



800-528-8650  
 info@eagletube.com



# ALUMINUM TUBING Selection Guide

Alloys • 2024 • 3003 • 5052 • 6061

O.D. Fraction	O.D. Decimal	Wall	I.D.	Type	Wt/ft	O.D. Fraction	O.D. Decimal	Wall	I.D.	Type	Wt/ft	O.D. Fraction	O.D. Decimal	Wall	I.D.	Type	Wt/ft						
1/8	0.125	0.020	0.085	T6061-T6	0.0078	1/2	0.500	0.028	0.444	T3003-T14	0.0471	3/4	0.750	0.028	0.694	T5052-0	0.0743						
3/16	0.188	0.028	0.132	T6061-T6	0.0166			0.028	0.444	T5052-0	0.0486			0.035	0.680	T6061-T6	0.0926						
		0.035	0.118	T6061-T6	0.0198			0.035	.0430	T6061-T6	0.0602			0.035	0.680	T2024-T3	0.0949						
		0.035	0.118	T5052-0	0.0197					0.035	0.430			T2024-T3	0.0617			0.035	0.680	T3003-H14	0.0892		
		0.035	0.118	T2024-T3	0.0203					0.035	0.430			T3003-T14	0.0580			0.035	0.680	T5052-0	0.0919		
1/4	0.250	0.020	0.210	T6061-T6	0.0170					0.035	0.430			T5052-0	0.0598			0.049	0.652	T6061-T6	0.1271		
		0.028	0.194	T6061-T6	0.0230					0.049	0.402			T6061-T6	0.0818			0.049	0.652	T2024-T3	0.1303		
		0.028	0.194	T2024-T3	0.0236					0.049	0.402			T2024-T3	0.0838			0.049	0.652	T3003-H14	0.1224		
		0.035	0.180	T6061-T6	0.0278					0.049	0.402			T3003-T14	0.0787			0.049	0.652	T5052-0	0.1262		
				0.035	0.180			T2024-T3	0.0285					0.049	0.402	T5052-0	0.0812			0.058	0.634	T6061-T6	0.1485
				0.035	0.180			T3003-T14	0.0268					0.058	0.384	T6061-T6	0.0949			0.065	0.620	T6061-T6	0.1647
				0.035	0.180			T5052-0	0.0276					0.065	0.370	T6061-T6	0.1046			0.065	0.620	T2024-T3	0.1689
				0.049	0.152	T6061-T6	0.0364			0.065	0.370	T2024-T3	0.1072			0.065	0.620	T3003-H14	0.1586				
				0.049	0.152	T2024-T3	0.0374			0.065	0.370	T3003-T14	0.1007			0.065	0.620	T5052-0	0.1636				
				0.058	0.134	T6061-T6	0.0412			0.065	0.370	T5052-0	0.1039			0.083	0.584	T6061-T6	0.2048				
5/16	0.312	0.065	0.120	T6061-T6	0.0445			0.083	0.334	T6061-T6	0.1281			0.083	0.584	T2024-T3	0.2100						
		0.028	0.256	T6061-T6	0.0294			0.083	0.334	T2024-T3	0.1313			0.095	0.560	T6061-T6	0.2302						
		0.035	0.242	T6061-T6	0.0359			0.095	0.310	T6061-T6	0.1424			0.095	0.560	T2024-T3	0.2360						
		0.035	0.242	T2024-T3	0.0368			0.095	0.310	T2024-T3	0.1459			0.125	0.500	T6061-T6	0.2891						
		0.035	0.242	T5052-0	0.0356			0.125	0.250	T6061-T6	0.1734	7/8	0.875	0.188	0.374	T6061-T6	0.3909						
		0.049	0.214	T6061-T6	0.0477			0.125	0.250	T2024-T6	0.1778			0.035	0.805	T6061-T6	0.1088						
		0.049	0.214	T2024-T3	0.0489	9/160.562	0.035	0.492	0.6061-T6	0.0682				0.035	0.805	T2024-T3	0.1115						
		0.020	0.335	T6061-T6	0.0263			0.035	0.492	T2024-T3	0.0700			0.035	0.805	T3003-H14	0.1048						
		0.028	0.319	T6061-T6	0.0359			0.049	0.464	T2024-T3	0.0953			0.049	0.777	T6061-T6	0.1498						
		0.028	0.319	T5052-0	0.0357			0.125	0.312	T2024-T3	0.2072			0.049	0.777	T2024-T3	0.1535						
0.035	0.305	T6061-T6	0.0440		5/8	0.625	0.028	0.569	T6061-T6	0.0618					0.058	0.759	T6061-T6	0.1753					
0.035	0.305	T2024-T3	0.0451			0.028	0.569	T2024-T3	0.0634					0.065	0.745	T6061-T6	0.1948						
0.035	0.305	T3003-T14	0.0424			0.028	0.569	T3003-T14	0.0596					0.065	0.45	T2024-T3	0.1997						
0.035	0.305	T5052-0	0.0437			0.028	0.569	T5052-0	0.0614					0.065	0.45	T3003-H14	0.1876						
0.049	0.277	T6061-T6	0.0591			0.035	0.555	T6061-T6	0.0764			0.083	0.709	T6061-T6	0.2432								
0.049	0.277	T2024-T3	0.0606			0.035	0.555	T2024-T3	0.0783			0.095	0.685	T6061-T6	0.2742								
0.049	0.277	T5052-0	0.0587			0.035	0.555	T3003-T14	0.0736			0.095	0.685	T2024-T3	0.2810								
0.058	0.259	T6061-T6	0.0680			0.035	0.555	T5052-0	0.0759			0.120	0.635	T6061-T6	0.3352								
0.065	0.245	T6061-T6	0.0746			0.049	0.527	T6061-T6	0.1044			0.120	0.635	T2024-T3	0.3436								
0.065	0.245	T2024-T3	0.0764			0.049	0.527	T2024-T	0.1070			0.188	0.499	T6061-T6	0.4779								
0.083	0.209	T6061-T6	0.0897			0.049	0.527	T3003-T14	0.1006	1	1.000	0.035	0.930	T6061-T6	0.1250								
0.095	0.185	T6061-T6	0.0984			0.049	0.527	T5052-0	0.1037			0.035	0.930	T2024-T3	0.1281								
0.095	0.185	T2024-T3	0.1009			0.058	0.509	T6061-T6	0.1217			0.035	0.930	T3003-H14	0.1203								
0.035	0.368	T6061-T6	0.0522			0.065	0.495	T6061-T6	0.1347			0.035	0.930	T5052-0	0.1241								
0.035	0.368	T2024-T3	0.0535			0.065	0.495	T2024-T3	0.1380			0.049	0.902	T6061-T6	0.1724								
0.049	0.340	T6061-T6	0.0705			0.065	.0495	T3003-T14	0.1297			0.049	0.902	T2024-T3	0.1767								
0.049	0.340	T2024-T3	0.0723			0.083	0.459	T6061-T6	0.1664			0.049	0.902	T3003-H14	0.1660								
0.065	0.308	T6061-T6	0.0897			0.095	0.435	T6061-T6	0.1863			0.049	0.902	T5052-0	0.1712								
0.065	0.308	T2024-T3	0.0919			0.095	0.435	T2024-T3	0.1910			0.058	0.884	T6061-T6	0.2022								
0.095	0.248	T2024-T3	0.1236			0.125	0.375	T6061-T6	0.2313			0.065	0.870	T6061-T6	0.2249								
0.120	0.198	T6061-T6	0.1412			0.125	0.375	T2024-T3	0.2370	0.065	0.870	T2024-T3	0.2305										
1/2	0.500	0.020	0.460	T6061-T6	0.0355			0.156	0.313	T6061-T6	0.2707			0.065	0.870	T3003-H14	0.2165						
		0.028	0.444	T6061-T6	0.0489	3/4	0.750	0.028	0.694	T6061-T6	0.0748			0.065	0.870	T5052-0	0.2233						
		0.028	0.444	T2024-T3	0.0501			0.028	0.694	T2024-T3	0.0767			0.083	0.834	T6061-T6	0.2816						

# Aluminum Tubing – Selection Guide

Eagle Stainless Tube & Fab

Alloys • 2024 • 3003 • 5052 • 6061

O.D. Fraction	O.D. Decimal	Wall	I.D.	Type	Wt/ft	O.D. Fraction	O.D. Decimal	Wall	I.D.	Type	Wt/ft	O.D. Fraction	O.D. Decimal	Wall	I.D.	Type	Wt/ft		
1	1.000	0.083	0.834	T2024-T3	0.2887	1-1/2	1.500	0.065	1.370	T2024-T3	0.3537	2	2.000	0.375	1.250	T6061-T6511	2.2547		
		0.095	0.810	T6061-T6	0.3181			0.065	1.370	T5052-0	0.3427			0.375	1.250	T2024-T3511	2.3111		
		0.095	0.810	T2024-T3	0.3261			0.083	1.334	T6061-T6	0.4352			0.500	1.000	T6061-T6511	2.7750		
		0.125	0.750	T6061-T6	0.4047			0.083	1.334	T2024-T3	0.4460			0.500	1.000	T2024-T3511	2.8444		
		0.125	0.750	T2024-T3	0.4148			0.125	1.250	T6061-T6	0.6359			2-1/8	2.125	0.125	1.875	T6061-T6	0.9250
		0.156	0.688	T2024-T3	0.4993			0.125	1.250	T2024-T3	0.5618			0.188	1.749	T6061-T6511	1.3474		
		0.188	0.624	T6061-T6	0.5648			0.188	1.124	T6061-T6	0.9126			0.250	1.625	T6061-T6511	1.7344		
1-1/8	1.125	0.188	0.624	T2024-T3	0.5789	1-5/8	1.625	0.188	1.124	T2024-T3	0.9354	2-1/4	2.250	0.049	2.152	T6061-T6	0.3990		
		0.035	1.055	T2024-T3	0.1447			0.250	1.000	T6061-T6	1.1563			0.049	2.152	T2024-T3	0.4090		
		0.049	1.027	T6061-T6	0.1951			0.250	1.000	T2024-T3	1.1852			0.065	2.120	T6061-T6	0.5255		
		0.049	1.027	T2024-T3	0.2000			0.375	0.750	T6061-T6	1.5609			0.065	2.120	T2024-T3	0.5386		
		0.065	0.995	T6061-T6	0.2549			0.035	1.555	T6061-T6	0.2059			0.083	2.084	T6061-T6	0.6655		
		0.065	0.995	T2024-T3	0.2613			0.049	1.527	T6061-T6	0.2857			0.083	2.084	T2024-T3	0.6821		
		0.083	0.959	T6061-T6	0.3200			0.049	1.527	T2024-T3	0.2929			0.125	2.000	T6061-T6	0.9828		
		0.083	0.959	T2024-T3	0.3280			0.065	1.495	T6061-T6	0.3752			0.125	2.000	T2024-T3	1.0074		
		0.095	0.935	T6061-T6	0.3620			0.065	1.495	T2024-T3	0.3846			0.188	1.874	T6061-T6	1.4343		
		0.095	0.935	T2024-T3	0.4526			0.083	1.495	T6061-T6	0.4735			0.188	1.874	T2024-T3	1.4702		
1-1/4	1.250	0.125	0.875	T6061-T6	0.4625	1-3/4	1.750	0.125	1.375	T6061-T6	0.6938	2-3/8	2.375	0.188	1.999	T6061-T6511	1.5219		
		0.125	0.875	T2024-T3	0.4741			0.125	1.375	T2024-T3	0.7111			0.250	1.750	T6061-T6511	1.8500		
		0.188	0.749	T6061-T6	0.6518			0.125	1.375	T2024-T3	0.7111			0.250	1.750	T2024-T3511	1.8963		
		0.019	0.749	T2024-T3	0.0789			0.188	1.249	T2024-T3	1.0246			0.250	1.750	T2024-T3511	1.8963		
		0.250	0.625	T6061-T6	0.8094			0.188	1.249	T6061-T6	0.9996			2-1/2	2.500	0.035	2.430	T6061-T6	0.3192
		0.250	0.625	T2024-T3	0.8296			0.250	1.125	T6061-T6	1.2719			0.035	2.430	T5052-0	0.3170		
		0.035	1.180	T6061-T6	0.1573			0.250	1.125	T2024-T3	1.3037			0.049	2.402	T6061-T6	0.4444		
		0.035	1.180	T2024-T3	0.1613			0.035	1.680	T6061-T6	0.2221			0.049	2.402	T5052-0	0.4413		
		0.035	1.180	T3003-H14	0.1515			0.035	1.680	T2024-T3	0.2276			0.065	2.370	T6061-T6	0.5856		
		0.035	1.180	T5052-0	0.1562			0.049	1.652	T6061-T6	0.3084			0.065	2.370	T2024-T3	0.6003		
		0.049	1.152	T6061-T6	0.2177			0.049	1.652	T2024-T3	0.3161			0.065	2.370	T5052-0	0.5815		
		0.049	1.152	T2024-T3	0.2232			0.049	1.652	T5052-0	0.3062			0.083	2.334	T6061-T6	0.7423		
		0.049	1.152	T5052-0	0.2162			0.083	1.584	T6061-T6	0.5119			0.083	2.334	T2024-T3	0.7608		
0.065	1.120	T6061-T6	0.2850	0.083	1.584	T2024-T3	0.5247	0.095	2.310	T6061-T6	0.8454								
0.065	1.120	T2024-T3	0.2921	0.095	1.560	T2024-T3	0.5963	0.125	2.250	T6061-T6	1.0984								
0.065	1.120	T5052-0	0.2830	0.125	1.500	T6061-T6	0.7516	0.125	2.250	T2024-T3	1.1259								
0.083	1.084	T6061-T6	0.3584	0.125	1.500	T2024-T3	0.7704	0.188	2.124	T6061-T6511	1.6082								
0.083	1.084	T2024-T3	0.3673	0.188	1.374	T6061-T6	1.0865	0.250	2.000	T6061-T6511	2.0813								
0.095	1.060	T6061-T6	0.4060	0.188	1.374	T2024-T3	1.1137	0.250	2.000	T2024-T3511	2.1333								
0.095	1.060	T2024-T3	0.4161	0.250	1.250	T6061-T6	1.3875	2-5/8	2.625	0.065	2.495	T6061-T6	0.6148						
0.120	1.010	T6061-T6	0.5017	0.250	1.250	T2024-T3	1.4222	2-3/4	2.750	0.065	2.620	T6061-T6	0.6457						
0.120	1.010	T2024-T3	0.5143	0.375	1.000	T6061-T6	1.9078	0.065	2.620	T2024-T3	0.6619								
0.188	1.874	T6061-T6	0.7387	0.375	1.000	T2024-T3	1.9555	0.083	2.584	T6061-T6	0.8190								
0.188	1.874	T2024-T3	0.7572	1-7/8	1.875	0.065	1.745	T6061-T6	0.4358	0.125	2.500	T6061-T6	1.2141						
0.250	0.750	T6061-T6	0.9250	0.083	1.709	T6061-T6	0.5503	0.125	2.500	T2024-T3	1.2444								
0.250	0.750	T2024-T3	0.9481	0.125	1.625	T6061-T6	0.8094	0.188	2.374	T6061-T6511	1.7821								
0.035	1.305	T6061-T6	0.1735	0.188	1.499	T6061-T6	1.1735	0.250	2.250	T6061-T6511	2.3125								
0.035	1.305	T2024-T3	0.1779	0.250	1.375	T6061-T6	1.5031	0.250	2.250	T2024-T3511	2.3703								
0.049	1.277	T6061-T6	0.2404	2	2.000	0.035	1.930	T6061-T6	0.2545	0.375	2.000	T6061-T6511	3.2953						
0.049	1.277	T2024-T3	0.2464	0.049	1.902	T6061-T6	0.3537	0.049	1.902	T2024-T3511	3.3777								
0.065	1.245	T6061-T6	0.3151	0.049	1.902	T2024-T3	0.3626	3	3.000	0.035	2.930	T6061-T6	0.3840						
0.065	1.245	T2024-T3	0.3229	0.049	1.902	T3003-H14	0.3406	0.035	2.930	T2024-T3	0.3936								
0.083	1.209	T6061-T6	0.3968	0.049	1.902	T5052-0	0.3512	0.049	2.902	T6061-T6	0.5350								
0.083	1.209	T2024-T3	0.4067	0.065	1.870	T6061-T6	0.4654	0.049	2.902	T2024-T3	0.5484								
0.125	1.125	T6061-T6	0.5781	0.065	1.870	T2024-T3	0.4770	0.065	2.870	T6061-T6	0.7059								
0.125	1.125	T2024-T3	0.5926	0.065	1.870	T3003-H14	0.4481	0.065	2.870	T2024-T3	0.7235								
0.188	0.999	T6061-T6	0.8257	0.065	1.870	T5052-0	0.4621	0.083	2.834	T6061-T6	0.8958								
0.188	0.999	T2024-T3	0.8463	0.083	1.834	T6061-T6	0.5887	0.083	2.834	T2024-T3	0.9182								
0.250	0.875	T6061-T6	1.0406	0.083	1.834	T2024-T3	0.6034	0.095	2.810	T6061-T6	1.0211								
0.250	0.875	T2024-T3	1.0666	0.095	1.810	T6061-T6	0.6696	0.125	2.750	T6061-T6	1.3297								
1-1/2	1.500	0.035	1.430	T6061-T6	0.1897	0.095	1.810	T2024-T3	0.6863	0.125	2.750	T2024-T3	1.3629						
		0.035	1.430	T2024-T3	0.1945	0.125	1.750	T6061-T6	0.8672	0.250	2.500	T6061-T6511	2.5438						
		0.035	1.430	T5052-0	0.1884	0.125	1.750	T2024-T3	0.8889	0.250	2.500	T2024-T3511	2.6073						
		0.049	1.402	T6061-T6	0.2631	0.188	1.624	T6061-T6	1.2604	0.375	2.250	T6061-T6511	3.6422						
		0.049	1.402	T2024-T3	0.2696	0.188	1.624	T2024-T3	1.2919	0.375	2.250	T2024-T3511	3.7332						
		0.049	1.402	T5052-0	0.2612	0.250	1.500	T6061-T6511	1.6188	0.500	2.000	T6061-T6511	4.6250						
		0.065	1.370	T6061-T6	0.3451	0.250	1.500	T2024-T3511	1.6592	0.500	2.000	T2024-T3511	4.7406						