

## INCH/MILLIMETER CONVERSION CHART

### 0.0001-0.0050 inch

Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm
0.0001	0.0025	0.0011	0.0279	0.0021	0.0533	0.0031	0.0787	0.0041	0.1041
0.0002	0.0051	0.0012	0.0305	0.0022	0.0559	0.0032	0.0813	0.0042	0.1067
0.0003	0.0076	0.0013	0.0330	0.0023	0.0584	0.0033	0.0838	0.0043	0.1092
0.0004	0.0102	0.0014	0.0356	0.0024	0.0610	0.0034	0.0864	0.0044	0.1118
0.0005	0.0127	0.0015	0.0381	0.0025	0.0635	0.0035	0.0889	0.0045	0.1143
0.0006	0.0152	0.0016	0.0406	0.0026	0.0660	0.0036	0.0914	0.0046	0.1168
0.0007	0.0178	0.0017	0.0432	0.0027	0.0686	0.0037	0.0940	0.0047	0.1194
0.0008	0.0203	0.0018	0.0457	0.0028	0.0711	0.0038	0.0965	0.0048	0.1219
0.0009	0.0229	0.0019	0.0483	0.0029	0.0737	0.0039	0.0991	0.0049	0.1245
0.0010	0.0254	0.0020	0.0508	0.0030	0.0762	0.0040	0.1016	0.0050	0.1270

### 0.001-0.200 inch

Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm
0.001	0.0254	0.041	1.0414	0.081	2.0574	0.121	3.0734	0.161	4.0894
0.002	0.0508	0.042	1.0668	0.082	2.0828	0.122	3.0988	0.162	4.1148
0.003	0.0762	0.043	1.0922	0.083	2.1082	0.123	3.1242	0.163	4.1402
0.004	0.1016	0.044	1.1176	0.084	2.1336	0.124	3.1496	0.164	4.1656
0.005	0.1270	0.045	1.1430	0.085	2.1590	0.125	3.1750	0.165	4.1910
0.006	0.1524	0.046	1.1684	0.086	2.1844	0.126	3.2004	0.166	4.2164
0.007	0.1778	0.047	1.1938	0.087	2.2098	0.127	3.2258	0.167	4.2418
0.008	0.2032	0.048	1.2192	0.088	2.2352	0.128	3.2512	0.168	4.2672
0.009	0.2286	0.049	1.2446	0.089	2.2606	0.129	3.2766	0.169	4.2926
0.010	0.2540	0.050	1.2700	0.090	2.2860	0.130	3.3020	0.170	4.3180
0.011	0.2794	0.051	1.2954	0.091	2.3114	0.131	3.3274	0.171	4.3434
0.012	0.3048	0.052	1.3208	0.092	2.3368	0.132	3.3528	0.172	4.3688
0.013	0.3302	0.053	1.3462	0.093	2.3622	0.133	3.3782	0.173	4.3942
0.014	0.3556	0.054	1.3716	0.094	2.3876	0.134	3.4036	0.174	4.4196
0.015	0.3810	0.055	1.3970	0.095	2.4130	0.135	3.4290	0.175	4.4450
0.016	0.4064	0.056	1.4224	0.096	2.4384	0.136	3.4544	0.176	4.4704
0.017	0.4318	0.057	1.4478	0.097	2.4638	0.137	3.4798	0.177	4.4958
0.018	0.4572	0.058	1.4732	0.098	2.4892	0.138	3.5052	0.178	4.5212
0.019	0.4826	0.059	1.4986	0.099	2.5146	0.139	3.5306	0.179	4.5466
0.020	0.5080	0.060	1.5240	0.100	2.5400	0.140	3.5560	0.180	4.5720
0.021	0.5334	0.061	1.5494	0.101	2.5654	0.141	3.5814	0.181	4.5974
0.022	0.5588	0.062	1.5748	0.102	2.5908	0.142	3.6068	0.182	4.6228
0.023	0.5842	0.063	1.6002	0.103	2.6162	0.143	3.6322	0.183	4.6482
0.024	0.6096	0.064	1.6256	0.104	2.6416	0.144	3.6576	0.184	4.6736
0.025	0.6350	0.065	1.6510	0.105	2.6670	0.145	3.6830	0.185	4.6990
0.026	0.6604	0.066	1.6764	0.106	2.6924	0.146	3.7084	0.186	4.7244
0.027	0.6858	0.067	1.7018	0.107	2.7178	0.147	3.7338	0.187	4.7498
0.028	0.7112	0.068	1.7272	0.108	2.7432	0.148	3.7592	0.188	4.7752
0.029	0.7366	0.069	1.7526	0.109	2.7686	0.149	3.7846	0.189	4.8006
0.030	0.7620	0.070	1.7780	0.110	2.7940	0.150	3.8100	0.190	4.8260
0.031	0.7874	0.071	1.8034	0.111	2.8194	0.151	3.8354	0.191	4.8514
0.032	0.8128	0.072	1.8288	0.112	2.8448	0.152	3.8608	0.192	4.8768
0.033	0.8382	0.073	1.8542	0.113	2.8702	0.153	3.8862	0.193	4.9022
0.034	0.8636	0.074	1.8796	0.114	2.8956	0.154	3.9116	0.194	4.9276
0.035	0.8890	0.075	1.9050	0.115	2.9210	0.155	3.9370	0.195	4.9530
0.036	0.9144	0.076	1.9304	0.116	2.9464	0.156	3.9624	0.196	4.9784
0.037	0.9398	0.077	1.9558	0.117	2.9718	0.157	3.9878	0.197	5.0038
0.038	0.9652	0.078	1.9812	0.118	2.9972	0.158	4.0132	0.198	5.0292
0.039	0.9906	0.079	2.0066	0.119	3.0226	0.159	4.0386	0.199	5.0246
0.040	1.0160	0.080	2.0320	0.120	3.0480	0.160	4.0640	0.200	5.0800



## INCH/MILLIMETER CONVERSION CHART

Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm
0.25	6.4	18.5	469.9	37.0	939.8	55.5	1409.7
0.5	12.7	19.0	482.6	37.5	952.5	56.0	1422.4
1.0	25.4	19.5	495.3	38.0	965.2	56.5	1435.1
1.5	38.1	20.0	508.0	38.5	977.9	57.0	1447.8
2.0	50.8	20.5	520.7	39.0	990.6	57.5	1460.5
2.5	63.5	21.0	533.4	39.5	1003.3	58.0	1473.2
3.0	76.2	21.5	546.1	40.0	1016.0	58.5	1485.9
3.5	88.9	22.0	558.8	40.5	1028.7	59.0	1498.6
4.0	101.6	22.5	571.5	41.0	1041.4	59.5	1511.3
4.5	114.3	23.0	584.2	41.5	1054.1	60.0	1524.0
5.0	127.0	23.5	596.9	42.0	1066.8	60.5	1536.7
5.5	139.7	24.0	609.6	42.5	1079.5	61.0	1549.4
6.0	152.4	24.5	622.3	43.0	1092.2	61.5	1562.1
6.5	165.1	25.0	635.0	43.5	1104.9	62.0	1574.8
7.0	177.8	25.5	647.7	44.0	1117.6	62.5	1587.5
7.5	190.5	26.0	660.4	44.5	1130.3	63.0	1600.2
8.0	203.2	26.5	673.1	45.0	1143.0	63.5	1612.9
8.5	215.9	27.0	685.8	45.5	1155.7	64.0	1625.6
9.0	228.6	27.5	698.5	46.0	1168.4	64.5	1638.3
9.5	241.3	28.0	711.2	46.5	1181.1	65.0	1651.0
10.0	254.0	28.5	723.9	47.0	1193.8	65.5	1663.7
10.5	266.7	29.0	736.6	47.5	1206.5	66.0	1676.4
11.0	279.4	29.5	749.3	48.0	1219.2	66.5	1689.1
11.5	292.1	30.0	762.0	48.5	1231.9	67.0	1701.8
12.0	304.8	30.5	774.7	49.0	1244.6	67.5	1714.5
12.5	317.5	31.0	787.4	49.5	1257.3	68.0	1727.2
13.0	330.2	31.5	800.1	50.0	1270.0	68.5	1739.9
13.5	342.9	32.0	812.8	50.5	1282.7	69.0	1752.6
14.0	355.6	32.5	825.5	51.0	1295.4	69.5	1765.3
14.5	368.3	33.0	838.2	51.5	1308.1	70.0	1778.0
15.0	381.0	33.5	850.9	52.0	1320.8	70.5	1790.7
15.5	393.7	34.0	863.6	52.5	1333.5	71.0	1803.4
16.0	406.4	34.5	876.3	53.0	1346.2	71.5	1816.1
16.5	419.1	35.0	889.0	53.5	1358.9	72.0	1828.8
17.0	431.8	35.5	901.7	54.0	1371.6	72.5	1841.5
17.5	444.5	36.0	914.4	54.5	1384.3	73.0	1854.2
18.0	457.2	36.5	927.1	55.0	1397.0	73.5	1866.9

Inch Fraction	Inch Decimal	mm
1/64	0.0156	0.397
1/32	0.0313	0.794
1/16	0.0625	1.588
3/32	0.0938	2.381
1/8	0.1250	3.175
5/32	0.1563	3.969
3/16	0.1875	4.763
7/32	0.2188	5.556
1/4	0.2500	6.350
9/32	0.2813	7.144
5/16	0.3125	7.938
11/32	0.3438	8.731
3/8	0.3750	9.525
13/32	0.4063	10.319
7/16	0.4375	11.113
15/32	0.4688	11.906

Inch Fraction	Inch Decimal	mm
17/32	0.5313	13.494
9/16	0.5625	14.288
19/32	0.5938	15.081
5/8	0.6250	15.875
21/32	0.6563	16.669
11/16	0.6875	17.463
23/32	0.7188	18.256
3/4	0.7500	19.050
25/32	0.7813	19.844
13/16	0.8125	20.638
27/32	0.8438	21.431
7/8	0.8750	22.225
29/32	0.9063	23.019
15/16	0.9375	23.813
31/32	0.9688	24.606
63/64	0.9844	25.003



203-239-5881  
800-243-2515



[www.UnitedAluminum.com](http://www.UnitedAluminum.com)