

**КРЕПЛЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ С ПОЛЫМ
КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (НСК)
ТИПА В**

Присоединительные размеры

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским инструментальным институтом

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 95 “Инструмент”

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением от 28 марта 2001 г. № 143-ст

3 В стандарте полностью отражены требования стандарта ДИН 69063-2—95 “Крепление инструментов с полым коническим хвостовиком (НСК) типа В. Присоединительные размеры”

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Т а б л и ц а 1

В миллиметрах

| Основ- ной размер | b_1 h5 | b_2 | d_1 , не менее | d_2 | | d_3^1 , не менее | d_4 | $e_1^{2)}$ +0,2 | $f_1^{2)}$, не более | l_1 +0,3 | l_2 | l_3 | l_4 +0,1 |
|-------------------------|-------------|-------|------------------------|--------|------------------|--------------------------|-------|--------------------|-----------------------------|---------------|-------|-------|---------------|
| | | | | Номин. | Пред. откл. | | | | | | | | |
| 40 | 9,9 | 1 | 40 | 24 | +0,003 | 17 | 3,0 | 16,2 | 19,5 | 16,5 | 3,2 | 0,8 | 16 |
| 50 | 11,9 | 1 | 50 | 30 | +0,003 | 21 | 3,5 | 20,2 | 25,5 | 20,5 | 4,0 | 0,8 | 20 |
| 63 | 15,9 | 1 | 63 | 38 | +0,003 —0,001 | 26 | 5,0 | 25,2 | 25,5 | 25,5 | 5,0 | 1,0 | 25 |
| 80 | 17,9 | 1 | 80 | 48 | +0,003 —0,001 | 34 | 6,0 | 31,7 | 25,5 | 33,0 | 6,3 | 1,0 | 32 |
| 100 | 19,9 | 2 | 100 | 60 | +0,003 —0,002 | 42 | 7,0 | 40,2 | 28,5 | 41,0 | 8,0 | 1,5 | 40 |
| 125 | 24,9 | 2 | 125 | 75 | +0,003 —0,002 | 53 | 8,5 | 50,2 | 28,5 | 51,0 | 10,0 | 1,5 | 50 |
| 160 | 31,9 | 2 | 160 | 95 | +0,004 —0,002 | 67 | 10,0 | 62,7 | 30,5 | 64,0 | 12,5 | 2,0 | 63 |

¹⁾ Зависит от применяемой системы зажима.

²⁾ Присоединительные размеры e_1 и f_1 для поводков необходимо соблюдать. Материал и остальные размеры поводков — по выбору изготовителя.

П р и м е р у с л о в н о г о о б о з н а ч е н и я посадочного гнезда для крепления поло-
го конического хвостовика (HSK) типа В с номинальным размером 80 мм:

Посадочное гнездо для крепления HSK-B80 ГОСТ Р 51727—2001

3.2 Неуказанные радиусы закруглений — 0,2 мм.

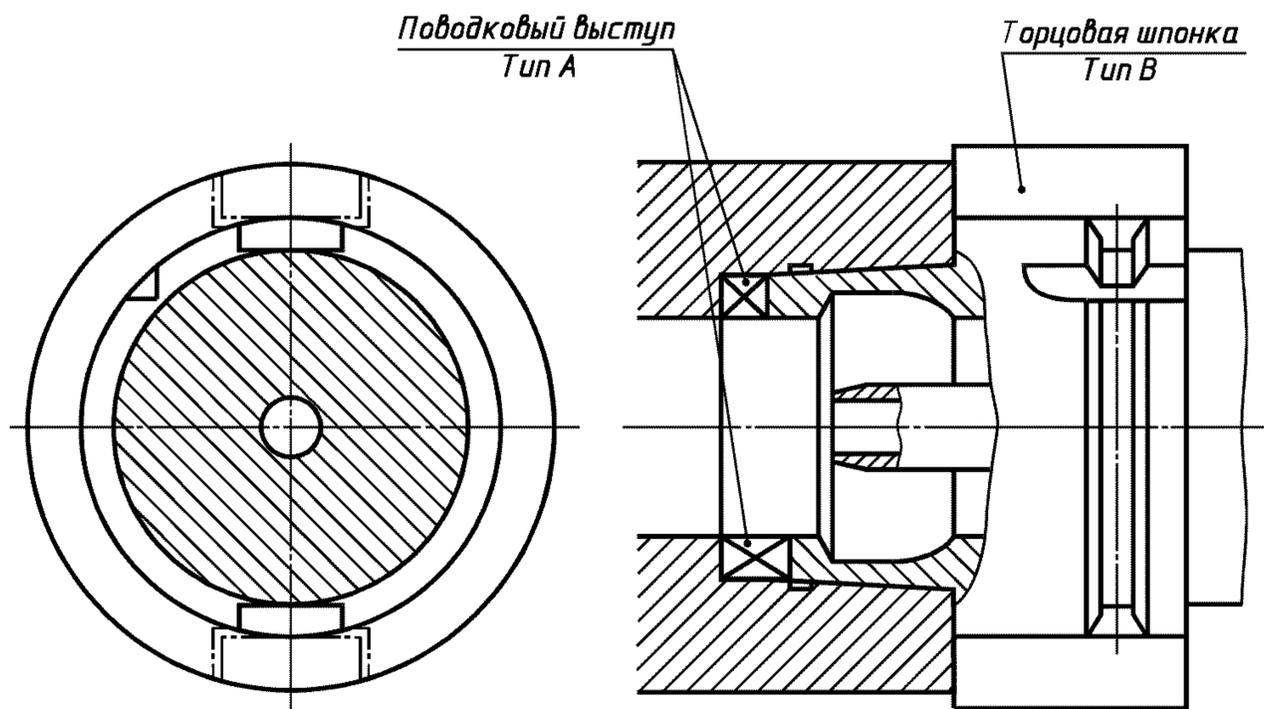


Рисунок А.2

А.4. Подвод смазочно-охлаждающей жидкости

Центральный подвод СОЖ осуществляется через зажимную систему. Исполнение — по выбору изготовителя.

При комбинированном использовании посадочного гнезда в основном осуществляется центральный подвод СОЖ. Если существует нецентральное отверстие для подвода СОЖ в посадочном гнезде типа В, то торец хвостовика типа А перекрывает его только наполовину, поэтому необходимо применение других способов обеспечения герметичности.

А.5 Допуски на конус

Выбор допусков на диаметр d_2 и угловых допусков на конус посадочного гнезда обеспечивает жесткое прилегание полого конического хвостовика по большему диаметру конуса.

УДК 621.9—229.312.2:006.354

ОКС 25.100
25.060.20

Г23

ОКП 39 2800

Ключевые слова: инструмент, хвостовики, конические хвостовики, размеры

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 24.04.2001. Подписано в печать 18.05.2001. Усл.печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,50.
Тираж 450 экз. С 1054. Зак. 542.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. “Московский печатник”, 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102