

NOMINAL METRIC THREAD SIZES FOR CAD

Metric M · classes 6g

Nominal (basic)
diameters:
the sizes a CAD model
is drawn at
80 threads · 2026-10-21

Thread · major Ø nominal · pitch Ø nominal · minor Ø nominal — diameters in mm Metric

M1 x 0.2	1.000	0.870	0.783
M1 x 0.25	1.000	0.838	0.729
M1.1 x 0.2	1.100	0.970	0.883
M1.1 x 0.25	1.100	0.938	0.829
M1.2 x 0.2	1.200	1.070	0.983
M1.2 x 0.25	1.200	1.038	0.929
M1.4 x 0.2	1.400	1.270	1.183
M1.4 x 0.3	1.400	1.205	1.075
M1.6 x 0.2	1.600	1.470	1.383
M1.6 x 0.35	1.600	1.373	1.221
M1.8 x 0.2	1.800	1.670	1.583
M1.8 x 0.35	1.800	1.573	1.421
M2 x 0.25	2.000	1.838	1.729
M2 x 0.4	2.000	1.740	1.567
M2.2 x 0.25	2.200	2.038	1.929
M2.2 x 0.45	2.200	1.908	1.713
M2.5 x 0.35	2.500	2.273	2.121
M2.5 x 0.45	2.500	2.208	2.013
M3 x 0.35	3.000	2.773	2.621
M3 x 0.5	3.000	2.675	2.459
M3.5 x 0.35	3.500	3.273	3.121
M3.5 x 0.6	3.500	3.110	2.850
M4 x 0.5	4.000	3.675	3.459
M4 x 0.7	4.000	3.545	3.242
M4.5 x 0.5	4.500	4.175	3.959
M4.5 x 0.75	4.500	4.013	3.688
M5 x 0.5	5.000	4.675	4.459
M5 x 0.8	5.000	4.480	4.134
M5.5 x 0.5	5.500	5.175	4.959
M6 x 0.75	6.000	5.513	5.188
M6 x 1	6.000	5.350	4.917
M7 x 0.75	7.000	6.513	6.188

M7 x 1	7.000	6.350	5.917
M8 x 0.75	8.000	7.513	7.188
M8 x 1	8.000	7.350	6.917
M8 x 1.25	8.000	7.188	6.647
M9 x 0.75	9.000	8.513	8.188
M9 x 1	9.000	8.350	7.917
M9 x 1.25	9.000	8.188	7.647
M10 x 0.75	10.000	9.513	9.188
M10 x 1	10.000	9.350	8.917
M10 x 1.25	10.000	9.188	8.647
M10 x 1.5	10.000	9.026	8.376
M11 x 0.75	11.000	10.513	10.188
M11 x 1	11.000	10.350	9.917
M11 x 1.5	11.000	10.026	9.376
M12 x 1	12.000	11.350	10.917
M12 x 1.25	12.000	11.188	10.647
M12 x 1.5	12.000	11.026	10.376
M12 x 1.75	12.000	10.863	10.106
M14 x 1	14.000	13.350	12.917
M14 x 1.25	14.000	13.188	12.647
M14 x 1.5	14.000	13.026	12.376
M14 x 2	14.000	12.701	11.835
M15 x 1	15.000	14.350	13.917
M15 x 1.5	15.000	14.026	13.376
M16 x 1	16.000	15.350	14.917
M16 x 1.5	16.000	15.026	14.376
M16 x 2	16.000	14.701	13.835
M17 x 1	17.000	16.350	15.917
M17 x 1.5	17.000	16.026	15.376
M18 x 1	18.000	17.350	16.917
M18 x 1.5	18.000	17.026	16.376
M18 x 2	18.000	16.701	15.835

M18 x 2.5	18.000	16.376	15.294
M20 x 1	20.000	19.350	18.917
M20 x 1.5	20.000	19.026	18.376
M20 x 2	20.000	18.701	17.835
M20 x 2.5	20.000	18.376	17.294
M22 x 1	22.000	21.350	20.917
M22 x 1.5	22.000	21.026	20.376
M22 x 2	22.000	20.701	19.835
M22 x 2.5	22.000	20.376	19.294
M24 x 1	24.000	23.350	22.917
M24 x 1.5	24.000	23.026	22.376
M24 x 2	24.000	22.701	21.835
M24 x 3	24.000	22.051	20.752
M25 x 1	25.000	24.350	23.917
M25 x 1.5	25.000	24.026	23.376
M25 x 2	25.000	23.701	22.835