

### Decimal Equivalents - drill sizes and popular tap drill sizes (approx. 75% of thread)

Drill Size	mm	Decimal Equiv.	Tap Size	Drill Size	mm	Decimal Equiv.	Tap Size	Drill Size	mm	Decimal Equiv.	Tap Size
-	0.10	0.0039		3/32	2.38	0.0938		Q	8.43	0.3320	3/8-24
97	0.15	0.0059		41	2.44	0.0960		R	8.50	0.3346	M10 x 1.5
96	0.16	0.0063		40	2.50	0.0980	M3 x 0.5		8.61	0.3390	1/8-27 NPT
95	0.17	0.0067		39	2.53	0.0995		11/32	8.73	0.3438	
94	0.18	0.0071		38	2.58	0.1015	#5-40	S	8.75	0.3445	M10 x 1.25
93	0.19	0.0075		37	2.64	0.1040	#5-44		8.84	0.3480	1/8-27 NPS
92	0.20	0.0079		36	2.71	0.1065	#6-32	-	9.00	0.3543	M10 x 1.0
91	0.21	0.0083		7/64	2.78	0.1094		T	9.09	0.3580	
90	0.22	0.0087		35	2.79	0.1100		23/64	9.13	0.3594	
89	0.23	0.0091		34	2.82	0.1110		U	9.35	0.3680	7/16-14
88	0.24	0.0095		33	2.87	0.1130	#6-40		9.50	0.3740	M11 x 1.5
-	0.25	0.0098			2.90	0.1142	M3.5 x 0.6	3/8	9.53	0.3750	
87	0.25	0.0100		32	2.95	0.1160		V	9.56	0.3770	
86	0.26	0.0102		-	3.00	0.1181		W	9.80	0.3860	
	0.27	0.0105		31	3.05	0.1200		25/64	9.92	0.3906	7/16-20
	0.27	0.0106		1/8	3.18	0.1250		-	10.00	0.3937	M12 x 1.75
85	0.28	0.0110		30	3.26	0.1285		X	10.08	0.3970	
	0.29	0.0114			3.30	0.1299	M4 x 0.7	Y	10.26	0.4040	
84	0.29	0.0115		29	3.45	0.1360	#8-32	13/32	10.32	0.4062	
-	0.30	0.0118			3.50	0.1378		Z	10.49	0.4130	
83	0.30	0.0120		28	3.57	0.1405			10.50	0.4134	M12 x 1.25
82	0.32	0.0125		9/64	3.57	0.1406		27/64	10.72	0.4219	1/2-13
	0.32	0.0126		27	3.66	0.1440		-	11.00	0.4331	
81	0.33	0.0130		26	3.73	0.1470		7/16	11.11	0.4375	1/4-18 NPT
80	0.34	0.0135			3.75	0.1476	M4.5 x 0.75		11.50	0.4528	
79	0.37	0.0145		25	3.80	0.1495	#10-24	29/64	11.51	0.4531	1/2-20
1/64	0.40	0.0156		24	3.86	0.1520		15/32	11.91	0.4688	
78	0.41	0.0160		23	3.91	0.1540		-	12.00	0.4724	M14 x 2.0
77	0.46	0.0180		5/32	3.97	0.1562		31/64	12.30	0.4844	9/16-12
-	0.50	0.0197		22	3.99	0.1570			12.50	0.4921	M14 x 1.5
76	0.51	0.0200		-	4.00	0.1575		1/2	12.70	0.5000	
75	0.53	0.0210		21	4.04	0.1590	#10-32	-	13.00	0.5118	M14 x 1.25
74	0.57	0.0225		20	4.09	0.1610		33/64	13.10	0.5156	9/16-18
-	0.60	0.0236			4.20	0.1654	M5 x 0.8	17/32	13.49	0.5312	5/8-11
73	0.61	0.0240		19	4.22	0.1660			13.50	0.5315	
72	0.64	0.0250		18	4.31	0.1695		35/64	13.89	0.5469	
71	0.66	0.0260		11/64	4.37	0.1719		-	14.00	0.5512	M16-2
-	0.70	0.0276		17	4.39	0.1730		9/16	14.29	0.5625	
70	0.71	0.0280		16	4.50	0.1770	#12-24		14.50	0.5709	M16 x 1.5
69	0.74	0.0292		15	4.57	0.1800		37/64	14.68	0.5781	5/16-18
-	0.75	0.0295		14	4.62	0.1820	#12-28	-	15.00	0.5906	
68	0.79	0.0310		13	4.70	0.1850		19/32	15.08	0.5938	3/8-18 NPS
1/32	0.79	0.0313		3/16	4.76	0.1875		39/64	15.48	0.6094	
-	0.80	0.0315		12	4.80	0.1890			15.50	0.6102	M18 x 2.5
67	0.81	0.0320		11	4.85	0.1910		5/8	15.88	0.6250	
66	0.84	0.0330		10	4.91	0.1935		-	16.00	0.6299	M18 x 2.0
65	0.89	0.0350		9	4.98	0.1960		41/64	16.27	0.6406	
-	0.90	0.0354		-	5.00	0.1968	M6 x 1.0		16.50	0.6496	
64	0.91	0.0360		8	5.05	0.1990		21/32	16.67	0.6562	3/4-10
63	0.94	0.0370		7	5.11	0.2010	1/4-20	-	17.00	0.6693	
62	0.97	0.0380		13/64	5.16	0.2031		43/64	17.07	0.6719	
61	0.99	0.0390		6	5.18	0.2040		11/16	17.46	0.6875	3/4-16
-	1.00	0.0394		5	5.22	0.2055			17.50	0.6890	M20 x 2.5
60	1.02	0.0400			5.25	0.2067	M6 x 0.75	45/64	17.86	0.7031	
59	1.04	0.0410		4	5.31	0.2090	1/4-24	-	18.00	0.7087	M20 x 2.0
58	1.07	0.0420		3	5.41	0.2130	1/4-28	23/32	18.26	0.7188	1/2-14 NPT
57	1.09	0.0430			5.50	0.2165			18.50	0.7283	M20 x 1.5
56	1.18	0.0465		7/32	5.56	0.2188		47/64	18.65	0.7344	1/2-14 NPS
3/64	1.19	0.0469	#0-80	2	5.61	0.2210		-	19.00	0.7480	
	1.20	0.0472		1	5.79	0.2280		3/4	19.05	0.7500	
	1.25	0.0492	M1.6 x 0.35	A	5.94	0.2340		49/64	19.45	0.7656	7/8-9
	1.30	0.0512		15/64	5.95	0.2344			19.50	0.7677	M22 x 2.5
55	1.32	0.0520		-	6.00	0.2362	M7 x 1	25/32	19.84	0.7812	
54	1.40	0.0550		B	6.05	0.2380		-	20.00	0.7874	M22 x 2.0
	1.45	0.0571	M1.8 x 0.35	C	6.15	0.2420		51/64	20.24	0.7969	
	1.50	0.0591		D	6.25	0.2460	1/16-27 NPT		20.50	0.8071	M22 x 1.5
53	1.51	0.0595	#1-64	1/4	6.35	0.2500	1/16-27 NPS	13/16	20.64	0.8125	7/8-14
	1.55	0.0610		E	6.35	0.2500		-	21.00	0.8268	M24 x 3.0
1/16	1.59	0.0625			6.50	0.2559		53/64	21.03	0.8281	
	1.60	0.0630	M2 x 0.4	F	6.53	0.2570	5/16-18	27/32	21.43	0.8438	
52	1.61	0.0635		G	6.63	0.2610			21.50	0.8465	
	1.65	0.0650		17/64	6.75	0.2656		55/64	21.84	0.8594	
51	1.70	0.0670	#2-56	H	6.75	0.2657	M8 x 1.25	-	22.00	0.8661	M24 x 2.0
	1.75	0.0689	M2.2 x 0.45	I	6.76	0.2660		7/8	22.23	0.8750	1-8
50	1.78	0.0700	#2-64		6.91	0.2720	5/16-24		22.50	0.8858	M24 x 1.5
	1.80	0.0709		-	7.00	0.2756	M8 x 1.0	57/64	22.62	0.8906	
49	1.85	0.0730		J	7.04	0.2772		-	23.00	0.9055	
	1.90	0.0748	M2.3 x 0.4	K	7.14	0.2810		29/32	23.02	0.9062	
48	1.93	0.0760		9/32	7.14	0.2812		59/64	23.42	0.9219	3/4-14 NPT
	1.95	0.0768		L	7.37	0.2900			23.50	0.9252	
5/64	1.98	0.0781		M	7.49	0.2949		15/16	23.81	0.9375	1-14
47	1.99	0.0785	#3-48		7.50	0.2953		-	24.00	0.9449	M27 x 3.0
-	2.00	0.0787		19/64	7.54	0.2969		61/64	24.21	0.9531	
	2.05	0.0807	M2.5 x 0.45	N	7.67	0.3020			24.50	0.9646	
46	2.06	0.0810			7.75	0.3051	M9 x 1.25	31/32	24.61	0.9688	
45	2.08	0.0820	#3-56	5/16	7.94	0.3125	3/8-16	-	25.00	0.9843	M27 x 2.0
	2.15	0.0846	M2.6 x 0.45	-	8.00	0.3150		63/64	25.00	0.9844	1-1/8-7
44	2.18	0.0860	#4-36	O	8.03	0.3160		1	25.40	1.0000	
43	2.26	0.0890	#4-40	P	8.20	0.3230					
42	2.37	0.0935	#4-48	21/64	8.33	0.3281					