PDT S&C

2020

каталог продукции

PDT

АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

для строительства и камнеобработки

СОДЕРЖАНИЕ

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

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. 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 – 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_{min}, 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

Знаки и обозначения на этикетке инструмента

Форма круга

Максимальная скорость и частота вращения круга

Рекомендации по мерам безопасности при использовании алмазного инструмента

Направление вращения круга

Лазерная маркировка

Размер круга

Рекомендации по применению

Рекомендации по обрабатываемым материалам

Указание требований по безопасности EN13236 и EAC

Код EAN

Упаковка алмазного инструмента

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.

Тип инструмента

Указание требований стандарта по безопасности EN13236 и EAC

Диаметр круга

Тип инструмента

Общие рекомендации по применению

Пиктограммы по мерам безопасности при использовании алмазного инструмента

Адрес производственных мощностей

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 керами–ческая 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 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 Ceramics Slim

ПРИМЕНЕНИЕ:
• Настенная керамическая плитка, напольная керами–ческая 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 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

7. Алмазные отрезные круги 1A1RSS для резки асфальта

1A1RSS Asphalt

ПРИМЕНЕНИЕ:
- Резка мелкозернистого, крупнозернистого ас–фальта, 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.
71300BASPH	1A1RSS/C1	300	2,8	10	25,4	18
71301BASPH	1A1RSS/C1	350	3,2	10	25,4	21
71302BASPH	1A1RSS/C1	400	3,5	10	25,4	24
71303BASPH	1A1RSS/C1	450	3,8	10	25,4	27
71304BASPH	1A1RSS/C1	500	3,8	10	25,4	30
71305BASPH	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 бензорезах 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
62100CGRP	40 x 3,1 x 15	310
62101CGRP	40 x 3,8 x 15	360
62102CGRP	40 x 3,8 x 15	410
62104CGRP	40 x 4,1 x 15	510
62105CGRP	40 x4,8 x 15	610
62202CGRP	40 x 6 x 15	820
62600CGRP	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 –1 27
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 –7 2
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 –1 82
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
Без хвостовика		
73068BBS	68	M16
73072BBS	72	M16
73082BBS	82	M16
С хвостовиком		
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

PDT

PDT S&C

ЧАО «ПОЛТАВСКИЙ АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ»

pdtools.com.ua

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Quality Management System ISO 9001

EN 13236

EAC