

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВИНТЫ НАЖИМНЫЕ
С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ КОНЦОМ
ДЛЯ СТАНОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЯГОСТ
13428—68*

Конструкция и размеры

Dog point pressure screws for machine retaining devices.
Design and sizesВзамен
ГОСТ 3380—57
в части типа А

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 2 января 1968 г. Срок введения установлен

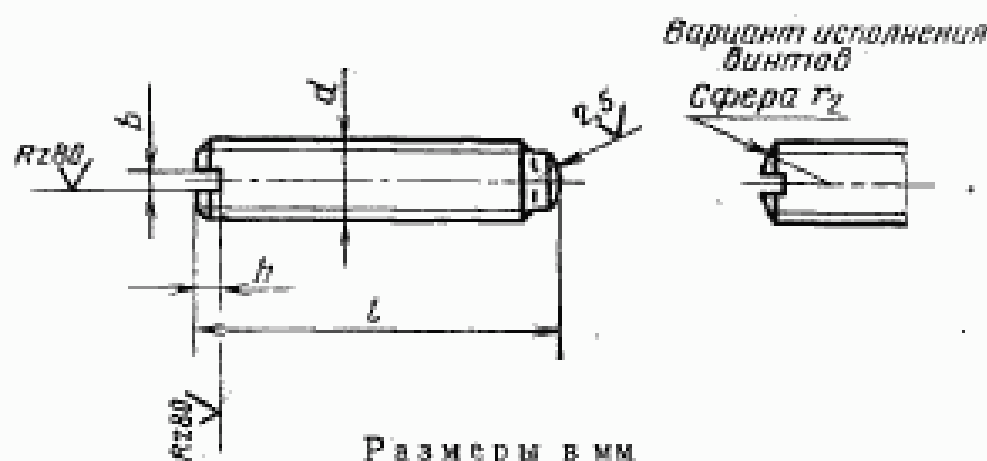
с 01.01 1969 г.

Проверен в 1980 г. Срок действия ограничен

до 01.01 1990 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры нажимных винтов с цилиндрическим концом должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Размеры в мм

Обозначение винтов	Приняемость	d	l	b	h	r ₂	Масса, кг
7006-0151		M5	20	0,8	1,8	5	0,002
0152			25				0,003
0153			30				0,003
0154			35				0,004
0155			40				0,005
0156			45				0,005
7006-0157			50				0,006

Внесен Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (ноябрь 1982 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1980 г. (ИУС 9—1980 г.)

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение винтов	Применяемость	d	l	b	h	r ₂	Масса, кг
7006-0158		M6	25	1,0	2,0	6	0,004
0159	30		0,005				
0160	35		0,006				
0161	40		0,007				
0162	45		0,008				
0163	50		0,008				
0164	55		0,009				
0165	60		0,010				
0166	35		M8				1,2
0167	40	0,012					
0168	45	0,014					
0169	50	0,015					
0170	55	0,017					
0171	60	0,019					
0172	70	0,022					
0173	80	0,025					
0174	40	M10		1,6	3,0	10	
0175	45		0,021				
0176	50		0,024				
0177	55		0,026				
0178	60		0,029				
0179	70		0,034				
0180	80		0,039				
0181	90		0,044				
0182	50		M12				2,0
0183	55	0,038					
7006-0184	60	0,042					

Размеры в мм

Обозначение винтов	Применяемость	d	l	b	k	r ₁	Масса, кг
7006-0185		M12	70	2,0	3,5	12	0,049
0186	80		0,056				
0187	90		0,064				
0188	100		0,071				
0189	110		0,079				
0190		M16	60	2,0	4,5	16	0,077
0191	70		0,090				
0192	80		0,104				
0193	90		0,117				
0194	100		0,130				
0195	110		0,143				
0196		M20	125	2,0	4,5	16	0,164
0197	70		0,139				
0198	80		0,159				
0199	90		0,180				
0200	100		0,201				
0201	110		0,222				
0202	125		0,254				
0203	140	0,285					
0204		M24	80	3,0	6,0	20	0,227
0205	90		0,257				
0206	100		0,286				
0207	110		0,316				
0208	125		0,361				
0209	140		0,406				
0210	160	0,465					
7006-0211		M30	90	4,0	8,0	32	0,406

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение винтов	Применяемость	d	l	b	h	r_1	Масса, кг
7006-0212		M30	100	4,0	8,0	32	0,454
0213	110		0,501				
0214	125		0,572				
0215	140		0,643				
0216	160		0,738				
0217	180		0,832				
0218		M36	110	4,0	8,0	32	0,721
0219	125		0,826				
0220	140		0,928				
0221	160		1,065				
0222	180		1,203				
0223	200		1,320				
7006-0224			220				1,478

Пример условного обозначения нажимного винта с цилиндрическим концом размерами $d=M5$, $l=20$ мм:

Винт 7006-0151 ГОСТ 13428—68

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74. Допускается замена на сталь других марок с механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 45.

3. Твердость — HRC 33...38.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — H14, валов — h14, остальных — $\pm \frac{t_3}{2}$.

5. Резьба метрическая — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — 8g по ГОСТ 16093—81.

4, 5. (Измененная редакция, Изм. № 1).

5а. Размеры фасок для резьбы — по ГОСТ 10549—80.

5б. Размеры концов винтов — по ГОСТ 12414—66.

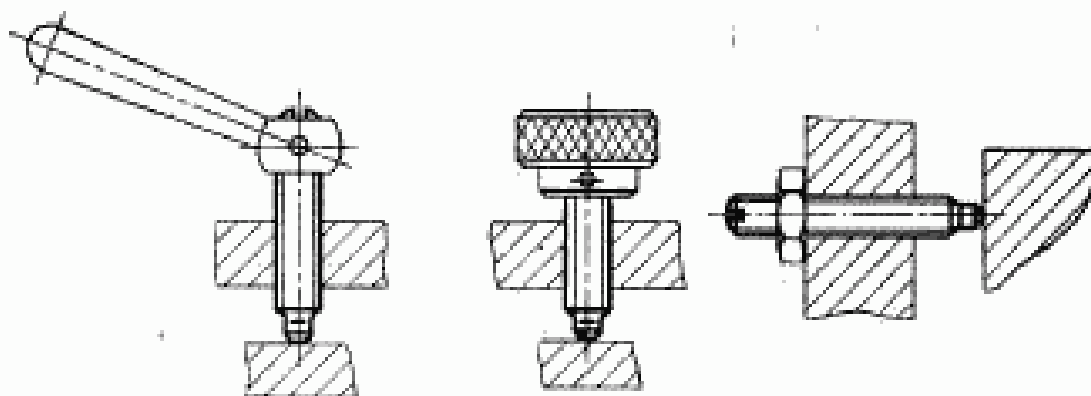
5а, 5б. (Введены дополнительно, Изм. № 1).

6. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.073—77). По соглашению сторон допускается применение других видов защитных покрытий.

7. Остальные технические требования — по ГОСТ 1759—70.

8. Маркировать по ГОСТ 18160—72.

Примеры применения нажимных винтов с цилиндрическим концом



Изменение № 2 ГОСТ 13428—68 Винты нажимные с цилиндрическим концом для станочных приспособлений. Конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.05.89 № 1232

Дата введения 01.01.90

Наименование стандарта. Исключить слова: «и размеры», «and sizes».

Пункт 1. Чертеж. Заменить параметры шероховатости: Rz 40 на Ra 6,3; Rz 80 на Ra 12,5; Ra 2,5 на Ra 1,6.

Таблица. Графа 5. Для обозначений винтов 7006-0190 — 7006-0196 заменять значение: 2,0 на 2,5;

(Продолжение см. с. 92)

графа А. Заменить значения: 1,8 на 2,0; 2,0 на 2,5; 2,5 на 3,1; 3,0 и 3,5 на 3,75.

Пункт 2. Заменить ссылку: ГОСТ 1050—74 на ГОСТ 1050—88.

Пункт 3. Заменить значение: HRC 33 . . . 38 на 35,0 . . . 39,5 HRC.

Пункт 4 изложить в новой редакции: «4. Предельные отклонения размеров:

H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$ ».

Пункт 5. Заменить поле допуска: 8g на 6g.

Пункт 6. Заменить ссылку: ГОСТ 9.073—77 на ГОСТ 9.306—85.

Пункт 7. Заменить ссылку: ГОСТ 1759—70 на ГОСТ 1759.0—87.

Стандарт дополнить пунктом — 9: «9. Пример применения нажимных винтов с цилиндрическим концом указан в справочном приложении».

(ИУС № 8 1989 г.)