

# ГОСТ 7798-70

## БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ КЛАССА ТОЧНОСТИ В

### КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Настоящий стандарт распространяется на болты с шестигранной головкой класса точности В с диаметром резьбы от 6 до 48 мм.

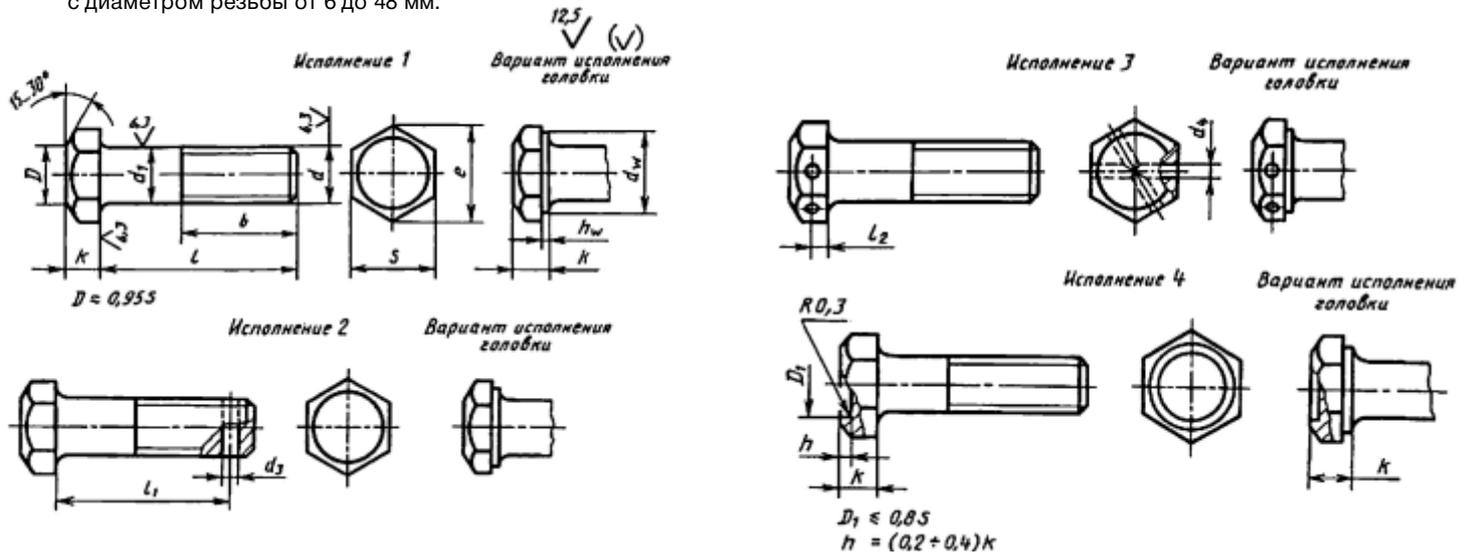


Таблица 1

мм

Номинальный диаметр резьбы, d	6	8	10	12	(14)	16	(18)	20	(22)	24	(27)	30	36	42	48
Шаг резьбы	крупный	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5		3		3,5	4	4,5	5	
	мелкий	-	1	1,25	1,5		2		3						
Диаметр стержня d <sub>1</sub>	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42	48
Размер "под ключ" S	10	13	16	18	21	24	27	30	34	36	41	46	55	65	75
Высота головки k	4,0	5,3	6,4	7,5	8,8	10,0	12,0	12,5	14,0	15,0	17,0	18,7	22,5	26,0	30,0
Диаметр описанной окружности e, не менее	10,9	14,2	17,6	19,9	22,8	26,2	29,6	33,0	37,3	39,6	45,2	50,9	60,8	71,3	82,6
d <sub>w</sub> , не менее	8,7	11,5	14,5	16,5	19,2	22,0	24,8	27,7	31,4	33,2	38,0	42,7	51,1	59,9	69,4
h <sub>w</sub>	не менее	0,15				0,20				0,25					
	не более	0,6				0,8									
Диаметр отверстия в стержне d <sub>3</sub>	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0		5,0		6,3		8,0				
Диаметр отверстия в головке d <sub>4</sub> H15	2,0	2,5		3,2		4,0				5,0					
Расстояние от опорной поверхности до оси отверстия в головке l <sub>2</sub> js15	2,0	2,8	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5	11,5	13,0	15,0

Примечания:

1. Размеры болтов, заключенные в скобки, применять не рекомендуется.
2. Допускается изготавливать болты с размерами, указанными в приложении 2.

**Внимание:** описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.

Таблица 2

мм

Дли- на бол- та, <i>l</i>	Длина резьбы <i>b</i> и расстояние от опорной поверхности головки до оси отверстия в стержне <i>l<sub>1</sub></i> при номинальном диаметре резьбы <i>d</i> (знаком <i>x</i> отмечены болты с резьбой на всей длине стержня)																													
	6		8		10		12		(14)		16		(18)		20		(22)		24		(27)		30		36		42		48	
	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>b</i>
8	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	x	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	x	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	10	x	-	x	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	12	x	12	x	-	x	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(18)	14	x	14	x	14	x	-	x	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	16	x	16	x	16	x	15	x	-	x	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(22)	18	18	18	x	18	x	17	x	17	x	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	21	18	21	x	21	x	20	x	20	x	19	x	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(28)	24	18	24	22	24	x	23	x	23	x	22	x	22	x	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	26	18	26	22	26	x	25	x	25	x	24	x	24	x	24	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(32)	28	18	28	22	28	26	27	x	27	x	26	x	26	x	26	x	25	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	31	18	31	22	31	26	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
(38)	34	18	34	22	34	26	33	30	33	x	29	x	29	x	29	x	28	x	28	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	36	18	36	22	36	26	35	30	35	34	34	x	34	x	34	x	33	x	33	x	32	x	-	-	-	-	-	-	-	
45	41	18	41	22	41	26	40	30	40	34	39	38	39	x	39	x	38	x	38	x	37	x	36	x	-	-	-	-	-	
50	46	18	46	22	46	26	45	30	45	34	44	38	44	42	44	x	43	x	43	x	42	x	41	x	40	x	-	-	-	
55	51	18	51	22	51	26	50	30	50	34	49	38	49	42	49	46	48	x	48	x	47	x	46	x	45	x	-	x	-	
60	56	18	56	22	56	26	55	30	55	34	54	38	54	42	54	46	53	50	53	x	52	x	51	x	50	x	48	x	-	
65	61	18	61	22	61	26	60	30	60	34	59	38	59	42	59	46	58	50	58	54	57	x	56	x	55	x	53	x	-	
70	66	18	66	22	66	26	65	30	65	34	64	38	64	42	64	46	63	50	63	54	62	60	61	x	60	x	58	x	58	x
75	71	18	71	22	71	26	70	30	70	34	69	38	69	42	69	46	68	50	68	54	67	60	66	66	65	x	63	x	63	x
80	76	18	76	22	76	26	75	30	75	34	74	38	74	42	74	46	73	50	73	54	72	60	71	66	70	x	68	x	68	x
(85)	81	18	81	22	81	26	80	30	80	34	79	38	79	42	79	46	78	50	78	54	77	60	76	66	75	x	73	x	73	x
90	86	18	86	22	86	26	85	30	85	34	84	38	84	42	84	46	83	50	83	54	82	60	81	66	80	78	78	x	78	x
(95)	-	-	91	22	91	26	90	30	90	34	89	38	89	42	89	46	88	50	88	54	87	60	86	66	85	78	83	x	83	x
100	-	-	96	22	96	26	95	30	95	34	94	38	94	42	94	46	93	50	93	54	92	60	91	66	90	78	88	x	88	x
(105)	-	-	-	101	26	100	30	100	34	99	38	99	42	99	46	98	50	98	54	97	60	96	66	95	78	93	90	93	x	
110	-	-	-	106	26	105	30	105	34	104	38	104	42	104	46	103	50	103	54	102	60	101	66	100	78	98	90	98	x	
(115)	-	-	-	111	26	110	30	110	34	109	38	109	42	109	46	108	50	108	54	107	60	106	66	105	78	103	90	103	102	
120	-	-	-	116	26	115	30	115	34	114	38	114	42	114	46	113	50	113	54	112	60	111	66	110	78	108	90	108	102	
(125)	-	-	-	121	26	120	30	120	34	119	38	119	42	119	46	118	50	118	54	117	60	116	66	115	78	113	90	113	102	
130	-	-	-	126	32	125	36	125	40	124	44	124	48	124	52	123	56	123	60	122	66	121	72	120	84	118	96	118	108	
140	-	-	-	136	32	135	36	135	40	134	44	134	48	134	52	133	56	133	60	132	66	131	72	130	84	128	96	128	108	
150	-	-	-	146	32	145	36	145	40	144	44	144	48	144	52	143	56	143	60	142	66	141	72	140	84	138	96	138	108	
160	-	-	-	156	32	155	36	155	40	154	44	154	48	154	52	153	56	153	60	152	66	151	72	150	84	148	96	148	108	
170	-	-	-	166	32	165	36	165	40	164	44	164	48	164	52	163	56	163	60	162	66	161	72	160	84	158	96	158	108	
180	-	-	-	176	32	175	36	175	40	174	44	174	48	174	52	173	56	173	60	172	66	171	72	170	84	168	96	168	108	
190	-	-	-	186	32	185	36	185	40	184	44	184	48	184	52	183	56	183	60	182	66	181	72	180	84	178	96	178	108	
200	-	-	-	196	32	195	36	195	40	194	44	194	48	194	52	193	56	193	60	192	66	191	72	190	84	188	96	188	108	
220	-	-	-	-	-	215	49	215	53	214	57	214	61	214	65	213	69	213	73	212	79	211	85	210	97	208	109	208	121	
240	-	-	-	-	-	235	49	235	53	234	57	234	61	234	65	233	69	233	73	232	79	231	85	230	97	228	109	228	121	
260	-	-	-	-	-	255	49	255	53	254	57	254	61	254	65	253	69	253	73	252	79	251	85	250	97	248	109	248	121	
280	-	-	-	-	-	-	-	275	53	274	57	274	61	274	65	273	69	273	73	272	79	271	85	270	97	268	109	268	121	
300	-	-	-	-	-	-	-	295	53	294	57	294	61	294	65	293	69	293	73	292	79	291	85	290	97	288	109	288	121	

Внимание: описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.