

УДК 621.882.622.3

Группа Г-31

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**БОЛТЫ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ $\angle 90^\circ$
С НАПРАВЛЯЮЩИМ КОНУСОМ С ПОЛЕМ
ДОПУСКА ДИАМЕТРА СТЕРЖНЯ f 9
ИЗ ТИТАНОВОГО СПЛАВА**

ОСТ 1 10573-72

На 7 страницах

Введен впервые

Конструкция и размеры

Проверен в 1989 г.
Подлежит проверке в 1999 г.
Проверен в 1984 г.
Подлежит проверке в 1989 г.

ОКП 75 9140

Распоряжением Министерства от 31.03.72

№ 087-16

срок введения установлен с 01.07.72

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на болты с потайной головкой $\angle 90^\circ$ с направляющим конусом с полем допуска диаметра стержня f 9 из титанового сплава, предназначенные для эксплуатации при температуре:

- до 160°C без ограничения ресурса;
- до 200°C , ресурс не более 1000 часов;
- до 300°C , ресурс не более 200 часов.

Издание официальное

ГР 930 от 25.04.72

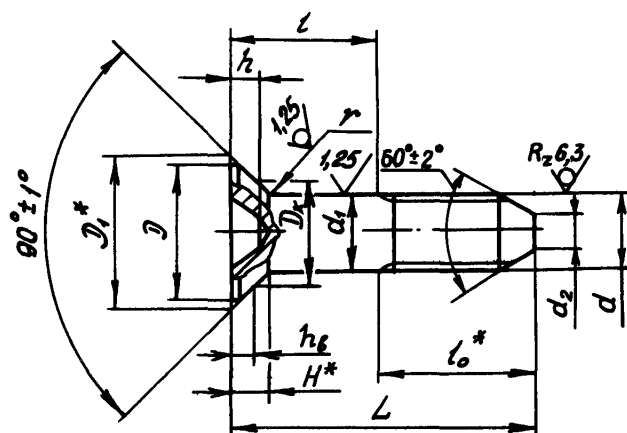
Перепечатка воспрещена

№ изм.	а	2	3	4	5	6
№ вв.	5488	7136	7881	9604	9862	9860

Изм. № дубликата	421
Изм. № изменения	

2. Конструкция и размеры болтов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл.1 и 2. Размеры h_f и D_K - по ОСТ 1 31101-80, раздел 3.

3,2/✓(✓)



Размеры в мм

Таблица 1

d	d ₁ Пред. откл. по f 9	d ₂		D min	D ₁	H		r Пред. откл. -0,3	l ₀	Шлиц по ГОСТ 10753-80	
		Номин.	Пред. откл.			Номин.	Пред. откл.			Номер	h Пред.откл. по h 14
MR4-6e	4	2,2	-0,55	7,5	8,4	2,2	-0,12	0,5	10	2	1,7
MR5-6e	5	2,5	-0,80	9,0	10,0	2,5		0,7	12		2,8
MR6-6e	6	2,8		11,0	12,0	3,0			14	3	2,4
MR8-6e	8	3,9	-1,00	14,8	16,0	4,0	-0,16	0,9	18		3,4

*Размеры для справок.

№ изм. 5

№ 9862

№ 9604

№ 7881

№ 7153

№ 421

№ 421

№ 421

№ 421

№ 421

№ 421

№ 421

№ 421

мм

Таблица 2

L		d							
		MR4		MR5		MR6		MR8	
Номин.	Пред. откл.	Применяе- мость	l Пред. откл. -0,35	Применяе- мость	l Пред. откл. -0,4	Применяе- мость	l Пред. откл. -0,5	Применяе- мость	l Пред. откл. -0,62
10	±0,2		X		-		-		-
12			X		X		-		-
14			4		X		X		-
16			6		4		X		-
18			8		6		X		-
20			10		8		6		X
22			12		10		8		6
24	±0,3		14		12		10		8
26			16		14		12		10
28			18		16		14		12
30			20		18		16		14
32			22		20		18		16
34			24		22		20		18
36			26		24		22		20
38			28		26		24		22
40			30		28		26		24
42			-		30		28		26
44	±0,5		-		32		30		28
46			-		34		32		30
48			-		36		34		32
50			-		38		36		34
52			-		-		38		36
54			-		-		40		38
56			-		-		42		40
58			-		-		44		42
60			-		-		46		44
62			-		-		48		46
64			-		-		-		48
66			-		-		-		50
68			-		-		-		52
70			-		-		-		54
72			-		-		-		56

5

№ 238.

9862

№ 238.

Изм. № дубликата

421

Изм. № подлинника

мм

Продолжение табл.2

L		d							
		MR4		MR5		MR6		MR8	
Номинал.	Пред. откл.	Применяемость	Пред. откл. -0,35	Применяемость	Пред. откл. -0,4	Применяемость	Пред. откл. -0,5	Применяемость	Пред. откл. -0,62
74	±0,5		-		-		-		58
76			-		-		-		60
78			-		-		-		62
80			-		-		-		64
82			-		-		-		66

Примечание. Знаком X отмечены болты с резьбой на всей длине стержня. Такие болты испытанию на срез не подвергаются.

3. Материал: титановый сплав BT16.

4. Покрытие: Ан.Окс 2-3.

5. Масса болтов должна соответствовать указанной в табл.3.

Таблица 3

L, мм	d				L, мм	d			
	MR4	MR5	MR6	MR8		MR4	MR5	MR6	MR8
	Масса 100 шт., кг					Масса 100 шт., кг			
10	0,064	-	-	-	36	0,215	0,330	0,475	0,875
12	0,075	0,116	-	-	38	0,226	0,348	0,505	0,922
14	0,087	0,133	0,197	-	40	0,238	0,366	0,528	0,970
16	0,099	0,151	0,220	-	42	-	0,383	0,557	1,010
18	0,110	0,168	0,250	-	44	-	0,394	0,580	1,060
20	0,122	0,186	0,272	0,510	46	-	0,417	0,610	1,100
22	0,133	0,203	0,296	0,550	48	-	0,435	0,633	1,145
24	0,145	0,220	0,325	0,600	50	-	0,452	0,650	1,200
26	0,157	0,238	0,348	0,638	52	-	-	0,685	1,240
28	0,168	0,261	0,377	0,690	54	-	-	0,708	1,290
30	0,180	0,278	0,394	0,736	56	-	-	0,736	1,335
32	0,192	0,296	0,430	0,783	58	-	-	0,760	1,375
34	0,203	0,313	0,452	0,830	60	-	-	0,790	1,420

№ изм.	а	2	3	4	5
№ изв.	5486	7153	7881	9604	9862

Изм. № дубликата	421
Изм. № подлинника	

Продолжение табл.3

L, мм	d				L, мм	d			
	MR4	MR5	MR6	MR8		MR4	MR5	MR6	MR8
	Масса 100 шт., кг					Масса 100 шт., кг			
62	-	-	0,810	1,470	74	-	-	-	1,740
64	-	-	-	1,515	76	-	-	-	1,790
66	-	-	-	1,560	78	-	-	-	1,830
68	-	-	-	1,605	80	-	-	-	1,880
70	-	-	-	1,650	82	-	-	-	1,925
72	-	-	-	1,700					

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

7. Технические условия - по ОСТ 1 00552-72, кроме расчетных разрушающих нагрузок на разрыв, которые составляют 90% от указанных в стандарте.

Пример наименования и обозначения болта с потайной головкой $\angle 90^\circ$ с направляющим конусом с полем допуска диаметра стержня f 9 из титанового сплава, с резьбой MR6 и длиной $L = 24$ мм, анодированного:

Болт 6-24-Ан.Окс-ОСТ 1 10573-72

№ изм.	2	3	4	5
№ изв.	7183	7831	9604	9862

421

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

ОКТ 1 10573-72 Стр. 6

ПРИЛОЖЕНИЕ

Обязательное

Код ОКП 75 9140 4XXX КЧ

См. таблицу

L	d							
	MR4		MR5		MR6		MR8	
	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ
10	001	07						
12	002	06	017	10				
14	003	05	018	09	037	06		
16	004	04	019	08	038	05		
18	005	03	020	04	039	04		
20	006	02	021	03	040	00	062	05
22	007	01	022	02	041	10	063	04
24	008	00	023	01	042	09	064	03
26	009	10	024	00	043	08	065	02
28	010	06	025	10	044	07	066	01
30	011	05	026	09	045	06	067	00
32	012	04	027	08	046	05	068	10
34	013	03	028	07	047	04	069	09
36	014	02	029	06	048	03	070	05
38	015	01	030	02	049	02	071	04
40	016	00	031	01	050	09	072	03
42			032	00	051	08	073	02
44			033	10	052	07	074	01
46			034	09	053	06	075	00
48			035	08	054	05	076	10
50			036	07	055	04	077	09
52					056	03	078	08
54					057	02	079	07
56					058	01	080	03
58					059	00	081	02
60					060	07	082	01
62					061	06	083	00
64							084	10
66							085	09
68							086	08
70							087	07
72							088	06
74							089	05
76							090	01
78							091	00
80							092	10
82							093	09

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Замененных	Новых	Аннулированных				
"а"	1, 4	-	-	-	5496			01.07.74
2	1, 4, 5	2	-	-	7153	<i>Исх</i>	24.08.78	01.01.79
3	1, 2, 4, 5	-	-	-	7881	<i>Исх</i>	19.11.79	01.01.80
4	1, 2, 4, 5	-	6, 7	-	9604	<i>Исх</i>	23.05.85	01.01.86
5	1 + 6	-	-	-	9862	<i>Исх</i>	30.01.90	01.07.90
6	1	-	-	-	9860	<i>Исх</i>	11.07.91	01.01.92