

RECOMMENDED DRILL HOLE SIZES

INTO SHEET METAL, BRASS, ALUMINIUM ALLOY, STAINLESS STEEL & MONEL METAL.

SCREW SIZE (No. or IN)	METAL THICKNESS (MM)	METAL THICKNESS (IN)	HOLE DIAMETER (MM)	HOLE DIAMETER (IN)
2	0.45	0.018	1.60	0.063
2	0.91	0.036	1.85	0.073
2	1.62	0.064	1.95	0.077
4	0.45	0.018	2.05	0.081
4	0.91	0.036	2.30	0.091
4	1.62	0.064	2.40	0.095
4	2.03	0.080	2.60	0.102
6	0.45	0.018	2.35	0.092
6	0.91	0.036	2.80	0.110
6	1.62	0.064	2.95	0.116
6	2.03	0.080	3.10	0.122
6	2.64	0.104	3.20	0.126
8	0.71	0.028	2.90	0.114
8	0.91	0.036	3.10	0.122
8	1.22	0.048	3.20	0.126
8	1.62	0.064	3.40	0.134
8	2.64	0.104	3.70	0.146
8	3.18	0.125	3.80	0.150
10	0.71	0.028	3.40	0.134
10	1.22	0.048	3.60	0.142
10	1.62	0.064	3.80	0.150
10	2.64	0.104	4.10	0.161
10	3.18	0.125	4.30	0.169
10	4.75	0.187	4.50	0.177

SCREW SIZE (No. or IN)	METAL THICKNESS (MM)	METAL THICKNESS (IN)	HOLE DIAMETER (MM)	HOLE DIAMETER (IN)
12	0.71	0.028	4.10	0.161
12	1.22	0.048	4.30	0.169
12	1.62	0.064	4.50	0.177
12	2.64	0.104	4.80	0.189
12	3.18	0.125	4.90	0.193
12	4.75	0.187	5.10	0.201
14 (1/4)	1.22	0.028	4.80	0.189
14 (1/4)	1.62	0.048	5.20	0.205
14 (1/4)	2.03	0.064	5.40	0.213
14 (1/4)	3.18	0.104	5.70	0.224
14 (1/4)	4.75	0.125	5.90	0.232
14 (1/4)	6.35	0.187	6.00	0.236
16 (5/16)	4.75	0.187	7.60	0.299
16 (5/16)	6.35	0.250	7.60	0.299
16 (5/16)	7.93	0.312	7.60	0.299

IN ACCORDANCE WITH BS4174:1972