

Inch	mm
1/4	6.35
2/4	12.7
3/4	19.05
1	38.1
1 1/4	31.75
1 2/4	38.1
1 3/4	44.45
2	50.8
2 1/4	57.15
2 2/4	63.5
2 3/4	69.85
3	76.2
3 1/4	82.55
3 2/4	88.9
3 3/4	95.25
4	101.6
4 1/4	107.95
4 2/4	114.3
4 3/4	120.65
5	127
5 1/4	133.35
5 2/4	139.7
5 3/4	146.05
6	152.4
6 1/4	158.75
6 2/4	165.1
6 3/4	171.45
7	177.8
7 1/4	184.15
7 2/4	190.5
7 3/4	196.85
8	203.2
8 1/4	209.55
8 2/4	215.9
8 3/4	222.25
9	228.6
9 1/4	234.95
9 2/4	241.3
9 3/4	247.65
10	254
10 1/4	260.35
10 2/4	266.7
10 3/4	273.05
11	279.4
11 1/4	285.75
11 2/4	292.1
11 3/4	298.45
12	304.8
12 1/4	311.15

Inch	mm
12 2/4	317.5
12 3/4	323.85
13	330.2
13 1/4	336.55
13 2/4	342.9
13 3/4	349.25
14	355.6
14 1/4	361.95
14 2/4	368.3
14 3/4	374.65
15	381
15 1/4	387.35
15 2/4	393.7
15 3/4	400.05
16	406.4
16 1/4	412.75
16 2/4	419.1
16 3/4	425.45
17	431.8
17 1/4	438.15
17 2/4	444.5
17 3/4	450.85
18	457.2
18 1/4	463.55
18 2/4	469.9
18 3/4	476.25
19	482.6
19 1/4	488.95
19 2/4	495.3
19 3/4	501.65
20	508
20 1/4	514.35
20 2/4	520.7
20 3/4	527.05
21	533.4
21 1/4	539.75
21 2/4	546.1
21 3/4	552.45
22	558.8
22 1/4	565.15
22 2/4	571.5
22 3/4	577.85
23	584.2
23 1/4	590.55
23 2/4	596.9
23 3/4	603.25
24	609.6
24 1/4	615.95
24 2/4	622.3

Inch	mm
24 3/4	628.65
25	635
25 1/4	641.35
25 2/4	647.7
25 3/4	654.05
26	660.4
26 1/4	666.75
26 2/4	673.1
26 3/4	679.45
27	685.8
27 1/4	692.15
27 2/4	698.5
27 3/4	704.85
28	711.2
28 1/4	717.55
28 2/4	723.9
28 3/4	730.25
29	736.6
29 1/4	742.95
29 2/4	749.3
29 3/4	755.65
30	762
30 1/4	768.35
30 2/4	774.7
30 3/4	781.05
31	787.4
31 1/4	793.75
31 2/4	800.1
31 3/4	806.45
32	812.8
32 1/4	819.15
32 2/4	825.5
32 3/4	831.85
33	838.2
33 1/4	844.55
33 2/4	850.9
33 3/4	857.25
34	863.6
34 1/4	869.95
34 2/4	876.3
34 3/4	882.65
35	889
35 1/4	895.35
35 2/4	901.7
35 3/4	908.05
36	914.4
36 1/4	920.75
36 2/4	927.1
36 3/4	933.45

Inch	mm
37	939.8
37 1/4	946.15
37 2/4	952.5
37 3/4	958.85
38	965.2
38 1/4	971.55
38 2/4	977.9
38 3/4	984.25
39	990.6
39 1/4	996.95
39 2/4	1003.3
39 3/4	1009.65
40	1016
40 1/4	1022.35
40 2/4	1028.7
40 3/4	1035.05
41	1041.4
41 1/4	1047.75
41 2/4	1054.1
41 3/4	1060.45
42	1066.8
42 1/4	1073.15
42 2/4	1079.5
42 3/4	1085.85
43	1092.2
43 1/4	1098.55
43 2/4	1104.9
43 3/4	1111.25
44	1117.6
44 1/4	1123.95
44 2/4	1130.3
44 3/4	1136.65
45	1143
45 1/4	1149.35
45 2/4	1155.7
45 3/4	1162.05
46	1168.4
46 1/4	1174.75
46 2/4	1181.1
46 3/4	1187.45
47	1193.8
47 1/4	1200.15
47 2/4	1206.5
47 3/4	1212.85
48	1219.2
48 1/4	1225.55
48 2/4	1231.9
48 3/4	1238.25
49	1244.6

Inch	mm
49 1/4	1250.95
49 2/4	1257.3
49 3/4	1263.65
50	1270
50 1/4	1276.35
50 2/4	1282.7
50 3/4	1289.05
51	1295.4
51 1/4	1301.75
51 2/4	1308.1
51 3/4	1314.45
52	1320.8
52 1/4	1327.15
52 2/4	1333.5
52 3/4	1339.85
53	1346.2
53 1/4	1352.55
53 2/4	1358.9
53 3/4	1365.25
54	1371.6
54 1/4	1377.95
54 2/4	1384.3
54 3/4	1390.65
55	1397
55 1/4	1403.35
55 2/4	1409.7
55 3/4	1416.05
56	1422.4
56 1/4	1428.75
56 2/4	1435.1
56 3/4	1441.45
57	1447.8
57 1/4	1454.15
57 2/4	1460.5
57 3/4	1466.85
58	1473.2
58 1/4	1479.55
58 2/4	1485.9
58 3/4	1492.25
59	1498.6
59 1/4	1504.95
59 2/4	1511.3
59 3/4	1517.65
60	1524
60 1/4	1530.35
60 2/4	1536.7
60 3/4	1543.05
61	1549.4
61 1/4	1555.75

Inch	mm
61 2/4	1562.1
61 3/4	1568.45
62	1574.8
62 1/4	1581.15
62 2/4	1587.5
62 3/4	1593.85
63	1600.2
63 1/4	1606.55
63 2/4	1612.9
63 3/4	1619.25
64	1625.6
64 1/4	1631.95
64 2/4	1638.3
64 3/4	1644.65
65	1651
65 1/4	1657.35
65 2/4	1663.7
65 3/4	1670.05
66	1676.4
66 1/4	1682.75
66 2/4	1689.1
66 3/4	1695.45
67	1701.8
67 1/4	1708.15
67 2/4	1714.5
67 3/4	1720.85
68	1727.2
68 1/4	1733.55
68 2/4	1739.9
68 3/4	1746.25
69	1752.6
69 1/4	1758.95
69 2/4	1765.3
69 3/4	1771.65
70	1778
70 1/4	1784.35
70 2/4	1790.7
70 3/4	1797.05
71	1803.4
71 1/4	1809.75
71 2/4	1816.1
71 3/4	1822.45
72	1828.8
72 1/4	1835.15
72 2/4	1841.5
72 3/4	1847.85
73	1854.2
73 1/4	1860.55
73 2/4	1866.9

Inch	mm
73 3/4	1873.25
74	1879.6
74 1/4	1885.95
74 2/4	1892.3
74 3/4	1898.65
75	1905
75 1/4	1911.35
75 2/4	1917.7
75 3/4	1924.05
76	1930.4
76 1/4	1936.75
76 2/4	1943.1
76 3/4	1949.45
77	1955.8
77 1/4	1962.15
77 2/4	1968.5
77 3/4	1974.85
78	1981.2
78 1/4	1987.55
78 2/4	1993.9
78 3/4	2000.25
79	2006.6
79 1/4	2012.95
79 2/4	2019.3
79 3/4	2025.65
80	2032
80 1/4	2038.35
80 2/4	2044.7
80 3/4	2051.05
81	2057.4
81 1/4	2063.75
81 2/4	2070.1
81 3/4	2076.45
82	2082.8
82 1/4	2089.15
82 2/4	2095.5
82 3/4	2101.85
83	2108.2
83 1/4	2114.55
83 2/4	2120.9
83 3/4	2127.25
84	2133.6
84 1/4	2139.95
84 2/4	2146.3
84 3/4	2152.65
85	2159
85 1/4	2165.35
85 2/4	2171.7
85 3/4	2178.05

Inch	mm
86	2184.4
86 1/4	2190.75
86 2/4	2197.1
86 3/4	2203.45
87	2209.8
87 1/4	2216.15
87 2/4	2222.5
87 3/4	2228.85
88	2235.2
88 1/4	2241.55
88 2/4	2247.9
88 3/4	2254.25
89	2260.6
89 1/4	2266.95
89 2/4	2273.3
89 3/4	2279.65
90	2286
90 1/4	2292.35
90 2/4	2298.7
90 3/4	2305.05
91	2311.4
91 1/4	2317.75
91 2/4	2324.1
91 3/4	2330.45
92	2336.8
92 1/4	2343.15
92 2/4	2349.5
92 3/4	2355.85
93	2362.2
93 1/4	2368.55
93 2/4	2374.9
93 3/4	2381.25
94	2387.6
94 1/4	2393.95
94 2/4	2400.3
94 3/4	2406.65
95	2413
95 1/4	2419.35
95 2/4	2425.7
95 3/4	2432.05
96	2438.4
96 1/4	2444.75
96 2/4	2451.1
96 3/4	2457.45
97	2463.8
97 1/4	2470.15
97 2/4	2476.5
97 3/4	2482.85
98	2489.2

Inch	mm
98 1/4	2495.55
98 2/4	2501.9
98 3/4	2508.25
99	2514.6
99 1/4	2520.95
99 2/4	2527.3
99 3/4	2533.65
100	2540
100 1/4	2546.35
100 2/4	2552.7
100 3/4	2559.05
101	2565.4
101 1/4	2571.75
101 2/4	2578.1
101 3/4	2584.45
102	2590.8
102 1/4	2597.15
102 2/4	2603.5
102 3/4	2609.85
103	2616.2
103 1/4	2622.55
103 2/4	2628.9
103 3/4	2635.25
104	2641.6
104 1/4	2647.95
104 2/4	2654.3
104 3/4	2660.65
105	2667
105 1/4	2673.35
105 2/4	2679.7
105 3/4	2686.05
106	2692.4
106 1/4	2698.75
106 2/4	2705.1
106 3/4	2711.45
107	2717.8
107 1/4	2724.15
107 2/4	2730.5
107 3/4	2736.85
108	2743.2
108 1/4	2749.55
108 2/4	2755.9
108 3/4	2762.25
109	2768.6
109 1/4	2774.95
109 2/4	2781.3
109 3/4	2787.65
110	2794
110 1/4	2800.35

Inch	mm
110 2/4	2806.7
110 3/4	2813.05
111	2819.4
111 1/4	2825.75
111 2/4	2832.1
111 3/4	2838.45
112	2844.8
112 1/4	2851.15
112 2/4	2857.5
112 3/4	2863.85
113	2870.2
113 1/4	2876.55
113 2/4	2882.9
113 3/4	2889.25
114	2895.6
114 1/4	2901.95
114 2/4	2908.3
114 3/4	2914.65
115	2921
115 1/4	2927.35
115 2/4	2933.7
115 3/4	2940.05
116	2946.4
116 1/4	2952.75
116 2/4	2959.1
116 3/4	2965.45
117	2971.8
117 1/4	2978.15
117 2/4	2984.5
117 3/4	2990.85
118	2997.2
118 1/4	3003.55
118 2/4	3009.9
118 3/4	3016.25
119	3022.6
119 1/4	3028.95
119 2/4	3035.3
119 3/4	3041.65
120	3048
120 1/4	3054.35
120 2/4	3060.7
120 3/4	3067.05
121	3073.4
121 1/4	3079.75
121 2/4	3086.1
121 3/4	3092.45
122	3098.8
122 1/4	3105.15
122 2/4	3111.5

Inch	mm
122 3/4	3117.85
123	3124.2
123 1/4	3130.55
123 2/4	3136.9
123 3/4	3143.25
124	3149.6
124 1/4	3155.95
124 2/4	3162.3
124 3/4	3168.65
123 3/4	3143.25
124	3149.6
124 1/4	3155.95
124 2/4	3162.3
124 3/4	3168.65
125	3175
125 1/4	3181.35
125 2/4	3187.7
125 3/4	3194.05
126	3200.4
126 1/4	3206.75
126 2/4	3213.1
126 3/4	3219.45
127	3225.8
127 1/4	3232.15
127 2/4	3238.5
127 3/4	3244.85
128	3251.2
128 1/4	3257.55
128 2/4	3263.9
128 3/4	3270.25
129	3276.6
129 1/4	3282.95
129 2/4	3289.3
129 3/4	3295.65
130	3302
130 1/4	3308.35
130 2/4	3314.7
130 3/4	3321.05
131	3327.4
131 1/4	3333.75
131 2/4	3340.1
131 3/4	3346.45
132	3352.8
132 1/4	3359.15
132 2/4	3365.5
132 3/4	3371.85
133	3378.2
133 1/4	3384.55
133 2/4	3390.9

Inch	mm
133 3/4	3397.25
134	3403.6
134 1/4	3409.95
134 2/4	3416.3
134 3/4	3422.65
135	3429
135 1/4	3435.35
135 2/4	3441.7
135 3/4	3448.05
136	3454.4
136 1/4	3460.75
136 2/4	3467.1
136 3/4	3473.45
137	3479.8
137 1/4	3486.15
137 2/4	3492.5
137 3/4	3498.85
138	3505.2
138 1/4	3511.55
138 2/4	3517.9
138 3/4	3524.25
139	3530.6
139 1/4	3536.95
139 2/4	3543.3
139 3/4	3549.65
140	3556
140 1/4	3562.35
140 2/4	3568.7
140 3/4	3575.05
141	3581.4
141 1/4	3587.75
141 2/4	3594.1
141 3/4	3600.45
142	3606.8
142 1/4	3613.15
142 2/4	3619.5
142 3/4	3625.85
143	3632.2
143 1/4	3638.55
143 2/4	3644.9
143 3/4	3651.25
144	3657.6
144 1/4	3663.95
144 2/4	3670.3
144 3/4	3676.65
145	3683
145 1/4	3689.35
145 2/4	3695.7
145 3/4	3702.05

Inch	mm
146	3708.4
146 1/4	3714.75
146 2/4	3721.1
146 3/4	3727.45
147	3733.8
147 1/4	3740.15
147 2/4	3746.5
147 3/4	3752.85
148	3759.2
148 1/4	3765.55
148 2/4	3771.9
148 3/4	3778.25
149	3784.6
149 1/4	3790.95
149 2/4	3797.3
149 3/4	3803.65
150	3810
150 1/4	3816.35
150 2/4	3822.7
150 3/4	3829.05
151	3835.4
151 1/4	3841.75
151 2/4	3848.1
151 3/4	3854.45
152	3860.8
152 1/4	3867.15
152 2/4	3873.5
152 3/4	3879.85
153	3886.2
153 1/4	3892.55
153 2/4	3898.9
153 3/4	3905.25
154	3911.6
154 1/4	3917.95
154 2/4	3924.3
154 3/4	3930.65
155	3937
155 1/4	3943.35
155 2/4	3949.7
155 3/4	3956.05
156	3962.4
156 1/4	3968.75
156 2/4	3975.1
156 3/4	3981.45
157	3987.8
157 1/4	3994.15
157 2/4	4000.5
157 3/4	4006.85
158	4013.2

Inch	mm
158 1/4	4019.55
158 2/4	4025.9
158 3/4	4032.25
159	4038.6
159 1/4	4044.95
159 2/4	4051.3
159 3/4	4057.65
160	4064
160 1/4	4070.35
160 2/4	4076.7
160 3/4	4083.05
161	4089.4
161 1/4	4095.75
161 2/4	4102.1
161 3/4	4108.45
162	4114.8
162 1/4	4121.15
162 2/4	4127.5
162 3/4	4133.85
163	4140.2
163 1/4	4146.55
163 2/4	4152.9
163 3/4	4159.25
164	4165.6
164 1/4	4171.95
164 2/4	4178.3
164 3/4	4184.65
165	4191
165 1/4	4197.35
165 2/4	4203.7
165 3/4	4210.05
166	4216.4
166 1/4	4222.75
166 2/4	4229.1
166 3/4	4235.45
167	4241.8
167 1/4	4248.15
167 2/4	4254.5
167 3/4	4260.85
168	4267.2
168 1/4	4273.55
168 2/4	4279.9
168 3/4	4286.25
169	4292.6
169 1/4	4298.95
169 2/4	4305.3
169 3/4	4311.65
170	4318
170 1/4	4324.35

Inch	mm
170 2/4	4330.7
170 3/4	4337.05
171	4343.4
171 1/4	4349.75
171 2/4	4356.1
171 3/4	4362.45
172	4368.8
172 1/4	4375.15
172 2/4	4381.5
172 3/4	4387.85
173	4394.2
173 1/4	4400.55
173 2/4	4406.9
173 3/4	4413.25
174	4419.6
174 1/4	4425.95
174 2/4	4432.3
174 3/4	4438.65
175	4445
175 1/4	4451.35
175 2/4	4457.7
175 3/4	4464.05
176	4470.4
176 1/4	4476.75
176 2/4	4483.1
176 3/4	4489.45
177	4495.8
177 1/4	4502.15
177 2/4	4508.5
177 3/4	4514.85
178	4521.2
178 1/4	4527.55
178 2/4	4533.9
178 3/4	4540.25
179	4546.6
179 1/4	4552.95
179 2/4	4559.3
179 3/4	4565.65
180	4572
180 1/4	4578.35
180 2/4	4584.7
180 3/4	4591.05
181	4597.4
181 1/4	4603.75
181 2/4	4610.1
181 3/4	4616.45
182	4622.8
182 1/4	4629.15
182 2/4	4635.5

Inch	mm
182 3/4	4641.85
183	4648.2
183 1/4	4654.55
183 2/4	4660.9
183 3/4	4667.25
184	4673.6
184 1/4	4679.95
184 2/4	4686.3
184 3/4	4692.65
185	4699
185 1/4	4705.35
185 2/4	4711.7
185 3/4	4718.05
186	4724.4
186 1/4	4730.75
186 2/4	4737.1
186 3/4	4743.45
187	4749.8
187 1/4	4756.15
187 2/4	4762.5
187 3/4	4768.85
188	4775.2
188 1/4	4781.55
188 2/4	4787.9
188 3/4	4794.25
189	4800.6
189 1/4	4806.95
189 2/4	4813.3
189 3/4	4819.65
190	4826
190 1/4	4832.35
190 2/4	4838.7
190 3/4	4845.05
191	4851.4
191 1/4	4857.75
191 2/4	4864.1
191 3/4	4870.45
192	4876.8
192 1/4	4883.15
192 2/4	4889.5
192 3/4	4895.85
193	4902.2
193 1/4	4908.55
193 2/4	4914.9
193 3/4	4921.25
194	4927.6
194 1/4	4933.95
194 2/4	4940.3
194 3/4	4946.65