

Drill and Tap Chart

Metric	Number	Fractional	Decimal	Letter	Body
		1/8 1/16 1/32 1/64			Tap Size
0.35	80		0.0135		
			0.0138		
	79		0.0145		
		1/64	0.0156		
0.4			0.0157		
	78		0.016		
0.45			0.0177		
	77		0.018		
0.5			0.0197		
	76		0.02		
	75		0.021		
0.55			0.0217		
	74		0.0225		
0.6			0.0236		
	73		0.024		
	72		0.025		
0.65			0.0256		
	71		0.026		
0.7			0.0276		
	70		0.028		
	69		0.0292		
0.75			0.0295	M1	
	68		0.031		
		1/32	0.0313		
0.8			0.0315		
	67		0.032		
	66		0.033		
0.85			0.0335	M1.1	
	65		0.035		
0.9			0.0354		
	64		0.036		
	63		0.037		
0.95			0.0374	M1.2	
	62		0.038		
	61		0.039		
1mm			0.0394		
	60		0.04		
	59		0.041		
1.05			0.0413		
	58		0.042		
	57		0.043		
1.1			0.0433	M1.4	
1.15			0.0453		
	56		0.0465		
		3/64	0.0469	#0-80 UNF	
1.2			0.0472		
1.25			0.0492		
1.3			0.0512		
	55		0.052		
1.35			0.0531		
	54		0.055		
1.4			0.0551		
1.45			0.0571	M1.8	
1.5			0.0591		
	53		0.0595	#1-64UNC #1-72 UNF	
1.55			0.061		
		1/16	0.0625	#0	
1.6			0.063	M2	
	52		0.0635		
1.65			0.065		
1.7			0.0669		
	51		0.067		
1.75			0.0689	M2.2	
	50		0.07	#2-56UNC #2-64 UNF	
1.8			0.0709		
1.85			0.0728		
	49		0.073	#1	

Metric	Number	Fractional	Decimal	Letter	Body
		1/8 1/16 1/32 1/64			Tap Size
1.9			0.0748		
	48		0.076		
1.95			0.0768		
		5/64	0.0781		
	47		0.0785	#3-48 UNC	
2mm			0.0787		
			0.0807	M2.5	
	46		0.081		
	45		0.082	#3-56 UNF	
2.1			0.0827		
2.15			0.0846		
	44		0.086	#2	
2.2			0.0866		
2.25			0.0886		
	43		0.089	#4-40 UNC	
2.3			0.0906		
2.35			0.0925		
	42		0.0935	#4-48 UNF	
		3/32	0.0938		
2.4			0.0945		
	41		0.096		
2.45			0.0965		
	40		0.098		
2.5			0.0984	M3	
	39		0.0995	#3	
	38		0.1015	#5-40 UNC	
2.6			0.1024		
	37		0.104	#5-44 UNF	
2.7			0.1063		
	36		0.1065	#5-32 UNC	
		7/64	0.1094		
2.8			0.11		
	35		0.1102		
	34		0.111		
	33		0.113	#6-40 UNF #4	
2.9			0.1142	M3.5	
	32		0.116		
3mm			0.1181		
	31		0.12		
		1/8	0.122	#5	
			0.125		
	30		0.126		
3.1			0.1285		
3.2			0.1299	M4	
3.3			0.1339		
3.4			0.136	#8-32UNC #8-36 UNF	
	29		0.1378		
3.5			0.1405	#6	
	28		0.1406		
		9/64	0.1417		
3.6			0.1417		
	27		0.144		
3.7			0.1457	M4.5	
	26		0.147		
	25		0.1495	#10-24 UNC	
3.8			0.1496		
	24		0.152		
3.9			0.1535		
	23		0.154		
		5/32	0.1563		
4mm			0.157		
	22		0.1575		
	21		0.159	#10-32 UNF	
	20		0.161		
4.1			0.1614		
4.2			0.1654	M5	
	19		0.166	#8	
4.3			0.1693		

Metric	Number	Fractional	Decimal	Letter	Body
		1/8 1/16 1/32 1/64			Tap Size
18			0.17		
		11/64	0.172		
	17		0.173		
4.4			0.173		
	16		0.177		
4.5			0.177		
	15		0.18		
4.6			0.181		
	14		0.182		
	13		0.185		
4.7			0.185		
		3/16	0.188		
4.8			0.189		
	12		0.189		
	11		0.191	#10	
4.9			0.193		
	10		0.194		
	9		0.196		
5mm			0.197		
	8		0.199		
			0.201	M6	
5.1			0.201	1/4" - 20 UNC	
	7		0.201		
		13/64	0.203		
	6		0.204		
5.2			0.205		
	5		0.205		
5.3			0.209		
	4		0.209		
5.4			0.213		
	3		0.213	1/4" - 28 UNF	
5.5			0.217		
		7/32	0.219	1/4" - 32	
5.6			0.221		
	2		0.221	1/4" - 36	
5.7			0.224		
	1		0.228		
5.8			0.228		
5.9			0.232		
		15/64	0.234	A	
6mm			0.234		
			0.236		
			0.238	B	
	6.1		0.24		
			0.242	C	
	6.2		0.244		
			0.246	D	
	6.3		0.248		
		1/4	0.25	E	
	6.4		0.252		
	6.5		0.256		
			0.257	F 5/16" - 18 UNC	
	6.6		0.26		
			0.261	G	
	6.7		0.264		
		17/64	0.266		
			0.266	H	
	6.8		0.268	M8	
	6.9		0.272		
			0.272	I 5/16" - 24 UNF	
7mm			0.276		
			0.277	J	
	7.1		0.28		
			0.281	K 5/16" - 32	
		9/32	0.281	5/16" - 36	
	7.2		0.284		
	7.3		0.287		

Metric	Number	Fractional	Decimal	Letter	Body
		1/8 1/16 1/32 1/64			Tap Size
7.4			0.29	L	
			0.2913		
			0.295	M	
7.5			0.2953		
		19/64	0.2969		
7.6			0.2992		
			0.302	N	
7.7			0.3031		
			0.3071	M9	
7.8			0.311		
7.9		5/16	0.3125	3/8" - 16 UNC	
8mm			0.315		
			0.316	O	
			0.3189		
			0.3228		
			0.323	P	
			0.3268		
		21/64	0.3281		
			0.3307		
			0.332	Q 3/8" - 24 UNF	
			0.3346	M10	
			0.3386		
			0.339	R	
			0.3425		
		11/32	0.3438	3/8" - 32 1/8" NPT	
			0.3465		
			0.348	S 3/8" - 36	
			0.3504		
9mm			0.3543		
			0.358	T 7/16" - 14 UNC	
			0.3583		
		23/64	0.3594		
			0.3622		
			0.3661		
			0.3701		
			0.374	M11	
			0.375		
		3/8	0.377	V	
			0.378		
			0.3819		
			0.3858		
			0.386	W	
			0.3898		
		25/64	0.3906	7/16" - 20 UNF	
10mm			0.3937		
			0.397	X	
			0.4016	M12	
			0.404	Y 7/16" - 28	
		13/32	0.4063		
			0.413	Z 1/2" - 12	
			0.4134		
		27/64	0.4219	1/2" - 13 UNC	
			0.4252		
		7/16	0.4375	1/4" NPT	
			0.4409		
			0.4528		
		29/64	0.4531	1/2" - 20 UNF	
			0.4646		
		15/32	0.4688	1/2" - 28	
12mm			0.4724	M14	
			0.4803		
		31/64	0.4844		
			0.4921		
		1/2	0.5		
			0.5039		

Metric	Number	Fractional	Decimal	Letter	Body
		1/8 1/16 1/32 1/64			Tap Size
13mm			0.5118		
			0.5156		
		33/64	0.5197		
13.2			0.5197		
		17/32	0.5313	5/8" - 11 UNC	
13.5			0.5315		
13.8			0.5433		
		35/64	0.5469		
14mm			0.5512	M16	
			0.561		
		9/16	0.5625	5/8" - 18 UNF	
			0.5709		
			0.5781		
		37/64	0.5807		
15mm			0.5905		
			0.5938	3/8" NPT	
		19/32	0.6004		
			0.6094		
		39/64	0.6102	M18	
			0.6201		