



**POLTAVA  
DIAMOND  
TOOLS**

**АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАМНЕОБРАБОТКИ**

**2018-2019**



Мы предлагаем алмазный инструмент для стройки и камнеобработки, который изготавливается на немецком оборудовании и имеет европейские сертификаты качества

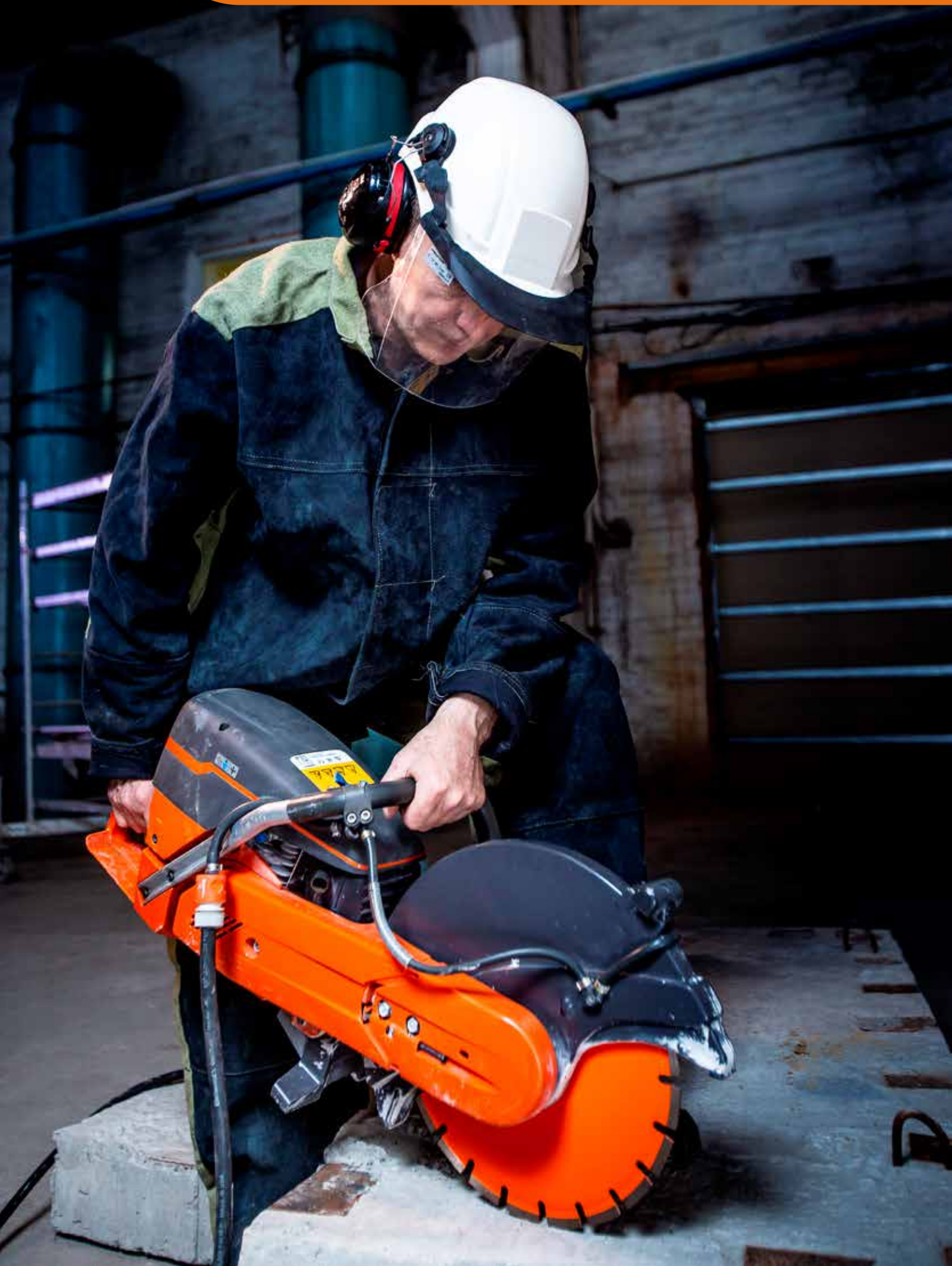
## СОДЕРЖАНИЕ

Общие рекомендации по применению отрезных кругов.....	5
Алмазные отрезные круги 1A1RSS для резки бетона.....	6
Алмазные отрезные круги 1A1RSS для резки асфальта.....	8
Алмазные отрезные круги 1A1RSS для резки природного камня.....	10
Сегменты алмазные для пил 1A1RSS .....	14
Алмазные отрезные круги 1A1R для плиткорезов.....	16
Фрезы алмазные торцевые ФАТ для шлифовки бетона .....	18
Фрезы алмазные торцевые ФАТ для шлифовки гранита .....	20
Сверла алмазные для сверлильных установок.....	22
Сегменты алмазные для сверл.....	24





## Общие рекомендации по применению отрезных кругов



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 – абразивный круг, силикатный кирпич, асфальт.

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.

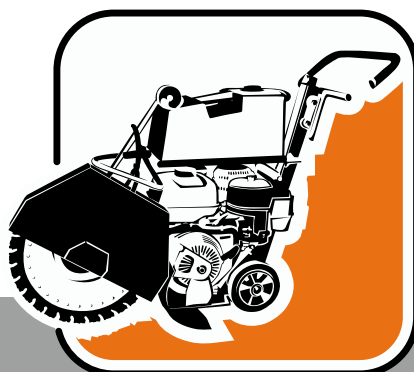
Диаметр круга D, мм	Линейная скорость, м/с						
	25	30	35	40	45	50	60
	Частота вращения рабочего вала, об/мин						
300	1600	1900	2200	2500	2860	3200	3800
350	1300	1600	1900	2200	2450	2700	3250
400	1200	1400	1650	1900	2140	2400	2850
450	1000	1250	1500	1700	1910	2100	2500
500	950	1150	1300	1500	1710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



Алмазные отрезные круги 1A1RSS для резки бетона



## 1A1RSS ЖЕЛЕЗОБЕТОН+



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка высоко-армированного бетона;
- Работа на бензорезах и швонарезчиках высокой и средней мощности;
- Применение охлаждения обязательно.

Шифр	Диаметр, мм	Посадочное отверстие, мм	Толщина слоя, мм	Высота слоя, мм	Количество сегментов, шт
61107A	300	25,4	2,8	10	20
61108A	350	25,4	3,2	10	24
61109A	400	25,4	3,5	10	28
61110A	450	25,4	3,8	10	31
61111A	500	25,4	3,8	10	35
61113A	600	25,4	4,5	10	42
61200A	810	60,0	6,0	10	46
61201A	904	60,0	7,0	12	56

## 1A1RSS ЖЕЛЕЗОБЕТОН



### ПРИМЕНЕНИЕ:

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

Шифр	Диаметр, мм	Посадочное отверстие, мм	Толщина слоя, мм	Высота слоя, мм	Количество сегментов, шт
61107A	300	25,4	2,8	10	20
61108A	350	25,4	3,2	10	24
61109A	400	25,4	3,5	10	28
61110A	450	25,4	3,8	10	31
61111A	500	25,4	3,8	10	35
61113A	600	25,4	4,5	10	42
61200A	810	60,0	6,0	10	46
61201A	904	60,0	7,0	12	56

## 1A1RSS БЕТОН

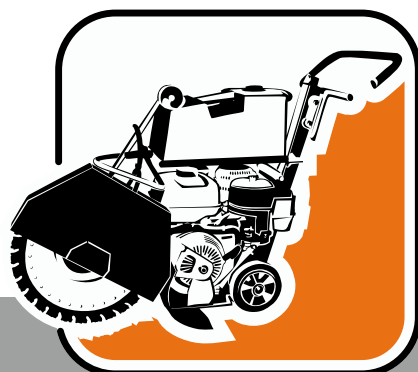


### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка бетона и слабо-армированного бетона;
- Работа на бензорезах и швонарезчиках средней и малой мощности;
- Применение охлаждения обязательно.

Шифр	Диаметр, мм	Посадочное отверстие, мм	Толщина слоя, мм	Высота слоя, мм	Количество сегментов, шт
61406A	300	25,4	2,8	10	18
61407A	350	25,4	3,2	10	21
61408A	400	25,4	3,5	10	24
61409A	450	25,4	3,8	10	28
61410A	500	25,4	3,8	10	30
61411A	600	25,4	4,5	10	36







## 1A1RSS АСФАЛЬТ



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка мелкозернистого асфальта, крупнозернистого асфальта;
- Работа на швонарезчиках;
- Применение охлаждения обязательно.



Шифр	Диаметр, мм	Посадочное отверстие, мм	Толщина слоя, мм	Высота слоя, мм	Количество сегментов, шт
61300A	300	25,4	2,8	10	18
61301A	350	25,4	3,2	10	21
61302A	400	25,4	3,5	10	24
61303A	450	25,4	3,8	10	28
61304A	500	25,4	3,8	10	30
61305A	600	25,4	4,5	10	36



## 1A1RSS ГРАНИТ+



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка черного гранита, цветного гранита;
- Работа на стационарном оборудовании;
- Применение охлаждения обязательно.

Шифр	Диаметр, мм	Посадочное отверстие, мм	Толщина слоя, мм	Высота слоя, мм	Количество сегментов, шт
61135C	300	60	2,8	10	20
61128C	310	60	2,8	15	20
61136C	350	60	3,2	10	24
61129C	360	60	3,2	15	24
61137C	400	60	3,5	10	28
61130C	410	60	3,5	15	28
61138C	450	60	3,8	10	31
61131C	460	60	3,8	15	31
61139C	500	60	3,8	10	35
61132C	510	60	3,8	15	35
61141C	600	60	4,5	10	42
61134C	610	60	4,5	15	42

## 1A1RSS ГРАНИТ+S



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка черного гранита, цветного гранита;
- Работа на стационарном оборудовании;
- Применение охлаждения обязательно.

*Корпус пилы бесшумный.*

Шифр	Диаметр, мм	Посадочное отверстие, мм	Толщина слоя, мм	Высота слоя, мм	Количество сегментов, мм
61129C	360	60	3,2	15	24
61130C	410	60	3,5	15	28
61134C	610	60	4,5	15	42



## 1A1RSS ГРАНИТ



### ПРИМЕНЕНИЕ:

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

Шифр	Диаметр, мм	Посадочное отверстие, мм	Толщина слоя, мм	Высота слоя, мм	Количество сегментов, мм
61135C	300	60	2,8	10	20
61128C	310	60	2,8	15	20
61136C	350	60	3,2	10	24
61129C	360	60	3,2	15	24
61137C	400	60	3,5	10	28
61130C	410	60	3,5	15	28
61138C	450	60	3,8	10	31
61131C	460	60	3,8	15	31
61139C	500	60	3,8	10	35
61132C	510	60	3,8	15	35
61141C	600	60	4,5	10	42
61134C	610	60	4,5	15	42

## 1A1RSS ОГНЕУПОР



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка огнеупорных материалов, кирпича, черепицы;
- Работа на стационарном оборудовании;
- Применение охлаждения обязательно.

Шифр	Диаметр, мм	Посадочное отверстие, мм	Толщина слоя, мм	Высота слоя, мм	Количество сегментов, шт
61107A	300	25,4	2,8	10	20
61108A	350	25,4	3,2	10	24
61109A	400	25,4	3,5	10	28
61110A	450	25,4	3,8	10	31
61111A	500	25,4	3,8	10	35
61113A	600	25,4	4,5	10	42
61200A	810	60,0	6,0	10	46
61201A	904	60,0	7,0	10	56

## 1A1RSS ПЕСЧАНИК



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка всех видов песчаника;
- Работа на бензорезах и швонарезчиках средней мощности;
- Применение охлаждения обязательно.



Шифр	Диаметр, мм	Посадочное отверстие, мм	Толщина слоя, мм	Высота слоя, мм	Количество сегментов, шт
61107A	300	25,4	2,8	10	20
61108A	350	25,4	3,2	10	24
61109A	400	25,4	3,5	10	28
61110A	450	25,4	3,8	10	31
61111A	500	25,4	3,8	10	35
61113A	600	25,4	4,5	10	42
61200A	810	60,0	6,0	10	46
61201A	904	60,0	7,0	10	56





## СЕКМЕНТЫ АЛМАЗНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОН+, ЖЕЛЕЗОБЕТОН, БЕТОН



### ПРИМЕНЕНИЕ:

#### *Железобетон+*

- Резка высоко-армированного и средне-армированного бетона;
- Применение охлаждения обязательно.

#### *Железобетон*

- Резка средне-армированного и слабо-армированного бетона;
- Применение охлаждения обязательно.

#### *Бетон*

- Резка бетона;
- Применение охлаждения обязательно.



Шифр	Диаметр пилы, мм	Длина сегмента, мм	Толщина слоя, мм	Высота слоя, мм
62106А	300	40	2,8	10
62107А	350	40	3,2	10
62108А	400	40	3,5	10
62109А	450	40	3,8	10
62110А	500	40	3,8	10
62111А	600	40	4,5	10
62200А	810	40	6	10
62201А	904	40	7	12

## СЕКМЕНТЫ АЛМАЗНЫЕ ГРАНИТ+, ГРАНИТ



### ПРИМЕНЕНИЕ:

#### *Гранит+*

- Резка черного и цветного гранита;
- Применение охлаждения обязательно.

#### *Гранит*

- Резка цветного гранита, лабрадорита, песчаника;
- Применение охлаждения обязательно.



Шифр	Диаметр пилы, мм	Длина сегмента, мм	Толщина слоя, мм	Высота слоя, мм
62106С	300	40	2,8	10
62107С	350	40	3,2	10
62108С	400	40	3,5	10
62109С	450	40	3,8	10
62110С	500	40	3,8	10
62111С	600	40	4,5	10



## 1A1R КЕРАМИКА



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка керамики, керамогранита;
- Работа на стационарном оборудовании;
- Применение охлаждения обязательно.

Шифр	Диаметр, мм	Посадочное отверстие, мм	Толщина слоя, мм	Высота слоя, мм
3-2903	300	60	2,4	10
6-0705	350	32	2,2	10
6-0714	400	32	2,2	10

## 1A1R ГРАНИТ



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка гранита, базальта;
- Работа на стационарном оборудовании;
- Применение охлаждения обязательно.

Шифр	Диаметр, мм	Посадочное отверстие, мм	Толщина слоя, мм	Высота слоя, мм
3-3061	125	22,2	1,8	8
3-3062	150	22,2	1,8	8
3-3063	180	22,2	2,2	8,5
3-3052	200	25,4	1,5	10
3-3050	300	32	2,2	10
3-3051	350	32	2,4	10
6-0705	350	32	2,2	10
6-0714	400	32	2,2	10

## 1A1R МРАМОР



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка мрамора, кирпича, песчаника;
- Работа на стационарном оборудовании;
- Применение охлаждения обязательно.

Шифр	Диаметр, мм	Посадочное отверстие, мм	Толщина слоя, мм	Высота слоя, мм
3-3061	125	22,2	1,8	8
3-3062	150	22,2	1,8	8
3-3063	180	22,2	2,2	8,5
3-3052	200	25,4	1,5	10
3-3050	300	32	2,2	10
3-3051	350	32	2,4	10
6-0705	350	32	2,2	10
6-0714	400	32	2,2	10





**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Предназначен для работы со всеми видами бетонов гражданского строительства.



Диаметр, мм	Посадочное отверстие, мм
125	22,23

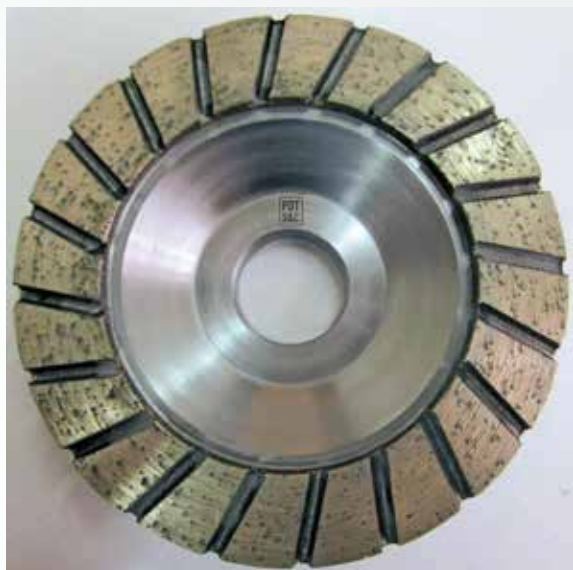




## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Предназначен для обработки природного камня (все виды гранита, мрамор, песчаник и др.);
- Рекомендуется для установки на УШМ с регулировкой оборотов.

Шифр	Диаметр, мм	Исполнение	Высота слоя, мм	Посадочное отверстие, мм	Охлаждение
3-2869	100	№ 0	4	22,2	Нет
3-2869	100	№ 1	4	22,2	Нет
3-2869	100	№ 2	4	22,2	Есть
3-2869	100	№ 3	4	22,2	Есть





## СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОН+



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка высоко-армированного бетона;
- Работа на сверлильных установках;
- Применение охлаждения обязательно.

Шифр	Диаметр сверла, мм	Количество сегментов, шт	Длина сверла, мм	Сегмент L x B x H, мм	Крепление
63005A	62	6	450	24 x 3 x 11	1 1/4"
63006A	68	6	450	24 x 3 x 11	1 1/4"
63007A	72	6	450	24 x 3 x 11	1 1/4"
63008A	77	7	450	24 x 3,5 x 11	1 1/4"
63009A	82	7	450	24 x 3,5 x 11	1 1/4"
63010A	92	8	450	24 x 3,5 x 11	1 1/4"
63011A	102	9	450	24 x 3,5 x 11	1 1/4"
63012A	112	9	450	24 x 3,5 x 11	1 1/4"
63013A	122	10	450	24 x 3,5 x 11	1 1/4"
63014A	132	10	450	24 x 4 x 11	1 1/4"
63015A	142	12	450	24 x 4 x 11	1 1/4"
63016A	152	12	450	24 x 4 x 11	1 1/4"
63017A	162	12	450	24 x 4 x 11	1 1/4"
63018A	172	13	450	24 x 4 x 11	1 1/4"
63019A	182	13	450	24 x 4 x 11	1 1/4"
63020A	200	14	450	24 x 4,5 x 11	1 1/4"
63021A	225	15	450	24 x 4,5 x 11	1 1/4"

## СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОН



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка армированного бетона, кирпича, бута, асфальта;
- Работа на сверлильных установках;
- Применение охлаждения обязательно.

Шифр	Диаметр сверла, мм	Количество сегментов, шт	Длина сверла, мм	Сегмент L x B x H, мм	Крепление
63005A	62	6	450	24 x 3 x 11	1 1/4"
63006A	68	6	450	24 x 3 x 11	1 1/4"
63007A	72	6	450	24 x 3 x 11	1 1/4"
63008A	77	7	450	24 x 3,5 x 11	1 1/4"
63009A	82	7	450	24 x 3,5 x 11	1 1/4"
63010A	92	8	450	24 x 3,5 x 11	1 1/4"
63011A	102	9	450	24 x 3,5 x 11	1 1/4"
63012A	112	9	450	24 x 3,5 x 11	1 1/4"
63013A	122	10	450	24 x 3,5 x 11	1 1/4"
63014A	132	10	450	24 x 4 x 11	1 1/4"
63015A	142	12	450	24 x 4 x 11	1 1/4"
63016A	152	12	450	24 x 4 x 11	1 1/4"



Шифр	Диаметр сверла, мм	Количество сегментов, шт	Длина сверла, мм	Сегмент L x B x H, мм	Крепление
63017A	162	12	450	24 x 4 x 11	1 1/4"
63018A	172	13	450	24 x 4 x 11	1 1/4"
63019A	182	13	450	24 x 4 x 11	1 1/4"
63020A	200	14	450	24 x 4,5 x 11	1 1/4"
63021A	225	15	450	24 x 4,5 x 11	1 1/4"

## Сегменты алмазные для сверл



## СЕГМЕНТЫ АЛМАЗНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОН+



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка высоко-армированного бетона;
- Работа на сверлильных установках;
- Применение охлаждения обязательно.



Шифр	Диаметр, мм	Сегмент L x B x H, мм
64003A	62	24 x 3 x 11 R32
64003A	68	24 x 3 x 11 R32
64003A	72	24 x 3 x 11 R32
64004A	77	24 x 3,5 x 11 R45
64004A	82	24 x 3,5 x 11 R45
64004A	92	24 x 3,5 x 11 R45
64005A	102	24 x 3,5 x 11 R45
64005A	112	24 x 3,5 x 11 R60
64005A	122	24 x 3,5 x 11 R60
64006A	132	24 x 4 x 11 R60
64006A	142	24 x 4 x 11 R75
64006A	152	24 x 4 x 11 R75
64007A	162	24 x 4 x 11 R75
64007A	172	24 x 4 x 11 R100
64007A	182	24 x 4 x 11 R100
64008A	200	24 x 4,5 x 11 R100
64008A	225	24 x 4,5 x 11 R100

*Сегменты предназначены для пайки на корпуса на ТВЧ установках.*

## СЕГМЕНТЫ АЛМАЗНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОН



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Резка армированного бетона, кирпича, бута, асфальта;
- Работа на сверлильных установках;
- Применение охлаждения обязательно.



Шифр	Диаметр, мм	Сегмент L x B x H, мм
64003A	62	24 x 3 x 11 R32
64003A	68	24 x 3 x 11 R32
64003A	72	24 x 3 x 11 R32
64004A	77	24 x 3,5 x 11 R45
64004A	82	24 x 3,5 x 11 R45
64004A	92	24 x 3,5 x 11 R45
64005A	102	24 x 3,5 x 11 R45
64005A	112	24 x 3,5 x 11 R60
64005A	122	24 x 3,5 x 11 R60
64006A	132	24 x 4 x 11 R60
64006A	142	24 x 4 x 11 R75
64006A	152	24 x 4 x 11 R75

Шифр	Диаметр, мм	Сегмент L x B x H, мм
64007A	162	24 x 4 x 11 R75
64007A	172	24 x 4 x 11 R100
64007A	182	24 x 4 x 11 R100
64008A	200	24 x 4,5 x 11 R100
64008A	225	24 x 4,5 x 11 R100

*Сегменты предназначены для пайки на корпуса на ТВЧ установках.*









**POLTAVA  
DIAMOND  
TOOLS**



ЧАО «ПОЛТАВСКИЙ АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ»  
e-mail: [pdt@poltavadiamond.com.ua](mailto:pdt@poltavadiamond.com.ua)  
[www.poltavadiamond.com.ua](http://www.poltavadiamond.com.ua)

