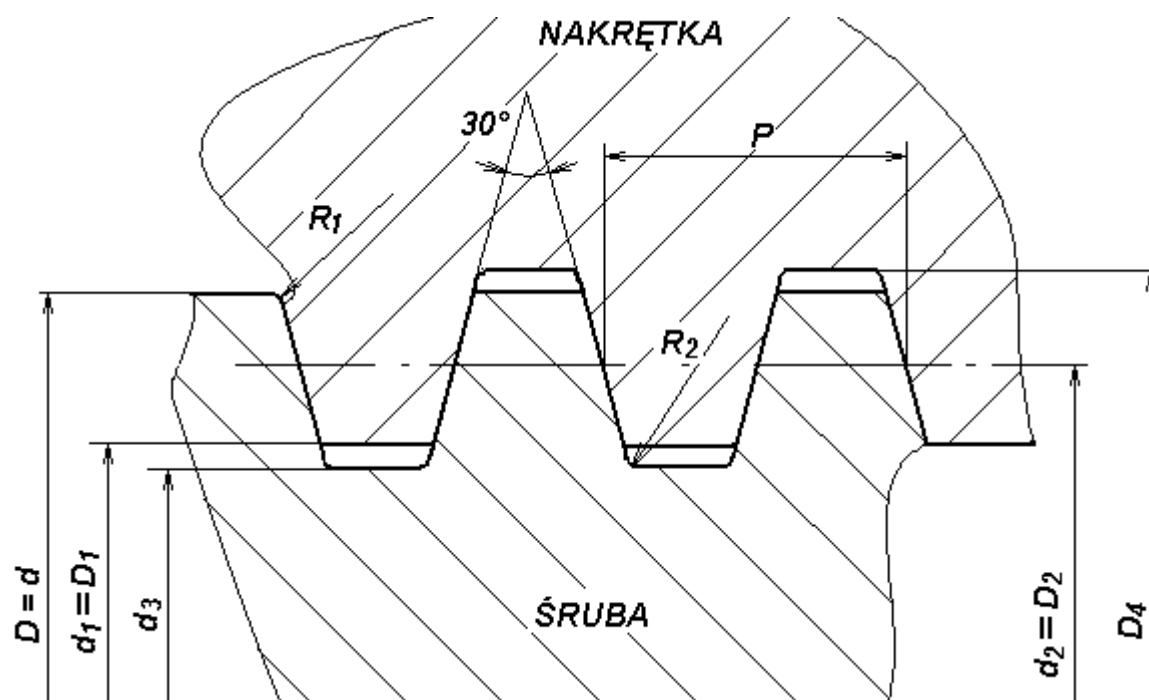


Gwinty trapezowe symetryczne PN-ISO 2902:1996



Oznaczenia:

P - skok gwintu,

D – średnica nominalna gwintu nakrętki,

d – średnica nominalna gwintu śruby,

D_1 – średnica wewnętrzna gwintu nakrętki,

d_1 – średnica wewnętrzna gwintu śruby,

D_2 – średnia średnica gwintu nakrętki,

d_2 – średnia średnica gwintu śruby,

d_3 – średnica rdzenia śruby,

R_1 – promień zaokrąglenia wierzchołków zwojów śruby i nakrętki,

R_2 – promień zaokrąglenia wrębów zwojów śruby i nakrętki,

Kąt zarysu gwintu 30° .

d [mm]		P skok gwintu zwykłego	d ₂ =D ₂	d ₃	D ₁	D ₄	S _r ^{**) [cm²]}	skok gwintu	
								drobno- zwojnego	grubo- zwojnego
szereg średnic		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
1 ^{*)}	2	1,5	7,25	6,2	6,5	8,3	0,30	-	-
8	9	2	8	6,5	7	9,5	0,33	1,5	-
10	11	2	9	7,5	8	10,5	0,44	1,5	-
12	11	3	9,5	8	8	11,5	0,44	2	-
12	14	3	10,5	8,5	9	12,5	0,57	2	-
16	14	3	12,5	10,5	11	14,5	0,87	2	-
16	18	4	14	11,5	12	16,5	1,04	2	-
20	18	4	16	13,5	14	18,5	1,43	2	-
20	22	4	18	15,5	16	20,5	1,89	2	-
	22	5	19,5	16,5	17	22,5	2,13	2	8

24		5	21,5	18,5	19	24,5	2,68	3	8
	26	5	23,5	20,5	21	26,5	3,30	3	8
28		5	25,5	22,5	23	28,5	3,97	3	8
	30	6	27	23	24	31	4,15	3	10
32		6	29	25	26	33	4,91	3	10
	34	6	31	27	28	35	5,73	3	10
36		6	33	29	30	37	6,61	3	10
	38	7	34,5	30	31	39	7,07	3	10
40		7	36,5	32	33	41	8,04	3	10
	42	7	38,5	34	35	43	9,07	3	10
44		7	40,5	36	37	45	10,17	3	12
	46	8	42	37	38	47	10,75	3	12
48		8	44	39	40	49	11,95	4	12
	50	8	46	41	42	51	13,20	4	12
52		8	48	43	44	53	14,52	4	14
	55	9	50,5	45	46	56	15,90	4	14
60		9	55,5	50	51	61	19,63	4	16
	65	10	60	54	55	66	22,90	4	16
70		10	65	59	60	71	27,34	4	16
	75	10	70	64	65	76	32,17	4	16
80		10	75	69	70	81	37,39	4	16
	85	12	79	72	73	86	40,72	4	16
90		12	84	77	78	91	46,57	4	18
	95	12	89	82	83	96	52,81	4	18
100		12	94	87	88	101	59,45	4	20

*) Szereg średnic uprzywilejowanych.

**) S_r – pole przekroju śruby

Przykład oznaczenia gwintu trapezowego symetrycznego o średnicy $d=40\text{ mm}$ i skoku $P=7\text{ mm}$: **Tr 40x7**

Dla gwintu lewego dodawane jest na końcu oznaczenie **LH**: **Tr 40x7 LH**