

TAP DRILL SIZES

Size of Screw					Clearance Hole Drills			
Size of Screw		Threads Per Inch	Tap Drill		Close Fit		Free Fit	
No. or Dia.	Decimal (inch)		Drill Size	Decimal (inch)	Drill Size	Decimal (inch)	Drill Size	Decimal (inch)
#0	0.06	80	3/64	0.0469	52	0.0635	50	0.07
#1	0.073	64	53	0.0595	48	0.076	46	0.081
#1	0.073	72	53	0.0595	48	0.076	46	0.081
#2	0.086	56	50	0.07	43	0.089	41	0.096
#2	0.086	64	50	0.07	43	0.089	41	0.096
#3	0.099	48	47	0.0785	37	0.104	35	0.11
#3	0.099	56	45	0.082	37	0.104	35	0.11
#4	0.112	36	44	0.086	32	0.116	30	0.1285
#4	0.112	40	43	0.089	32	0.116	30	0.1285
#4	0.112	48	42	0.0935	32	0.116	30	0.1285
#5	0.125	40	38	0.1015	30	0.1285	29	0.136
#5	0.125	44	37	0.104	30	0.1285	29	0.136
#6	0.138	32	36	0.1065	27	0.144	25	0.1495
#6	0.138	40	33	0.113	27	0.144	25	0.1495
#8	0.164	32	29	0.136	18	0.1695	16	0.177
#8	0.164	36	29	0.136	18	0.1695	16	0.177
#10	0.19	24	25	0.1495	9	0.196	7	0.201
#10	0.19	32	21	0.159	9	0.196	7	0.201
#12	0.216	24	16	0.177	2	0.221	I	0.228
#12	0.216	28	14	0.182	2	0.221	I	0.228
#14	0.242	20	10	0.1935	D	0.246	F	0.257
#14	0.242	24	7	0.201	D	0.246	F	0.257
1/4	0.25	20	7	0.201	F	0.257	H	0.266
1/4	0.25	28	3	0.213	F	0.257	H	0.266
5/16	0.3125	18	F	0.257	P	0.323	Q	0.332
5/16	0.3125	24	I	0.272	P	0.323	Q	0.332
3/8	0.375	16	5/16	0.3125	W	0.386	X	0.397
3/8	0.375	24	Q	0.332	W	0.386	X	0.397
7/16	0.4375	14	U	0.368	29/64	0.4531	15/32	0.4687
7/16	0.4375	20	25/64	0.3906	29/64	0.4531	15/32	0.4687
1/2	0.5	13	27/64	0.4219	33/64	0.5156	17/32	0.5312
1/2	0.5	20	29/64	0.4531	33/64	0.5156	17/32	0.5312