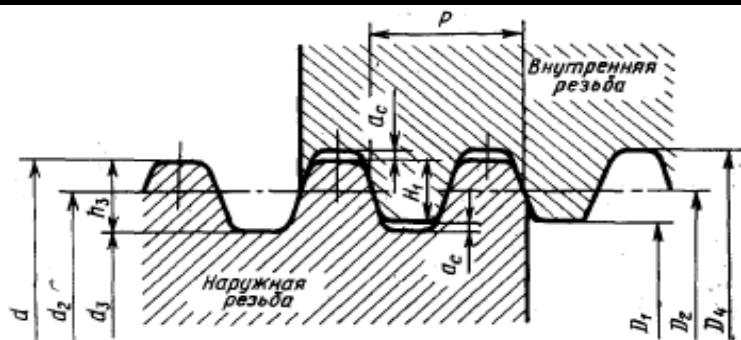


Резьба трапецеидальная однозаходная

ГОСТ 24737-81



Номин. диаметр резьбы d	Шаг P	Диаметр резьбы				
		наружный		средний	внутренний	
		d	D_4	$d_2 = D_2$	d_3	D_1
8	1,5	8	8,3	7,25	6,2	6,5
	2*	8	8,5	7	5,5	6
9	1,5	9	9,3	8,25	7,2	7,5
	2	9	9,5	8	6,5	7
10	1,5	10	10,3	9,25	8,2	8,5
	2	10	10,5	9	7,5	8
11	2	11	11,5	10	8,5	9
	3	11	11,5	9,5	7,5	8
12	2	12	12,5	11	9,5	10
	3	12	12,5	10,5	8,5	9
14	2	14	14,5	13	11,5	12
	3	14	14,5	12,5	10,5	11
16	2	16	16,5	15	13,5	14
	4	16	16,5	14	11,5	12
18	2	18	18,5	17	15,5	16
	4	18	18,5	16	13,5	14
20	2	20	20,5	19	17,5	18
	4	20	20,5	18	15,5	16
22	2*	22	22,5	21	19,5	20
	3	22	22,5	20,5	18,5	19
	5	22	22,5	19,5	16,5	17
	8	22	23	18	13	14
24	2*	24	24,5	23	21,5	22
	3	24	24,5	22,5	20,5	21
	5	24	24,5	21,5	18,5	19
	8	24	25	20	15	16
26	2*	26	26,5	25	23,5	24
	3	26	26,5	24,5	22,5	23
	5	26	26,5	23,5	20,5	21
	8	26	27	22	17	18
	2*	28	28,5	27	25,5	26

28	3	28	28,5	26,5	24,5	25
	5	28	28,5	25,5	22,5	23
	8	28	29	24	19	20
30	3	30	30,5	28,5	26,5	27
	6	30	31	27	23	24
	10	30	31	25	19	20
32	3	32	32,5	30,5	28,5	29
	6	32	33	29	25	26
	10	32	33	27	21	22
34	3	34	34,5	32,5	30,5	31
	6	34	35	31	27	28
	10	34	35	29	23	24
36	3	36	36,5	34,5	32,5	33
	6	36	37	33	29	30
	10	36	37	31	25	26
38	3	38	38,5	36,5	34,5	35
	6*	38	39	35	31	32
	7	38	39	34,5	30	31
	10	38	39	33	27	28
40	3	40	40,5	38,5	36,5	37
	6*	40	41	37	33	34
	7	40	41	36,5	32	33
	10	40	41	35	29	30
42	3	42	42,5	40,5	38,5	39
	6*	42	43	39	35	36
	7	42	43	38,5	34	35
	10	42	43	37	31	32
44	3	44	44,5	42,5	40,5	41
	7	44	45	40,5	36	37
	8*	44	45	40	35	36
	12	44	45	38	31	32
46	3	46	46,5	44,5	42,5	43
	8	46	47	42	37	38
	12	46	47	40	33	34
48	3	48	48,5	46,5	44,5	45
	8	48	49	44	39	40
	12	48	49	42	35	36
50	3	50	50,5	48,5	46,5	47
	8	50	51	46	41	42
	12	50	51	44	37	38
52	3	52	52,5	50,5	48,5	49
	8	52	53	48	43	44
	12	52	53	46	39	40

55	3	55	55,5	53,5	51,5	52
	8*	55	56	51	46	47
	9	55	56	50,5	45	46
	12*	55	56	49	42	43
	14	55	57	48	39	41
60	3	60	60,5	58,5	56,5	57
	8*	60	61	56	51	52
	9	60	61	55,5	50	51
	12*	60	61	54	47	48
	14	60	62	53	44	46
65	4	65	65,5	63	60,5	61
	10	65	66	60	54	55
	16	65	67	57	47	49
70	4	70	70,5	68	65,5	66
	10	70	71	65	59	60
	16	70	72	62	52	54
75	4	75	75,5	73	70,5	71
	10	75	76	70	64	65
	16	75	77	67	57	59
80	4	80	80,5	78	75,5	76
	10	80	81	75	69	70
	16	80	82	72	62	64
85	4	85	85,5	83	80,5	81
	5*	85	85,5	82,5	79,5	80
	12	85	86	79	72	73
	18	85	87	76	65	67
	20*	85	87	75	63	65
90	4	90	90,5	88	85,5	86
	5*	90	90,5	87,5	84,5	85
	12	90	91	84	77	78
	18	90	92	81	70	72
	20*	90	92	80	68	70
95	4	95	95,5	93	90,5	91
	5*	95	95,5	92,5	89,5	90
	12	95	96	89	82	83
	18	95	97	86	75	77
	20*	95	97	85	73	75
100	4	100	100,5	98	95,5	96
	5*	100	100,5	97,5	94,5	95
	12	100	101	94	87	88
	20	100	102	90	78	80
110	4	110	110,5	108	105,5	106
	5*	110	110,5	107,5	104,5	105

110	12	110	111	104	97	98
	20	110	112	100	88	90
120	6	120	121	117	113	114
	14	120	122	113	104	106
	16*	120	122	112	102	104
	22	120	122	109	96	98
	24*	120	122	108	94	96
130	6	130	131	127	123	124
	14	130	132	123	114	116
	16*	130	132	122	112	114
	22	130	132	119	106	108
	24*	130	132	118	104	106
140	6	140	141	137	133	134
	14	140	142	133	124	126
	16*	140	142	132	122	124
	24	140	142	128	114	116
150	6	150	151	147	143	144
	16	150	152	142	132	134
	24	150	152	138	124	126
160	6	160	161	157	153	154
	8*	160	161	156	151	152
	16	160	162	152	142	144
	24*	160	162	148	134	136
	28	160	162	146	130	132
170	6	170	171	167	163	164
	8*	170	171	166	161	162
	16	170	172	162	152	154
	24*	170	172	158	144	146
	28	170	172	156	140	142
180	8	180	181	176	171	172
	18	180	182	171	160	162
	20*	180	182	170	158	160
	28	180	182	166	150	152
	32*	180	182	164	146	148
190	8	190	191	186	181	182
	18	190	192	181	170	172
	20*	190	192	180	168	170
	32	190	192	174	156	158
200	8	200	201	196	191	192
	10*	200	201	195	189	190
	18	200	202	191	180	182
	20*	200	202	190	178	180
	32	200	202	184	166	168

210	8	210	211	206	201	202
	10*	210	211	205	199	200
	20	210	212	200	180	190
	32*	210	212	194	176	178
	36	210	212	192	172	174
220	8	220	221	216	211	212
	10*	220	221	215	209	210
	20	220	222	210	198	200
	32*	220	222	204	186	188
	36	220	222	202	182	184
230	8	230	231	226	221	222
	20	230	232	220	208	210
	36	230	232	212	192	194
240	8	240	241	236	231	232
	12*	240	241	234	227	228
	22	240	242	229	216	218
	24*	240	242	228	214	216
	36	240	242	222	202	204
	40*	240	242	220	198	200
250	12	250	251	244	237	238
	22	250	252	239	226	228
	24*	250	252	238	224	226
	40	250	252	230	208	210
260	12	260	261	254	247	248
	22	260	262	249	236	238
	24*	260	262	248	234	236
	40	260	262	240	218	220
270	12	270	271	264	257	258
	24	270	272	258	244	246
	40	270	272	250	228	230
280	12	280	281	274	267	268
	24	280	282	268	254	256
	40	280	282	260	238	240
290	12	290	291	284	277	278
	24	290	292	278	264	266
	44	290	292	268	244	246
300	12	300	301	294	287	288
	24	300	302	288	274	276
	40*	300	302	280	258	260
	44	300	302	278	254	256
320	12	320	321	314	307	308
	48	320	322	296	270	272
340	12	340	341	334	327	328

340	48	340	342	316	290	292
360	12	360	361	354	347	348
	48	360	362	336	310	312
380	12	380	381	374	367	368
	48	380	382	356	330	332
400	12	400	401	394	387	388
	48	400	402	376	350	352
420	16	420	422	412	402	404
440	16	440	442	432	422	424
460	16	460	462	452	442	444
480	16	480	482	472	462	464
500	16	500	502	492	482	484
520	20	520	522	510	498	500
540	20	540	542	530	518	520
560	20	560	562	550	538	540
580	20	580	582	570	558	560
600	24	600	602	588	574	576
620	24	620	622	608	594	596
640	24	640	642	628	614	616

Примечания:

- Шаги, выделенные полужирным, являются предпочтительными при разработке новых конструкций.
- Шаги, обозначенные знаком *, не следует применять при разработке новых конструкций.

<u>Длины свинчивания</u>			
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
	2	Св. 8 до 25	Св. 25
	3	Св. 12 до 36	Св. 36
	5	Св. 21 до 63	Св. 63

Св. 22,4 до 45	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
Св. 90 до 180	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
	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
	12	Св. 85 до 265	Св. 265
	16	Св. 118 до 355	Св. 355

Св. 355 до 640	20	Св. 150 до 450	Св. 450
	24	Св. 174 до 520	Св. 520
	48	Св. 355 до 1060	Св. 1060

<u>Поля допусков</u>				
Класс точности	Наружная		Внутренняя	
	Длина свинчивания			
	N	L	N	L
	Поле допуска			
Точный	6e; 6g	7e	6H	7H
Средний	7e; 7g	8e	7H	8H
Грубый	8c; 8e	9c	8H	9H

Примеры условных обозначений резьбы:

Резьба трубная однозаходная	правая наружная	Tr 32·6-7e
	правая внутренняя	Tr 32·6-7H
	левая наружная	Tr 32·6 LH-7e
	правая наружная с длиной	Tr 32·6-8e-85

Примеры условных обозначений резьбовых соединений:

В числителе указывают обозначение поля допуска внутренней резьбы, в знаменателе - наружной	Tr 32·6-7H/7e
	Tr 32·6 LH-7H/7e