



7798-70

Hexagon bolts, product grade B  
Construction and dimensions

4728-84)

01.01.72

1.

6 48 .

4728-84.

( , . 4).

2.

. 1, 2

( , . 2 - 6).

3. - 12414.

24705 .

-

27148.

-

( , . 5).

3 .

-

24670.

3 .

-

1759.2

3 .

-

1759.2 .

3 - 3 . ( , . 4).

4. ( , . 4).

5.

.

5 .

d1

( , . 3).

5 .

1 2

0,4k.

( , . 5).

6.

-

1759.0

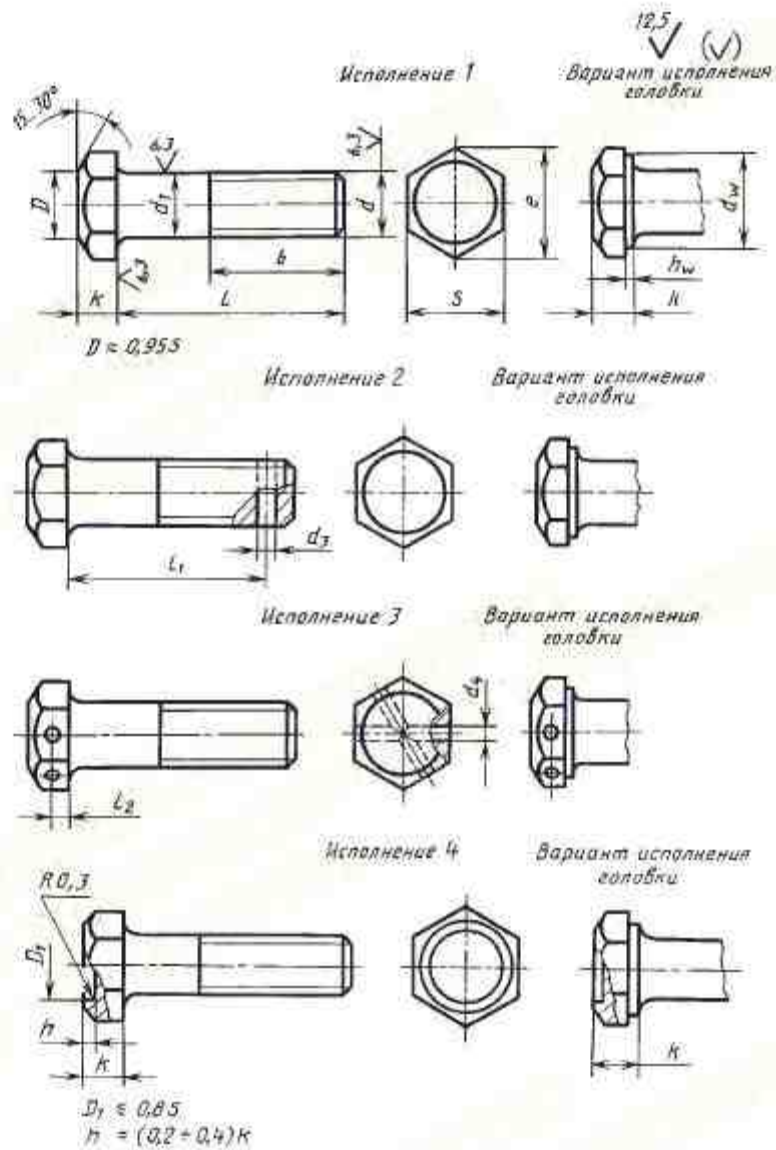
7. ( , . 2).



8.

1.

С. 2 ГОСТ 7798—70



1

	d	6	8	10	12	(14)	16	(18)	20	(22)	24	(27)	30	36	42	48
		1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5				
		-	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5				
d1		6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42	48
« » S		10	13	16	18	21	24	27	30	34	36	41	46	55	65	75
k		4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26	30

•

- 2

[illegible]

[illegible]



(125)	-	-	-	-	12 1	2 6	12 0	3 0	12 0	3 4	11 9	3 8	11 9	4 2	11 9	4 6	11 8	5 0	11 8	5 4	11 7	6 0	11 6	6 6	11 5	7 8	11 3	90	11 3	10 2
130	-	-	-	-	12 6	3 2	12 5	3 6	12 5	4 0	12 4	4 4	12 4	4 8	12 4	5 2	12 3	5 6	12 3	6 0	12 2	6 6	12 1	7 2	12 0	8 4	11 8	96	11 8	10 8
140	-	-	-	-	13 6	3 2	13 5	3 6	13 5	4 0	13 4	4 4	13 4	4 8	13 4	5 2	13 3	5 6	13 3	6 0	13 2	6 6	13 1	7 2	13 0	8 4	12 8	96	12 8	10 8
150	-	-	-	-	14 6	3 2	14 5	3 6	14 5	4 0	14 4	4 4	14 4	4 8	14 4	5 2	14 3	5 6	14 3	6 0	14 2	6 6	14 1	7 2	14 0	8 4	13 8	96	13 8	10 8
160	-	-	-	-	15 6	3 2	15 5	3 6	15 5	4 0	15 4	4 4	15 4	4 8	15 4	5 2	15 3	5 6	15 3	6 0	15 2	6 6	15 1	7 2	15 0	8 4	14 8	96	14 8	10 8
170	-	-	-	-	16 6	3 2	16 5	3 6	16 5	4 0	16 4	4 4	16 4	4 8	16 4	5 2	16 3	5 6	16 3	6 0	16 2	6 6	16 1	7 2	16 0	8 4	15 8	96	15 8	10 8
180	-	-	-	-	17 6	3 2	17 5	3 6	17 5	4 0	17 4	4 4	17 4	4 8	17 4	5 2	17 3	5 6	17 3	6 0	17 2	6 6	17 1	7 2	17 0	8 4	16 8	96	16 8	10 8
190	-	-	-	-	18 6	3 2	18 5	3 6	18 5	4 0	18 4	4 4	18 4	4 8	18 4	5 2	18 3	5 6	18 3	6 0	18 2	6 6	18 1	7 2	18 0	8 4	17 8	96	17 8	10 8
200	-	-	-	-	19 6	3 2	19 5	3 6	19 5	4 0	19 4	4 4	19 4	4 8	19 4	5 2	19 3	5 6	19 3	6 0	19 2	6 6	19 1	7 2	19 0	8 4	18 8	96	18 8	10 8
220	-	-	-	-	-	-	21 5	4 9	21 5	5 7	21 4	5 7	21 4	6 1	21 4	6 5	21 3	6 9	21 3	7 3	21 2	7 9	21 1	8 5	21 0	9 7	20 8	10 9	20 8	12 1
240	-	-	-	-	-	-	23 5	4 9	23 5	5 7	23 4	5 7	23 4	6 1	23 4	6 5	23 3	6 9	23 3	7 3	23 2	7 9	23 1	8 5	23 0	9 7	22 8	10 9	22 8	12 1
260	-	-	-	-	-	-	25 5	4 9	25 5	5 7	25 4	5 7	25 4	6 1	25 4	6 5	25 4	6 9	25 3	7 3	25 2	7 9	25 1	8 5	25 0	9 7	24 8	10 9	24 8	12 1
280	-	-	-	-	-	-	-	-	27 5	5 7	27 4	5 7	27 4	6 1	27 4	6 5	27 3	6 9	27 3	7 3	27 2	7 9	27 1	8 5	27 0	9 7	26 8	10 9	26 8	12 1
300	-	-	-	-	-	-	-	-	29 5	5 7	29 4	5 7	29 4	6 1	29 4	6 5	29 3	6 9	29 3	7 3	29 2	7 9	29 1	8 5	29 0	9 7	28 8	10 9	28 8	12 1

:

1. , , .

2. , , ,

.

1

d = 12 ,  
6g,

« » S = 18 , 1 = 60 ,  
5.8, :

12-6g 60.58 (S18) 7798-70

6g, , 2, « » S = 19 ,  
10.9, 40 , 01 6 :

2 12 1,25-6g 60.109.40 .016 7798-70



( 1)

l,	1000 . , , d,														
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42	48
8	4,306	8,668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	4,712	9,394	16,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	5,118	10,12	17,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	5,524	10,85	18,96	27,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	5,93	11,57	20,1	29,48	43,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	6,336	12,3	21,23	31,12	46,21	65,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	6,742	13,02	22,37	32,76	48,45	68,49	95,81	-	-	-	-	-	-	-	-
22	7,204	13,52	23,51	34,4	50,69	71,44	99,52	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7,871	14,84	25,22	36,86	54,05	75,87	105,1	133,3	-	-	-	-	-	-	-
28	8,537	16,33	26,92	39,32	57,4	80,29	110,6	140,2	-	-	-	-	-	-	-
30	8,981	17,12	28,52	40,96	59,64	83,24	114,3	144,8	193	-	-	-	-	-	-
32	9,426	17,91	29,43	42,59	61,87	86,19	118	149,4	198,6	237	-	-	-	-	-
35	10,09	19,09	31,28	45,34	65,24	90,62	123,6	156,3	207	246,9	340,6	-	-	-	-
38	10,76	20,28	33,18	48	68,59	95,04	129,2	163,2	215,4	256,9	353,3	-	-	-	-
40	11,2	21,07	34,36	49,78	71,25	97,99	132,9	167,8	221	263,5	361,8	474,8	-	-	-
45	12,31	23,04	37,45	54,22	77,3	105,7	142,1	179,4	235	280,1	373	500,9	-	-	-
50	13,42	25,02	40,53	58,67	83,35	113,6	152,4	190,9	249	296,7	404,1	526,9	834,5	-	-
55	14,53	26,99	43,62	63,11	89,39	121,5	162,4	203,7	263,1	313,3	425,3	553	872,1	1304	-
60	15,64	28,97	46,7	67,55	95,44	129,4	172,4	216	278,9	329,9	446,5	579	909,8	1356	-
65	16,76	30,94	49,79	71,99	101,5	137,3	182,4	228,4	293,8	348,8	467,7	605,1	947,4	1407	2009
70	17,87	32,91	52,87	76,44	107,5	145,2	192,4	240,7	308,8	366,5	491,1	631,1	985	1458	2076
75	18,98	34,89	55,96	80,88	113,6	153,1	202,4	253	323,7	384,3	513,6	659,7	1023	1509	2143
80	20,09	36,86	59,04	85,33	119,6	161	212,4	265	338,6	402,1	536,1	687,5	1061	1561	2211
85	21,2	38,84	62,13	89,77	125,7	168,9	222,4	277,7	353,6	419,8	558,6	715,2	1098	1612	2278
90	22,31	40,81	65,21	94,2	131,7	176,8	232,4	290,1	368,5	437,6	581	743	1141	1663	2345
95	-	42,79	68,3	98,64	137,8	184,7	242,4	302,4	383,4	455,4	603,5	770,8	1181	1715	2412
100	-	44,76	71,38	103,1	143,8	192,6	252,4	314,7	398,3	473,2	626	798,5	1221	1766	2479
105	-	-	74,47	107,5	149,9	200,5	262,4	327,1	413,3	490,9	648,5	826,3	1261	1826	2546
110	-	-	77,55	112	155,9	208,4	272,3	339,4	428,2	508,7	671	854,1	1301	1880	2614
115	-	-	80,63	116,4	162	216,3	282,3	351,8	443,1	526,5	693,5	881,8	1341	1934	2690
120	-	-	83,72	120,9	168	224,2	292,3	364,1	458,1	544,2	716	909,6	1381	1989	2760
125	-	-	86,8	125,3	174	232,1	302,3	376,4	473	562	738,5	937,4	1421	2043	2831
130	-	-	89,89	129,7	180,1	240	312,3	388,8	487,9	579,8	761	965,2	1461	2098	2903
140	-	-	96,06	138,6	192,2	255,8	332,3	413,5	517,8	615,3	806	1021	1541	2207	3045



150	-	-	102,18	147,5	204,3	271,6	352,3	438,1	547,6	650,8	850,1	1076	1621	2315	3187
160	-	-	108,38	156,4	216,4	287,4	372,3	462,8	577,5	686,4	895,9	1132	1701	2424	3329
170	-	-	114,58	165,3	228,5	303,2	392,3	487,5	607,4	721,9	940,9	1188	1780	2533	3471
180	-	-	120,68	174,2	240,6	319	412,3	512,2	637,2	757,5	985,9	1243	1860	2642	3614
190	-	-	126,88	183,1	252,7	333,8	432,3	536,9	667,1	793	1031	1299	1940	2751	3756
200	-	-	133,08	191,9	264,7	350,6	452,2	561,5	697	828,6	1076	1354	2020	2860	3898
220	-	-	-	209,7	228,9	382,2	492,2	610,9	756,7	899,6	1166	1465	2180	3077	4182
240	-	-	-	227,5	313,1	413,8	532,2	660,3	816,4	970,8	1256	1576	2340	3295	4466
260	-	-	-	245,2	337,6	445,4	572,2	709,6	876,1	1042	1346	1687	2500	3513	4751
280	-	-	-	-	361,5	476,9	612,2	759	935,9	1113	1436	1798	2660	3730	5035
300	-	-	-	-	385,7	508,5	652,2	808,3	995,6	1184	1526	1910	2820	3948	5319

( , . 5)

2

d			10	12	12	22
« » S			17	19	22	32
,			18,7	20,9	23,9	35
dw,			15,5	17,2	20,1	29,5
1	10	1000 1) ( ,	18,1	-	-	-
	12		19,24	-	-	-
	14		20,38	29,75	-	-
	16		21,52	31,34	46,52	-
	18		22,65	32,98	48,75	-
	20		23,79	34,62	50,09	-
	22		24,93	36,26	53,23	-
	25		26,64	38,72	56,59	-
	28		28,34	41,18	59,94	-
	30		29,48	42,82	62,18	180,6
	32		30,85	44,45	64,41	186,2
	35		32,7	47,2	67,78	194,6
	38		34,55	49,86	71,13	203
	40		35,78	51,64	73,79	208,6
	45		38,87	56,08	79,84	222,6
	50		41,95	60,53	85,89	236,6



	55		45,04	64,97	91,93	250,7
	60		48,12	69,41	97,98	266,5
	65		51,21	73,85	104	281,4
	70		54,29	78,3	110	296,4
	75		57,38	82,74	116,1	311,3
	80		60,46	87,19	122,1	326,2
	85		63,55	91,63	128,2	341,2
	90		66,63	96,06	134,2	356,1
	95		69,72	100,5	140,3	371
	100		72,8	105	146,3	385,9
	105		75,89	109,4	152,4	400,9
	110		78,97	113,9	158,4	415,8
	115		82,05	118,3	164,5	430,7
	120		85,14	122,8	170,5	445,7
	125		88,22	127,2	176,5	460,6
	130		91,31	131,6	182,6	475,5
	140		97,48	140,5	194,7	505,4
	150		103,6	149,4	206,8	535,2
	160		109,8	158,3	218,9	565,1
	170		116	167,2	231	595
	180		122,1	176,1	243,1	624,7
	190		128,3	185	255,2	654,7
	200		134,5	193,8	267,2	684,6
	220		-	211,6	291,4	744,3
	240		-	229,4	315,6	804
	260		-	247,1	339,8	863,7
	280		-	-	364	923,5
	300		-	-	388,2	983,2

2. ( , . 5 . 6).

1.

· , · · ; · · ; · · , · ·

2.





3. 4728-84

4. 7798-62

5. -

1759.0-87	6	24670-81	3
1759.1-82	3	24705-81	3
1759.2-82	3	27148-86	3
12414-66	3		

6. 5-94  
, ( 11-12-94)

7. 2, 3, 4, 5, 6, 1974 .,  
1981 ., 1985 ., 1989 ., 1995 . ( 3-74, 6-81, 6-85, 6-89, 9-95)