

ОПРАВКИ С ТОРЦОВОЙ ШПОНКОЙ И КОНИЧЕСКИМ  
ХВОСТОВИКОМ С ЛАПКОЙ ДЛЯ ТОРЦОВЫХ ФРЕЗ

## Конструкция и размеры

Arbors with face key and taper claw shank for end cutters.  
Design and dimensionsГОСТ  
13041-83Взамен  
ГОСТ 13041-78

ОКП 39 2800

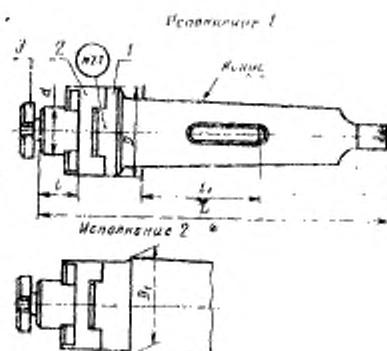
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 марта 1983 г. № 1319 срок введения установлен

с 01.01.85

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на оправки с торцовой шпонкой и коническим хвостовиком с лапкой для крепления торцевых фрез, применяемые на расточных станках.

2. Конструкция и размеры оправок должны соответствовать указанным на черт. I и в табл. I.



Черт. I

Размеры в мм

Таблица I

| Обозначение оправки | Приме-<br>нение | Исполне-<br>ние | Обозначение конуса | d  | l  | l <sub>1</sub> | L    | D  | D <sub>1</sub> | Масса, кг, не более | Обозначения деталей        |   |  |
|---------------------|-----------------|-----------------|--------------------|----|----|----------------|------|----|----------------|---------------------|----------------------------|---|--|
|                     |                 |                 |                    |    |    |                |      |    |                |                     | Поз. 1<br>Корпус<br>Кол. 1 | Поз. 2<br>Поводок<br>ГОСТ 13038<br>Кол. 1 | Поз. 3<br>Винт<br>ГОСТ 13039<br>Кол. 1 |
| 6220-0191           |                 |                 |                    | 22 | 18 | 58,5           | 165  | 40 |                | 0,76                | 6220-0191/001              | 6034-0091                                 | 6000-0012                              |
| 6220-0192           |                 |                 |                    |    |    | 60°            |      |    |                | 0,77                | 6220-0192/001              |   |  |
| 6220-0193           |                 |                 |                    |    |    | 58,5           |      |    |                | 1,04                | 6220-0193/001              | 6034-0092                                 | 6000-0013                              |
| 6220-0194           |                 |                 |                    | 27 | 20 | 60°            | 175  | 50 |                | 1,07                | 6220-0194/001              |   |  |
| 6220-0195           |                 |                 |                    |    |    | 22             |      |    |                | 1,62                |                            | 6034-0093                                 |  |
| 6220-0196           |                 |                 |                    |    |    | 26             | 58,5 |    |                | 1,56                | 6220-0195/001              | 6034-0094                                 | 6000-0014                              |
| 6220-0197           |                 |                 |                    | 32 | 32 |                | 190  | 60 |                | 1,46                |                            | 6034-0099                                 |  |

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Продолжение табл. 1

## Размеры в мм

| Обозначение<br>оружия | Приме-<br>нение<br>ность | Исполи-<br>нение | Обозначение<br>конуса | d | l | l <sub>1</sub> | L    | D    | D <sub>1</sub> | Масса,<br>кг, не<br>более | Поз. 2<br>Поводок<br>ГОСТ 13038-83 |                  | Поз. 3<br>Винт<br>ГОСТ 13039-83 |                     |           |
|-----------------------|--------------------------|------------------|-----------------------|---|---|----------------|------|------|----------------|---------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|-----------|
|                       |                          |                  |                       |   |   |                |      |      |                |                           | Поз. 2<br>Кол. 1                   | Поз. 3<br>Кол. 1 |                                 |                     |           |
|                       |                          |                  |                       |   |   |                |      |      |                |                           |                                    |                  |                                 | Обозначение деталей |           |
| 6220-0198             |                          |                  |                       |   |   | 22             |      |      |                | 1,63                      |                                    |                  | 6034-0093                       |                     |           |
| 6220-0199             |                          |                  |                       |   |   | 26             | 60*  | 190  | 60             | 1,57                      | 6220-0198/001                      |                  | 6034-0091                       | 6000-0014           |           |
| 6220-0201             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      |      |                | 1,47                      |                                    |                  | 6034-0099                       |                     |           |
| 6220-0202             |                          |                  |                       |   |   | 26             | 58,5 |      |                | 2,29                      |                                    |                  | 6034-0095                       |                     |           |
| 6220-0203             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      | 200  | 70             | 2,16                      |                                    |                  | 6034-0096                       | 6000-0015           |           |
| 6220-0204             |                          |                  |                       |   |   | 26             | 60°  |      |                | 2,31                      | 6220-0204/001                      |                  | 6034-0095                       |                     |           |
| 6220-0205             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      |      |                | 2,18                      |                                    |                  | 6034-0096                       |                     |           |
| 6220-0206             |                          |                  |                       |   |   | 27             | 20   | 63,5 | 210            | 50                        | 1,83                               | 6220-0206/001    |                                 | 6034-0092           | 6000-0013 |
| 6220-0207             |                          |                  |                       |   |   |                | 75*  |      |                |                           | 1,85                               | 6220-0207/001    |                                 |                     |           |
| 6220-0208             |                          |                  |                       |   |   | 22             |      |      |                | 2,42                      |                                    |                  | 6034-0093                       |                     |           |
| 6220-0209             |                          |                  |                       |   |   | 26             | 63,5 |      |                | 2,36                      |                                    |                  | 6034-0094                       |                     |           |
| 6220-0211             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      | 225  | 60             | 2,26                      |                                    |                  | 6034-0099                       | 6000-0014           |           |
| 6220-0212             |                          |                  |                       |   |   | 22             |      |      |                | 2,44                      |                                    |                  | 6034-0093                       |                     |           |
| 6220-0213             |                          |                  |                       |   |   | 26             | 75*  |      |                | 2,38                      | 6220-0212/001                      |                  | 6034-0094                       |                     |           |
| 6220-0214             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      |      |                | 2,28                      |                                    |                  | 6034-0099                       |                     |           |
| 6220-0215             |                          |                  |                       |   |   | 26             | 63,5 |      |                | 3,09                      |                                    |                  | 6034-0095                       |                     |           |
| 6220-0216             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      | 235  | 70             | 2,96                      |                                    |                  | 6034-0096                       | 6000-0015           |           |
| 6220-0217             |                          |                  |                       |   |   | 26             | 75*  |      |                | 3,11                      | 6220-0217/001                      |                  | 6034-0095                       |                     |           |
| 6220-0218             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      |      |                | 2,98                      |                                    |                  | 6034-0096                       |                     |           |
| 6220-0219             |                          |                  |                       |   |   | 28             | 63,5 |      |                | 4,68                      |                                    |                  | 6034-0097                       |                     |           |
| 6220-0221             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      | 245  | 90             | 4,54                      |                                    |                  | 6034-0098                       | 6000-0016           |           |
| 6220-0222             |                          |                  |                       |   |   | 28             | 75*  |      |                | 4,70                      | 6220-0222/001                      |                  | 6034-0097                       |                     |           |
| 6220-0223             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      |      |                | 4,56                      |                                    |                  | 6034-0098                       |                     |           |
| 6220-0224             |                          |                  |                       |   |   | 22             |      |      |                | 5,10                      |                                    |                  | 6034-0093                       |                     |           |
| 6220-0225             |                          |                  |                       |   |   | 26             | 57   |      |                | 5,04                      | 6220-0224/001                      |                  | 6034-0094                       |                     |           |
| 6220-0226             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      | 290  | 60             | 63,8                      | 4,94                               |                  | 6034-0099                       | 6000-0014           |           |
| 6220-0227             |                          |                  |                       |   |   | 22             |      |      |                | 5,06                      |                                    |                  | 6034-0093                       |                     |           |
| 6220-0228             |                          |                  |                       |   |   | 26             | 85*  |      |                | 5,00                      | 6220-0227/001                      |                  | 6034-0094                       |                     |           |
| 6220-0229             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      |      |                | 4,90                      |                                    |                  | 6034-0099                       |                     |           |
| 6220-0231             |                          |                  |                       |   |   | 26             | 57   |      |                | 5,78                      |                                    |                  | 6034-0095                       |                     |           |
| 6220-0232             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      | 300  | 70             | 5,65                      |                                    |                  | 6034-0096                       | 6000-0015           |           |
| 6220-0233             |                          |                  |                       |   |   | 26             | 85*  |      |                | 5,75                      |                                    |                  | 6034-0095                       |                     |           |
| 6220-0234             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      |      |                | 5,62                      |                                    |                  | 6034-0096                       |                     |           |
| 6220-0235             |                          |                  |                       |   |   | 28             | 57   |      |                | 7,44                      |                                    |                  | 6034-0097                       |                     |           |
| 6220-0236             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      | 310  | 90             | 7,10                      |                                    |                  | 6034-0098                       | 6000-0016           |           |
| 6220-0237             |                          |                  |                       |   |   | 28             | 85*  |      |                | 7,41                      |                                    |                  | 6034-0097                       |                     |           |
| 6220-0238             |                          |                  |                       |   |   | 32             |      |      |                | 7,07                      | 6220-0237/001                      |                  | 6034-0098                       |                     |           |

Продолжение табл. 1

## Размеры в мм

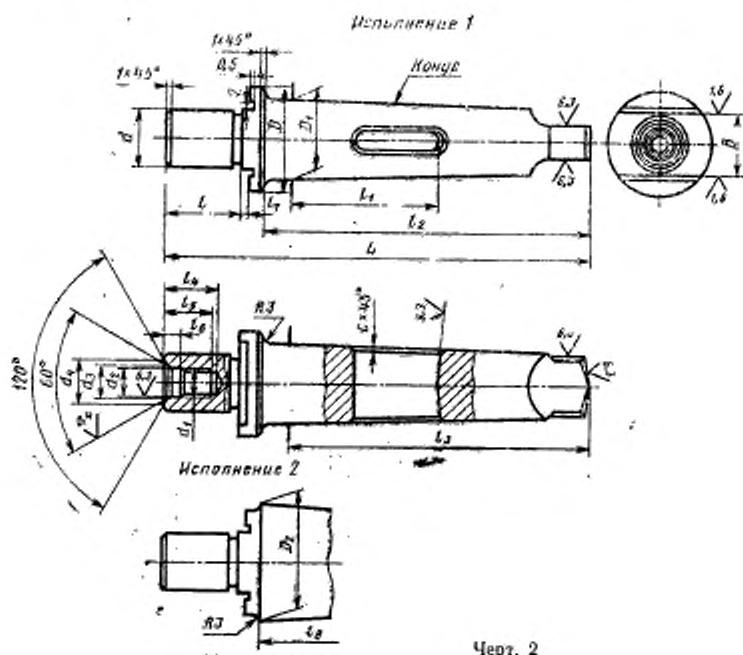
| Обозначение оправки | Применение | Исполнение | Обозначение ковуза | d | l | l <sub>1</sub> | L    | D   | D <sub>1</sub> | Масса, кг, не более | Поз. 1<br>Корпус<br>Кол. 1 | Поз. 2<br>Поводок<br>ГОСТ 13038-83<br>Кол. 1 | Поз. 3<br>Винт<br>ГОСТ 13039-83<br>Кол. 1 |
|---------------------|------------|------------|--------------------|---|---|----------------|------|-----|----------------|---------------------|----------------------------|--|---|
|                     |            |            |                    |   |   |                |      |     |                |                     | Обозначение деталей        |  |   |
| 6221-0021           |            |            |                    |   |   | 22             |      |     |                | 7,75                |                            | 6034-0093                                    |   |
| 6221-0022           |            |            |                    |   |   | 26             | 64   |     |                | 7,69                | 6221-0021/001              | 6034-0094                                    |   |
| 6221-0023           |            |            |                    |   |   | 32             | 32   |     |                | 7,59                |                            | 6034-0099                                    | 6000-0014                                 |
| 6221-0024           |            |            |                    |   |   | 22             |      |     |                | 7,69                |                            | 6034-0093                                    |   |
| 6221-0025           |            |            |                    |   |   | 26             | 100* |     |                | 7,63                | 6221-0024/001              | 6034-0094                                    |   |
| 6221-0026           |            |            |                    |   |   | 32             |      |     |                | 7,53                |                            | 6034-0099                                    |   |
| 6221-0027           |            |            |                    |   |   | 26             |      |     |                | 8,51                |                            | 6034-0095                                    |   |
| 6221-0028           |            |            |                    |   |   | 32             | 64   |     |                | 8,38                | 6221-0027/001              | 6034-0096                                    | 6000-0015                                 |
| 6221-0029           |            |            |                    |   |   | 40             |      | 310 | 70             | 8,44                | 6221-0029/001              | 6034-0095                                    |   |
| 6221-0031           |            |            |                    |   |   | 26             | 100* |     |                | 8,31                |                            | 6034-0096                                    |   |
| 6221-0032           |            |            |                    |   |   | 32             |      |     |                | 10,19               | 6221-0032/001              | 6034-0097                                    |   |
| 6221-0033           |            |            |                    |   |   | 28             | 64*  |     |                | 10,05               |                            | 6034-0098                                    | 6000-0016                                 |
| 6221-0034           |            |            |                    |   |   | 32             |      | 320 | 90             | 10,02               |                            | 6034-0097                                    |   |
| 6221-0035           |            |            |                    |   |   | 28             | 100* |     |                | 9,88                | 6221-0034/001              | 6034-0098                                    |   |

\* Размеры для станков, выпущенных до 1974 г.

Пример условного обозначения оправки с конусом Морзе 4, размерами  $d=22$  мм,  $l=18$  мм и  $l_1=58,5$  мм:

## Оправка 6220-0191 ГОСТ 13041-83

1. Маркировать: обозначение оправки и товарный знак предприятия-изготовителя.
3. Конструкция и размеры корпусов должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Tat 674 2

WILSON

1-я корпуза с конусом Морзе 4, размерами  $d=22$  мм,  $l=27$  мм и  $l_1=58,5$  мм: Корпус 6220-019/1000 ГОСТ 13041-83

## Пример условного

- 3.1. Размеры и технические требования к концам оправок — по ГОСТ 24644—81.
  - 3.2. Канавки для выхода шлифовального круга — по ГОСТ 8820—69.
  - 3.3. Резьба метрическая — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — 7Н по ГОСТ 16093—81.
  - 3.4. Центровое отверстие — формы А по ГОСТ 14034—74.
  - 3.5. Параметр шероховатости поверхностей канавок и фасок по ГОСТ 2789—73 должен быть не более  $Ra$  3,2 мкм.
  - 3.6. Покрытие — Хим. Окс. прм. по ГОСТ 9.073—77, кроме конусной поверхности хвостовика, поверхности  $d$  и торца.
  - 3.7. Технические требования — по ГОСТ 17166—71.
-