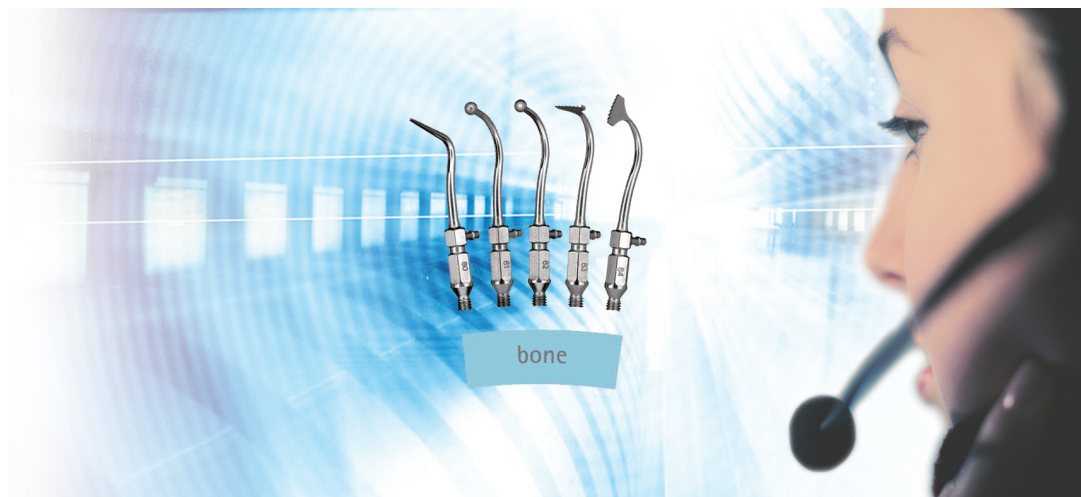


# Инструкция по эксплуатации For SONICflex tips bone - REF 1.004.3874, bone A - REF 1.006.2033



Всегда на страже безопасности



KaVo. Dental Excellence.

**Сбыт:**  
KaVo Dental GmbH  
Bismarckring 39  
D-88400 Biberach  
Тел. +49 7351 56-0  
Факс +49 7351 56-1488

**Изготовитель:**  
Kaltenbach & Voigt GmbH  
Bismarckring 39  
D-88400 Biberach  
[www.kavo.com](http://www.kavo.com)









<b>1</b>	<b>Информация для пользователей</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Безопасность</b>	<b>3</b>
2.1	Указания по технике безопасности	3
2.1.1	Предупреждающий знак	3
2.1.2	Структура	3
2.1.3	Описание степеней опасности	3
2.2	Цель - использование по назначению	4
2.3	Указания по технике безопасности	4
<b>3</b>	<b>Описание изделия</b>	<b>7</b>
3.1	Технические характеристики	7
3.1.1	Идентификация типа насадки	8
3.2	Температура транспортировки и хранения	8
<b>4</b>	<b>Ввод в эксплуатацию</b>	<b>9</b>
4.1	Установка насадок SONICflex	9
4.2	Применение пилы	9
4.3	Снятие насадки SONICflex	10
4.4	Снятие пилы	10
<b>5</b>	<b>Эксплуатация</b>	<b>11</b>
5.1	Настройка мощности SONICflex	11
5.2	Указания по применению	11
<b>6</b>	<b>Методы обработки согласно ISO 17664</b>	<b>12</b>
6.1	Подготовка в месте применения	12
6.2	Подготовка перед очисткой	12
6.3	Очистка	13
6.3.1	Ручная наружная очистка	13
6.3.2	Ручная внутренняя очистка	13
6.3.3	Машинная наружная и внутренняя очистка	13
6.4	Дезинфекция	14
6.4.1	Ручная наружная дезинфекция	14
6.4.2	Ручная внутренняя дезинфекция	14
6.4.3	Машинная наружная и внутренняя дезинфекция	14
6.5	Сушка	15
6.6	Упаковка	15
6.7	Стерилизация	16
6.8	Хранение	16
<b>7</b>	<b>Вспомогательные средства</b>	<b>17</b>

## 1 Информация для пользователей

Многоуважаемый пользователь!

KaVo предлагает вам свое новое высококачественное изделие. Для обеспечения бесперебойной, экономной и безопасной работы следует соблюдать приведенные ниже указания.

### Символы

	См. главу «Техника безопасности/Предупреждающие знаки»
	Важная информация для операторов и технических специалистов
	Действия, которые нужно выполнить
	Маркировка ЕС (Европейское Сообщество). Изделие с этой маркировкой соответствует требованиям соответствующей директивы ЕС.
	Стерилизация паром 134 °C -1 °C / +4 °C (273 °F -1.6 °F / +7.4 °F)
	Дезинфицируется тепловой обработкой

### Целевая группа

Данный документ предназначен для врача-стоматолога и его ассистента. Глава "Ввод в эксплуатацию" предназначена также для технических специалистов.



## 2 Безопасность

### 2.1 Указания по технике безопасности

#### 2.1.1 Предупреждающий знак



	Предупреждающий знак
---	----------------------



#### 2.1.2 Структура



	 <b>ОПАСНОСТЬ</b>
	<p><b>Во введении описывается вид и источник опасности.</b> В данном разделе описаны возможные последствия несоблюдения указаний.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Опциональная операция содержит необходимые меры по предотвращению опасностей.</li> </ul>

#### 2.1.3 Описание степеней опасности

Приведенные здесь указания по технике безопасности с тремя уровнями опасности служат для предотвращения материального ущерба и травм.

	 <b>ОСТОРОЖНО!</b>
	<p><b>ОСТОРОЖНО!</b> обозначает опасную ситуацию, которая может приводить к материальному ущербу или легким или средней тяжести травмам.</p>

	 <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!</b>
	<p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!</b> обозначает опасную ситуацию, которая может приводить к тяжелым или смертельным травмам.</p>

	 <b>ОПАСНОСТЬ</b>
	<p><b>ОПАСНОСТЬ</b> обозначает максимальный риск в связи с ситуацией, которая может привести непосредственно к тяжелым или смертельным травмам.</p>

## 2.2 Цель - использование по назначению

Данное медицинское изделие

- можно использовать только для стоматологического лечения в соответствующей области стоматологии. Запрещается любое использование не по назначению, т.к. это может повлечь опасные последствия. Насадки SONICflex bone в комбинации с SONICflex используются для осциллирующей обработки костей в дополнение к вращающейся обработке прямыми и угловыми наконечниками. См. также указания по применению.
- является медицинским изделием, изготовление и использование которого регламентируется соответствующими государственными нормами и правилами.




В соответствии с этими положениями медицинское изделие разрешается использовать только в указанных целях с учетом:

- действующих правил охраны труда;
- действующих правил техники безопасности;
- данного руководства по эксплуатации; только специалистом.

Согласно этим положениям пользователь обязан:

- использовать только исправный инструмент;
- использовать оборудование строго по назначению;
- защищать себя, пациентов и третьих лиц от опасностей;
- не допускать загрязнения изделия.

## 2.3 Указания по технике безопасности

	<p style="text-align: center;"><b>⚠ ОСТОРОЖНО!</b></p> <p><b>Преждевременный износ и неисправности из-за неправильной укладки на хранение перед длительными перерывами в работе.</b> Сокращение срока службы изделия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Перед длительными перерывами в работе необходимо в соответствии с руководством очистить медицинское изделие, выполнить операции по уходу, после чего хранить в сухих условиях.</li> </ul>
	<p style="text-align: center;"><b>⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!</b></p> <p><b>Опасность для врача и пациента.</b> При повреждениях, вызванных неправильным хранением изделия, нетипичным нагревом, слишком сильной вибрацией или непрочно вставленной фрезой или шлифовальным инструментом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Прекратить работу и проинформировать сервисную службу.</li> </ul>
	<p style="text-align: center;"><b>⚠ ОСТОРОЖНО!</b></p> <p><b>Опасность из-за применения изделий иных изготовителей.</b> Это может приводить к отказам и повреждению изделия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Насадки запрещается использовать с изделиями иных изготовителей.</li> </ul>



**Указание**

При уложенном инструменте SONICflex в целях обеспечения безопасности рекомендуется установить на насадку динамометрический ключ в качестве защиты от травм.



**⚠ ОСТОРОЖНО!**

**Опасность из-за выпадения насадки из SONICflex во время лечения пациента.**

Это создает угрозу для персонала, использующего прибор, и пациента.

- ▶ Перед началом лечения проверить прочность крепления насадки.

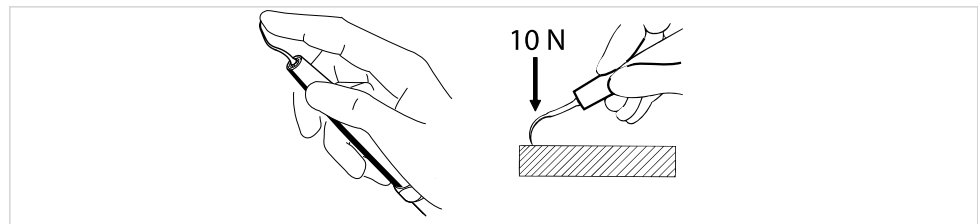


**⚠ ОСТОРОЖНО!**

**Поломка насадок SONICflex.**

Насадка может сломаться вследствие длительной нагрузки или повреждения (падение на пол или механическое изменение первоначальной формы).

- ▶ Перед каждым применением проверять насадки легким нажатием большого или указательного пальца.
- ▶ Дополнительная нефункциональная механическая нагрузка на насадку может составлять 10 Н (1 кг).



**⚠ ОСТОРОЖНО!**

**Опасность из-за насадки, изогнутой вследствие частого использования или падения инструмента.**

Возможна поломка или загрязнение насадок SONICflex.

- ▶ Мы рекомендуем заменять насадки SONICflex каждые 9-12 месяцев.



**⚠ ОСТОРОЖНО!**

**Опасность травмирования и занесения инфекции при смене насадки SONICflex.**

Это может приводить к возникновению серьезной угрозы для пользователя.

- ▶ Для проверки, установки и снятия насадок SONICflex использовать перчатки или пальчики.



**⚠ ОСТОРОЖНО!**

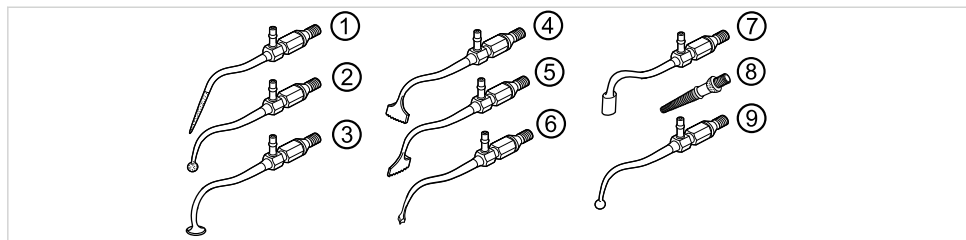
При выборе неправильной или слишком высокой мощности не исключается поломка насадок SONICflex.

Это может приводить к возникновению угрозы для пользователя и пациента.

- ▶ Не настраивать неправильную или слишком большую мощность.



### 3 Описание изделия



- ① – ⑥ Набор SONICflex bone – REF 1.004.3874  
 ① – ⑥ Набор SONICflex bone A – REF 1.006.2033

#### 3.1 Технические характеристики

- ① насадка № 80 четырехгр. реж. – REF 1.004.3875  
 ① насадка № 80 A четырехгр. реж. – REF 1.006.2006  
 ② насадка № 81 сфера Ø 2,7 мм с алмазным покрытием, зернистость D 46 – REF 1.004.3876  
 ② насадка № 81 A сфера Ø 2,7 мм с алмазным покрытием, зернистость D 46 – REF 1.006.2008  
 ③ насадка № 85 плоская тарельч. – REF 1.006.0645  
 ③ насадка № 85 A плоская тарельч. – REF 1.007.1624  
 ④ насадка № 83 пилообр. сагиттальная – REF 1.004.3878  
 ④ насадка № 83 A пилообр. сагиттальная – REF 1.006.2012  
 ⑤ насадка № 84 пилообр. аксиальная – REF 1.004.3879  
 ⑤ насадка № 84 A пилообр. аксиальная – REF 1.006.2014  
 ⑥ насадка № 86 лопатообр. с остр. кромками – REF 1.006.0741  
 ⑥ насадка № 86 A лопатообр. с остр. кромками – REF 1.007.1625  
 ⑦ насадка № 87 держатель для пыln. полотна – REF 1.006.1275  
 ⑦ насадка № 87 A держатель для пыln. полотна – REF 1.007.1626  
 ⑧ пыльное полотно толщиной 0,15 мм наполн. – REF 1.006.1405  
 ⑨ насадка № 82 гладкая сфера Ø 2,5 мм (без алм. крошки) – REF 1.004.3877  
 ⑨ насадка № 82 A гладкая сфера Ø 2,5 мм (без алм. крошки) – REF 1.006.2010



#### Указание

Амплитуда колебаний насадки на ступени 3 = 200- 300 мкм

Все насадки SONICflex bone Spitzen имеет внешний разъем охлаждающей жидкости для силиконового шланга с внутренним диаметром 1 мм. Разъем подходит для подвода жидкостей с расходом 20 - 50 мл/мин. Подвод охлаждающей жидкости к наконечнику SONICflex прерван.

### 3.1.1 Идентификация типа насадки

**Насадки с длинной резьбой могут применяться для:**

KaVo SONICflex LUX 2000 L / LX / N / NX, 2000 NM / LM, 2004 LM, 2003 / 2003 L



Идентификация насадки осуществляется следующим образом:

① 2-значное число

**Насадки с короткой резьбой могут применяться для:**

KaVo SONICflex quick 2008



Идентификация насадки осуществляется следующим образом:


② 2-значное число и большая буква A

### 3.2 Температура транспортировки и хранения

	<b>⚠ ОСТОРОЖНО!</b>
	<p><b>Опасность при вводе медицинского оборудования в эксплуатацию после хранения в холодном помещении.</b>                  Это может привести к отказу оборудования.</p> <p>▶ Холодное оборудование перед вводом в эксплуатацию довести до температуры 20 °C - 25 °C (68 °F - 77 °F).</p>

	Температура: от -20 °C до +70 °C (от -4 °F до +158 °F)
	Относительная влажность воздуха: от 5% до 95% без конденсации
	Атмосферное давление: от 700 гПа до 1060 гПа (от 10 psi до 15 psi)
	Защищать от воздействия влаги


## 4 Ввод в эксплуатацию

	<b>⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!</b>
	<p><b>Опасность из-за нестерильных продуктов.</b> Опасность заражения врача и пациента</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Перед первым вводом в эксплуатацию и после каждого использования выполнять подготовку и стерилизацию изделия.</li> </ul>

### 4.1 Установка насадок SONICflex



- ▶ Требуемую насадку уложить концом вниз в динамометрический ключ и винтить в наконечник по часовой стрелке.

	<b>⚠ ОСТОРОЖНО!</b>
	<p><b>Опасность из-за неправильной укладки насадки в динамометрический ключ.</b> Грозит опасность травмирования пользователя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ При укладке насадки в динамометрический ключ следить за тем, чтобы конец насадки всегда был обращен в направлении паза динамометрического ключа.</li> </ul>



Динамометрический ключ служит для замены рабочих насадок SONICflex и для защиты от травм. Для ускорения ввинчивания рекомендуется брать динамометрический ключ в задней тонкой части ручки ①. Для затягивания и ослабления используется большой диаметр ②.



#### Указание

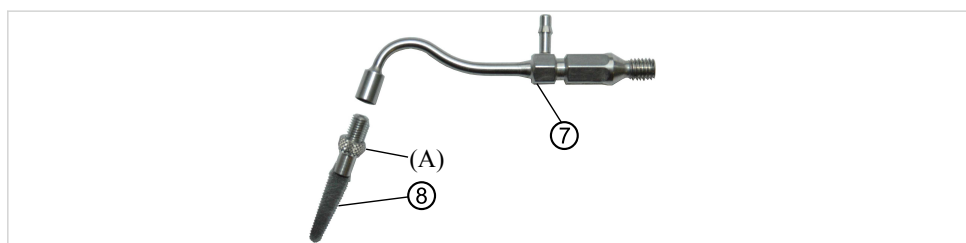
Щелчок манометрического ключа означает, что насадка правильно затянута.



#### Указание

При уложенном инструменте SONICflex в целях обеспечения безопасности рекомендуется установить на насадку динамометрический ключ в качестве защиты от травм.

### 4.2 Применение пилы



Пильное полотно ⑧ можно зафиксировать контргайкой (A) в любом положении относительно держателя ⑦.

- ▶ вращая по часовой стрелке, установить пыльное полотно ⑧ в держатель ⑦ и привести в требуемое положение.
- ▶ Пыльное полотно ⑧ зафиксировать контргайкой (A) от руки.



#### Указание

Проверить прочность фиксации пыльного полотна в держателе.



#### Указание

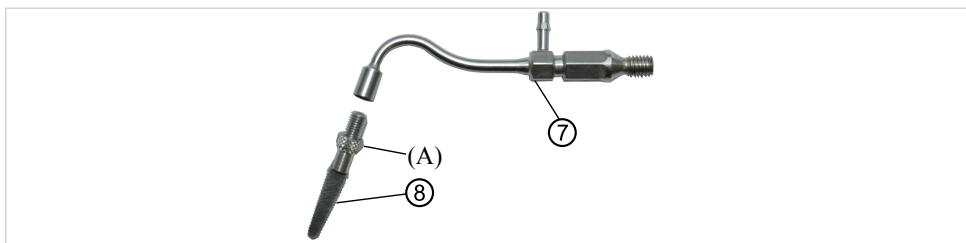
SONICflex запускать только после того, как пыльное полотно имеет контакт с требуемым интерфейсом.

### 4.3 Снятие насадки SONICflex



- ▶ Манометрический ключ установить на насадку SONICflex и вывинтить ее против часовой стрелки.


### 4.4 Снятие пилы

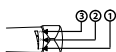


- ▶ Отпустить контргайку ①, вращая ее против часовой стрелки.
- ▶ Затем вывинтить пыльное полотно ⑧, вращая его против часовой стрелки.

## 5 Эксплуатация

### 5.1 Настройка мощности SONICflex

	<b>⚠ ОСТОРОЖНО!</b>
	<p><b>Опасность из-за несоблюдения рекомендованной настройки.</b> Несоблюдение рекомендованной настройки ведет к разрушению насадки. Разрушение насадки ведет к неработоспособности изделия.</p> <p>▶ Строго соблюдать рекомендованные настройки KaVo SONICflex согласно таблице.</p>



Регулировочным кольцом на SONICflex устанавливается уровень мощности 1-2-3.

Рекомендуемые уровни мощности для насадок SONICflex bone:

УРОВЕНЬ 1 =	<del>✗</del>
УРОВЕНЬ 2 =	✓
УРОВЕНЬ 3 =	✓



#### Указание

Амплитуда колебаний насадки на ступени 3 = 200- 300 мкм

### 5.2 Указания по применению

Насадки SONICflex bone находят свое применение в осциллирующей обработке костей, например, остеотомии (Bone-Splitting), профилировании дна пазух и дистракции.


При правильном применении предотвращается повреждение чувствительной мягкой ткани, слизистой оболочки носовой полости и нижнечелюстного нерва.

Области применения насадок SONICflex bone:

- № 80 / 80 A, 83 / 83 A, 84 / 84 A = Bone Splitting, костное окно
- № 81 / 81 A = рассечение костного окна
- № 82 / 82 A = отделение оболочек
- № 85 / 85 A = отделение оболочек
- № 86 / 86 A = создание обломков костей и сглаживание поверхностей
- № 87 / 87 A = удаление оборванных корней из альвеолы

Подробная информация приведена на сайте [www.kavo.com](http://www.kavo.com).

## 6 Методы обработки согласно ISO 17664


	<b>⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!</b>
	<p><b>Опасность из-за нестерильных продуктов.</b> Опасность заражения врача и пациента</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Перед первым вводом в эксплуатацию и после каждого использования выполнять подготовку и стерилизацию изделия.</li> </ul>



### Указание

Описанные ниже методы подготовки действительны для насадок SONICflex, динамометрического ключа, специальной иглы для сопла и стерилизационной кассеты.

### 6.1 Подготовка в месте применения

	<b>⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!</b>
	<p><b>Опасность из-за нестерильных изделий.</b> Из-за зараженных медицинских изделий существует опасность инфицирования.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Принять соответствующие меры по защите людей.</li> </ul>



### Указание

Насадки не укладывать в ванну для боров, т. к. мельчайшие капилляры более не могут быть промыты текущей водой, что может привести к сильной коррозии.



### Указание


Если для охлаждения используется стерильный физиологический раствор или другие окислительные растворы, то после каждого использования необходимо промывать насадки SONICflex bone чистой или стерильной водой в течение не менее 1 минуты, чтобы предотвратить кристаллизацию и окисление в насадках.

- ▶ Сразу же удалить остатки цемента, композита или крови.
- ▶ Медицинское изделие следует доставлять на место обработки в сухом виде.
- ▶ Не помещать в растворы и т. п.
- ▶ Медицинское изделие следует обрабатывать как можно скорее после использования.
- ▶ Инструмент SONICflex следует обрабатывать в соответствии с инструкцией по применению.

### 6.2 Подготовка перед очисткой

- ▶ Насадку удалить из SONICflex динамометрическим ключом.

## 6.3 Очистка

	<b>⚠ ОСТОРОЖНО!</b>
	<p><b>Неисправности из-за очистки в ультразвуковом аппарате.</b> Повреждение изделия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Очищать только в термодезинфекторе или вручную!</li> </ul>

### 6.3.1 Ручная наружная очистка

Необходимые принадлежности:

- Питьевая вода 30 °C +/- 5 °C (86 °F +/- 10 °F) или 60-70 %-ный спиртовой раствор
- Игла для прочистки форсунок
- Палочка с резинкой
- Щетка, например, зубная щетка средней жесткости
- Одноразовый шприц 50 мл



Очистить насадку SONICflex под проточной питьевой водой, напр., с помощью зубной щётки средней твёрдости. Конус насадки очистить палочкой с резинкой. При необходимости, прочистить проход воды в насадке с помощью специальной иглы.

### 6.3.2 Ручная внутренняя очистка

Насадку SONICflex bone несколько раз промыть заполненной водопроводной водой одноразовым шприцом на 50 мл через внешний разъем охлаждающей воды.

### 6.3.3 Машинная наружная и внутренняя очистка



#### Указание


Машинная внутренняя очистка в связи с внешним разъемом охлаждающей жидкости не может быть проведена.

KaVo рекомендует термодезинфекторы согласно ISO 15883-1, например, Miele G 7781 / G 7881.


(Валидация была проведена с программой "VARIO-TD", чистящим средством "neodisher® mediclean", нейтрализатором "neodisher® Z" и ополаскивателем "neodisher® mielclear" и касается только совместимости материалов с изделиями KaVo.)

- ▶ Насадки SONICflex bone уложить в сетчатую корзину или вставить в стерилизационную кассету, а затем уложить в сетчатую корзину.
- ▶ Настройки программы и применяемые чистящие и дезинфицирующие средства приведены в инструкции по эксплуатации термодезинфектора.

## 6.4 Дезинфекция

	<b>⚠ ОСТОРОЖНО!</b>
	<p>Неисправности из-за использования емкости для дезинфекции или содержащего хлор дезинфицирующего средства. Повреждение изделия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Дезинфицировать только в термодезинфекторе или вручную!</li> </ul>

### 6.4.1 Ручная наружная дезинфекция

	<b>⚠ ОСТОРОЖНО!</b>
	<p>Машинная наружная дезинфекция без предварительной ручной внутренней очистки. Это может приводить к нестерильному состоянию.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Перед машинной наружной дезинфекции всегда проводить ручную внутреннюю очистку.</li> </ul>

KaVo рекомендует на основе совместимости материалов следующие продукты. Микробиологическое действие должно быть обеспечено производителем дезинфицирующего средства.

- ▶ Mikrozyd AF фирмы Schülke&Mayr (жидкость или салфетки)
- ▶ FD 322 фирмы Dürr
- ▶ CaviCide фирмы Metrex

Необходимые вспомогательные средства:  
Салфетки для очистки изделия.

Дезинфицирующее средство разбрызгать на салфетку, затем протереть ею изделие и оставить действовать согласно инструкции изготовителя дезинфицирующего средства.



#### Указание

Соблюдать инструкцию по использованию дезинфицирующего средства.

### 6.4.2 Ручная внутренняя дезинфекция

Для эффективной повторной обработки требуется машинная внутренняя очистка в дезинфицирующем устройстве в соответствии с ISO 15883-1. (Для этого изделия не предусмотрена ручная внутренняя дезинфекция.)

### 6.4.3 Машинная наружная и внутренняя дезинфекция



#### Указание

Машинная внутренняя дезинфекция в связи с внешним разъемом охлаждающей жидкости не может быть проведена.



KaVo рекомендует термодезинфекторы согласно ISO 15883-1, например, Miele G 7781 / G 7881.

(Валидация была проведена с программой "VARIO-TD", чистящим средством "neodisher® mediclean", нейтрализатором "neodisher® Z" и ополаскивателем "neodisher® mielclear" и касается только совместимости материалов с изделиями KaVo.)

- ▶ Насадки SONICflex bone уложить в сетчатую корзину или вставить в стерилизационную кассету, а затем уложить в сетчатую корзину.
- ▶ Настройки программы и применяемые чистящие и дезинфицирующие средства приведены в инструкции по эксплуатации термодезинфектора.

## 6.5 Сушка

### Ручная сушка

- ▶ Сжатым воздухом обдуть снаружи и продуть изнутри, чтобы исчезли все капли воды.

### Машинная сушка

Как правило, сушка является составной частью программы дезинфекции термодезинфектора.



#### Указание

Соблюдать инструкцию по эксплуатации термодезинфектора (качество сжатого воздуха согласно ISO 7494-2).

## 6.6 Упаковка



#### Указание

Стерилизационный пакет должен быть достаточно большим для насадки, чтобы упаковка не находилась под механическим натяжением. Упаковка стерилизуемого материала должна соответствовать действующим стандартам в отношении качества и использования и подходить для метода стерилизации!



#### Указание

Возможна также стерилизация насадок SONICflex в стерилизационной кассете.


- ▶ Медицинское изделие по отдельности заварить в упаковку (например, пакет KaVo STERIClav Арт. № 0.411.9912)!
- ▶ Насадки с короткой резьбой и обозначением А подходят только для зеленого зажима.



Насадки с длинной резьбой подходят для синего и зеленого зажима.

## 6.7 Стерилизация

### Стерилизация в паровом стерилизаторе (автоклаве) EN 13060 / ISO 17665-1

	<b>⚠ ОСТОРОЖНО!</b>
	<p><b>Контактная коррозия из-за влаги.</b> Повреждения изделия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ После завершения цикла стерилизации немедленно выньте изделие из парового стерилизатора!</li> </ul>

Автоклав с трехкратным форвакуумом не менее 4 минут при 134 °C ± 1 (273 °F ± 1.8)

Автоклав с гравитационным методом не менее 10 минут при 134 °C ± 1 (273 °F ± 1.8)

Автоклав с гравитационным методом не менее 60 минут при 121 °C ± 1 (250 °F ± 1.8)

Область применения в соответствии с инструкцией изготовителя по эксплуатации.

Автоклав с форвакуумом, не менее 4 минут при 134 °C ± 1 (273 °F ± 1.8)

Время сушки 20 мин.

Автоклав с гравитационным методом, не менее 10 минут при 134 °C ± 1 (273 °F ± 1.8)

Время сушки 30 мин.

Автоклав с гравитационным методом, не менее 60 минут при 121 °C ± 1 (250 °F ± 1.8)

Время сушки 30 мин.

Область применения в соответствии с инструкцией изготовителя.

## 6.8 Хранение

Подготовленные продукты должны храниться защищенными от пыли и по возможности стерильными в сухом, темном и прохладном помещении.



#### Указание

Соблюдать срок годности стерильного материала.

7 Вспомогательные средства

## 7 Вспомогательные средства

Поставляются через специализированные магазины стоматологической техники

Краткое описание материала	Арт. №
Динамометрический ключ	1.000.4887
Игла для прочистки форсунок	0.410.0911
Стерилизационная кассета	0.411.9101
Силиконовая трубка (длиной 150 мм)	0.593.0252
Пакетики STERlclav	0.411.9912



