

ГОСТ 16167—90  
(ИСО 6168—80)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

**КРУГИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ  
ПЛОСКИЕ ПРЯМОГО ПРОФИЛЯ  
ФОРМЫ 1А1**

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Издание официальное

**Е**

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ****КРУГИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ  
ПЛОСКИЕ ПРЯМОГО ПРОФИЛЯ ФОРМЫ 1А1**

Основные размеры

**ГОСТ  
16167—90  
(ИСО 6168—80)**Diamond grinding wheels, peripheral wheel shape 1A1.  
Basic dimensions

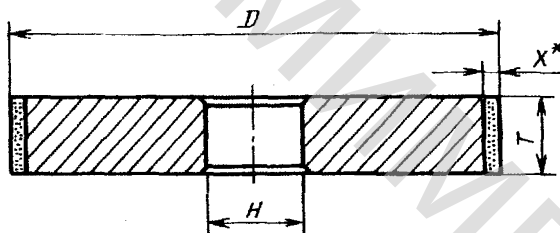
ОКП 39 7001

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на алмазные шлифовальные плоские круги прямого профиля формы 1А1 с относительной концентрацией алмазов 50, 75, 100 и 150, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

1. Основные размеры кругов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.



Чертеж не определяет конструкцию круга.

\* Размер обеспечивается инструментом

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Е

© Издательство стандартов, 1991  
© ИПК Издательство стандартов, 2001

Таблица 1

мм

| Обозначение<br>типоразмера<br>круга | D  | T  | H  | X         | Обозначение<br>типоразмера<br>круга | D  | T  | H  | X |    |
|-------------------------------------|----|----|----|-----------|-------------------------------------|----|----|----|---|----|
| 2720—0001                           | 16 | 2  | 6  | 2         | 2720—0029                           | 40 | 10 | 16 | 3 |    |
| 2720—0002                           |    | 4  |    |           | 2720—0030                           |    | 12 |    |   |    |
| 2720—0003                           |    | 6  |    |           | 2720—0031                           |    | 16 |    |   |    |
| 2720—0004                           |    | 8  |    |           | 2720—0032                           | 4  |    |    |   |    |
| 2720—0005                           |    | 13 |    |           | 2720—0033                           | 6  |    |    |   |    |
| 2720—0006                           | 20 | 4  |    | 6         | 2720—0034                           | 50 | 8  |    |   | 20 |
| 2720—0007                           |    | 5  |    |           | 2720—0035                           |    | 10 |    |   |    |
| 2720—0008                           |    | 6  |    |           | 2720—0036                           |    | 12 |    |   |    |
| 2720—0009                           |    | 8  |    |           | 2720—0037                           | 16 |    |    |   |    |
| 2720—0010                           |    | 10 |    |           | 2720—0038                           | 2  |    |    |   |    |
| 2720—0011                           | 25 | 16 | 10 | 2720—0039 | 63                                  | 4  | 20 |    |   |    |
| 2720—0012                           |    | 3  |    | 2720—0040 |                                     | 6  |    |    |   |    |
| 2720—0013                           |    | 4  |    | 2720—0041 |                                     | 8  |    |    |   |    |
| 2720—0014                           |    | 6  |    | 2720—0042 | 10                                  |    |    |    |   |    |
| 2720—0015                           |    | 8  |    | 2720—0043 | 12                                  |    |    |    |   |    |
| 2720—0016                           | 32 | 10 | 10 | 2720—0044 | 80                                  | 16 | 5  |    |   |    |
| 2720—0017                           |    | 12 |    | 2720—0045 |                                     | 3  |    |    |   |    |
| 2720—0018                           |    | 16 |    | 2720—0046 |                                     | 4  |    |    |   |    |
| 2720—0019                           |    | 4  |    | 2720—0047 | 5                                   |    |    |    |   |    |
| 2720—0020                           |    | 6  |    | 2720—0048 | 6                                   |    |    |    |   |    |
| 2720—0021                           | 40 | 8  | 16 | 2720—0049 | 80                                  | 8  | 5  |    |   |    |
| 2720—0022                           |    | 10 |    | 2720—0050 |                                     | 10 |    |    |   |    |
| 2720—0023                           |    | 12 |    | 2720—0051 |                                     | 12 |    |    |   |    |
| 2720—0024                           |    | 16 |    | 2720—0052 |                                     | 16 |    |    |   |    |
| 2720—0025                           |    | 3  |    | 2720—0053 |                                     | 20 |    |    |   |    |
| 2720—0026                           | 40 | 4  | 16 | 2720—0054 | 80                                  | 6  | 5  |    |   |    |
| 2720—0027                           |    | 6  |    | 2720—0055 |                                     | 8  |    |    |   |    |
| 2720—0028                           |    | 8  |    | 2720—0056 |                                     | 10 |    |    |   |    |

мм

| Обозначение<br>типоразмера<br>круга | <i>D</i> | <i>T</i> | <i>H</i> | <i>X</i> | Обозначение<br>типоразмера<br>круга | <i>D</i> | <i>T</i> | <i>H</i> | <i>X</i> |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 2720—0057                           | 80       | 12       | 20       | 5        | 2720—0085                           | 125      | 10       | 32       | 5        |
| 2720—0058                           |          | 16       |          |          | 2720—0086                           |          | 12       |          |          |
| 2720—0059                           |          | 20       |          |          | 2720—0087                           |          | 15       |          |          |
| 2720—0060                           |          | 3        |          |          | 2720—0088                           |          | 20       |          |          |
| 2720—0061                           |          | 4        |          |          | 2720—0090                           |          | 50       |          |          |
| 2720—0062                           | 100      | 5        | 20       | 3        | 2720—0091                           | 150      | 3        | 32       |          |
| 2720—0063                           |          | 6        |          |          | 2720—0092                           |          | 4        |          |          |
| 2720—0064                           |          | 8        |          |          | 2720—0093                           |          | 5        |          |          |
| 2720—0065                           |          | 10       |          |          | 2720—0094                           |          | 6        |          |          |
| 2720—0066                           |          | 12       |          |          | 2720—0095                           |          | 8        |          | 3        |
| 2720—0067                           |          | 16       |          | 5        | 2720—0096                           |          | 10       |          |          |
| 2720—0068                           |          | 20       |          |          | 2720—0097                           |          | 12       |          |          |
| 2720—0069                           |          | 6        |          |          | 2720—0098                           |          | 15       |          |          |
| 2720—0070                           |          | 8        |          |          | 2720—0099                           |          | 20       |          |          |
| 2720—0071                           |          | 10       |          |          | 2720—0100                           |          | 6        |          | 5        |
| 2720—0072                           |          | 12       |          |          | 2720—0101                           |          | 8        |          |          |
| 2720—0073                           |          | 16       |          | 3        | 2720—0102                           |          | 10       |          |          |
| 2720—0074                           |          | 20       |          |          | 2720—0103                           |          | 12       |          |          |
| 2720—0075                           |          | 40       |          |          | 2720—0104                           |          | 15       |          |          |
| 2720—0076                           |          | 3        |          |          | 2720—0105                           |          | 20       |          | 3        |
| 2720—0077                           | 125      | 4        | 32       | 5        | 2720—0170                           | 175      | 6        |          |          |
| 2720—0078                           |          | 5        |          |          | 2720—0171                           |          | 10       |          |          |
| 2720—0079                           |          | 6        |          |          | 2720—0172                           |          | 12       |          |          |
| 2720—0080                           |          | 10       |          |          | 2720—0173                           |          | 15       |          |          |
| 2720—0081                           |          | 12       |          |          | 2720—0174                           |          | 20       |          | 6        |
| 2720—0082                           |          | 15       |          |          | 2720—0175                           |          | 6        |          |          |
| 2720—0083                           |          | 20       |          |          | 2720—0176                           |          | 10       |          |          |
| 2720—0084                           |          | 6        |          |          | 2720—0177                           |          | 12       |          |          |

мм

| Обозначение<br>типоразмера<br>круга | D   | T  | H  | X         | Обозначение<br>типоразмера<br>круга | D         | T   | H   | X  |     |
|-------------------------------------|-----|----|----|-----------|-------------------------------------|-----------|-----|-----|----|-----|
| 2720—0178                           | 175 | 15 | 76 | 6         | 2720—0132                           | 250       | 60  | 127 | 5  |     |
| 2720—0179                           |     | 20 |    | 2720—0133 | 300                                 | 10        | 3   |     |    |     |
| 2720—0108                           | 200 | 4  |    | 3         |                                     | 2720—0134 |     |     | 12 |     |
| 2720—0109                           |     | 6  |    |           |                                     | 2720—0135 |     |     | 15 |     |
| 2720—0110                           |     | 8  |    |           |                                     | 2720—0136 |     |     | 20 |     |
| 2720—0111                           |     | 10 |    |           |                                     | 2720—0137 |     |     | 15 |     |
| 2720—0112                           |     | 12 |    |           |                                     | 2720—0138 | 20  |     | 5  |     |
| 2720—0113                           |     | 15 |    |           |                                     | 2720—0139 | 40  |     |    |     |
| 2720—0114                           |     | 20 |    |           |                                     | 2720—0140 | 50  |     |    |     |
| 2720—0115                           |     | 8  |    |           |                                     | 2720—0141 | 60  |     |    |     |
| 2720—0116                           |     | 10 |    |           |                                     | 2720—0142 | 100 |     |    |     |
| 2720—0117                           | 250 | 12 |    | 5         | 2720—0148                           | 350       | 10  |     | 6  |     |
| 2720—0118                           |     | 15 |    |           | 2720—0149                           |           | 20  |     |    |     |
| 2720—0119                           |     | 20 |    |           | 2720—0150                           | 10        | 4   |     |    |     |
| 2720—0120                           |     | 40 |    |           | 2720—0151                           | 16        |     |     |    | 127 |
| 2720—0121                           |     | 6  |    |           | 2720—0152                           | 20        |     |     |    |     |
| 2720—0122                           |     | 10 |    |           | 2720—0155                           | 40        |     |     |    |     |
| 2720—0123                           |     | 12 |    |           | 2720—0156                           | 50        |     |     |    |     |
| 2720—0124                           |     | 15 |    |           | 2720—0157                           | 60        |     |     |    |     |
| 2720—0125                           |     | 20 |    |           | 2720—0160                           | 10        | 203 |     |    |     |
| 2720—0126                           |     | 10 |    |           | 2720—0161                           | 16        |     |     |    |     |
| 2720—0127                           | 250 | 12 |    | 5         | 2720—0162                           | 500       |     | 20  |    |     |
| 2720—0128                           |     | 15 |    |           | 2720—0164                           |           |     | 40  |    |     |
| 2720—0129                           |     | 20 |    |           | 2720—0165                           |           |     | 50  |    |     |
| 2720—0130                           |     | 40 |    |           | 2720—0166                           |           | 60  |     |    |     |
| 2720—0131                           |     | 50 |    |           | 2720—0167                           |           | 80  |     |    |     |

Пример условного обозначения типоразмера круга формы 1А1 с наружным диаметром  $D=300$  мм, высотой  $T=40$  мм, диаметром посадочного отверстия  $H=76$  мм, толщиной алмазоносного слоя  $X=5$  мм:

2720—0139 ГОСТ 16167—90

2. Размеры кругов по ИСО 6168 указаны в приложении 1.
3. Масса алмазов в круге указана в приложении 2.
4. Технические требования — по ГОСТ 16181.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  
Рекомендуемое

Таблица 2  
Размеры кругов по ИСО 6168

| мм                         |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| $D$                        | $T$                        |
| 20; 25; 40; 50             | 4; 6; 8; 10; 12            |
| 75; 100                    | 3; 4; 5; 6; 10; 12         |
| 125                        | 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15     |
| 150                        | 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20 |
| 175; 200                   | 6; 10; 12; 15; 20          |
| 250                        | 6; 10; 12; 15; 20; 40; 60  |
| 300                        | 10; 12; 15; 20; 40; 60     |
| 350; 400; 450;<br>500; 600 | 12; 15; 20; 40; 60; 100    |
| 750                        | 15; 20; 40; 60; 100        |

$X=1,5; 3; 6$

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

## Справочное

Таблица 3

## Масса алмазов в кругах формы 1A1

Размеры, мм

| D  | T  | X | Масса алмазов в каратах при относительной концентрации |       |       |       | D  | T  | X | Масса алмазов в каратах при относительной концентрации |       |       |       |
|----|----|---|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----|----|---|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|    |    |   | 50                                                     | 75    | 100   | 150   |    |    |   | 50                                                     | 75    | 100   | 150   |
| 16 | 2  | 2 | 0,39                                                   | 0,58  | 0,77  | 1,16  | 32 | 12 | 3 | 7,20                                                   | 10,80 | 14,40 | 21,60 |
|    | 4  |   | 0,77                                                   | 1,16  | 1,55  | 2,32  |    | 16 |   | 9,60                                                   | 14,40 | 19,20 | 28,90 |
|    | 6  |   | 1,16                                                   | 1,74  | 2,32  | 3,50  | 40 | 3  |   | 2,30                                                   | 3,50  | 4,60  | 6,90  |
|    | 8  |   | 1,55                                                   | 2,32  | 3,10  | 4,60  |    | 4  |   | 3,10                                                   | 4,60  | 6,10  | 9,20  |
|    | 13 |   | 2,52                                                   | 3,80  | 5,00  | 7,60  |    | 6  |   | 4,60                                                   | 6,90  | 9,20  | 13,80 |
| 20 | 4  | 2 | 1,00                                                   | 1,49  | 1,99  | 2,98  | 50 | 8  | 3 | 6,10                                                   | 9,20  | 12,30 | 18,40 |
|    | 5  |   | 1,24                                                   | 1,87  | 2,49  | 3,70  |    | 10 |   | 7,70                                                   | 11,50 | 15,30 | 23,00 |
|    | 6  |   | 1,49                                                   | 2,24  | 2,99  | 4,50  |    | 12 |   | 9,20                                                   | 13,80 | 18,40 | 27,60 |
|    | 8  |   | 1,99                                                   | 2,99  | 4,00  | 6,00  |    | 16 |   | 12,30                                                  | 18,40 | 24,60 | 37,00 |
|    | 10 |   | 2,49                                                   | 3,70  | 5,00  | 7,50  |    | 4  |   | 3,50                                                   | 5,80  | 7,80  | 11,70 |
| 25 | 16 | 3 | 4,00                                                   | 6,00  | 8,00  | 11,90 | 63 | 6  |   | 5,80                                                   | 8,80  | 11,70 | 17,50 |
|    | 3  |   | 1,37                                                   | 2,05  | 2,74  | 4,10  |    | 8  |   | 7,80                                                   | 11,70 | 15,60 | 23,40 |
|    | 4  |   | 1,82                                                   | 2,74  | 3,60  | 5,50  |    | 10 |   | 9,70                                                   | 14,60 | 19,50 | 29,20 |
|    | 6  |   | 2,74                                                   | 4,10  | 5,50  | 8,20  |    | 12 |   | 11,70                                                  | 17,50 | 23,40 | 35,00 |
|    | 8  |   | 3,70                                                   | 5,50  | 7,30  | 11,00 |    | 16 |   | 15,60                                                  | 23,40 | 31,00 | 47,00 |
| 32 | 10 | 3 | 4,60                                                   | 6,80  | 9,10  | 13,70 | 63 | 2  |   | 2,49                                                   | 3,70  | 5,00  | 7,50  |
|    | 12 |   | 5,50                                                   | 8,20  | 10,90 | 16,40 |    | 4  |   | 5,00                                                   | 7,50  | 10,00 | 14,90 |
|    | 16 |   | 7,30                                                   | 10,90 | 14,60 | 21,90 |    | 6  |   | 7,50                                                   | 11,20 | 14,90 | 22,40 |
|    | 4  |   | 2,40                                                   | 3,60  | 4,80  | 7,20  |    | 8  |   | 10,00                                                  | 14,90 | 19,90 | 29,90 |
|    | 6  |   | 3,60                                                   | 5,40  | 7,20  | 10,80 |    | 10 |   | 12,40                                                  | 18,70 | 24,90 | 37,00 |
| 32 | 8  | 3 | 4,80                                                   | 7,20  | 9,60  | 14,40 | 63 | 12 |   | 14,90                                                  | 22,40 | 29,90 | 45,00 |
|    | 10 |   | 6,00                                                   | 9,00  | 12,00 | 18,00 |    | 16 |   | 19,90                                                  | 29,90 | 40,00 | 60,00 |

## Размеры, мм

| D   | T  | X     | Масса алмазов в каратах<br>при относительной кон-<br>центрации |       |        |        | D   | T  | X | Масса алмазов в каратах<br>при относительной кон-<br>центрации |        |        |        |
|-----|----|-------|----------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-----|----|---|----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|     |    |       | 50                                                             | 75    | 100    | 150    |     |    |   | 50                                                             | 75     | 100    | 150    |
| 80  | 3  | 3     | 4,80                                                           | 7,20  | 9,60   | 14,40  | 100 | 6  | 5 | 19,70                                                          | 29,60  | 39,00  | 59,00  |
|     | 4  |       | 6,40                                                           | 9,60  | 12,80  | 19,20  |     | 8  |   | 26,30                                                          | 39,00  | 53,00  | 79,00  |
|     | 5  |       | 8,00                                                           | 12,00 | 16,00  | 24,00  |     | 10 |   | 33,00                                                          | 49,00  | 66,00  | 98,00  |
|     | 6  |       | 9,60                                                           | 14,40 | 19,20  | 28,70  |     | 12 |   | 39,00                                                          | 59,00  | 79,00  | 118,00 |
|     | 8  |       | 12,80                                                          | 19,20 | 25,50  | 38,00  |     | 16 |   | 53,00                                                          | 79,00  | 105,00 | 158,00 |
|     | 10 |       | 16,00                                                          | 24,00 | 32,00  | 48,00  |     | 20 |   | 66,00                                                          | 99,00  | 131,00 | 197,00 |
|     | 12 |       | 19,20                                                          | 28,70 | 38,00  | 57,00  |     | 40 |   | 131,00                                                         | 197,00 | 263,00 | 394,00 |
|     | 16 |       | 25,50                                                          | 38,00 | 51,00  | 77,00  |     |    |   |                                                                |        |        |        |
|     | 20 | 5     | 32,00                                                          | 48,00 | 64,00  | 96,00  | 125 | 3  | 3 | 7,60                                                           | 11,40  | 15,20  | 22,80  |
|     | 6  |       | 15,60                                                          | 23,30 | 31,00  | 47,00  |     | 4  |   | 10,10                                                          | 15,20  | 20,20  | 30,00  |
|     | 8  |       | 20,70                                                          | 31,00 | 41,00  | 62,00  |     | 5  |   | 12,70                                                          | 19,00  | 25,30  | 38,00  |
|     | 10 |       | 25,90                                                          | 39,00 | 52,00  | 78,00  |     | 6  |   | 15,20                                                          | 22,80  | 30,00  | 46,00  |
|     | 12 |       | 31,00                                                          | 47,00 | 62,00  | 93,00  |     | 10 |   | 25,30                                                          | 38,00  | 51,00  | 76,00  |
|     | 16 |       | 41,00                                                          | 62,00 | 83,00  | 124,00 |     | 12 |   | 30,00                                                          | 46,00  | 61,00  | 91,00  |
|     | 20 |       | 52,00                                                          | 78,00 | 104,00 | 156,00 |     | 15 |   | 38,00                                                          | 57,00  | 76,00  | 114,00 |
|     | 3  |       | 6,00                                                           | 9,00  | 12,10  | 18,10  |     | 20 |   | 51,00                                                          | 76,00  | 101,00 | 152,00 |
| 100 | 4  | 8,00  | 12,10                                                          | 16,10 | 24,10  | 50     |     | 6  | 5 | 24,90                                                          | 37,00  | 50,00  | 75,00  |
|     | 5  | 10,00 | 15,10                                                          | 20,10 | 30,00  |        |     | 10 |   | 41,00                                                          | 62,00  | 83,00  | 124,00 |
|     | 6  | 12,10 | 18,10                                                          | 24,10 | 36,00  |        |     | 12 |   | 50,00                                                          | 75,00  | 100,00 | 149,00 |
|     | 8  | 16,10 | 24,10                                                          | 32,00 | 48,00  |        |     | 15 |   | 62,00                                                          | 93,00  | 124,00 | 187,00 |
|     | 10 | 20,10 | 30,00                                                          | 40,00 | 60,00  |        |     | 20 |   | 83,00                                                          | 124,00 | 166,00 | 249,00 |
|     | 12 | 24,10 | 36,00                                                          | 48,00 | 72,00  |        |     |    |   |                                                                |        |        |        |
|     | 16 | 32,00 | 48,00                                                          | 64,00 | 97,00  |        |     |    |   |                                                                |        |        |        |
|     | 20 | 40,00 | 60,00                                                          | 80,00 | 121,00 |        |     |    |   |                                                                |        |        |        |

Размеры, мм

| D   | T  | X | Масса алмазов в каратах при относительной концентрации |        |        |        |
|-----|----|---|--------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|     |    |   | 50                                                     | 75     | 100    | 150    |
| 150 | 3  | 3 | 9.10                                                   | 13.70  | 18.30  | 27.40  |
|     | 4  |   | 12.20                                                  | 18.30  | 24.40  | 37.00  |
|     | 5  |   | 15.20                                                  | 22.90  | 30.00  | 46.00  |
|     | 6  |   | 18.30                                                  | 27.40  | 37.00  | 55.00  |
|     | 8  |   | 24.40                                                  | 37.00  | 49.00  | 73.00  |
|     | 10 |   | 30.00                                                  | 46.00  | 61.00  | 91.00  |
|     | 12 |   | 37.00                                                  | 55.00  | 73.00  | 110.00 |
|     | 15 |   | 46.00                                                  | 69.00  | 91.00  | 137.00 |
|     | 20 |   | 61.00                                                  | 91.00  | 122.00 | 183.00 |
|     | 6  | 5 | 30.00                                                  | 45.00  | 60.00  | 90.00  |
|     | 8  |   | 40.00                                                  | 60.00  | 80.00  | 120.00 |
|     | 10 |   | 50.00                                                  | 75.00  | 100.00 | 150.00 |
|     | 12 |   | 60.00                                                  | 90.00  | 120.00 | 180.00 |
|     | 15 |   | 75.00                                                  | 113.00 | 150.00 | 226.00 |
|     | 20 |   | 100.00                                                 | 150.00 | 200.00 | 301.00 |
| 175 | 6  | 3 | 21.40                                                  | 32.00  | 43.00  | 64.00  |
|     | 10 |   | 36.00                                                  | 54.00  | 71.00  | 107.00 |
|     | 12 |   | 43.00                                                  | 64.00  | 86.00  | 128.00 |
|     | 15 |   | 54.00                                                  | 80.00  | 107.00 | 160.00 |
|     | 20 |   | 71.00                                                  | 107.00 | 143.00 | 214.00 |
|     | 6  | 6 | 42.00                                                  | 63.00  | 84.00  | 126.00 |
|     | 10 |   | 70.00                                                  | 105.00 | 140.00 | 210.00 |
|     | 12 |   | 84.00                                                  | 126.00 | 168.00 | 252.00 |
|     | 15 |   | 105.00                                                 | 158.00 | 210.00 | 315.00 |
|     | 20 |   | 140.00                                                 | 210.00 | 280.00 | 420.00 |

## Размеры, мм

| D   | T  | X | Масса алмазов в каратах при относительной концентрации |        |         |         |
|-----|----|---|--------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
|     |    |   | 50                                                     | 75     | 100     | 150     |
| 200 | 4  | 3 | 16,30                                                  | 24,50  | 33,00   | 49,00   |
|     | 6  |   | 24,50                                                  | 37,00  | 49,00   | 74,00   |
|     | 8  |   | 33,00                                                  | 49,00  | 65,00   | 98,00   |
|     | 10 |   | 41,00                                                  | 61,00  | 82,00   | 123,00  |
|     | 12 |   | 49,00                                                  | 74,00  | 98,00   | 147,00  |
|     | 15 |   | 61,00                                                  | 92,00  | 123,00  | 184,00  |
|     | 20 | 5 | 82,00                                                  | 123,00 | 163,00  | 245,00  |
|     | 8  |   | 54,00                                                  | 81,00  | 108,00  | 162,00  |
|     | 10 |   | 67,00                                                  | 101,00 | 135,00  | 202,00  |
|     | 12 |   | 81,00                                                  | 121,00 | 162,00  | 243,00  |
|     | 15 |   | 101,00                                                 | 152,00 | 202,00  | 303,00  |
|     | 20 |   | 135,00                                                 | 202,00 | 270,00  | 404,00  |
|     | 40 |   | 270,00                                                 | 404,00 | 540,00  | 810,00  |
|     | 6  | 3 | 31,00                                                  | 46,00  | 61,00   | 92,00   |
|     | 10 |   | 51,00                                                  | 77,00  | 102,00  | 154,00  |
|     | 12 |   | 61,00                                                  | 92,00  | 123,00  | 184,00  |
|     | 15 |   | 77,00                                                  | 115,00 | 154,00  | 230,00  |
|     | 20 |   | 102,00                                                 | 154,00 | 205,00  | 307,00  |
| 250 | 10 | 5 | 85,00                                                  | 127,00 | 169,00  | 254,00  |
|     | 12 |   | 102,00                                                 | 152,00 | 203,00  | 305,00  |
|     | 15 |   | 127,00                                                 | 191,00 | 254,00  | 381,00  |
|     | 20 |   | 169,00                                                 | 254,00 | 339,00  | 510,00  |
|     | 40 |   | 339,00                                                 | 510,00 | 675,00  | 1015,00 |
|     | 50 |   | 423,00                                                 | 635,00 | 845,00  | 1270,00 |
|     | 60 |   | 510,00                                                 | 760,00 | 1015,00 | 1525,00 |

Продолжение табл. 3

Размеры, мм

| D   | Г   | X | Масса алмазов в каратах при относительной концентрации |         |         |         |
|-----|-----|---|--------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|     |     |   | 50                                                     | 75      | 100     | 150     |
| 300 | 10  | 3 | 62,00                                                  | 92,00   | 123,00  | 185,00  |
|     | 12  |   | 74,00                                                  | 111,00  | 148,00  | 222,00  |
|     | 15  |   | 92,00                                                  | 139,00  | 185,00  | 277,00  |
|     | 20  |   | 123,00                                                 | 185,00  | 246,00  | 370,00  |
|     | 15  | 5 | 153,00                                                 | 229,00  | 306,00  | 459,00  |
|     | 20  |   | 204,00                                                 | 306,00  | 408,00  | 610,00  |
|     | 40  |   | 408,00                                                 | 610,00  | 815,00  | 1225,00 |
|     | 50  |   | 510,00                                                 | 765,00  | 1020,00 | 1530,00 |
|     | 60  |   | 610,00                                                 | 920,00  | 1225,00 | 1835,00 |
|     | 100 |   | 1020,00                                                | 1530,00 | 2040,00 | 3060,00 |
| 350 | 10  | 3 | 119,00                                                 | 179,00  | 238,00  | 358,00  |
|     | 20  |   | 238,00                                                 | 358,00  | 477,00  | 715,00  |
| 400 | 10  | 4 | 109,00                                                 | 164,00  | 219,00  | 328,00  |
|     | 16  |   | 175,00                                                 | 263,00  | 350,00  | 525,00  |
|     | 20  |   | 219,00                                                 | 328,00  | 438,00  | 655,00  |
|     | 40  | 6 | 655,00                                                 | 980,00  | 1305,00 | 1960,00 |
|     | 50  |   | 815,00                                                 | 1225,00 | 1635,00 | 2450,00 |
|     | 60  |   | 980,00                                                 | 1470,00 | 1960,00 | 2940,00 |
| 500 | 10  | 6 | 205,00                                                 | 307,00  | 410,00  | 615,00  |
|     | 16  |   | 328,00                                                 | 492,00  | 655,00  | 985,00  |
|     | 20  |   | 410,00                                                 | 615,00  | 820,00  | 1230,00 |
|     | 40  |   | 820,00                                                 | 1230,00 | 1640,00 | 2460,00 |
|     | 50  |   | 1025,00                                                | 1535,00 | 2050,00 | 3070,00 |
|     | 60  |   | 1230,00                                                | 1845,00 | 2460,00 | 3690,00 |
|     | 80  |   | 1640,00                                                | 2460,00 | 3280,00 | 4920,00 |

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

### РАЗРАБОТЧИКИ

Ю. И. Андропов, А. Е. Горбунов, Р. Ф. Кохан, Т. И. Гришина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.12.90 № 3476

Настоящий стандарт разработан методом прямого применения международного стандарта ИСО 6168—80 «Круги алмазные и эльборовые. Размеры» в части размеров кругов формы 1А1 с дополнительными требованиями отражающими потребности народного хозяйства

3. Срок проверки — 2000 г., периодичность проверки — 10 лет

4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 203—75

5. ВЗАМЕН ГОСТ 16167—80

6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|-----------------------------------------|--------------|
| ГОСТ 16181—82                           | 5            |

- 7 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Март 2001 г.

Редактор *Р.Г. Говердовская*  
Технический редактор *О.Н. Власова*  
Корректор *А.С. Черноусова*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Подписано в печать 07.03.2001. Усл. печ. л. 0,70.  
Уч.-изд. л. 0,58. Тираж 104 экз. С 476. Зак. 261.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник»,  
103062, Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102

