ROTEC®

THREADS AND CORRESPONDING PRE-TAP DRILL BIT SIZES FOR THREAD CUTTING TAPS (NOT FOR ROLL FORMING TAPS)

M		mm
M 1,1	x 0,25	0,75
M 1,1	x 0,25	0,85
M 1,2	x 0,3	0,95
M 1,4	x 0,35	1,1
M 1,6	x 0,35	1,25
M (1,7)	x 0,4	1,3
M 1,8	x 0,45	1,45
M 2	x 0,4	1,6
M 2,2	x 0,45	1,75
M (2,3)	x 0,4	1,9
M 2,5	x 0,45	2,05
M (2,6)	x 0,45	2,1
M 3	x 0,5	2,5
M 3,5	x 0,6	2,9
M 4	x 0,7	3,3
M 4,5	x 0,75	3,7
M 5	x 0,8	4,2
M 6	x 1	5
M 7	x 1	6
M 8	x 1,25	6,8
M 9	x 1,25	7,8
M 10	x 1,5	8,5
M 11	x 1,5	9,5
M 12	x 1,75	10,2
M 14	x 2	12
M 16	x 2	14
M 18	x 2,5	15,5
M 20	x 2,5	17,5
M 22,	x 2,5	19,5
M 24	x 3	21
M 27	x 3	24
M 30	x 3,5	26,5
M 33	x 3,5	29,5
M 36	x 4	32
M 39	x 4	35
M 42	x 4,5	37,5
M 45	x 4,5	40,5
M 48	x 5	43
M 52	x 5	47
M 3	x 0,6	2,4
M 3,5	x 0,75	2,75
M 4	x 0,75	3,25
M 5	x 0,9	4,1

MF		mm
M 3	x 0,35	2,65
M 3,5	x 0,35	3,15
M 4	x 0,35	3,65
M 4	x 0,5	3,5
M 5	x 0,5	4,5
M 6	x 0,5	5,5
M 6	x 0,75	5,2
M 7	x 0,75	6,2
M 8	x 0,5	7,5
M 8	x 0,75	7,2
M 8	x 1	7
M 9	x 1	8
M 10	x 0,5	9,5
M 10	x 0,75	9,2
M 10	x 1	9
M 10	x 1,25	8,8
M 11	x 1	10
M 12	x 0,75	10,2
M 12	x 1	11
M 12	x 1,25	10,8
M 12	x 1,5	10,5
M 13	x 1	12
M 13	x 1,5	11,5
M 13	x 1,75	11,2
M 14	x 1	13
M 14	x 1,25	12,8
M 14	x 1,5	12,5
M 15	x 1	14
M 15	x 1,5	13,5
M 15	x 2	13
M 16	x 1	15
M 16	x 1,5	14,5
M 18	x 1	17
M 18	x 1,5	16,5
M 18	x 2	16
M 20	x 1	19
M 20	x 1,5	18,5
M 20	x 2	18
M 22	x 1	21
M 22	x 1,5	20,5
M 22	x 2	20
M 24	x 1	23
M 24	x 1,5	22,5
M 24	x 2	22

MF		mm
M 25	x 1	24
M 25	x 1,5	23,5
M 26	x 1	25
M 26	x 1,5	24,5
M 27	x 1	26
M 27	x 1,5	25,5
M 27	x 2	25
M 28	x 1,5	26,5
M 28	x 2	26
M 30	x 1	29
M 30	x 1,5	28,5
M 30	x 2	28
M 32	x 1,5	30,5
M 33	x 1,5	31,5
M 33	x 2	31
M 34	x 1,5	32,5
M 35	x 1,5	33,5
M 36	x 1,5	34,5
M 36	x 2	34
M 36	x 3	33
M 38	x 1,5	36,5
M 39	x 1,5	37,5
M 39	x 2	37
M 39	x 3	36
M 40	x 1,5	38,5
M 40	x 2	38
M 40	x 3	37
M 42	x 1,5	40,5
M 42	x 2	40
M 42	x 3	39
M 45	x 1,5	43,5
M 45	x 2	43
M 45	x 3	42
M 48	x 1,5	46,5
M 48	x 2	46
M 48	x 3	45
M 50	x 1,5	48,5
M 50	x 2	48
M 50	x 3	47
M 52	x 1,5	50,5
M 52	x 2	50
M 52	x 3	49

UNC	mm
No. 1 - 64	1,5
No. 2 - 56	1,8
No. 3 - 48	2,1
No. 4 - 40	2,3
No. 5 - 40	2,6
No. 6 - 32	2,85
No. 8 - 32	3,5
No. 10 - 24	3,9
No. 12 - 24	4,5
1/4 - 20	5,2
5/16 - 18	6,6
3/8 - 16	8
7/16 - 14	9,4
1/2 - 13	10,8
9/16 - 12	12,2
5/8 - 11	13,5
3/4 - 10	16,5
7/8 - 9	19,5
1 - 8	22,25
1.1/8 - 7	25
1.1/4 - 7	28,25
1.3/8 - 6	30,75
1.1/2 - 6	34
1.3/4 - 5	39,5
2 - 4½	45
2.1/4 - 4½	51,5
2.1/2 - 4	57,25
2.3/4 - 4	63,5
3/ - 4	70
3.1/4 - 4	76,2
3.1/2 - 4	82,6

PG	mm
PG 7	11,4
PG 9	14
PG 11	17,25
PG 13,5	19
PG 16	21,25
PG 21	26,75
PG 29	35,5
PG 36	45,5
PG 42	52,5
PG 48	58

NPT	mm
1/16 - 27	6,3
1/8 - 27	8,5
1/4 - 18	11,2
3/8 - 18	14,5
1/2 - 14	18
3/4 - 14	23
1 - 11.5	29
1.1/4 - 11½	38
1.1/2 - 11½	44
2 - 11½	56
2.1/2 - 8	67
3/ - 8	83

UNF	mm
No. 0 - 80	1,3
No. 1 - 72	1,6
No. 2 - 64	1,9
No. 3 - 56	2,1
No. 4 - 48	2,4
No. 5 - 44	2,7
No. 6 - 40	3
No. 8 - 36	3,5
No. 10 - 32	4,1
No. 12 - 28	4,7
1/4 - 28	5,5
5/16 - 24	6,9
3/8 - 24	8,5
7/16 - 20	9,9
1/2 - 20	11,5
9/16 - 18	12,9
5/8 - 18	14,5
3/4 - 16	17,5
7/8 - 14	20,25
1 - 12	23,25
1.1/8 - 12	26,5
1.1/4 - 12	29,5
1.3/8 - 12	32,5
1.1/2 - 12	36

BSW	mm
W 3/32 - 48	1,8
W 1/8 - 40	2,6
W 5/32 - 32	3,1
W 3/16 - 24	3,6
W 7/32 - 24	4,4
W 1/4 - 20	5,1
W 5/16 - 18	6,5
W 3/8 - 16	7,9
W 7/16 - 14	9,3
W 1/2 - 12	10,5
W 9/16 - 12	12
W 5/8 - 11	13,5
W 3/4 - 10	16,5
W 7/8 - 9	19,25
W 1 - 8	22
W 1.1/8 - 7	24,75
W 1.1/4 - 7	27,75
W 1.3/8 - 6	30,2
W 1.1/2 - 6	33,5
W 1.3/4 - 5	38,5
W 2 - 4½	44,5

BSF	mm
BSF 1/4 - 26	5,2
BSF 5/16 - 22	6,6
BSF 3/8 - 20	8,1
BSF 7/16 - 18	9,5
BSF 1/2 - 16	11
BSF 5/8 - 14	14
BSF 3/4 - 12	16,5
BSF 7/8 - 11	19,5
BSF 1 - 10	22,5

BSP (G)	mm
G 1/8 - 28	8,8
G 1/4 - 19	1,8
G 3/8 - 19	15,25
G 1/2 - 14	19
G 5/8 - 14	21
G 3/4 - 14	24,5
G 7/8 - 14	28,25
G 1 - 11	30,75
G 1.1/8 - 11	35,3
G 1.1/4 - 11	39,3
G 1.3/8 - 11	41,7
G 1.1/2 - 11	45,2
G 1.3/4 - 11	51,1
G 2 - 11	57
G 2.1/4 - 11	63,1
G 2.1/2 - 11	72,6
G 2.3/4 - 11	78,9
G 3/ - 11	85,3