

**PDT  
S&C**

**2020**

каталог продукции



**АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ**  
для строительства и камнеобработки

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Общие рекомендации по применению отрезных кругов.....</b>   | <b>4</b>  |
| Знаки и обозначения на этикетке инструмента.....  | 6         |
| Упаковка алмазного инструмента.....   | 7         |
| <b>2. Алмазные отрезные круги 1A1R Turbo для УШМ.....</b>   | <b>8</b>  |
| 1A1R Turbo Universal.....   | 9         |
| 1A1R Turbo Concrete.....  | 9         |
| 1A1R Turbo Granite.....   | 9         |
| <b>3. Алмазные отрезные круги 1A1RSS для УШМ.....</b>   | <b>10</b> |
| 1A1RSS Universal.....   | 11        |
| 1A1RSS Concrete.....  | 11        |
| 1A1RSS Granite.....   | 11        |
| <b>4. Алмазные отрезные круги 1A1R для УШМ.....</b>   | <b>12</b> |
| 1A1R Ceramics.....  | 13        |
| 1A1R Ceramics Granite.....  | 13        |
| 1A1R Granite.....   | 14        |
| 1A1R Marble.....  | 14        |
| Рекомендации по применению отрезных кругов на УШМ.....  | 15        |
| <b>5. Алмазные отрезные круги 1A1R для плиткорезов и стационарного оборудования.....</b>                | <b>16</b> |
| 1A1R Ceramics Granite.....  | 17        |
| 1A1R Granite.....   | 17        |
| 1A1R Marble.....  | 17        |
| <b>6. Алмазные сегментные круги 1A1RSS для бензорезов и швонарезчиков.....</b>                          | <b>18</b> |
| 1A1RSS Universal.....   | 19        |
| 1A1RSS Monolith Force.....  | 19        |
| 1A1RSS Monolith Hard.....   | 19        |
| 1A1RSS Monolith Speed.....  | 21        |
| 1A1RSS Monolith Hard MAX.....   | 21        |
| <b>7. Алмазные отрезные круги 1A1RSS для резки асфальта.....</b>  | <b>22</b> |
| 1A1RSS Asphalt.....   | 23        |
| 1A1RSS Fresh Concrete.....  | 23        |
| <b>8. Алмазные сегментные круги 1A1RSS для резки природного камня на стационарном оборудовании.....</b> | <b>24</b> |
| 1A1RSS Granite.....   | 25        |
| 1A1RSS Firebrick/Sandstone.....   | 25        |
| <b>9. Сегменты алмазные для сегментных кругов.....</b>  | <b>26</b> |
| Сегменты алмазные для 1A1RSS Monolith Hard.....   | 27        |
| Сегменты алмазные для 1A1RSS Granite.....   | 27        |
| Сегменты алмазные для 1A1RSS Marble.....  | 27        |
| <b>10. Фрезы алмазные сегментные.....</b>   | <b>28</b> |
| Фрезы алмазные Concrete.....  | 29        |
| Фрезы алмазные Concrete Plus.....   | 29        |
| <b>11. Алмазные сегментные сверла.....</b>  | <b>30</b> |
| Сегментные сверла.....  | 31        |
| <b>12. Сегменты алмазные для сверл.....</b>   | <b>32</b> |
| Тип алмазных сегментов.....   | 33        |
| Сегменты алмазные без подложки.....   | 33        |
| Сегменты алмазные с подложкой.....  | 33        |
| Сегменты алмазные с заходным конусом.....   | 34        |
| <b>13. Сверла алмазные для ручных электродрелей.....</b>  | <b>34</b> |
| <b>Типы конструкций сегментных кругов.....</b>  | <b>35</b> |

### Наша визия:

Мы – современное промышленное предприятие по производству алмазного и CBN инструмента. Являемся лидерами отрасли с наибольшим ассортиментом продукции в восточной Европе.

### Наша миссия:

Доставлять нашим клиентам ценность, обеспечивая их качественным, профессиональным алмазным и CBN инструментом, гарантируя максимальные выгоды, благодаря инновационным технологиям производства и безупречному сервису, которые обеспечиваются профессионализмом нашей команды.







1. Правильно подобранный инструмент значительно снижает себестоимость выполнения работ. Необходимо исходить не из цены на инструмент, а из всех затрат на проведение работ инструментом.
2. При снижении производительности, необходимо произвести вскрытие алмазного слоя (заточить круг). Кратковременно проработайте кругом по любому абразивному материалу – абразивному кругу, силикатному кирпичу, асфальту.
3. Не смотря на то, что алмаз – самый твердый материал в природе, тем не менее, он обладает повышенной хрупкостью. При работе алмазным инструментом не допускаются ударные нагрузки, которые могут возникнуть при неправильной эксплуатации инструмента.

**Переводная таблица скоростей для кругов диаметром 300 – 600 мм.**

| Диаметр круга D, мм | Линейная скорость, м/с                 |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|
|                     | 25                                     | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   |
|                     | Частота вращения рабочего вала, об/мин |      |      |      |      |      |      |
| 300                 | 1600                                   | 1900 | 2200 | 2500 | 2860 | 3200 | 3800 |
| 350                 | 1300                                   | 1600 | 1900 | 2200 | 2450 | 2700 | 3250 |
| 400                 | 1200                                   | 1400 | 1650 | 1900 | 2140 | 2400 | 2850 |
| 450                 | 1000                                   | 1250 | 1500 | 1700 | 1910 | 2100 | 2500 |
| 500                 | 950                                    | 1150 | 1600 | 1500 | 1710 | 1900 | 2300 |
| 600                 | 800                                    | 950  | 1100 | 1250 | 1430 | 1600 | 1900 |

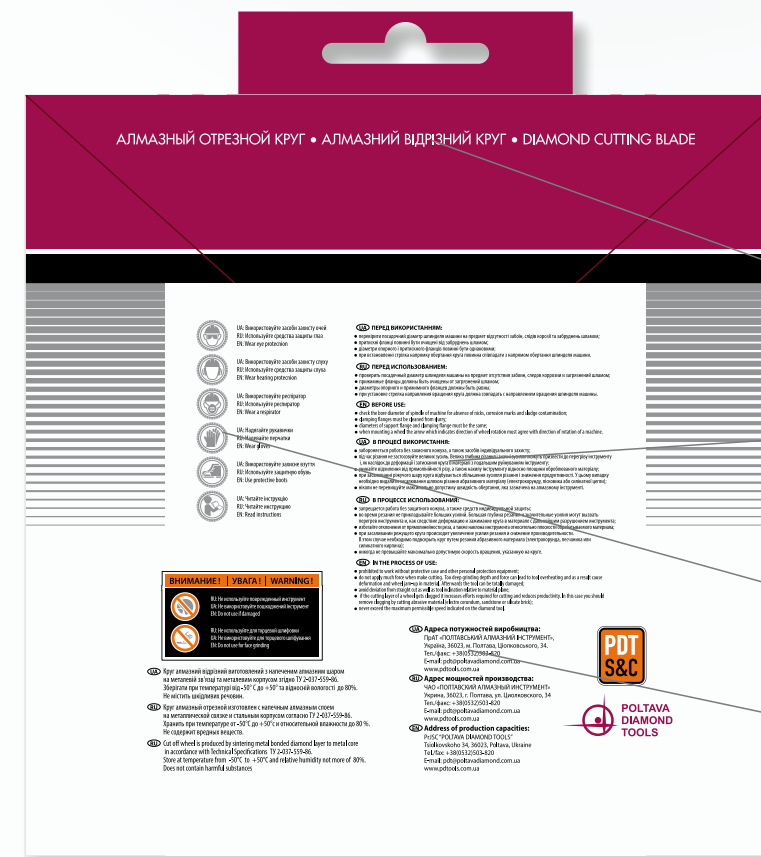
Для достижения максимальной эффективности работы на стационарном оборудовании необходимо соблюдать следующие рекомендации:

| Диаметр круга D, мм | Мощность привода N <sub>min</sub> , кВт | Подача воды л/мин | Максим. глубина резания, мм | Размеры фланца |       |       |       |
|---------------------|---|-------------------|-----------------------------|----------------|-------|-------|-------|
|                     |   |                   |                             | min Ø F, мм    | P, мм | S, мм | J, мм |
| 300                 | 2,2 - 5,5                               | 10 - 15           | 110                         | 80             | 15    | 15    | 2     |
| 350                 | 2,2 - 5,5                               | 10 - 15           | 115                         | 120            | 15    | 15    | 2     |
| 400                 | 2,2 - 5,5                               | 10 - 15           | 130                         | 140            | 15    | 15    | 2     |
| 450                 | 3 - 7                                   | 15 - 20           | 155                         | 140            | 15    | 15    | 2     |
| 500                 | 5 - 9                                   | 15 - 20           | 170                         | 160            | 20    | 16    | 2     |
| 600                 | 7 - 12                                  | 20 - 30           | 210                         | 180            | 20    | 16    | 2     |





Мы заботимся о правильном и безопасном использовании нашего инструмента, поэтому вся справочная информация о применении инструмента и информация о соблюдении правил техники безопасности при работе алмазным инструментом находится на упаковке, инструкции и самом инструменте.

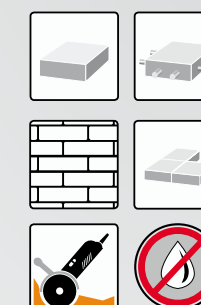




## 2. Алмазные отрезные круги 1A1R Turbo для УШМ



### 1A1R Turbo Universal



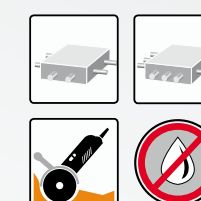
#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка бетона и слабо-армированного бетона, кирпича, тротуарной плитки;

- Работа на ручном инструменте (УШМ);
- Работа без охлаждения.

| Артикул     | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 810200TUNVu | 1A1R Turbo  | 125         | 2,2              | 8               | 22,23                    |
| 810600TUNVu | 1A1R Turbo  | 230         | 2,6              | 10              | 22,23                    |

### 1A1R Turbo Concrete



#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка армированного и высоко-армированного бетона;

- Работа на ручном инструменте (УШМ);
- Работа без охлаждения.

| Артикул     | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 810200TCRTu | 1A1R Turbo  | 125         | 2,2              | 8               | 22,23                    |
| 810600TCRTu | 1A1R Turbo  | 230         | 2,6              | 10              | 22,23                    |

### 1A1R Turbo Granite



#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка всех видов гранита;

- Работа на ручном инструменте (УШМ);
- Работа без охлаждения.

| Артикул    | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 810200TGRu | 1A1R Turbo  | 125         | 2,2              | 8               | 22,23                    |
| 810600TGRu | 1A1R Turbo  | 230         | 2,6              | 10              | 22,23                    |





#### 1A1RSS Universal



**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Резка бетона и слабо-армированного бетона, кирпича, тротуарной плитки;

- Работа на ручном инструменте (УШМ);
- Работа без охлаждения.

| Артикул    | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 830200UNVu | 1A1RSS/C3   | 125         | 2,2              | 10              | 22,23                    |
| 830600UNVu | 1A1RSS/C3   | 230         | 2,6              | 10              | 22,23                    |

#### 1A1RSS Concrete



**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Резка армированного и высоко-армированного бетона;

- Работа на ручном инструменте (УШМ);
- Работа без охлаждения.

| Артикул    | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 830200CRTu | 1A1RSS/C3   | 125         | 2,2              | 10              | 22,23                    |
| 830600CRTu | 1A1RSS/C3   | 230         | 2,6              | 10              | 22,23                    |

#### 1A1RSS Granite



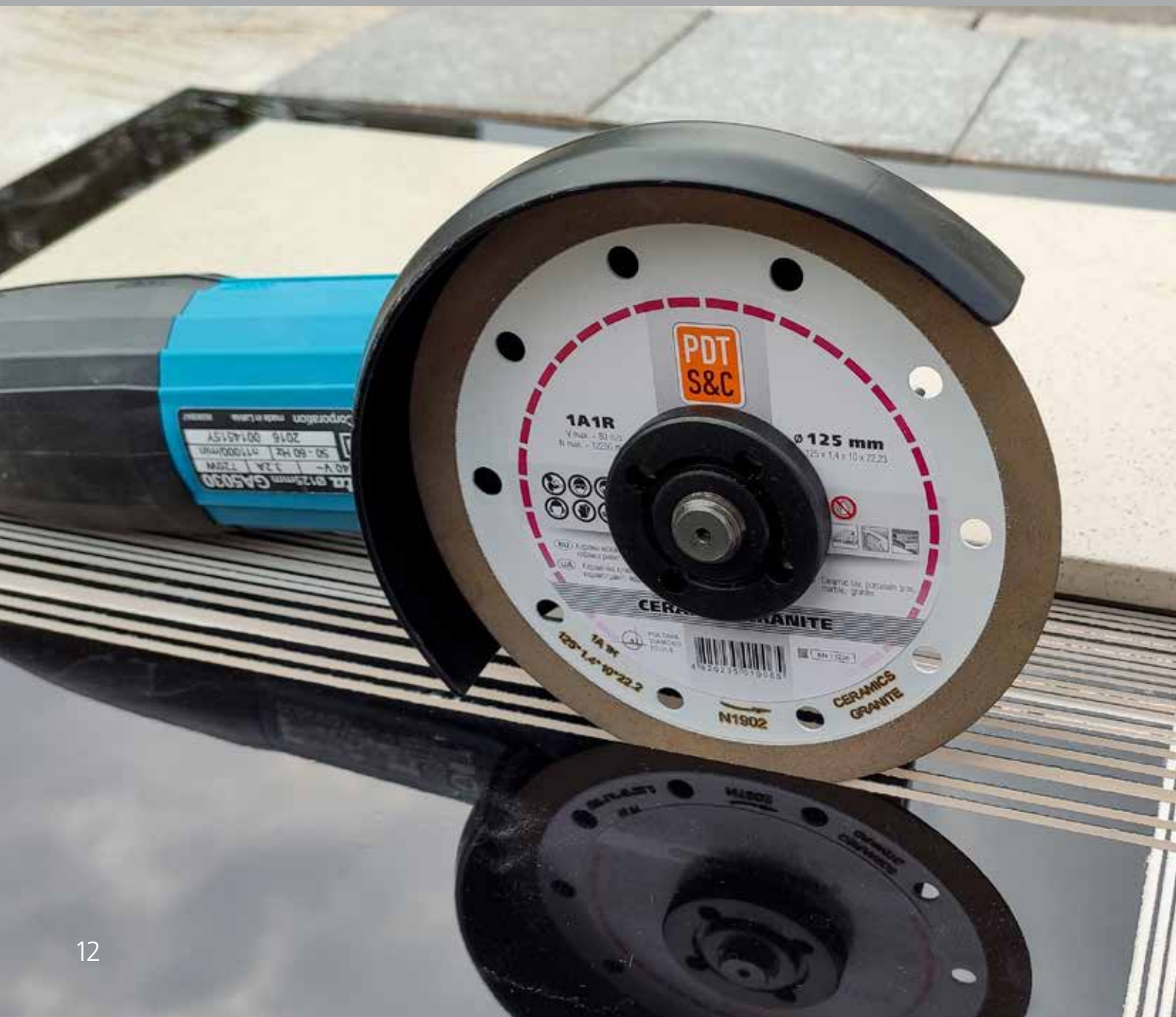
**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Резка гранита, мрамора, песчаника;

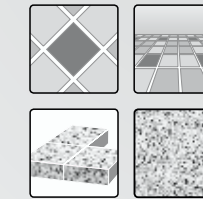
- Работа на ручном инструменте (УШМ);
- Работа без охлаждения.

| Артикул   | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 830200GRu | 1A1RSS/C3   | 125         | 2,2              | 10              | 22,23                    |
| 830600GRu | 1A1RSS/C3   | 230         | 2,6              | 10              | 22,23                    |





### 1A1R Ceramics



**ПРИМЕНЕНИЕ:**

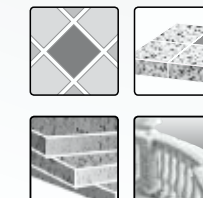
- Настенная керамическая плитка, напольная керамическая плитка;



- Работа на ручном инструменте (УШМ);
- Работа без охлаждения.

| Артикул    | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 820200CRMu | 1A1R        | 125         | 1,4              | 10              | 22,23                    |
| 820601CRMu | 1A1R        | 230         | 2,0              | 10              | 22,23                    |

### 1A1R Ceramics Granite



**ПРИМЕНЕНИЕ:**

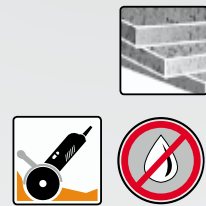
- Настенная керамическая плитка, напольная керамическая плитка, керамогранит;



- Работа на ручном инструменте (УШМ);
- Работа без охлаждения.

| Артикул     | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 820200CRMGu | 1A1R        | 125         | 1,4              | 10              | 22,23                    |
| 820601CRMGu | 1A1R        | 230         | 2,0              | 10              | 22,23                    |

## 1A1R Granite

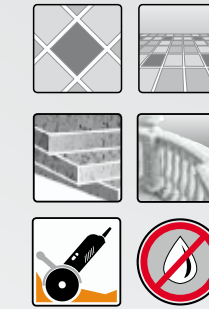


**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Резка всех видов гранита;
- Работа на ручном инструменте (УШМ);
- Работа без охлаждения.

| Артикул    | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 820200CGRu | 1A1R        | 125         | 1,4              | 10              | 22,23                    |
| 820601CGRu | 1A1R        | 230         | 2,0              | 10              | 22,23                    |

## 1A1R Ceramics Slim



**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Настенная керамическая плитка, напольная керамическая плитка, керамогранит, мрамор, гранит;
- Работа на ручном инструменте (УШМ);
- Работа без охлаждения.

| Артикул     | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 820203CRMSu | 1A1R        | 125         | 1,2              | 10              | 22,23                    |

## 1A1R Marble

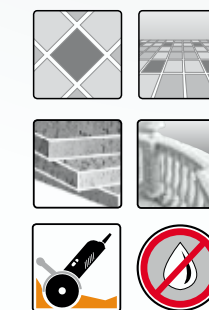


**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Резка всех видов мрамора, песчаника;
- Работа на ручном инструменте (УШМ);
- Работа без охлаждения.

| Артикул    | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 820200CMRu | 1A1R        | 125         | 1,4              | 10              | 22,23                    |
| 820601CMRu | 1A1R        | 230         | 2,0              | 10              | 22,23                    |

## 1A1R Relief Universal



**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Резка гранита, мрамора, керамогранита, тротуарной плитки, керамической плитки;
- Работа на ручном инструменте (УШМ);
- Работа без охлаждения.

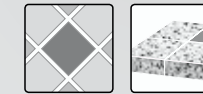
| Артикул    | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 820202RLFu | 1A1R        | 125         | 1,2              | 10              | 22,23                    |



## 5. Алмазные отрезные круги 1A1R для плиткорезов и стационарного оборудования



### 1A1R Ceramics Granite



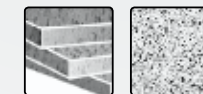
#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Керамическая плитка, керамогранит;
- Работа на плиткорезах и другом стационарном оборудовании;
- Применение охлаждения обязательно.



| Артикул    | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 820401CRMG | 1A1R        | 180         | 1,6              | 10              | 25,4                     |
| 820501CRMG | 1A1R        | 200         | 1,6              | 10              | 25,4                     |
| 820602CRMG | 1A1R        | 230         | 1,6              | 10              | 25,4                     |
| 820701CRMG | 1A1R        | 250         | 1,6              | 10              | 25,4                     |
| 820804CRMG | 1A1R        | 300         | 2,2              | 10              | 32                       |
| 820904CRMG | 1A1R        | 350         | 2,2              | 10              | 32                       |
| 820905CRMG | 1A1R        | 400         | 2,2              | 10              | 32                       |

### 1A1R Granite



#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка различных видов гранита;



- Работа на плиткорезах и другом стационарном оборудовании;
- Применение охлаждения обязательно.



| Артикул   | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 820401CGR | 1A1R        | 180         | 1,6              | 10              | 25,4                     |
| 820501CGR | 1A1R        | 200         | 1,6              | 10              | 25,4                     |
| 820602CGR | 1A1R        | 230         | 1,6              | 10              | 25,4                     |
| 820701CGR | 1A1R        | 250         | 1,6              | 10              | 25,4                     |
| 820804CGR | 1A1R        | 300         | 2,2              | 10              | 32                       |
| 820904CGR | 1A1R        | 350         | 2,2              | 10              | 32                       |
| 820905CGR | 1A1R        | 400         | 2,2              | 10              | 32                       |

### 1A1R Marble



#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка различных видов мрамора;



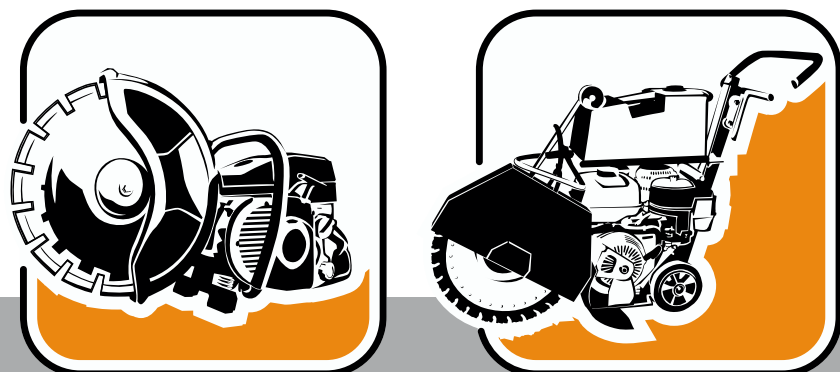
- Работа на плиткорезах и другом стационарном оборудовании;
- Применение охлаждения обязательно.



| Артикул   | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 820401CMR | 1A1R        | 180         | 1,6              | 10              | 25,4                     |
| 820501CMR | 1A1R        | 200         | 1,6              | 10              | 25,4                     |
| 820602CMR | 1A1R        | 230         | 1,6              | 10              | 25,4                     |
| 820701CMR | 1A1R        | 250         | 1,6              | 10              | 25,4                     |
| 820804CMR | 1A1R        | 300         | 2,2              | 10              | 32                       |
| 820904CMR | 1A1R        | 350         | 2,2              | 10              | 32                       |
| 820905CMR | 1A1R        | 400         | 2,2              | 10              | 32                       |



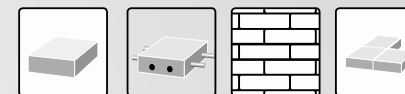
## 6. Алмазные сегментные круги 1A1RSS для бензорезов и швонарезчиков



Сегментные круги изготавливаются на оборудовании DR. FRITSCH методом лазерной сварки сегментов с корпусом, ТВЧ пайки и методом напекания сегментов на корпус



### 1A1RSS Universal

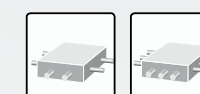


#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка бетона и слабо-армированного бетона, кирпича, тротуарной плитки;
- Работа на бензорезах и швонарезчиках;
- Для кругов с ТВЧ пайкой применение охлаждения обязательно, с лазерной наваркой сегментов — допустима кратковременная резка без охлаждения.

| Артикул   | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм | Кол-во сегментов, шт. |
|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| 71406BUNV | 1A1RSS/C1   | 300         | 2,8              | 10              | 25,4                     | 18                    |
| 71407BUNV | 1A1RSS/C1   | 350         | 3,2              | 10              | 25,4                     | 21                    |
| 71408BUNV | 1A1RSS/C1   | 400         | 3,5              | 10              | 25,4                     | 24                    |
| 71409BUNV | 1A1RSS/C1   | 450         | 3,8              | 10              | 25,4                     | 27                    |
| 71410BUNV | 1A1RSS/C1   | 500         | 3,8              | 10              | 25,4                     | 30                    |
| 71411BUNV | 1A1RSS/C1   | 600         | 4,5              | 10              | 25,4                     | 36                    |

### 1A1RSS Monolith Force

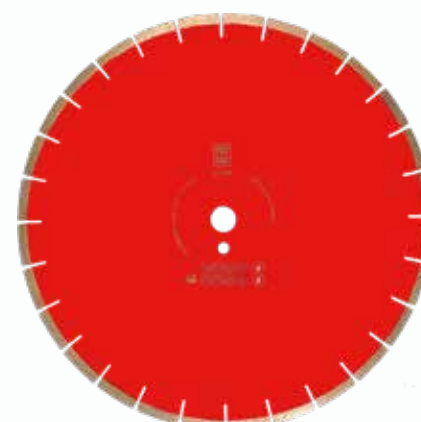
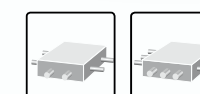


#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка армированного и высоко-армированного бетона;
- Работа на бензорезах и швонарезчиках;
- Для кругов с ТВЧ пайкой применение охлаждения обязательно, с лазерной наваркой сегментов — допустима кратковременная резка без охлаждения.

| Артикул   | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм | Кол-во сегментов, шт. |
|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| 71107BMFC | 1A1RSS/C2   | 300         | 2,8              | 10              | 25,4                     | 20                    |
| 71108BMFC | 1A1RSS/C2   | 350         | 3,2              | 10              | 25,4                     | 24                    |
| 71109BMFC | 1A1RSS/C2   | 400         | 3,5              | 10              | 25,4                     | 28                    |

### 1A1RSS Monolith Hard



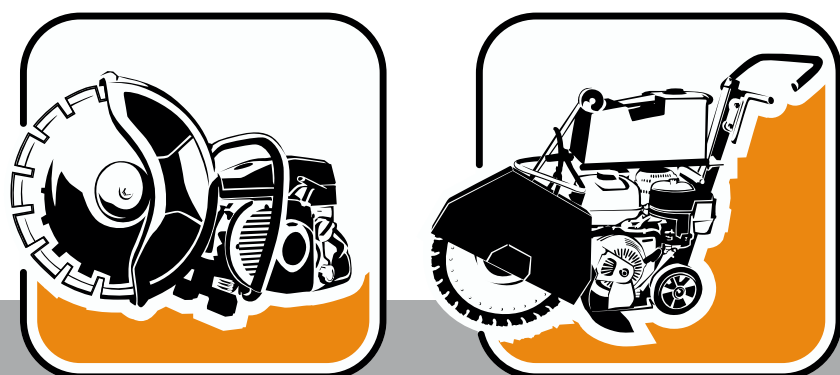
#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка армированного и высоко-армированного бетона;
- Работа на швонарезчиках и стационарном оборудовании;
- Для кругов с ТВЧ пайкой применение охлаждения обязательно, с лазерной наваркой сегментов — допустима кратковременная резка без охлаждения.

| Артикул   | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм | Кол-во сегментов, шт. |
|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| 71110BMHD | 1A1RSS/C2   | 450         | 3,8              | 10              | 25,4                     | 31                    |
| 71111BMHD | 1A1RSS/C2   | 500         | 3,8              | 10              | 25,4                     | 35                    |
| 71113BMHD | 1A1RSS/C2   | 600         | 4,5              | 10              | 25,4                     | 42                    |
| 71208BMHD | 1A1RSS/C2   | 810         | 6                | 10              | 60                       | 57                    |
| 71209BMHD | 1A1RSS/C2   | 904         | 7                | 10              | 60                       | 64                    |
| 71200BMHD | 1A1RSS/C1   | 810         | 6                | 10              | 60                       | 46                    |
| 71201BMHD | 1A1RSS/C1   | 904         | 7                | 10              | 60                       | 56                    |



## 6. Алмазные сегментные круги 1A1RSS для бензорезов и швонарезчиков



### 1A1RSS Monolith Speed

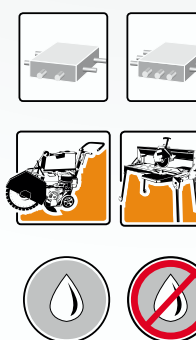


#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка высоко-армированного бетона;
- Работа на бензорезах и швонарезчиках;
- Для кругов с ТВЧ пайкой применение охлаждения обязательно, с лазерной наваркой сегментов — допустима кратковременная резка без охлаждения.

| Артикул   | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм | Кол-во сегментов, шт. |
|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| 71107BMSD | 1A1RSS/C2   | 300         | 2,8              | 10              | 25,4                     | 20                    |
| 71108BMSD | 1A1RSS/C2   | 350         | 3,2              | 10              | 25,4                     | 24                    |
| 71109BMSD | 1A1RSS/C2   | 400         | 3,5              | 10              | 25,4                     | 28                    |

### 1A1RSS Monolith Hard MAX

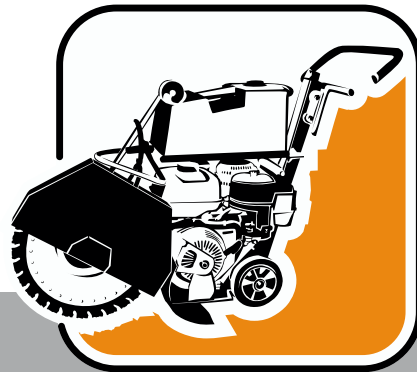


#### ПРИМЕНЕНИЕ:

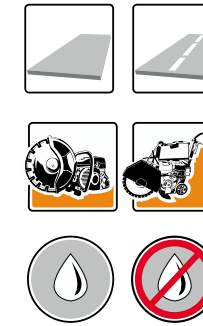
- Резка высоко-армированного бетона;
- Работа на швонарезчиках и стационарном оборудовании;
- Для кругов с ТВЧ пайкой применение охлаждения обязательно, с лазерной наваркой сегментов — допустима кратковременная резка без охлаждения.

| Артикул   | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм | Кол-во сегментов, шт. |
|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| 71110BMHM | 1A1RSS/C2   | 450         | 3,8              | 10              | 25,4                     | 31                    |
| 71111BMHM | 1A1RSS/C2   | 500         | 3,8              | 10              | 25,4                     | 35                    |
| 71113BMHM | 1A1RSS/C2   | 600         | 4,5              | 10              | 25,4                     | 42                    |
| 71208BMHM | 1A1RSS/C2   | 810         | 6                | 10              | 60                       | 57                    |
| 71209BMHM | 1A1RSS/C2   | 904         | 7                | 10              | 60                       | 64                    |
| 71200BMHM | 1A1RSS/C1   | 810         | 6                | 10              | 60                       | 46                    |
| 71201BMHM | 1A1RSS/C1   | 904         | 7                | 10              | 60                       | 56                    |





## 1A1RSS Asphalt



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка мелкозернистого, крупнозернистого асфальта, свежеуложенного бетона;
- Работа на бензорезах и швонарезчиках;
- Для кругов с ТВЧ пайкой применение охлаждения обязательно, с лазерной наваркой сегментов — допустима кратковременная резка без охлаждения.

| Артикул   | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм | Кол-во сегментов, шт. |
|-----------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| 71300BASP | 1A1RSS/C1   | 300         | 2,8              | 10              | 25,4                     | 18                    |
| 71301BASP | 1A1RSS/C1   | 350         | 3,2              | 10              | 25,4                     | 21                    |
| 71302BASP | 1A1RSS/C1   | 400         | 3,5              | 10              | 25,4                     | 24                    |
| 71303BASP | 1A1RSS/C1   | 450         | 3,8              | 10              | 25,4                     | 27                    |
| 71304BASP | 1A1RSS/C1   | 500         | 3,8              | 10              | 25,4                     | 30                    |
| 71305BASP | 1A1RSS/C1   | 600         | 4,5              | 10              | 25,4                     | 36                    |

## 1A1RSS Fresh Concrete



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка свежеуложенного бетона;
- Работа на бензорезах и швонарезчиках высокой и средней мощности;
- Для кругов с ТВЧ пайкой применение охлаждения обязательно, с лазерной наваркой сегментов — допустима кратковременная резка без охлаждения.

| Артикул  | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм | Кол-во сегментов, шт. |
|----------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| 71107BFC | 1A1RSS/C2   | 300         | 2,8              | 10              | 25,4                     | 20                    |
| 71108BFC | 1A1RSS/C2   | 350         | 3,2              | 10              | 25,4                     | 24                    |
| 71109BFC | 1A1RSS/C2   | 400         | 3,5              | 10              | 25,4                     | 28                    |
| 71110BFC | 1A1RSS/C2   | 450         | 3,8              | 10              | 25,4                     | 31                    |
| 71111BFC | 1A1RSS/C2   | 500         | 3,8              | 10              | 25,4                     | 35                    |
| 71113BFC | 1A1RSS/C2   | 600         | 4,5              | 10              | 25,4                     | 42                    |
| 71208BFC | 1A1RSS/C2   | 810         | 6                | 10              | 60                       | 57                    |
| 71209BFC | 1A1RSS/C2   | 904         | 7                | 10              | 60                       | 64                    |



## 8. Алмазные сегментные круги 1A1RSS для резки природного камня на стационарном оборудовании



### 1A1RSS Granite



#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка всех видов гранита, лабрадорита;



- Работа на стационарном оборудовании;



- Применение охлаждения обязательно.

| Артикул  | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм | Кол-во сегментов, шт. |
|----------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| 61135CGR | 1A1RSS/C2   | 300         | 2,8              | 10              | 60                       | 20                    |
| 61128CGR | 1A1RSS/C2   | 310         | 2,8              | 15              | 60                       | 20                    |
| 61136CGR | 1A1RSS/C2   | 350         | 3,2              | 10              | 60                       | 24                    |
| 61129CGR | 1A1RSS/C2   | 360         | 3,2              | 15              | 60                       | 24                    |
| 61137CGR | 1A1RSS/C2   | 400         | 3,5              | 10              | 60                       | 28                    |
| 61130CGR | 1A1RSS/C2   | 410         | 3,5              | 15              | 60                       | 28                    |
| 61139CGR | 1A1RSS/C2   | 500         | 3,8              | 10              | 60                       | 35                    |
| 61132CGR | 1A1RSS/C2   | 510         | 3,8              | 15              | 60                       | 35                    |
| 61141CGR | 1A1RSS/C2   | 600         | 4,5              | 10              | 60                       | 42                    |
| 61134CGR | 1A1RSS/C2   | 610         | 4,5              | 15              | 60                       | 42                    |

### 1A1RSS Firebrick/Sandstone



#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка огнеупорных материалов, кирпича, черепицы и всех видов песчаника;



- Работа на бензопилах и швонарезчиках средней мощности;



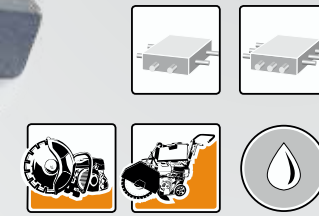
- Для кругов с ТВЧ пайкой применение охлаждения обязательно, с лазерной наваркой сегментов — допустима кратковременная резка без охлаждения.

| Артикул  | Форма круга | Диаметр, мм | Толщина слоя, мм | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм | Кол-во сегментов, шт. |
|----------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| 71406BFB | 1A1RSS/C1   | 300         | 2,8              | 10              | 25,4                     | 18                    |
| 71407BFB | 1A1RSS/C1   | 350         | 3,2              | 10              | 25,4                     | 21                    |
| 71408BFB | 1A1RSS/C1   | 400         | 3,5              | 10              | 25,4                     | 24                    |
| 71409BFB | 1A1RSS/C1   | 450         | 3,8              | 10              | 25,4                     | 28                    |
| 71410BFB | 1A1RSS/C1   | 500         | 3,8              | 10              | 25,4                     | 30                    |
| 71411BFB | 1A1RSS/C1   | 600         | 4,5              | 10              | 25,4                     | 36                    |
| 71107BFB | 1A1RSS/C2   | 300         | 2,8              | 10              | 25,4                     | 20                    |
| 71108BFB | 1A1RSS/C2   | 350         | 3,2              | 10              | 25,4                     | 24                    |
| 71109BFB | 1A1RSS/C2   | 400         | 3,5              | 10              | 25,4                     | 28                    |
| 71110BFB | 1A1RSS/C2   | 450         | 3,8              | 10              | 25,4                     | 31                    |
| 71111BFB | 1A1RSS/C2   | 500         | 3,8              | 10              | 25,4                     | 35                    |
| 71113BFB | 1A1RSS/C2   | 600         | 4,5              | 10              | 25,4                     | 42                    |





Сегменты алмазные для 1A1RSS Monolith Hard

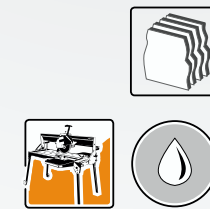


**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Резка армированного бетона;
- Работа на бензорезах и швонарезчиках;
- Применение охлаждения обязательно.

| Артикул   | Размер сегмента, мм | Диаметр круга, мм |
|-----------|---------------------|-------------------|
| 62110AMHD | 40 x 4,1 x 10       | 500               |
| 62111AMHD | 40 x 4,8 x 10       | 600               |
| 62200AMHD | 40 x 6 x 10         | 810               |
| 62201AMHD | 40 x 7 x 10         | 904               |

Сегменты алмазные для 1A1RSS Granite

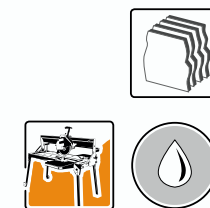


**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Резка всех видов гранита, лабрадорита;
- Работа на стационарном оборудовании;
- Применение охлаждения обязательно.

| Артикул  | Размер сегмента, мм | Диаметр круга, мм |
|----------|---------------------|-------------------|
| 62100GRP | 40 x 3,1 x 15       | 310               |
| 62101GRP | 40 x 3,8 x 15       | 360               |
| 62102GRP | 40 x 3,8 x 15       | 410               |
| 62104GRP | 40 x 4,1 x 15       | 510               |
| 62105GRP | 40 x 4,8 x 15       | 610               |
| 62202GRP | 40 x 6 x 15         | 820               |
| 62600GRP | 24 x 8 x 15         | от 1000           |

Сегменты алмазные для 1A1RSS Marble



**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Резка всех видов мрамора;
- Работа на стационарном оборудовании;
- Применение охлаждения обязательно.

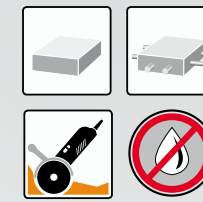
| Артикул  | Размер сегмента, мм | Диаметр круга, мм |
|----------|---------------------|-------------------|
| 62300AMR | 24 x 10 x 12        | 1000 - 1600       |







Фрезы алмазные Concrete

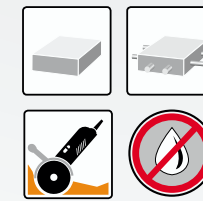


**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Шлифовка бетона;
- Работа на ручном инструменте (УШМ);
- Работа без охлаждения.

| Артикул  | Диаметр, мм | Кол-во сегментов шт | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|----------|-------------|---------------------|-----------------|--------------------------|
| 65002CRT | 125         | 20                  | 6               | 22,23                    |
| 65151CRT | 150         | 24                  | 6               | 22,23                    |
| 65181CRT | 180         | 28                  | 6               | 22,23                    |
| 65231CRT | 230         | 36                  | 6               | 22,23                    |

Фрезы алмазные Concrete Plus



**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Шлифовка бетона. Повышенный ресурс;
- Работа на ручном инструменте (УШМ);
- Работа без охлаждения.

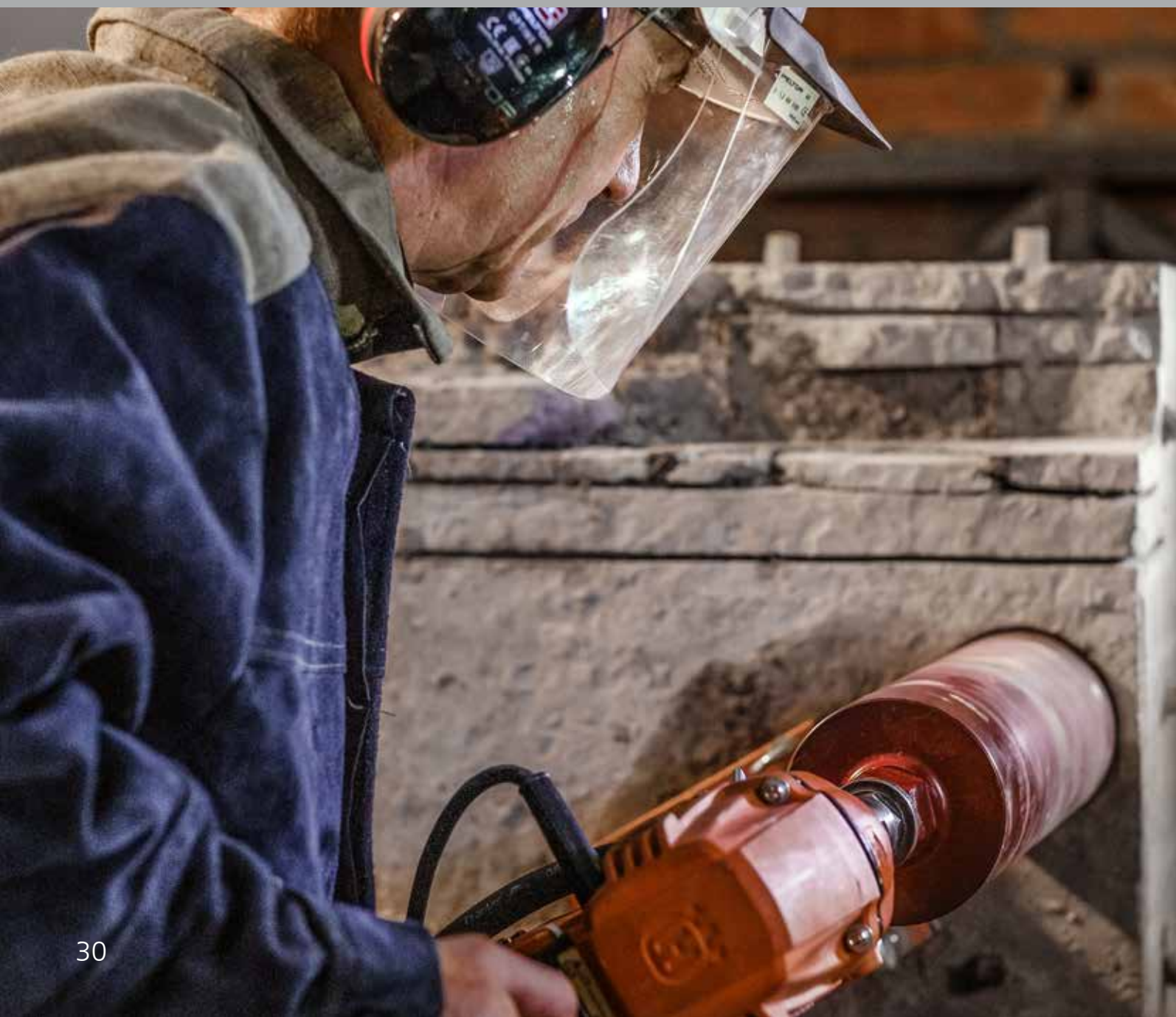
| Артикул   | Диаметр, мм | Кол-во сегментов шт | Высота слоя, мм | Посадочное отверстие, мм |
|-----------|-------------|---------------------|-----------------|--------------------------|
| 65001CRTP | 125         | 20                  | 8               | 22,23                    |
| 65150CRTP | 150         | 24                  | 8               | 22,23                    |
| 65180CRTP | 180         | 28                  | 8               | 22,23                    |
| 65230CRTP | 230         | 36                  | 8               | 22,23                    |



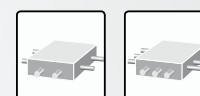




Сегментные сверла изготавливаются на оборудовании DR. FRITSCH методом лазерной сварки сегментов с корпусом и ТВЧ пайки сегментов на корпус



## Сегментные сверла



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Сверление армированного бетона;



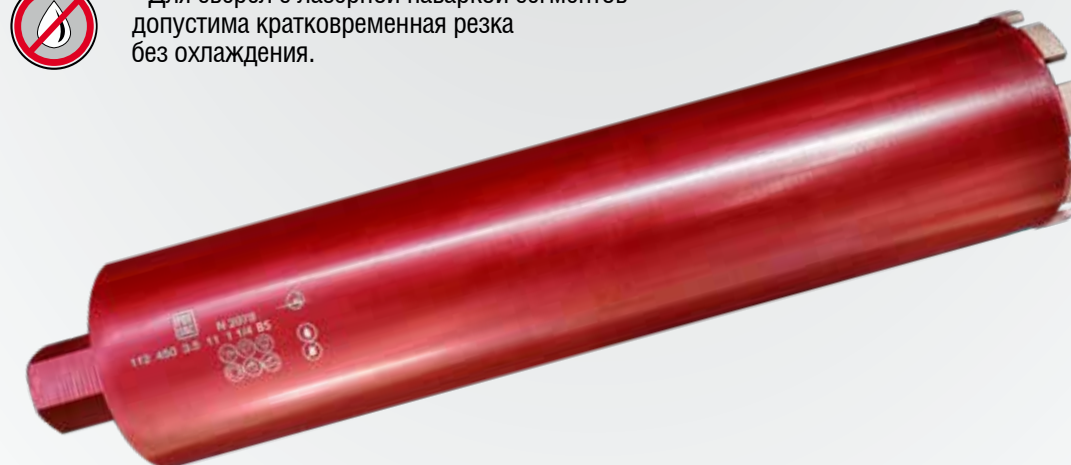
- Работа на сверлильных установках средней мощности;



- Применение охлаждения обязательно.



- Для сверел с лазерной наваркой сегментов — допустима кратковременная резка без охлаждения.



| Тип сегментов сверл | Применение  |
|---------------------|---|
| BS                  | Сверло с сегментами с высокой скоростью сверления высоко-армированных бетонов.  |
| BH                  | Сверло с сегментами с высокой скоростью сверления прочных высоко-армированных бетонов. Обладает повышенным ресурсом работы. |
| BSH                 | Сверло с высокой скоростью сверления прочных высоко-армированных бетонов. Обладает наибольшим ресурсом работы.              |

| Артикул  | Диаметр сверла, мм | Количество сегментов | Длина сверла, мм | Размер сегмента | Крепление |
|----------|--------------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------|
| 73005BBS | 62                 | 6                    | 450              | 24 x 3,5 x 11   | 1 1/4"    |
| 73006BBS | 68                 | 6                    | 450              | 24 x 3,5 x 11   | 1 1/4"    |
| 73007BBS | 72                 | 6                    | 450              | 24 x 3,5 x 11   | 1 1/4"    |
| 73008BBS | 77                 | 7                    | 450              | 24 x 3,5 x 11   | 1 1/4"    |
| 73009BBS | 82                 | 7                    | 450              | 24 x 3,5 x 11   | 1 1/4"    |
| 73010BBS | 92                 | 8                    | 450              | 24 x 3,5 x 11   | 1 1/4"    |
| 73011BBS | 102                | 9                    | 450              | 24 x 3,5 x 11   | 1 1/4"    |
| 73012BBS | 112                | 9                    | 450              | 24 x 3,5 x 11   | 1 1/4"    |
| 73013BBS | 122                | 10                   | 450              | 24 x 3,5 x 11   | 1 1/4"    |
| 73014BBS | 132                | 10                   | 450              | 24 x 4 x 11     | 1 1/4"    |
| 73015BBS | 142                | 12                   | 450              | 24 x 4 x 11     | 1 1/4"    |
| 73016BBS | 152                | 12                   | 450              | 24 x 4 x 11     | 1 1/4"    |
| 73017BBS | 162                | 12                   | 450              | 24 x 4 x 11     | 1 1/4"    |
| 73018BBS | 172                | 13                   | 450              | 24 x 4 x 11     | 1 1/4"    |
| 73019BBS | 182                | 13                   | 450              | 24 x 4 x 11     | 1 1/4"    |
| 73020BBS | 200                | 14                   | 450              | 24 x 4,5 x 11   | 1 1/4"    |

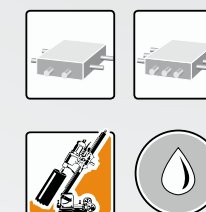
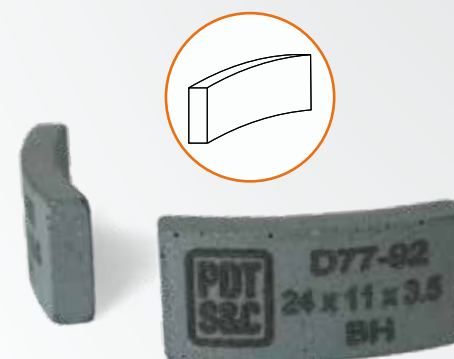




## Тип алмазных сегментов

| Тип сегмента | Применение  |
|--------------|---|
| BS           | Сегмент с высокой скоростью сверления высоко-армированных бетонов.  |
| BH           | Сегмент с высокой скоростью сверления прочных высоко-армированных бетонов. Обладает повышенным ресурсом работы. |
| BSH          | Сегмент с высокой скоростью сверления прочных высоко-армированных бетонов. Обладает наибольшим ресурсом работы. |

## Сегменты алмазные без подложки

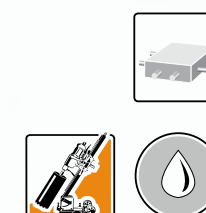
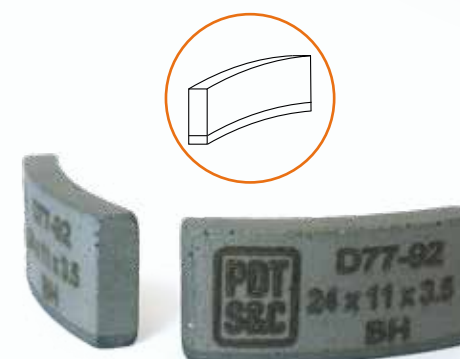


### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Сверление армированного бетона;
- Работа на сверлильных установках средней мощности.

| Артикул            | Размер сегмента, мм | Диаметр сверла, мм |
|--------------------|---------------------|--------------------|
| 64003ABH (BS; BSH) | 24 x 3,5 x 11       | D62 – 72           |
| 64004ABH (BS; BSH) | 24 x 3,5 x 11       | D77 – 92           |
| 64005ABH (BS; BSH) | 24 x 3,5 x 11       | D102 – 127         |
| 64006ABH (BS; BSH) | 24 x 4 x 11         | D132 – 152         |
| 64007ABH (BS; BSH) | 24 x 4 x 11         | D162 – 182         |
| 64008ABH (BS; BSH) | 24 x 4,5 x 11       | D200 – 275         |
| 64009ABH (BS; BSH) | 20 x 5 x 11         | D300 – 600         |

## Сегменты алмазные с подложкой



### ПРИМЕНЕНИЕ:

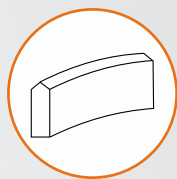
- Сверление армированного бетона;
- Работа на сверлильных установках средней мощности.

| Артикул            | Размер сегмента, мм | Диаметр сверла, мм |
|--------------------|---------------------|--------------------|
| 64003BBH (BS; BSH) | 24 x 3,5 x 11       | D62 – 72           |
| 64004BBH (BS; BSH) | 24 x 3,5 x 11       | D77 – 92           |
| 64005BBH (BS; BSH) | 24 x 3,5 x 11       | D102 – 127         |
| 64006BBH (BS; BSH) | 24 x 4 x 11         | D132 – 152         |
| 64007BBH (BS; BSH) | 24 x 4 x 11         | D162 – 182         |
| 64008BBH (BS; BSH) | 24 x 4,5 x 11       | D200 – 275         |
| 64009BBH (BS; BSH) | 20 x 5 x 11         | D300 – 600         |



## 12. Сегменты алмазные для сверл

### Сегменты алмазные с заходным конусом



#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Сверление армированного бетона;



- Работа на сверлильных установках средней мощности.

| Артикул            | Размер сегмента, мм | Диаметр сверла, мм |
|--------------------|---------------------|--------------------|
| 64011ABH (BS; BSH) | 24 x 3,5 x 11       | D62 – 72           |
| 64012ABH (BS; BSH) | 24 x 3,5 x 11       | D77 – 92           |
| 64013ABH (BS; BSH) | 24 x 3,5 x 11       | D102 – 127         |
| 64014ABH (BS; BSH) | 24 x 4 x 11         | D132 – 152         |
| 64015ABH (BS; BSH) | 24 x 4 x 11         | D162 – 182         |
| 64016ABH (BS; BSH) | 24 x 4,5 x 11       | D200 – 275         |
| 64019ABH (BS; BSH) | 20 x 5 x 11         | D300 – 600         |

## 13. Сверла алмазные для ручных электродрелей



#### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Сверление кирпича, армированного бетона и других материалов;

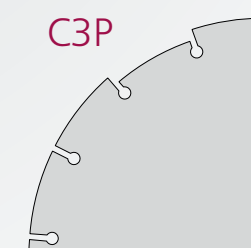
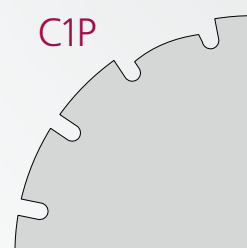
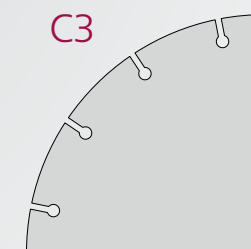
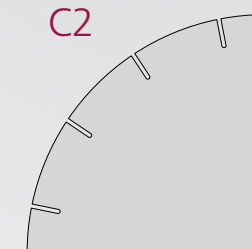
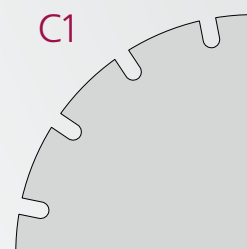


- Работа без охлаждения.

| Артикул               | Диаметр сверла, мм | Крепление |
|-----------------------|--------------------|-----------|
| <b>Без хвостовика</b> |                    |           |
| 73068BBS              | 68                 | M16       |
| 73072BBS              | 72                 | M16       |
| 73082BBS              | 82                 | M16       |
| <b>С хвостовиком</b>  |                    |           |
| 73168BBS              | 68                 | SDS plus  |
| 73172BBS              | 72                 | SDS plus  |
| 73182BBS              | 82                 | SDS plus  |

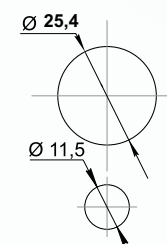
### Типы конструкций сегментных кругов

В зависимости от используемого оборудования и обрабатываемого материала, круги могут изготавливаться с различным типом конструкции паза.

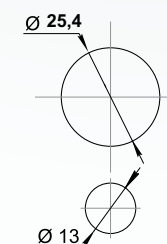


### Виды исполнений посадочных отверстий

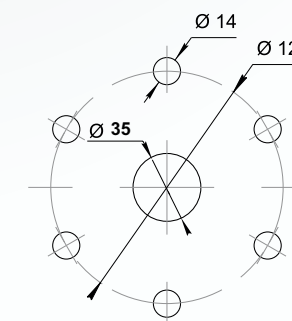
F4



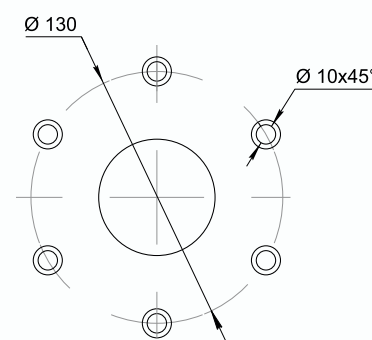
F5



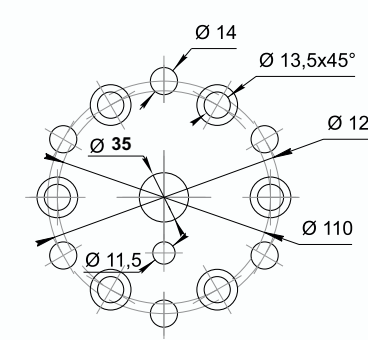
F6



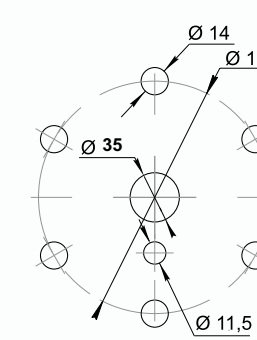
F10



F15



F17

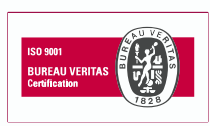






ЧАО «ПОЛТАВСКИЙ АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ»

 [pdtools.com.ua](http://pdtools.com.ua)



EN 13236

