

Zalecane średnice otworów pod gwintowanie gwintownikiem

Tabela wyjaśnia jak dobrać wiertła pod gwinty metryczne, drobnozwojowe i rurowe

Gwint metryczny (M)		Gwint metryczny drobnozwojny (MF)		Gwint rurowy Whitworth'a (BSP)	
Wymiar gwintu	Średnica wiertła [mm]	Wymiar gwintu	Średnica wiertła [mm]	Wymiar gwintu ["]	Średnica wiertła [mm]
M 1	0,75	M 3 x 0,35	2,65	G 1/16	6,80
M 1,2	0,95	M 4 x 0,5	3,50	G 1/8	8,80
M 1,4	1,10	M 5 x 0,5	4,50	G 1/4	11,80
M 1,6	1,25	M 6 x 0,75	5,20	G 3/8	15,25
M 1,8	1,45	M 7 x 0,75	6,20	G 1/2	19,00
M 2	1,60	M 8 x 0,75	7,20	G 5/8	21,00
M 2,2	1,75	M 8 x 1	7,00	G 3/4	24,50
M 2,5	2,05	M 9 x 1	8,00	G 7/8	28,25
M 3	2,50	M 10 x 0,75	9,20	G 1	30,75
M 3,5	2,90	M 10 x 1	9,00	G 1 1/8	35,50
M 4	3,30	M 10 x 1,25	8,80	G 1 1/4	39,50
M 5	4,20	M 12 x 1	11,00	G 1 3/8	42,00
M 6	5,00	M 12 x 1,25	10,80	G 1 1/2	45,25
M 7	6,00	M 12 x 1,5	10,50	G 1 5/8	49,50
M 8	6,80	M 14 x 1,5	14,00	G 1 3/4	51,00
M 9	7,80	M 15 x 1,5	13,50	G 2	57,00
M 10	8,50	M 16 x 1	15,00	G 2 1/4	63,00
M 11	9,50	M 16 x 1,5	14,50	G 2 3/8	68,00
M 12	10,20	M 18 x 2	16,00	G 2 1/2	73,00
M 14	12,00	M 20 x 1,5	18,50	G 2 3/4	79,00
M 16	14,00	M 20 x 2	18,00	G 3	85,00
M 18	15,50	M 22 x 1,5	20,50	G 3 1/4	91,50
M 20	17,50	M 22 x 2	20,00	G 3 1/2	98,00
M 22	19,50	M 24 x 1	23,00	G 3 3/4	104,00
M 24	21,00	M 24 x 1,5	22,50	G 4	110,50
M 27	24,00	M 24 x 2	22,00	-	-
M 30	26,50	M 26 x 1,5	24,50	-	-
M 33	29,50	M 27 x 1,5	25,50	-	-
M 36	32,00	M 27 x 2	25,00	-	-
M 39	35,00	M 28 x 1,5	26,50	-	-
M 42	37,50	M 30 x 2	28,00	-	-
M 45	40,50	M 33 x 2	31,00	-	-
M 48	43,00	M 36 x 1,5	34,50	-	-
M 52	47,00	M 36 x 2	34,00	-	-
M 56	50,50	M 36 x 2	34,00	-	-
M 60	54,50	M 39 x 3	36,00	-	-
M 64	58,00	M 42 x 1,5	40,50	-	-
M 68	62,00	M 45 x 1,5	43,50	-	-
-	-	M 48 x 1,5	46,50	-	-

Tabela wyjaśnia jak dobrać wiertła pod gwinty calowe

Gwint calowy (UNC)			Gwint calowy (UNF)			Gwint calowy Whitworth'a (BSW)		
Wymiar gwintu ["]	Ilość zwojów na cal	Średnica wiertła [mm]	Wymiar gwintu ["]	Ilość zwojów na cal	Średnica wiertła [mm]	Wymiar gwintu ["]	Ilość zwojów na cal	Średnica wiertła [mm]
No 5	40	2,60	No 5	44	2,70	1/16	-	1,15
No 6	32	2,70	No 6	40	3,00	3/32	-	1,80
No 8	32	3,50	No 8	36	3,50	1/8	40	2,55
No 10	24	3,80	No 10	32	4,10	5/32	32	3,10
No 12	24	4,50	No 12	28	4,65	3/16	24	3,60
1/4	20	5,10	1/4	28	5,50	7/32	-	4,40
5/16	18	6,50	5/16	24	6,90	1/4	20	5,10
3/8	16	7,90	3/8	24	8,50	5/16	18	6,50
7/16	14	9,30	7/16	20	9,90	3/8	16	7,90
1/2	13	10,70	1/2	20	11,50	7/16	14	9,20
9/16	12	12,30	9/16	18	13,00	1/2	12	10,50
5/8	11	13,50	5/8	18	14,50	9/16	12	12,00
3/4	10	16,50	3/4	16	17,50	5/8	11	13,50
7/8	9	19,50	7/8	14	20,50	3/4	10	16,25
1	8	22,25	1	12	23,30	7/8	9	19,25
1 1/8	7	25,00	1 1/8	12	25,50	1	8	21,75
1 1/4	7	28,00	1 1/4	12	29,50	1 1/8	7	24,75
1 3/8	6	30,70	1 3/8	12	32,50	1 1/4	7	27,75
1 1/2	6	34,00	1 1/2	12	36,00	1 3/8	6	30,50
1 3/4	5	39,50	1 3/4	-	-	1 1/2	6	33,50
2	4,5	45,00	2	-	-	1 5/8	-	35,50
-	-	-	-	-	-	1 3/4	5	39,00
-	-	-	-	-	-	1 7/8	-	41,50
-	-	-	-	-	-	2	4,5	44,50
-	-	-	-	-	-	2 1/4	4	50,00
-	-	-	-	-	-	2 1/2	4	56,50
-	-	-	-	-	-	2 3/4	3,5	62,00
-	-	-	-	-	-	3	3,5	68,00