

ГОСТ 29084—91  
(ИСО 241—75)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

# ХВОСТОВИКИ ТОКАРНЫХ И СТРОГАЛЬНЫХ РЕЗЦОВ

ТИПЫ И РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЙ

Издание официальное

БЗ 1—2004

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

## ХВОСТОВИКИ ТОКАРНЫХ И СТРОГАЛЬНЫХ РЕЗЦОВ

## Типы и размеры сечений

Shanks for turning and planing tools.  
Types and dimensions of profilesГОСТ  
29084—91

(ИСО 241—75)

МКС 25.100.10  
ОКП 39 0000

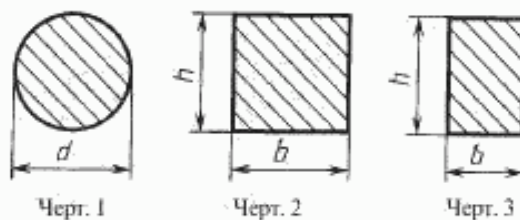
Дата введения 01.07.92

Настоящий стандарт устанавливает типы и размеры сечений хвостовиков токарных и строгальных резцов.

Требования стандарта являются обязательными, кроме разд. 2.

## 1. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЙ

1.1. Стандарт устанавливает три типа сечений хвостовиков:  
круглое (черт. 1);  
квадратное (черт. 2);  
прямоугольное с отношением сторон  $h : b = 1,25; 1,6; 2,0$  (черт. 3).



1.2. Размеры сечений хвостовиков должны соответствовать указанным в таблице.

Размеры в мм

| Круглое сечение<br>$d$ | Квадратное сечение<br>$h \times b$ | Прямоугольное сечение $h \times b$ с отношением сторон |       |       |
|------------------------|------------------------------------|--|-------|-------|
|                        |                                    | 1,25   | 1,6   | 2,0   |
| 6                      | 6×6                                | 6×5  | 6×4   | 6×3   |
| 8                      | 8×8                                | 8×6  | 8×5   | 8×4   |
| 10                     | 10×10                              | 10×8   | 10×6  | 10×5  |
| 12                     | 12×12                              | 12×10  | 12×8  | 12×6  |
| 16                     | 16×16                              | 16×12  | 16×10 | 16×8  |
| 20                     | 20×20                              | 20×16  | 20×12 | 20×10 |
| 25                     | 25×25                              | 25×20  | 25×16 | 25×12 |
| 32                     | 32×32                              | 32×25  | 32×20 | 32×16 |
| 40                     | 40×40                              | 40×32  | 40×25 | 40×20 |
| 50                     | 50×50                              | 50×40  | 50×32 | 50×25 |
| 63                     | 63×63                              | 63×50  | 63×40 | 63×32 |

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1991  
© ИПК Издательство стандартов, 2004

Предпочтительное применение имеют круглое, квадратное сечения и прямоугольное сечения с отношением сторон 1,6.

1.3. Предельные отклонения размеров хвостовиков резцов без специальных требований по точности должны соответствовать: механически необработанных — допускам на прокат или поковку (до окончательной обработки опорной поверхности); механически обработанных — h15.

## 2. ДОПУСКИ НА ХВОСТОВИКИ РЕЗЦОВ И РЕЗЦОВЫХ ВСТАВОК

Настоящий стандарт не распространяется на допуски хвостовиков резцов и резцовых вставок, предназначенные для установки в державке.

Рекомендуется, чтобы величина предельного отклонения номинального размера стороны сечения или диаметра хвостовика не превышала значений:

e11—h12 или  $d/12$  — для хвостовиков квадратных или прямоугольных сечений;

f7—h9 — для хвостовиков круглых сечений.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации «ИНСТРУМЕНТ» (ТК95)
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 06.08.91 № 1320

Настоящий стандарт разработан методом прямого применения международного стандарта ИСО 241—75 «Хвостовики токарных и строгальных резцов. Формы и размеры сечений» и полностью ему соответствует

3. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2004 г.

Редактор *М.И. Максимова*  
Технический редактор *В.И. Прусакова*  
Корректор *А.С. Черноусова*  
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Подписано в печать 09.08.2004. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,25. Тираж 80 экз.  
С 3089. Зак. 703.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.

<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)

Набрано в Калужской типографии стандартов.

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