

METRIC TAP RECOMMENDATIONS FOR CLASSES OF THREAD (ISO)

Size mm	Pitch mm	Recommended Tap for Class of Thread		Pitch Diameter Limits for Class of Thread		
		4H	6H	Min. (Basic)	Max. 4H	Max. 6H
M1.5	0.35	D1	D2	1.273	1.326	1.358
M1.6	0.35	D1	D3	1.373	1.426	1.458
M1.8	0.35	D1	D3	1.573	1.626	1.658
M2	0.45	D1	D2	1.708	1.768	1.803
M2	0.40	D1	D3	1.740	1.796	1.830
M2.2	0.45	D1	D3	1.908	1.968	2.003
M2.3	0.40	D1	D2	2.040	2.096	2.130
M2.5	0.45	D1	D3	2.208	2.268	2.303
M2.6	0.45	D1	D2	2.308	2.368	2.403
M3	0.60	D1	D2	2.610	2.681	2.722
M3	0.50	D1	D3	2.675	2.738	2.775
M3.5	0.60	D1	D4	3.110	3.181	3.222
M4	0.75	D2	D3	3.513	3.588	3.631
M4	0.70	D2	D4	3.545	3.620	3.663
M4.5	0.75	D2	D4	4.013	4.088	4.131
M5	1.00	D2	D3	4.350	4.440	4.490
M5	0.90	D2	D3	4.415	4.501	4.549
M5	0.80	D2	D4	4.480	4.560	4.605
M5.5	0.90	D2	D3	4.915	5.002	5.050
M6	1.00	D3	D5	5.350	5.445	5.500
M6	0.75	D3	D4	5.513	5.598	5.645
M7	1.00	D3	D5	6.350	6.445	6.500
M7	0.75	D2	D4	6.513	6.598	6.645
M8	1.25	D3	D5	7.188	7.288	7.348
M8	1.00	D3	D5	7.350	7.445	7.500
M9	1.25	D3	D5	8.188	8.288	8.348
M9	1.00	D3	D5	8.350	8.445	8.500
M10	1.50	D3	D6	9.026	9.138	9.206
M10	1.25	D3	D5	9.188	9.288	9.348
M10	1.00	D3	D5	9.350	9.445	9.500
M11	1.50	D3	D5	10.026	10.138	10.206
M12	1.75	D3	D6	10.863	10.988	11.063
M12	1.50	D3	D6	11.026	11.144	11.216
M12	1.25	D3	D5	11.188	11.300	11.368
M14	2.00	D3	D7	12.701	12.833	12.913
M14	1.50	D3	D6	13.026	13.144	13.216
M14	1.25	D3	D5	13.188	13.300	13.368

These are general tap recommendations to produce the Class of Thread indicated in average materials when used with reasonable care. However, if the tap specified does not give a satisfactory gage fit in the work, please consult the factory.