

**DRILL BIT SIZE CONVERSION CHART**



Fraction	Decimal (in.)	Wire # or Letter	Fraction	Decimal (in.)	Wire # or Letter	Fraction	Decimal (in.)	Wire # or Letter
	0.0135	80		0.1200	31		0.3160	O
	0.0145	79	1/8"	0.1250			0.3230	P
1/64"	0.0156			0.1285	30	21/64"	0.3281	
	0.0160	78		0.1360	29		0.3320	Q
	0.0180	77		0.1405	28		0.3390	R
	0.0200	76	9/64"	0.1406		11/32"	0.3438	
	0.0210	75		0.1440	27		0.3480	S
	0.0225	74		0.1470	26		0.3580	T
	0.0240	73		0.1495	25	23/64"	0.3594	
	0.0250	72		0.1520	24		0.3680	U
	0.0260	71		0.1540	23	3/8"	0.3750	
	0.0280	70	5/32"	0.1563			0.3770	V
	0.2920	69		0.1570	22		0.3860	W
	0.0310	68		0.1590	21	25/64"	0.3906	
1/32"	0.0313			0.1610	20		0.3970	X
	0.0320	67		0.1660	19		0.4040	Y
	0.0330	66		0.1695	18	13/32"	0.4063	
	0.0350	65	11/64"	0.1719			0.4130	Z
	0.0360	64		0.1730	17	27/64"	0.4219	
	0.0370	63		0.1770	16	7/16"	0.4375	
	0.0380	62		0.1800	15	29/64"	0.4531	
	0.0390	61		0.1820	14	15/32"	0.4688	
	0.0400	60		0.1850	13	31/64"	0.4844	
	0.0410	59	3/16"	0.1875		1/2"	0.5000	
	0.0420	58		0.1890	12	33/64"	0.5156	
	0.0430	57		0.1910	11	17/32"	0.5313	
	0.0465	56		0.1935	10	35/64"	0.5469	
3/64"	0.0469			0.1960	9	9/16"	0.5625	
	0.0520	55		0.1990	8	37/64"	0.5781	
	0.0550	54		0.2010	7	19/32"	0.5938	
	0.0595	53	13/64"	0.2031		39/64"	0.6094	
1/16"	0.0625			0.2040	6	5/8"	0.6250	
	0.0635	52		0.2055	5	41/64"	0.6406	
	0.0670	51		0.2090	4	21/32"	0.6563	
	0.0700	50		0.2130	3	43/64"	0.6719	
	0.0730	49	7/32"	0.2188		11/16"	0.6875	
	0.0760	48		0.2210	2	45/64"	0.7031	
5/64"	0.0781			0.2280	1	23/32"	0.7188	
	0.0785	47		0.2340	A	47/64"	0.7344	
	0.0810	46	15/64"	0.2344		3/4"	0.7500	
	0.0820	45		0.2380	B	49/64"	0.7656	
	0.0860	44		0.2420	C	25/32"	0.7813	
	0.0890	43		0.2460	D	51/64"	0.7969	
	0.0935	42	1/4"	0.2500	E	13/16"	0.8125	
3/32"	0.0938			0.2570	F	53/64"	0.8281	
	0.0960	41		0.2610	G	27/32"	0.8438	
	0.0980	40	17/64"	0.2656		55/64"	0.8594	
	0.0995	39		0.2660	H	7/8"	0.8750	
	0.1015	38		0.2720	I	57/64"	0.8906	
	0.1040	37		0.2770	J	29/32"	0.9063	
	0.1065	36		0.2810	K	59/64"	0.9219	
7/64"	0.1094		9/32"	0.2813		15/16"	0.9375	
	0.1100	35		0.2900	L	61/64"	0.9531	
	0.1110	34		0.2950	M	31/32"	0.9688	
	0.1130	33	19/64"	0.2969		63/64"	0.9844	
	0.1160	32		0.3020	N	1"	1.0000	

