

TAPPING SCREW HOLE SIZE

FOR STEEL AND ALUMINUM SHEETS. ALL SIZES IN INCHES.

Screw Diam.	Steel Sheet Thickness	Hole Diam. Required	Aluminum Sheet Thickness	Hole Diam. Required
#2	0.015	0.063	0.025	0.063
	0.018	0.063	0.031	0.063
	0.025	0.067	0.040	0.063
	0.031	0.070	0.050	0.067
	0.037	0.073	0.064	0.070
	0.050	0.073		
	0.062	0.076		
#4	0.015	0.086		
	0.018	0.086	0.031	0.086
	0.025	0.089	0.040	0.086
	0.031	0.093	0.050	0.089
	0.037	0.093	0.064	0.089
	0.050	0.096	0.080	0.093
	0.062	0.099		
	0.078	0.101		
#6	0.015	0.104	0.025	0.104
	0.018	0.104	0.031	0.104
	0.025	0.106	0.040	0.104
	0.031	0.106	0.050	0.106
	0.037	0.110	0.064	0.110
	0.050	0.111	0.080	0.111
	0.062	0.116	0.101	0.113
	0.078	0.120	0.128	0.116
	0.109	0.128	0.162	0.120
#7	0.018	0.116		
	0.025	0.116	0.031	0.116
	0.031	0.116	0.040	0.116
	0.037	0.116	0.050	0.116
	0.050	0.120	0.064	0.120
	0.062	0.128	0.080	0.128
	0.078	0.136	0.101	0.136
	0.109	0.140	0.128	0.136
			0.162	0.136
			0.250	0.140

Screw Diam.	Steel Sheet Thickness	Hole Diam. Required	Aluminum Sheet Thickness	Hole Diam. Required
#8	0.025	0.116		
	0.031	0.116	0.040	0.120
	0.037	0.116	0.050	0.128
	0.050	0.128	0.064	0.136
	0.062	0.136	0.080	0.140
	0.078	0.140	0.101	0.147
	0.109	0.149	0.128	0.149
	0.125	0.149	0.162	0.152
	0.140	0.152	0.250	0.152
			0.375	0.152
#10	0.018	0.144		
	0.025	0.144		
	0.031	0.144	0.040	0.144
	0.037	0.144	0.050	0.144
	0.050	0.144	0.064	0.144
	0.062	0.152	0.080	0.147
	0.078	0.157	0.101	0.147
	0.109	0.161	0.128	0.154
	0.125	0.169	0.162	0.159
	0.140	0.169	0.250	0.166
	0.171	0.173	0.375	0.166
#12	0.025	0.166		
	0.031	0.166		
	0.037	0.166		
	0.050	0.169	0.050	0.161
	0.062	0.177	0.064	0.166
	0.078	0.182	0.080	0.173
	0.109	0.185	0.101	0.180
	0.125	0.196	0.128	0.182
	0.140	0.196	0.162	0.189
	0.171	0.201	0.250	0.193
		0.375	0.199	
#14	0.031	0.185		
	0.037	0.185		
	0.050	0.191		
	0.062	0.199		
	0.078	0.204	0.064	0.199
	0.109	0.209	0.080	0.201
	0.125	0.228	0.101	0.204
	0.140	0.228	0.128	0.209
	0.171	0.234	0.162	0.213
	0.187	0.234	0.250	0.221
	0.203	0.234	0.375	0.228