

RECOMMENDED TAPPING DRILL SIZES

M	Ø mm		Mf	Ø mm		Mf	Ø mm		Mf	Ø mm		Mf	Ø mm	
M 1	0,25	0,75	M 10 x 1,25	8,8	M 30 x 1,0	29	M 56 x 4,0	52	M 86 x 2,0	84				
M 1,1	0,25	0,85	M 11 x 1,0	10	M 30 x 1,5	28,5	M 58 x 1,0	57	M 86 x 3,0	83				
M 1,2	0,25	0,95	M 11 x 1,25	9,8	M 30 x 2,0	28	M 58 x 1,5	56,5	M 86 x 4,0	82				
M 1,4	0,3	1,1	M 12 x 0,75	11,2	M 30 x 2,5	27,5	M 58 x 2,0	56	M 88 x 1,5	86,5				
M 1,6	0,35	1,25	M 12 x 1,0	11	M 30 x 3,0	27	M 58 x 3,0	55	M 88 x 2,0	86				
M (1,7)	0,35	1,3	M 12 x 0,5	11,5	M 32 x 2	30	M 58 x 4,0	54	M 88 x 3,0	85				
M 1,8	0,35	1,45	M 12 x 1,25	10,8	M 32 x 1,5	29,5	M 60 x 1,5	58,5	M 88 x 4,0	84				
M 2	0,4	1,6	M 13 x 0,5	12,5	M 32 x 3,0	29	M 60 x 2,0	58	M 90 x 1,5	88,5				
M 2,2	0,45	1,75	M 12 x 1,5	10,5	M 33 x 1,5	31,5	M 60 x 3,0	57	M 90 x 2,0	88				
M (2,3)	0,4	1,9	M 13 x 0,75	12,25	M 32 x 1	31	M 60 x 4,0	56	M 90 x 3,0	87				
M 2,5	0,45	2,05	M 13 x 1,0	12	M 33 x 2,0	31	M 62 x 1,5	60,5	M 90 x 4,0	86				
M (2,6)	0,45	2,1	M 13 x 1,5	11,5	M 33 x 3,0	30	M 62 x 2,0	60	M 92 x 1,5	90,5				
M 3	0,5	2,5	M 14 x 0,75	13,25	M 34 x 1	33	M 62 x 3,0	59	M 92 x 2,0	90				
M 3,5	0,6	2,9	M 14 x 1,0	13	M 34 x 1,5	32,5	M 62 x 4,0	58	M 92 x 3,0	89				
M 4	0,7	3,3	M 14 x 1,25	12,8	M 34 x 2,0	32	M 63 x 1,5	61,5	M 92 x 4,0	88				
M 4,5	0,75	3,7	M 14 x 0,5	13,5	M 35 x 1	34	M 64 x 1,5	62,5	M 95 x 1,5	93,5				
M 5	0,8	4,2	M 14 x 1,5	12,5	M 35 x 1,5	33,5	M 64 x 2,0	62	M 95 x 2,0	93				
M 6	1	5	M 15 x 0,75	14,25	M 35 x 2	33	M 64 x 3,0	61	M 95 x 3,0	92				
M 7	1	6	M 15 x 1,0	14	M 36 x 1,5	34,5	M 64 x 4,0	60	M 95 x 4,0	91				
M 8	1,25	6,8	M 15 x 1,5	13,5	M 36 x 1	35	M 65 x 1,5	63,5	M 96 x 1,5	94,5				
M 9	1,25	7,8	M 16 x 0,5	15,5	M 36 x 2,0	34	M 65 x 2,0	63	M 96 x 2,0	94				
M 10	1,5	8,5	M 16 x 1,0	15	M 37 x 1,5	35,5	M 65 x 3,0	62	M 96 x 3,0	93				
M 11	1,5	9,5	M 16 x 0,75	15,25	M 36 x 3,0	33	M 65 x 4,0	61	M 96 x 4,0	92				
M 12	1,75	10,2	M 16 x 1,25	14,75	M 38 x 1	37	M 68 x 1,5	66,5	M 98 x 1,5	96,5				
M 14	2	12	M 16 x 1,5	14,5	M 38 x 1,5	36,5	M 68 x 2,0	66	M 98 x 2,0	96				
M 16	2	14	M 18 x 0,5	17,5	M 38 x 2,0	36	M 68 x 3,0	65	M 98 x 3,0	95				
M 18	2,5	15,5	M 17 x 1,0	16	M 39 x 1,5	37,5	M 68 x 4,0	64	M 98 x 4,0	94				
M 20	2,5	17,5	M 18 x 1,0	17	M 38 x 3	35	M 70 x 1,5	68,5	M 100 x 1,5	98,5				
M 22	2,5	19,5	M 18 x 1,25	16,75	M 39 x 2,0	37	M 70 x 2,0	68	M 100 x 2,0	98				
M 24	3	21	M 18 x 1,5	16,5	M 39 x 3,0	36	M 70 x 3,0	67	M 100 x 3,0	97				
M 27	3	24	M 18 x 0,75	17,25	M 40 x 1	39	M 70 x 4,0	66	M 100 x 4,0	96				
M 30	3,5	26,5	M 18 x 2,0	16	M 40 x 1,5	38,5	M 72 x 1,5	70,5	M 105 x 1,5	103,5				
M 33	3,5	29,5	M 19 x 1,0	18	M 40 x 2,0	38	M 72 x 2,0	70	M 105 x 2,0	103				
M 36	4	32	M 19 x 1,5	17,5	M 40 x 3,0	37	M 72 x 3,0	69	M 105 x 3,0	102				
M 39	4	35	M 20 x 0,5	19,5	M 42 x 1	41	M 72 x 4,0	68	M 105 x 4,0	101				
M 42	4,5	37,5	M 20 x 1,0	19	M 42 x 1,5	40,5	M 74 x 1,5	72,5	M 110 x 1,5	108,5				
M 45	4,5	40,5	M 20 x 0,75	19,25	M 44 x 1,5	42,5	M 74 x 2,0	72	M 110 x 2,0	108				
M 48	5	43	M 20 x 1,25	18,75	M 42 x 2,0	40	M 74 x 3,0	71	M 110 x 3,0	107				
M 52	5	47	M 20 x 1,5	18,5	M 44 x 2	42	M 74 x 4,0	70	M 110 x 4,0	106				
M 3	0,6	2,4	M 20 x 2,0	18	M 42 x 3,0	39	M 75 x 1,5	73,5	BSW Ø mm					
M 3,5	0,75	2,75	M 21 x 1,0	20	M 45 x 1	44	M 75 x 2,0	73			W 3/32	1,8		
M 4	0,75	3,25	M 21 x 1,5	19,5	M 45 x 1,5	43,5	M 75 x 3,0	72	W 1/8	2,6				
M 5	0,9	4,1	M 22 x 0,5	21,5	M 45 x 2,0	43	M 75 x 4,0	71	W 5/32	3,1				
Mf Ø mm			M 22 x 1,0	21	M 45 x 3,0	42	M 76 x 1,5	74,5	W 3/16	3,6				
			M 22 x 0,75	21,25	M 46 x 1,5	44,5	M 76 x 2,0	74	W 7/32	4,4				
M 2,5 x 0,35	2,15		M 22 x 1,25	20,75	M 48 x 1,5	46,5	M 76 x 3,0	73	W 1/4	5,1				
M 2,6 x 0,35	2,25		M 22 x 1,5	20,5	M 48 x 1	47	M 76 x 4,0	72	W 5/16	6,5				
M 3 x 0,35	2,65		M 22 x 2,0	20	M 48 x 2,0	46	M 78 x 1,5	76,5	W 3/8	7,9				
M 3,5 x 0,35	3,15		M 23 x 1,0	22	M 48 x 3,0	45	M 78 x 2,0	76	W 7/16	9,3				
M 4 x 0,35	3,65		M 23 x 1,5	21,5	M 50 x 1,5	48,5	M 78 x 3,0	75	W 1/2	10,5				
M 4 x 0,5	3,5		M 24 x 1,0	23	M 50 x 2,0	48	M 78 x 4,0	74	W 9/16	12				
M 4,5 x 0,5	4		M 24 x 0,5	23,5	M 50 x 3,0	47	M 80 x 1,5	78,5	W 5/8	13,5				
M 5 x 0,5	4,5		M 24 x 1,25	22,75	M 52 x 1,5	50,5	M 80 x 2,0	78	W 3/4	16,5				
M 5 x 0,75	4,25		M 24 x 0,75	23,25	M 52 x 2,0	50	M 80 x 3,0	77	W 7/8	19,25				
M 5,5 x 0,5	5		M 24 x 1,5	22,5	M 52 x 3,0	49	M 80 x 4,0	76	W 1"	22				
M 6 x 0,5	5,5		M 24 x 2,0	22	M 54 x 1,0	53	M 82 x 1,5	80,5	W 1.1/8	24,75				
M 6 x 0,75	5,2		M 25 x 1,0	24	M 54 x 1,5	52,5	M 82 x 2,0	80	W 1.1/4	27,75				
M 7 x 0,5	6,5		M 25 x 1,5	23,5	M 54 x 2,0	52	M 82 x 3,0	79	W 1.3/8	30,2				
M 7 x 0,75	6,2		M 26 x 1,0	25	M 54 x 3,0	51	M 82 x 4,0	78	W 1.1/2	33,5				
M 8 x 0,5	7,5		M 26 x 1,5	24,5	M 54 x 4,0	50	M 84 x 1,5	82,5	W 1.3/4	38,5				
M 8 x 0,75	7,2		M 26 x 2,0	24	M 55 x 1,5	53,5	M 84 x 2,0	82	W 2"	44,5				
M 8 x 1,0	7		M 27 x 1,0	26	M 55 x 2,0	53	M 84 x 3,0	81						
M 9 x 0,5	8,5		M 27 x 1,5	25,5	M 55 x 3,0	52	M 84 x 4,0	80						
M 9 x 0,75	8,2		M 27 x 2,0	25	M 55 x 4,0	51	M 85 x 1,5	83,5						
M 9 x 1,0	8		M 28 x 1,0	27	M 56 x 1,0	55	M 85 x 2,0	83						
M 10 x 0,5	9,5		M 28 x 1,5	26,5	M 56 x 1,5	54,5	M 85 x 3,0	82						
M 10 x 0,75	9,2		M 28 x 2,0	26	M 56 x 2,0	54	M 85 x 4,0	81						
M 10 x 1,0	9		M 29 x 1,5	27,5	M 56 x 3,0	53	M 86 x 1,5	84,5						

RECOMMENDED TAPPING DRILL SIZES

BSF	Ø mm	UNC	Ø mm	8-UN	Ø mm	UNS	Ø mm	Vg	Ø mm
BSF 1/4	5,2	2"- 4,5	45	UN 1.1/16-8	23,9	UNS 1/4-24	5,4	Vg 5 x 36	4,7
BSF 5/16	6,6	2.1/4- 4,5	51,5	UN 1.1/8-8	25,5	UNS 1/4-36	5,7	Vg 5,2 x 24	4,3
BSF 3/8	8,1	2.1/2- 4	57,25	UN 1.3/16-8	27,1	UNS 1/4-40	5,75	Vg 6 x 32	5,4
BSF 7/16	9,5	2.3/4- 4	63,5	UN 1.1/4-8	28,75	UNS 3/8-27	8,35	Vg 8 x 32	6,9
BSF 1/2	11	3"- 4	70	UN 1.5/16-8	30,3	UNS 7/16-24	10,1	Vg 10 x 28	9,4
BSF 5/8	14	3.1/4- 4	76,2	UN 1.3/8-8	31,75	UNS 1/2-24	11,75	Vg 12 x 26	11,2
BSF 3/4	16,5	3.1/2- 4	82,6	UN 1.1/2-8	35	UNS 5/8-27	14,7	Rd Ø mm	
BSF 7/8	19,5	UNF Ø mm		UN 1.5/8-8	38	UNS 3/4-24	18		
BSF 1"	22,5			UN 1.3/4-8	41,5	UNS 7/8-18	21	Rd 8 x 1/10	6
BSP G	Ø mm	No. 0-80	1,3	UN 1.7/8-8	44,5	PG Ø mm		Rd 9 x 1/10	7
		No. 1-72	1,6	UN 2"-8	47,75			Rd 10 x 1/10	8
G 1/8	8,8	No. 2-64	1,9	UN 2.1/8-8	50,9	PG 7	11,4	Rd 11 x 1/10	9
G 1/4	11,8	No. 3-56	2,1	UN 2.1/4-8	54	PG 9	14	Rd 12 x 1/10	10
G 3/8	15,25	No. 4-48	2,4	UN 2.1/2-8	60,4	PG 11	17,25	Rd 14 x 1/8	11,5
G 1/2	19	No. 5-44	2,7	UN 2.3/4-8	66,7	PG 13,5	19	Rd 16 x 1/8	13,5
G 5/8	21	No. 6-40	3	UN 3"-8	73,1	PG 16	21,25	Rd 18 x 1/8	15,5
G 3/4	24,5	No. 8-36	3,5	UN 3.1/4-8	79,4	PG 21	26,75	Rd 20 x 1/8	17,5
G 7/8	28,25	No. 10-32	4,1	UN 3.1/2-8	85,8	PG 29	35,5	Rd 22 x 1/8	19,5
G 1"	30,75	No. 12-28	4,7	UN 3.3/4-8	92,1	PG 36	45,5	Rd 24 x 1/8	21,5
G 1.1/8	35,3	1/4-28	5,5	UN 4"-8	98,5	PG 42	52,5	Rd 26 x 1/8	23,5
G 1.1/4	39,5	5/16-24	6,9	UN Ø mm		PG 48	58	Rd 28 x 1/8	25,5
G 1.3/8	41,7	3/8-24	8,5			NPT Ø mm		Rd 30 x 1/8	27,5
G 1.1/2	45,25	7/16-20	9,9	UN 5/16-28	7			Rd 32 x 1/8	29,5
G 1.3/4	51,1	1/2-20	11,5	UN 3/8-20	8,3	1/16-27	6,3	Rd 34 x 1/8	31,5
G 2"	57	9/16-18	12,9	UN 3/8-28	8,6	1/8-27	8,5	Rd 36 x 1/8	33,5
G 2.1/4	63,1	5/8-18	14,5	UN 7/16-32	10,3	1/4-18	11,2	Rd 38 x 1/8	35,5
G 2.1/2	72,6	3/4-16	17,5	UN 1/2-32	11,9	3/8-18	14,5	Rd 40 x 1/6	36,6
G 2.3/4	78,9	7/8-14	20,25	UN 9/16-20	10,9	1/2-14	18	Rd 42 x 1/6	38,6
G 3"	85,3	1"-12	23,25	UN 9/16-28	11,3	3/4-14	23	Rd 44 x 1/6	40,6
BA Ø mm		1.1/8-12	26,5	UN 9/16-32	11,4	1"-11,5	29	Tr Ø mm	
		1.1/4-12	29,5	UN 5/8-20	14,6	1.1/4-11,5	38		
BA 0	5,1	1.3/8-12	32,5	UN 5/8-28	15	1.1/2-11,5	44	Tr 10 x 2	8,2
BA 1	4,5	1.1/2-12	36	UN 11/16-20	16,2	2"-11,5	56	Tr 10 x 3	7,5
BA 2	4	12-UN Ø mm		UN 11/16-16	15,9	2.1/2-8	67	Tr 12 x 3	9,25
BA 3	3,4			UN 1"-32	24,6	3- 8	83	Tr 14 x 3	11,25
BA 4	3	UN 1.5/8-12	39,2	UNEF Ø mm		W DIN 477 Ø mm		Tr 14 x 4	10,5
BA 5	2,65	UN 1.3/4-12	42,4					Tr 16 x 4	12,25
BA 6	2,3	UN 1.7/8-12	45,6	No. 12-32	4,75	W 19,8	15,1	Tr 18 x 4	14,25
UNC Ø mm		UN 2"-12	48,75	1/4-32	5,6	W 28,8	23,5	Tr 20 x 4	16,25
		UN 2.1/8-12	51,9	5/16-32	7,2	W 31,3	26,0	Tr 22 x 4	18,25
No. 1-64	1,5	UN 2.1/4-12	55,1	3/8-32	8,8	FG Ø mm		Tr 22 x 5	17,25
No. 2-56	1,8	UN 2.1/2-12	61,5	7/16-28	10,25			Tr 24 x 5	19,25
No. 3-48	2,1	UN 2.3/4-12	67,8	1/2-28	11,8	FG 2 x 56	1,7	Tr 26 x 5	21,25
No. 4-40	2,3	UN 3"-12	74,2	9/16-24	13,3	FG 2,3 x 56	1,9	Tr 28 x 5	23,25
No. 5-40	2,6	UN 3.1/4-12	80,5	5/8-24	14,9	FG 2,6 x 56	2,2	Tr 30 x 6	24,25
No. 6-32	2,85	UN 3.1/2-12	86,9	11/16-24	16,5	FG 6,35 x 26	5,5	Tr 32 x 6	26,25
No. 8-32	3,5	UN 3.3/4-12	93,2	3/4-20	17,75	FG 7,9 x 26	7	Tr 36 x 6	30,25
No. 10-24	3,9	UN 4"-12	99,6	13/16-20	19,5	FG 9,5 x 26	8,6		
No. 12-24	4,5			7/8-20	21	FG 14,3 x 20	13,1		
1/4-20	5,2			15/16-20	22,5	FG 14,3 x 20-LH	13,1		
5/16-18	6,6			1"-20	24,25	FG 25,4 x 24	24,5		
5/16-18	6,6			1.1/16-18	25,7	BSC Ø mm			
3/8-16	8			1.1/8-18	27,25				
7/16-14	9,4			1.3/16-18	28,75	BSC 1/4 x 26	5,5		
1/2-13	10,8			1.1/4-18	30,5	BSC 5/16 x 26	7		
9/16-12	12,2			1.5/16-18	32	BSC 3/8 x 26	8,6		
5/8-11	13,5			1.3/8-18	33,5	BSC 9/16 x 20	13,1		
3/4-10	16,5			1.7/16-18	35,2	BSC 9/16 x 20 LH	13,1		
7/8- 9	19,5			1.1/2-18	36,8	BSC 1" x 24	24,5		
1"- 8	22,25			1.9/16-18	38,4				
1.1/8- 7	25			1.5/8-18	40				
1.1/4- 7	28,25			1.11/16-18	41,5				
1.3/8- 6	30,75			1.3/4-18	43				
1.1/2- 6	34			2"-18	49,4				
1.3/4- 5	39,5								
2"- 4,5	45								
2.1/4- 4,5	51,5								
2.1/2- 4	57,25								