

ГОССТАНДАРТ  
Организация  
Система  
3  
8195039 от 31.02.19

УДК

Группа Г31

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**БОЛТЫ С УМЕНЬШЕННОЙ ШЕСТИГРАННОЙ  
ГОЛОВКОЙ С ПОЛЕМ ДОПУСКА ДИАМЕТРА  
СТЕРЖНЯ № 8 И КРОТКОЙ  
РЕЗЬБОВОЙ ЧАСТЬЮ**

**Конструкция и размеры**

**ОСТ 1 31132-80**

На 15 страницах

Взаимозаменяемость 3024А

ОКП 75 В126

Распоряжением Министерства от 30 октября 1980 года № 087-16

срок действия установлен с 1 января 1982 года

до 1 января 1987 года

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

**БОЛТЫ ПО ОСТ 1 31132-80 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ С БОЛТАМИ  
ПО НОРМАЛИ 3024А**

1. Конструкция и размеры болтов должны соответствовать указанным на чертеже  
и в табл. 1 и 2.

№ вкл.  
№ вкл.

261

изд. № дубликата  
изд. № подлинника

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

R<sub>z</sub>40/ (✓)

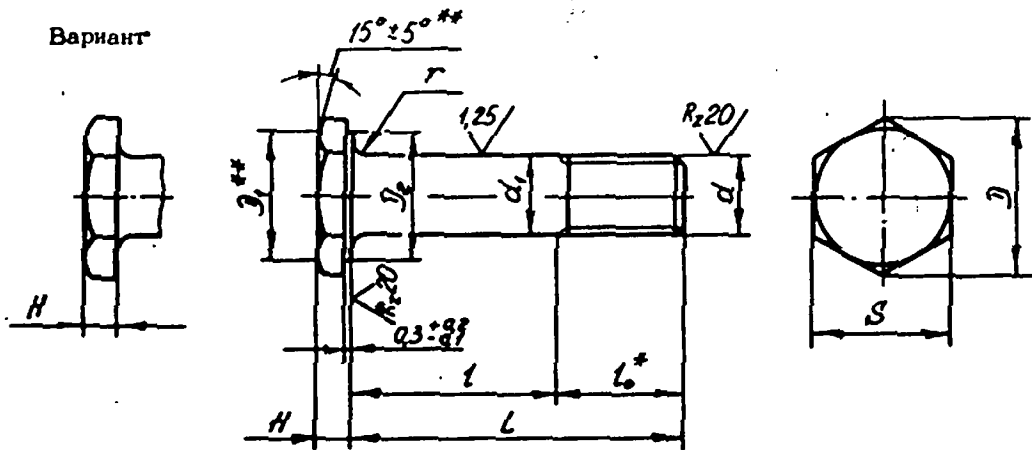


Таблица 1

мм

d	d <sub>1</sub> Пред. откл. по h 8	D min	D <sub>1</sub> Пред. откл. по h 14	D <sub>2</sub> min	Пред. откл.			l <sub>0</sub>		
					S	H	r			
					по h 12	по h 14	+0,2			
M5	5	8,8	8	7,3	8	2,5	0,5	8		
M6	6	11,0	10	9,2	10	4,0	1,0	9		
M8	8	13,2	12	11,0	12			3,0	0,8	11
M10	10	15,5	14	13,0	14			5,0	1,5	13
M12x1,5	12	18,8	17	18,0	17	6,0	2,0			15
M14x1,5	14	21,1	19	18,0	19					23
M16x1,5	18	24,5	22	21,0	22			29,0	31,0	
M18x1,5	18	26,8	24	23,0	24	30	32			
M20x1,5	20	30,2	27	26,0	27					32
M22x1,5	22	33,8	30	29,0	30			32	32	
M24x1,5	24	35,8	32	31,0	32	32	32			

\* Размер для справок.  
 \*\* Размеры обеспеч. ннстр.

№ 131.  
№ 130.

281

Ил. № дубликата  
Ил. № оригинала



Продолжение табл. 2

мм

L	d										
	M5	M6	M8	M10	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5
Номинал, откл.	Применяемость	Применяемость	Применяемость	Применяемость	Применяемость	Применяемость	Применяемость	Применяемость	Применяемость	Применяемость	Применяемость
	Пред. откл. -0,4	Пред. откл. -0,5	Пред. откл. -0,62	Пред. откл. -0,75	Пред. откл. -0,75	Пред. откл. -0,75	Пред. откл. -0,75	Пред. откл. -0,75	Пред. откл. -0,75	Пред. откл. -0,75	Пред. откл. -0,75
54	-	45	43	41	39	38	36	35	33	31	29
56	-	47	45	43	41	40	38	37	35	33	31
58	-	49	47	45	43	42	40	39	37	35	33
60	-	51	48	47	45	44	42	41	39	37	35
62	-	53	51	48	47	46	44	43	41	39	37
64	-	-	53	51	49	48	46	45	43	41	39
66	-	-	55	53	51	50	48	47	45	43	41
68	-	-	57	55	53	52	50	49	47	45	43
70	-	-	59	57	55	54	52	51	49	47	45
72	-	-	61	59	57	56	54	53	51	49	47
74	-	-	63	61	59	58	56	55	53	51	49
76	-	-	65	63	61	60	58	57	55	53	51
78	-	-	67	65	63	62	60	59	57	55	53
80	-	-	69	67	65	64	62	61	59	57	55
82	-	-	71	69	67	66	64	63	61	59	57
84	-	-	-	71	69	68	66	65	63	61	59
86	-	-	-	73	71	70	68	67	65	63	61
88	-	-	-	75	73	72	70	69	67	65	63
90	-	-	-	77	75	74	72	71	69	67	65
92	-	-	-	79	77	76	74	73	71	69	67

Изм. № 281  
Изм. № 281

№ 281  
№ 281

Изм. № дубликата																					
Изм. № подлинника	281																				
№ 1311																					
№ 132																					

Продолжение табл. 2

L	d																					
	M5		M6		M8		M10		M12x1,5		M14x1,5		M18x1,5		M20x1,5		M22x1,5		M24x1,5			
	Пред. откл. -0,4	Применяемость	Пред. откл. -0,5	Применяемость	Пред. откл. -0,62	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость
84	-		-		-		81		79		78		76		73		75		71		69	
86	-		-		-		83		81		80		78		75		77		73		71	
88	-		-		-		85		83		82		80		77		79		75		73	
100	-		-		-		87		85		84		82		79		81		77		75	
104	-		-		-		89		89		88		86		83		85		81		79	
108	-		-		-		-		88		82		80		87		89		85		83	
112	-		-		-		-		97		98		94		91		93		89		87	
116	+0,5		-		-		-		101		100		98		96		97		93		91	
120	-		-		-		-		106		104		102		99		101		97		96	
124	-		-		-		-		109		108		106		103		105		101		99	
128	-		-		-		-		-		112		110		107		109		105		103	
132	-		-		-		-		-		118		114		111		113		109		107	
136	-		-		-		-		-		120		118		115		117		113		111	
140	-		-		-		-		-		124		122		119		121		117		115	
144	-		-		-		-		-		-		128		123		125		121		119	
148	-		-		-		-		-		-		190		127		129		125		123	

Примечание. Допускается применение болтов большей длины с интервалом: 2 мм для болтов длиной до 100 мм, 4 мм для болтов длиной свыше 100 мм. Применение таких болтов должно быть согласовано с головной организацией по стандартизации.

2. Материал: сталь 30ХГСА.
3. Термическая обработка<sup>\*</sup>:  $\sigma_B = 1078 \dots 1275$  МПа (110 ... 130 кгс/мм<sup>2</sup>).  
При изотермической закалке -  $\sigma_B = 1078 \dots 1422$  МПа (110 ... 145 кгс/мм<sup>2</sup>).
4. Поля допусков резьбы: 6e под металлическое покрытие, 6h под неметаллическое покрытие.
5. Отверстие для контролки в резьбовой части и обозначение болтов с контрольным отверстием - по ОСТ 1 03815-76.
6. Покрытие<sup>\*</sup>: Ц9,хр, Кд9,хр.  
Другие виды покрытия - по ОСТ 1 31101-80.
7. Расчетные разрушающие нагрузки на разрыв болтов с резьбой до М10 включительно и на срез болтов всех диаметров - по ОСТ 1 31100-80.
8. Масса болтов должна соответствовать указанной в табл. 3.

Т а б л и ц а 3

L, мм	d										
	M5	M6	M8	M10	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5
Масса 100 шт., кг											
12	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0,33	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0,36	0,48	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0,39	0,53	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0,42	0,57	1,00	1,62	-	-	-	-	-	-	-
22	0,45	0,62	1,08	1,74	2,53	-	-	-	-	-	-
24	0,48	0,66	1,16	1,86	2,71	3,62	-	-	-	-	-
26	0,51	0,70	1,23	1,99	2,88	3,86	5,08	-	-	-	-
28	0,54	0,75	1,31	2,11	3,06	4,10	5,40	7,15	-	-	-
30	0,57	0,79	1,39	2,23	3,24	4,34	5,71	7,55	9,38	-	-
32	0,61	0,84	1,47	2,36	3,42	4,59	6,03	7,86	9,87	12,62	-
34	0,64	0,88	1,55	2,48	3,59	4,83	6,34	8,35	10,37	13,22	15,54
36	0,67	0,93	1,63	2,60	3,77	5,07	6,66	8,74	10,86	13,81	16,25
38	0,70	0,97	1,71	2,73	3,95	5,31	6,97	9,14	11,35	14,41	16,96
40	0,73	1,02	1,79	2,85	4,13	5,55	7,29	9,54	11,84	15,01	17,67
42	0,76	1,08	1,87	2,97	4,30	5,79	7,61	9,94	12,34	15,60	18,38
44	0,79	1,10	1,94	3,09	4,48	6,04	7,92	10,34	12,83	16,20	19,09
46	0,82	1,15	2,02	3,22	4,66	6,28	8,24	10,74	13,32	16,80	19,80
48	0,85	1,19	2,10	3,34	4,84	6,52	8,55	11,14	13,82	17,39	20,51
50	0,88	1,24	2,18	3,46	5,01	6,76	8,87	11,54	14,31	17,99	21,22

<sup>\*</sup> По действующим в отрасли документам.

№ изм.  
№ изв.

281

Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника

Продолжение табл. 3

L, мм	d										
	M5	M6	M8	M10	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5
	Масса 100 шт., кг										
52	-	1,28	2,26	3,59	5,19	7,00	9,18	11,94	14,80	18,58	21,93
54	-	1,33	2,34	3,71	5,37	7,24	9,50	12,34	15,29	19,18	22,64
56	-	1,37	2,42	3,83	5,55	7,48	9,81	12,74	15,79	19,78	23,35
58	-	1,42	2,50	3,98	5,72	7,73	10,13	13,14	16,28	20,37	24,06
60	-	1,46	2,58	4,08	5,90	7,97	10,44	13,54	16,77	20,97	24,77
62	-	1,50	2,66	4,20	6,08	8,21	10,76	13,94	17,27	21,57	25,48
64	-	-	2,73	4,33	6,26	8,45	11,08	14,33	17,76	22,16	26,19
66	-	-	2,81	4,45	6,43	8,69	11,39	14,73	18,25	22,76	26,90
68	-	-	2,89	4,57	6,61	8,93	11,71	15,13	18,75	23,36	27,61
70	-	-	2,97	4,70	6,79	9,18	12,02	15,53	19,24	23,96	28,32
72	-	-	3,05	4,82	6,97	9,42	12,34	15,93	19,73	24,55	29,03
74	-	-	3,13	4,94	7,14	9,65	12,65	16,33	20,22	25,15	29,74
76	-	-	3,21	5,07	7,32	9,90	12,97	16,73	20,72	25,74	30,44
78	-	-	3,29	5,19	7,50	10,14	13,28	17,13	21,21	26,34	31,15
80	-	-	3,36	5,31	7,68	10,38	13,60	17,53	21,70	26,94	31,86
82	-	-	3,44	5,44	7,85	10,62	13,92	17,93	22,20	27,53	32,57
84	-	-	-	5,56	8,03	10,87	14,23	18,33	22,69	28,13	33,28
86	-	-	-	5,68	8,21	11,11	14,55	18,73	23,18	28,72	33,99
88	-	-	-	5,81	8,39	11,35	14,86	19,13	23,68	29,32	34,70
90	-	-	-	5,93	8,58	11,59	15,18	19,53	24,17	29,92	35,41
92	-	-	-	6,05	8,74	11,83	15,49	19,93	24,66	30,51	36,12
94	-	-	-	6,18	8,92	12,07	15,81	20,32	24,86	31,11	36,83
96	-	-	-	6,30	9,10	12,32	16,12	20,72	25,15	31,71	37,54
98	-	-	-	6,42	9,27	12,58	16,44	21,12	25,65	32,30	38,25
100	-	-	-	6,55	9,45	12,80	16,75	21,52	26,14	32,80	38,96
104	-	-	-	6,79	9,81	13,28	17,39	22,32	27,62	34,09	40,38
108	-	-	-	-	10,16	13,76	18,02	23,12	28,60	35,29	41,80
112	-	-	-	-	10,52	14,25	18,65	23,92	29,59	36,48	43,22
116	-	-	-	-	10,87	14,73	19,28	24,72	30,58	37,67	44,64
120	-	-	-	-	11,23	15,21	19,91	25,52	31,58	38,86	46,06
124	-	-	-	-	11,58	15,70	20,54	26,31	32,55	40,06	47,48
128	-	-	-	-	-	16,18	21,17	27,11	33,53	41,25	48,90
132	-	-	-	-	-	16,66	21,80	27,91	34,52	42,44	50,32
136	-	-	-	-	-	17,15	22,43	28,71	35,51	43,64	51,74
140	-	-	-	-	-	17,63	23,06	29,51	36,49	44,83	53,16
144	-	-	-	-	-	-	23,70	30,31	37,48	46,02	54,58
148	-	-	-	-	-	-	24,33	31,11	38,46	47,22	56,00

№ 110.  
№ 110.

№ 281  
№ 281

9. Коды ОКП болтов должны соответствовать указанным в обязательном приложении.

10. Технические условия – по ОСТ 1 31101-80.

Пример наименования и обозначения болта с уменьшенной шестигранной головкой с полем допуска диаметра стержня  $h/8$  и короткой резьбовой частью, с резьбой М8 и длиной  $L = 24$  мм, цинкованного:

Болт 6-24-Ц-ОСТ 1 31132-80

То же, кадмированного:

Болт 6-24-Кд-ОСТ 1 31132-80

ПРИЛОЖЕНИЕ  
Обязательное

КОДЫ ОКП БОЛТОВ

Таблица 1

Отверстия для контровки по ОСТ 1 03815-76	Покрытие *	Код ОКП				КЧ
		XX	XXXX	X	XXX	
Отсутствуют	Ц.хр	75	9128	5	По табл.2	Колонка 1
	Кд.хр				По табл.3	
Исполнение 2	Ц.хр	75	9128	6	По табл.2	Колонка 2
	Кд.хр				По табл.3	

\* Коды ОКП болтов с другими покрытиями выдаются головной организацией по стандартизации по запросам предприятий.

№ изм.  
№ изм.

281

Изм. № дубликата  
Изм. № изменения



Таблица 2

L	M5		M6		M8		M10		M12x1,5		M14x1,5		M16x1,5		M18x1,5		M20x1,5		M22x1,5		M24x1,5			
	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	
																								1
12	001	08 04																						
14	002	07 03	023	02 09																				
16	003	06 02	024	01 08	050	10 06																		
18	004	05 01	025	00 07	051	09 05																		
20	005	04 00	026	10 06	052	08 04	086	09 05																
22	006	03 10	027	09 05	053	07 03	087	08 04	130	00 07														
24	007	02 09	028	08 04	054	06 02	088	07 03	131	10 08	178	08 02												
26	008	01 08	029	07 03	055	05 01	089	06 02	132	09 05	179	05 01	229	01 08										
28	009	00 07	030	03 10	056	04 00	090	02 09	133	08 04	180	01 08	230	08 04	281	08 04								
30	010	07 03	031	02 09	057	03 10	091	01 08	134	07 03	181	00 07	231	07 03	282	07 03	332	03 10						
32	011	06 02	032	01 08	058	02 09	092	00 07	135	06 02	182	10 08	232	06 02	283	06 02	333	02 09	382	04 00				
34	012	05 01	033	00 07	059	01 08	093	10 06	136	05 01	183	09 05	233	05 01	284	05 01	334	01 08	383	03 10	431	01 08		
36	013	04 00	034	10 06	060	08 04	094	09 05	137	04 00	184	08 04	234	04 00	285	04 00	335	00 07	384	02 09	432	00 07		
38	014	03 10	035	09 05	061	07 03	095	08 04	138	03 10	185	07 03	235	03 10	286	03 10	336	10 06	385	01 08	433	10 06		
40	015	02 09	036	08 04	062	06 02	096	07 03	139	02 09	186	06 02	236	02 09	287	02 09	337	09 05	386	00 07	434	09 05		
42	016	01 08	037	07 03	063	05 01	097	06 02	140	06 05	187	05 01	237	01 08	288	01 08	338	08 04	387	10 06	435	08 04		
44	017	00 07	038	06 02	064	04 00	098	05 01	141	06 04	188	04 00	238	00 07	289	00 07	339	07 03	388	09 05	436	07 03		
46	018	10 06	039	05 01	065	03 10	099	04 00	142	07 03	189	03 10	239	10 06	290	10 06	340	03 10	389	08 04	437	06 02		
48	019	09 05	040	01 08	066	02 09	100	06 02	143	06 02	190	10 06	240	06 02	291	06 02	341	02 09	390	04 00	438	05 01		
50	020	05 01	041	00 07	067	01 08	101	05 01	144	05 01	191	08 05	241	05 01	292	05 01	342	01 08	391	03 10	439	04 00		
52			042	10 06	068	00 07	102	04 00	145	04 00	192	08 04	242	04 00	293	04 00	343	00 07	392	02 09	440	00 07		
54			043	09 05	069	10 06	103	03 10	146	03 10	193	07 03	243	03 10	294	03 10	344	10 06	393	01 08	441	10 06		

№ вкл.  
№ вкл.

№ дубликата  
№ водливца  
281

Продолжение табл. 2

L	M5		M6		M8		M10		M12x1,5		M14x1,5		M16x1,5		M18x1,5		M20x1,5		M22x1,5		M24x1,5		
	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX
56			044	08 04	070	06 02	104	02 09	147	02 08	184	06 02	244	02 08	285	02 09	345	09 05	384	00 07	442	08 05	
58			045	07 03	071	05 01	105	01 08	148	01 08	186	05 01	245	01 08	286	01 08	346	08 04	385	10 06	443	08 04	
60			046	06 02	072	04 00	106	00 07	149	00 07	186	04 00	246	00 07	287	00 07	347	07 03	386	09 05	444	07 03	
62			047	05 01	073	03 10	107	10 06	150	07 03	187	03 10	247	10 06	288	10 06	348	08 02	387	08 04	445	06 02	
64					074	02 09	108	08 05	151	06 02	188	02 09	248	08 05	289	08 05	349	05 01	388	07 03	446	05 01	
66					075	01 08	109	08 04	152	05 01	189	01 08	249	08 04	300	00 07	350	01 08	389	08 02	447	04 00	
68					076	00 07	110	04 00	153	04 00	200	03 10	250	04 00	301	10 06	351	00 07	400	08 04	448	03 10	
70					077	10 06	111	03 10	154	03 10	201	02 08	251	03 10	302	09 05	352	10 06	401	07 03	449	02 08	
72					078	08 05	112	02 09	155	02 09	202	01 08	252	02 09	303	08 04	353	08 05	402	06 02	450	08 05	
74					079	08 04	113	01 08	156	01 08	203	00 07	253	01 08	304	07 03	354	08 04	403	05 01	451	08 04	
76					080	04 00	114	00 07	157	00 07	204	10 06	254	00 07	305	06 02	355	07 03	404	04 00	452	07 03	
78					081	03 10	115	10 06	158	10 06	205	08 05	255	10 06	306	05 01	356	08 02	405	03 10	453	06 02	
80					082	02 09	116	08 05	159	08 05	206	08 04	256	09 05	307	04 00	357	05 01	406	02 08	454	05 01	
82					083	01 08	117	08 04	160	05 01	207	07 03	257	08 04	308	03 10	358	04 00	407	01 08	455	04 00	
84							118	07 03	161	04 00	208	06 02	258	07 03	309	02 09	359	03 10	408	00 07	456	03 10	
86							119	06 02	162	03 10	209	05 01	259	06 02	310	08 05	360	10 06	409	10 06	457	02 08	
88							120	02 08	163	02 09	210	01 08	260	02 09	311	08 04	361	08 05	410	06 02	458	01 08	
90							121	01 08	164	01 08	211	00 07	261	01 08	312	07 03	362	08 04	411	05 01	459	00 07	
92							122	00 07	165	00 07	212	10 06	262	00 07	313	06 02	363	07 03	412	04 00	460	07 03	
94							123	10 06	166	10 06	213	08 05	263	10 06	314	05 01	364	06 02	413	03 10	461	06 02	
96							124	08 05	167	06 05	214	08 04	264	09 05	315	04 00	365	05 01	414	02 08	462	05 01	
98							125	06 04	168	06 04	215	07 03	265	08 04	316	03 10	366	04 00	415	01 08	463	04 00	

№ 238.  
№ 239.

281

№ № дубляжа  
№ № соединения

Т а б л и ц а 3

L	M5		M6		M8		M10		M12x1,5		M14x1,5		M16x1,5		M18x1,5		M20x1,5		M22x1,5		M24x1,5		
	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX
12	501	04	00																				
14	502	03	10	523	09	05																	
16	503	02	08	524	08	04	550	06	02														
18	504	01	08	525	07	03	551	05	01														
20	505	00	07	526	06	02	552	04	00	586	05	01											
22	506	10	06	527	05	01	553	03	10	587	04	00	630	07	03								
24	507	08	05	528	04	00	554	02	08	588	03	10	631	08	02	678	02	08					
26	508	08	04	529	03	10	555	01	08	589	02	08	632	05	01	679	01	08	729	08	04		
28	509	07	03	530	10	06	556	00	07	590	08	05	633	04	00	680	08	04	730	04	00		
30	510	03	10	531	08	05	557	10	06	591	08	04	634	03	10	681	07	03	731	03	10		
32	511	02	08	532	08	04	558	08	05	592	07	03	635	02	08	682	06	02	732	02	08		
34	512	01	08	533	07	03	559	08	04	593	06	02	636	01	08	683	05	01	733	01	08		
36	513	00	07	534	06	02	560	04	00	594	05	01	637	00	07	684	04	00	734	00	07		
38	514	10	06	535	05	01	561	03	10	595	04	00	638	10	06	685	03	10	735	10	06		
40	515	08	05	536	04	00	562	02	08	596	03	10	639	08	05	686	02	08	736	08	05		
42	516	08	04	537	03	10	563	01	08	597	02	08	640	05	01	687	01	08	737	08	04		
44	517	07	03	538	02	08	564	00	07	598	01	08	641	04	00	688	00	07	738	07	03		
46	518	06	02	539	01	08	565	10	06	599	00	07	642	03	10	689	10	06	739	06	02		
48	519	05	01	540	08	04	566	08	05	600	02	08	643	02	08	690	06	02	740	02	08		
50	520	01	08	541	07	03	567	08	04	601	01	08	644	01	08	691	05	01	741	01	08		
52				542	08	02	568	07	03	602	00	07	645	00	07	692	04	00	742	00	07		
54				543	05	01	569	06	02	603	10	06	646	10	06	693	03	10	743	10	06		

Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника

Продолжение табл.3

L	M5		M6		M8		M10		M12x1,5		M14x1,5		M16x1,5		M18x1,5		M20x1,5		M22x1,5		M24x1,5			
	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ
56																								
58																								
60																								
62																								
64																								
66																								
68																								
70																								
72																								
74																								
76																								
78																								
80																								
82																								
84																								
86																								
88																								
90																								
92																								
94																								
96																								
98																								

№ изм.  
№ изд.

281

Ив. № дубликата  
Ив. № издания

Продолжение табл. 3

№	M5		M6		M8		M10		M12x1,5		M14x1,5		M16x1,5		M18x1,5		M20x1,5		M22x1,5		M24x1,5		
	XXX	KЧ 1 2	XXX	KЧ 1 2	XXX	KЧ 1 2	XXX	KЧ 1 2	XXX	KЧ 1 2	XXX	KЧ 1 2	XXX	KЧ 1 2	XXX	KЧ 1 2	XXX	KЧ 1 2	XXX	KЧ 1 2	XXX	KЧ 1 2	
																							KЧ 1 2
100																							
104					826	03 10			688	03 10	716	02 08	768	03 10	817	08 05	867	10 06	916	07 03	964	10 06	
108					627	02 08			670	10 06	717	01 08	767	02 08	818	08 04	868	09 05	917	06 02	965	09 05	
112									671	08 06	718	00 07	768	01 08	819	07 03	869	08 04	918	05 01	966	08 04	
116									672	08 04	719	10 06	769	00 07	820	03 10	870	04 00	919	04 00	967	07 03	
120									673	07 03	720	06 02	770	07 03	821	02 08	871	03 10	920	00 07	968	06 02	
124									674	06 02	721	05 01	771	08 02	822	01 08	872	02 08	921	10 06	969	05 01	
128									675	05 01	722	04 00	772	05 01	823	00 07	873	01 08	922	08 05	970	01 08	
132											723	03 10	773	04 00	824	10 06	874	00 07	923	08 04	971	00 07	
136											724	02 08	774	03 10	825	09 05	875	10 06	924	07 03	972	10 06	
140											725	01 08	775	02 08	826	08 04	876	09 05	925	06 02	973	08 05	
144											726	00 07	776	01 08	827	07 03	877	08 04	926	05 01	974	08 04	
148													777	00 07	828	06 02	878	07 03	927	04 00	975	07 03	
													778	10 06	829	05 01	879	06 02	928	03 10	976	06 02	

d

Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника

281

№ изм.  
№ изм.



**ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ № 9663**

См. таблицу

См. таблицу

Лист 3

Продолжение

Обозначение  
и наименование  
стандарта

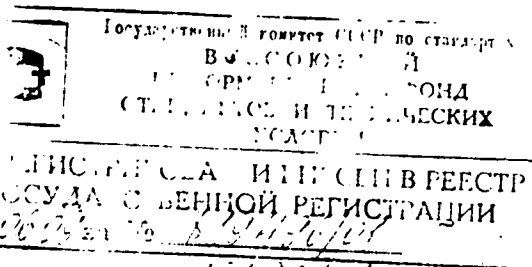
Содержание изменения

ОСТ 1 31125-80  
ОСТ 1 31126-80  
ОСТ 1 31127-80  
ОСТ 1 31128-80

**БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ С ПОЛЕМ ДОПУСКА ДИАМЕТРА СТЕРЖНЯ f9 И КОРОТКОЙ РЕЗЬБОВОЙ ЧАСТЬЮ**

Конструкция и размеры

Первую страницу стандарта дополнить указанием: "Проверен в 1986 г. Срок действия продлен до 01.01.96".

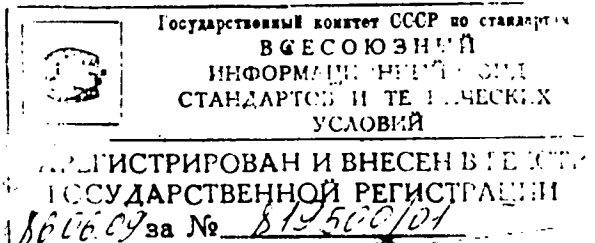


ОСТ 1 31129-80  
ОСТ 1 31130-80  
ОСТ 1 31131-80

**БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ УМЕНЬШЕННОГО РАЗМЕРА "ПОД КЛЮЧ" С ПОЛЕМ ДОПУСКА ДИАМЕТРА СТЕРЖНЯ f9 И УКОРОЧЕННОЙ РЕЗЬБОВОЙ ЧАСТЬЮ**

Конструкция и размеры

Первую страницу стандарта дополнить указанием: "Проверен в 1986 г. Срок действия продлен до 01.01.96".

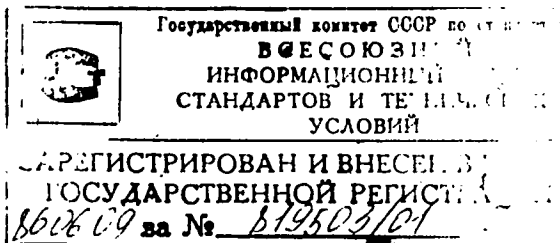


ОСТ 1 31132-80

**БОЛТЫ С УМЕНЬШЕННОЙ ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ С ПОЛЕМ ДОПУСКА ДИАМЕТРА СТЕРЖНЯ h8 И КОРОТКОЙ РЕЗЬБОВОЙ ЧАСТЬЮ**

Конструкция и размеры

Первую страницу стандарта дополнить указанием: "Проверен в 1986 г. Срок действия продлен до 01.01.96".



Инвентарный № 463