

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
на медицинское изделие

**Бор стоматологический алмазный MICRODONT**

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 ОПИСАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.....                                                                                 | 4  |
| 1.1 Наименование медицинского изделия .....                                                                          | 4  |
| 1.2 Назначение медицинского изделия .....                                                                            | 22 |
| 1.3 Область применения и потенциальные потребители.....                                                              | 22 |
| 1.4 Классификация медицинского изделия.....                                                                          | 22 |
| 1.5 Показания к применению .....                                                                                     | 23 |
| 1.6 Противопоказания .....                                                                                           | 23 |
| 1.7 Возможные осложнения (побочные действия).....                                                                    | 23 |
| 1.8 Меры предосторожности .....                                                                                      | 23 |
| 2. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, РАЗРАБОТЧИКЕ И УПОЛНОМОЧЕННОМ<br>ПРЕДСТАВИТЕЛЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ..... | 24 |
| 2.1 Разработчик/ производитель медицинского изделия:.....                                                            | 24 |
| 2.2 Уполномоченный представитель производителя на территории Российской<br>Федерации: .....                          | 25 |
| 3. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ, НА КОТОРЫХ ОСНОВАНА РАБОТА МЕДИЦИНСКОГО<br>ИЗДЕЛИЯ, И ИХ ОСОБЕННОСТИ .....                     | 25 |
| 3.1 Описание .....                                                                                                   | 25 |
| 3.2 Спецификация основных типов алмазных боров.....                                                                  | 28 |
| Основные технические и функциональные характеристики .....                                                           | 30 |
| 4. МАТЕРИАЛЫ.....                                                                                                    | 22 |
| 4.1 Перечень материалов медицинского изделия.....                                                                    | 22 |
| 4.2 Сведения о лекарственных средствах входящих в состав медицинского изделия.....                                   | 23 |
| 4.3 Сведения о материалах животного/человеческого происхождения.....                                                 | 23 |
| 5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.....                                                                    | 23 |
| 6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ .....                                                     | 23 |
| 6.1 Условия транспортировки .....                                                                                    | 23 |
| 6.2 Условия хранения.....                                                                                            | 24 |
| 7. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ.....                                                                                         | 24 |
| 7.1 Комплект поставки.....                                                                                           | 24 |
| 7.2 Описание символов .....                                                                                          | 24 |
| 8. МЕТОДЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ.....                                                                                          | 25 |
| 9. СРОК ГОДНОСТИ, СРОК СЛУЖБЫ.....                                                                                   | 25 |
| 10. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ<br>МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ .....                                   | 26 |

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 11. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ УТИЛИЗАЦИИ И УНИЧТОЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ .....                                | 26 |
| 12. ПЕРЕЧЕНЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ/СТАНДАРТОВ, КОТОРЫМ СООТВЕТСТВУЕТ МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ..... | 26 |
| 13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....                                                                           | 27 |
| 14. РЕКЛАМАЦИИ .....                                                                                         | 27 |

# 1 ОПИСАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

## 1.1 Наименование медицинского изделия

Бор стоматологический алмазный MICRODONT, в составе:

I. Бор стоматологический алмазный MICRODONT, модели:

1. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 314 001 524 008, каталожный номер 1010 - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;
2. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 314 001 504 009, каталожный номер 1011, размер зерна EF - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;
3. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 314 001 514 009, каталожный номер 1011, размер зерна F - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;
4. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 314 001 524 009, каталожный номер 1011 - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;
5. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 314 001 504 010, каталожный номер 1012, размер зерна EF - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;
6. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 314 001 514 010, каталожный номер 1012, размер зерна F - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;
7. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 314 001 524 010, каталожный номер 1012 - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;
8. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 314 001 534 010, каталожный номер 1012, размер зерна C - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;
9. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 314 001 544 010, каталожный номер 1012, размер зерна VC - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;
10. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 316 001 524 010, каталожный номер 1012HL- 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;
11. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 314 001 514 012, каталожный номер 1013, размер зерна F - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;
12. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 314 001 524 012, каталожный номер 1013 - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;
13. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 314 001 534 012, каталожный номер 1013, размер зерна C - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;
14. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 314 001 514 014, каталожный номер 1014, размер зерна F - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;
15. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая), код 806 314 001 524 014, каталожный номер 1014 - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп;



































282. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма торпеда конусная, игла, код 806 316 298 524 016, каталожный номер 3193 – 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или. 100 шт./уп.:
283. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма торпеда конусная, игла, код 806 316 299 504 016, каталожный номер 3195, размер зерна EF – 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или. 100 шт./уп.:
284. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма торпеда конусная, игла, код 806 316 299 514 016, каталожный номер 3195, размер зерна F – 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или. 100 шт./уп.:
285. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма торпеда конусная, игла, код 806 316 299 524 016, каталожный номер 3195 – 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или. 100 шт./уп.:
286. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма торпеда конусная, игла, код 806 316 299 534 016, каталожный номер 3195, размер зерна C – 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или. 100 шт./уп.:
287. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма торпеда конусная, игла, код 806 316 299 544 016, каталожный номер 3195, размер зерна VC – 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или. 100 шт./уп.:
288. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма цилиндрическая, стрельчатый конец, код 806 315 249 524 016, каталожный номер 4114 – 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или. 100 шт./уп.:
289. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма цилиндрическая, стрельчатый конец, код 806 315 249 534 016, каталожный номер 4114, размер зерна C – 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или. 100 шт./уп.:

II. Инструкция по применению – 1 шт.

(далее по тексту: изделие / медицинское изделие / бор/)

### **1.2 Назначение медицинского изделия**

Бор стоматологический алмазный MICRODONT предназначен для выполнения стоматологических процедур, таких как препарирование кариозной полости и разрезание широкого диапазона стоматологических материалов, таких как эмаль, дентин и реставрационные материалы (твердые металлы, керамика и композитные материалы).

### **1.3 Область применения и потенциальные потребители**

Область применения: Стоматология.

Потенциальные потребители: Квалифицированные специалисты: врачи-стоматологи.

### **1.4 Классификация медицинского изделия**

Класс потенциального риска применения медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий – 2а.

Вид и продолжительность контакта с организмом человека: изделие, контактирующее с системой «канал-дентин», кратковременного контакта – категория А ( $\leq 24$  часа).

Кратность применения медицинского изделия – изделие многократного применения.

Код ОКПД2: 32.50.11.110 – Аппараты, инструменты и приспособления стоматологические.

Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий: 241900 – Бор стоматологический алмазный, многоразового использования.

Вращающееся режущее изделие, изготавливаемое из высококачественной стали, с рабочим концом, покрытым частицами алмаза, которое закрепляется в стоматологическом наконечнике, который обеспечивает вращение, что позволяет пользователю разрезать твердые структуры во рту, например, зубы или кость. Может также использоваться для разрезания твердых металлов, пластика, керамики и похожих материалов, предназначенных для использования в производстве стоматологических изделий. Выпускаются изделия различных форм (например, в форме цилиндра, диска, сферы, овала). Это изделие для многоразового использования.

### **1.5 Показания к применению**

Указания по использованию зависят от конструкции и размера активного наконечника, который будет использоваться в соответствии с клиническими ситуациями.

- Препарирование кариозных полостей различных классов по Блэку:

- а) разрезание полости на окклюзионной и апроксимальной поверхностях зуба;
- б) формирование скола придесневой ступеньки;
- в) формирование фиссур;
- г) сглаживание стенок кариозной полости;
- д) обработки краев эмали, обработка наружного края полости, дна полости, различных поверхностей зуба;
- е) препарирование зуба под коронку (в т.ч. формирование придесневой зоны)

- Обработка различных поверхностей зуба (в т.ч. удаление зубного налета, ликвидации пелликул с твердых тканей зуба, обточка и сглаживание граней зуба, финишная обработка);

- Удаление и обработка зубных пломб;

- Сепарация контактных поверхностей для отделения зуба от соседних;

- Обработка стоматологических конструкций в ортодонтии;

- Изготовление и формирование зубных протезов в зуботехнических лабораториях.

### **1.6 Противопоказания**

При использовании изделия в соответствии с инструкцией по применению, назначением, показаниями к применению противопоказаний к применению не выявлено.

### **1.7 Возможные осложнения (побочные действия)**

При использовании изделия в соответствии с инструкцией по применению, назначением, показаниями к применению противопоказаний к применению не выявлено.

### **1.8 Меры предосторожности**

Во избежание поломки и деформации изделия не прилагайте чрезмерных усилий при установке алмазных наконечников на высокой скорости;

- Соблюдайте рабочую частоту вращения (не более об/мин), указанную на этикетке изделия, в противном случае может выделяться нежелательный нагрев.
- Перед использованием убедитесь, что стержень боров полностью вставлен в ручку с высокой скоростью вращения;

- Не используйте боры в качестве неправильных рычагов и/или углов наклона;
- Не оказывайте чрезмерного давления на боры, так как это может вызвать нежелательный нагрев и/или привести к поломке наконечников и риску для пациента;
- Хлор или хлоридные чистящие средства в качестве активного ингредиента вызывают коррозию нержавеющей стали и не должны использоваться.
- Не используйте методы холодной стерилизации (химический процесс) для стерилизации боров. Эти химические вещества могут вызвать коррозию изделий.

## **1.9 Предполагаемое использование**

Бор - абразивный инструмент, предназначенный для механической обработки твердых тканей зуба с целью их удаления или придания необходимой формы.

Это устройство должно использоваться только квалифицированным медицинским персоналом. Медицинский работник, использующий алмазные боры должен иметь необходимую

профессиональную квалификацию, знания (в том числе касательно методик проведения процедур, при которых планируется использовать данные боры) и все необходимые разрешения на ведение профессиональной медицинской деятельности в профессиональной стоматологии. Медицинский работник должен иметь навыки, знания относительно применения данных боров.

### **Использование:**

- Постоянно перемещайте бор, чтобы избежать локального нагрева и последующей поломки, что может привести к риску для пациента;
- Используйте надлежащие методы охлаждения, чтобы обеспечить надлежащее охлаждение деталей, используемых для лечения;
- Используйте методы аспирации, которые не нарушают охлаждение деталей, участвующих в процедуре;
- Для защиты от попадания частиц в глаза следует использовать защитные очки.

Использованные боры следует рассматривать как загрязненные инструменты, и при обращении с ними необходимо соблюдать соответствующие меры предосторожности. При обращении с ними, как и со всеми другими стоматологическими инструментами, надевайте средства индивидуальной защиты (СИЗ), включая перчатки, маски и защитные очки.

## **2. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, РАЗРАБОТЧИКЕ И УПОЛНОМОЧЕННОМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

### **2.1 Разработчик/ производитель медицинского изделия:**

3R Indústria e Comércio LTDA (3R Индустрия и Комерсио ЛТДА), (Руа Птоломеу, 290 - Вила Сокорро, 04762-040, Сан-Паулу, СП, Бразилия).

Rua Ptolomeu, 290 - Vila Socorro - São Paulo – SP, 04762-040, Brasil

Телефон: + 55 11 5525-0602

WhatsApp, Viber: + 55 11 96442-7723

e-mail: administrativo@3r.ind.br

## 2.2 Уполномоченный представитель производителя на территории Российской Федерации:

Общество с ограниченной ответственностью «Клифф-Эксперт» (ООО «Клифф-Эксперт»)  
Юридический адрес: 125009, Россия, г. Москва, Брюсов пер., д. 8-10 стр.1  
Тел./факс: [+7 \(495\) 504-34-61](tel:+74955043461)  
E-mail: [contact@cliff.ru](mailto:contact@cliff.ru)

## 3. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ, НА КОТОРЫХ ОСНОВАНА РАБОТА МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ, И ИХ ОСОБЕННОСТИ











### 3.1 Описание

Боры могут использоваться в составе устройств с низкой (микромотор) и высокой (насадка для высокооборотной бормашины) частотой вращения. Использование алмазных боров требует обязательного наличия системы охлаждения (распыления воздуха/воды) в совместимом вращающемся оборудовании, чтобы избежать перегрева и возможного термического повреждения тканей зубов и десен. Указания по использованию и функции устройства зависят от конструкции и размера активного наконечника, который будет использоваться в соответствии с клиническими ситуациями.

Гранулометрия (размер зерен) и/или тип зернистости являются важными характеристиками боров, которые гарантируют взаимозаменяемость и соответствие этих изделий требованиям стоматологической практики.

Боры имеют различную грануляцию: очень крупную (180 мкм), крупную (150 мкм), среднюю (75-125 мкм), мелкую (45 мкм) и экстрамелкую (30 мкм).

Система идентификации размера зерна выполняется с помощью следующего цветового кода:

|            |                                                                                     |                                                                                     |               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 30 мкм     |  |  | Экстремелкий  |
| 45 мкм     |  |  | Мелкий        |
| 75-125 мкм |  |  | Средний*      |
| 150 мкм    |  |  | Крупный       |
| 180 мкм    |  |  | Очень крупный |

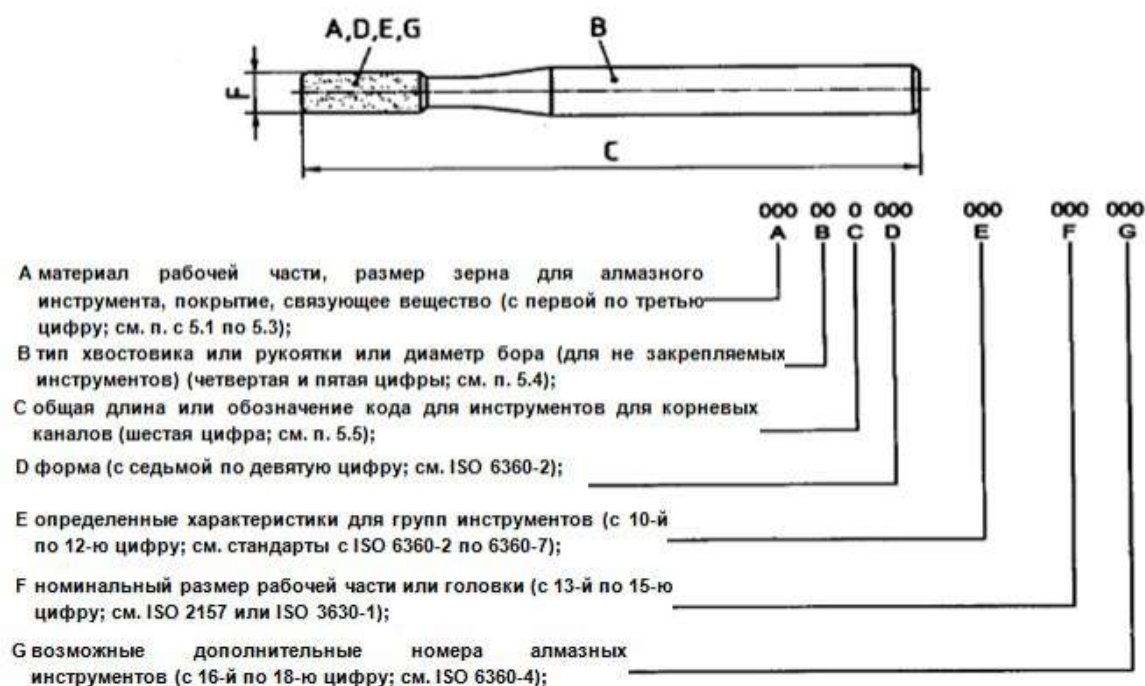
\* алмазные боры со средним размером зерна могут не иметь специальной цветовой маркировки на самом изделии. Указание обозначение грануляции М – средний может не приводиться.

Головки со очень крупными (черный цвет) и крупными (зеленый цвет) зернами применяются для быстрого снятия толстого слоя ткани зуба. Они обеспечивают более быстрое удаление ткани, чем головки со средним размером зерна. Такие головки в свою очередь применяются для стандартных процедур по удалению эмали, дентина и при общем препарировании кариозной полости. Головки с мелкими (красный цвет) и экстрамелкими (желтый цвет) зернами применяются для окончательной обработки стенок, а также для обработки краев при препарировании кариозной полости для окончательной обработки

поверхностей при прямой или непрямой композитной или непрямой керамической реставрации.

Боры выпускаются различных форм и размеров. У каждого из них есть идентификационный код (код ISO). Классификация и кодирование боров проводится в соответствии с сериями стандартов ISO 6360.

*Источник: Стандарт ISO 6360-1*



Формы боров:

● **Сферические:** предназначены для первоначального доступа к зоне кариозного поражения. В зависимости от диаметра такие боры применяются для следующих задач:

**Малый диаметр:** минимально проникающее препарирование кариозной полости и дополнительная фиксация при препарировании кариозной полости для серебряной амальгамы.

**Средний диаметр:** разграничение ориентировочных канавок при препарировании полости для установки полной коронки или фасетки.

**Большой диаметр:** отверстия для коронки, удаление верха пульповой камеры и скашивание полостно-поверхностного угла при масштабном препарировании кариозной полости при прямой или непрямой реставрации.

● **Сферические с буртиком:** ромбовидные цилиндрические головки применяются для обеспечения параллельности стенок полости и получения более четкого двухгранного угла. Головки с мелкими зернами применяются для окончательной обработки стенок полости.

● **Конические:** эти стоматологические алмазные боры применяются для придания формы и контура полости при масштабной непрямой реставрации стенок, а также для получения

небольших канавок и каналов в углублениях для реставрации с помощью расплавленного металла. Они также применяются для получения непрямых стенок при препарировании полости для реставрации.

- **Обратноконусная:** применяются для установки механических фиксаторов. Такие головки удобны для препарирования самофиксирующихся полостей при обширной реставрации. Кроме того, более крупные такие головки применяются для придания плоскостности и правильной формы десневым стенкам, пульповым и двугранным углам.
- **Конические с пламевидным концом:** пламевидная вершина таких головок позволяет пройти через точку контакта проксимальных поверхностей двух соседних зубов при препарировании полости внутри и снаружи полости доступа. Такие головки применяются для проксимальных поверхностей при не прямой реставрации с помощью металлических, керамических или композитных материалов.
- **Конические с плоским концом:** предназначены для препарирования полости с экспульсивными стенками и определенными внутренними углами. Также эти головки предназначены для скашивания и обратного скашивания при иссечении жевательных бугорков и разграничении уступов и краевых уступов.
- **Конические с круглым концом:** предназначены для препарирования полости для вкладок и керамических/композитных накладок с экспульсивными стенками и закругленными углами, а также для препарирования для накладок с защитой жевательных бугорков и конической фаской. Также эти головки предназначены для препарирования канавок для ориентации и иссечения лицевой поверхности для подготовки протезирования с помощью слоистых фасеток.
- **Цилиндрические с плоским концом:** предназначены для препарирования и окончательной обработки уступа или краевого уступа при подготовке протезирования.
- **Колесо:** применяются для установки механических фиксаторов, особенно в полостях класса V. Также эти головки предназначены для иссечения языковой/небной поверхности при подготовке протезирования передних зубов и для коррекции прикуса в небном направлении при реставрации с помощью композитных материалов.

Боры запускаются на рабочую скорость в соответствии с таблицей, указанной ниже. Скорость задают до начала работы.

Максимальная скорость вращения определяется не только физическими параметрами обработки, но и уровнем вибрации, поэтому нельзя никогда ее превышать. Превышение может стать причиной повреждения стоматологического наконечника или самого бора, а как следствие может произойти повреждение обрабатываемой поверхности.

| Диаметр ISO | Рекомендуемая скорость вращения      | Максимальная скорость вращения       | Рабочее воздействие |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| (1/10 мм)   | Частота вращения (оборотов в минуту) | Частота вращения (оборотов в минуту) | Масса (г)           |
| 008-018     | 250.000 – 300.000                    | 450.000                              | 20 – 50             |
| 021-031     | 100.000 – 120.000                    | 160.000                              | 20 – 50             |

|         |                 |         |         |
|---------|-----------------|---------|---------|
| 033-047 | 30.000 – 90.000 | 120.000 | 20 – 50 |
| 049-063 | 10.000 – 25.000 | 80.000  | 20 – 50 |
| 065-090 | 5.000 – 15.000  | 45.000  | 20 – 50 |

### 3.2 Спецификация основных типов алмазных боров

#### Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника

#### КРУГЛЫЙ



| REF.         | 1010    | 1011    | 1012    | 1013    | 1014    | 1015    | 1016    | 1017    | 1018    | 1019    | 1012HL  | 1014HL  | 1014HL  | 1017HL  | 1016HL  | 1017HL  | 1018HL  | 1302    |      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| ISO/FIG.     | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 | 001/801 |      |
| Ø            | 008     | 009     | 010     | 012     | 014     | 016     | 018     | 021     | 023     | 016     | 010     | 014     | 018     | 016     | 016     | 025     | 025     | 010     |      |
| L1           | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -    |
| L2           | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 21,0    | 25,0    | 25,0    | 25,0    | 25,0    | 25,0    | 25,0    | 25,0    | 16,5    |      |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    | ●●●● |

#### КРУГЛЫЙ С БУРТИКОМ



| REF.         | 1022    | 1023    | 1024    | 1025    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 002/802 | 002/802 | 002/802 | 002/802 |
| Ø            | 010     | 012     | 014     | 016     |
| L1           | 2,6     | 2,6     | 2,6     | 3,0     |
| L2           | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      |

#### ОБРАТНЫЙ КОНУС



| REF.         | 1020    | 1021    | 1032    | 1033    | 1034    | 1035    | 1036    | 1037    | 1150    | 1151    | 1153    | 1312    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 010/805 | 010/805 | 010/805 | 010/805 | 010/805 | 010/805 | 010/805 | 010/805 | 126/807 | 126/807 | 126/807 | 010/805 |
| Ø            | 008     | 009     | 010     | 012     | 014     | 016     | 018     | 021     | 012     | 012     | 016     | 010     |
| L1           | 0,9     | 0,9     | 1,0     | 1,2     | 1,4     | 1,6     | 1,8     | 1,8     | 4,0     | 3,5     | 4,0     | 0,9     |
| L2           | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 21,0    | 21,0    | 16,5    |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      |

#### ОБРАТНЫЙ КОНУС С БУРТИКОМ



| REF.         | 1042    | 1043    | 1045    | 1046    | 1047    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 019/806 | 019/806 | 032/813 | 032/813 | 032/813 |
| Ø            | 010     | 012     | 012     | 014     | 018     |
| L1           | 2,6     | 2,6     | 1,5     | 2,0     | 2,2     |
| L2           | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    | 19,0    |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      |

#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ



| REF.         | 2137    | 3138    |
|--------------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 194/820 | 466/820 |
| Ø            | 005     | 010     |
| L1           | 1,0     | 1,0     |
| L2           | 19,0    | 19,0    |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●●●    | ●●●●    |

#### ДВОЙНОЙ КОНУС



| REF.         | 3180    | 3833    |
|--------------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 038/811 | 039/811 |
| Ø            | 031     | 034     |
| L1           | 4,5     | 5,5     |
| L2           | 19,0    | 21,0    |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●      | ●●      |

#### КОНУС С ПЛАМЕВИДНЫМ КОНЦОМ



| REF.         | 1111    | 3117    | 3118    |
|--------------|---------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 243/368 | 243/368 | 243/368 |
| Ø            | 014     | 020     | 023     |
| L1           | 5,0     | 5,0     | 5,0     |
| L2           | 19,0    | 19,0    | 19,0    |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●●●    | ●●●●    | ●●●●    |

#### КОЛЕСО



| REF.         | 1051    | 1052    | 1320    | 3053    | 3054    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 040/815 | 040/815 | 040/815 | 068/909 | 042/818 |
| Ø            | 012     | 018     | 014     | 040     | 042     |
| L1           | 0,5     | 0,5     | 0,7     | 1,4     | 0,6     |
| L2           | 19,0    | 19,0    | 16,5    | 19,0    | 21,0    |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      |

#### ЦИЛИНДР С ПРЯМЫМИ ЖЕЛОБКАМИ



| REF.         | 3213    | 4141    | 4142    | 4217    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 511/551 | 532/534 | 552/534 | 513/553 |
| Ø            | 016     | 016     | 018     | 018     |
| L1           | 5,0     | 6,0     | 6,0     | 8,5     |
| L2           | 19,0    | 21,0    | 21,0    | 21      |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      |




### ГРУША



| REF.         | 1147    | 1148    | 3168    |
|--------------|---------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 237/830 | 237/830 | 237/379 |
| Ø            | 012     | 012     | 023     |
| L1           | 2.5     | 3.5     | 4.0     |
| L2           | 19.0    | 19.0    | 19.0    |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●●     | ●●●     | ●●●     |

### ЦИЛИНДР РЕЗАНИЕ БОКОВОЕ И КОНЦЕВОЕ




| REF.         | 1090    | 1091    | 1092    | 1093    | 1094    | 1095    | 1096    | 1098    | 1342    | 1343    | 2096    | 2173    | 3097    | 3098    | 3099    | 3100    | 3101    | 4102    | 4103    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 109/835 | 106/835 | 109/835 | 109/835 | 109/835 | 110/836 | 108/835 | 109/835 | 106/835 | 168/835 | 110/834 | 150/839 | 111/837 | 111/837 | 111/837 | 111/837 | 112/837 | 112/837 | 112/837 |
| Ø            | 008     | 009     | 010     | 012     | 014     | 012     | 012     | 016     | 009     | 010     | 014     | 012     | 010     | 014     | 016     | 016     | 012     | 014     | 016     |
| L1           | 4.5     | 3.0     | 4.0     | 4.0     | 4.0     | 6.0     | 3.0     | 4.0     | 2.0     | 3.0     | 6.0     | 0.6     | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 10.0    | 10.0    | 10.0    |
| L2           | 19.0    | 19.0    | 19.0    | 19.0    | 19.0    | 19.0    | 16.5    | 19.0    | 16.5    | 16.5    | 21.0    | 19.0    | 21.0    | 21.0    | 21.0    | 22.0    | 25.0    | 25.0    | 24.0    |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     |

### ТОРШЕДА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ



| REF.         | 2214    | 2215    | 3215    | 3216    | 3217    | 3218    | 4220    | 4230    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 288/877 | 288/877 | 289/878 | 289/878 | 289/878 | 289/878 | 290/879 | 290/879 |
| Ø            | 010     | 012     | 010     | 012     | 014     | 016     | 016     | 018     |
| L1           | 6.0     | 6.0     | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 10.0    | 10.0    |
| L2           | 21.0    | 21.0    | 22.0    | 22.0    | 22.0    | 22.0    | 24.0    | 24.0    |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     |

### ЦИЛИНДР ПОЛУСФЕРИЧЕСКИЙ КОНЕЦ



| REF.         | 1141    | 2143    | 3145    | 3146    | 4219    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 139/838 | 140/850 | 141/861 | 141/861 | 142/861 |
| Ø            | 010     | 012     | 012     | 014     | 014     |
| L1           | 4.0     | 6.0     | 8.0     | 8.0     | 10.0    |
| L2           | 19.0    | 19.0    | 22.0    | 22.0    | 25.0    |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     |


### ЦИЛИНДР ОСТРЫЙ КОНЕЦ



| REF.         | 2121    | 3122    | 4123    | 4124    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 129/884 | 130/885 | 131/886 | 131/886 |
| Ø            | 012     | 012     | 014     | 016     |
| L1           | 6.0     | 8.0     | 10.0    | 10.0    |
| L2           | 21.0    | 21.0    | 25.0    | 25.0    |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     |

### КОНУС

УСЕЧЕННЫЙ, ПОЛУСФЕРИЧЕСКИЙ




| REF.         | 1061    | 1062    | 1063    | 1064    | 1065    | 1066    | 1332    | 1333    | 1377    | 2047    | 2068    | 3069    | 3070    | 3071    | 3127    | 3200    | 3210    | 3332    | 4072    | 4200    | 5015    | 5016    |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 169/845 | 170/845 | 170/845 | 170/845 | 170/846 | 170/846 | 169/845 | 169/845 | 170/845 | 172/847 | 172/847 | 172/847 | 173/848 | 173/848 | 170/845 | 172/847 | 173/848 | 172/847 | 173/848 | 172/847 | 173/848 | 173/848 | 173/848 |
| Ø            | 009     | 010     | 012     | 012     | 012     | 014     | 010     | 012     | 008     | 014     | 016     | 018     | 014     | 016     | 018     | 010     | 012     | 021     | 018     | 010     | 018     | 018     |         |
| L1           | 3.0     | 4.0     | 4.0     | 4.0     | 5.0     | 5.0     | 3.0     | 3.0     | 4.0     | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 10.0    | 10.0    | 4.0     | 8.0     | 10.5    | 8.0     | 10.0    | 11.0    | 11.0    | 11.0    |         |
| L2           | 19.0    | 19.0    | 19.0    | 19.0    | 19.0    | 19.0    | 16.5    | 16.5    | 16.5    | 22.0    | 22.0    | 22.0    | 24.0    | 24.0    | 19.0    | 21.0    | 22.0    | 22.0    | 21.0    | 24.0    | 25.0    | 25.0    |         |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     |         |

### КОНУС ЗАКРУГЛЕННАЯ КРОМКА



| REF.         | 2046    | 2131    | 2133    | 2134    | 2135    | 2136    | 2138    | 3038    | 3131    | 3139    | 4135    | 4136    | 4137    | 4138    | 5017    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 196/856 | 195/856 | 196/849 | 198/856 | 198/854 | 197/855 | 198/856 | 196/856 | 198/856 | 199/856 | 199/850 | 198/856 | 199/850 | 199/850 | 200/850 |
| Ø            | 022     | 021     | 015     | 014     | 016     | 016     | 024     | 018     | 025     | 021     | 014     | 016     | 025     | 018     | 018     |
| L1           | 4.0     | 2.3     | 4.0     | 8.0     | 8.0     | 6.0     | 8.0     | 8.0     | 4.0     | 8.0     | 10.0    | 10.0    | 8.0     | 11.0    | 11.5    |
| L2           | 19.0    | 19.0    | 21.0    | 22.0    | 21.0    | 21.0    | 22.0    | 19.0    | 19.0    | 21.0    | 24.0    | 24.0    | 21.0    | 24.0    | 24.0    |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     |

### КОНУС ТОЛЬКО БОКОВОЕ РЕЗАНИЕ



| REF.         | 2082    | 3082    | 3083    | 4083    | 4084    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ISO/FIG.     | 190/851 | 220/857 | 190/851 | 190/851 | 190/851 |
| Ø            | 016     | 018     | 016     | 018     | 018     |
| L1           | 8.0     | 10.0    | 10.0    | 11.0    | 10.0    |
| L2           | 22.0    | 24.0    | 24.0    | 25.0    | 21.0    |
| РАЗМЕР ЗЕРНА | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     | ●●●     |

| ТОРПЕДА КОНУСНАЯ<br>ОСТРОКОНЕЧНАЯ |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
| REF.                              | 2112         | 2224         | 3112         | 3203         | 3205         | 3207         | 3227         | 3228         |  |  |
| ISO/FIG.                          | 257/<br>877K | 257/<br>877K | 298/<br>878K | 298/<br>878K | 299/<br>879K | 299/<br>879K | 298/<br>878K | 298/<br>878K |  |  |
| Ø                                 | 012          | 016          | 012          | 012          | 014          | 016          | 016          | 016          |  |  |
| L1                                | 6.0          | 6.0          | 8.0          | 10.0         | 10.0         | 10.0         | 6.0          | 6.0          |  |  |
| L2                                | 19.0         | 21.0         | 22.0         | 25.0         | 25.0         | 24.0         | 22.0         | 22.0         |  |  |
| РАЗМЕР<br>ЗЕРНА                   | ●●●●         | ●●●●         | ●●●●         | ●●●●         | ●●●●         | ●●●●         | ●●●●         | ●●●●         |  |  |

| ТОРПЕДА КОНУСНАЯ<br>ИГЛА |              |              |              |              |              |              |  |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| REF.                     | 1112         | 1190         | 2200         | 2202         | 3193         | 3195         |  |
| ISO/FIG.                 | 296/<br>876K | 295/<br>875L | 297/<br>877K | 296/<br>858K | 298/<br>879K | 299/<br>879K |  |
| Ø                        | 014          | 010          | 010          | 012          | 016          | 016          |  |
| L1                       | 5.0          | 3.2          | 7.0          | 8.0          | 8.0          | 10.0         |  |
| L2                       | 19.0         | 19.0         | 22.0         | 22.0         | 25.0         | 24.0         |  |
| РАЗМЕР<br>ЗЕРНА          | ●●●●         | ●●●●         | ●●●●         | ●●●●         | ●●●●         | ●●●●         |  |

| ЦИЛИНДР<br>СТРЕЛЬЧАТЫЙ КОНЕЦ |             |
|------------------------------|-------------|
| REF.                         | 4114        |
| ISO/FIG.                     | 249/<br>862 |
| Ø                            | 016         |
| L1                           | 8.0         |
| L2                           | 22.0        |
| РАЗМЕР<br>ЗЕРНА              | ●●●●        |

### 3.3 Основные технические и функциональные характеристики

Размеры, формы, допуски и шероховатость поверхности хвостовиков боров соответствуют стандартам ISO 1797, ISO 7711-1.

Классификация по ISO 1797 - тип 3: хвостовик для турбинных наконечников [FG (friction grip)] цилиндрический с коническим или сферическим торцом:

Диаметр хвостовика -  $1,6(\pm 0,1)$  мм

Длина хвостовика – экстрадлинный не менее  $12 (\pm 0,5)$  мм

Шероховатость поверхности (Ra), в соответствии с ISO 1797 –  $0,5\text{мкм}$

Твердость металла по Роквеллу – 21,50 HRC

Классификация по ISO 7711-1 соответствует типу 3.

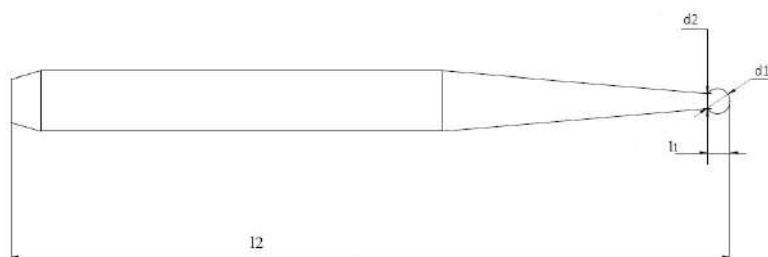
Сведения о радиальном биении и прочности шейки боров представлены в таблице

Таблица – Радиальное биение и прочность шейки боров.

| Параметр          | Метод    | Требование                                                                           |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Радиальное биение | ISO 8325 | Общее указанное радиальное биение не должно превышать $0,05$ мм                      |
| Прочность шейки   | ISO 8325 | При испытании бор не должен ломаться или иметь остаточную деформацию свыше $0,05$ мм |

Размеров боров соответствуют таблице:

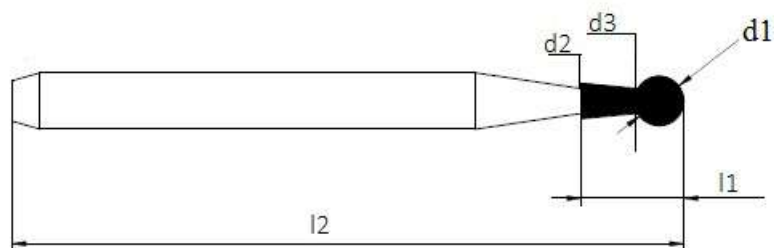
1. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая):



| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1010             |              | 806 314 001 524 008     | 0,8                                                               | 19                                                    | 0,5                                          | 0,228                  | -                                                                                             |
| 1011             | EF           | 806 314 001 504 009     | 0,76                                                              | 19                                                    | 0,6                                          | 0,228                  | 0,4                                                                                           |
| 1011             | F            | 806 314 001 514 009     | 0,8                                                               | 19                                                    | 0,7                                          | 0,228                  | 0,4                                                                                           |
| 1011             |              | 806 314 001 524 009     | 0,9                                                               | 19                                                    | 0,8                                          | 0,228                  | 0,4                                                                                           |
| 1012             | EF           | 806 314 001 504 010     | 0,86                                                              | 19                                                    | 0,55                                         | 0,228                  | 0,53                                                                                          |
| 1012             | F            | 806 314 001 514 010     | 0,9                                                               | 19                                                    | 0,7                                          | 0,228                  | 0,53                                                                                          |
| 1012             |              | 806 314 001 524 010     | 1,0                                                               | 19                                                    | 0,8                                          | 0,228                  | 0,53                                                                                          |
| 1012             | C            | 806 314 001 534 010     | 1,1                                                               | 19                                                    | 0,9                                          | 0,228                  | 0,53                                                                                          |
| 1012             | VC           | 806 314 001 544 010     | 1,15                                                              | 19                                                    | 1,0                                          | 0,228                  | 0,53                                                                                          |
| 1012 HL          |              | 806 316 001 524 010     | 1,0                                                               | 25                                                    | 0,6                                          | 0,324                  | 0,53                                                                                          |
| 1013             | F            | 806 314 001 514 012     | 1,1                                                               | 19                                                    | 0,65                                         | 0,228                  | 0,7                                                                                           |
| 1013             |              | 806 314 001 524 012     | 1,2                                                               | 19                                                    | 0,1                                          | 0,228                  | 0,7                                                                                           |
| 1013             | C            | 806 314 001 534 012     | 1,3                                                               | 19                                                    | 1,2                                          | 0,228                  | 0,7                                                                                           |
| 1014             | F            | 806 314 001 514 014     | 1,3                                                               | 19                                                    | 1,2                                          | 0,228                  | 0,7                                                                                           |
| 1014             |              | 806 314 001 524 014     | 1,4                                                               | 19                                                    | 1,3                                          | 0,228                  | 0,7                                                                                           |
| 1014             | C            | 806 314 001 534 014     | 1,5                                                               | 19                                                    | 1,4                                          | 0,228                  | 0,7                                                                                           |

|         |    |                     |      |      |      |       |      |
|---------|----|---------------------|------|------|------|-------|------|
| 1014 HL |    | 806 316 001 524 014 | 1,4  | 25   | 1,3  | 0,324 | 0,73 |
| 1015    | EF | 806 314 001 504 016 | 1,46 | 19   | 1,05 | 0,228 | 0,83 |
| 1015    | F  | 806 314 001 514 016 | 1,5  | 19   | 1,1  | 0,228 | 0,83 |
| 1015    |    | 806 314 001 524 016 | 1,6  | 19   | 1,15 | 0,228 | 0,83 |
| 1015    | C  | 806 314 001 534 016 | 1,7  | 19   | 1,2  | 0,228 | 0,83 |
| 1015    | VC | 806 314 001 544 016 | 1,75 | 19   | 1,25 | 0,228 | 0,83 |
| 1016    | EF | 806 314 001 504 018 | 1,66 | 19   | 1,5  | 0,228 | 0,93 |
| 1016    | F  | 806 314 001 514 018 | 1,7  | 19   | 1,55 | 0,228 | 0,93 |
| 1016    |    | 806 314 001 524 018 | 1,8  | 19   | 1,6  | 0,228 | 0,93 |
| 1016    | VC | 806 314 001 544 018 | 1,95 | 19   | 1,65 | 0,228 | 0,93 |
| 1016 HL |    | 806 316 001 524 018 | 1,8  | 25   | 1,6  | 0,324 | 0,93 |
| 1017    |    | 806 314 001 524 021 | 2,1  | 19   | 1,8  | 0,228 | 1,04 |
| 1018    |    | 806 314 001 524 023 | 2,3  | 19   | 2,0  | 0,228 | 1,0  |
| 1019    |    | 806 315 001 524 016 | 1,6  | 21   | 1,2  | 0,281 | 0,78 |
| 1019HL  |    | 806 316 001 524 016 | 1,6  | 25   | 1,2  | 0,324 | 0,78 |
| 1302    |    | 806 313 001 524 010 | 1,0  | 16,5 | 0,6  | 0,203 | 0,53 |
| 3016HL  |    | 806 316 001 524 018 | 1,8  | 25   | 1,3  | 0,324 | 0,93 |
| 3017HL  |    | 806 316 001 524 025 | 2,5  | 25   | 2,0  | 0,324 | 1,23 |
| 3018HL  |    | 806 316 001 524 029 | 2,9  | 25   | 2,7  | 0,324 | 1,33 |

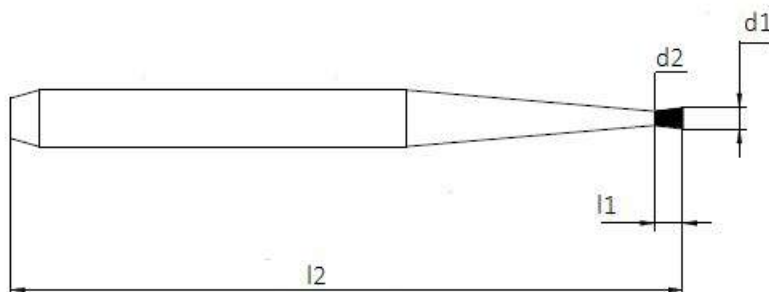
2. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма круглая (сферическая) с буртиком, стандартный:





| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки с покрытием, измеренный в самом меньшем диаметре - $d_3$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1022             |              | 806 314 002 524 010     | 1,0                                                               | 19,0                                                  | 2,6                                          | 0,228                  | 0,48                                                                                      | 0,48                                                                                          |
| 1023             |              | 806 314 002 524 012     | 1,2                                                               | 19,0                                                  | 2,6                                          | 0,228                  | 0,75                                                                                      | 0,75                                                                                          |
| 1024             | F            | 806 314 002 514 014     | 1,3                                                               | 19,0                                                  | 2,6                                          | 0,228                  | 0,9                                                                                       | 0,9                                                                                           |
| 1024             |              | 806 314 002 524 014     | 1,4                                                               | 19,0                                                  | 2,6                                          | 0,228                  | 1,0                                                                                       | 1,0                                                                                           |
| 1025             |              | 806 314 002 524 016     | 1,6                                                               | 19,0                                                  | 3,0                                          | 0,228                  | 0,7                                                                                       | 0,7                                                                                           |

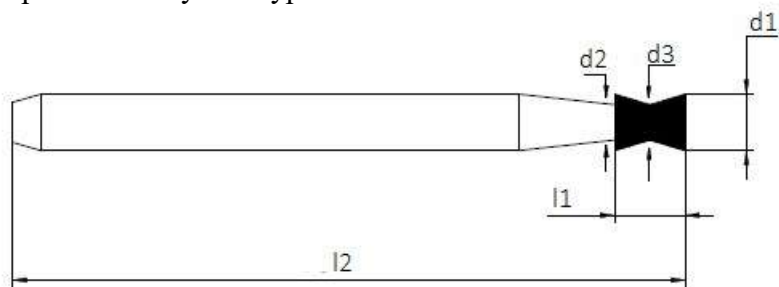
3. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма обратного конуса:



| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1030             |              | 806 314 010 524 008     | 0,8                                                               | 19,0                                                  | 0,9                                          | 0,228                  | 0,4                                                                                           |

|      |    |                     |      |      |     |       |      |
|------|----|---------------------|------|------|-----|-------|------|
| 1030 | C  | 806 314 010 534 008 | 0,9  | 19,0 | 0,9 | 0,228 | 0,4  |
| 1031 |    | 806 314 010 524 009 | 0,9  | 19,0 | 0,9 | 0,228 | 0,5  |
| 1032 |    | 806 314 010 524 010 | 1,0  | 19,0 | 1,0 | 0,228 | 0,45 |
| 1033 |    | 806 314 010 524 012 | 1,2  | 19,0 | 1,2 | 0,228 | 0,78 |
| 1034 |    | 806 314 010 524 014 | 1,4  | 19,0 | 1,4 | 0,228 | 0,68 |
| 1035 |    | 806 314 010 524 016 | 1,6  | 19,0 | 1,6 | 0,228 | 0,78 |
| 1035 | C  | 806 314 010 534 016 | 1,7  | 19,0 | 1,6 | 0,228 | 0,78 |
| 1036 |    | 806 314 010 524 018 | 1,8  | 19,0 | 1,8 | 0,228 | 0,84 |
| 1036 | C  | 806 314 010 534 018 | 1,9  | 19,0 | 1,8 | 0,228 | 0,84 |
| 1037 |    | 806 314 010 524 021 | 2,1  | 19,0 | 1,8 | 0,228 | 0,74 |
| 1150 |    | 806 314 226 524 012 | 1,2  | 19,0 | 4,0 | 0,251 | 0,7  |
| 1151 |    | 806 315 226 524 012 | 1,2  | 21,0 | 3,5 | 0,281 | 0,7  |
| 1151 | VC | 806 315 226 544 012 | 1,35 | 21,0 | 3,5 | 0,281 | 0,7  |
| 1153 |    | 806 315 226 524 016 | 1,6  | 21,0 | 4,0 | 0,281 | 0,89 |
| 1153 | C  | 806 315 226 534 016 | 1,7  | 21,0 | 4,0 | 0,281 | 0,89 |
| 1312 |    | 806 313 010 524 010 | 1,0  | 16,5 | 0,9 | 0,203 | 0,68 |

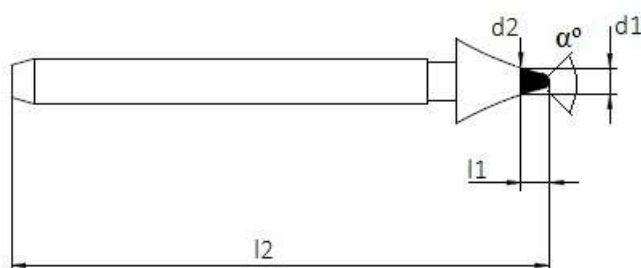
4. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма обратного конуса с буртиком:





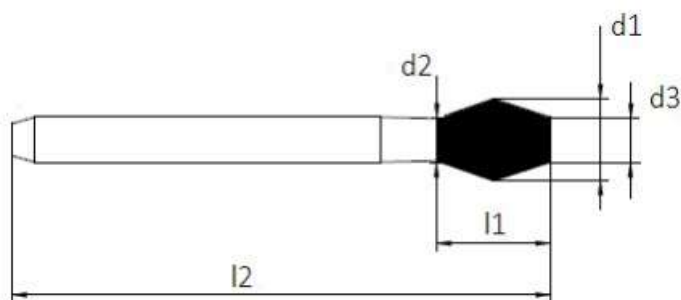
| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки с покрытием, измеренный в самом меньшем диаметре - $d_3$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1042             |              | 806 314 019 524 010     | 1,0                                                               | 19,0                                                  | 2,6                                          | 0,228                  | 0,63                                                                                      | 1,0                                                                                           |
| 1043             |              | 806 314 019 524 012     | 1,2                                                               | 19,0                                                  | 2,6                                          | 0,228                  | 0,63                                                                                      | 1,2                                                                                           |
| 1045             |              | 806 314 032 524 012     | 1,2                                                               | 19,0                                                  | 1,5                                          | 0,228                  | 0,6                                                                                       | 0,6                                                                                           |
| 1046             |              | 806 314 032 524 014     | 1,4                                                               | 19,0                                                  | 2,0                                          | 0,228                  | 0,83                                                                                      | 0,6                                                                                           |
| 1047             |              | 806 314 032 524 018     | 1,8                                                               | 19,0                                                  | 2,2                                          | 0,228                  | 1,0                                                                                       | 1,0                                                                                           |

5. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма специальная:



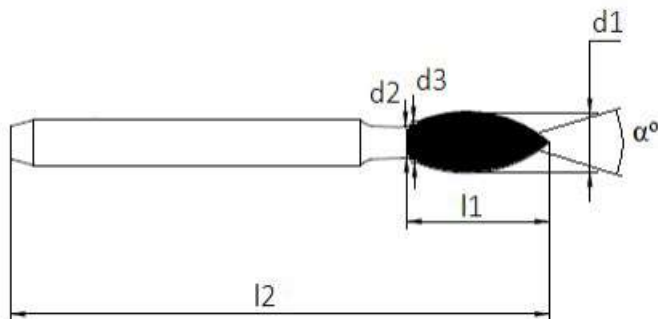
| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Угол рабочей части, $\alpha^\circ$ |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2137             | EF           | 806 314 194 504 005     | 0,36                                                              | 19,0                                                  | 1,0                                          | 0,228                  | 0,8                                                                                           | 7,4°                               |
| 2137             | F            | 806 314 194 514 005     | 0,4                                                               | 19,0                                                  | 1,0                                          | 0,228                  | 0,8                                                                                           | 7,4°                               |
| 2137             |              | 806 314 194 524 005     | 0,5                                                               | 19,0                                                  | 1,0                                          | 0,228                  | 0,8                                                                                           | 7,4°                               |
| 3138             | EF           | 806 314 466 504 010     | 0,86                                                              | 19,0                                                  | 1,0                                          | 0,228                  | 1,4                                                                                           | -                                  |
| 3138             | F            | 806 314 466 514 010     | 0,9                                                               | 19,0                                                  | 1,0                                          | 0,228                  | 1,4                                                                                           | -                                  |
| 3138             |              | 806 314 466 524 010     | 1,0                                                               | 19,0                                                  | 1,0                                          | 0,228                  | 1,4                                                                                           | -                                  |

6. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма двойного конуса:



| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки с покрытием, измеренный в самом меньшем диаметре - $d_3$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3180             |              | 806 314 038 524 031     | 3,1                                                               | 19,0                                                  | 4,5                                          | 0,281                  | 1,5                                                                                       | 1,5                                                                                           |
| 3833             |              | 806 315 039 524 034     | 3,2                                                               | 21,0                                                  | 5,5                                          | 0,281                  | 1,6                                                                                       | 1,6                                                                                           |
| 3833             | C            | 806 315 039 534 034     | 3,3                                                               | 21,0                                                  | 5,5                                          | 0,281                  | 1,6                                                                                       | 1,6                                                                                           |
| 3833             | VC           | 806 315 039 544 034     | 3,4                                                               | 21,0                                                  | 5,5                                          | 0,281                  | 1,6                                                                                       | 1,6                                                                                           |

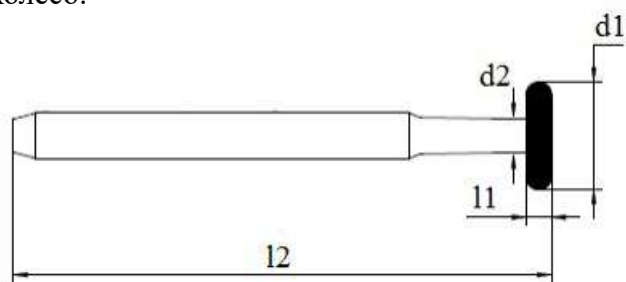
7. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма конуса с пламевидным концом:



| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки с покрытием, измеренный в самом меньшем диаметре | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм | Угол рабочей части, $\alpha^\circ$ |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

|      |    |                        |      |      |     |       |     | тре -<br>$d_3$ , мм<br>( $\pm 0,1$ ) | ( $\pm 0,1$ ) |  |
|------|----|------------------------|------|------|-----|-------|-----|--------------------------------------|---------------|--|
| 1111 | EF | 806 314 243 504<br>014 | 1,26 | 19,0 | 5,0 | 0,228 | 1,0 | 0,8                                  | 22,5°         |  |
| 1111 | F  | 806 314 243 514<br>014 | 1,3  | 19,0 | 5,0 | 0,228 | 1,0 | 0,8                                  | 22,5°         |  |
| 1111 |    | 806 314 243 524<br>014 | 1,4  | 19,0 | 5,0 | 0,228 | 1,0 | 0,8                                  | 22,5°         |  |
| 3117 |    | 806 314 243 524<br>020 | 2,0  | 19,0 | 5,0 | 0,228 | 1,1 | 1,08                                 | 4°            |  |
| 3118 | EF | 806 314 243 504<br>023 | 2,16 | 19,0 | 5,0 | 0,228 | 1,1 | 1,08                                 | 4°            |  |
| 3118 | F  | 806 314 243 514<br>023 | 2,2  | 19,0 | 5,0 | 0,228 | 1,1 | 1,08                                 | 4°            |  |
| 3118 |    | 806 314 243 524<br>023 | 2,3  | 19,0 | 5,0 | 0,228 | 1,1 | 1,08                                 | 4°            |  |
| 3118 | C  | 806 314 243 534<br>023 | 2,4  | 19,0 | 5,0 | 0,228 | 1,1 | 1,08                                 | 4°            |  |
| 3118 | VC | 806 314 243 544<br>023 | 2,45 | 19,0 | 5,0 | 0,228 | 1,1 | 1,08                                 | 4°            |  |

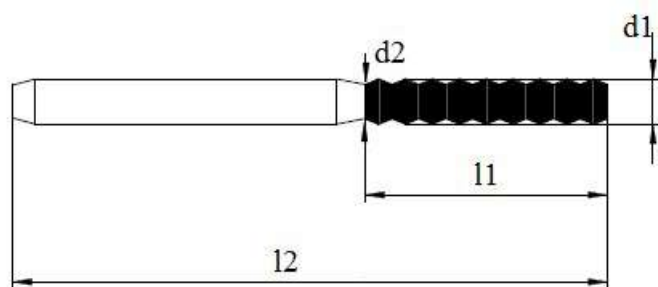
8. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма колесо:





| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки и - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1051             | F            | 806 314 040 514 012     | 1,1                                                               | 19,0                                                    | 0,5                                          | 0,228                  | 0,7                                                                                           |
| 1051             |              | 806 314 040 524 012     | 1,2                                                               | 19,0                                                    | 0,5                                          | 0,228                  | 0,7                                                                                           |
| 1052             |              | 806 314 040 524 018     | 1,8                                                               | 19,0                                                    | 0,5                                          | 0,228                  | 0,7                                                                                           |
| 1320             |              | 806 313 040 524 014     | 1,4                                                               | 16,5                                                    | 0,7                                          | 0,203                  | 0,7                                                                                           |
| 3053             |              | 806 314 068 524 040     | 4,0                                                               | 19,0                                                    | 1,4                                          | 0,228                  | 1,2                                                                                           |
| 3053             | C            | 806 314 068 534 040     | 4,1                                                               | 19,0                                                    | 1,4                                          | 0,228                  | 1,2                                                                                           |
| 3054             |              | 806 315 042 524 042     | 4,2                                                               | 21,0                                                    | 0,6                                          | 0,281                  | 1,5                                                                                           |

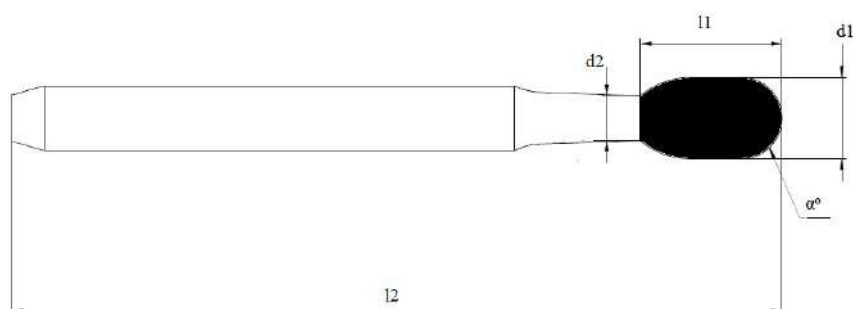
9. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма цилиндра с прямыми желобками:



| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки и - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,3$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3213             |              | 806 314 511 524 016     | 1,6                                                               | 19,0                                                    | 5,0                                          | 0,228                  | 1,0                                                                                           |

|      |    |                     |      |      |     |       |     |
|------|----|---------------------|------|------|-----|-------|-----|
| 3213 | C  | 806 314 511 534 016 | 1,7  | 19,0 | 5,0 | 0,228 | 1,0 |
| 4141 |    | 806 315 552 524 016 | 1,6  | 19,0 | 6,0 | 0,228 | 1,1 |
| 4142 |    | 806 315 552 524 018 | 1,8  | 21,0 | 6,0 | 0,228 | 1,1 |
| 4217 |    | 806 315 513 524 018 | 1,8  | 21,0 | 8,5 | 0,228 | 1,2 |
| 4217 | C  | 806 315 513 534 018 | 1,9  | 21,0 | 8,5 | 0,228 | 1,2 |
| 4217 | VC | 806 315 513 544 018 | 1,95 | 21,0 | 8,5 | 0,228 | 1,2 |

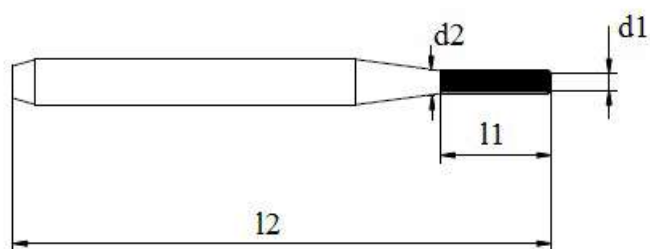
10. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма груша:



| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,3$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Угол рабочей части, $\alpha^\circ$ |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1147             |              | 806 314 237 524 012     | 1,2                                                               | 19,0                                                  | 2,5                                          | 0,228                  | 0,6                                                                                           | 11,4°                              |
| 1148             |              | 806 314 237 524 012     | 1,2                                                               | 19,0                                                  | 3,5                                          | 0,228                  | 0,8                                                                                           | 3,8°                               |
| 3168             | EF           | 806 314 237 504 023     | 2,16                                                              | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 1,1                                                                                           | 4°                                 |
| 3168             | F            | 806 314 237 514 023     | 2,2                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 1,1                                                                                           | 4°                                 |
| 3168             |              | 806 314 237 524 023     | 2,3                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 1,1                                                                                           | 4°                                 |
| 3168             | C            | 806 314 237 534 023     | 2,4                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 1,1                                                                                           | 4°                                 |

11. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма цилиндрическая, резание боковое и концевое:





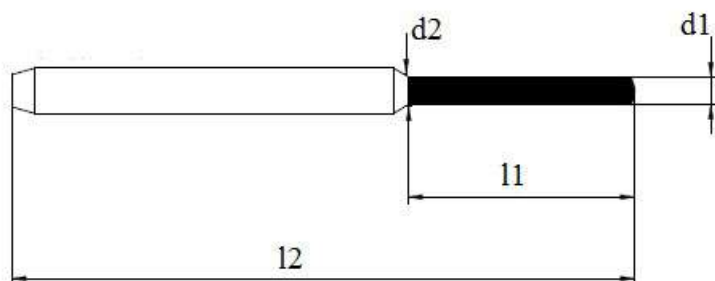
| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,3$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1090             | EF           | 806 314 109 504 008     | 0,66                                                              | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 0,7                                                                                           |
| 1090             | F            | 806 314 109 514 008     | 0,7                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 0,8                                                                                           |
| 1090             |              | 806 314 109 524 008     | 0,8                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 0,9                                                                                           |
| 1091             |              | 806 314 108 524 009     | 0,9                                                               | 19,0                                                  | 3,0                                          | 0,228                  | 1,0                                                                                           |
| 1092             | EF           | 806 314 109 504 010     | 0,86                                                              | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 0,9                                                                                           |
| 1092             | F            | 806 314 109 514 010     | 0,9                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 0,95                                                                                          |
| 1092             |              | 806 314 109 524 010     | 1,0                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 1,05                                                                                          |
| 1092             | C            | 806 314 109 534 010     | 1,1                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 1,15                                                                                          |
| 1092             | VC           | 806 314 109 544 010     | 1,15                                                              | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 1,2                                                                                           |
| 1093             | EF           | 806 314 109 504 012     | 1,06                                                              | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 1,0                                                                                           |
| 1093             | F            | 806 314 109 514 012     | 1,1                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 1,1                                                                                           |
| 1093             |              | 806 314 109 524 012     | 1,2                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 1,2                                                                                           |
| 1094             |              | 806 314 109 524 014     | 1,4                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 1,4                                                                                           |
| 1094             | C            | 806 314 109 534 014     | 1,5                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 1,5                                                                                           |
| 1094             | VC           | 806 314 109 544 014     | 1,55                                                              | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,228                  | 1,55                                                                                          |
| 1095             |              | 806 314 110 524 012     | 1,2                                                               | 19,0                                                  | 6,0                                          | 0,228                  | 1,3                                                                                           |
| 1095             | C            | 806 314 110 534 012     | 1,3                                                               | 19,0                                                  | 6,0                                          | 0,228                  | 1,4                                                                                           |
| 1095             | VC           | 806 314 110 544 012     | 1,35                                                              | 19,0                                                  | 6,0                                          | 0,228                  | 1,45                                                                                          |
| 1096             |              | 806 314 108 524 012     | 1,2                                                               | 19,0                                                  | 3,0                                          | 0,203                  | 0,9                                                                                           |





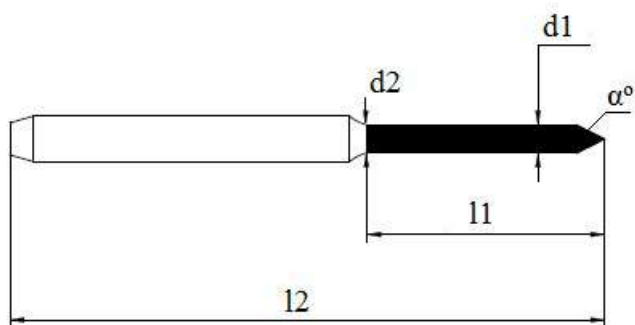
|      |    |                     |      |      |      |       | я - $d_2$ ,<br>мм<br>( $\pm 0,1$ ) |      |
|------|----|---------------------|------|------|------|-------|------------------------------------|------|
| 2214 | EF | 806 315 288 504 010 | 0,86 | 21,0 | 6,0  | 0,304 | 0,9                                | -    |
| 2214 |    | 806 315 288 524 010 | 0,9  | 21,0 | 6,0  | 0,304 | 1,0                                | -    |
| 2214 | C  | 806 315 288 534 010 | 1,0  | 21,0 | 6,0  | 0,304 | 1,1                                | -    |
| 2215 | EF | 806 315 288 504 012 | 1,06 | 21,0 | 6,0  | 0,304 | 1,0                                | -    |
| 2215 |    | 806 315 288 524 012 | 1,2  | 21,0 | 6,0  | 0,304 | 1,2                                | -    |
| 2215 | C  | 806 315 288 534 012 | 1,3  | 21,0 | 6,0  | 0,304 | 1,3                                | -    |
| 3215 | EF | 806 315 289 504 010 | 0,86 | 22,0 | 8,0  | 0,304 | 0,8                                | -    |
| 3215 | F  | 806 315 289 514 010 | 0,9  | 22,0 | 8,0  | 0,304 | 0,9                                | -    |
| 3215 |    | 806 315 289 524 010 | 1,0  | 22,0 | 8,0  | 0,304 | 1,0                                | -    |
| 3216 | F  | 806 315 289 514 012 | 1,1  | 22,0 | 8,0  | 0,304 | 1,1                                | -    |
| 3216 |    | 806 315 289 524 012 | 1,2  | 22,0 | 8,0  | 0,304 | 1,2                                | -    |
| 3217 |    | 806 315 289 524 014 | 1,4  | 22,0 | 8,0  | 0,304 | 1,5                                | 2,4° |
| 3218 |    | 806 315 289 524 016 | 1,6  | 22,0 | 8,0  | 0,304 | 1,6                                | -    |
| 4220 |    | 806 316 290 524 016 | 1,6  | 25,0 | 10,0 | 0,309 | 1,3                                | -    |
| 4230 |    | 806 316 290 524 018 | 1,8  | 24,0 | 10,0 | 0,309 | 1,6                                | -    |

13. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма цилиндрическая, полусферический конец:



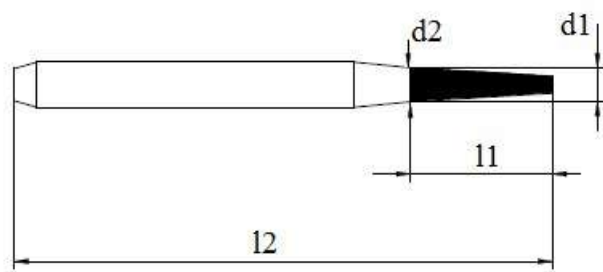
| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,3$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1141             |              | 806 314 139 524 010     | 1,0                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,304                  | 1,0                                                                                           |
| 2143             |              | 806 314 140 524 012     | 1,2                                                               | 19,0                                                  | 6,0                                          | 0,304                  | 1,2                                                                                           |
| 2143             | C            | 806 314 140 534 012     | 1,3                                                               | 19,0                                                  | 6,0                                          | 0,304                  | 1,3                                                                                           |
| 3145             | F            | 806 315 141 514 012     | 1,1                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,1                                                                                           |
| 3145             |              | 806 315 141 524 012     | 1,2                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,2                                                                                           |
| 3146             |              | 806 315 141 524 014     | 1,4                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,4                                                                                           |
| 4219             |              | 806 316 142 524 014     | 1,4                                                               | 25,0                                                  | 10,0                                         | 0,304                  | 1,4                                                                                           |

14. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма цилиндрическая, острый конец:



| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,3$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Угол рабочей части, $\alpha^\circ$ |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2121             |              | 806 315 129 524 012     | 1,2                                                               | 21,0                                                  | 6,0                                          | 0,304                  | 1,3                                                                                           | 30°                                |
| 3122             | EF           | 806 315 130 504 012     | 1,06                                                              | 21,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,0                                                                                           | 60°                                |
| 3122             | F            | 806 315 130 514 012     | 1,1                                                               | 21,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,1                                                                                           | 60°                                |
| 3122             |              | 806 315 130 524 012     | 1,2                                                               | 21,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,2                                                                                           | 60°                                |
| 3122             | C            | 806 315 130 534 012     | 1,3                                                               | 21,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,3                                                                                           | 60°                                |
| 3122             | VC           | 806 315 130 544 012     | 1,35                                                              | 21,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,3                                                                                           | 60°                                |
| 4123             |              | 806 316 131 524 014     | 1,4                                                               | 25,0                                                  | 10,0                                         | 0,304                  | 1,5                                                                                           | 60°                                |
| 4124             | F            | 806 316 131 514 016     | 1,5                                                               | 25,0                                                  | 10,0                                         | 0,304                  | 1,5                                                                                           | 60°                                |
| 4124             |              | 806 316 131 524 016     | 1,6                                                               | 25,0                                                  | 10,0                                         | 0,304                  | 1,6                                                                                           | 60°                                |
| 4124             | C            | 806 316 131 534 016     | 1,7                                                               | 25,0                                                  | 10,0                                         | 0,304                  | 1,6                                                                                           | 60°                                |

15. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма конусная, усеченный, полусферический:



| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,3$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1061             |              | 806 314 169 524 009     | 0,9                                                               | 19,0                                                  | 3,0                                          | 0,304                  | 0,9                                                                                           |
| 1062             |              | 806 314 170 524 010     | 1,0                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,304                  | 1,0                                                                                           |
| 1063             |              | 806 314 170 524 012     | 1,2                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,304                  | 1,2                                                                                           |
| 1064             |              | 806 314 170 524 012     | 1,2                                                               | 19,0                                                  | 4,0                                          | 0,304                  | 1,2                                                                                           |
| 1065             |              | 806 314 170 524 012     | 1,2                                                               | 19,0                                                  | 5,0                                          | 0,304                  | 1,2                                                                                           |
| 1065             | C            | 806 314 170 534 012     | 1,3                                                               | 19,0                                                  | 5,0                                          | 0,304                  | 1,3                                                                                           |
| 1066             |              | 806 314 170 524 014     | 1,4                                                               | 19,0                                                  | 5,0                                          | 0,304                  | 1,4                                                                                           |
| 1066             | C            | 806 314 170 534 014     | 1,5                                                               | 19,0                                                  | 5,0                                          | 0,304                  | 1,5                                                                                           |
| 1066             | VC           | 806 314 170 544 014     | 1,55                                                              | 19,0                                                  | 5,0                                          | 0,304                  | 1,55                                                                                          |
| 1332             |              | 806 313 169 524 010     | 1,0                                                               | 16,5                                                  | 3,0                                          | 0,304                  | 1,0                                                                                           |
| 1333             |              | 806 313 169 524 012     | 1,2                                                               | 16,5                                                  | 3,0                                          | 0,304                  | 1,2                                                                                           |
| 1377             |              | 806 313 170 524 008     | 0,8                                                               | 16,5                                                  | 4,0                                          | 0,304                  | 0,8                                                                                           |
| 2067             |              | 806 315 172 524 014     | 1,4                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,4                                                                                           |
| 2068             |              | 806 315 172 524 016     | 1,6                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,6                                                                                           |
| 2068             | C            | 806 315 172 534 016     | 1,7                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,6                                                                                           |
| 2068             | VC           | 806 315 172 544 016     | 1,75                                                              | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,6                                                                                           |
| 3069             | EF           | 806 315 172 504 018     | 1,66                                                              | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,6                                                                                           |
| 3069             |              | 806 315 172 524 018     | 1,8                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,55                                                                                          |
| 3069             | C            | 806 315 172 534 018     | 1,9                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,304                  | 1,6                                                                                           |
| 3069             | VC           | 806 315 172 544 018     | 1,95                                                              | 22,                                                   | 8,0                                          | 0,304                  | 1,6                                                                                           |
| 3070             |              | 806 316 173 524 014     | 1,4                                                               | 24,0                                                  | 10,0                                         | 0,304                  | 1,4                                                                                           |
| 3070             | C            | 806 316 173 534 014     | 1,5                                                               | 24,0                                                  | 10,0                                         | 0,304                  | 1,5                                                                                           |
| 3070             | VC           | 806 316 173 544 014     | 1,55                                                              | 24,0                                                  | 10,0                                         | 0,304                  | 1,55                                                                                          |
| 3071             |              | 806 316 173 524 016     | 1,6                                                               | 24,0                                                  | 10,0                                         | 0,304                  | 1,6                                                                                           |
| 3071             | VC           | 806 316 173 544 016     | 1,75                                                              | 24,0                                                  | 10,0                                         | 0,304                  | 1,6                                                                                           |

|      |    |                     |      |      |      |       |     |
|------|----|---------------------|------|------|------|-------|-----|
| 3127 |    | 806 314 170 524 018 | 1,8  | 19,0 | 4,0  | 0,304 | 1,6 |
| 3200 |    | 806 315 172 524 010 | 1,0  | 21,0 | 8,0  | 0,304 | 1,0 |
| 3210 |    | 806 315 173 524 012 | 0,9  | 22,0 | 10,5 | 0,304 | 1,0 |
| 3332 | EF | 806 315 172 504 021 | 1,95 | 22,0 | 8,0  | 0,304 | 1,5 |
| 3332 |    | 806 315 172 524 021 | 2,1  | 22,0 | 8,0  | 0,304 | 1,5 |
| 4072 | EF | 806 315 173 504 018 | 1,66 | 21,0 | 10,0 | 0,304 | 1,6 |
| 4072 |    | 806 315 173 524 018 | 1,8  | 21,0 | 10,0 | 0,304 | 1,6 |
| 4072 | C  | 806 315 173 534 018 | 1,9  | 21,0 | 10,0 | 0,304 | 1,6 |
| 4072 | VC | 806 315 173 544 018 | 1,95 | 21,0 | 10,0 | 0,304 | 1,6 |
| 4200 |    | 806 316 173 524 010 | 1,0  | 24,0 | 11,0 | 0,304 | 1,0 |
| 5015 |    | 806 316 173 524 018 | 1,8  | 25,0 | 11,0 | 0,304 | 1,6 |
| 5016 |    | 806 316 173 524 018 | 1,8  | 25,0 | 11,0 | 0,304 | 1,6 |
| 5016 | C  | 806 316 173 534 018 | 1,9  | 25,0 | 11,0 | 0,304 | 1,6 |

16. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма конусная, закругленная кромка:



| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головок и - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки и - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,3$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Угол рабочей части, $\alpha^\circ$ |
|------------------|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2046             |              | 806 314 196 524 022     | 2,2                                                                 | 19,0                                                    | 4,0                                          | 0,281                  | 1,4                                                                                           | 10,1°                              |
| 2131             |              | 806 314 195 524 021     | 2,1                                                                 | 19,0                                                    | 2,3                                          | 0,281                  | 1,0                                                                                           | 15,5°                              |

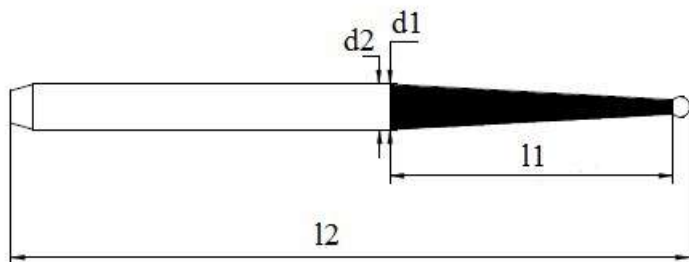


|      |    |                     |      |      |      |       |      |       |
|------|----|---------------------|------|------|------|-------|------|-------|
| 2133 | EF | 806 315 196 504 015 | 1,36 | 21,0 | 4,0  | 0,281 | 1,4  | 1,4°  |
| 2133 | F  | 806 315 196 514 015 | 1,4  | 21,0 | 4,0  | 0,281 | 1,5  | 1,4°  |
| 2133 |    | 806 315 196 524 015 | 1,5  | 21,0 | 4,0  | 0,281 | 1,6  | 1,4°  |
| 2133 | C  | 806 315 196 534 015 | 1,6  | 21,0 | 4,0  | 0,281 | 1,6  | 1,4°  |
| 2134 | EF | 806 315 198 504 015 | 1,26 | 21,0 | 4,0  | 0,281 | 1,3  | 6,7°  |
| 2134 | F  | 806 315 198 514 014 | 1,3  | 22,0 | 8,0  | 0,281 | 1,35 | 6,7°  |
| 2134 |    | 806 315 198 524 014 | 1,4  | 22,0 | 8,0  | 0,281 | 1,45 | 6,7°  |
| 2134 | C  | 806 315 198 534 014 | 1,5  | 22,0 | 8,0  | 0,281 | 1,55 | 6,7°  |
| 2135 | EF | 806 315 198 504 016 | 1,46 | 21,0 | 8,0  | 0,281 | 1,2  | 3°    |
| 2135 | F  | 806 315 198 514 016 | 1,5  | 21,0 | 8,0  | 0,281 | 1,2  | 3°    |
| 2135 |    | 806 315 198 524 016 | 1,6  | 21,0 | 8,0  | 0,281 | 1,2  | 3°    |
| 2135 | C  | 806 315 198 534 016 | 1,7  | 21,0 | 8,0  | 0,281 | 1,2  | 3°    |
| 2135 | VC | 806 315 198 544 016 | 1,76 | 21,0 | 8,0  | 0,281 | 1,2  | 3°    |
| 2136 | EF | 806 315 197 504 016 | 1,46 | 21,0 | 6,0  | 0,281 | 1,5  | 4,3°  |
| 2136 |    | 806 315 197 524 016 | 1,6  | 21,0 | 6,0  | 0,281 | 1,6  | 4,3°  |
| 2138 |    | 806 315 198 524 024 | 2,4  | 21,0 | 8,0  | 0,281 | 1,6  | 9,1°  |
| 3038 |    | 806 315 198 524 018 | 1,8  | 22,0 | 8,0  | 0,281 | 1,3  | 4,2°  |
| 3131 | EF | 806 314 196 504 025 | 2,36 | 19,0 | 4,0  | 0,281 | 1,6  | 14,8° |
| 3131 | F  | 806 314 196 514 025 | 2,4  | 19,0 | 4,0  | 0,281 | 1,6  | 14,8° |
| 3131 |    | 806 314 196 524 025 | 2,5  | 19,0 | 4,0  | 0,281 | 1,6  | 14,8° |
| 3139 | EF | 806 315 196 504 021 | 1,96 | 21,0 | 8,0  | 0,281 | 1,6  | 5,4°  |
| 3139 |    | 806 315 196 524 021 | 2,1  | 21,0 | 8,0  | 0,281 | 1,6  | 5,4°  |
| 4135 |    | 806 316 199 524 014 | 1,4  | 24,0 | 10,0 | 0,281 | 1,5  | 3°    |
| 4135 | C  | 806 316 199 534 014 | 1,5  | 24,0 | 10,0 | 0,281 | 1,6  | 3°    |
| 4136 |    | 806 316 199 524 016 | 1,6  | 24,0 | 10,0 | 0,281 | 1,6  | 3°    |
| 4136 | C  | 806 316 199 534 016 | 1,7  | 24,0 | 10,0 | 0,281 | 1,6  | 3°    |
| 4136 | VC | 806 316 199 544 016 | 1,75 | 24,0 | 10,0 | 0,281 | 1,6  | 3°    |
| 4137 | EF | 806 315 198 504 025 | 2,36 | 21,0 | 8,0  | 0,281 | 1,6  | 4,8°  |
| 4137 | F  | 806 315 198 514 025 | 2,4  | 21,0 | 8,0  | 0,281 | 1,6  | 4,8°  |
| 4137 |    | 806 315 198 524 025 | 2,5  | 21,0 | 8,0  | 0,281 | 1,6  | 4,8°  |
| 4137 | VC | 806 315 198 544 025 | 2,65 | 21,0 | 8,0  | 0,281 | 1,6  | 4,8°  |
| 4138 | EF | 806 316 199 504 018 | 1,66 | 24,0 | 11,0 | 0,281 | 1,6  | 2,7°  |
| 4138 | F  | 806 316 199 514 018 | 1,7  | 24,0 | 11,0 | 0,281 | 1,6  | 2,7°  |
| 4138 |    | 806 316 199 524 018 | 1,8  | 24,0 | 11,0 | 0,281 | 1,6  | 2,7°  |
| 4138 | C  | 806 316 199 534 018 | 1,9  | 24,0 | 11,0 | 0,281 | 1,6  | 2,7°  |



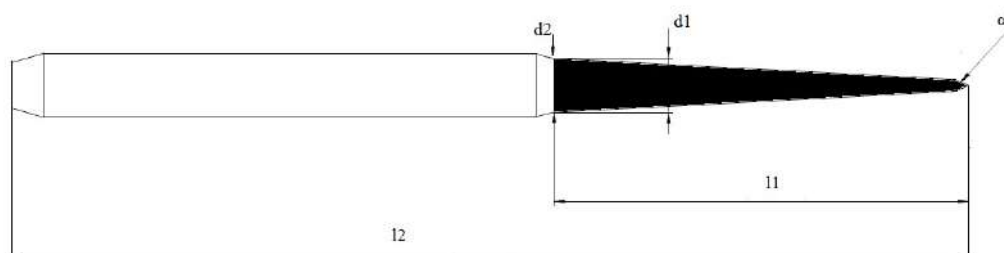
|      |    |                     |      |      |      |       |     |      |
|------|----|---------------------|------|------|------|-------|-----|------|
| 4138 | VC | 806 316 199 544 018 | 1,95 | 24,0 | 11,0 | 0,281 | 1,6 | 2,7° |
| 5017 |    | 806 316 200 524 018 | 1,8  | 24,0 | 11,5 | 0,281 | 1,6 | 1,5° |
| 5017 | VC | 806 316 200 544 018 | 1,95 | 24,0 | 11,5 | 0,281 | 1,6 | 1,5° |

17. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма конусная, боковое резание:



| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,3$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2082             |              | 806 315 190 524 016     | 1,6                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,281                  | 1,6                                                                                           |
| 3082             |              | 806 316 220 524 018     | 1,8                                                               | 24,0                                                  | 10,0                                         | 0,281                  | 1,6                                                                                           |
| 3083             |              | 806 316 190 524 016     | 1,6                                                               | 24,0                                                  | 10,0                                         | 0,281                  | 1,6                                                                                           |
| 4083             |              | 806 316 190 524 018     | 1,8                                                               | 25,0                                                  | 11,0                                         | 0,281                  | 1,6                                                                                           |
| 4084             |              | 806 315 190 524 018     | 1,8                                                               | 21,0                                                  | 10,0                                         | 0,281                  | 1,6                                                                                           |

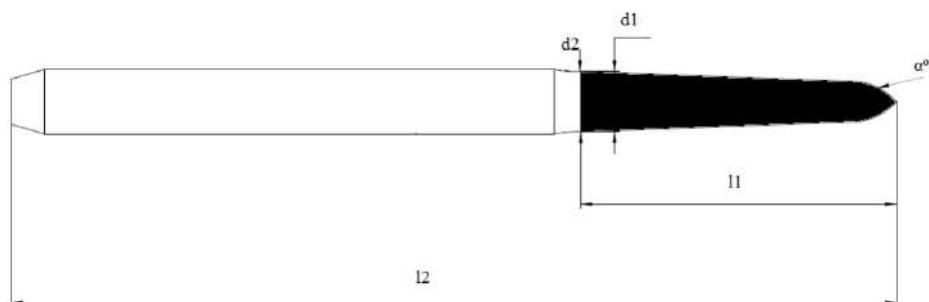
18. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма торпеда конусная, игла:





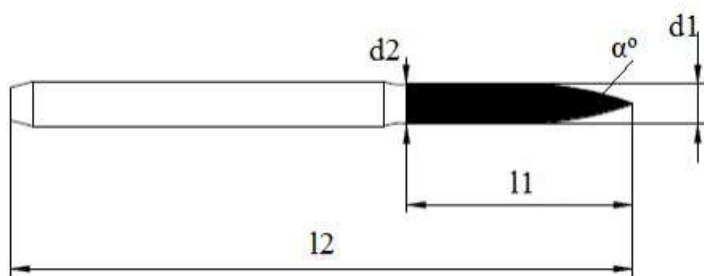
| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,3$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Угол рабочей части, $\alpha^\circ$ |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1112             | EF           | 806 314 296 504 014     | 1,26                                                              | 19,0                                                  | 5,0                                          | 0,281                  | 1,0                                                                                           | 5°                                 |
| 1112             | F            | 806 314 296 514 014     | 1,3                                                               | 19,0                                                  | 5,0                                          | 0,281                  | 1,0                                                                                           | 5°                                 |
| 1112             |              | 806 314 296 524 014     | 1,4                                                               | 19,0                                                  | 5,0                                          | 0,281                  | 1,0                                                                                           | 5°                                 |
| 1112             | C            | 806 314 296 534 014     | 1,5                                                               | 19,0                                                  | 5,0                                          | 0,281                  | 1,0                                                                                           | 5°                                 |
| 1190             | EF           | 806 314 295 504 010     | 0,86                                                              | 19,0                                                  | 3,2                                          | 0,281                  | 0,8                                                                                           | 12,7°                              |
| 1190             | F            | 806 314 295 514 010     | 0,9                                                               | 19,0                                                  | 3,2                                          | 0,281                  | 0,8                                                                                           | 12,7°                              |
| 1190             |              | 806 314 295 524 010     | 1,0                                                               | 19,0                                                  | 3,2                                          | 0,281                  | 0,8                                                                                           | 12,7°                              |
| 2200             | F            | 806 315 297 514 010     | 0,9                                                               | 22,0                                                  | 7,0                                          | 0,281                  | 0,92                                                                                          | 3,7°                               |
| 2200             |              | 806 315 297 524 010     | 1,0                                                               | 22,0                                                  | 7,0                                          | 0,281                  | 1,02                                                                                          | 3,7°                               |
| 2200             | C            | 806 315 297 534 010     | 1,1                                                               | 22,0                                                  | 7,0                                          | 0,281                  | 1,12                                                                                          | 3,7°                               |
| 2202             |              | 806 315 298 524 012     | 1,2                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,281                  | 1,22                                                                                          | 4,9°                               |
| 2202             | C            | 806 315 298 534 012     | 1,3                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,281                  | 1,32                                                                                          | 4,9°                               |
| 3193             |              | 806 316 298 524 016     | 1,6                                                               | 25,0                                                  | 8,0                                          | 0,281                  | 1,6                                                                                           | 3°                                 |
| 3195             | EF           | 806 316 299 504 016     | 1,46                                                              | 24,0                                                  | 10,0                                         | 0,281                  | 1,46                                                                                          | 6,3°                               |
| 3195             | F            | 806 316 299 514 016     | 1,5                                                               | 24,0                                                  | 10,0                                         | 0,281                  | 1,5                                                                                           | 6,3°                               |
| 3195             |              | 806 316 299 524 016     | 1,6                                                               | 24,0                                                  | 10,0                                         | 0,281                  | 1,6                                                                                           | 6,3°                               |
| 3195             | C            | 806 316 299 534 016     | 1,7                                                               | 24,0                                                  | 10,0                                         | 0,281                  | 1,6                                                                                           | 6,3°                               |
| 3195             | VC           | 806 316 299 544 016     | 1,75                                                              | 24,0                                                  | 10,0                                         | 0,281                  | 1,6                                                                                           | 6,3°                               |

19. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма торпеда конусная, остроконечная:



| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,3$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Угол рабочей части, $\alpha^\circ$ |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2112             |              | 806 314 297 524 012     | 1,2                                                               | 19,0                                                  | 6,0                                          | 0,281                  | 0,8                                                                                           | 22,4°                              |
| 2224             |              | 806 315 297 524 016     | 1,6                                                               | 21,0                                                  | 6,0                                          | 0,281                  | 1,4                                                                                           | 3,5°                               |
| 3113             | F            | 806 315 298 514 012     | 1,1                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,281                  | 1,1                                                                                           | 1,5°                               |
| 3113             |              | 806 315 298 524 012     | 1,2                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,281                  | 1,2                                                                                           | 1,5°                               |
| 3203             | EF           | 806 316 299 504 012     | 1,05                                                              | 25,0                                                  | 10,0                                         | 0,281                  | 1,05                                                                                          | 3°                                 |
| 3203             |              | 806 316 299 524 012     | 1,2                                                               | 25,0                                                  | 10,0                                         | 0,281                  | 1,2                                                                                           | 3°                                 |
| 3205             | F            | 806 316 299 504 014     | 1,3                                                               | 25,0                                                  | 10,0                                         | 0,281                  | 1,0                                                                                           | 3°                                 |
| 3205             |              | 806 316 299 524 014     | 1,4                                                               | 25,0                                                  | 10,0                                         | 0,281                  | 1,0                                                                                           | 3°                                 |
| 3205             | C            | 806 316 299 534 014     | 1,5                                                               | 25,0                                                  | 10,0                                         | 0,281                  | 1,0                                                                                           | 3°                                 |
| 3207             |              | 806 316 299 524 016     | 1,6                                                               | 24,0                                                  | 10,0                                         | 0,281                  | 1,6                                                                                           | 4,1°                               |
| 3227             |              | 806 315 298 524 016     | 1,6                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,281                  | 1,6                                                                                           | 4,9°                               |
| 3227             | C            | 806 315 298 534 016     | 1,7                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,281                  | 1,6                                                                                           | 4,9°                               |
| 3228             | EF           | 806 315 298 504 018     | 1,66                                                              | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,281                  | 1,6                                                                                           | 4,2°                               |
| 3228             |              | 806 315 298 524 018     | 1,8                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,281                  | 1,6                                                                                           | 4,2°                               |
| 3228             | C            | 806 315 298 534 018     | 1,9                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,281                  | 1,6                                                                                           | 4,2°                               |

20. Бор стоматологический алмазный MICRODONT для турбинного наконечника форма цилиндрическая, стрелчатый конец:



| Каталожный номер | Размер зерна | Обозначение по ISO 6360 | Диаметр рабочей части, диаметр головки - $d_1$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Общая длина, длина головки - $l_2$ , мм ( $\pm 0,5$ ) | Длина рабочей части $l_1$ , мм ( $\pm 0,3$ ) | Масса, г ( $\pm 0,2$ ) | Диаметр шейки, измеренный непосредственно после алмазного покрытия - $d_2$ , мм ( $\pm 0,1$ ) | Угол рабочей части, $\alpha^\circ$ |
|------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 4114             |              | 806 315 249 524 016     | 1,6                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,281                  | 1,6                                                                                           | -                                  |
| 4114             | C            | 806 315 249 534 016     | 1,7                                                               | 22,0                                                  | 8,0                                          | 0,281                  | 1,6                                                                                           | -                                  |

### 3.4 Описание принадлежностей, медицинских изделий или изделий, не являющихся медицинскими, но предусмотренных для использования в комбинации с заявленным медицинским изделием

Использование алмазных боров требует обязательного наличия системы охлаждения (распыления воздуха/воды) в совместимом вращающемся оборудовании, чтобы избежать перегрева и возможного термического повреждения тканей зубов и десен.

Стоматологические алмазные боры совместимы со стандартным вращающимся оборудованием, используемым в стоматологии, включая высокоскоростные наконечники, которые входят в состав стоматологического оборудования, вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий: 256410- Бормашина стоматологическая с питанием от сети. Низкоскоростные микромоторы с обратным углом наклона, вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий: 120640- Мотор зуботехнической бормашины. Совместимые изделия должны соответствовать размерам и техническим характеристикам, определенным стандартами ISO 1797 и ISO 7785-2. При использовании необходимо использовать наконечник, оснащенный системой охлаждения воздушным/водяным распылением.

## 4. МАТЕРИАЛЫ

### 4.1 Перечень материалов медицинского изделия

| Составная часть | Материал, тип/марка |
|-----------------|---------------------|
|-----------------|---------------------|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стержень           | Нержавеющая сталь AISI 303                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Алмазный порошок   | Алмазы микронных размеров, MB-1-P SP+                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Связующий материал | Хлорид никеля в растворе MR № CAS 7718-54-9                                                                                                                                                                                                                                              |
| Цветное кольцо     | Хлорид никеля в растворе MR № CAS 7718-54-9<br>Желтый: Конвертеная сталь ДМ50, желтый цвет<br>Красный: Конвертеная сталь ДМ50, красный цвет<br>Синий: Конвертеная сталь ДМ50, синий цвет<br>Зеленый: Конвертеная сталь ДМ50, зеленый цвет<br>Черный: Конвертеная сталь ДМ50, черный цвет |

Алмазный порошок связывается с поверхностью стержня при помощи специальной технологии - гальванопластики.

#### **4.2 Сведения о лекарственных средствах входящих в состав медицинского изделия**

Неприменимо. Данное медицинское изделие не содержит лекарственные средства.

#### **4.3 Сведения о материалах животного/человеческого происхождения**

Неприменимо. Данное медицинское изделие не содержит материалы животного и (или) человеческого происхождения.

### **5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ**

Изделия должны использоваться только квалифицированным медицинским персоналом в клинических учреждениях при температуре 0°С до +30°С, при относительной влажности 50 – 60 %, вдали от солнечного света. Изделия исправно эксплуатируются внутри ротовой полости, при наличии в ней биологических жидкостей при номинальных значениях температуры: от +32° С до +42° С.

### **6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ**

#### **6.1 Условия транспортировки**

Транспортировка возможна всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах и универсальных контейнерах в соответствии с действующими на них правилами перевозки грузов при температуре воздуха от - 50 °С до + 50 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. При транспортировке изделия могут подвергаться кратковременным колебаниям температуры без влияния на их безопасность и эффективность. Транспортировка производится в транспортной упаковке, на транспорте закрытого типа с соблюдением мер и правил транспортирования, действующих на выбранном виде транспорта.

## 6.2 Условия хранения

Изделие должно храниться в закрытых помещениях и быть защищенным от прямого УФ-излучения. Храните изделия в оригинальной упаковке до момента использования. Хранить изделие рекомендуется при температуре в диапазоне от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 60 % в сухом проветриваемом месте.

## 7. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

### 7.1 Комплект поставки

- Бор одной модели - 10 шт./уп., или 50 шт./уп., или 100 шт./уп.;
- Инструкция по применению – 1 шт.

\* Инструкции по применению доступна в электронном виде на сайте производителя [www.microdont.com.br](http://www.microdont.com.br)

### 7.2 Описание символов

| Символ                                                                              | Обозначение                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Каталожный номер                                                                        |
|    | Код партии                                                                              |
|   | Цифровой код по ISO 6360-1                                                              |
|  | Дата изготовления                                                                       |
|  | Использовать до                                                                         |
|  | Не стерильно                                                                            |
|  | Обратитесь к инструкции по применению или к инструкции по применению в электронном виде |
|  | Уникальный идентификатор изделия                                                        |
|  | Уполномоченный представитель в Европейском сообществе                                   |
|  | Изготовитель                                                                            |
|  | Только для профессионального использования                                              |
|  | Символ вторичной переработки                                                            |

|                                                                                     |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|    | Медицинское изделие            |
|    | Хрупкое, обращаться осторожно  |
|    | Не допускать воздействия влаги |
|    | Температурный диапазон         |
|    | Диапазон влажности             |
|    | Диапазон атмосферного давления |
|   | Знак Верх                      |
|  | Логотип                        |

## 8. МЕТОДЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ

Алмазные боры поставляется в не стерильном виде, их необходимо стерилизовать перед эксплуатацией пользователем. Рекомендуется стерилизовать боры в автоклаве с насыщенным паром под давлением при температуре  $121^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  в течение 20 минут или соблюдать параметры стерилизации в соответствии с действующими политиками/правилами страны, в которой используется устройство.

Специалист несет полную ответственность за обновление оборудования автоклава, чтобы обеспечить правильную стерилизацию продукта.

**Ограничения использования:** Рекомендуемый срок годности изделия составляет 5 случаев использования (5 повторных обработок). Однако крайне важно перед каждым использованием проводить проверку стоматологических алмазных насадок, чтобы убедиться, что они находятся в идеальном состоянии. В противном случае насадки могут перегреть ткани зуба с последующей неблагоприятной реакцией пульпы, вызывающей болезненные ощущения у пациента, а также не соответствовать необходимым требованиям по съему материала.

## 9. СРОК ГОДНОСТИ, СРОК СЛУЖБЫ

Срок годности изделия при хранении составляет 5 лет.

## **10. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ**

Изделие одноразового применения, не требует технического обслуживания и не подлежит ремонту. В случае порчи, изделие подлежит утилизации в соответствии с требованиями законодательства в стране применения.

## **11. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ УТИЛИЗАЦИИ И УНИЧТОЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ**

### ***Требования охраны окружающей среды***

Изделия не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного влияния на организм человека.

### ***Утилизация***

Использованные изделия следует утилизировать в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21, отходы класса Б.

Неиспользованные изделия, включая изделия с истекшим сроком годности, утилизируются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21, отходы класс А.

Утилизация и уничтожение осуществляется в соответствии с классификацией и правилами сбора, использования, обезвреживания, размещения, хранения, транспортировки, учета и утилизации медицинских отходов, установленных уполномоченным органом страны-импортера.

## **12. ПЕРЕЧЕНЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ/СТАНДАРТОВ, КОТОРЫМ СООТВЕТСТВУЕТ МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**

Перечень национальных нормативных документов/стандартов, которым соответствует медицинское изделие

- ГОСТ 19126-2007 «Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия»;
- ГОСТ 20790-93 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р ИСО 1797-2018 «Инструменты стоматологические. Хвостовики»;
- ГОСТ Р ИСО 7711-1-2010 «Инструменты стоматологические вращающиеся. Инструменты алмазные. Часть 1. Требования, размеры, маркировка и упаковка»;
- ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023 «Изделия медицинские. Символы, применяемые для передачи информации, предоставляемой изготовителем. Часть 1. Основные требования»;
- ГОСТ ISO 14971-2021 «Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям»;
- ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска»;
- ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 2. Требования к обращению с животными»;
- ГОСТ ISO 10993-5-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность методами *in vitro*»;
- ГОСТ ISO 10993-10-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования сенсibiliзирующего действия»;

- ГОСТ ISO 10993-11-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 11. Исследования общетоксического действия»;
- ГОСТ ISO 10993-12-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Отбор и подготовка образцов для проведения исследований»;
- ГОСТ ISO 10993-23-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 23. Исследования раздражающего действия»;
- ГОСТ Р 52770-2023 «Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Общие требования безопасности»;
- ГОСТ 31214-2016 «Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность».

### **13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Компания 3R Indústria e Comércio LTDA гарантирует отсутствие в своей продукции дефектов, связанных с исходными материалами и производственным процессом. КОМПАНИЯ 3R НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ К КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Пользователь несет ответственность за определение соответствия продукции для целей применения. В случае обнаружения дефектов изделия в гарантийный период ответственность фирмы 3R Indústria e Comércio LTDA ограничивается заменой данного изделия.

При соблюдении условий транспортирования и хранения, срок годности изделий составляет 5 лет. Дата производства и срок годности обозначены на заводской упаковке. 3R Indústria e Comércio LTDA не несет ответственности за использование продукта не по назначению.

### **14. РЕКЛАМАЦИИ**

Контактные данные для обращения по вопросам, связанным с эксплуатацией, техническим обслуживанием, качеством и соответствием изделий нормативным требованиям на территории Российской Федерации:

Контактные данные для обращения по вопросам, связанным с эксплуатацией, техническим обслуживанием, качеством и соответствием изделий нормативным требованиям на территории Российской Федерации:

Общество с ограниченной ответственностью «Клифф-Эксперт» (ООО «Клифф-Эксперт»)

Юридический адрес: 125009 г. Москва, Брюсов пер., д. 8-10 стр.1

Тел./факс: [+7 \(495\) 504-34-61](tel:+74955043461)

E-mail: [contact@cliff.ru](mailto:contact@cliff.ru)