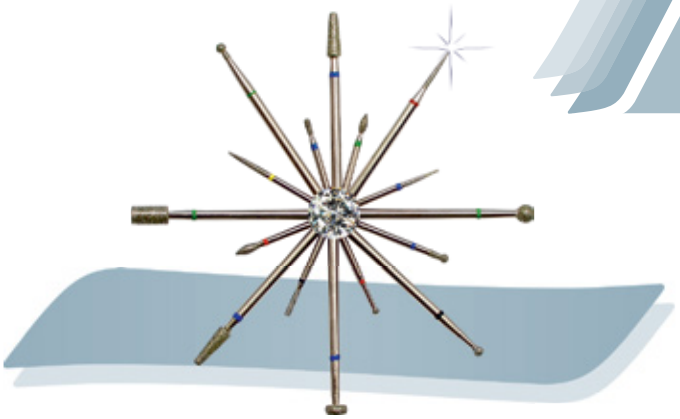
АЛМАЗНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для обработки твердых тканей зуба и других материалов, используемых в стоматологии, при работе с различными зубоврачебными наконечниками в клинических условиях.

Боры с алмазными головками «РосБел» используются для всех видов стоматологических и зуботехнических работ: препарирования, корректировки, обтачивания, выравнивания, косметической отделки и др. Боры применяются на различных материалах: эмаль, дентин, челюстная кость, амальгама, керамика, фарфор, цементы, металлические сплавы, композитные материалы, драгоценные металлы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

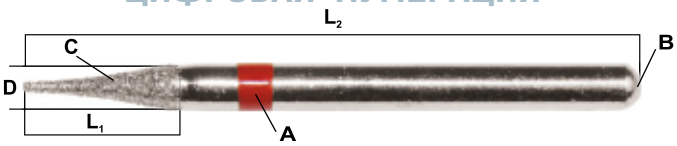
Основой и материалом для производства хвостовиков служит высококачественная сталь с никелевым защитно-декоративным покрытием, обеспечивающим необходимую коррозийную стойкость изделия. Дополнительное напыление нитридом титана или двойным нитридом титана-алюминия улучшает технические характеристики бора и увеличивает срок службы инструмента. Алмазный слой головок состоит из алмазного порошка и металлической связки никеля гальванического.

Боры с алмазными головками «РосБел» производятся в широком ассортименте по формам и размерам хвостовика и рабочей части и зернистости алмазных порошков. В зависимости от конструкции хвостовика боры классифицируются на типы для:

- **углового** наконечника;
- **прямого** наконечника;
- **турбинного** наконечника.

Основной рабочей характеристикой бора является его зернистость. Боры стоматологические алмазные изготавливаются 6-и видов в зависимости от размеров алмазного зерна. Каждому виду соответствует определенный цифровой и цветовой коды, нанесенные на инструмент или на упаковку. Кодирование соответствует общепринятым международным стандартам.

ЦИФРОВАЯ НУМЕРАЦИЯ



A			B	L_2	C	L_1	D
8	5	6	31	4	168	030	010
Материал рабочей части – АЛМАЗ	Размер алмазного зерна – Мелкий	Металлическая связка – гальванический способ	Тип хвостовика	Общая длина инструмента	Форма рабочей части	Длина рабочей части	Диаметр рабочей части

ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ БОРОВ

ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА

КОД	ЦВЕТ	СРЕДНИЙ РАЗМЕР ЗЕРНА (мкм)	НАЗНАЧЕНИЕ
826	Белое кольцо	40-10 ультрамелкий	для финишной обработки пломб
836	Желтое кольцо	50-40 экстрамелкий	для обработки и сглаживания краев композитных пломб
856	Красное кольцо	63-50 мелкий	для финишной обработки
866	Синее кольцо	125-100 средний	для универсальной обработки зуба
876	Зеленое кольцо	160-125 грубый	для быстрой обработки зуба
886	Черное кольцо	220-160 очень грубый	для быстрой обработки зуба

ТИПЫ ХВОСТОВИКОВ

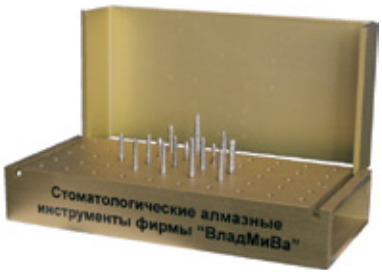
ТИПЫ ХВОСТОВИКОВ	КОД	ОБЩАЯ ДЛИНА	ДИАМЕТР ХВОСТОВИКА
На прямой наконечник	104	стандарт (44,5 ± 0,5 мм)	∅ 2,35 mm
На угловой наконечник	204	стандарт (22, 24 мм)	∅ 2,35 mm
На угловой наконечник	205	длинный (26, 28 мм)	∅ 2,35 mm
На турбинный наконечник	314	стандарт (19, 21 мм)	∅ 1,60 mm
На турбинный наконечник	315	длинный (21, 22 мм)	∅ 1,60 mm
На турбинный наконечник	316	экстра длинный (25, 26 мм)	∅ 1,60 mm

АНАЛОГИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
«FG» - «Strauss&Co»; «Боры с алмазным напылением для турбинных наконечников» - «Dialom Diamond Tools Ltd», Израиль
«Mani» - «Mani», Япония; «SS White» - «SS White», США

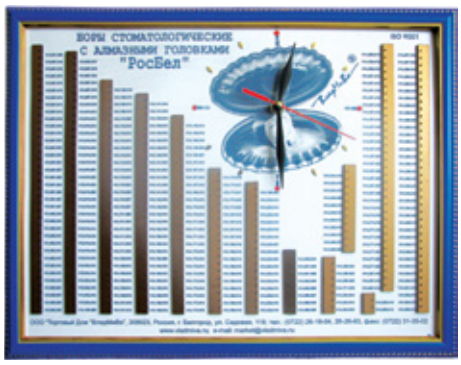
ФОРМЫ ВЫПУСКА

Боры с натуральным алмазом — в блистерах по 10 штук

Боры с натуральным алмазом — в пластиковой упаковке по 5 штук



Подставка под боры на 50 ячеек для всех типов наконечников



Демонстрационный набор для дилеров и торгующих организаций

ФОРМЫ РАБОЧЕЙ ЧАСТИ БОРОВ

	Цифровой код		
	до 2014 г.	с 2014 г.	
	001	**001**	Сферическая (круглая)
	002	**002**	Сферическая (круглая) с буртиком, стандартная
	697	**697**	Сферическая длинная (хирургическая)
	010, 014	**010**	Обратноконусная
	019	**019**	Обратноконусная с буртиком
	037	**032**	Комбинированная двухконусная с конусами, соединенными в вершине
	038	**037**	Двойная конусная, симметричная, короткая
	041, 042	**040**	Колесо
	068	**067**	Колесо, полукруглый обод
	109, 110, 111, 112, 113	**107**	Цилиндрическая (форма), резание боковое и концевое
	129, 130, 131	**126**	Цилиндрическая, острый конец
	139, 140, 141, 142	**137**	Цилиндрическая, полусферический конец
	165, 166, 167	**164**	Конусная, заостренная тонкая
	168, 170, 171, 172, 173	**168**	Конусная (усеченная конусная)
	197, 198, 199	**194**	Конусная, куполообразный (полусферический) конец
		219	Конусная, куполобразный конец, только боковое резание
	225	**225**	Обратноконусная
	233, 238, 239	**237**	Груша
	243	**243**	Пламя, стандартная
	249, 250, 251, 540	**245**	Цилиндрическая, стрельчатый конец
	257	**254**	Почка
	263	**260**	Почка закругленная
		266	Почка, закругленная, длинная
	274	**272**	Пуля
	277	**277**	Яйцо
	297, 298, 299	**294**	Торпеда конусная
	304	**303**	Линза
	465	**465**	Межзубной бор
	551, 552	**551, 552**	Цилиндрическая с волнообразной рабочей частью
	554, 555	**554, 555**	Конусная с волнообразной рабочей частью

ДИСКИ
ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЕ АЛМАЗНЫЕ

НАЗНАЧЕНИЕ

Диски алмазные зуботехнические предназначены для сепарации, контуровки и резания керамики, металлокерамики, металлов, твердых пластмасс, гипса, а также имитации межзубных щелей, препарирования и чистовой обработки твердых тканей зуба и пломбировочных материалов.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Конструкция дисков с пазами и отверстиями разных конфигураций позволяет:

- эффективно удалять продукты резания из зоны обработки, значительно улучшать обзор и охлаждение обрабатываемой поверхности;
- создавать тонкие межзубные щели;
- с высокой точностью сепарировать не только керамику, но и металл, детали небольшой толщины.

ФОРМА ВЫПУСКА

Диски одного типоразмера	25 шт.
Индивидуальная ячейка для дисков	5 шт.

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ ДВУХСТОРОННИЕ СТАНДАРТ

Диаметр, мм	16	20	22
Толщина, мм	0,35	0,35	0,35

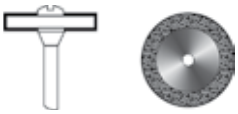
Диаметр, мм	16	20	22
Толщина, мм	0,35	0,35	0,35

Диаметр, мм	16	20	22
Толщина, мм	0,35	0,35	0,35

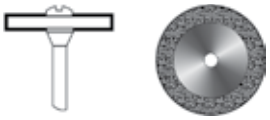
ДИСКИ (КАМНИ)
ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЕ АЛМАЗНЫЕ

КАМНИ АЛМАЗНЫЕ ДВУХСТОРОННИЕ СТАНДАРТ

Диаметр, мм	9
Толщина, мм	4



Диаметр, мм	12
Толщина, мм	4



Диаметр, мм	16
Толщина, мм	4

ЖИДКОСТЬ

ДЛЯ ОЧИСТКИ АЛМАЗНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ (КОНЦЕНТРАТ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для очистки мелких стоматологических алмазных инструментов.

СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

В состав жидкости входят:

- соль ЭДТА - образует растворимые комплексы с ионами кальция;
- центимониум бромид - антисептик широкого спектра действия, катионный детергент;
- глутаровый альдегид - обладает антимикробным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, вирусов и грибов.

Один колпачок концентрата растворяют в 100 мл воды. Обрабатываемые инструменты замачивают в приготовленном растворе на 5-10 минут, после чего инструменты вынимают и промывают водой. При сильном загрязнении раствор следует заменить. Избегать попадания концентрата в глаза и на открытые участки кожи.

ФОРМА ВЫПУСКА

Жидкость	125 мл / 500 мл

СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ БОРОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ С АЛМАЗНЫМИ ГОЛОВКАМИ «РОСБЕЛ»

1. Боры замачиваются в растворе «Жидкости для очистки алмазных инструментов» «ВладМиВа» на 5-10 мин.
2. Промывают проточной водой в течение 1-2 мин.
3. Погружают в 2% раствор жидкости «Мегадез» на 45 мин.
4. Тщательно промывают проточной водой 5 мин. и проводят стерилизацию в автоклаве при температуре 132°С в течение 20 мин.

АНАЛОГИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
«Traypurol» - «Voco», Германия