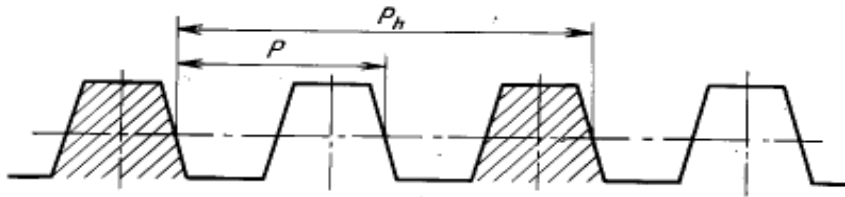


**Резьба трапециевидальная многозаходная**  
**ГОСТ 24739-81**



Номин. диаметр резьбы d		Шаг P	Число заходов n				
			2	3	4	6	8
Ряд 1	Ряд 2		Ход резьбы $P_h$				
10		1,5	3	4,5	6*	9*	12*
		2	4	6*	8*	12*	16*
12		2	4	6	8*	12*	16*
		3	6*	9*	12*	18*	-
16		2	4	6	8	12*	16*
		4	8*	12*	16*	24*	-
20		2	4	6	8	12*	16*
		4	8	12*	16*	24*	32*
24		(2)	4	6	8	12	16*
		3	6	9	12	18	24
		5	10	15*	20*	30*	-
		8	16*	24*	32*	-	-
28	28	(2)	4	6	8	12	16*
		3	6	9	12	18*	24*
		5	10	15*	20*	30*	40*
		8	16*	24*	32*	-	-
32		3	6	9	12	18*	24*
		6	12	18	24*	36*	48*
		10	20*	30*	40*	-	-
36	36	3	6	9	12	18	24*
		6	12	18	24*	36*	48*
		10	20*	30*	40*	-	-
40		3	6	9	12	18	24*
		(6)	12	18	24*	36*	48*
		7	14	21*	28*	42*	56*
		10	20*	30*	40*	60*	-
44		3	6	9	12	18	24*
		7	14	21	28*	42*	56*
		(8)	16	24*	32*	48*	64*
		12	24*	36*	48*	-	-
48		3	6	9	12	18	24
		8	16	24	32*	48*	64*

		12	24*	36*	48*	72*	-
	50	3	6	9	12	18	24
		8	16	24	32*	48*	64*
		12	24*	36*	48*	72*	-
52		3	6	9	12	18	24
		8	16	24	32*	48*	64*
		12	24	36*	48*	72*	-
55		3	6	9	12	18	24
		(8)	16	24	32*	48*	64*
		9	18	27	36*	54*	72*
		(12)	24	36*	48*	72*	-
		14	28*	42*	56*	84*	-
60		3	6	9	12	18	24
		(8)	16	24	32*	48*	64*
		9	18	27	36*	54*	72*
		(12)	24	36*	48*	72*	96*
		14	28	42*	56*	84*	-
70		4	8	12	16	24	32
		10	20	30	40*	60*	80*
		16	32*	48*	64*	96*	-
80		4	8	12	16	24	32
		10	20	30	40	60*	80*
		16	32	48*	64*	96*	128*
90		4	8	12	16	24	32
		(5)	10	15	20	30	40
		12	24	36	48*	72*	96*
		18	36	54*	72*	108*	144*
		(20)	40	60*	80*	120*	-
100		4	8	12	16	24	32
		(5)	10	15	20	30	40
		12	24	36	48	72*	96*
		20	40	60*	80*	120*	160*
120		6	12	18	24	36	48
		14	28	42	56	84*	112*
		(16)	32	48	64*	96*	128*
		22	44	66*	88*	132*	176*
		(24)	48	72*	96*	144*	192*
140		6	12	18	24	36	48
		14	28	42	56	84*	112*
		(16)	32	48	64	96*	128*
		24	48	72	96*	144*	192*
		6	12	18	24	36	48

160		(8)	16	24	32	48	64
		16	32	48	64	96*	128*
		(24)	48	72	96*	144*	192*
		28	56	84*	112*	168*	224*
	180	8	16	24	32	48	64
		18	36	54	72	108*	144*
		(20)	40	60	80	120*	160*
		28	56	84	112*	168*	224*
		(32)	64	96*	128*	192*	256*
200		8	16	24	32	48	64
		(10)	20	30	40	60	80
		18	36	54	72	108*	144*
		(20)	40	60	80	120*	160*
		32	64	96	128*	192*	256*
	220	8	16	24	32	48	64
		(10)	20	30	40	60	80
		20	40	60	80	120*	160*
		(32)	64	96	128*	192*	256*
		36	72	108	144*	216*	288*
240		8	16	24	32	48	64
		22	44	66	88	132*	176*
		36	72	108	144*	216*	288*
	250	12	24	36	48	72	96
		22	44	66	88	132	176*
		(24)	48	72	96	144*	192*
		40	80	120	160*	240*	320*
	260	12	24	36	48	72	96
		22	44	66	88	132	176*
		40	80	120	160*	240*	320*
280		12	24	36	48	72	96
		24	48	72	96	144	192*
		40	80	120	160*	240*	320*
	300	12	24	36	48	72	96
		24	48	72	96	144	192*
		44	88	132	176*	264*	352*
320		12	24	36	48	72	96
		48	96	144	192*	288*	384*

Примечания:

- Шаги, заключенные в полужирные рамки, являются предпочтительными.
- Шаги, указанные в скобках, при разработке новых конструкций применять не рекомендуется.

3. Резьба, у которой значение хода обозначено знаком \*, имеет угол подъёма более 10°.

4. Резьбу, для которой не указано числовое значение хода  $P_h$ , применять не допускается. Угол подъёма этой резьбы превышает 30°.

При выборе диаметров резьбы следует предпочитать первый ряд второму.

#### Длины свинчивания

Длины свинчивания подразделяются на две группы: нормальные N и длинные L			
Номинальный диаметр резьбы d	Шаг P	Длина свинчивания	
		N	L
Св. 5,6 до 11,2	1,5	Св. 5 до 15	Св. 15
	2	Св. 6 до 19	Св. 19
	3	Св. 10 до 28	Св. 28
Св. 11,2 до 22,4	2	Св. 8 до 24	Св. 24
	3	Св. 11 до 32	Св. 32
	4	Св. 15 до 43	Св. 43
	5	Св. 18 до 53	Св. 53
	8	Св. 30 до 85	Св. 85
Св. 22,4 до 45	2	Св. 8 до 25	Св. 25
	3	Св. 12 до 36	Св. 36
	5	Св. 21 до 63	Св. 63
	6	Св. 25 до 75	Св. 75
	7	Св. 30 до 85	Св. 85
	8	Св. 34 до 100	Св. 100
	10	Св. 42 до 125	Св. 125
	12	Св. 50 до 150	Св. 150
Св. 45 до 90	3	Св. 15 до 45	Св. 45
	4	Св. 19 до 56	Св. 56
	5	Св. 24 до 71	Св. 71
	8	Св. 38 до 118	Св. 118
	9	Св. 43 до 132	Св. 132
	10	Св. 50 до 140	Св. 140
	12	Св. 60 до 170	Св. 170
	14	Св. 67 до 200	Св. 200
	16	Св. 75 до 236	Св. 236
	18	Св. 85 до 265	Св. 265
	20	Св. 95 до 280	Св. 280
	4	Св. 24 до 71	Св. 71
	5	Св. 28 до 85	Св. 85
	6	Св. 36 до 106	Св. 106
	8	Св. 45 до 132	Св. 132

Св. 90 до 180	12	Св. 67 до 200	Св. 200
	14	Св. 75 до 236	Св. 236
	16	Св. 90 до 265	Св. 265
	18	Св. 100 до 300	Св. 300
	20	Св. 112 до 335	Св. 335
	22	Св. 118 до 355	Св. 355
	24	Св. 132 до 400	Св. 400
	28	Св. 150 до 450	Св. 450
	32	Св. 175 до 530	Св. 530
Св. 180 до 355	8	Св. 50 до 150	Св. 150
	10	Св. 63 до 190	Св. 190
	12	Св. 75 до 224	Св. 224
	18	Св. 112 до 335	Св. 335
	20	Св. 125 до 375	Св. 375
	22	Св. 140 до 425	Св. 425
	24	Св. 150 до 450	Св. 450
	32	Св. 200 до 600	Св. 600
	36	Св. 224 до 670	Св. 670
	40	Св. 250 до 750	Св. 750
	44	Св. 280 до 850	Св. 850
	48	Св. 300 до 900	Св. 900
Св. 355 до 640	12	Св. 85 до 265	Св. 265
	16	Св. 118 до 355	Св. 355
	20	Св. 150 до 450	Св. 450
	24	Св. 174 до 520	Св. 520
	48	Св. 355 до 1060	Св. 1060

<a href="#">Поля допусков</a>				
Класс точности	Наружная		Внутренняя	
	Длина свинчивания			
	N	L	N	L
	Поле допуска			
Точный	7e, 7g	8e	7H	8H
Средний	8c, <b>8e</b>	9c	<b>8H</b>	9H
Грубый	9c	10c	9H	

Примечания:

1. Поля допусков, выделенные полужирным, являются предпочтительными.

[Примеры условных обозначений резьбы:](#)

Тrapeцидальная многозаходная резьба	правая	Tr 20·8 (P4)
	левая	Tr 20·8 (P4) LH
	правая наружная с допуском	Tr 20·8 (P4)-8e
	правая внутренняя с допуском	Tr 20·8 (P4)-8H

резьба	левая наружная с допуском	Tr 20·8 (P4) LH-8e
	правая наружная с допуском с дл	Tr 80·40 (P10)-8e-180

Примеры условных обозначений резьбовых соединений:

В числителе указывают поле допуска внутренней резьбы, в знаменателе - наружной резьбы.	Tr 20·8 (P4)-8H/8e
	Tr 20·8 (P4) LH-8H/8e