

# 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	Набор уплотнителей 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	Бур SDS+ 16/210
10991465	Ёмкость для автономной подачи воды, 10л
977614	Анкерное крепление M12
977392	Колёса в сборе

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

	DRA400***	DRU400***
<b>Вакуумная фиксация системы</b>		
975378	Вакуумная плита в сборе	•
975381	Шланг вакуумный 3м	•
984035	Вакуумный насос CV, 45 л/мин; 0,8 бар; 230В	•
<b>Анкерная фиксация системы</b>		
05317101	Анкер ED M12D (упаковка 50шт.)	•
2018162	Бур SDS+ 16/210	•
09300150	Инструмент для забивания анкеров M12	•
977619	Анкерное крепление M12	•
977614	Анкерное крепление для кирпичной кладки M12	•
<b>Распорная фиксация системы</b>		
977394	Распорная колонна (регулируется по высоте/длине: 1,7 м – 3,1 м)	•
<b>Подача воды</b>		
10991465	Ёмкость для автономной подачи воды, 10л	•
976445	Соединение для воды GEKA 1/2"	•
<b>Отвод воды</b>		
10988898	Водяной коллектор до Ø 250 мм в комплекте	•
977438	Держатель водяного коллектора с центрирующим приспособлением	•
977447	Уплотнительная шайба до Ø 250 мм	•
<b>Устройства и принадлежности</b>		
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	•



Ёмкость для автономной подачи воды



Держатель водяного коллектора



Водяной коллектор и уплотнительная шайба

# "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

## BASIC\* - КОРОНКИ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ

- Высокая производительность сверления
- Универсальное применение
- Оптимальное соотношение цены и качества

## 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\*\*\*

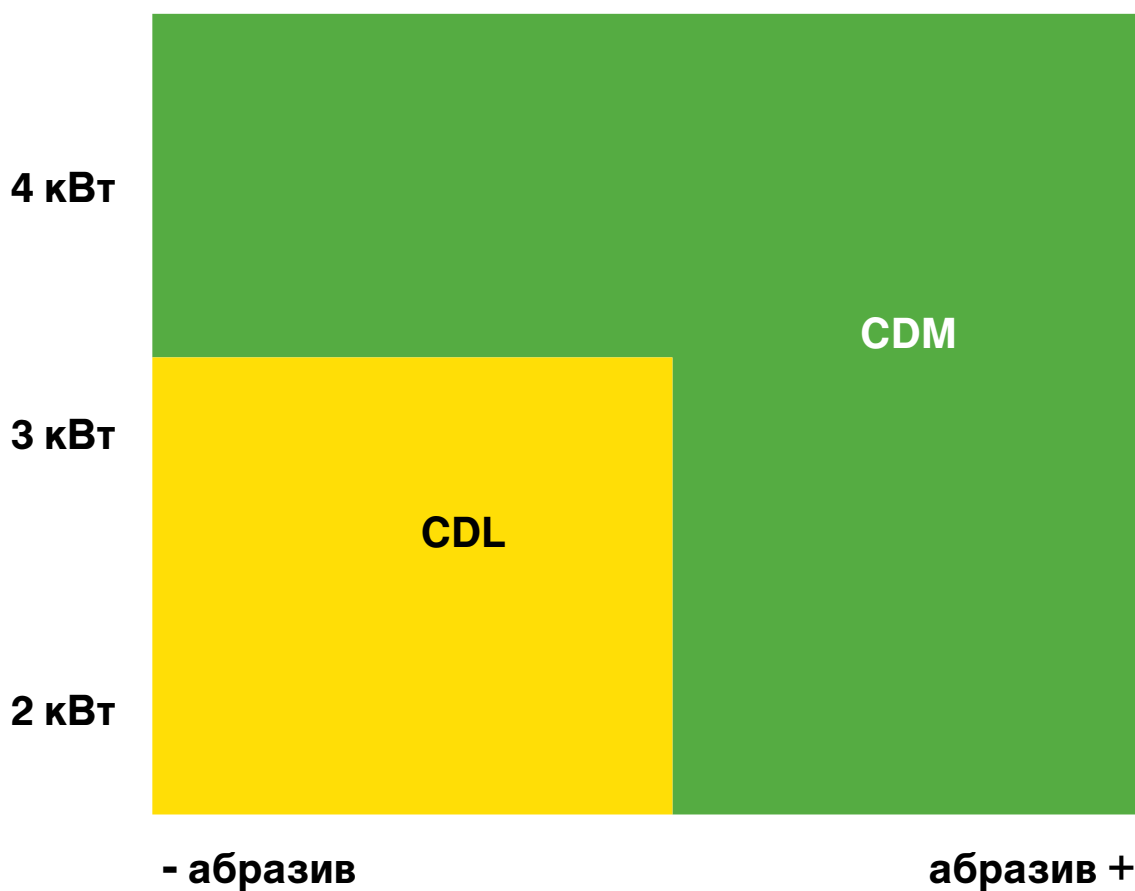
Позиции 1-2	Программа	CD	Колонковое сверление
Позиции 3	Мощность машины	L	Низкая мощность
		M	Средняя и высокая мощность
Позиции 4-6	Продуктовая линия	***	PREMIUM
		**	STANDARD
		*	BASIC



## ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ДИАМЕТР	СКОРОСТЬ		МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		ОХЛАЖДЕНИЕ
	Бетон (2-3 м/с)	Железобетон (1,2-1,8 м/с)	кВт		
мм	об/мин.	об/мин.			л/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
52	750 - 1100	440 - 660			3 - 4
62	620 - 950	370 - 550	3	4	3 - 4
72	550 - 800	320 - 480			4 - 5
82	475 - 700	280 - 420			6 - 8
107	360 - 550	220 - 340			8 - 12
122	320 - 480	190 - 280	4		3 - 4
142	270 - 400	160 - 240			4 - 5
162	240 - 350	140 - 210			6 - 8
182	210 - 320	120 - 190			8 - 12
212	180 - 270	110 - 160			4 - 5
250	150 - 230	100 - 140			6 - 8
300	130 - 190	80 - 120			8 - 12
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. Сегменты приварены лазером к телу коронки.

## ● Тип CDL\*\*\*



Артикул	КОРОНКИ			СЕГМЕНТЫ*		
	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 840\*\*\*



Артикул	КОРОНКИ			СЕГМЕНТЫ*		
	Ø, мм	Рабочая длина, мм	Хвостовик	Артикул	Размеры, мм Д - Ш - В	Количество*, шт.
34235150	82	450	1¼"	34205644	24-3,5-11,3	7
34235193	92	450	1¼"	34205644	24-3,5-11,3	8
34233042	102	450	1¼"	34183723	24-3,5-11,3	8
34239079	112	450	1¼"	34183723	24-3,5-11,3	9
34239092	122	450	1¼"	34183723	24-3,5-11,3	10
34235149	132	450	1¼"	34183724	24-4-11,3	11
34233043	152	450	1¼"	34183724	24-4-11,3	12
34239095	162	450	1¼"	34205645	24-4-11,3	12
34239097	182	450	1¼"	34205645	24-4-11,3	13
34233045	202	450	1¼"	34205646	24-4-11,3	14
34240000	250	450	1¼"	34205646	24-4-11,3	15
34240001	300	450	1¼"	34226182	20-5-11,3	22
34240003	350	450	1¼"	34226182	20-5-11,3	24
34240004	400	450	1¼"	34226182	20-5-11,3	26
34240005	450	450	1¼"	34226182	20-5-11,3	28
34240006	500	450	1¼"	34226182	20-5-11,3	30


\* - кольцевой сегмент является ремонтным элементом для каждой коронки

## PREMIUM ★★★ TGD-технология

Коронки с сегментами, высотой **11,3 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	1¼"	34017966	24-3,5-11,3	7
	34018473	92	450	1¼"	34017967	24-3,5-11,3	8
	34018475	102	450	1¼"	34017968	24-3,5-11,3	8
	34018478	112	450	1¼"	34017968	24-3,5-11,3	9
	34018511	122	450	1¼"	34017968	24-3,5-11,3	10
	34018514	132	450	1¼"	34017971	24-4-11,3	11
	34017778	152	450	1¼"	34017971	24-4-11,3	12
	34018520	162	450	1¼"	34017972	24-4-11,3	12
	34018525	182	450	1¼"	34017972	24-4-11,3	13
	34017779	202	450	1¼"	34017973	24-4-11,3	15
	34018533	250	450	1¼"	34017973	24-4-11,3	16
	711267	300	450	1¼"	754179	20-5-11,3	22
	711268	350	450	1¼"	754179	20-5-11,3	24
	711269	400	450	1¼"	754179	20-5-11,3	26
	711270	450	450	1¼"	754179	20-5-11,3	28
	711272	500	450	1¼"	754179	20-5-11,3	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. Сегменты приварены лазером к телу коронки.

● Тип CDL\*\*




	КОРОНКИ				СЕГМЕНТЫ*		
	Артикул	Ø, мм	Рабочая длина, мм	Хвостовик	Артикул	Размеры, мм Д - Ш - В	Количество*, шт.
	475019	32	400	R½"	475896	32-2,5-7	Кольцо
	475024	42	450	R½"	475897	42-3-7	Кольцо
	466842	52	450	1¼"	467183	24-3,5-8,5	5
	466843	62	450	1¼"	467826	24-3,5-8,5	6
	466844	72	450	1¼"	467826	24-3,5-8,5	7
	466845	82	450	1¼"	467827	24-3,5-8,5	7
	466846	92	450	1¼"	467827	24-3,5-8,5	8
	466847	102	450	1¼"	467828	24-3,5-8,5	8
	466848	107	450	1¼"	467828	24-3,5-8,5	9
	466849	112	450	1¼"	467828	24-3,5-8,5	9
	466850	122	450	1¼"	467828	24-3,5-8,5	10
	466853	132	450	1¼"	467830	24-4-8,5	11
	466854	152	450	1¼"	467830	24-4-8,5	12
	466855	162	450	1¼"	467831	24-4-8,5	12
	466856	182	450	1¼"	467831	24-4-8,5	13
	466857	202	450	1¼"	467832	24-4-8,5	14
	466858	250	450	1¼"	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 ¼"	467833	24-3,5-8,5	5
	466888	62	450	1 ¼"	467843	24-3,5-8,5	6
	466889	72	450	1 ¼"	467843	24-3,5-8,5	7
	466890	82	450	1 ¼"	467835	24-3,5-8,5	7
	466891	92	450	1 ¼"	467835	24-3,5-8,5	8
	466892	102	450	1 ¼"	467836	24-3,5-8,5	8
	466893	107	450	1 ¼"	467836	24-3,5-8,5	9
	466894	112	450	1 ¼"	467836	24-3,5-8,5	9
	466895	122	450	1 ¼"	467836	24-3,5-8,5	10
	466898	132	450	1 ¼"	467837	24-4-8,5	11
	466899	152	450	1 ¼"	467837	24-4-8,5	12
	466900	162	450	1 ¼"	467839	24-4-8,5	12
	466902	182	450	1 ¼"	467839	24-4-8,5	13
	466903	202	450	1 ¼"	467841	24-4-8,5	14
	466904	250	450	1 ¼"	467841	24-4-8,5	15
	500293	300	450	1 ¼"	468635	20-5-8,5	22
	500296	350	450	1 ¼"	468635	20-5-8,5	24
	500302	400	450	1 ¼"	468635	20-5-8,5	26
	-	450	-	-	468635	20-5-8,5	28
	-	500	-	-	468635	20-5-8,5	30


\* - количество сегментов является ремонтным комплектом для каждого диаметра

## BASIC ★

Коронки и сегменты типа BASIC\* для повседневной работы. Высокая скорость сверления. Универсальное применение. Сегменты приварены лазером к телу коронки.

● Тип B1\*

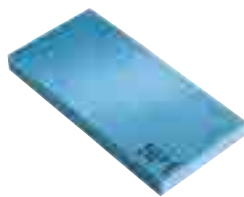


	КОРОНКИ				СЕГМЕНТЫ*		
	Артикул	Ø, мм	Рабочая длина, мм	Хвостовик	Артикул	Размеры, мм Д - Ш - В	Количество*, шт.
	34239241	47	450	1 ¼"	34193727	24-3,5-11,3	5
	34239244	52	450	1 ¼"	34193727	24-3,5-11,3	5
	34206245	62	450	1 ¼"	34190878	24-3,5-11,3	6
	34206246	67	450	1 ¼"	34190878	24-3,5-11,3	6
	34239181	72	450	1 ¼"	34190878	24-3,5-11,3	7
	34206249	82	450	1 ¼"	34190892	24-3,5-11,3	7
	34239183	92	450	1 ¼"	34190892	24-3,5-11,3	8
	34203877	102	450	1 ¼"	34190893	24-3,5-11,3	8
	34206261	107	450	1 ¼"	34190893	24-3,5-11,3	9
	34206262	112	450	1 ¼"	34190893	24-3,5-11,3	9
	34206263	122	450	1 ¼"	34190893	24-3,5-11,3	10
	34206265	132	450	1 ¼"	34186052	24-4-11,3	11
	34239187	152	450	1 ¼"	34186052	24-4-11,3	12
	34206267	162	450	1 ¼"	34190894	24-4-11,3	12
	34206269	182	450	1 ¼"	34190894	24-4-11,3	13
	34239189	202	450	1 ¼"	34190895	24-4-11,3	14
	34240087	250	450	1 ¼"	34190895	24-4-11,3	15

\* - количество сегментов является ремонтным комплектом для каждого диаметра

## Дополнительные принадлежности

### ПЛИТА ДЛЯ ЗАТОЧКИ



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

### УДЛИНИТЕЛИ КОРОНОК



359476	Удлинитель R $\frac{1}{2}$ " 300 мм
--------	-------------------------------------

707230	Удлинитель R $\frac{1}{2}$ " 500 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 кольцо
--------	----------------------



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



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



### УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТОРЦЕВАНИЯ КОРОНОК



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

