

インサート、ヘリサート、E-サート、メートルねじ下穴径

メートル並目ネジ M2～M42 単位:mm

呼び	ドリル径	タップ下穴径	
		Max.	Min.
M 2 x 0.4	2.15	2.18	2.09
M 2.5 x 0.45	2.35	2.39	2.30
M 2.6 x 0.45	2.75	2.69	2.60
M 3 x 0.5	3.15	3.20	3.11
M 3.5 x 0.6	3.7	3.75	3.64
M 4 x 0.7	4.25	4.29	4.16
M 5 x 0.8	5.25	5.33	5.18
M 6 x 1	6.3	6.40	6.22
M 7 x 1	7.3	7.40	7.22
M 8 x 1.25	8.4	8.48	8.28
M 10 x 1.5	10.45	10.56	10.33
M 12 x 1.75	12.5	12.64	12.38
M 14 x 2	14.6	14.73	14.44
M 16 x 2	16.5	16.73	16.44
M 18 x 2.5	16.6	18.89	18.55
M 20 x 2.5	18.7	20.89	20.55
M 22 x 2.5	22.7	22.89	22.55
M 24 x 3	24.8	25.05	24.65
M 27 x 3	27.8	28.05	27.65
M 30 x 3.5	31	31.20	30.76
M 33 x 3.5	34	34.20	33.76
M 36 x 4	37	37.34	36.87
M 39 x 4	40	40.34	39.87
M 42 x 4.5	43.2	43.50	42.98

メートル細目ネジ M6～M52 単位:mm

呼び	ドリル径	タップ下穴径	
		Max.	Min.
M 6 x 0.75	6.25	6.31	6.17
M 8 x 1	8.3	8.4	8.22
M 10 x 1.25	10.4	10.48	10.28
M 10 x 1	10.3	10.4	10.22
M 12 x 1.5	12.45	12.56	12.33
M 12 x 1.25	12.4	12.48	12.28
M 14 x 1.5	14.45	14.56	14.33
M 16 x 1.5	16.45	16.56	16.33
M 18 x 1.5	18.45	18.56	18.33
M 20 x 2	20.6	20.73	20.44
M 20 x 1.5	20.45	20.56	20.33
M 22 x 1.5	22.45	22.56	22.33
M 24 x 2	24.6	24.73	24.44
M 24 x 1.5	24.45	24.56	24.33
M 27 x 2	27.6	27.73	27.44
M 30 x 3	30.8	31.05	30.65
M 30 x 2	30.6	30.73	30.44
M 30 x 1.5	30.45	30.56	30.33
M 33 x 3	34.8	34.05	33.65
M 33 x 2	33.6	33.73	33.44
M 36 x 3	36.8	37.05	36.65
M 39 x 3	39.8	40.05	39.65
M 42 x 3	43.8	43.05	42.65
M 48 x 3	49.8	49.05	48.65
M 52 x 3	53.8	53.05	52.65

ユニファイ並目ねじ 単位:mm

呼び	ドリル径	タップ下穴径	
		Max.	Min.
U#2-56	2.35	2.44	2.28
U#4-40	3.10	3.18	2.99
U#6-32	3.75	3.87	3.68
U#8-32	4.4	4.52	4.33
U#10-24	5.1	5.28	5.06
U1/4-20	6.7	6.86	6.63
U5/16-18	8.3	8.48	8.25
U3/8-16	10.0	10.12	9.87
U7/16-14	11.6	11.78	11.51
U1/2-13	13.2	13.39	13.13
U5/8-11	16.5	16.67	16.38
U3/4-10	19.8	19.9	19.6
U7/8-9	23.0	23.16	22.84
U1-8	26.2	26.46	26.09
U1 1/4-7	32.7	32.96	32.54
U1 1/2-6	39.3	39.52	39.02

ユニファイ細目ねじ 単位:mm

呼び	ドリル径	タップ下穴径	
		Max.	Min.
U#6-40	3.75	3.81	3.65
U#8-36	4.4	4.49	4.33
U#10-32	5.1	5.18	5.00
U1/4-28	6.6	6.72	6.55
U5/16-24	8.25	8.35	8.17
U3/8-24	9.85	9.93	9.76
U7/16-20	11.5	11.58	11.39
U1/2-20	13.1	13.17	12.98
U5/8-18	16.3	16.38	16.18
U3/4-16	19.5	19.60	19.40
U7/8-14	22.7	22.84	22.62
U1-12	26.0	26.11	25.86