

O Scale is 1:48 or 0.020833333			S Scale is 1:64 or 0.015625			Ho Scale is 1:87.1 or .01148106			N Scale is 1:160 or 0.00625		
wood sizes			wood sizes			wood sizes			wood sizes		
0.5	0.0104	0.012 1/64 (.016)	1	0.0156	0.012 1/64 (.016)	1	0.011	0.012 1/64 (.016)	1	0.00625	
1	0.0208	0.020	2	0.0313	0.031 1/32	2	0.023	0.020	2	0.01250	0.012 1/64 (.016)
1.5	0.0313	0.031 1/32	3	0.0469	0.047 3/64	3	0.034	0.031 1/32	3	0.01875	0.020
2	0.0417	0.047 3/64	4	0.0625	0.063 1/16	4	0.046	0.047 3/64	4	0.02500	
3	0.0625	0.063 1/16	5	0.0781	0.078 5/64	5	0.057	0.063 1/16	5	0.03125	0.031 1/32
4	0.0833	0.078 5/64	6	0.0938	0.094 3/32	6	0.069		6	0.03750	
5	0.1042	0.094 3/32	7	0.1094		7	0.080	0.078 5/64	7	0.04375	
6	0.1250	0.125 1/8	8	0.1250	0.125 1/8	8	0.092	0.094 3/32	8	0.05000	0.047 3/64
7	0.1458	0.156 5/32	9	0.1406		9	0.103		9	0.05625	
8	0.1667		10	0.1563	0.156 5/32	10	0.115		10	0.06250	0.063 1/16
9	0.1875	0.188 3/16	11	0.1719		11	0.126	0.125 1/8	11	0.06875	
10	0.2083		12	0.1875	0.188 3/16	12	0.138		12	0.07500	0.078 5/64
11	0.2292		13	0.2031		13	0.149		13	0.08125	
1 foot	12	0.2500 0.250 1/4	14	0.2188		14	0.161	0.156 5/32	14	0.08750	
	13	0.2708	15	0.2344		15	0.172		15	0.09375	0.094 3/32
	14	0.2917	16	0.2500	0.250 1/4	16	0.184	0.188 3/16	16	0.10000	
	15	0.3125	17	0.2656		17	0.195		17	0.10625	
	16	0.3333	18	0.2813		18	0.207		18	0.11250	
	17	0.3542	19	0.2969		19	0.218		19	0.11875	
	18	0.3750	20	0.3125	0.313 5/16	20	0.230		20	0.12500	0.125 1/8
	19	0.3958	21	0.3281		21	0.241		21	0.13125	
	20	0.4167	22	0.3438		22	0.253	0.250 1/4	22	0.13750	
	21	0.4375	23	0.3594		23	0.264		23	0.14375	
	22	0.4583	2 feet	24	0.3750 0.375 3/8	2 feet	24	0.276	2 feet	24	0.15000
2 feet	23	0.4792	25	0.3906		25	0.287		25	0.15625	0.156 5/32
	24	0.5000	26	0.4063		26	0.299		26	0.16250	
	25	0.5208	27	0.4219		27	0.310	0.313 5/16	27	0.16875	
	26	0.5417	28	0.4375	0.438 7/16	28	0.321		28	0.17500	
	27	0.5625	29	0.4531		29	0.333		29	0.18125	
	28	0.5833	30	0.4688		30	0.344		30	0.18750	0.188 3/16
	29	0.6042	31	0.4844		31	0.356		31	0.19375	
	30	0.6250	32	0.5000	0.500 1/2	32	0.367		32	0.20000	
	31	0.6458	33	0.5156		33	0.379	0.375 3/8	33	0.20625	
	32	0.6667	34	0.5313		34	0.390		34	0.21250	
	33	0.6875	35	0.5469		35	0.402		35	0.21875	
	34	0.7083	3 feet	36	0.5625 0.563 9/16	3 feet	36	0.413	3 feet	36	0.22500
	35	0.7292	37	0.5781		37	0.425		37	0.23125	
3 feet	36	0.7500	38	0.5938		38	0.436	0.438 7/16	38	0.23750	
	37	0.7708	39	0.6094		39	0.448		39	0.24375	
	38	0.7917	40	0.6250	0.625 5/8	40	0.459		40	0.25000	0.250 1/4
	39	0.8125	41	0.6406		41	0.471		41	0.25625	
	40	0.8333	42	0.6563		42	0.482		42	0.26250	
	41	0.8542	43	0.6719		43	0.494		43	0.26875	
	42	0.8750	44	0.6875	0.688 11/16	44	0.505	0.500 1/2	44	0.27500	
	43	0.8958	45	0.7031		45	0.517		45	0.28125	
	44	0.9167	46	0.7188		46	0.528		46	0.28750	
	45	0.9375	47	0.7344		47	0.540		47	0.29375	
	46	0.9583	4 feet	48	0.7500 0.750 3/4	4 feet	48	0.551	4 feet	48	0.30000
	47	0.9792	49	0.7656		49	0.563	0.563 9/16	49	0.30625	
4 feet	48	1.0000	50	0.7813		50	0.574		50	0.31250	0.313 5/16
	49	1.0208	51	0.7969		51	0.586		51	0.31875	
	50	1.0417	52	0.8125		52	0.597		52	0.32500	
	51	1.0625	53	0.8281		53	0.608		53	0.33125	
	52	1.0833	54	0.8438		54	0.620	0.625 5/8	54	0.33750	
	53	1.1042	55	0.8594		55	0.631		55	0.34375	
	54	1.1250	56	0.8750		56	0.643		56	0.35000	
	55	1.1458	57	0.8906		57	0.654		57	0.35625	
	56	1.1667	58	0.9063		58	0.666		58	0.36250	
	57	1.1875	59	0.9219		59	0.677		59	0.36875	
	58	1.2083	5 feet	60	0.9375	5 feet	60	0.689 0.688 11/16	5 feet	60	0.37500 0.375 3/8
	59	1.2292	61	0.9531							
5 feet	60	1.2500	62	0.9688							
			63	0.9844							
			64	1.0000	1.00 1						