

ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ СО СФЕРИЧЕСКИМ ТОРЦОМ

КОНСТРУКЦИЯ

Издание официальное

БЗ 4—2004

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ
СО СФЕРИЧЕСКИМ ТОРЦОМГОСТ
14727—69

Конструкция

Spherical and hexagon nuts.
DesignВзамен ГОСТ 3392—57,
ГОСТ 4089—57

МКС 25.060.99

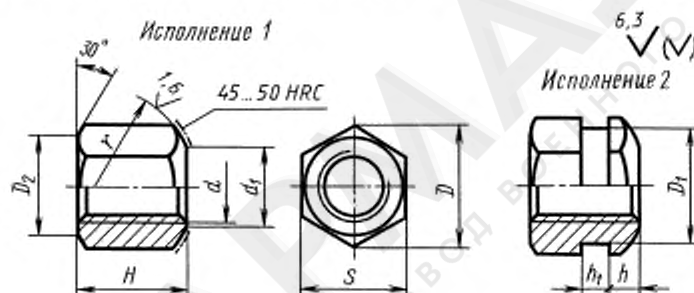
Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 13 июня 1969 г. № 680 дата введения установлена

01.07.70

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 20.04.89 № 1027

Настоящий стандарт распространяется на шестигранные гайки со сферическим торцом, предназначенные для станочных приспособлений.

1. Конструкция и размеры гаек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



$$D_2 \approx 0,95 S$$

Размеры в мм

Обозначение гаек	Применяемость	Исполнение	d	S h13	H	D	D_1	d_1	h	h_1	r	Масса, кг
7003-0271		1	M6	10	9	11,5	—	7	—	—	9	0,004
7003-0272		2		12		13,8	11,0		2,5	3		0,006
7003-0273		1	M8	14	12	16,2	—	9	—	—	12	0,011
7003-0274		2				—	13,0		3,5	3		0,010
7003-0275		1	M10	17	15	19,6	—	11	—	—	15	0,021
7003-0276		2				—	15,5		4,0	4		0,018
7003-0277		1	M12	19	18	21,9	—	14	—	—	18	0,031
7003-0278		2		22		25,4	20,0		5,5	5		0,043
7003-0279		1	M16	24	24	27,7	—	18	—	—	22	0,060
7003-0280		2		27		31,2	26,0		6,0	6		0,080

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Издание (январь 2005 г.) с Изменениями № 1, 2,
утвержденными в июне 1980 г., апреле 1989 г. (ИУС 9—80, 7—89).

© ИПК Издательство стандартов, 2005

Размеры в мм

Обозначение гаек	Применяемость	Исполнение	d	S_{h13}	H	D	D_1	d_i	h	h_1	r	Масса, кг.
7003-0281		1	M20	30	30	34,6	—	22	—	—	27	0,120
7003-0282		2		32		35,9						0,140
7003-0283		1	M24	36	36	41,6	—	26	—	—	32	0,206
7003-0284		2		—		—						0,194
7003-0285		1	M30	46	45	53,1	—	32	—	—	40	0,419
7003-0286		2		—		—						0,404
7003-0287		1	M36	55	54	63,5	—	38	—	—	50	0,715
7003-0288		2		—		—						0,680
7003-0289		1	M42	65	63	75,0	—	45	—	—	58	1,170
7003-0290			M48	75	72	86,5					67	1,800

Пример условного обозначения шестигранной гайки со сферическим торцом исполнение 1, размером $d = M6$:

Гайка 7003-0271 ГОСТ 14727—69

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. Материал — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543—71. Допускается замена на сталь других марок с механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 40Х.

3. Твердость — 33 ... 38 HRC.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14$; $h14$, $\pm \frac{l_2}{2}$.

5. Резьба метрическая — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — 6H по ГОСТ 16093—81.

4, 5. (Измененная редакция, Изм. № 2).

6. Размеры фасок для резьбы — по ГОСТ 10549—80.

7. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.306—85). По соглашению с потребителем допускается применение других видов защитных покрытий.

8. Остальные технические требования — по ГОСТ 1759.0—87.

9. Маркировать: наименование изделия, его обозначение, обозначение настоящего стандарта и товарный знак предприятия-изготовителя. Маркировку нанести на тару или упаковку для партии гаек одного типоразмера.

10. Пример применения шестигранных гаек со сферическим торцом указан в приложении.

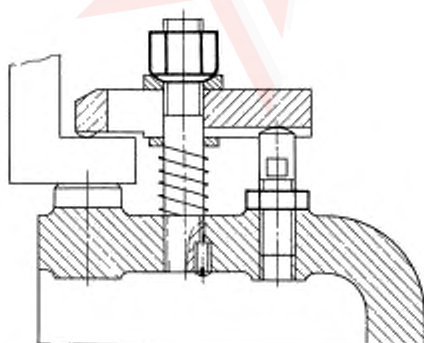
(Введен дополнительно, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ

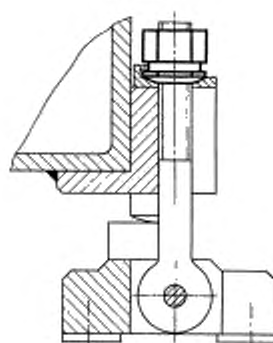
Справочное

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ШЕСТИГРАННЫХ ГАЕК СО СФЕРИЧЕСКИМ ТОРЦОМ

Пример 1



Пример 2





Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемышиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 28.02.2005. Подписано в печать 18.03.2005. Усл. печ. л. 0,47.
Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 193 экз. С 652. Зак. 153.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102