

ГОСТ Р 50561—93

ПЛАШКИ ШЕСТИГРАННЫЕ

Размеры

Hexagonal die nuts. Dimensions

Дата введения 1994—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на плашки шестигранные для нарезания метрической резьбы по ГОСТ 24705, трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357, трубной конической резьбы по ГОСТ 6211.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты.

ГОСТ 6211—81 «Резьба трубная коническая».

ГОСТ 6357—81 «Резьба трубная цилиндрическая».

ГОСТ 8724—81 «Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Диаметры и шаги».

ГОСТ 24705—81 «Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Основные размеры».

3 РАЗМЕРЫ

3.1 Размеры плашек должны соответствовать указанным на рисунке и в таблицах 1, 2.

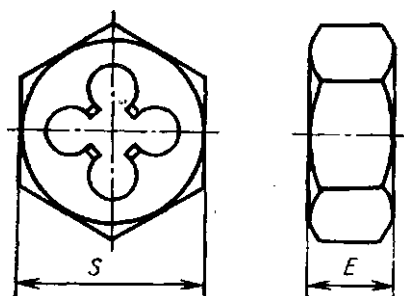


Таблица 1 — Размеры шестигранных плашек для метрической резьбы, мм

| Диапазон диаметров резьбы | | S h13 | Шаг резьбы P | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------------------------|--|--------------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 0,35 0,40 0,45 0,50 0,60 0,70 | 0,75 0,80 | 1,0 | 1,25 | 1,5 | 1,75 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 4,5 | 5,0 5,5 | | | | | | | |
| От | До | Ширина плашки E Is13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,65 | 4,00 | 18 | 5* | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,00 | 6,35 | | | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,35 | 9,00 | 21 | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,00 | 11,20 | 27 | | | 11 | 11 | 11 | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 11,20 | 15,00 | 36 | | | | 10* | 10* | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | |
| 15,00 | 21,20 | 41 | | | | 14* | 14* | 14* | 18 | 18 | | | | | | | | | | | |
| 21,20 | 26,50 | 50 | | | | | 16* | 16* | 16* | 22 | 22 | | | | | | | | | | |
| 26,50 | 37,50 | 60 | | | | | 18* | 18* | 18* | 18* | 25 | 25 | 25 | | | | | | | | |
| 37,50 | 42,50 | 70 | | | | | 20* | | 20* | 20* | 30 | | 30 | | | | | | | | |
| 42,50 | 53,00 | 85 | | | | | 22* | | 22* | 22* | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | |
| 53,00 | 63,00 | 100 | | | | | 22* | | 22* | 22* | 36 | | 36 | | | | | | | | |

* Ширины плашек установлены наименьшими и могут быть увеличены по усмотрению изготовителя до больших значений для соответствующего диапазона диаметров резьбы.

Примечание — Допускается изготавливать плашки для метрических резьб в диапазоне диаметров 2,615—6,35 с размером $s = 19$ мм, в диапазоне диаметров 6,35—9,00 и для резьбы G1/16; R 1/16 с размером $s = 22$ мм.

Таблица 2 — Размеры шестигранных плашек для трубной резьбы, мм

| Обозначение размера резьбы | Наружный диаметр резьбы | Шаг резьбы <i>P</i> | <i>S</i> h13 | Ширина плашки <i>E</i> , серия (js 13) | |
|----------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|---|----------|
| | | | | <i>G</i> | <i>R</i> |
| 1/16 | 7,723 | 0,907 | 21 | 9 | 10 |
| 1/8 | 9,728 | 0,907 | 27 | 11 | 10 |
| 1/4 | 13,157 | 1,337 | 36 | 10 | 14 |
| 3/8 | 16,662 | 1,337 | 41 | 14 | 15 |
| 1/2 | 20,955 | 1,814 | 50 | 14 | 19 |
| 3/4 | 26,441 | 1,814 | 60 | 16 | 20 |
| 1 | 33,249 | 2,309 | 60 | 18 | 24 |
| 1 1/4 | 41,910 | 2,309 | 85 | 20 | 26 |
| 1 1/2 | 47,803 | 2,309 | 85 | 22 | 26 |
| 2 | 59,614 | 2,309 | 100 | 22 | 31 |

3.2 Плашки с размерами, представленными в таблице 1, маркируются обозначением соответствующей резьбы по ГОСТ 8724.

3.3 Плашки с размерами, представленными в таблице 2, маркируются обозначением размера резьбы и соответственно буквой *G* или *R* перед обозначением резьбы.

Пример

Шестигранная плашка для трубных резьб серии *R* с размером резьбы 1/8:

R 1/8

Приложение
(справочное)

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТА МЕЖДУНАРОДНОМУ СТАНДАРТУ
ИСО 7226—88

Стандарт соответствует международному стандарту ИСО 7226—88 в части размеров шестигранных плашек для нарезания метрической и трубной резьбы.

В настоящем стандарте дополнительно по отношению к стандарту ИСО регламентированы размеры ширины плашек для нарезания трубной цилиндрической резьбы в таблице 2.