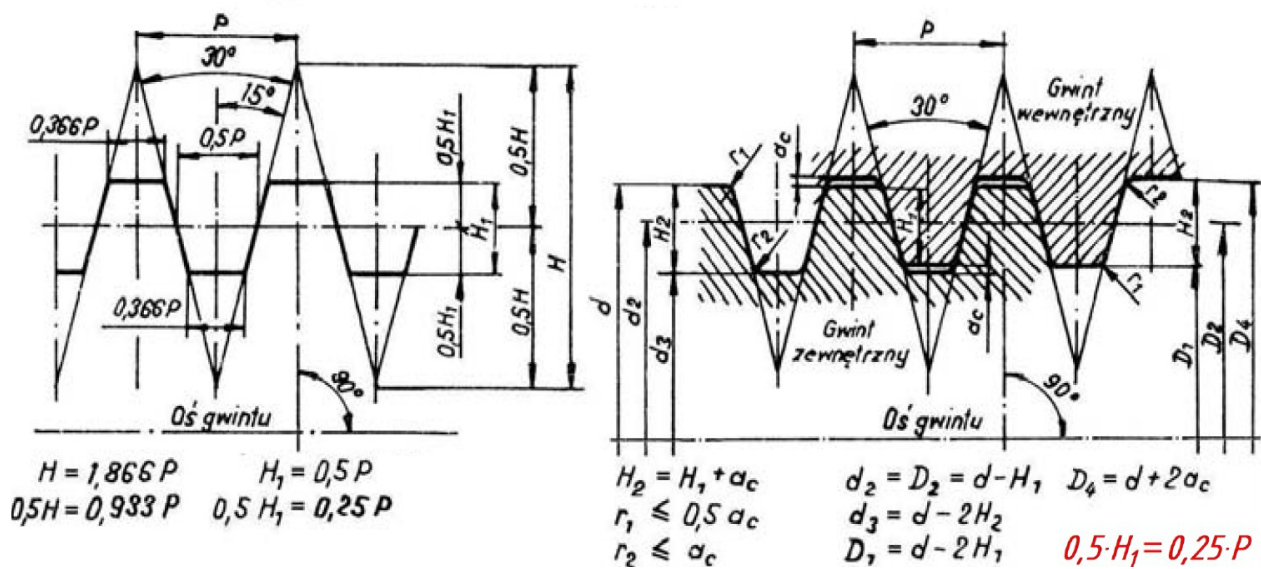
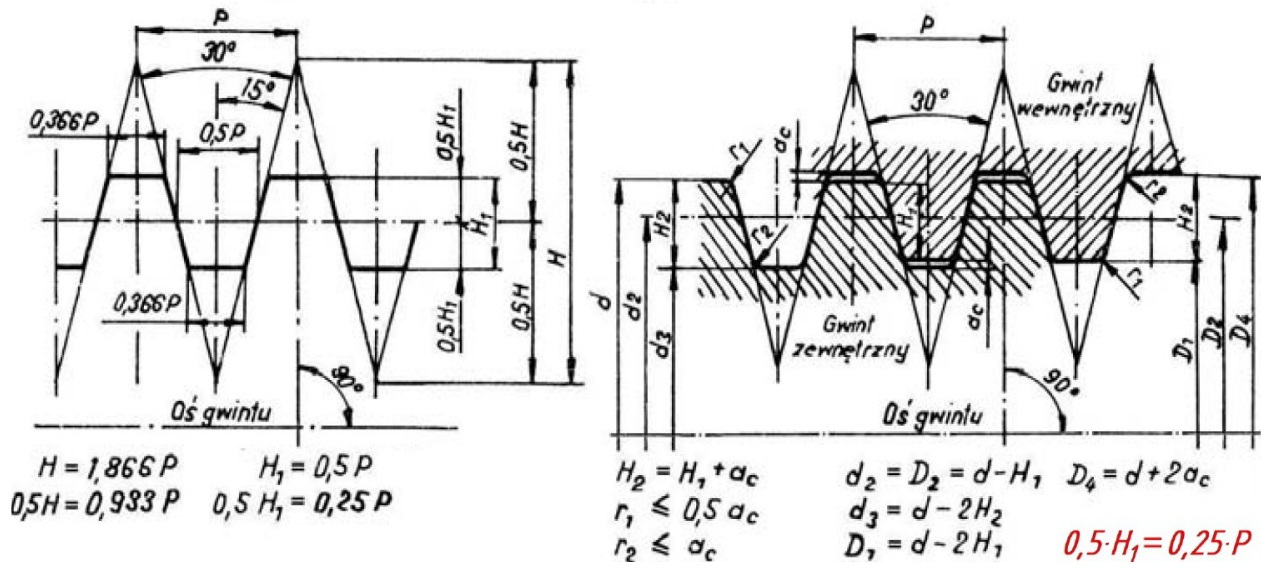




Oznaczenie gwintu Tr średnica znamionowa d × podziałka P	D_4	$D_2 = d_2$	D_1	d_3	$d_1^{**})$	Oznaczenie gwintu Tr średnica znamionowa d × podziałka P	D_4	$D_2 = d_2$	D_1	d_3	$d_1^{**})$
Tr22×5	22,5	19,5	17	16,5	16	Tr50×8	51	46	42	41	40
Tr24×5	24,5	21,5	19	18,5	18	Tr52×8	53	48	44	43	42
Tr25×5	25,5	22,5	20	19,5	19	Tr55×8	56	51	47	46	45
Tr26×5	26,5	23,5	21	20,5	20	Tr60×8	61	56	52	51	50
Tr28×5	26,5	25,5	23	22,5	22	Tr63×10	64	58	53	52	51
Tr30×6	31	27	24	23	22	Tr65×10	66	60	55	54	53
Tr32×6	33	29	26	25	24	Tr70×10	71	65	60	59	58
$d \times P$	D_4	d_2	D_1	d_3	$d_1^{**})$	$d \times P$	D_4	d_2	D_1	d_3	$d_1^{**})$
Tr34×6	35	31	28	27	26	Tr75×10	76	70	65	64	63
Tr36×6	37	33	30	29	28	Tr80×10	81	75	70	69	68
Tr38×6	39	35	32	31	30	Tr85×12	86	79	73	72	71
Tr40×6	41	37	34	33	32	Tr90×12	91	84	78	77	76
Tr42×6	43	39	36	35	34	Tr95×12	96	89	83	82	81
Tr44×8	45	40	36	35	34	Tr100×12	101	94	88	87	86
Tr46×8	47	42	38	37	36	Tr110×12	111	104	98	97	96
Tr48×8	49	44	40	39	38	Tr120×16	122	112	104	102	100,5
$d \times P$	D_4	d_2	D_1	d_3	$d_1^{**})$	$d \times P$	D_4	d_2	D_1	d_3	$d_1^{**})$



*) Dla gwintów jednokrotnych skok gwintu równy jest jego podziałce. **) d_1 – średnica podcięcia gwintu

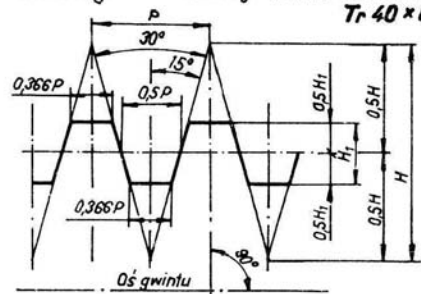
Uwaga:

O ile nie zalecono inaczej - w projektach podnośników śrubowych należy przyjmować gwinty ze skokiem zwykłym.

PN-74/M-02017 Gwinty trapezowe symetryczne. Wymiary

Przykład oznaczenia wielkości gwintu trapezowego symetrycznego jednokrotnego o średnicy znamionowej 40 mm i skoku 6 mm:

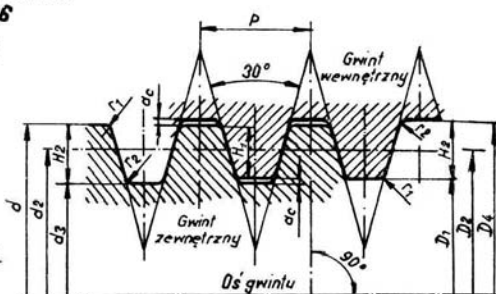
Tr 40 x 6



$$H = 1,866 P$$

$$0,5H = 0,933 P$$

$$H_1 = 0,5 P$$



$$H_2 = H_1 + a_c$$

$$d_2 = D_2 = d - H_1$$

$$D_4 = d + 2a_c$$

$$r_1 \leq 0,5 a_c$$

$$d_3 = d - 2H_1$$

$$D_1 = d - 2H_1$$

$$0,5H_1 = 0,25P$$

$$r_2 \leq a_c$$

Zarys odniesienia i wartości liczbowe wymiarów zarysu - w mm

P	H	0,5H	H ₁	0,5H ₁	0,366P
1,5	2,799	1,400	0,75	0,375	0,549
2	3,732	1,866	1	0,5	0,732
3	5,598	2,799	1,5	0,75	1,098
4	7,464	3,732	2	1	1,464
5	9,330	4,665	2,5	1,25	1,830
6	11,196	5,598	3	1,5	2,196
8	14,928	7,464	4	2	2,928
10	18,660	9,330	5	2,5	3,660
12	22,392	11,196	6	3	4,392
16	29,856	14,928	8	4	5,856
20	37,320	18,660	10	5	7,320
24	44,784	22,392	12	6	8,784
32	59,712	29,856	16	8	11,712
40	74,640	37,320	20	10	14,640
48	89,568	44,784	24	12	17,568

Zarys nominalne gwintu wewnętrznego i zewnętrznego - w mm

P	a _c	H ₂	r ₁ max	r ₂ max
1,5	0,15	0,9	0,075	0,15
2	0,25	1,25	0,125	0,25
3	0,25	1,75	0,125	0,25
4	0,25	2,25	0,125	0,25
5	0,25	2,75	0,125	0,25
6	0,25	3,25	0,125	0,25
8	0,25	4,25	0,125	0,25
10	0,25	5,25	0,125	0,25
12	0,25	6,25	0,125	0,25
16	0,25	8,25	0,125	0,25
20	0,25	10,25	0,125	0,25
24	0,25	12,25	0,125	0,25
32	0,25	16,25	0,125	0,25
40	0,25	20,25	0,125	0,25
48	0,25	24,25	0,125	0,25

Średnice i skoki - w mm

Średnice znamionowe	P	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16	20	24	32	40	48
8	2															
10	3															
12	4															
14	5															
16	6															
18	8															
20	10															
22	12															
24	16															

Kolorem zielonym obramowano skoki zwykłe.

(c.d.)

Średnice znamionowe	P	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16	20	24	32	40	48
25	3															
26	4															
28	5															
30	6															
32	8															
34	10															
36	12															
38	16															
40	20															

(c.d. tablicy)

Średnice znamionowe	P	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16	20	24	32	40	48
42	3															
44	4															
46	5															
48	6															
50	8															
52	10															
55	12															
60	16															
63	20															
65	24															
70	32															
75	40															

Średnice znamionowe	P	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16	20	24	32	40	48
80	3															
85	4															
90	5															
95	6															
100	8															
110	10															
120	12															
130	16															
140	20															

Kolorem zielonym obramowano skoki zwykłe.

Wymiary nominalne gwintów - w mm.

Średnice znamionowe	P	D ₄	d	D ₂ =d ₂	D ₁	d ₃
8	2	8,500	8,000	7,000	6,000	5,500
10	3	10,500	10,000	8,500	7,500	7,000
12	4	12,500	12,000	10,500	9,000	8,500
14	5	14,500	14,000	12,500	11,000	10,500
16	6	16,500	16,000	14,000	12,000	11,500
18	8	18,500	18,000	16,000	14,000	13,500
20	10	20,500	20,000	18,000	16,000	15,500
22	12	22,500	22,000	20,000	18,000	17,500
24	16	24,500	24,000	22,000	20,000	19,500
25	20	25,500	25,000	23,000	21,000	20,500
26	24	26,500	26,000	24,000	22,000	21,500
28	32	28,500	28,000	26,000	24,000	23,500
30	40	30,500	30,000	28,000	26,000	25,500
32	48	32,500	32,000	30,000	28,000	27,500
34	60	34,500	34,000	32,000	30,000	29,500
36	80	36,500	36,000	34,000	32,000	31,500
38	100	38,500	38,000	36,000	34,000	33,500
40	120	40,500	40,000	38,000	36,000	35,500
42	160	42,500	42,000	40,000	38,000	37,500

Kolorem zielonym oznaczono skoki zwykłe.

Średnice znamionowe	P	D ₄	d	D ₂ =d ₂	D ₁	d ₃
44	12	45,000	44,000	38,000	32,000	31,000
46	16	47,000	46,000	40,000	34,000	33,000
48	20	49,000	48,000	42,000	36,000	35,000
50	24	51,000	50,000	44,000	38,000	37,000
52	32	53,000	52,000	46,000	40,000	39,000
55	40	56,000	55,000	49,000	43,000	42,000
60	60	61,000	60,000	54,000	48,000	47,000
63	80	64,000	63,000	58,000	52,000	51,000
65	100	66,000	65,000	60,000	54,000	53,000
70	120	72,000	70,000	66,000	60,000	59,000
75	160	76,000	75,000	70,000	64,000	63,000
80	200	82,000	80,000	76,000	70,000	69,000
85	240	88,000	85,000	82,000	76,000	75,000
90	320	92,000	90,000	86,000	80,000	79,000
95	400	98,000	95,000	94,000	88,000	87,000
100	480	102,000	100,000	100,000	94,000	93,000
110	600	112,000	110,000	110,000	104,000	103,000
120	800	122,000	120,000	122,000	116,000	115,000