

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://kavo.nt-rt.ru> || [koc@nt-rt.ru](mailto:koc@nt-rt.ru)

## Насадки для скейлеров SONICflex



### Широкий выбор насадок

Насадки для скейлеров KaVo SONICflex: от профилактики и пародонтологии до эндодонтии.

- 3 уровня амплитуды – оптимальные условия лечения для каждой клинической ситуации
- Отсутствие необходимости в дополнительном оорудовании. Простое подключение скейлера SONICflex к быстротъемному соединению MULTiflex
- Оптимальная подсветка: 25.000 LUX для четкой визуализации в области лечения

KaVo SONICflex retro: набор для минимально инвазивного, ретроградного препарирования и пломбирования корневых каналов

## Общие сведения

### Проблема

Ретроградное препарирование корневого канала – это операция в ограниченном пространстве и с затрудненным боковым доступом. При этом необходимо обеспечить защиту костной ткани от повреждений и сохранить стабильность зуба. Применение вращающихся инструментов иногда приводит к обратному эффекту: формированию больших костных окон, затруднению осевого препарирования канала.

## Решение

Система KaVo **SONICflex retro** позволяет тщательно и эффективно выполнять ретроградное препарирование корневого канала с использованием осциллирующих движений угловых насадок, имеющих алмазное покрытие.

- Истмус (левая и правая)
- Цилиндр
- В форме буквы "Т" (левая и правая)
- Специальная насадка для смещенных верхушек корней
- Пломбировочные инструменты (левый и правый)



Насадки KaVo **SONICflex retro** с алмазным покрытием, разработанные доктором Илгенштайном, а также соответствующие пломбировочные инструменты изогнутой формы значительно облегчают вашу работу.

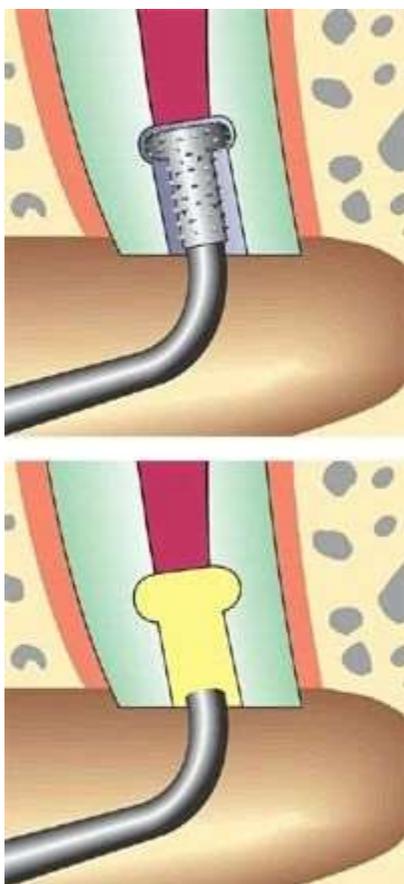
Отверстие в зубе можно сделать минимальным благодаря тому, что данные насадки небольшие по своему размеру и достаточно тонкие. **Тем самым обеспечивается защита здоровой костной ткани.**

Изогнутые в двух местах насадки и пломбировочные инструменты позволяют выполнять контролируемое ретроградное препарирование корневых каналов с выравниванием в осевом направлении даже для жевательных зубов верхней и нижней челюстей.

Работа с насадками KaVo SONICflex retro и соответствующими пломбировочными инструментами означает:

- значительное облегчение труда стоматолога
- расширение диапазона показаний периапикальной резекции во всех областях обеих челюстей

## Особенности



- Миниатюрные насадки для ретроградного препарирования корневого канала с выравниванием в осевом направлении в области передних и боковых зубов с минимальным дефектом кости
- Технология использования микровибрации позволяют выполнять ретроградное препарирование канала
- Цилиндрические насадки SONICflex retro для препарирования корневых каналов
- Насадки **SONICflex retro T**-образной формы для формирования поднутрений
- Специальная насадка для вскрытия с выравниванием в осевом направлении и препарированием стенок канала корня, верхушка которого отклонена в язычном направлении
- Препарирование осуществляется до глубины 5 мм
- Пломбировочные инструменты такого же размера, как и насадки, для уплотнения ретроградного пломбировочного материала для корневого канала
- Насадки SONICflex retro с подачей охлаждающего раствора
- Стерильный охлаждающий раствор может подаваться к наконечнику SONICflex через адаптер

## Результат

Значительное облегчение работы с использованием насадок SONICflex retro и, следовательно, расширение диапазона показаний, поскольку насадки SONICflex retro можно использовать во всех областях обеих челюстей.

## KaVo **SONICflex retro** – разнообразие в одной насадке

- Препарирование с выравниванием в осевом направлении ретроградных полостей
- Защита периапикальной костной ткани
- Упрощенный доступ к пораженной верхушке корня зуба даже при сложных анатомических особенностях

# Технические характеристики

## Инструкции по настройкам

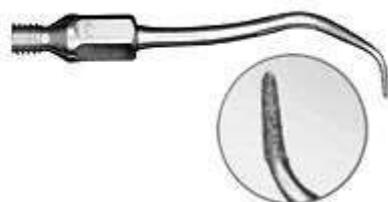
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
<b>SONICflex retro</b>	Деликатность	Стандарт	Не рекомендован

### Ретроградная насадка SONICflex № 56



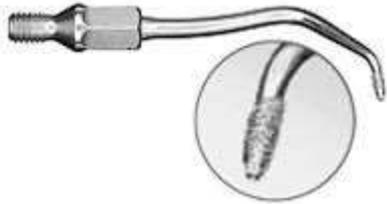
- **Применение:** поиск/определение местонахождения корневого канала; значительное упрощение работы во время ретроградного препарирования полости
- **Форма:** очень тонкая цилиндрическая насадка, левая, с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 0.571.7322  
(совместима с SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.2040  
(совместима с SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

### Ретроградная насадка SONICflex № 57



- **Применение:** поиск/определение местонахождения корневого канала; значительное упрощение работы во время ретроградного препарирования полости
- **Форма:** тонкая цилиндрическая насадка, правая, с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 0.571.7332  
(совместима с SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.2041  
(совместима с SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## Ретроградная насадка SONICflex № 16



- **Применение:** препарирование корневого канала, значительное упрощение доступа даже к сильно изогнутым корням
- **Форма:** левая, малый цилиндр, с алмазным покрытием D64
- **Артикул:** 0.571.5541  
(совместима с SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.2036  
(совместима с SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## Ретроградная насадка SONICflex № 17



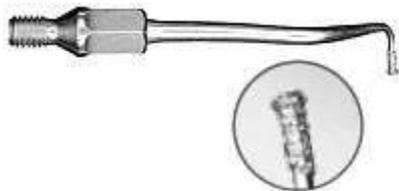
- **Применение:** препарирование корневого канала, значительное упрощение доступа даже к сильно изогнутым корням
- **Форма:** правая, малый цилиндр, с алмазным покрытием D64
- **Артикул:** 0.571.5581  
(совместима с SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.2035  
(совместима с SONICflex 2008 / L, 2008 S / LS)

## Ретроградная насадка SONICflex № 20



- **Применение:** формирование поднутрений; правильное внутреннее циркулярное препарирование корневого канала с минимальным повреждением костной ткани
- **Форма:** Т-образная, малая, левая, с алмазным покрытием D64
- **Артикул:** 0.571.5521  
(совместима с SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.2037  
(совместима с SONICflex 2008 / L, 2008 S / LS)

## Ретроградная насадка SONICflex № 21



- **Применение:** формирование поднутрений; правильное внутреннее циркулярное препарирование корневого канала с минимальным повреждением костной ткани
- **Форма:** Т-образная, малая, правая, с алмазным покрытием D64
- **Артикул:** 0.571.5561  
(совместима с SONICflex 2000 N/L, 2003 L)
- **Артикул:** 1.006.2038  
(совместима с SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## Ретроградная насадка SONICflex № 55



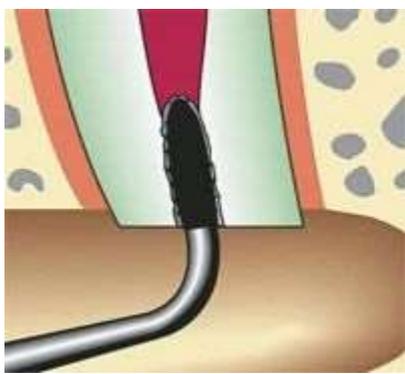
- **Применение:** для корней с верхушками, максимально смещенными щечно
- **Форма:** алмазное покрытие D46
- **Артикул:** 0.571.7342  
(совместима с SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.2039  
(совместима с SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## Применение

Препарирование ретроградной полости проходит в три этапа (правило FPR):

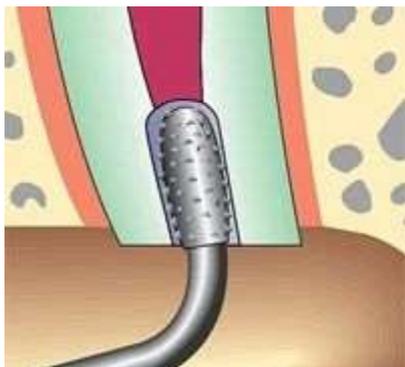
- F – поиск корневого канала после резекции верхушки корня
- P – препарирование полости
- R – применение фиксации (ретенции)

**F – поиск корневого канала после резекции верхушки корня**



Раскрытие входа в корневой канал с использованием насадок SONICflex retro pointer (насадки № 56 или 57).

## **P – препарирование полости**

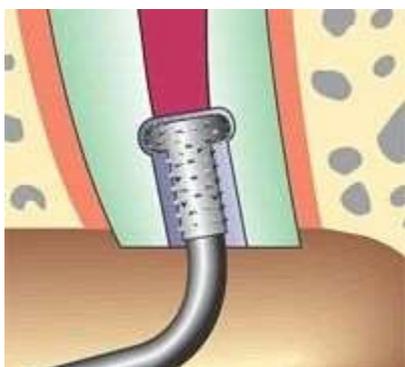


Препарирование полости с помощью наименьшей цилиндрической насадки с алмазным покрытием (№ 16/17) на глубину не менее 3 мм.

В случае необходимости возможна дальнейшая постепенная обработка с использованием насадок большего размера (насадка 18/19 = особые размеры) до тех пор, пока полость не будет отпрепарирована на всю ширину, то есть препарирование до дентина с полным удалением старого пломбирочного материала или воспаленных тканей.

Специальные насадки значительно облегчают доступ при значительной изогнутости корня (насадка № 55).

## **R – применение фиксации (ретенции)**



Препарирование поднутрений (фиксация) с использованием насадки SONICflex retro T-образной формы самого большого размера (насадки № 20, 21).

Препарирование продолжается без давления и контакта осциллирующей насадки с другими инструментами (например, крючками). Благодаря этому увеличивается эффективность использования насадки.

Удаленный пломбирочный материал и детрит вымываются из канала посредством откачивающих движений насадки при препарировании.

**KaVo SONICflex endo** (эндодонтия): подготовка полости пульпы для препарирования в области коронковой трети корня, препарирование для получения доступа к корневым каналам

## Общие сведения



## Показания для KaVo SONICflex endo

- Подготовка полости пульпы для препарирования в области коронковой трети корня
- Препарирование для получения доступа к корневым каналам
- Обнаружение корневых каналов
- Удаление мягких материалов во время осмотра
- Техника обработки корневого канала "crown-down" (от коронки вниз)
- Набор насадок с алмазным покрытием

## Особенности

- Отличный обзор во время препарирования
- Улучшенная визуализация при использовании бинокуляров и операционных микроскопов
- Быстрое препарирование и удаление старых пломбировочных материалов из корневых каналов
- Облегчение поиска корневых каналов
- Расширение склерозированных корневых каналов
- Снижение риска перфорации
- Охлаждение спреем

# Технические характеристики

## SONICflex endo насадка № 66



- **Терапия:** формирование полости доступа, удаление уступов
- **Форма:** овальная, большая, с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 1.000.5825  
(совместим с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1992  
(совместим с наконечником SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## SONICflex endo насадка № 67



- **Терапия:** раскрытие и расширение крупных каналов
- **Форма:** коническая  $125^\circ$ , с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 1.000.5822  
(совместим с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1994  
(совместим с наконечником SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## SONICflex endo насадка № 68



- **Терапия:** раскрытие и расширение крупных каналов
- **Форма:** коническая  $112^\circ$ , с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 1.000.5823  
(совместим с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1996  
(совместим с наконечником SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## SONICflex endo насадка № 69



- **Терапия:** удаление остатков пломбировочных материалов из корневого канала, удаление инородных тел
- **Форма:** овальная, малая, с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 1.000.5827  
(совместим с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1998  
(совместим с наконечником SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## SONICflex endo насадка № 70



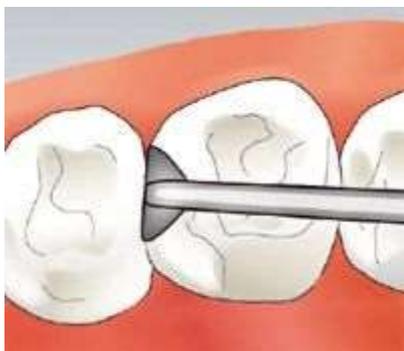
- **Терапия:** для особо длинных и широких каналов
- **Форма:** коническая **117°**, с алмазным покрытием D25, кончик насадки без алмазного покрытия
- **Артикул:** 1.000.5821  
(совместим с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/ L)
- **Артикул:** 1.006.2000  
(совместим с наконечником SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## SONICflex prep

---

KaVo SONICflex prep (протезирование): насадки для финишной обработки проксимальных поверхностей перед адгезивной фиксацией вкладок и накладок.

## Общие сведения



## Препарирование под вкладки и накладки.

- Точное препарирование уступов под различными углами, закругление границ препарирования
- Предотвращение появления нежелательных поднутрений
- Четкий результат препарирования
- Прогнозируемые результаты
- Уточнение границ препарирования для зубных техников
- Отсутствие повреждений соседних зубов

## Проблема

В идеале вкладки и накладки с адгезивной фиксацией для реставраций проксимальных поверхностей должны точно соответствовать полости: с различными скосами и краями, гармоничными переходами и отсутствием поднутрений. На практике этого очень сложно достичь. Использование вращающихся инструментов часто приводит к противоположному: созданию неправильных форм и краев, что значительно усложняет работу зубных техников и приводит к чрезмерному расширению полости.

## Решение

**Насадка KaVo SONICflex prep ceram** позволяет выполнить идеальную финишную обработку и четко определить границы полостей с использованием насадок для тканей зуба. Насадки специально разработаны для вкладок и накладок с адгезивной фиксацией.



## Дизайн насадок: SONICflex prep ceram

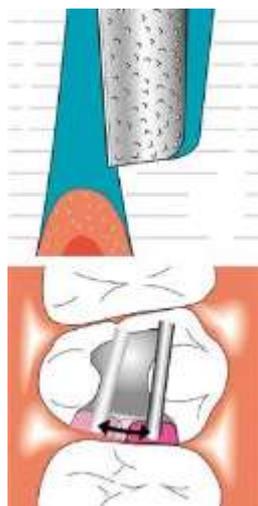
Для улучшения контроля при создании необходимой геометрической формы полости была разработана насадка для препарирования полостей под вкладки с адгезивной фиксацией.

Ее основная часть имеет трапециевидную форму, поверхность покрыта алмазной крошкой с зернистостью 46 мкм.

Насадка расширяется в окклюзионном направлении и имеет углы в цервикальной области 75° и в боковой области – 60°.

Боковая и цервикальная поверхности связаны посредством четкого закругленного профиля.

## Особенности



- Отсутствие повреждений соседних зубов
- Придание геометрической формы насадки краевым углам полости
  - отсутствие нежелательных поднутрений
  - получение необходимых углов уступов
  - гармоничные переходы между участками цервикальных и боковых граней
  - края и поверхности для препарирования – ровные, без дефектов
- Улучшение результата реставрации зуба посредством оптимизации формы полости
- Подходит для керамических или микрогибридных композитных материалов
- Прогнозируемость результатов лечения
- Простота препарирования уступа
- Уменьшение продолжительности препарирования
- Сохранение здоровых тканей зуба

## Технические характеристики

Инструкции по настройкам

Уровень 1

Уровень 2

Уровень 3

prep ceram	финишная обработка	препарирование
prep gold	финишная обработка	препарирование
prep CAD/CAM	финишная обработка	препарирование

### Насадка № 49 SONICflex prep gold мезиальная



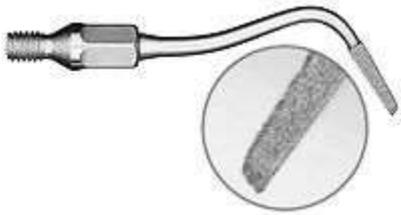
- **Применение:** точное препарирование с различными углами скоса по краям после базового препарирования с использованием вращающихся инструментов
- **Форма: мезиальная,** насадки с определенными углами скоса: для обработки боковой поверхности 30-45°, цервикальной 30°, с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 0.571.7212  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1983  
(совместима с наконечником SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

### Насадка № 50 SONICflex prep gold дистальная



- **Применение:** точное препарирование с различными углами скоса по краям после базового препарирования с использованием вращающихся инструментов
- **Форма: дистальная,** насадки с определенными углами скоса: для обработки боковой поверхности 30°, цервикальной 30-45°, с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 0.571.7222  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1984  
(совместима с наконечником SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## Насадка № 51 SONICflex prep ceram



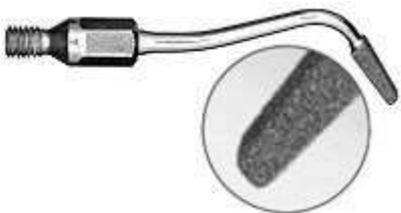
- **Применение:** точное препарирование с различными углами скоса по краям, с постепенным угловым переходом от цервикальных к боковым участкам
- **Форма: мезиальная**, насадки с определенными углами скоса: для обработки боковой поверхности 60°, цервикальной 75°, с алмазным покрытием D46 - расхождение 2°
- **Артикул:** 0.571.7262  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1985  
(совместима с наконечником SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## Насадка № 52 SONICflex prep ceram



- **Применение:** точное препарирование с различными углами скоса по краям, с постепенным угловым переходом от цервикальных к боковым участкам - расхождение 2°
- **Форма: дистальная**, насадки с определенными углами скоса: для обработки боковой поверхности – 60°, цервикальной – 75°, с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 0.571.7272  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N / L, 2003 / L)
- **Артикул:** 1.006.1986  
(совместима с наконечником SONICflex 2008 / L, 2008 S / LS)

## Насадка № 34 SONICflex prep CAD/CAM



- **Применение:** точное препарирование полости в соответствии с конкретными требованиями систем CAD-CAM
- **Форма: мезиальная/дистальная**, угол для обработки боковой поверхности 60°, цервикальной – 90°, с алмазным покрытием D46 - расхождение 2°
- **Артикул:** 1.002.1984  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1977  
(совместима с наконечником SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## Насадка № 35 SONICflex prep CAD/CAM



- **Применение:** точное препарирование полости в соответствии с конкретными требованиями систем CAD-CAM
- **Форма:** дистальная, угол для обработки боковой поверхности 60°, цервикальной – 90°, с алмазным покрытием D46 - расхождение 2°
- **Артикул:** 1.002.1986  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1979  
(совместима с наконечником SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

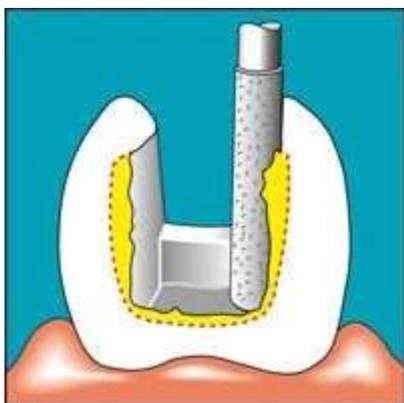
## Применение

Насадки для препарирования SONICflex prep помогают избежать ятрогенных повреждений соседних зубов при препарировании полости с получением желаемой геометрии.

Старый пломбировочный материал эффективно удаляется с помощью вращающихся инструментов. При этом выполняется базовое препарирование. Для финишного препарирования скошенных проксимальных граней с особым успехом применяются инструменты с алмазным покрытием и осциллирующим движением.

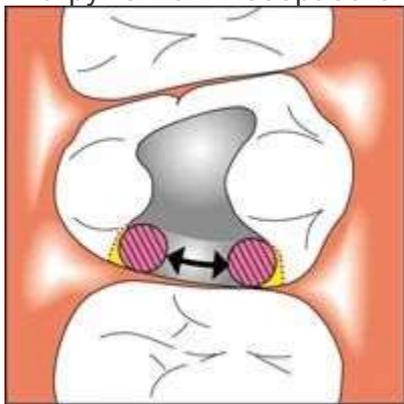
Насадки SONICflex prep ceram для препарирования имеют мелкозернистое алмазное покрытие (46 мкм).

Последовательность проксимального препарирования с вкладками или накладками с адгезивной фиксацией.



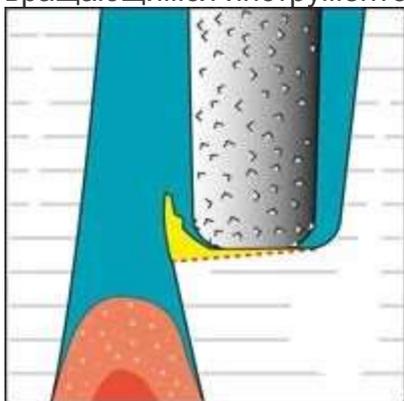
*Первичное проксимальное препарирование полости с использованием вращающихся инструментов.*

Первичное препарирование окклюзионной и проксимальной частей полости выполняется с использованием цилиндрических или конических вращающихся инструментов. Необработанные края полости показаны желтым цветом.



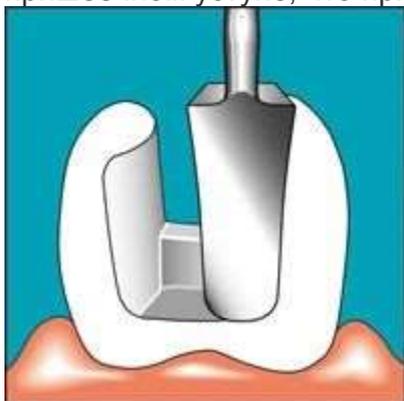
*Первичное окклюзионное препарирование полости с использованием вращающихся инструментов.*

Должен быть предотвращен нежелательный контакт с соседним зубом. Области, выделенные желтым цветом - это края эмали, которые не могут быть удалены вращающимся инструментом.



*Первичное пришеечное препарирование полости с использованием вращающихся инструментов.*

Тонкие края эмали (области, выделенные желтым цветом) часто остаются на пришеечном уступе, что приводит к их повреждению.



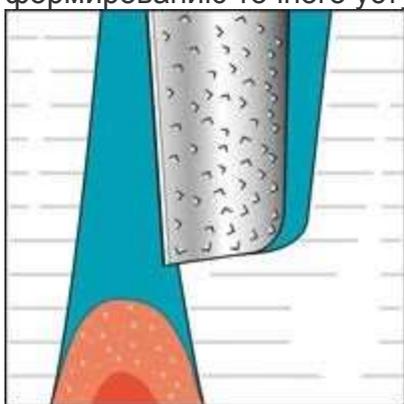
*Финишное проксимальное препарирование насадками SONICflex prep*

Продольная ось насадки SONICflex prep серам соответствует планируемому направлению установки вкладки.



#### *Финишное окклюзионное препарирование насадками SONICflex prep*

За счет параллельных движений насадки при выборе желаемой оси препарирования, полость формируется с минимальным окклюзионным отклонением. Движение насадки по продольной оси способствует формированию точного уступа.



#### *Финишное пришеечное препарирование насадками SONICflex prep*

Формирование четкого пришеечного уступа с насадкой SONICflex prep серам. Для финишного препарирования насадка должна незначительно выходить за границу уступа.

### Клинический случай



Нестабильная золотая вкладка на 17 зубе.



После удаления вкладки визуализируются очаги вторичного кариеса.



В подготовленную полость размещена вкладка. Проксимальное препарирование было выполнено насадкой SONICflex prep segment. Сравнительный анализ двух полостей подтверждает лучшую фиксацию ортопедических конструкций при обработке специальными насадками. При этом удаляется лишь незначительный объем здоровых тканей зуба.



Керамическая вкладка зафиксирована на 17 зубе.

## SONICflex cem

---

KaVo SONICflex cem (для ортопедии): насадка для припасовки различных несъемных реставраций.

### Общие сведения



## Насадка № 12 SONICflex sem

Насадка для установки реставрации при помощи слабых звуковых вибраций.

### Проблема

Неправильное прилегание краев видно сразу же после установки реставрации. Это доставляет неудобство пациенту и сокращает срок службы вкладки.

### Решение

Насадка KaVo SONICflex sem (0.571.5431) с пластиковым колпачком предназначена для аккуратной и точной припасовки вкладок. Изделие имеет специальное покрытие для бережного воздействия на реставрацию.

## Особенности



- Наилучшее краевое прилегание достигается благодаря применению звуковой вибрации при установке керамических вкладок/накладок/виниров и литых вкладок и частичных коронок. Значительно снижается риск развития вторичного кариеса.
- Точные движения: с помощью вибрации обеспечивается правильное положение произведенных в зуботехнической лаборатории реставраций.
- Изделие имеет закругленный защитный колпачок для припасовки реставраций без повреждений даже в самых труднодоступных местах.

# Технические характеристики

## Насадка № 12 SONICflex cem



- **Применение:** аккуратная и безопасная установка вкладок
- **Форма:** закругленный пластиковый колпачок
- **Артикул:** 0.571.5431  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.2021  
(совместима с наконечником SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)
- **Артикул:** 0.571.7142  
CEM attachment (сменный пластиковый колпачок)

## SONICflex implant

---

KaVo SONICflex implant: насадка для очистки поверхности имплантата

### Общие сведения



Специальные насадки предназначены для профессиональной чистки поддесневой гладкой поверхности шейки имплантата, изготовленного преимущественно из специальных сплавов. Обычные насадки для скейлинга, изготовленные из закаленной стали, являются твердыми и могут повредить поверхность имплантата, что способствует быстрому скоплению зубного налета.

Решение – это KaVo SONICflex implant

- Эффективное удаление поддесневого налета и зубного камня с поверхности имплантата
- Отсутствие абразивного и царапающего воздействия
- Быстрота и легкость в использовании

- Эффективность, отсутствие риска инфицирования, отличное соотношение цены и качества
- Используется с наконечником SONICflex quick 2008, 2003, уровень 1

## Особенности



- Защита мягких тканей и поверхностей корней зубов от повреждений
- Эффективное удаление поддесневого налета и снятие зубного камня вокруг имплантатов

## Технические характеристики

### Наконечник SONICflex implant



- **Назначение:** удаление поддесневого налета и снятие зубного камня вокруг имплантатов
- **Форма:** конические насадки, одноразовая пластиковая рабочая часть (PEEK)
- **Артикул:** 1.003.8167  
В комплект входит насадка и 10 сменных конусов; совместим с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L
- **Артикул:** 1.006.2027  
В комплект входит насадка и 10 сменных конусов; совместима с наконечником 2008/L, 2008 S/LS
- **Артикул:** 1.003.8168  
Одноразовая пластиковая основа (30 шт.)

# SONICflex scaler

---

Насадки KaVo SONICflex scaler: широкий спектр насадок для профессиональной гигиены полости рта.



## Общие сведения

### Профилактика

Тонкие насадки для бережного и безопасного удаления наддесневого зубного камня.

### Проблема

Налет и зубной камень наиболее часто встречаются в клинической практике. Гигиенические и профилактические манипуляции в полости рта могут стать трудной задачей, так как можно случайно повредить эмаль зуба или близлежащие ткани.

### Решение

Система KaVo SONICflex с использованием разнообразных насадок для удаления зубного камня в звуковом диапазоне колебаний снижает риск повреждения здоровых тканей.

- 3 стандартные насадки: "Универсальная", "Серп" и "Перио"
- 1 специальная насадка: "Перио", сверхдлинная

## Особенности

- Эффективно удаляет зубной камень: эллиптические движения насадки способствуют быстрому удалению наддесневого камня.
- Бережное отношение к тканям: с помощью вибрации аккуратно очищаются эмаль и мягкие ткани.
- Увлажнение зоны обработки за счет постоянной подачи воды. Это предотвращает вредное для насадки и поверхности зуба перегревание.

**KaVo SONICflex для профилактики – разнообразие насадок, специально разработанных для деликатной гигиены и профилактики**

- 4 насадки: "Универсальная", "Серп", "Перио" и "Перио" сверхдлинная (для удаления поддесневых отложений)
- Универсальное применение
- Мягкое снятие зубного камня

- Безопасное лечение

## Технические характеристики

### Насадка № 5 SONICflex для скейлеров



- **Применение:** для снятия большого объема зубного камня
- **Форма:** универсальная
- **Артикул:** 0.571.5171  
(совместима с SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.005.8949  
(совместима с SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

### Насадка № 6 SONICflex для скейлеров



- **Применение:** для снятия большого объема наддесневого зубного камня
- **Форма:** серп
- **Артикул:** 0.571.5181  
(совместима с SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.005.8950  
(совместима с SONICflex 2008/L, 2008 S / LS)

### Насадка № 7 SONICflex для скейлеров



- **Применение:** для снятия большого объема наддесневого зубного камня
- **Форма:** перо
- **Артикул:** 0.571.5191 (совместима с SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.005.8951 (совместима с SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## Насадка № 8 SONICflex для скейлеров

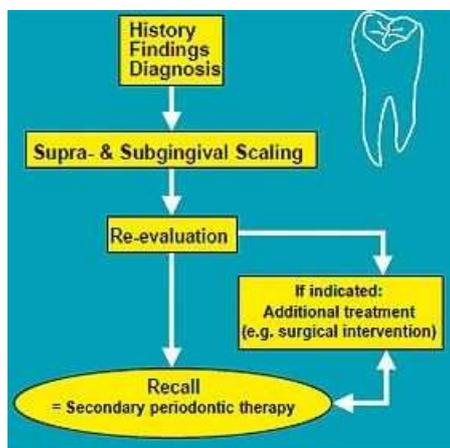


- **Применение:** для снятия большого объема наддесневого зубного камня
- **Форма:** перио/сверхдлинная
- **Артикул:** 0.571.5371 (совместима с SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1953 (совместима с SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## SONICflex paro

KaVo SONICflex paro (пародонтология): тонкие насадки с закругленным кончиком для бережной очистки пародонтального кармана при закрытом кюретаже.

## Общие сведения



## Минимально инвазивное лечение пародонтита

- Эффективная чистка пародонтального кармана до глубины 9 мм
- Защита мягких тканей и поверхностей корней зубов от повреждений
- Снижение бактериальной обсемененности

Последовательное лечение пародонтита разбивается на несколько этапов.

Из-за бактериальной реколонизации пародонтальных карманов вторичная пародонтальная терапия является одним из важнейших аспектов лечения.

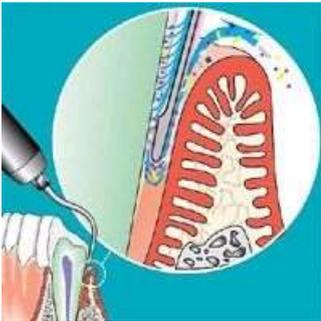
## Пародонтология

Тщательная и щадящая ткани зуба субгингивальная обработка поверхности корней является одной из самых чувствительных процедур.

### Проблема

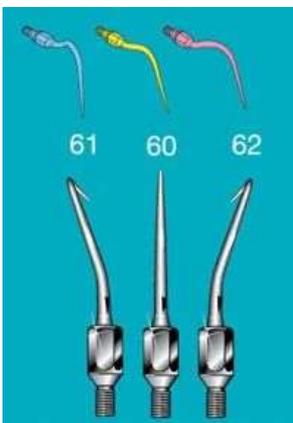
Полное удаление поддесневого зубного налета очень важно для успешного лечения пародонтита. Однако обычные инструменты не могут полностью ликвидировать бактериальную пленку, то есть неудовлетворительные результаты в данном случае встречаются довольно часто.

### Решение



Насадки **KaVo SONICflex paro** (0.571.0371) применяются для минимально инвазивной очистки пародонтальных карманов. Бережная эффективная очистка гарантирует благоприятные прогнозы лечения и длительную ремиссию. Используя такие насадки, можно надолго сохранить зубы здоровыми.

- Закругленные удлиненные насадки: прямые, изогнутые влево или вправо

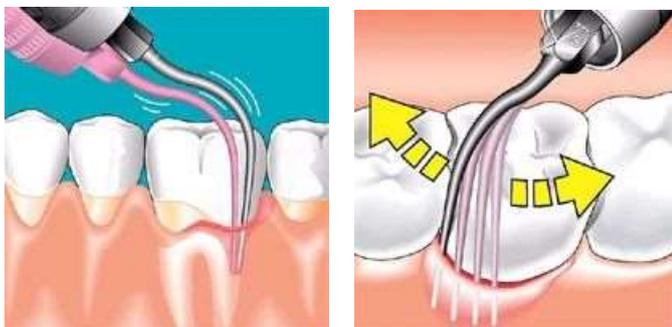


Для тщательной обработки всех зубов требуются только две насадки: с отклоняющимся влево (№ 61) или вправо (№ 62) рабочим концом.

Дополнительно можно приобрести прямую универсальную насадку (№ 60) .

С системой KaVo SONICflex нет необходимости в постоянной замене различных насадок, на которую обычно тратится драгоценное рабочее время.

## Особенности



Особенности KaVo SONICflex paro:

- **Прекрасный доступ** даже к самым труднодоступным местам благодаря ультратонкой форме
- Прямые насадки для области передних зубов и боковых поверхностей зубов, угловые – для моляров и межзубных промежутков
- **Эффективное удаление зубных отложений:** простое и эффективное удаление патогенной микрофлоры из пародонтальных карманов глубиной до 9 мм
- Антибактериальный эффект достигается за счет звуковых колебаний, которые разрушают клеточную структуру микроорганизмов
- **Защита мягких тканей:** вибрирующие движения насадки не воздействуют на соседние мягкие коллагеновые ткани и поверхности корней зубов
- Патогенные бактерии вымываются благодаря постоянной подаче охлаждающей жидкости (вода из спрея, стерильный физиологический раствор или раствор лекарственных препаратов). Снятый зубной камень надежно удаляется и снижается степень его повторного появления с патогенными бактериями
- **Дезинфекция:** можно добавлять растворы лекарственных препаратов
- Ускоренный процесс заживления и улучшение адгезии мягких тканей к тканям зуба
- Большая вероятность благоприятных исходов в лечении периодонтита методом закрытого кюретажа

## Технические характеристики

Инструкции по настройкам

SONICflex paro

Деликатность

Стандарт

## Насадка SONICflex paro № 60



- **Применение:** бережная очистка пародонтальных карманов при лечении пародонтита; эффективное удаление отложений в карманах глубиной до 9 мм; применима для обработки гладкой поверхности передних зубов
- **Форма:** длинная прямая насадка – закругленная поверхность
- **Артикул:** 0.571.7402  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1934  
(совместима с наконечником SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## Насадка SONICflex paro № 61



- **Применение:** бережная очистка пародонтальных карманов при лечении пародонтита; эффективное удаление отложений в карманах глубиной до 9 мм; с первого/третьего квадранта до центрального резца с щечной стороны, затем очистка передних зубов, премоляры и моляры второго/четвертого квадрантов очищаются с небной стороны/со стороны языка
- **Форма:** угловая насадка, закругленная влево поверхность
- **Артикул:** 0.571.7412  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1935  
(совместима с наконечником SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

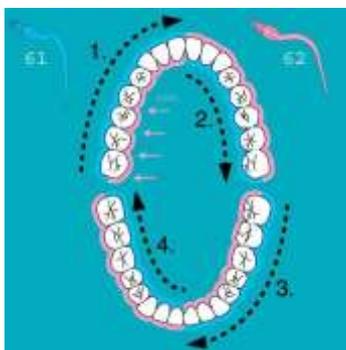
## Насадка SONICflex paro № 62



- **Применение:** бережная очистка пародонтальных карманов при лечении пародонтита; эффективное удаление отложений в карманах глубиной до 9 мм; со второго/четвертого квадрантов до центрального резца обрабатывается с щечной стороны, затем очистка передних зубов, премоляры и моляры первого/третьего квадрантов очищаются с небной стороны/со стороны языка
- **Форма:** угловая насадка, закругленная вправо поверхность
- **Код продукта:** 0.571.7422  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Код продукта:** 1.006.1936  
(совместима с наконечником SONICflex 2008/L, 2008 S/LS)

## Применение

### Применение насадок KaVo SONICflex paro



Для тщательной обработки всех зубов требуются только две насадки: с отклоняющимся влево (№ 61) или вправо (№ 62) рабочим концом.



Для улучшения результата очистки межзубные промежутки ранее очищенных с небной стороны зубов также необходимо обработать с щечной стороны и с небной/со стороны языка горизонтально введенной насадкой, удерживаемой под углом.

После очистки необходимо проверить результат с использованием водного спрея и тонкого зонда; насадка SONICflex paro № 62 используется таким же образом, но с другой стороны для обеспечения полноты обработки корневой области. При необходимости прямую насадку SONICflex paro № 60 можно использовать для дополнительной обработки гладких поверхностей.

## Обработка поверхности корней зубов

Использование звуковых скейлеров значительно отличается от работы с ручными инструментами, у которых режущий край скользит по поверхности корня зуба: в последнем случае каждое такое движение приводит к образованию полосок на очищенном участке. Благодаря круглому поперечному сечению насадки воздушного скейлера SONICflex para обычно находятся в точечном контакте с зубами.



Следовательно, необходимо убедиться в том, что вся поверхность, подвергающаяся очистке, обработана тщательными перекрывающимися зигзагообразными движениями. При этой операции только самые нижние 1-2 мм насадки активно вовлекаются в процесс абразивной обработки.

После снятия над- и поддесневых зубных камней шероховатую поверхность зуба необходимо тщательно отполировать. На участках с эмалью следует использовать порошок KaVo PROPHYpearls, а на корневых поверхностях или обнаженных участках дентина для полировки рекомендуется применять порошок PROPHYflex Perio powder. Отличных результатов очистки с минимальным воздействием на поверхность также можно достичь с использованием звуковых вибрирующих щеток SONICflex clean.

## Пример применения – снятие поддесневых зубных отложений



В зубе № 21 первоначально обнаружен тяжелый генерализованный хронический пародонтит (глубина зондирования пародонтального кармана 5 мм, кровотечение и нагноение).



Значительную горизонтальную резорбцию кости и отчетливо заметные поддесневые зубные отложения можно обнаружить рентгенологически.



Рабочий конец насадки располагается по отношению к корневой поверхности под углом менее 20°. При этом на десну накладывается именно дистальный конец.



Насадка KaVo SONICflex paro вводится в основание пародонтального кармана и надлежащим образом выравнивается в отношении поверхности корня.



Всю поддесневую область необходимо тщательно обработать непрерывными перекрывающимися движениями. Для улучшения обзора с постоянной подачей воды слюноотсос удерживается на расстоянии 1-1,5 см от насадки.



Частицы зубного камня, отделенные с помощью насадки SONICflex paro, вымываются из пародонтального кармана потоком охлажденной воды.



После того, как снятие поддесневых отложений проведено, отчетливо видно, что десна не была травмирована насадкой, а спустя 4 недели после проведения процедуры воспаление купировалось.



При этом глубина зондирования пародонтального канала уменьшилась до 3 мм.

## SONICflex micro

---

KaVo SONICflex microinvasive (реставрация): насадки для минимально инвазивного препарирования полостей и скашивания краев эмали на ранней стадии развития кариеса.

### Общие сведения



Минимально инвазивная лечебная процедура на ранней стадии развития кариеса

- **Безопасная и ультраконсервативная экскавация кариеса**
- Максимальное **сохранение здоровых тканей зубов**
- Препарирование возможно проводить под любым углом
- Минимально инвазивное препарирование в фиссуре эмали
- **Высокая лояльность** пациентов, у которых исчезает синдром "страха перед сверлением"
- **Отсутствие боли** – идеально для лечения детей



*Насадки Sonicflex micro. 30, 31, 32, 33, 58, 59*

#### **Реставрация:**

Насадки для минимально инвазивного препарирования полостей и скашивания краев эмали на ранней стадии развития кариеса.

### Проблема:

При лечении кариеса одной из наиболее сложных задач является формирование полости идеальной формы: препарирование с помощью традиционных боров, как правило, обеспечивает создание полостей значительно большего объема, чем это необходимо. Кроме того, в критической апроксимальной области боры могут повредить здоровые соседние зубы.

### Решение:

Осциллирующие насадки KaVo SONICflex для микроинвазивного препарирования разработаны специально для небольших, труднодоступных областей.



Три насадки с частичным алмазным покрытием обеспечивают прекрасные результаты препарирования. Насадки всех форм представлены как для мезиальных, так и для дистальных поверхностей.

- **Малая и большая полусферическая** – для препарирования
- **Насадка конической формы** – для скашивания краев эмали

## Технические характеристики



### Насадки KaVo SONICflex micro

Конец насадки с резьбой фиксируется в наконечник SONICflex с использованием динамометрического ключа, включенного в комплект, до тех пор, пока не раздастся щелчок. Это означает, что насадка безопасно зафиксирована в наконечнике.

Если необходимо оставить наконечник SONICflex подключенным к стоматологической установке с закрепленной насадкой, то рекомендуется установить динамометрический ключ на самый конец изделия.

### Инструкции по настройкам

	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
Насадка SONICflex	Финишная	Стандартное	

## Насадка SONICflex micro № 30



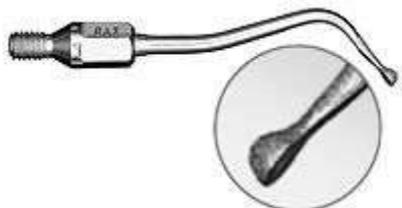
- **Применение:** минимально инвазивное препарирование для устранения кариеса на ранней стадии развития
- **Форма:** малая полусфера, мезиальная, с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 0.571.6811  
(совместима с наконечниками SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1969  
(совместима с наконечниками SONICflex 2000 N/L, 2003/LS)

## Насадка SONICflex micro № 31



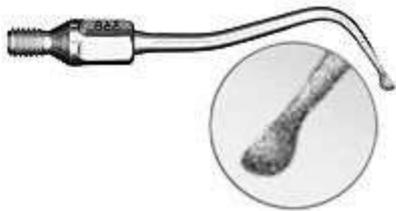
- **Применение:** минимально инвазивное препарирование для устранения кариеса на ранней стадии развития
- **Форма:** малая полусфера, дистальная, с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 0.571.6801  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1971  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/LS)

## Насадка SONICflex micro № 32



- **Применение:** минимально инвазивное препарирование для устранения кариеса на ранней стадии развития
- **Форма:** большая полусфера, мезиальная, с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 0.571.6831  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1973  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/LS)

## Насадка SONICflex micro № 33



- **Применение:** минимально инвазивное препарирование для устранения кариеса на ранней стадии развития
- **Форма:** большая полусфера, дистальная, с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 0.571.6821  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1975  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/LS)

## Насадка SONICflex bevel № 58



- **Применение:** скашивание проксимального края полости
- **Форма:** мезиальная, с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 0.571.7392  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1988  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/LS)

## Насадка SONICflex bevel № 59



- **Применение:** скашивание проксимального края полости
- **Форма:** дистальная, с алмазным покрытием D46
- **Артикул:** 0.571.7382  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1990  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/LS)

## Насадка SONICflex seal № 45



- **Применение:** минимально инвазивное препарирование фиссур, отсутствие болезненных ощущений при раскрытии фиссур
- **Форма:** конус, прямая насадка, Ø 0,5 мм, с алмазным покрытием
- **Артикул:** 1.000.8323  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.007.1506  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/LS)

## Насадка SONICflex carieux D № 42



- **Применение:** ультраконсервативная экскавация кариеса и препарирование небольших полостей
- **Форма:** шар, Ø 0.8 мм, с алмазным покрытием D 64
- **Артикул:** 1.000.7105  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1980  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/LS)

## Насадка SONICflex carieux D № 43



- **Применение:** ультраконсервативная экскавация кариеса и препарирование небольших полостей
- **Форма:** шар, Ø 1.2 мм, с алмазным покрытием D 64
- **Артикул:** 1.000.7167  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.1981  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/LS)

## Насадка SONICflex carieux TC № 71



- **Применение:** контролируемое, послойное снятие тканей зуба, пораженных кариесом
- **Форма:** шар, Ø 1,0 мм, твердый металл
- **Артикул:** 1.000.7362  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.2002  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/LS)

## Насадка SONICflex carieux TC № 72



- **Применение:** контролируемое, послойное снятие тканей зуба, пораженных кариесом
- **Форма:** шар, Ø 1,4 мм, твердый металл
- **Артикул:** 1.000.7363  
(совместима с наконечником SONICflex 2000 N/L, 2003/L)
- **Артикул:** 1.006.2004  
(совместима с SONICflex 2000 N/L, 2003/LS)

## Применение



Микропрепарирование кариозной полости класса II с созданием окклюзионного доступа

## Использование полусферических насадок

Использование полусферической насадки позволяет раскрыть кариозную полость в пределах эмали без предварительного препарирования тканей зуба вращающимся инструментом. Эти манипуляции рекомендуется выполнять для устранения очагов поверхностной деминерализации.

Полусферические инструменты идеально подходят для проведения минимально инвазивного вмешательства при первичном лечении, когда в зависимости от клинической ситуации доступ к кариозному поражению создается с окклюзионной, щечной или язычной/небной стороны.

При наличии проксимального кариеса и проведении лечения одновременно нескольких зубов препарированная полость соседнего зуба обеспечивает идеальный доступ к дефекту.

## Кариозная полость класса II



Полость раскрыта и отпрепарирована вращающимися инструментами



Препарирование полости в проксимальной зоне завершено при помощи конусных насадок. Остаточный участок деминерализации удален проведена финальная обработка проксимального края полости

## Применение конусных насадок

После первичного препарирования и экскавации кариеса вращающимися инструментами проксимальный край полости класса II скашивается под необходимым углом при помощи насадок KaVo SONICflex bevel. В дополнение к скашиванию края насадки конусной формы могут быть использованы для удаления проксимальных участков демин

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Киров (8332)68-02-04  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31