

mm / ϕ		mm / ϕ		ϕ / 1"			mm / ϕ							
8	64	2	16	4	1/2	10	1.34	0.67	1.69	0.84	1.32	0.66		
9	72	2.25	18	4 1/2	9/16	11	1.79	0.59	1.90	0.95	1.49	0.74		
9.5	76	2.37	19	4 3/4	19/32	12	1.13	0.56	2.01	1.00	1.56	0.78		
10	80	2.5	20	5	5/8	13	1.07	0.53	2.11	1.06	1.652	0.82		
11	88	2.75	22	5 1/2	11/16	14	0.98	0.49	2.32	1.16	1.82	0.97		
11.5	92	2.87	23	5 3/4	23/32	15	0.93	0.46	2.43	1.22	1.898	0.95		
12	96	3	24	6	3/4	16	0.89	0.45	2.54	1.27	1.97	0.98		
13	104	3.25	26	6 1/2	13/16	17	0.83	0.41	2.75	1.38	2.15	1.07		
14	112	3.5	28	7	7/8	18	0.77	0.38	2.96	1.48	2.32	1.16		
15	120	3.75	30	7 1/2	15/16	19	0.72	0.367	3.17	1.59	2.48	1.24		
4	32	1	8	8	1	20	0.67	0.33	0.80	0.42	0.66	0.33		
4.5	36	1.125	9	9	1 1/8	21	0.59	0.30	0.95	0.47	0.74	0.37		
4.75	38	1.18	9.5	9 1/2	13/16	22	0.56	0.28	1.00	0.50	0.78	0.39		
5	40	1.25	10	10	1 1/4	23	0.53	0.26	1.06	0.53	0.82	0.41		
5.5	44	1.38	11	11	1 3/8	24	0.49	0.24	1.16	0.58	0.91	0.45		
5.75	46	1.43	11.5	11 1/2	17/16	25	0.46	0.23	1.22	0.61	0.95	0.47		
6	48	1.5	12	12	1 1/2	26	0.45	0.22	1.27	0.64	0.98	0.49		
6.5	52	1.62	13	13	1 5/8	27	0.41	0.20	1.38	0.69	1.07	0.53		
7	56	1.75	14	14	1 3/4	28	0.38	0.19	1.48	0.74	1.16	0.58		
7.5	60	1.88	15	15	1 7/8	29	0.36	0.18	1.59	0.80	1.24	0.62		
2	16	0.5	4	16	2	30	0.33	0.165	0.42	0.21	0.33	0.16		
2.25	18	0.56	4.5	18	2 1/4	31	0.30	0.15	0.47	0.23	0.37	0.18		
2.37	19	0.6	4.75	19	2 3/8	32	0.28	0.14	0.50	0.25	0.39	0.19		
2.5	20	0.62	5	20	2 1/2	33	0.26	0.13	0.53	0.26	0.41	0.20		
2.75	22	0.69	5.5	22	2 3/4	34	0.24	0.112	0.58	0.29	0.45	0.22		
2.87	23	0.71	5.75	23	2 7/8	35	0.23	0.115	0.61	0.30	0.47	0.23		
3	24	0.75	6	24	3	36	0.22	0.11	0.64	0.32	0.49	0.24		
3.25	26	0.8	6.5	26	3 1/4	37	0.20	0.10	0.69	0.34	0.53	0.26		
3.5	28	0.87	7	28	3 1/2	38	0.19	0.095	0.74	0.37	0.58	0.29		
3.75	30	0.93	7.5	30	3 3/4	39	0.18	0.09	0.80	0.40	0.62	0.31		
7	8	0.25	2	32	4	40	0.16	0.080	0.21	0.10	0.16	0.080		
1.125	9	0.28	2.25	36	4 1/2	41	0.15	0.075	0.23	0.11	0.18	0.090		
1.18	9.5	0.3	2.37	38	4 3/4	42	0.14	0.070	0.25	0.12	0.19	0.095		
1.25	10	0.31	2.5	40	5	43	0.13	0.065	0.26	0.13	0.20	0.109		
1.38	11	0.34	2.75	44	5 1/2	44	0.12	0.060	0.29	0.14	0.22	0.110		
1.43	11.5	0.35	2.87	46	5 3/4	45	0.115	0.057	0.30	0.15	0.23	0.115		
1.5	12	0.38	3	48	6	46	0.11	0.055	0.32	0.16	0.24	0.129		
1.62	13	0.4	3.25	52	6 1/2	47	0.10	0.050	0.34	0.17	0.26	0.130		
1.75	14	0.43	3.5	56	7	48	0.095	0.047	0.37	0.18	0.29	0.145		
1.88	15	0.46	3.75	60	7 1/2	49	0.09	0.045	0.40	0.19	0.31	0.155		

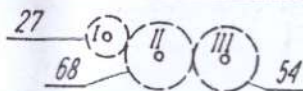
4591

0.01

						A						
						C						
						F						
						G						
						J						
8	1	1/4	2	4	1/2	10	0.522	0.264	0.665	0.332	0.520	0.260
9	1 1/8	9/32	2 1/4	4 1/2	9/16	11	0.468	0.234	0.746	0.314	0.587	0.293
9.5	1 1/16	19/64	2 3/8	4 3/4	9/32	12	0.445	0.222	0.791	0.395	0.614	0.307
10	1 1/4	5/16	2 1/2	5	5/8	13	0.421	0.210	0.831	0.415	0.650	0.325
11	1 3/8	11/32	2 3/4	5 1/2	11/16	14	0.366	0.193	0.913	0.456	0.717	0.358
11.5	1 7/16	23/64	2 7/8	5 3/4	23/32	15	0.366	0.183	0.967	0.478	0.744	0.372
12	1 1/2	3/8	3	6	3/4	16	0.350	0.175	1.000	0.500	0.776	0.388
13	1 5/8	13/32	3 1/4	6 1/2	13/16	17	0.327	0.163	1.083	0.541	0.846	0.423
14	1 3/4	7/16	3 1/2	7	7/8	18	0.303	0.151	1.166	0.583	0.913	0.456
15	1 7/8	15/32	3 3/4	7 1/2	15/16	19	0.283	0.141	1.248	0.624	0.976	0.488
16	2	1/8	4	8	1	20	0.264	0.132	1.332	0.666	1.040	0.520
18	2 1/4	9/64	4 1/8	9	1 1/8	21	0.234	0.117	1.374	0.687	1.093	0.547
19	2 3/8	19/128	4 3/16	9 1/2	13/16	22	0.222	0.111	1.395	0.698	1.107	0.554
20	2 1/2	5/32	4 1/4	10	1 1/4	23	0.210	0.105	1.415	0.707	1.117	0.559
22	2 3/4	11/64	4 3/8	11	1 3/8	24	0.193	0.097	1.456	0.728	1.158	0.579
23	2 7/8	23/128	4 7/16	11 1/2	1 7/16	25	0.183	0.092	1.478	0.739	1.172	0.586
24	3	3/16	4 1/2	12	1 1/2	26	0.175	0.087	1.500	0.750	1.188	0.594
26	3 1/4	13/64	4 5/8	13	1 5/8	27	0.163	0.082	1.541	0.770	1.223	0.612
28	3 1/2	7/32	4 3/4	14	1 3/4	28	0.151	0.076	1.583	0.791	1.258	0.630
30	3 3/4	15/64	4 7/8	15	1 7/8	29	0.141	0.071	1.624	0.812	1.293	0.648
32	4	1/16	5	16	2	30	0.132	0.066	1.666	0.833	1.320	0.660
36	4 1/2	9/128	5 1/8	18	2 1/4	31	0.117	0.058	1.687	0.847	1.347	0.673
38	4 3/4	19/256	5 1/4	19	2 3/8	32	0.111	0.055	1.698	0.859	1.353	0.676
40	5	5/64	5 1/2	20	2 1/2	33	0.105	0.052	1.707	0.863	1.363	0.681
44	5 1/2	11/128	5 5/8	22	2 3/4	34	0.097	0.048	1.728	0.874	1.379	0.689
46	5 3/4	23/256	5 3/4	23	2 7/8	35	0.092	0.046	1.739	0.878	1.386	0.693
48	6	3/32	6	24	3	36	0.087	0.043	1.750	0.883	1.394	0.697
52	6 1/2	13/128	6 1/8	26	3 1/4	37	0.082	0.041	1.770	0.895	1.405	0.705
56	7	7/64	6 3/8	28	3 1/2	38	0.076	0.038	1.791	0.915	1.428	0.714
60	7 1/2	15/128	6 5/8	30	3 3/4	39	0.071	0.035	1.812	0.932	1.444	0.722
64	8	1/32	7	32	4	40	0.066	0.033	1.833	0.941	1.460	0.730
72	9	9/256	7 3/8	36	4 1/2	41	0.058	0.029	1.859	0.966	1.483	0.736
76	9 1/2	19/512	7 5/8	38	4 3/4	42	0.055	0.027	1.869	0.979	1.497	0.738
80	10	5/128	8	40	5	43	0.052	0.025	1.873	0.983	1.501	0.740
88	11	11/256	8 1/4	44	5 1/2	44	0.046	0.024	1.874	0.987	1.504	0.744
92	11 1/2	23/512	8 1/2	46	5 3/4	45	0.046	0.023	1.878	0.989	1.509	0.746
96	12	3/64	8 3/4	48	6	46	0.043	0.021	1.875	0.992	1.511	0.748
104	13	13/256	9	52	6 1/2	47	0.041	0.020	1.875	0.995	1.515	0.752
112	14	7/128	9 1/8	56	7	48	0.038	0.019	1.875	0.997	1.517	0.754
120	15	15/256	9 3/8	60	7 1/2	49	0.035	0.017	1.875	0.998	1.518	0.756

4502

0.02



mm \varnothing		mm \varnothing		\varnothing / 1"		mm \varnothing	
8	64	2	16	4	1/2	10	1.34
9	72	2.25	18	4 1/2	9/16	11	1.19
9.5	76	2.37	19	4 3/4	19/32	12	1.13
10	80	2.5	20	5	5/8	13	1.07
11	88	2.75	22	5 1/2	11/16	14	0.98
11.5	92	2.87	23	5 3/4	23/32	15	0.93
12	96	3	24	6	3/4	16	0.89
13	104	3.25	26	6 1/2	13/16	17	0.83
14	112	3.5	28	7	7/8	18	0.77
15	120	3.75	30	7 1/2	15/16	19	0.72
4	32	1	8	8	1	20	0.67
4.5	36	1.125	9	9	1 1/8	21	0.59
4.75	38	1.18	9.5	9 1/2	13/16	22	0.56
5	40	1.25	10	10	1 1/4	23	0.53
5.5	44	1.38	11	11	1 3/8	24	0.49
5.75	46	1.43	11.5	11 1/2	17/16	25	0.46
6	48	1.5	12	12	1 1/2	26	0.45
6.5	52	1.62	13	13	1 5/8	27	0.41
7	56	1.75	14	14	1 3/4	28	0.38
7.5	60	1.88	15	15	1 7/8	29	0.36
2	16	0.5	4	16	2	30	0.33
2.25	18	0.56	4.5	18	2 1/4	31	0.30
2.37	19	0.6	4.75	19	2 3/8	32	0.28
2.5	20	0.62	5	20	2 1/2	33	0.26
2.75	22	0.69	5.5	22	2 3/4	34	0.24
2.87	23	0.71	5.75	23	2 7/8	35	0.23
3	24	0.75	6	24	3	36	0.22
3.25	26	0.8	6.5	26	3 1/4	37	0.20
3.5	28	0.87	7	28	3 1/2	38	0.19
3.75	30	0.93	7.5	30	3 3/4	39	0.18
1	8	0.25	2	32	4	40	0.16
1.125	9	0.28	2.25	36	4 1/2	41	0.15
1.18	9.5	0.3	2.37	38	4 3/4	42	0.14
1.25	10	0.31	2.5	40	5	43	0.13
1.38	11	0.34	2.75	44	5 1/2	44	0.12
1.43	11.5	0.35	2.87	46	5 3/4	45	0.115
1.5	12	0.38	3	48	6	46	0.11
1.62	13	0.4	3.25	52	6 1/2	47	0.10
1.75	14	0.43	3.5	56	7	48	0.095
1.88	15	0.46	3.75	60	7 1/2	49	0.09

0.03

						A						
						K						
						F						
						G						
						J						
8	1	1/4	2	4	1/2	10	0528	0264	0665	0332	0520	0260
9	1 1/8	9/32	2 1/4	4 1/2	9/16	11	0468	0234	0748	0314	0587	0293
9.5	1 3/16	19/64	2 3/8	4 3/4	9/32	12	0445	0222	0791	0395	0614	0307
10	1 1/4	5/16	2 1/2	5	5/8	13	0421	0210	0831	0415	0650	0325
11	1 3/8	11/32	2 3/4	5 1/2	11/16	14	0386	0193	0913	0456	0717	0358
11.5	1 7/16	23/64	2 7/8	5 3/4	23/32	15	0366	0183	0967	0478	0744	0372
12	1 1/2	3/8	3	6	3/4	16	0350	0175	1000	0500	0776	0388
13	1 5/8	13/32	3 1/4	6 1/2	13/16	17	0327	0163	1083	0541	0846	0423
14	1 3/4	7/16	3 1/2	7	7/8	18	0303	0151	1166	0583	0913	0456
15	1 7/8	15/32	3 3/4	7 1/2	15/16	19	0283	0141	1248	0624	0976	0488
16	2	1/8	4	8	1	20	0264	0132	0332	0166	0260	0130
18	2 1/4	9/64	4 1/8	9	1 1/8	21	0234	0117	0374	0187	0293	0147
19	2 3/8	19/128	4 3/16	9 1/2	1 3/16	22	0222	0111	0395	0198	0307	0153
20	2 1/2	5/32	4 1/4	10	1 1/4	23	0210	0105	0415	0207	0325	0162
22	2 3/4	11/64	4 3/8	11	1 3/8	24	0193	0097	0456	0228	0358	0179
23	2 7/8	23/128	4 7/16	11 1/2	1 7/16	25	0183	0092	0478	0239	0372	0186
24	3	3/16	4 1/2	12	1 1/2	26	0175	0087	0500	0250	0388	0194
26	3 1/4	13/64	4 5/8	13	1 5/8	27	0163	0082	0541	0270	0423	0211
28	3 1/2	7/32	4 3/4	14	1 3/4	28	0151	0076	0583	0291	0456	0228
30	3 3/4	15/64	4 7/8	15	1 7/8	29	0141	0071	0624	0312	0488	0244
32	4	1/16	5	16	2	30	0132	0066	0166	0083	0130	0065
36	4 1/2	9/128	5 1/16	18	2 1/4	31	0117	0058	0187	0093	0147	0073
38	4 3/4	19/256	5 1/32	19	2 3/8	32	0111	0055	0198	0099	0153	0076
40	5	5/64	5 1/8	20	2 1/2	33	0105	0052	0207	0103	0162	0081
44	5 1/2	11/128	5 1/16	22	2 3/4	34	0097	0048	0228	0114	0179	0089
46	5 3/4	23/256	5 1/32	23	2 7/8	35	0092	0046	0239	0118	0186	0093
48	6	3/32	5 3/4	24	3	36	0087	0043	0250	0125	0194	0097
52	6 1/2	13/128	5 3/16	26	3 1/4	37	0082	0041	0270	0135	0211	0105
56	7	7/64	6	28	3 1/2	38	0076	0038	0291	0145	0228	0114
60	7 1/2	15/128	6 1/16	30	3 3/4	39	0071	0035	0312	0156	0244	0122
64	8	1/32	6 1/4	32	4	40	0066	0033	0083	0041	0065	0032
72	9	9/256	6 3/32	36	4 1/2	41	0058	0029	0093	0046	0073	0036
76	9 1/2	19/512	6 3/64	38	4 3/4	42	0055	0027	0099	0049	0076	0038
80	10	5/128	7	40	5	43	0052	0026	0103	0051	0081	0040
88	11	11/256	7 1/32	44	5 1/2	44	0048	0024	0114	0057	0089	0044
92	11 1/2	23/512	7 1/64	46	5 3/4	45	0046	0023	0118	0059	0093	0046
96	12	3/64	7 1/8	48	6	46	0043	0021	0125	0062	0097	0048
104	13	13/256	7 1/32	52	6 1/2	47	0041	0020	0135	0067	0105	0052
112	14	7/128	7 1/16	56	7	48	0038	0019	0145	0072	0114	0057
120	15	15/256	7 1/32	60	7 1/2	49	0035	0017	0156	0078	0122	0061

0.04