



90	-	-	-	4	5*	-	-	-	-	-	12	-	-	18	20*	-	-	-	-	-	-	-	-
-	95	-	-	4	5*	-	-	-	-	-	12	-	-	18	20*	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	4	5*	-	-	-	-	-	12	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
-	110	-	-	4	5*	-	-	-	-	-	12	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	14	16*	-	-	22	24*	-	-	-	-	-	-
-	130	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	14	16*	-	-	22	24*	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	14	16*	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
-	150	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	6	-	8*	-	-	-	-	16	-	-	-	24*	28	-	-	-	-	-
-	170	-	-	-	-	6	-	8*	-	-	-	-	16	-	-	-	24*	28	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	18	20*	-	-	28	32*	-	-	-	-
-	190	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	18	20*	-	-	-	32	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	8	-	10*	-	-	-	18	20*	-	-	-	32	-	-	-	-
-	210	-	-	-	-	-	-	8	-	10*	-	-	-	-	20	-	-	-	32*	36	-	-	-
220	-	-	-	-	-	-	-	8	-	10*	-	-	-	-	20	-	-	-	32*	36	-	-	-
-	230	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	36	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	36	-	-	-
-	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	22	24*	-	-	-	40	-	-
260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	22	-	-	-	-	40	-	-
-	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	24	-	-	-	40	-	-
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	24	-	-	-	40	-	-
-	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	44	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	24	-	-	-	40*	44	-
-	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	48*
340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-
-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48*
380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48*
-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48*
420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16*	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16*	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16*	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	-	24	-	-	-	-	-	-
540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
-	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	-	24	-	-	-	-	-	-
580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20*	-	24	-	-	-	-	-	-
-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
-	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-

Примечания:

- Шаги, заключённые в полужирные рамки, являются предпочтительными при разработке новых конструкций.
- Шаги, обозначенные знаком \*, не следует применять при разработке новых конструкций.

Диаметры

Ном. размер	Шаг P	Диаметры резьбы			
		d=D	d <sub>2</sub> =D <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>1</sub> =D <sub>1</sub>
10	2	10	8,5	6,529	7
12	2	12	10,5	8,529	9
	3		9,75	6,793	7,5
14	2	14	12,5	10,529	11
	3		11,75	8,793	9,5
16	2	16	14,5	12,529	13
	4		13	9,058	10
18	2	18	16,5	14,529	15
	4		15	11,058	12
20	2	20	18,5	16,529	17
	4		17	13,058	14
22	2	22	20,5	18,529	19
	3		19,75	16,793	17,5
	5		18,25	13,322	14,5
	8		16	8,116	10
24	2	24	22,5	20,529	21
	3		21,75	18,793	19,5
	5		20,25	15,322	16,5
	8		18	10,116	12
26	2	26	24,5	22,529	23
	3		23,75	20,793	21,5
	5		22,25	17,322	18,5
	8		20	12,116	14
28	2	28	26,5	24,529	25
	3		25,75	22,793	23,5
	5		24,25	19,322	20,5
	8		22	14,116	16
30	3	30	27,75	24,793	25,5
	6		25,5	19,587	21
	10		22,5	12,645	15
32	3	32	29,75	26,793	27,5
	6		27,5	21,587	23
	10		24,5	14,645	17
34	3	34	31,75	28,793	29,5
	6		29,5	23,587	25
	10		26,5	16,645	19
36	3	36	33,75	30,793	31,5
	6		31,5	25,587	27
	10		28,5	18,645	21
	3		35,75	32,793	33,5

38	6	38	33,5	27,587	29
	7		32,75	25,851	27,5
	10		30,5	20,645	23
40	3	40	37,75	34,793	35,5
	6		35,5	29,587	31
	7		34,75	27,851	29,5
	10		32,5	22,645	25
42	3	42	39,75	36,793	37,5
	6		37,5	31,587	33
	7		36,75	29,851	31,5
	10		34,5	24,645	27
44	3	44	41,75	38,793	39,5
	7		38,75	31,851	33,5
	8		38	30,116	32
	12		35	23,174	26
46	3	46	43,75	40,793	41,5
	8		40	32,116	34
	12		37	25,174	28
48	3	48	45,75	42,793	43,5
	8		42	34,116	36
	12		39	27,174	30
50	3	50	47,75	44,793	45,5
	8		44	36,116	38
	12		41	29,174	32
52	3	52	49,75	46,793	47,5
	8		46	38,116	40
	12		43	31,174	34
55	3	55	52,75	49,793	50,5
	8		49	41,116	43
	9		48,25	39,380	41,5
	12		46	34,174	37
	14		44,5	30,702	34
60	3	60	57,75	54,793	55,5
	8		54	46,116	48
	9		53,25	44,380	46,5
	12		51	39,174	42
	14		49,5	35,702	39
65	4	65	62	58,058	59
	10		57,5	47,645	50
	16		53	37,231	41
70	4	70	67	63,058	64
	10		62,5	52,645	55
	16		58	42,231	46

75	4	75	72	68,058	69
	10		67,5	57,645	60
	16		63	47,231	51
80	4	80	77	73,058	74
	10		72,5	62,645	65
	16		68	52,231	56
85	4	85	82	78,058	79
	5		81,25	76,322	77,5
	12		76	64,174	67
	18		71,5	53,760	58
	20		70	50,289	55
90	4	90	87	83,058	84
	5		86,25	81,322	82,5
	12		81	69,174	72
	18		76,5	58,760	63
	20		75	55,289	60
95	4	95	92	88,058	89
	5		91,25	86,322	87,5
	12		86	74,174	77
	18		81,5	63,760	68
	20		80	60,289	65
100	4	100	97	93,058	94
	5		96,25	91,322	92,5
	12		91	79,174	82
	20		85	65,289	70
110	4	110	107	103,058	104
	5		106,25	101,322	102,5
	12		101	89,174	92
	20		95	75,289	80
120	6	120	115,5	109,587	111
	14		109,5	95,702	99
	16		108	92,231	96
	22		103,5	81,818	87
	24		102	78,347	84
130	6	130	125,5	119,587	121
	14		119,5	105,702	109
	16		118	102,231	106
	22		113,5	91,818	97
	24		112	88,347	94
140	6	140	135,5	129,587	131
	14		129,5	115,702	119
	16		128	112,231	116
	24		122	98,347	104

150	6	150	145,5	139,587	141
	16		138	122,231	126
	24		132	108,347	114
160	6	160	155,5	149,587	151
	8		154	146,116	148
	16		148	132,231	136
	24		142	118,347	124
	28		139	111,405	118
170	6	170	165,5	159,587	161
	8		164	156,116	158
	16		158	142,231	146
	24		152	128,347	134
	28		149	121,405	128
180	8	180	174	166,116	168
	18		166,5	148,760	153
	20		165	145,289	150
	28		159	131,405	138
	32		156	124,463	132
190	8	190	184	176,116	178
	18		176,5	158,760	163
	20		175	155,289	160
	32		166	134,463	142
200	8	200	194	186,116	188
	10		192,5	182,645	185
	18		186,5	168,760	173
	20		185	165,289	170
	32		176	144,463	152
210	8	210	204	196,116	198
	10		202,5	192,645	195
	20		195	175,289	180
	32		186	154,463	162
	36		183	147,521	156
220	8	220	214	206,116	208
	10		212,5	202,645	205
	20		205	185,289	190
	32		196	164,463	172
	36		193	157,521	166
230	8	230	224	216,116	218
	20		215	195,289	200
	36		203	167,521	176
240	8	240	234	226,116	228
	22		223,5	201,818	207
	36		213	177,521	186

250	12	250	241	229,174	232
	22		233,5	211,818	217
	24		232	208,347	214
	40		220	180,578	190
260	12	260	251	239,174	242
	22		243,5	221,818	227
	40		230	190,578	200
270	12	270	261	249,174	252
	24		252	228,347	234
	40		240	200,578	210
280	12	280	271	259,174	262
	24		262	238,347	244
	40		250	210,578	220
290	12	290	281	269,174	272
	24		272	248,347	254
	44		257	213,636	224
300	12	300	291	279,174	282
	24		282	258,347	264
	40		270	230,578	240
	44		267	223,636	234
320	12	320	311	299,174	302
	44		287	243,636	254
	48		284	236,694	248
340	12	340	331	319,174	322
	44		307	263,636	274
360	12	360	351	339,174	342
	48		324	276,694	288
380	12	380	371	359,174	362
	48		344	296,694	308
400	12	400	391	379,174	382
	48		364	316,694	328
420	16	420	408	392,231	396
	18		406,5	388,760	393
440	18	440	426,5	408,760	413
460		460	446,5	428,760	433
480	16	480	468	452,231	456
	18		466,5	448,760	453
500	16	500	488	472,231	476
	18		486,5	468,760	473
520	20	520	505	485,289	490
	24		502	478,347	484
540	24	540	522	498,347	504
560	20	560	545	525,289	530

500	24	500	542	518,347	524
580	20	580	565	545,289	550
	24		562	538,347	544
600	24	600	582	558,347	564
620		620	602	578,347	584
640		640	622	598,347	604

<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	2	Св. 6 до 19	Св. 19
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
Св. 45 до 90	12	Св. 50 до 150	Св. 150
	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. 96 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
	18	Св. 130 до 390	Св. 390
	20	Св. 150 до 450	Св. 450
	24	Св. 174 до 520	Св. 520
	48	Св. 355 до 1060	Св. 1060

Примеры условных обозначений резьбы:

Резьба упорная	правая	S80x10	10 - шаг
	правая	S80*10-7h-120	120 - дл
	левая	S80·10LH	
	двухзаходная	S80x20(P10)	20 - ход,
	двухзаходная левая	S80x20(P10)LH	

Примеры условных обозначений резьбовых соединений:

В числителе указывают поле допуска внутренней резьбы, в знаменателе - наружной.	S 80*10-7AZ/7h
	S 80·10LH-7AZ/7h