

Система алмазного сверления DRA400 ★★★ / DRU400 ★★★

СВЕРЛЕНИЕ ДО Ø 400 ММ



Технические характеристики системы

	DRA400***	DRU400***
Диапазон диаметров сверления	52 – 250 (400) мм	
Применение/способ работы	Станинное/«мокрый»	
Максимальный диаметр с вставкой 180 мм	400 мм	400 мм (250 мм*)
Отвод воды (максимальный диаметр коронки с использованием системы водоотвода)	-	250 мм
Максимальная рабочая длина коронки	746 мм	737 мм
Размеры станины Д x Ш x В, мм	305 x 205 x 1055	507 x 300 x 1063
Вес станины	19 кг	18 кг
Опорная плита станины	Анкерная, стальная	Анкерно-вакуумная, алюминиевая
Указатель центра отверстия	-	•
Диагональная регулировка с угловой индикацией для сверления под углом	90° – 45°	
Двух скоростной редуктор перемещения каретки	1:1 и 1:3,5	
Быстроразъёмная система фиксации моторного блока ModulDrill	•	•
Рукоятки для переноски и монтажа	1	2
Регулируемые и сменные ролики каретки	•	•

* - с применением вакуумной фиксации

- Высокопроизводительная сверлильная система, охватывающая широкий диапазон применений
- Удобство в сверлении благодаря встроенному индикатору контроля мощности
- Точное и стабильное сверление обеспечивается благодаря износостойкой роликовой системе подачи каретки
- Лёгкая транспортировка, а так же сборка и демонтаж системы из-за простой и компактной конструкции
- Быстрая и надёжная фиксация моторного блока на каретке с использованием быстроразъёмной системы ModulDrill
- Лёгкое сверление без чрезмерных усилий обеспечивается через редуктор плавного хода каретки
- Экономия времени при разметке и сверлении – центрирующее приспособление, угловая индикация, пузырьковый уровень
- Максимум возможностей для применения всех видов фиксации – анкерная, распорная, вакуумная



Регулирование и замена износостойких роликов каретки – без проблем



Широкий диапазон применяемых диаметров до 400 мм



Встроенный индикатор контроля мощности и сервиса



Вакуумная фиксация – минимизация подготовительных работ



**МОТОРНЫЙ БЛОК, ИСПОЛЗУЕМЫЙ
С СИСТЕМОЙ DRA400***/DRU400*****

10992085 Моторный блок DME33MW***/ 230В

Поставляется в картонной коробке.

В комплект входит: моторный блок DME33MW***, ключи рожковые (32, 41x46), соединение GEKA 1/2" под шланг для воды.

Система и принадлежности

СИСТЕМА АЛМАЗНОГО СВЕРЛЕНИЯ DRA400*,
рекомендуемая**

10992085	Моторный блок DME33MW***/ 230В
10987600	Станина DRA 400P
05317101	Анкер ED M12 D (в упаковке 50 шт.)
09300150	Инструмент для забивания анкеров M12
2018162	Бур SDS+ 16/210
10991465	Ёмкость для автономной подачи воды, 10л
977619	Анкерное крепление M12
977392	Колёса в сборе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DME33MW***

Диапазон диаметров сверления	52 – 400 мм
Номинальная мощность (230В/50Гц)	3,3 кВт
Номинальная сила тока	15,9 А
Скорость под нагрузкой	180/430/750 об/мин
Скорость без нагрузки	360/820/1240 об/мин
Патрон для коронок: резьба внешняя	1 1/4"
Размеры моторного блока Д x Ш x В, мм	575 x 145 x 185
Применение/способ работы	Станинное/«мокрый»
Охлаждение моторного блока	Воздушное
Вес моторного блока	13,7 кг
Электронная и механическая защита от перегрузок	•
Индикатор контроля мощности	•

СИСТЕМА АЛМАЗНОГО СВЕРЛЕНИЯ DRU400*,
рекомендуемая**

10992085	Моторный блок DME33MW***/ 230В
10984600	Станина DRU 400P
977368	Вакуумная плита для DRU400P
975381	Шланг вакуумный 3м
984035	Вакуумный насос CV, 45 л/мин; 0,8 бар; 230В
05317101	Анкер ED M12 D (в упаковке 50 шт.)
09300150	Инструмент для забивания анкеров M12
2018162	Набор инструментов
10991465	Ёмкость для автономной подачи воды, 10л
977614	Анкерное крепление M12
977392	Колёса в сборе

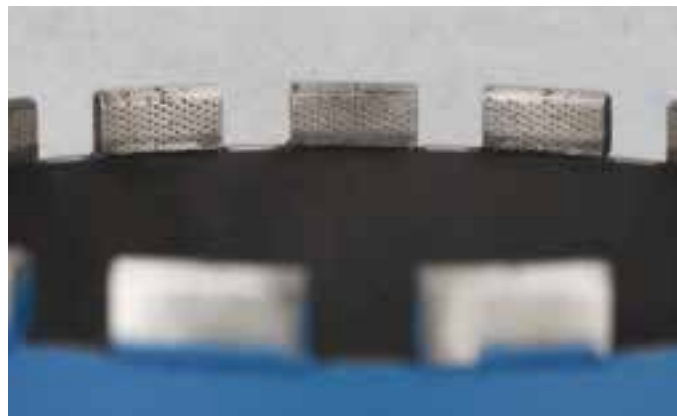
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К СИСТЕМАМ DRA400* / DRU400*****

	DRA400***	DRU400***
Вакуумная фиксация системы		
975378	Вакуумная плита в сборе	•
977368	Набор уплотнителей для DRU400P	•
975381	Шланг вакуумный 3м	•
984035	Вакуумный насос CV, 45 л/мин; 0,8 бар; 230В	•
Анкерная фиксация системы		
05317101	Анкер ED M12D (упаковка 50шт.)	•
2018162	Бур SDS+ 16/210	•
09300150	Инструмент для забивания M12	•
977619	Анкерное крепление M12	•
977614	Анкерное крепление для кирпичной кладки M12	•
Распорная фиксация системы		
977394	Распорная колонна (регулируется по высоте/длине: 1,7 м – 3,1 м)	•
Подача воды		
10991465	Ёмкость для автономной подачи воды, 10л	•
976445	Соединение для воды GEKA 1/2"	•
Отвод воды		
10988898	Водяной коллектор до Ø 250 мм в комплекте	•
977438	Держатель водяного коллектора с центрирующим приспособлением	•
977447	Уплотнительная шайба до Ø 250 мм	•
Устройства и принадлежности		
964906	Вставка ModulDrill 180 мм (для ≥ 300 до 400 мм)	•
977392	Колеса в сборе	•
977464	ModulDrill адаптер	•
974270	Устройство для извлечения коронки	•
974984	Быстросъемное кольцо	•
359472	Удлинитель 1 1/4" 300 мм	•
359474	Удлинитель 1 1/4" 500 мм	•

"Мокрые" алмазные коронки и сегменты с равноудалёнными алмазами

PREMIUM*** - КОРОНКИ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

- Исключительно высокая скорость сверления, в особенности железобетона и других тяжёлых материалов
- Высокая долговечность
- TGD – технология позволяющая сверлить с постоянно высоким уровнем производительности благодаря наилучшему – равноудалённому расположению алмазов в сегментах
- Инновационный дизайн сегментов
- Универсальное применение
- Плавное и быстрое прохождение арматуры
- Лёгкое засверливание в материал и гарантируемая оптимальная производительность с самого начала сверления
- Лёгкое удаление керна из коронки
- Неизменное качество безопасности и надёжности с сегментами приваренными лазером



TGD®-technology

TGD(Tyrolit Grain Distribution)-технология даёт возможность сверлить базовый материал с постоянно высоким уровнем производительности благодаря равноудалённому расположению алмазов в сегментах

STANDARD** - КОРОНКИ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ РАБОТЫ

- Производительность сверления, востребованная при каждодневной интенсивной работе
- Универсальное применение
- Превосходное сочетание производительности и долговечности

ВОЗМОЖНОСТИ, ПРЕИМУЩЕСТВА

- Продукты (коронки и сегменты) по железобетону, асфальту, кирпичной и каменной кладке и др.
- Все коронки имеют стандартные соединения и могут применяться на всех видах моторных блоков, как электрических так и гидравлических
- Идеальное системное решение в сочетании с системами алмазного сверления Tyrolit Hydrostress
- Широкий ряд принадлежностей
- Коронки не стандартных длин возможно изготовить под заказ

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Высокие показатели по производительности при окружной скорости 2-3 м/с на бетоне (1,2-1,8 м/с на ж/бетоне, 3,2-3,8 м/с на абразивных материалах)
- Правильный монтаж системы алмазного сверления - необходим и важен для производительности и долговечности коронок
- Достаточное количество охлаждающей жидкости так же важно для оптимальной производительности сверления ("молочная" консистенция воды)
- Инструкции по технике безопасности и эксплуатации машины должны быть внимательно изучены перед началом работ

СПЕЦИФИКАЦИИ КОРОНОК

Пример: CDL***

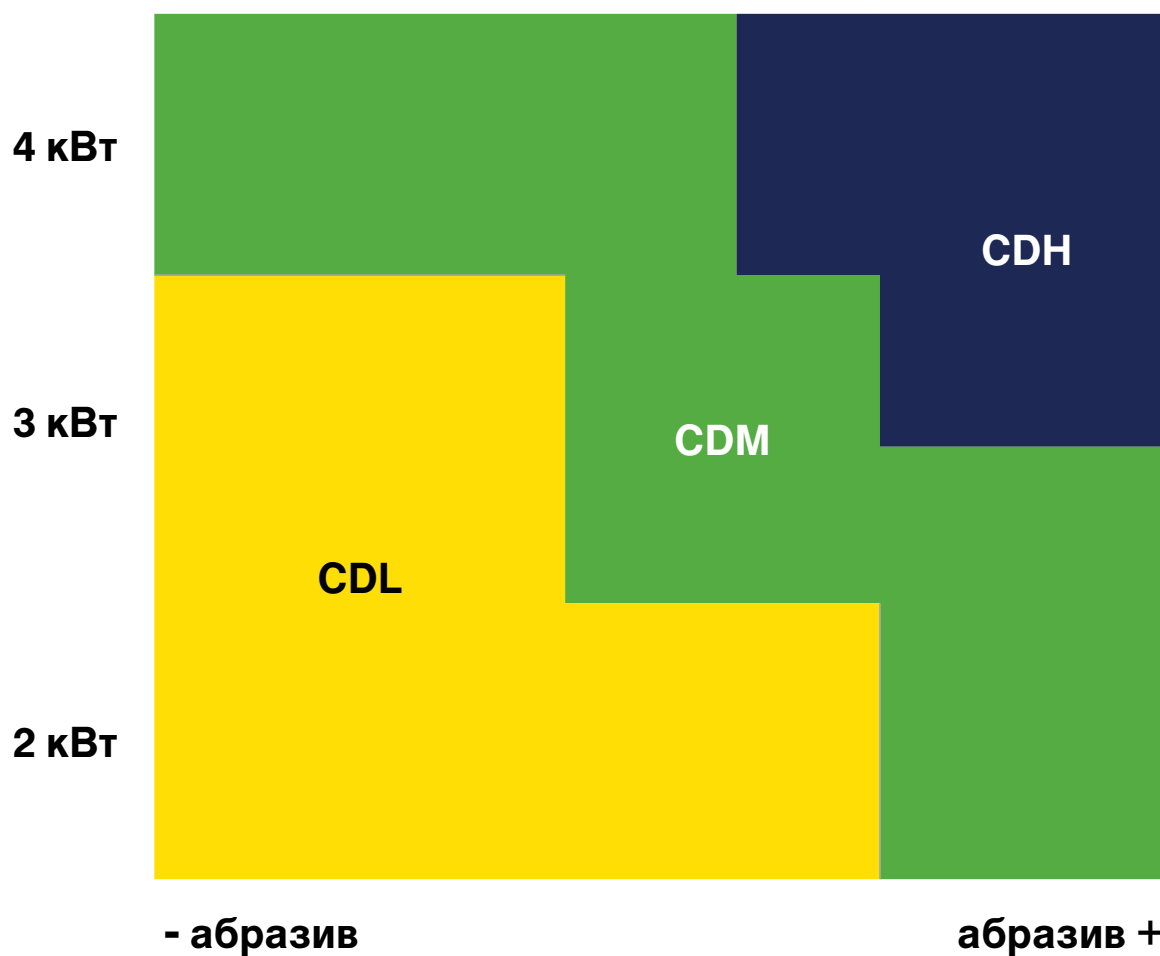
Позиции 1-2	Программа	CD	Колонковое сверление
Позиции 3	Мощность машины	L	Низкая мощность
		M	Средняя мощность
		H	Высокая мощность
Позиции 4-6	Продуктовая линия	***	PREMIUM
		**	STANDARD



ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ДИАМЕТР	СКОРОСТЬ		МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		ОХЛАЖДЕНИЕ
	Бетон (2-3 м/с)	Железобетон (1,2-1,8 м/с)	кВт		л/мин.
мм	об/мин.	об/мин.			
20	1900 - 2900	1150 - 1700	1	2	0,5 - 1
30	1300 - 1900	750 - 1150			1 - 2
40	950 - 1450	570 - 860	2	3	2 - 3
52	750 - 1100	440 - 660			3 - 4
62	620 - 950	370 - 550	3	4	4 - 5
72	550 - 800	320 - 480			6 - 8
82	475 - 700	280 - 420	4		8 - 12
107	360 - 550	220 - 340			
122	320 - 480	190 - 280			
142	270 - 400	160 - 240			
162	240 - 350	140 - 210			
182	210 - 320	120 - 190			
212	180 - 270	110 - 160			
250	150 - 230	100 - 140			
300	130 - 190	80 - 120			
400	100 - 140	60 - 90			
500	70 - 120	45 - 70			


ПОДБОР АЛМАЗНЫХ КОРОНОК ДЛЯ ЛЮБОЙ МАШИНЫ И ЛЮБОГО МАТЕРИАЛА



PREMIUM ★★★


Коронки и сегменты типа PREMIUM*** для самых основных применений и максимальной экономической эффективности. Высокая производительность, возможность сверления любого материала, а так же лёгкое удаление керна из коронки.

■ Тип CDL***

	КОРОНКИ				СЕГМЕНТЫ*		
	Артикул	Ø, мм	Рабочая длина, мм	Хвостовик	Артикул	Размеры, мм Д - Ш - В	Количество*, шт.
	543553	10	400	R½"	-	-	-
	497349	12	400	R½"	548628	12 - 2,5 - 7	Кольцо
	854317	14	400	R½"	513827	14 - 2,5 - 7	Кольцо
	474990	15	400	R½"	475824	15 - 2,5 - 7	Кольцо
	474991	16	400	R½"	475861	16 - 2,5 - 7	Кольцо
	474993	18	400	R½"	475862	18 - 2,5 - 7	Кольцо
	474995	20	400	R½"	475863	20 - 2,5 - 7	Кольцо
	474997	22	400	R½"	475864	22 - 2,5 - 7	Кольцо
	475000	24	400	R½"	475865	24 - 2,5 - 7	Кольцо
	475009	25	400	R½"	475866	25 - 2,5 - 7	Кольцо
	475010	28	400	R½"	475867	28 - 2,5 - 7	Кольцо
	475011	30	400	R½"	465868	30 - 2,5 - 7	Кольцо
	475012	32	400	R½"	475896	32 - 2,5 - 7	Кольцо
	475014	37	450	R½"	475870	37 - 2,5 - 7	Кольцо
	475015	40	450	R½"	475872	40 - 2,5 - 7	Кольцо
	475016	42	450	R½"	475897	42 - 2,5 - 7	Кольцо

* - кольцевой сегмент является ремонтным элементом для каждой коронки

■ Тип CDH***


	КОРОНКИ				СЕГМЕНТЫ*		
	Артикул	Ø, мм	Рабочая длина, мм	Хвостовик	Артикул	Размеры, мм Д - Ш - В	Количество*, шт.
	624510	52	450	1¼"	623914	16 - 3,5 - 8,5	7
	624512	62	450	1¼"	623987	16 - 3,5 - 8,5	9
	624514	72	450	1¼"	623987	16 - 3,5 - 8,5	10
	624296	82	450	1¼"	623988	16 - 3,5 - 8,5	11
	624299	92	450	1¼"	623988	16 - 3,5 - 8,5	12
	624524	102	450	1¼"	623989	16 - 3,5 - 8,5	12
	624526	112	450	1¼"	623989	16 - 3,5 - 8,5	13
	624527	122	450	1¼"	623989	16 - 3,5 - 8,5	15
	624300	132	450	1¼"	623991	16 - 4 - 8,5	19
	624422	152	450	1¼"	623991	16 - 4 - 8,5	20
	624423	162	450	1¼"	623991	16 - 4 - 8,5	20
	624425	182	450	1¼"	623991	16 - 4 - 8,5	22
	624517	202	450	1¼"	623993	16 - 4 - 8,5	24
	624519	250	450	1¼"	623995	24 - 4 - 8,5	16

* - количество сегментов является ремонтным комплектом для каждого диаметра

PREMIUM ★★★ TGD-технология


Коронки с сегментами, высотой **10,5 мм**, созданы с использованием TGD-технологии для самых основных применений и максимальной экономической эффективности. Высокая производительность, возможность сверления любого материала, а так же лёгкое удаление керна из коронки. Сегменты приварены лазером к телу коронки.

■ Тип CDL*** TGD

	КОРОНКИ				СЕГМЕНТЫ*		
	Артикул	Ø, мм	Рабочая длина, мм	Хвостовик	Артикул	Размеры, мм Д - Ш - В	Количество*, шт.
	34017777	82	450	1 ¼"	34017966	24-3,5-10,5	7
	34018473	92	450	1 ¼"	34017967	24-3,5-10,5	8
	34018475	102	450	1 ¼"	34017968	24-3,5-10,5	8
	34018477	107	450	1 ¼"	34017968	24-3,5-10,5	9
	34018478	112	450	1 ¼"	34017968	24-3,5-10,5	9
	34018511	122	450	1 ¼"	34017968	24-3,5-10,5	10
	34018514	132	450	1 ¼"	34017971	24-4-10,5	11
	34017778	152	450	1 ¼"	34017971	24-4-10,5	12
	34018520	162	450	1 ¼"	34017972	24-4-10,5	12
	34018525	182	450	1 ¼"	34017972	24-4-10,5	13
	34017779	202	450	1 ¼"	34017973	24-4-10,5	15
	34018533	250	450	1 ¼"	34017973	24-4-10,5	16
	711267	300	450	1 ¼"	754179	20-5-10,5	22
	711268	350	450	1 ¼"	754179	20-5-10,5	24
	711269	400	450	1 ¼"	754179	20-5-10,5	26
	711270	450	450	1 ¼"	754179	20-5-10,5	28
	711272	500	450	1 ¼"	754179	20-5-10,5	30

* - количество сегментов является ремонтным комплектом для каждого диаметра

■ Тип CDM*** TGD


	КОРОНКИ				СЕГМЕНТЫ*		
	Артикул	Ø, мм	Рабочая длина, мм	Хвостовик	Артикул	Размеры, мм Д - Ш - В	Количество*, шт.
	34018562	82	450	1 ¼"	34017977	24-3,5-10,5	7
	34018564	92	450	1 ¼"	34017978	24-3,5-10,5	8
	34018566	102	450	1 ¼"	34017981	24-3,5-10,5	8
	34018568	107	450	1 ¼"	34017981	24-3,5-10,5	9
	34018569	112	450	1 ¼"	34017981	24-3,5-10,5	9
	34018572	122	450	1 ¼"	34017981	24-3,5-10,5	10
	34018576	132	450	1 ¼"	34017983	24-4-10,5	11
	34018584	152	450	1 ¼"	34017983	24-4-10,5	12
	34018587	162	450	1 ¼"	34017984	24-4-10,5	12
	34018601	182	450	1 ¼"	34017984	24-4-10,5	13
	34018605	202	450	1 ¼"	34017985	24-4-10,5	14
	34018608	225	450	1 ¼"	34017985	24-4-10,5	15
	34018610	250	450	1 ¼"	34017985	24-4-10,5	15
	711343	300	450	1 ¼"	754180	20-5-10,5	22
	711344	350	450	1 ¼"	754180	20-5-10,5	24
	711347	400	450	1 ¼"	754180	20-5-10,5	26
	711348	450	450	1 ¼"	754180	20-5-10,5	28
711349	500	450	1 ¼"	754180	20-5-10,5	30	

* - количество сегментов является ремонтным комплектом для каждого диаметра

STANDARD ★★


Коронки и сегменты типа STANDARD** для интенсивной работы. Превосходное сочетание скорости сверления и долговечности. Универсальное применение, прогнозируемый результат.

■ Тип CDL**

	КОРОНКИ				СЕГМЕНТЫ*		
	Артикул	Ø, мм	Рабочая длина, мм	Хвостовик	Артикул	Размеры, мм Д - Ш - В	Количество*, шт.
	475019	32	400	R1/2"	475896	32 - 2,5 - 7	Кольцо
	475024	42	450	R1/2"	475897	42 - 3 - 7	Кольцо
	466842	52	450	1 1/4"	467183	24 - 3,5 - 8,5	5
	466843	62	450	1 1/4"	467826	24 - 3,5 - 8,5	6
	466844	72	450	1 1/4"	467826	24 - 3,5 - 8,5	7
	466845	82	450	1 1/4"	467827	24 - 3,5 - 8,5	7
	466846	92	450	1 1/4"	467827	24 - 3,5 - 8,5	8
	466847	102	450	1 1/4"	467828	24 - 3,5 - 8,5	8
	466848	107	450	1 1/4"	467828	24 - 3,5 - 8,5	9
	466849	112	450	1 1/4"	467828	24 - 3,5 - 8,5	9
	466850	122	450	1 1/4"	467828	24 - 3,5 - 8,5	10
	466853	132	450	1 1/4"	467830	24 - 4 - 8,5	11
	466854	152	450	1 1/4"	467830	24 - 4 - 8,5	12
	466855	162	450	1 1/4"	467831	24 - 4 - 8,5	12
	466856	182	450	1 1/4"	467831	24 - 4 - 8,5	13
	466857	202	450	1 1/4"	467832	24 - 4 - 8,5	14
	466858	250	450	1 1/4"	467832	24 - 4 - 8,5	15
	-	300	-	-	468631	20 - 5 - 8,5	22
	-	350	-	-	468631	20 - 5 - 8,5	24
-	400	-	-	468631	20 - 5 - 8,5	26	

* - количество сегментов является ремонтным комплектом для каждого диаметра

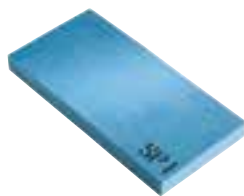
■ Тип CDM**

	КОРОНКИ				СЕГМЕНТЫ*		
	Артикул	Ø, мм	Рабочая длина, мм	Хвостовик	Артикул	Размеры, мм Д - Ш - В	Количество*, шт.
	466887	52	450	1 1/4"	467833	24 - 3,5 - 8,5	5
	466888	62	450	1 1/4"	467843	24 - 3,5 - 8,5	6
	466889	72	450	1 1/4"	467843	24 - 3,5 - 8,5	7
	466890	82	450	1 1/4"	467835	24 - 3,5 - 8,5	7
	466891	92	450	1 1/4"	467835	24 - 3,5 - 8,5	8
	466892	102	450	1 1/4"	467836	24 - 3,5 - 8,5	8
	466893	107	450	1 1/4"	467836	24 - 3,5 - 8,5	9
	466894	112	450	1 1/4"	467836	24 - 3,5 - 8,5	9
	466895	122	450	1 1/4"	467836	24 - 3,5 - 8,5	10
	466898	132	450	1 1/4"	467837	24 - 4 - 8,5	11
	466899	152	450	1 1/4"	467837	24 - 4 - 8,5	12
	466900	162	450	1 1/4"	467839	24 - 4 - 8,5	12
	466902	182	450	1 1/4"	467839	24 - 4 - 8,5	13
	466903	202	450	1 1/4"	467841	24 - 4 - 8,5	14
	466904	250	450	1 1/4"	467841	24 - 4 - 8,5	15
	500293	300	450	1 1/4"	468635	20 - 5 - 8,5	22
	500296	350	450	1 1/4"	468635	20 - 5 - 8,5	24
	500302	400	450	1 1/4"	468635	20 - 5 - 8,5	26
	872956SM	450	450	1 1/4"	468635	20 - 5 - 8,5	28
	872791SM	500	450	1 1/4"	468635	20 - 5 - 8,5	30

* - количество сегментов является ремонтным комплектом для каждого диаметра

Дополнительные принадлежности

ПЛИТА ДЛЯ ЗАТОЧКИ



484672	Плита для заточки 320x55x320 мм
--------	---------------------------------

УДЛИНИТЕЛИ КОРОНОК



359475	Удлинитель R $\frac{1}{2}$ " 200 мм
359476	Удлинитель R $\frac{1}{2}$ " 300 мм
707230	Удлинитель R $\frac{1}{2}$ " 500 мм
359471	Удлинитель 1 $\frac{1}{4}$ " 200 мм
359472	Удлинитель 1 $\frac{1}{4}$ " 300 мм
359474	Удлинитель 1 $\frac{1}{4}$ " 500 мм

АДАПТЕРЫ ДЛЯ КОРОНОК



374035	Адаптер 1 $\frac{1}{4}$ " - R $\frac{1}{2}$ "
381983	Адаптер R $\frac{1}{2}$ " - 1 $\frac{1}{4}$ "
V3001T	Быстросъёмное устройство



МАГНИТНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ НАПАЙКИ СЕГМЕНТОВ (В ДЕРЕВЯННОМ ЯЩИКЕ - КОМПЛЕКТ 16 ШТ.)



V1002D	Четырёхпозиционный магнитный держатель
--------	--



УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТОРЦЕВАНИЯ КОРОНОК



V2100D	Устройство для торцевания коронок
--------	-----------------------------------

