

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Приспособления станочные
БОЛТЫ БЫСТРОСЪЕМНЫЕ
К СТАНОЧНЫМ ПАЗАМ

Конструкция

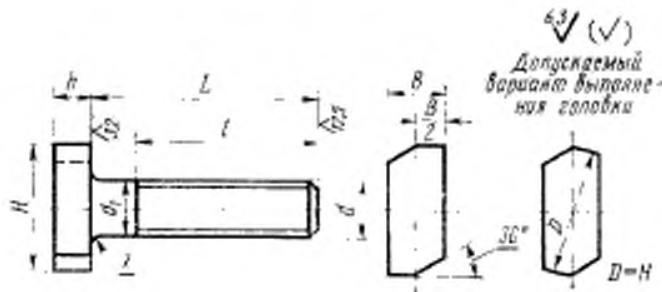
ГОСТ

12201—66

Holding devices, Quick detachable bolts
 for slots of machines.
 Design

Дата введения 01.07.67

1. Конструкция и размеры быстросъемных болтов к станочным пазам должны соответствовать чертежу и таблице.



Размеры в мм

Обозначения болтов Примен. есять	Ширина станочного паза	<i>d</i>	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>d₁</i> (поле допус- ка h13)	<i>B</i>	<i>h</i>	<i>t</i>	<i>r</i>	Масса, кг
7002-0351			32							0,020
0352			40							0,023
0353	10	M8	50	20	8	8	6	25	0,6	0,027
7002-0354			60							0,031

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение болтов	Примечание	Ширина стаканного паза	d	L	H	d_1 (поле допуска h13)	B	h	t	r	Масса, кг
7002-0355				40							0,037
0356		12	M10	50	25	10	10	7	30		0,044
0357				60							0,050
0358				80							0,056
0359				50							0,064
0360				60							0,073
0361		14	M12	80	28	12	12	8	40		0,090
0362				100							0,108
0363				125							0,129
0364				150							0,208
0365				60							0,142
0366				80							0,175
0367				100							0,206
0368		18	M16	125	36	16	16	10	50		0,245
0369				150							0,283
0370				180							0,332
0371				210							0,378
0372				80							0,296
0373				100							0,344
0374				125							0,406
0375		22	M20	150	42	20	20	14	60		0,468
0376				180							0,540
0377				210							0,614
0378				250							0,712
0379				100							0,520
0380		28	M24	125	55	24	24	18	75	1,6	0,604
0381				150							0,697
7002-0382				180							0,802

Размеры в мм

Обозначение болтов	Применение	Ширина ставочного паза	<i>d</i>	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>d₁</i> (поле допуска h13)	<i>B</i>	<i>R</i>	<i>t</i>	<i>r</i>	Масса, кг
7002-0383				210							0,908
0384		28	M24	250	55	24	24	18	75		1,023
0385				300							1,224
0386				125							1,004
0387				150							1,138
0388				180							1,303
0389		36	M30	210	65	30	30	22	90		1,413
0390				250							1,687
0391				300							1,963
7002-0392	*			360							2,292

Пример условного обозначения быстросъемного болта к станочным пазам диаметром резьбы $d=M8$, $L=32$ мм:

Болт 7002-0351 ГОСТ 12201-66

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. Материал — сталь марки 35 по ГОСТ 1050—74. Допускается замена на стали других марок с механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 35.

2а. Твердость — 35...40 HRC_{0.1}.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14$,

$\pm \frac{t_2}{2}$.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4. Резьба — метрическая по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — 6g по ГОСТ 16093—81.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

5. Размеры сбегов и фасок для резьбы — по ГОСТ 10549—80.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6. (Отменен, Изм. № 1).

7. Покрытие — Хим. Окс. прм. (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.306—85).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

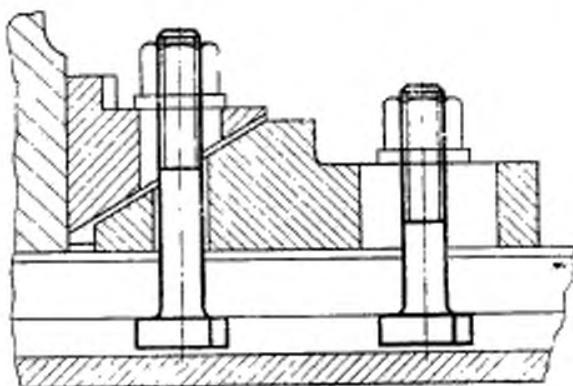
8. Маркировать партию деталей одного типоразмера на таре или упаковке с указанием условного обозначения.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

9. Пример применения быстросъемных болтов указан в приложении.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

**ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ БЫСТРОСЪЕМНЫХ
БОЛТОВ**



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР

Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

В. В. Андреев; В. Н. Дзегиленок, канд. техн. наук; Е. М. Коваленко; В. А. Петрова; К. И. Сокольский; А. З. Старосельский (руководитель темы); А. В. Хренова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 10.08.66 № 924

3. Срок проверки — 1993 г. Периодичность проверки — 5 лет

4. Взамен МН 365—60

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9.306—85	7
ГОСТ 1050—74	2
ГОСТ 10549—80	5
ГОСТ 16093—81	4
ГОСТ 24705—81	4

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (июль 1990 г.) с ИЗМЕНЕНИЯМИ № 1, 2, утвержденными в июне 1980 г., марте 1988 г. (ИУС 9—80, 6—88)

7. Проверен в 1988 г. Снято ограничение срока действия (Постановление Государственного комитета СССР по стандартам от 17.03.88 № 585)