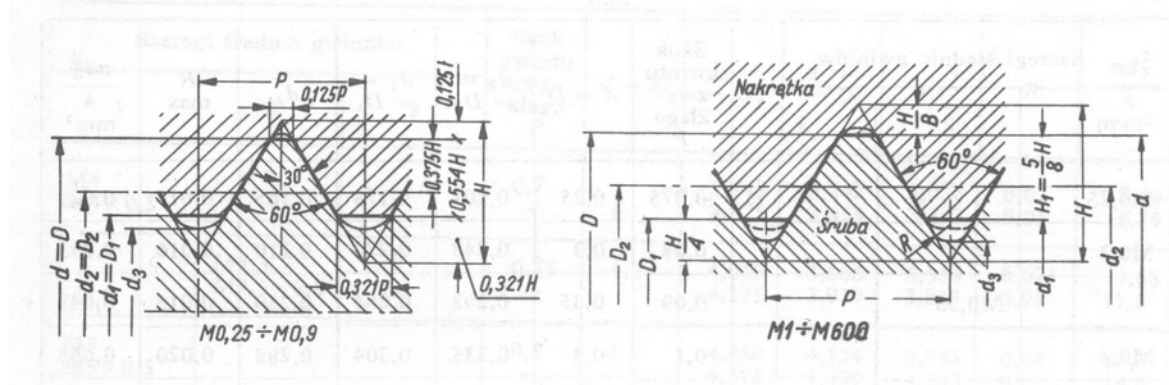


GWINTY METRYCZNE (International Standard Thread)



Szeregi	średnic	gwintów	Skok gwintu zwykłego P	$d = D$	$d_2 = D_2$	$d_1 = D_1$	d_3	R_{max}	Pole rdzenia śruby
M0,25			0,075	0,25	0,201	0,178	0,165	0,015	0,021
M0,3			0,08	0,3	0,248	0,223	0,21	0,016	0,035
	M0,35		0,09	0,35	0,292	0,264	0,25	0,018	0,049
M0,4			0,1	0,4	0,335	0,304	0,288	0,02	0,065
	M0,45		0,1	0,45	0,385	0,354	0,338	0,02	0,09
M0,5			0,125	0,5	0,419	0,38	0,378	0,025	0,112
	M0,55		0,125	0,55	0,469	0,43	0,428	0,025	0,132
M0,6			0,15	0,6	0,503	0,456	0,432	0,03	0,147
	M0,7		0,175	0,7	0,586	0,532	0,504	0,035	0,2
M0,8			0,2	0,8	0,67	0,608	0,576	0,04	0,261
	M0,9		0,225	0,9	0,754	0,684	0,648	0,045	0,33
M1			0,25	1	0,838	0,729	0,671	0,025	0,354
M1 x0,2					0,870	0,788	0,737	0,02	0,427
	M1		0,25	1,1	0,938	0,829	0,771	0,025	0,467
	M1,1 x0,2				0,970	0,883	0,837	0,02	0,550
M1, 2			0,25	1,2	1,038	0,929	0,871	0,025	0,596
M1, 2x0, 2					1,070	0,983	0,937	0,02	0,690
	M1, 4		0,3	1,4	1,205	1,075	1,005	0,03	0,786
	M1,4x0,2				1,270	1,183	1,137	0,02	1,02
M1, 6			0,35	1,6	1,373	1,221	1,139	0,035	1,02
M1, 6 x0,2					1,470	1,383	1,337	0,02	1,41
	M1, 8		0,35	1,8	1,573	1,421	1,339	0,035	1,41
	M1, 8x0, 2				1,670	1,583	1,537	0,02	1,85
M2			0,4	2	1,740	1,567	1,473	0,04	1,70
M2x0,25					1,838	1,729	1,671	0,025	2,19
	M2,2		0,45	2,2	1,908	1,713	1,609	0,045	2,04
	M2,2x0,25				2,038	1,929	1,871	0,025	2,75
M2,5			0,45	2,5	2,208	2,013	1,909	0,045	2,86
M2,5x0,35					2,273	2,121	2,039	0,035	3,27
M3			0,5	3	2,675	2,459	2,343	0,05	4,31
M3 x0,35					2,773	2,621	2,539	0,035	5,07
	M3,5		0,6	3,5	3,110	2,850	2,710	0,06	5,77
	M3, 5x0,35				3,273	3,121	3,039	0,035	7,26

M4			0,7		3,545	3,242	3,078	0,07	7,44
M4 x 0,5			—	4	3,675	3,459	3,343	0,05	8,76
	M4,5		0,75	4,5	4,013	3,688	3,514	0,075	9,68
	M4,5x0,5		—		4,175	3,959	3,843	0,05	11,6
M5			0,8	5	4,48	4,134	3,948	0,08	12,2
M5x0,5			—		4,675	4,459	4,343	0,05	14,8
	M5, 5x0,5		—	5,5	5,175	4,959	4,843	0,05	18,4
M6			1		5,35	4,917	4,684	0,1	17,2
M6x0,75			—	6	5,513	5,188	5,014	0,075	19,7
M6x0,5			—		5,675	5,459	5,343	0,05	22,4
	M7		1		6,35	5,917	5,684	0,1	25,3
	M7x0,75		—	7	6,513	6,188	6,014	0,075	28,4
	M7x0,5		—		6,675	6,459	6,343	0,05	31,6
M8			1,25		7,188	6,647	6,355	0,125	31,7
M8xl			—	8	7,35	6,917	6,684	0,1	35
M8x0,75			—		7,513	7,188	7,014	0,075	38,6
M8x0,5			—		7,675	7,459	7,343	0,05	42,3
	M9		1,25		8,188	7,647	7,355	0,125	42,5
	M9xl		—		8,35	7,917	7,684	0,1	46,3
	M9x0,75		—	9	8,513	8,188	8,014	0,075	50,4
	M9x0,5		—		8,675	8,459	8,343	0,05	54,6
M10			1,5		9,026	8,376	8,026	0,15	50,&
M10xl,25			—		9,188	8,647	8,355	0,125	54,9
M10xl			—	10	9,35	8,917	8,684	0,1	59,2
M10x0,75			—		9,513	9,188	9,014	0,075	63,8
M10x0,5			—		9,675	9,459	9,343	0,05	68,5
	M11		1,5		10,026	9,376	9,026	0,15	64
	M11 xl		—		10,35	9,917	9,684	0,1	73,6
	M11 x0,75		—	11	10,513	10,188	10,014	0,075	78,5
	M11 x0,5		—		10,675	10,459	10,343	0,05	83,3
M12			1,75		10,683	10,106	9,698	0,175	73,9
M12xl,5			—	^	11,026	10,376	10,026	0,15	78,5
M12xl,25			—	12	11,188	10,647	10,355	0,125	84,9
M12xl			—		11,35	10,917	10,684	0,1	89,9
M12x0,75			—		11,513	11,188	11,014	0,075	95
M12x0,5			—		11,675	11,459	11,343	0,05	100
	M14		2		12,701	11,635	11,369	0,2	102
	M14xl,5		—		13,026	12,376	12,026	0,15	113
	M14xl,25		—	14	13,188	12,647	12,355	0,125	121
	M14xl		—		13,35	12,917	12,684	0,1	127
	M14x0,75		—		13,513	13,188	13,014	0,075	133
	M14x0,5		—		13,675	13,459	13,343	0,05	139
	M15xl,5		—	15	14,026	13,376	13,026	0,15	133
	M15xl		—		14,35	13,917	13,684	0,1	147
M16			2	16	14,701	13,835	13,369	0,2	141
M16xl,5			—		15,026	14,376	14,026	0,15	154
M16xl			—		15,350	14,917	14,684	0,1	170
M16x0,75			—		15,513	15,188	15,014	0,075	177
M16x0,5			—		15,675	15,459	15,343	0,05	184
	M17xl,5		—	17	16,026	15,376	15,026	0,15	177
	M17xl		—		16,350	15,917	15,684	0,1	194

	M18 M18x2 M18x1,5 M18x1 M18x0,75 M18x0,5		2,5	18	16,376 16,701 17,026 17,350 17,513 17,675	15,294 15,835 16,376 16,917 17,188 17,459	14,712 15,369 16,026 16,684 17,014 17,343	0,25 0,2 0,15 0,1 0,075 0,05	170 186 201 222 227 235
M20 M20x2 M20x1,5 M20x1 M20 x 0,75 M20x0,5			2,5	20	18,376 18,701 19,026 19,350 19,513 19,675	17,294 17,835 18,376 18,917 19,188 19,459	16,712 17,369 18,026 18,684 19,014 19,343	0,25 0,2 0,15 0,1 0,075 0,05	219 238 254 272 284 293
	M22 M22x2 M22x1,5 M22x1 M22 x 0,75 M22x0,5		2,5	22	20,376 20,701 21,026 21,350 21,513 21,675	19,294 19,835 20,376 20,917 21,188 21,459	18,712 19,369 20,026 20,684 21,014 21,343	0,25 0,2 0,15 0,1 0,075 0,05	275 296 314 336 346 356
M24 M24x2 M24x1,5 M24x1 M24 x 0,75			3	24	22,051 22,701 23,026 23,350 23,513	20,752 21,835 22,376 22,917 23,188	20,054 21,369 22,026 22,684 23,014	0,3 0,2 0,15 0,1 0,075	317 360 380 405 415
		M25x2 M25x1,5 M25x1	—	25	23,701 24,026 24,350	22,835 23,376 23,907	22,369 23,026 23,684	0,2 0,15 0,1	394 415 441
		M26x1,5	—	26	25,026	24,376	24,026	0,15	452
	M27 M27x2 M27x1,5 M27x1 M27 x 0,75		3	27	25,051 25,701 26,026 26,350 26,513	23,752 24,835 25,376 25,907 26,188	23,054 24,369 25,026 25,684 26,014	0,3 0,2 0,15 0,1 0,075	419 468 491 519 531
		M28x2 M28x1,5 M28x1	—	28	26,701 27,026 27,350	25,835 26,376 26,917	25,369 26,026 26,684	0,2 0,15 0,1	507 531 560
M30 M30x3 M30x2 M30x1,5 M30 x 1 M30x0,75			3,5	30	27,727 28,051 28,701 29,026 29,350 29,513	26,211 26,752 27,835 28,376 28,917 29,188	25,395 26,054 27,369 28,026 28,684 29,014	0,35 0,3 0,2 0,15 0,1 0,075	507 535 590 616 647 661
		M32x2 M32x1,5	—	32	30,701 31,026	29,835 30,376	29,369 30,026	0,2 0,15	679 707
	M33 M33x3 M33x2 M33x1,5 M33x1 M33x0,76		3,5	33	30,727 31,051 31,701 32,026 32,350 32,513	29,211 29,752 30,839 31,376 31,917 32,188	28,395 29,054 30,369 31,026 31,684 32,014	0,35 0,3 0,2 0,15 0,1 0,075	633 665 726 755 789 804
		M35x1,5	—	35	34,026	33,376	33,026	0,15	855

M36 M36x3 M36x2 M36x1,5 M36x1			4	36	33,402 34,051 34,701 35,026 35,350	31,670 32,752 33,835 34,376 34,917	30,738 32,054 33,369 34,026 34,684	0,4 0,3 0,2 0,15 0,1	740 809 876 908 940
		M38x1,5	—	38	37,026	36,376	36,026	0,15	1018
M39 M39x3 M39x2 M39x1,5 M39x1			4	39	36,402 37,051 37,701 38,026 38,350	34,670 35,752 36,835 37,376 37,917	33,738 35,054 36,369 37,026 37,684	0,4 0,3 0,2 0,15 0,1	892 968 1040 1075 1116
		M40x3 M40x2 M40x1,5	—	40	38,051 38,701 39,026	36,752 37,835 38,376	36,054 37,369 38,026	0,3 0,2 0,15	1024 1099 1134
M42 M42x4 M42x3 M42x2 M42x1,5 M42x1			4,5	42	39,077 39,402 40,051 40,701 41,026 41,350	37,129 37,670 38,752 39,835 40,376 40,917	36,081 36,738 38,054 39,369 40,026 40,684	0,45 0,4 0,3 0,2 0,15 0,1	1024 1058 1140 1219 1257 1301
M45 M45x4 M45x3 M45x2 M45x1,5 M45x1			4,5	45	42,077 42,402 43,051 43,701 44,026 44,350	40,129 40,670 41,752 42,835 43,376 43,917	39,081 39,738 41,054 42,369 43,026 43,684	0,45 0,4 0,3 0,2 0,15 0,1	1201 1238 1327 1412 1452 1500
M48 M48x4 M48x3 M48x2 M48x1,5 M48x1			5	48	44,752 45,402 46,051 46,701 47,026 47,350	42,587 43,670 44,752 45,835 46,376 46,917	41,421 42,738 44,054 45,369 46,026 46,684	0,5 0,4 0,3 0,2 0,15 0,1	1346 1432 1527 1619 1662 1713
		M50x3 M50x2 M50x1,5	—	50	48,051 48,701 49,026	46,752 47,835 48,376	46,054 47,369 48,026	0,3 0,2 0,15	1669 1765 1810
M52 M52x4 M52x3 M52x2 M52x1,5 M52x1			5	52	48,752 49,402 50,051 50,701 51,026 51,350	46,587 47,670 48,752 49,835 50,376 50,917	45,421 46,738 48,054 49,369 50,026 50,684	0,5 0,4 0,3 0,2 0,15 0,1	1619 1713 1817 1917 1963 2019
		M55x4 M55x3 M55x2 M55x1,5	—	55	52,402 53,051 53,701 54,026	50,670 51,752 52,835 53,376	49,738 51,054 52,369 53,026	0,4 0,3 0,2 0,15	1940 2051 2157 2206
M56 M56x4 M56x3 M56x2 M56x1,5 M56x1			5,5	56	52,428 53,402 54,051 54,701 55,026 55,350	50,046 51,670 52,752 53,835 54,376 54,917	48,764 50,738 52,054 53,369 54,026 54,684	0,55 0,4 0,3 0,2 0,15 0,1	1870 2019 2132 2240 2290 2350