

ネジ下錐の寸法表

ネジ下錐の寸法は錐の使用状態、被切削材料の材質等によってネジ下孔の寸法が種々に変化するので一率にきめることは困難である。使用者が実験によってメネジの内径の寸法差、公差に照らし適当に選ばなければならない。

この寸法表は一般の場合の単に規準を示したものである。

メートル並目ネジ			ウィット並目ネジ		管用ネジ	
ネジ	ネジ下錐の寸法		ネジ	ネジ下錐の寸法	ネジ	ネジ下錐の寸法
	1級	2, 3級		2, 3級		2, 3級
1 M 0.25	0.75 m/m	0.8 m/m	$\frac{1}{16}$ W 60	1.3 m/m	$\frac{1}{8}$ PS 28	8.5 m/m
1.2 M 0.25	0.95	1.0	$\frac{3}{32}$ W 48	1.9	$\frac{1}{4}$ PS 19	11.5
1.4 M 0.3	1.1	1.2	$\frac{1}{8}$ W 40	2.6	$\frac{3}{8}$ PS 19	15
1.7 M 0.35	1.3	1.3	$\frac{5}{32}$ W 32	3.2	$\frac{1}{2}$ PS 14	18.5
2 M 0.4	1.6	1.6	$\frac{3}{16}$ W 24	3.7	($\frac{5}{8}$ PS 14)	20.5
2.3 M 0.4	1.9	2.0	$\frac{7}{32}$ W 24	4.5	$\frac{3}{4}$ PS 14	24
2.6 M 0.45	2.1	2.2	$\frac{1}{4}$ W 20	5.1	($\frac{7}{8}$ PS 14)	27.5
3 M 0.6	2.3	2.4	$\frac{5}{16}$ W 18	6.5	1 PS 11	30
3.5 M 0.6	2.8	2.9	$\frac{3}{8}$ W 16	8	$1\frac{1}{4}$ PS 11	39
4 M 0.75	3.2	3.3	$\frac{7}{16}$ W 14	9.3	$1\frac{1}{2}$ PS 11	45
4.5 M 0.75	3.7	3.8	$\frac{1}{2}$ W 12	10.5	1 PS 11	56.5
5 M 0.9	4	4.1	$\frac{9}{16}$ W 12	12		($\frac{1}{16}$ 階バネ)
5.5 M 0.9	4.5	4.6	$\frac{5}{8}$ W 11	13.5	$\frac{1}{8}$ PT 28	8.2
6 M 1	4.9	5	$\frac{3}{4}$ W 10	16.5	$\frac{1}{4}$ PT 19	11
7 M 1	5.9	6	$\frac{7}{8}$ W 9	19.5	$\frac{3}{8}$ PT 19	14.5
8 M 1.25	6.6	6.8	1 W 8	22	$\frac{1}{2}$ PT 14	18
9 M 1.25	7.6	7.8	$1\frac{1}{8}$ W 7	25	($\frac{5}{8}$ PT 14)	20
10 M 1.5	8.3	8.5	$1\frac{1}{4}$ W 7	28	$\frac{3}{4}$ PT 14	23.5
12 M 1.75	10	10.2	$1\frac{3}{8}$ W 6	30.5	($\frac{7}{8}$ PT 14)	26
14 M 2	11.7	12	$1\frac{1}{2}$ W 6	34	1 PT 11	29.5
16 M 2	13.7	14	$1\frac{5}{8}$ W 5	36	$1\frac{1}{4}$ PT 11	38
18 M 2.5	15	15.5	$1\frac{3}{4}$ W 5	39	$1\frac{1}{2}$ PT 11	44
20 M 2.5	17	17.5	$1\frac{7}{8}$ W 4 $\frac{1}{2}$	42	2 PT 11	55.5
22 M 2.5	19	19.5	2 W 4 $\frac{1}{2}$	45		
24 M 3	20.5	21				
27 M 3	23.5	24				
30 M 3.5	26	26.5				
33 M 3.5	26	29.5				
36 M 4	31.5	32				
39 M 4	35	35				
42 M 4.5	36.8	37				
45 M 4.5	39.8	40				
48 M 5	42	43				