	79	1	1	2	0.09	70	68.6
80	80	1	1	2	0.09	80	79.82
81	81	1	1	2	0.19	10	89
82	82	1	1	2	0.19	20	79
83	83	1	1	2	0.19	30	76.7
84	84	1	1	2	0.19	40	66.2
85	85	1	1	2	0.19	50	70.5
86	86	1	1	2	0.19	60	66.07
87	87	1	1	2	0.19	70	70.04
88	88	1	1	2	0.19	80	79.1
89	89	1	1	2	0.29	10 #	
90	90	1	1	2	0.29	20 #	
91	91	1	1	2	0.29	30 #	
92	92	1	1	2	0.29	40 #	
93	93	1	1	2	0.29	50 #	
94	94	1	1	2	0.29	60 #	
95	95	1	1	2	0.29	70 #	
96	96	1	1	2	0.29	80 #	
97	97	1	2	0.5	0.09	10	4.04
98	98	1	2	0.5	0.09	20	14.85
99	99	1	2	0.5	0.09	30	18.7
100	100	1	2	0.5	0.09	40	23.34
101	101	1	2	0.5	0.09	50	27.26
102	102	1	2	0.5	0.09	60	31.08
103	103	1	2	0.5	0.09	70	34.08
104	104	1	2	0.5	0.09	80	38.1
105	105	1	2	0.5	0.19	10 *	
106	106	1	2	0.5	0.19	20	10.3
107	107	1	2	0.5	0.19	30	14.08

108	108	1	2	0.5	0.19	40	20.78
109	109	1	2	0.5	0.19	50	22
110	110	1	2	0.5	0.19	60	22.8
111	111	1	2	0.5	0.19	70	24.2
112	112	1	2	0.5	0.19	80	24.06
113	113	1	2	0.5	0.29	10 *	
114	114	1	2	0.5	0.29	20 *	
115	115	1	2	0.5	0.29	30 *	
116	116	1	2	0.5	0.29	40 *	
117	117	1	2	0.5	0.29	50 *	
118	118	1	2	0.5	0.29	60 *	
119	119	1	2	0.5	0.29	70 *	
120	120	1	2	0.5	0.29	80 *	
121	121	1	2	1	0.09	10	20.8
122	122	1	2	1	0.09	20	26.5
123	123	1	2	1	0.09	30	28.94
124	124	1	2	1	0.09	40	30.68
125	125	1	2	1	0.09	50	43.56
126	126	1	2	1	0.09	60	49.9
127	127	1	2	1	0.09	70	59.86
128	128	1	2	1	0.09	80	61.28
129	129	1	2	1	0.19	10	44.3
130	130	1	2	1	0.19	20	38
131	131	1	2	1	0.19	30	33.28
132	132	1	2	1	0.19	40	36.4
133	133	1	2	1	0.19	50	39.6
134	134	1	2	1	0.19	60	44
135	135	1	2	1	0.19	70	47.9
136	136	1	2	1	0.19	80	51.86
137	137	1	2	1	0.29	10	58
138	138	1	2	1	0.29	20	54.8
139	139	1	2	1	0.29	30	49.6
140	140	1	2	1	0.29	40	45.3
141	141	1	2	1	0.29	50	35.5
142	142	1	2	1	0.29	60	38.2
143	143	1	2	1	0.29	70	40.6
144	144	1	2	1	0.29	80	42.5
145	145	1	2	1.5	0.09	10	43.5
146	146	1	2	1.5	0.09	20	40.4
147	147	1	2	1.5	0.09	30	36.4
148	148	1	2	1.5	0.09	40	38.2
149	149	1	2	1.5	0.09	50	45.12
150	150	1	2	1.5	0.09	60	48.7
151	151	1	2	1.5	0.09	70	55.6
152	152	1	2	1.5	0.09	80	62.72
153	153	1	2	1.5	0.19	10	65.4
154	154	1	2	1.5	0.19	20	55.1
155	155	1	2	1.5	0.19	30	42.2
156	156	1	2	1.5	0.19	40	40.58
157	157	1	2	1.5	0.19	50	49.02
158	158	1	2	1.5	0.19	60	50.5
159	159	1	2	1.5	0.19	70	57.86
160	160	1	2	1.5	0.19	80	70.1
161	161	1	2	1.5	0.29	10	69.1

162	162	1	2	1.5	0.29	20	59.5
163	163	1	2	1.5	0.29	30	56.4
164	164	1	2	1.5	0.29	40	53.6
165	165	1	2	1.5	0.29	50	52.3
166	166	1	2	1.5	0.29	60	55.6
167	167	1	2	1.5	0.29	70	61.04
168	168	1	2	1.5	0.29	80	70.2
169	169	1	2	2	0.09	10	67.2
170	170	1	2	2	0.09	20	54.2
171	171	1	2	2	0.09	30	47
172	172	1	2	2	0.09	40	46.7
173	173	1	2	2	0.09	50	52.68
174	174	1	2	2	0.09	60	60.3
175	175	1	2	2	0.09	70	69.2
176	176	1	2	2	0.09	80	80.1
177	177	1	2	2	0.19	10	89
178	178	1	2	2	0.19	20	79
179	179	1	2	2	0.19	30	77.6
180	180	1	2	2	0.19	40	60
181	181	1	2	2	0.19	50	67
182	182	1	2	2	0.19	60	68.4
183	183	1	2	2	0.19	70	69.54
184	184	1	2	2	0.19	80	79
185	185	1	2	2	0.29	10 #	
186	186	1	2	2	0.29	20 #	
187	187	1	2	2	0.29	30 #	
188	188	1	2	2	0.29	40 #	
189	189	1	2	2	0.29	50 #	
190	190	1	2	2	0.29	60 #	
191	191	1	2	2	0.29	70 #	
192	192	1	2	2	0.29	80 #	

the unit of diameter, thickness and length is mm

\* indicates that the bar is not printable

# indicates that the bar is longer than 10cm, and is omitted from consideration