

Drill Bit Size Conversion Table

Bit # / Letter	Decimal Inches	Fraction Inches	Metric mm	Bit # / Letter	Decimal Inches	Fraction Inches	Metric mm	Bit # / Letter	Decimal Inches	Fraction Inches	Metric mm
	0.0098		0.3	36	0.1065			S	0.3480		
	0.0118		0.3		0.1094	7/64			0.3543		9.0
80	0.0135			35	0.1100			T	0.3580		
	0.0138		0.4		0.1102		2.8		0.3594	23/64	
79	0.0145			34	0.1110			U	0.3680		
	0.0156	1/64		33	0.1130				0.3740		9.5
	0.0157		0.4		0.1142		2.9		0.3750	3/8	
78	0.0160			32	0.1160			V	0.3770		
	0.0177		0.5		0.1181		3.0	W	0.3860		
77	0.0180			31	0.1200				0.3906	25/64	
	0.0197		0.5		0.1250	1/8			0.3937		10.0
76	0.0200			30	0.1285			X	0.3970		
75	0.0210			29	0.1360			Y	0.4040		
	0.0217		0.6		0.1378		3.5		0.4063	13/32	
74	0.0225			28	0.1405			Z	0.4130		
	0.0236		0.6		0.1406	9/64			0.4134		10.5
73	0.0240			27	0.1440				0.4219	27/64	
72	0.0250			26	0.1470				0.4331		11.0
	0.0256		0.7	25	0.1495				0.4375	7/16	
71	0.0260			24	0.1520				0.4528		11.5
	0.0276		0.7	23	0.1540				0.4531	29/64	
70	0.0280				0.1563	5/32			0.4688	15/32	
69	0.0292			22	0.1570				0.4724		12.0
	0.0295		0.8		0.1575		4.0		0.4844	31/64	
68	0.0310			21	0.1590				0.4921		12.5
	0.0313	1/32		20	0.1610				0.5000	1/2	
	0.0315		0.8	19	0.1660				0.5118		13.0
67	0.0320			18	0.1695				0.5156	33/64	
66	0.0330				0.1719	11/64			0.5313	17/32	
	0.0335		0.9	17	0.1730				0.5315		13.5
65	0.0350			16	0.1770				0.5469	35/64	
	0.0354		0.9		0.1772		4.5		0.5512		14.0
64	0.0360			15	0.1800				0.5625	9/16	
63	0.0370			14	0.1820				0.5709		14.5
	0.0374		1.0	13	0.1850				0.5781	37/64	
62	0.0380				0.1875	3/16			0.5905		15.0
61	0.0390			12	0.1890				0.5938	19/32	
	0.0394		1.0	11	0.1910				0.6094	39/64	
60	0.0400			10	0.1935				0.6102		15.5
59	0.0410			9	0.1960				0.6250	5/8	
58	0.0420				0.1968		5.0		0.6299		16.0
57	0.0430			8	0.1990				0.6406	41/64	
	0.0433		1.1	7	0.2010				0.6496		16.5
56	0.0465				0.2031	13/64			0.6563	21/32	
	0.0469	3/64		6	0.2040				0.6693		17.0
	0.0472		1.2	5	0.2055				0.6719	43/64	
	0.0512		1.3	4	0.2090				0.6875	11/16	
55	0.0520			3	0.2130				0.6890		17.5
54	0.0550				0.2165		5.5		0.7031	45/64	
	0.0551		1.4		0.2188	7/32			0.7087		18.0
	0.0591		1.5	2	0.2210				0.7188	23/32	
53	0.0595			1	0.2280				0.7283		18.5
	0.0625	1/16		A	0.2340				0.7344	47/64	
	0.0630		1.6		0.2344	15/64			0.7480		19.0
52	0.0635				0.2362		6.0		0.7500	3/4	
	0.0669		1.7	B	0.2380				0.7656	49/64	
51	0.0670			C	0.2420				0.7677		19.5
50	0.0700			D	0.2460				0.7813	25/32	
	0.0709		1.8	E	0.2500	1/4			0.7874		20.0
49	0.0730				0.2559		6.5		0.7969	51/64	
	0.0748		1.9	F	0.2570				0.8071		20.5
48	0.0760			G	0.2610				0.8125	13/16	
	0.0781	5/64			0.2656	17/64			0.8268		21.0
47	0.0785			H	0.2660				0.8281	53/64	
	0.0787		2.0	I	0.2720				0.8438	27/32	
46	0.0810				0.2756		7.0		0.8465		21.5
45	0.0820			J	0.2770				0.8594	55/64	
	0.0827		2.1	K	0.2810				0.8661		22.0
44	0.0860				0.2813	9/32			0.8750	7/8	
	0.0866		2.2	L	0.2900				0.8858		22.5
43	0.0890			M	0.2950				0.8906	57/64	
	0.0906		2.3		0.2953		7.5		0.9055		23.0
42	0.0935				0.2969	19/64			0.9063	29/32	
	0.0938	3/32		N	0.3020				0.9219	59/64	
	0.0945		2.4		0.3125	5/16			0.9252		23.5
41	0.0960				0.3150		8.0		0.9375	15/16	
40	0.0980			O	0.3160				0.9449		24.0
	0.0984		2.5	P	0.3230				0.9531	61/64	
39	0.0995				0.3281	21/64			0.9646		24.5
38	0.1015			Q	0.3320				0.9688	31/32	
	0.1024		2.6		0.3346		8.5		0.9842		25.0
37	0.1040			R	0.3390				0.9844	63/64	
	0.1063		2.7		0.3438	11/32			1.0000	1	

Drill Bit Size Conversion Table