

**ГАЙКИ УПОРНЫЕ ДЛЯ БОРШТАНГ
И РАСТОЧНЫХ ОПРАВОК**

КОНСТРУКЦИЯ

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГАЙКИ УПОРНЫЕ ДЛЯ БОРШТАНГ
И РАСТОЧНЫХ ОПРАВОКГОСТ
15511-70

Конструкция

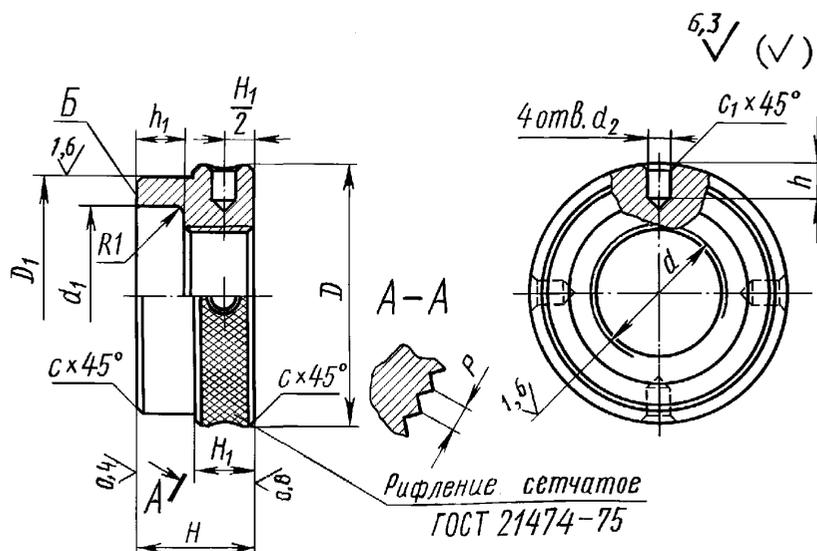
Back nuts for boring bars and boring arbors.
Design

ОКП 39 2800

Дата введения 01.01.71

1. Настоящий стандарт распространяется на упорные гайки, применяемые в гаечных упорах на борштангах и расточных оправках.

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



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© ИПК Издательство стандартов, 1999
Переиздание с Изменениями

С. 2 ГОСТ 15511–70

Размеры, мм

Обозначения гайк	Применяемость	Номинальный диаметр резьбы d	Шаг резьбы	D h12	H	D ₁	H ₁	d ₁	d ₂ H12	h	h ₁	p	c	c ₁	Масса, кг ~
6002-0107		24	1,0	42	20	40	10	28	4,5	6,0	8	1,0	1,0	0,6	0,123
6002-0108		27		45		43		30	5,5						0,139
6002-0109		30	1,5	52	22	50	12	34		6,0	8	1,0	1,0	0,113	
6002-0102		33		55		53		36	5,5						0,184
6002-0110		36	2,0	60	25	58	14	40		8,5	12	1,2	1,0	0,229	
6002-0111		39		63		60		45	6,0						0,242
6002-0104		42	2,0	65	32	62	16	50		9,0	16	1,2	1,0	0,397	
6002-0112		45		75		72		52	8,0						9,0
6002-0113		48	2,0	80	32	77	18	56		9,0	16	1,2	1,0	0,430	
6002-0114		52		90		87		70	8,0						9,0
6002-0115		56	2,0	105	32	102	16	78		9,0	16	1,2	1,0	0,514	
6002-0116		60		110		107		80	8,0						9,0
6002-0117		64	2,0	120	32	117	18	85		9,0	16	1,2	1,0	0,988	
6002-0118		72		125		122		95	8,0						9,0
6002-0119		76	2,0	130	32	127	18	100		9,0	16	1,2	1,0	0,988	
6002-0120		80		140		137		105	8,0						9,0
6002-0121		85	2,0	125	32	122	18	95		9,0	16	1,2	1,0	0,988	
6002-0122		90		130		127		100	8,0						9,0
6002-0123		95	2,0	140	32	137	18	105		9,0	16	1,2	1,0	0,988	
6002-0124		100		140		137		105	8,0						9,0

Пример условного обозначения упорной гайки диаметром резьбы 24 мм:

Гайка упорная 6002-0107 ГОСТ 15511–70

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3. Материал — сталь марки 40X по ГОСТ 4543. Допускается замена на сталь других марок по механическим свойствам не ниже, чем у стали марки 40X.

4. Твердость — 36...42 HRC. Твердость плоскости *B* на глубину 1,2 — 2 мм — 50...54 HRC.

5. Допуск перпендикулярности торцов относительно среднего диаметра резьбы и параллельности торцов — по 7-й степени точности ГОСТ 24643.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

6. (Исключен, Изм. № 2).

7. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$.

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

7, 8. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

9. Фаски под резьбу — по ГОСТ 10549.

10. Покрытие Хим. Окс. прм — по ГОСТ 9.306.

11. Остальные технические требования — по ГОСТ 1759.0.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

В.В. Андреев, Е.М. Коваленко, В.Д. Поляков, А.З. Старосельский, О.Ф. Хмунина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 13.02.70 № 163

3. ВЗАМЕН МН 2619—61

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9.306—85	10	ГОСТ 16093—81	8
ГОСТ 1759.0—87	11	ГОСТ 21474—75	2
ГОСТ 4543—71	3	ГОСТ 24643—81	5
ГОСТ 10549—80	9	ГОСТ 24705—81	8

5. Проверен в 1989 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 26.01.90 № 89

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (февраль 1999 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в марте 1980 г., январе 1990 г. (ИУС 5—80, 5—90)

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *Л.А. Кузнецова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 17.03.99. Подписано в печать 30.03.99. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,33.
Тираж 162 экз. С2421. Зак. 804.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256
ПЛР № 040138