

endo★*star*

Инструменты и материалы

endostar.eu

A large, solid blue five-pointed star is positioned in the bottom right corner of the page, partially overlapping the bottom edge. It is the same color as the star in the logo above.



Каждый день тысячи стоматологов по всему миру используют наши файлы

Уже 28 лет мы проектируем и изготавливаем высококачественные стоматологические инструменты для эндодонтического лечения. Наше производство находится в Польше, стране, которая уже несколько лет входит в состав Европейского Союза. Наше оборудование основано на запатентованной технологии, разработанной в POLDENT R&D отделении. Мы используем только современные элементы, некоторые были разработаны NASA, которые позволяют ежегодно производить 1 млн. упаковок инструментов, указанных в каталоге, который на данный момент насчитывает 16000 наименований. Наши файлы экспортируются в 75 стран мира.

Каждый стержень файла проходит через тщательную многоступенчатую систему контроля качества. Благодаря опытной команде, импортному сырью, современной производственной линии и точному контрольно-измерительному оборудованию, мы гарантируем надёжность и качество, каждого предлагаемого продукта, подтвержденные сертификатами ISO и CE.





ОПИСАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦЫ
Ротационные системы	Endostar E3 Basic Rotary System	06
	Endostar E3 Small Apical Rotary System	08
	Endostar E3 Big Apical Rotary System	10
	Endostar NT2 NiTi Two Rotary System	12
	Endostar RE Re Endo Rotary System	14
Ручные инструменты для обработки корневого канала	Endostar S-файлы	16
	Endostar NiTi S-файлы	17
	Endostar H-файлы	18
	Endostar NiTi H-файлы	19
	Endostar K-файлы	20
	Endostar NiTi K-файлы	21
	Endostar K-римеры	22
	Endostar NiTi K-римеры	23
	Endostar Unique S-файлы	24
	Endostar Barbed Broaches	24
	Endostar Unique K-файлы	25
Endostar Canal Locator	25	
Инструменты для ирригации и дезинфекции корневого канала	Endostar Spreader Sonic Files	26
Инструменты для obturации корневого канала	Endostar Finger Pluggers	27
	Endostar NiTi Finger Pluggers	27
	Endostar Finger Spreaders	28
	Endostar NiTi Finger Spreaders	28
	Paste Fillers с пружинкой безопасности (PFL)	29
Paste Fillers без пружинки (PFN)	30	
Инструменты для препарирования коронковой части зуба	Endostar Gates Glidden	31
	Endostar Peeso Reamers	31

Endostar E3 Basic Rotary System

Современная система ротационных файлов для быстрой и эффективной обработки канала. Они изготовлены из высококачественного никель-титанового сплава, обеспечивающего высокую прочность и гибкость. Файлы легко вписываются в очень искривлённые каналы, минимизируя риск перфорации канала. Модифицированная форма NiTi S-файлов с двумя режущими гранями под углом 90 градусов обеспечивает эффективную резку и транспортировку дентина наружу, а также ускоряет обработку канала. Не режущий кончик инструмента позволяет безопасно обработать канал, снижая риск образования т.н. via falsa (ложный ход), перфорации или ступенек. Чёткое обозначение конусности (количество насечек на ручке) и размеров по ISO (цвета насечек на ручке) значительно улучшают работу.



Размер, конусность и длина каждого файла				
Номер файла	Количество насечек	Конусность (%)	Размер по ISO	Длина
No 1	1	8	30	18 мм
No 2	2	6	25	23 / 25 / 28 мм
No 3	3	4	30	23 / 25 / 28 мм

Endostar E3 Basic Rotary System	
Ассортимент, 30/08 (18 мм), 25/06, 30/04, 3 шт., 23 мм	E323
Ассортимент, 30/08 (18 мм), 25/06, 30/04, 3 шт., 25 мм	E3
Ассортимент, 30/08 (18 мм), 25/06, 30/04, 3 шт., 28 мм	E328
Endostar E3 Basic Rotary System	
Дополнения, 30/08, 6 шт., 18 мм	E3300818
Дополнения, 25/06, 6 шт., 23 мм	E3250623
Дополнения, 25/06, 6 шт., 25 мм	E3250625
Дополнения, 25/06, 6 шт., 28 мм	E3250628
Дополнения, 30/04, 6 шт., 23 мм	E3300423
Дополнения, 30/04, 6 шт., 25 мм	E3300425
Дополнения, 30/04, 6 шт., 28 мм	E3300428

Рекомендованное количество использований:

Максимум 5-10 раз в зависимости от размера (см. Таблицу), при условии, что визуальный контроль, выполняемый стоматологом перед следующим использованием показывает, что инструмент не был поврежден предыдущим использованием, не изогнут, не деформированный, не проявляет признаков "усталости" стержня инструмента, а также надёжно крепится к ручке. Если файл подвергся сильным скручивающим силам, особенно в сильно изогнутых каналах, надо рассмотреть его одноразовое использование.

Рекомендованное количество использований

Номер файла	1	2	3
	10	5	5

Стерилизация

Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Клиническая инструкция по использованию продукта

Промывайте канал после каждого использования. Часто очищайте файлы от дентиновых опилок.

- > **Подготовка канала ручными инструментами.** Обработайте кариозную полость. Используйте коффердам.
- > **Определение каналов.** Определите все каналы. Наполните канал увлажняющей жидкостью (гипохлорит натрия).
- > **Определение рабочей длины канала.** Определите рабочую длину канала любым способом.
- > **Подготовка канала ручными инструментами.** Обработайте корневой канал на рабочую длину до размера 20 по ISO. Таким образом создайте ковровую дорожку (анг. glide path) для ротационных файлов, снижая при этом риск поломки инструмента.
- > **Обработка устьевой части корневого канала.** Обработайте устье корневого канала файлом E3 No1 (08/30), максимум до 1/2 глубины канала. Не работайте этим файлом в сильно искривленных каналах (в таких случаях используйте Endostar E3 Small Apical Rotary System).
- > **Обработка средней трети корневого канала.** Продолжайте работу файлом No2 (06/25). Используйте при этом движения сверху вниз. Таким образом обработайте 2/3 рабочей длины. Проверьте рабочую длину ручным инструментом (размер 15) и апекслокатором. Затем файл No2 (06/25) введите на полную рабочую длину.
- > **Обработка апикальной части корневого канала.** Файлом No 3 (04/30) расширьте апикальную часть канала до получения полной рабочей длины. Подтвердите рабочую длину ручным инструментом (размер 15) и апекслокатором. Затем закончите работу ручным NiTi файлом размер 30 по ISO. Убедитесь, что файл без проблем проходит на всю рабочую длину канала, и что блокируется на полной рабочей длине. В случае если необходимо обработать апикальную часть больше, продолжайте обработку канала ручными инструментами больших размеров 35, 40 и т.д. или используйте систему Endostar E3 Big Apical Rotary System.



Рекомендуемые момент вращения (торк)		
Номер файла	Стандартный момент (Ncm)	Продвинутый момент (Ncm)
1 (30/08)	2.4	3.0
2 (25/06)	2.1	3.0
3 (30/04)	0.9	2.1

Скорость вращения файлов: 150-300 об./мин. Момент вращения, приведённый в таблице, следует принимать как ориентир и использовать ближайшее значение, которое доступно на оборудовании, которое вы используете в своей собственной практике, однако не выше верхнего предела, рекомендуемого для данного размера инструмента. Если оборудование, не позволяет подобрать к данному инструменту точный момент вращения, а только выбрать установленный производителем, нужно подобрать его так, чтобы не превышал рекомендуемых параметров.



Endostar E3 Small Apical Rotary System

Endostar E3 Small Apical Rotary System не является отдельной ротационной системой. Это расширение основной системы E3 Basic для обработки очень узких и искривлённых каналов. Её всегда надо использовать после первоначальной обработки канала системой E3 Basic.

Размер, конусность и длина каждого файла				
Номер файла	Количество насечек	Конусность (%)	Размер по ISO	Длина
No 1	2	6	20	23 / 25 / 28 мм
No 2	3	4	25	23 / 25 / 28 мм
No 3	3	4	20	23 / 25 / 28 мм

Endostar E3 Small Apical Rotary System	
Ассортимент, 20/06, 25/04, 20/04, 3 шт., 23 мм	E3S23
Ассортимент, 20/06, 25/04, 20/04, 3 шт., 25 мм	E3S
Ассортимент, 20/06, 25/04, 20/04, 3 шт., 28 мм	E3S28

Endostar E3 Small Apical Rotary System	
Дополнения, 20/06, 6 шт., 23 мм	E3200623
Дополнения, 20/06, 6 шт., 25 мм	E3200625
Дополнения, 20/06, 6 шт., 28 мм	E3200628
Дополнения, 25/04, 6 шт., 23 мм	E3250423
Дополнения, 25/04, 6 шт., 25 мм	E3250425
Дополнения, 25/04, 6 шт., 28 мм	E3250428
Дополнения, 20/04, 6 шт., 23 мм	E3200423
Дополнения, 20/04, 6 шт., 25 мм	E3200425
Дополнения, 20/04, 6 шт., 28 мм	E3200428

Рекомендованное количество использований:

Максимум 5 раз в зависимости от размера (см. Таблицу), при условии, что визуальный контроль, выполняемый стоматологом перед следующим использованием показывает, что инструмент не был поврежден предыдущим использованием, не изогнут, не деформированный, не проявляет признаков "усталости" стержня инструмента, а также надёжно крепится к ручке. Если файл подвергся сильным скручивающим силам, особенно в сильно изогнутых каналах, надо рассмотреть его однократное использование.

Стерилизация

Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Клиническая инструкция по использованию продукта

Промывайте канал после каждого использования. Часто очищайте файлы от дентинных опилок.

1. Обработайте кариозную полость, найдите канал и определите его рабочую длину, подготовьте его с помощью ручных инструментов, как описано в Endostar E3 Basic Rotary System.

2. Обработка устьевой асти корневого канала.

Обработайте устье корневого канала файлом Endostar E3 Basic Rotary System No1 (08/30) пока не почувствуете сопротивление. Не работайте этим файлом с большим усилием, особенно в очень искривленных каналах.

3. Обработка средней трети корневого канала.

Продолжайте работу файлом No2 (06/25) из системы Endostar E3 Basic Rotary System. Используйте при этом движения сверху вниз. Таким образом обработайте 1/2 рабочей длины. Проверьте рабочую длину ручным инструментом (размер 15) и апекслокатором. Затем файлом No3 (04/30) из системы Endostar E3 Basic Rotary System попытайтесь обработать канал на несколько миллиметров глубже. Если инструмент не входит глубже, не применяйте чрезмерной силы. Закончите обработку канала системой Endostar E3 Basic Rotary System и продолжайте системой Endostar E3 Small Apical Rotary System.

4. Обработка апикальной части корневого канала.

Файлом No1 из системы Endostar E3 Small Apical Rotary System (06/20) обработайте канал на несколько миллиметров глубже. Не применяйте чрезмерной силы. Используйте файл No2 (04/25) и продолжайте обработку корневого канала. Работайте файлом на 2 мм меньше рабочей длины. Затем используйте файл No3 (04/20) и обработайте канал на полную рабочую длину. Размер файла No3 позволяет обработать самые узкие и изогнутые каналы. После этой процедуры, используйте файл No2 (04/25). На этом этапе введите его на полную рабочую длину.

5. Расширение канала.

После проверки ширины апекса ручным NiTi файлом рассмотрите вопрос о расширении верхушки файлом No3 из системы Endostar E3 Basic Rotary System (04/30). В случае если канал очень изогнут, пропустите этот шаг и закончите обработку файлом No3 (04/25).

Рекомендуемые моменты вращения (торк)		
Номер файла	Стандартный момент (Ncm)	Продвинутый момент (Ncm)
1 (20/06)	0,9	2,1
2 (25/04)	0,9	2,1
3 (20/04)	0,9	2,1

Скорость вращения файлов: 150-300 об./мин. Момент вращения, приведённый в таблице, следует принимать как ориентир и использовать ближайшее значение, которое доступно на оборудовании, которое вы используете в своей собственной практике, однако не выше верхнего предела, рекомендуемого для данного размера инструмента. Если оборудование, не позволяет подобрать к данному инструменту точный момент вращения, а только выбрать установленный производителем, нужно подобрать его так, чтобы не превышал рекомендуемых параметров.



Endostar E3 Big Apical Rotary System

Не является отдельной ротационной системой. Это расширение основной системы E3 Basic. Набор предназначен для обработки широких каналов, в которых последняя препарация канала до размера 30 не достаточна. Её всегда надо использовать после первоначальной обработки канала системой E3 Basic.

Размер, конусность и длина каждого файла				
Номер файла	Количество насечек	Конусность (%)	Размер по ISO	Длина
No 1	3	4	35	23 / 25 / 28 мм
No 2	3	4	40	23 / 25 / 28 мм
No 3	3	4	45	23 / 25 / 28 мм

Endostar E3 Big Apical Rotary System	
Ассортимент, 35/04, 40/04, 45/04, 3 шт., 23 мм	E3B23
Ассортимент, 35/04, 40/04, 45/04, 3 шт., 25 мм	E3B
Ассортимент, 35/04, 40/04, 45/04, 3 шт., 28 мм	E3B28

Endostar E3 Big Apical Rotary System	
Дополнения, 35/04, 6 шт., 23 мм	E3350423
Дополнения, 35/04, 6 шт., 25 мм	E3350425
Дополнения, 35/04, 6 шт., 28 мм	E3350428
Дополнения, 40/04, 6 шт., 23 мм	E3400423
Дополнения, 40/04, 6 шт., 25 мм	E3400425
Дополнения, 40/04, 6 шт., 28 мм	E3400428
Дополнения, 45/04, 6 шт., 23 мм	E3450423
Дополнения, 45/04, 6 шт., 25 мм	E3450425
Дополнения, 45/04, 6 шт., 28 мм	E3450428

Рекомендованное количество использований:

Максимум 5 раз в зависимости от размера (см. Таблицу), при условии, что визуальный контроль, выполняемый стоматологом перед следующим использованием показывает, что инструмент не был поврежден предыдущим использованием, не изогнут, не деформированный, не проявляет признаков "усталости" стержня инструмента, а также надёжно крепится к ручке. Если файл подвергся сильным скручивающим силам, особенно в сильно изогнутых каналах, надо рассмотреть его одноразовое использование.

Стерилизация

Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Клиническая инструкция по использованию продукта

Промывайте канал после каждого использования. Часто очищайте файлы от дентиновых опилок.

- > После завершения обработки корневого канала файлом No3 (04/30) из набора E3 Basic, проверьте размер апекса. Для этой цели используйте ручной NiTi файл размер 30 по ISO. Введите его на полную рабочую длину и попытайтесь его повернуть. Если файл свободно вращается, это свидетельствует о том, что размер канала шире размера 30 и он должен быть обработан больше.
- > Обработайте канал инструментом No1 из набора Endostar E3 Big Apical Rotary System (04/35) на полную рабочую длину.
- > Обработайте канал инструментом No2 (04/40) на полную рабочую длину.
- > Проверьте размер апекса с помощью ручного NiTi файла размер 40 по ISO. Если этот файл после введения в канал на полную рабочую длину не вращается, при попытке осторожного поворачивания, не расширяйте канал и закончите обработку. Если ручной файл начнёт вращаться, то продолжайте обработку канала.
- > Обработайте канал инструментом No3 из набора Endostar E3 Big Apical Rotary System (04/45) на полную рабочую длину.
- > Проверьте размер апекса с помощью ручного NiTi файла размер 45 по ISO. Если этот файл, после введения в канал на полную рабочую длину не вращается, при попытке осторожного поворачивания, не расширяйте канал и закончите обработку. Если ручной файл начнёт вращаться, продолжайте обработку канала ручными NiTi файлами больших размеров (50, 55, 60 и т.д.)

Рекомендуемые момент вращения (торк)		
Номер файла	Стандартный момент (Ncm)	Продвинутый момент (Ncm)
1 (35/04)	2.1	3.0
2 (40/04)	2.1	3.0
3 (45/04)	2.1	3.0

Скорость вращения файлов: 150-300 об./мин

Момент вращения, приведённый в таблице, следует принимать как ориентир и использовать ближайшее значение, которое доступно на оборудовании, которое вы используете в своей собственной практике, однако не выше верхнего предела, рекомендуемого для данного размера инструмента. Если оборудование, не позволяет подобрать к данному инструменту точный момент вращения, а только выбрать установленный производителем, нужно подобрать его так, чтобы не превышал рекомендуемых параметров.



Endostar RE Re Endo Rotary System

Система Endostar RE Re Endo Rotary System - это машинный набор для распломбировки канала во время повторного эндодонтического лечения. Это новый вид инструментов, которые очень эффективны при удалении старых выполнений. Набор состоит из 4 инструментов, конусность от 04 до 12, размер по ISO 30. Разработан для работы методом „Crown Down“.

Состав набора:

- > Два файла К-типа, с квадратным поперечным сечением, с 4-мя режущими гранями с низкой режущей способностью и хорошей эластичностью.
- > Два файла S-типа, с двумя гранями симметрично расположенными на 180 градусов к оси симметрии, режущими гранями под углом 90 градусов. Обладают высокой режущей способностью, неактивным кончиком и очень хорошей эластичностью.

Размер, конусность и длина каждого файла				
Номер файла	Количество насечек	Конусность (%)	Размер по ISO	Длина
No 1	1	12	30	17 мм
No 2	2	08	30	23 / 25 / 28 мм
No 3	3	06	30	23 / 25 / 28 мм
No 4	4	04	30	23 / 25 / 28 мм

Endostar RE Re Endo Rotary System	
Ассортимент, 30/12 (17 мм), 30/08, 30/06, 30/04, 4 шт., 25 мм	RE
Ассортимент, 30/12 (17 мм), 30/08, 30/06, 30/04, 4 шт., 23 мм	RE23
Ассортимент, 30/12 (17 мм), 30/08, 30/06, 30/04, 4 шт., 28 мм	RE28

Endostar RE Re Endo Rotary System	
Дополнения, 30/12, 6 шт., 17 мм	RE301217
Дополнения, 30/08, 6 шт., 23 мм	RE300823
Дополнения, 30/06, 6 шт., 23 мм	RE300623
Дополнения, 30/04, 6 шт., 23 мм	RE300423
Дополнения, 30/08, 6 шт., 25 мм	RE300825
Дополнения, 30/06, 6 шт., 25 мм	RE300625
Дополнения, 30/04, 6 шт., 25 мм	RE300425
Дополнения, 30/08, 6 шт., 28 мм	RE300828
Дополнения, 30/06, 6 шт., 28 мм	RE300628
Дополнения, 30/04, 6 шт., 28 мм	RE300428

Стерилизация

Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Клиническая инструкция по использованию продукта

Промывайте канал после каждого использования. Часто очищайте файлы от дентиновых опилок.

- > Убедитесь, что был сделан правильный доступ к зампломбированному каналу.
- > Добавьте несколько капель хлороформа или другого препарата для растворения гуттаперчи.
- > Используйте инструменты Endostar RE Re Endo Rotary System - номера 1-4, работая методом „Crown Down“. Работайте файлами по очереди, начиная с файла No 1.
- > Убедитесь, что канал полностью очищен от предыдущей пломбировки. Рекомендуется сделать рентгеновский снимок.
- > Окончательно очистите канал. Хлороформ нельзя использовать на этом этапе. Промывайте растворами, обычно используемыми для полоскания канала во время эндодонтического лечения.

Чрезмерное использование хлороформа может представлять определённый риск для пациента и поэтому следует использовать его с осторожностью.

Рекомендуемые момент вращения (торк)	
Номер файла	Момент вращения (Ncm)
1 (30/12)	3.0 - 4.0
2 (30/08)	2.0 - 3.0
3 (30/06)	1.0 - 2.0
4 (30/04)	0.5 - 1.0

Скорость вращения файлов: 150-300 об./мин

Момент вращения, приведённый в таблице, следует принимать как ориентир и использовать ближайшее значение, которое доступно на оборудовании, которое вы используете в своей собственной практике, однако не выше верхнего предела, рекомендуемого для данного размера инструмента. Если оборудование, не позволяет подобрать к данному инструменту точный момент вращения, а только выбрать установленный производителем, нужно подобрать его так, чтобы не превышал рекомендуемых параметров.

Рекомендуемое количество использований

Максимум 5-10 раз в зависимости от размера (см.Таблицу), при условии, что визуальный контроль, выполняемый стоматологом перед следующим использованием показывает, что инструмент не был поврежден предыдущим использованием, не изогнут, не деформированный, не проявляет признаков "усталости" стержня инструмента, а также надёжно крепится к ручке. Если файл подвергся сильным скручивающим силам, особенно в сильно изогнутых каналах, надо рассмотреть его одноразовое использование.

Рекомендуемое количество использований				
Номер файла	1	2	3	4
	10	10	5	5



Endostar NT2 NiTi Two Rotary System

Система Endostar NT2 NiTi Two Rotary System представляет собой экономичную никель-титановую систему файлов для более лёгкой и быстрой механической обработки канала, в основном, традиционным методом. Набор состоит из 6 инструментов, которые характеризуются постоянным конусом 02 и не режущим кончиком. Чаще всего используется в качестве дополнения к системе Endostar E3 Rotary System.

Размер, конусность и длина каждого файла				
Номер файла	Количество насечек	Конусность (%)	Размер по ISO	Длина
No 1	2	02	15	23 / 25 мм
No 2	2	02	20	23 / 25 мм
No 3	2	02	25	23 / 25 мм
No 4	2	02	30	23 / 25 мм
No 5	2	02	35	23 / 25 мм
No 6	2	02	40	23 / 25 мм

Endostar NT2 NiTi Two Rotary System	
Ассортимент, 15/02, 20/02, 25/02, 30/02, 35/02, 40/02, 6 шт., 25 мм	NT2
Ассортимент, 15/02, 20/02, 25/02, 30/02, 35/02, 40/02, 6 шт., 23 мм	NT223

Endostar NT2 NiTi Two Rotary System	
Дополнения, 15/02, 6 шт., 23 мм	NT2150223
Дополнения, 20/02, 6 шт., 23 мм	NT2200223
Дополнения, 25/02, 6 шт., 23 мм	NT2250223
Дополнения, 30/02, 6 шт., 23 мм	NT2300223
Дополнения, 35/02, 6 шт., 23 мм	NT2350223
Дополнения, 40/02, 6 шт., 23 мм	NT2400223
Дополнения, 15/02, 6 шт., 25 мм	NT2150225
Дополнения, 20/02, 6 шт., 25 мм	NT2200225
Дополнения, 25/02, 6 шт., 25 мм	NT2250225
Дополнения, 30/02, 6 шт., 25 мм	NT2300225
Дополнения, 35/02, 6 шт., 25 мм	NT2350225
Дополнения, 40/02, 6 шт., 25 мм	NT2400225

Рекомендуемое количество использований

Максимум 5 раз, при условии, что визуальный контроль, выполняемый стоматологом перед следующим использованием показывает, что инструмент не был поврежден предыдущим использованием, не изогнут, не деформированный, не проявляет признаков "усталости" стержня инструмента, а также надёжно крепится к ручке. Если файл подвергся сильному скручивающим силам, особенно в сильно изогнутых каналах, надо рассмотреть его одно разовое использование.

Стерилизация

Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Клиническая инструкция по использованию продукта

Промывайте канал после каждого использования. Часто очищайте файлы от дентинных опилок.

- > Обработайте кариозный дефект. Используйте коффердам.
- > Найдите все каналы. Наполните устье канала увлажняющей жидкостью.
- > Определите рабочую длину канала любым способом.
- > Прочистите все каналы до глубины около 2-3 мм от верхушки К-файлом No 15. В случае очень изогнутых и узких каналов используйте другой ручной инструмент размером 06, 08 или 10.
- > Обработайте устье канала с использованием ротационных файлов большой конусности (taper 06, 08) или с помощью римеров типа Gates.
- > Начните работу с файлом 02/15 или 02/20. Обработайте всю длину канала, затем работайте со следующими инструментами (02/25, 02/30 и т. д.), пока не добьётесь желаемого размера канала.

Рекомендуемые момент вращения (торк)	
Номер файла	Момент вращения (Ncm)
1 (15/02)	0.3
2 (20/02)	0.3
3 (25/02)	0.3 - 0.4
4 (30/02)	0.4 - 0.5
5 (35/02)	0.5 - 0.6
6 (40/02)	0.6 - 0.7

Скорость вращения файлов: 150-300 об./мин.

Момент вращения, приведённый в таблице, следует принимать как ориентир и использовать ближайшее значение, которое доступно на оборудовании, которое вы используете в своей собственной практике, однако не выше верхнего предела, рекомендуемого для данного размера инструмента. Если оборудование, не позволяет подобрать к данному инструменту точный момент вращения, а только выбрать установленный производителем, нужно подобрать его так, чтобы не превышал рекомендуемых параметров.

Endostar S-файлы



S-файлы – это одни из наиболее эффективных инструментов с очень высокой режущей способностью. Сконструированы, как объединенные две режущие грани H-файла. Можно ими работать как движениями вверх-вниз, так и вращательными движениями.

- > Высокая режущая способность.
- > Очень высокая способность транспортировки дентина наружу.
- > Высокоточно отшлифованная форма, сделанная из специальной, исключительно твердой, а вместе с тем эластичной нержавеющей стали.
- > 2 режущие грани под углом 90 градусов (грани размещены симметрично относительно оси симметрии на 180 градусов).
- > Поперечный разрез:
- > Не режущий кончик.
- > Отличная эластичность.
- > Миллиметровая шкала от 18 до 25 мм размещена на металлической части файла, упрощающая определение длины (глубины) канала.
- > Эргономическая ручка с напечатанным размером по ISO.

Endostar S-файлы, 6 шт.				
Размер	21 мм	25 мм	28 мм	31 мм
Ассортимент 15-40	BSFH154021	BSFH154025	BSFH154028	BSFH154031
Ассортимент 45-80	BSFH458021	BSFH458025	BSFH458028	BSFH458031
Ассортимент 90-140	BSFH901421	BSFH901425	BSFH901428	под заказ
6	BSFH000621	BSFH000625	BSFH000628	BSFH000631
8	BSFH000821	BSFH000825	BSFH000828	BSFH000831
10	BSFH001021	BSFH001025	BSFH001028	BSFH001031
15	BSFH001521	BSFH001525	BSFH001528	BSFH001531
20	BSFH002021	BSFH002025	BSFH002028	BSFH002031
25	BSFH002521	BSFH002525	BSFH002528	BSFH002531
30	BSFH003021	BSFH003025	BSFH003028	BSFH003031
35	BSFH003521	BSFH003525	BSFH003528	BSFH003531
40	BSFH004021	BSFH004025	BSFH004028	BSFH004031
45	BSFH004521	BSFH004525	BSFH004528	BSFH004531
50	BSFH005021	BSFH005025	BSFH005028	BSFH005031
55	BSFH005521	BSFH005525	BSFH005528	BSFH005531
60	BSFH006021	BSFH006025	BSFH006028	BSFH006031
70	BSFH007021	BSFH007025	BSFH007028	BSFH007031
80	BSFH008021	BSFH008025	BSFH008028	BSFH008031
90	BSFH009021	BSFH009025	BSFH009028	под заказ
100	BSFH010021	BSFH010025	BSFH010028	под заказ
110	BSFH011021	BSFH011025	BSFH011028	под заказ
120	BSFH012021	BSFH012025	BSFH012028	под заказ
130	BSFH013021	BSFH013025	BSFH013028	под заказ
140	BSFH014021	BSFH014025	BSFH014028	под заказ

Стерилизация
Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar NiTi S-файлы

Файлы NiTi S – это необычайно эластичные, универсальные и безопасные инструменты, сделанные из никель-титанового сплава. Их устойчивость при загибании в 10 раз больше, чем у инструментов из нержавеющей стали. Могут быть использованы в очень искривленных каналах, без вступительного загибания, где работа файлами из нержавеющей стали была бы затруднительной. Гарантируют очень эффективную обработку канала и отличную режущую способность дентина.

- > Высокоточно отшлифованная форма.
- > Сделаны из никель-титанового сплава с памятью формы.
- > Высокая режущая способность.
- > 2 режущие грани под углом 90 градусов (грани размещены симметрично относительно оси симметрии на 180 градусов).
- > Поперечный разрез:
- > Очень высокая способность транспортировки дентина наружу.
- > Отличная эластичность.
- > Не режущий кончик.
- > Миллиметровая шкала от 18 до 25 мм размещена на металлической части файла.
- > Эргономическая ручка с напечатанным размером по ISO.

Endostar S-файлы, 6 шт.				
Размер	21 мм	25 мм	28 мм	31 мм
Ассортимент 15-40	BNFH154021	BNFH154025	BNFH154028	под заказ
Ассортимент 45-80	BNFH458021	BNFH458025	BNFH458028	под заказ
10	BNFH001021	BNFH001025	BNFH001028	под заказ
15	BNFH001521	BNFH001525	BNFH001528	под заказ
20	BNFH002021	BNFH002025	BNFH002028	под заказ
25	BNFH002521	BNFH002525	BNFH002528	под заказ
30	BNFH003021	BNFH003025	BNFH003028	под заказ
35	BNFH003521	BNFH003525	BNFH003528	под заказ
40	BNFH004021	BNFH004025	BNFH004028	под заказ
45	BNFH004521	BNFH004525	BNFH004528	под заказ
50	BNFH005021	BNFH005025	BNFH005028	под заказ
55	BNFH005521	BNFH005525	BNFH005528	под заказ
60	BNFH006021	BNFH006025	BNFH006028	под заказ
70	BNFH007021	BNFH007025	BNFH007028	под заказ
80	BNFH008021	BNFH008025	BNFH008028	под заказ

Стерилизация
Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar H-файлы



H файлы – это очень эффективные, агрессивные инструменты для обработки канала с высокой режущей способностью. Файлы спроектированы согласно форме, изобретенной доктором Hedström. Наиболее эффективная нарезка дентина осуществляется путем объединения вращательного движения (макс. 1/4 оборота) и вытягивания инструмента. Особенно рекомендуемы в эндодонтии пубертатного периода.

- > Высокая режущая способность.
- > Одна режущая грань под углом 90 градусов.
- > Поперечный разрез: ●
- > Улучшено извлечение дентина наружу благодаря увеличению перехода между режущей гранью и ее глубиной.
- > Высокоточно отшлифованная форма, сделанная из специальной, исключительно твердой, а вместе с тем эластичной нержавеющей стали.
- > Повышенная эластичность благодаря правильной цилиндрической форме.
- > Эргономическая ручка с напечатанным размером по ISO.

Endostar H-файлы, 6 шт.				
Размер	21 мм	25 мм	28 мм	31 мм
Ассортимент 15-40	ВНFH154021	ВНFH154025	ВНFH154028	ВНFH154031
Ассортимент 45-80	ВНFH458021	ВНFH458025	ВНFH458028	ВНFH458031
Ассортимент 90-140	ВНFH901421	ВНFH901425	ВНFH901428	под заказ
6	ВНFH000621	ВНFH000625	ВНFH000628	ВНFH000631
8	ВНFH000821	ВНFH000825	ВНFH000828	ВНFH000831
10	ВНFH001021	ВНFH001025	ВНFH001028	ВНFH001031
15	ВНFH001521	ВНFH001525	ВНFH001528	ВНFH001531
20	ВНFH002021	ВНFH002025	ВНFH002028	ВНFH002031
25	ВНFH002521	ВНFH002525	ВНFH002528	ВНFH002531
30	ВНFH003021	ВНFH003025	ВНFH003028	ВНFH003031
35	ВНFH003521	ВНFH003525	ВНFH003528	ВНFH003531
40	ВНFH004021	ВНFH004025	ВНFH004028	ВНFH004031
45	ВНFH004521	ВНFH004525	ВНFH004528	ВНFH004531
50	ВНFH005021	ВНFH005025	ВНFH005028	ВНFH005031
55	ВНFH005521	ВНFH005525	ВНFH005528	ВНFH005531
60	ВНFH006021	ВНFH006025	ВНFH006028	ВНFH006031
70	ВНFH007021	ВНFH007025	ВНFH007028	ВНFH007031
80	ВНFH008021	ВНFH008025	ВНFH008028	ВНFH008031
90	ВНFH009021	ВНFH009025	ВНFH009028	под заказ
100	ВНFH010021	ВНFH010025	ВНFH010028	под заказ
110	ВНFH011021	ВНFH011025	ВНFH011028	под заказ
120	ВНFH012021	ВНFH012025	ВНFH012028	под заказ
130	ВНFH013021	ВНFH013025	ВНFH013028	под заказ
140	ВНFH014021	ВНFH014025	ВНFH014028	под заказ

Стерилизация
 Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar NiTi H-файлы

Файлы NiTi H – это эластичные и безопасные, а вместе с тем агрессивные инструменты, сделанные из никель-титанового сплава. Их устойчивость при загибании в 10 раз больше, чем у инструментов из нержавеющей стали. Могут быть использованы в очень искривленных каналах, без вступительного загибания, где работа файлами из нержавеющей стали была бы затруднительной. Гарантируют очень эффективную обработку канала и отличную режущую способность дентина.

- > Высокоточно отшлифованная форма.
- > Сделаны из никель-титанового сплава с памятью формы.
- > Высокая режущая способность.
- > Одна режущая грань под углом 90 градусов.
- > Поперечный разрез: ●
- > Улучшено извлечение дентина наружу благодаря увеличению перехода между режущей гранью и ее глубиной.
- > Большая эластичность, намного больше, чем у инструментов с нержавеющей стали.
- > Эргономическая ручка.

Endostar NiTi H-файлы, 6 шт.				
Размер	21 мм	25 мм	28 мм	31 мм
Ассортимент 15-40	ВННН154021	ВННН154025	ВННН154028	под заказ
Ассортимент 45-80	ВННН458021	ВННН458025	ВННН458028	под заказ
15	ВННН001521	ВННН001525	ВННН001528	под заказ
20	ВННН002021	ВННН002025	ВННН002028	под заказ
25	ВННН002521	ВННН002525	ВННН002528	под заказ
30	ВННН003021	ВННН003025	ВННН003028	под заказ
35	ВННН003521	ВННН003525	ВННН003528	под заказ
40	ВННН004021	ВННН004025	ВННН004028	под заказ
45	ВННН004521	ВННН004525	ВННН004528	под заказ
50	ВННН005021	ВННН005025	ВННН005028	под заказ
55	ВННН005521	ВННН005525	ВННН005528	под заказ
60	ВННН006021	ВННН006025	ВННН006028	под заказ
70	ВННН007021	ВННН007025	ВННН007028	под заказ
80	ВННН008021	ВННН008025	ВННН008028	под заказ

Стерилизация
 Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar K-файлы

K файлы – это стальные, безопасные инструменты с 4-мя режущими гранями. Отлично справляются с обнаружением и обработкой тонких каналов. Это одни из самых старых эндодонтических инструментов, запатентованных согласно форме, изобретенной доктором Kerr.

- > 4 режущие грани.
- > Сделаны из нержавеющей стали.
- > Поперечный разрез: ■
- > Отличная эластичность.
- > Безопасные, не слишком агрессивные.
- > Эргономическая ручка с напечатанным размером по ISO.

Endostar K-файлы, 6 шт.				
Размер	21 мм	25 мм	28 мм	31 мм
Ассортимент 15-40	ВКФН154021	ВКФН154025	ВКФН154028	ВКФН154031
Ассортимент 45-80	ВКФН458021	ВКФН458025	ВКФН458028	ВКФН458031
Ассортимент 90-140	ВКФН901421	ВКФН901425	ВКФН901428	под заказ
6	ВКФН000621	ВКФН000625	ВКФН000628	ВКФН000631
8	ВКФН000821	ВКФН000825	ВКФН000828	ВКФН000831
10	ВКФН001021	ВКФН001025	ВКФН001028	ВКФН001031
15	ВКФН001521	ВКФН001525	ВКФН001528	ВКФН001531
20	ВКФН002021	ВКФН002025	ВКФН002028	ВКФН002031
25	ВКФН002521	ВКФН002525	ВКФН002528	ВКФН002531
30	ВКФН003021	ВКФН003025	ВКФН003028	ВКФН003031
35	ВКФН003521	ВКФН003525	ВКФН003528	ВКФН003531
40	ВКФН004021	ВКФН004025	ВКФН004028	ВКФН004031
45	ВКФН004521	ВКФН004525	ВКФН004528	ВКФН004531
50	ВКФН005021	ВКФН005025	ВКФН005028	ВКФН005031
55	ВКФН005521	ВКФН005525	ВКФН005528	ВКФН005531
60	ВКФН006021	ВКФН006025	ВКФН006028	ВКФН006031
70	ВКФН007021	ВКФН007025	ВКФН007028	ВКФН007031
80	ВКФН008021	ВКФН008025	ВКФН008028	ВКФН008031
90	ВКФН009021	ВКФН009025	ВКФН009028	под заказ
100	ВКФН010021	ВКФН010025	ВКФН010028	под заказ
110	ВКФН011021	ВКФН011025	ВКФН011028	под заказ
120	ВКФН012021	ВКФН012025	ВКФН012028	под заказ
130	ВКФН013021	ВКФН013025	ВКФН013028	под заказ
140	ВКФН014021	ВКФН014025	ВКФН014028	под заказ

Стерилизация
 Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar NiTi K-файлы

Файлы NiTi K - это эластичные и безопасные инструменты, сделанные из никель-титанового сплава. Их устойчивость при загибании в 10 раз больше, чем у инструментов из нержавеющей стали. Могут быть использованы в очень искривленных каналах, без вступительного загибания, где работа файлами из нержавеющей стали была бы затруднительной. Очень большая эластичность этих инструментов значительно уменьшает тенденцию к искусственному выпрямлению канала, уменьшает также риск застревания инструмента и снижает возможность перфорации канала.

- > Сделаны из никель-титанового сплава с памятью формы.
- > 4 режущие грани.
- > Поперечный разрез: ■
- > Большая эластичность.
- > Очень безопасные, не слишком агрессивные.
- > Эргономическая ручка.

Endostar NiTi K-файлы, 6 шт.				
Размер	21 мм	25 мм	28 мм	31 мм
Ассортимент 15-40	ВНКН154021	ВНКН154025	ВНКН154028	под заказ
Ассортимент 45-80	ВНКН458021	ВНКН458025	ВНКН458028	под заказ
15	ВНКН001521	ВНКН001525	ВНКН001528	под заказ
20	ВНКН002021	ВНКН002025	ВНКН002028	под заказ
25	ВНКН002521	ВНКН002525	ВНКН002528	под заказ
30	ВНКН003021	ВНКН003025	ВНКН003028	под заказ
35	ВНКН003521	ВНКН003525	ВНКН003528	под заказ
40	ВНКН004021	ВНКН004025	ВНКН004028	под заказ
45	ВНКН004521	ВНКН004525	ВНКН004528	под заказ
50	ВНКН005021	ВНКН005025	ВНКН005028	под заказ
55	ВНКН005521	ВНКН005525	ВНКН005528	под заказ
60	ВНКН006021	ВНКН006025	ВНКН006028	под заказ
70	ВНКН007021	ВНКН007025	ВНКН007028	под заказ
80	ВНКН008021	ВНКН008025	ВНКН008028	под заказ

Стерилизация
 Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar K-римеры

K-римеры – это эндодонтические инструменты, предназначены для работы методом расширения (вращательные движения). Можно ими работать вращательными движениями в большем диапазоне, чем K-файлами.

- > Очень высокая способность транспортировки дентина наружу.
- > Высокая способность расширения канала.
- > 3 режущие грани.
- > Поперечный разрез: ▲
- > Сделаны из нержавеющей стали.
- > Эргономическая ручка с напечатанным размером по ISO.

Endostar K-римеры, 6 шт.				
Размер	21 мм	25 мм	28 мм	31 мм
Ассортимент 15-40	BKRH154021	BKRH154025	BKRH154028	BKRH154031
Ассортимент 45-80	BKRH458021	BKRH458025	BKRH458028	BKRH458031
Ассортимент 90-140	BKRH901421	BKRH901425	BKRH901428	под заказ
6	BKRH000621	BKRH000625	BKRH000628	BKRH000631
8	BKRH000821	BKRH000825	BKRH000828	BKRH000831
10	BKRH001021	BKRH001025	BKRH001028	BKRH001031
15	BKRH001521	BKRH001525	BKRH001528	BKRH001531
20	BKRH002021	BKRH002025	BKRH002028	BKRH002031
25	BKRH002521	BKRH002525	BKRH002528	BKRH002531
30	BKRH003021	BKRH003025	BKRH003028	BKRH003031
35	BKRH003521	BKRH003525	BKRH003528	BKRH003531
40	BKRH004021	BKRH004025	BKRH004028	BKRH004031
45	BKRH004521	BKRH004525	BKRH004528	BKRH004531
50	BKRH005021	BKRH005025	BKRH005028	BKRH005031
55	BKRH005521	BKRH005525	BKRH005528	BKRH005531
60	BKRH006021	BKRH006025	BKRH006028	BKRH006031
70	BKRH007021	BKRH007025	BKRH007028	BKRH007031
80	BKRH008021	BKRH008025	BKRH008028	BKRH008031
90	BKRH009021	BKRH009025	BKRH009028	под заказ
100	BKRH010021	BKRH010025	BKRH010028	под заказ
110	BKRH011021	BKRH011025	BKRH011028	под заказ
120	BKRH012021	BKRH012025	BKRH012028	под заказ
130	BKRH013021	BKRH013025	BKRH013028	под заказ
140	BKRH014021	BKRH014025	BKRH014028	под заказ

Стерилизация

Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar NiTi K-римеры

NiTi K – римеры - это эндодонтические инструменты, предназначены для работы методом расширения (вращательные движения). Благодаря никель-титановому сплаву, эти инструменты более эластичные, чем стальные римеры. NiTi K – reamers очень часто вводятся первыми в канал для оценки чувствительности пульпы, проходимости, а также ширины канала. Можно ими работать вращательными движениями в большем диапазоне, чем файлами NiTi K. Используемый никель-титановый сплав намного выносливее, чем сталь, по этому можно такими инструментами обработать до 2-3 каналов больше.

- > Очень высокая способность транспортировки дентина наружу.
- > 3 режущие грани.
- > Поперечный разрез: ▲
- > Сделаны из никель-титанового сплава с памятью формы.
- > Относительно низкая эластичность как на никель-титановые инструменты, но намного больше, чем у стальных инструментов.
- > Эргономическая ручка.

Endostar NiTi K-римеры, 6 шт.				
Размер	21 мм	25 мм	28 мм	31 мм
Ассортимент 15-40	BNRH154021	BNRH154025	BNRH154028	под заказ
Ассортимент 45-80	BNRH458021	BNRH458025	BNRH458028	под заказ
15	BNRH001521	BNRH001525	BNRH001528	под заказ
20	BNRH002021	BNRH002025	BNRH002028	под заказ
25	BNRH002521	BNRH002525	BNRH002528	под заказ
30	BNRH003021	BNRH003025	BNRH003028	под заказ
35	BNRH003521	BNRH003525	BNRH003528	под заказ
40	BNRH004021	BNRH004025	BNRH004028	под заказ
45	BNRH004521	BNRH004525	BNRH004528	под заказ
50	BNRH005021	BNRH005025	BNRH005028	под заказ
55	BNRH005521	BNRH005525	BNRH005528	под заказ
60	BNRH006021	BNRH006025	BNRH006028	под заказ
70	BNRH007021	BNRH007025	BNRH007028	под заказ
80	BNRH008021	BNRH008025	BNRH008028	под заказ

Стерилизация

Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar Unique S-файлы



Endostar Unique S-файлы – это инструменты с сечением файлов типа S, имеющие нестандартные размеры, так называемые «половинки», с помощью которых можно с еще большей точностью подобрать файл к конкретному клиническому случаю.

- > Нестандартные размеры 12.5, 17.5 а также 22.5.
- > Высокая режущая способность.
- > Очень высокая способность транспортировки дентина наружу.
- > 2 режущие грани под углом 90 градусов (грани размещены симметрично относительно оси симметрии на 180 градусов).
- > Поперечный разрез: ●
- > Высокоточно отшлифованная форма, сделанная из специальной, исключительно твердой, а вместе с тем эластичной нержавеющей стали.
- > Предотвращают возникновение ступеней в канале.
- > Не режущий кончик. Отличная эластичность.
- > Миллиметровая шкала от 18 до 25 мм размещена на металлической части файла.

Стерилизация
Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar Unique S-файлы, 6 шт.	
Размер	25 мм
Набор 12.5, 17.5, 22.5	BUSF122225
12.5	BUSF001225
17.5	BUSF001725
22.5	BUSF002225

Endostar Barbed Broaches (Пульпоэкстракторы)



Endostar Barbed Broaches (пульпоэкстракторы) – это основные ручные инструменты для удаления живой либо мумифицированной пульпы, как и пульпы в состоянии некроза. Одни из первых и самых старых эндодонтических инструментов для канального лечения. Рабочая часть состоит из ок. 40 гибких шипов (крючков), разложенных по спирали.

- > Отлично выводят пульпу из канала.
- > Рабочая часть сделана из нержавеющей стали.
- > Поперечный разрез: ★
- > Шипы размещены по спирали.
- > Эргономическая ручка с напечатанным размером по ISO.

Стерилизация
Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar Barbed Broaches, 6 шт.			
Размер	25 мм	Размер	25 мм
Набор 01-06	BBBR010625	03	BBBR000325
00	BBBR000025	04	BBBR000425
01	BBBR000125	05	BBBR000525
02	BBBR000225	06	BBBR000625



Endostar Unique K-files

Endostar Unique K-файлы - это инструменты с сечением файлов типа K, имеющие нестандартные размеры, так называемые «половинки», с помощью которых можно с еще большей точностью подобрать файл к конкретному клиническому случаю. Unique K-файлы предотвращают возникновение ступеней в канале. Эти инструменты представлены в следующих размерах: 12,5; 17,5 и 22,5. Endostar Unique K-файлы – это безопасные инструменты с 4-мя режущими гранями. Сделаны они с нержавеющей стали запроектированы согласно форме, изобретенной доктором Kerr.

- > Нестандартные размеры 12.5, 17.5 а также 22.5.
- > 4 режущие грани.
- > Сделаны из нержавеющей стали.
- > Поперечный разрез: ■
- > Отличная эластичность.
- > Безопасные, не слишком агрессивные.

Стерилизация
Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar Unique K-файлы, 6 шт.	
Размер	25 мм
Набор 12.5, 17.5, 22.5	BUKF122225
12.5	BUKF001225
17.5	BUKF001725
22.5	BUKF002225



Endostar Canal Locator

Endostar Canal Locator - это эндодонтические инструменты, предназначены для поиска и определения локализации корневых каналов. Они тонкие и эластичные, при этом очень прочные, что в особенности важно при работе в узких и искривленных каналах.

- > Поперечный разрез: ●
- > Хорошая эластичность.
- > Не режущий кончик.
- > Выравненная миллиметровая шкала, облегчающая определение рабочей длины в канале.

Стерилизация
Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar Canal Locator, 6 шт.			
Размер	18 мм	21 мм	
Набор 6, 8, 10	BCLH061018	BCLH061021	
6	BCLH000618	BCLH000621	
8	BCLH000818	BCLH000821	
10	BCLH001018	BCLH001021	



Endostar Spreader Sonic Files

Файлы Endostar Spreader Sonic Files – это инструменты для ирригации и дезинфекции корневых каналов, также могут быть использованы для удаления сломанных инструментов из канала. Предназначены только для работы с прибором активирующим ультразвук (скалер стоматологический).

- > Сделаны из нержавеющей стали.
- > Используют процесс кавитации.
- > Работать нужно вертикальными движениями вверх-вниз.
- > Файлы активируют жидкости в канале.

Важные замечания, касающиеся работы ультразвуковыми файлами:

- > Endostar Spreader Sonic Files предназначены для работы наконечниками типа endochuck 120° или 95° (напр. Endostar Sonic File Holder 120° или 95°).
- > Использование файлов Endostar Spreader Sonic Files не приводит к расширению канала.
- > Рекомендуется промывать канал гипохлоритом натрия.
- > Рекомендуется использовать ультразвук на минимальной мощности, что бы исключить возможность поломки инструмента в канале.
- > Файл в канале нужно двигать пассивно вверх-вниз (никогда через силу), что бы не привести к поломке или застреванию инструмента в канале.
- > Нельзя использовать дополнительный источник энергии во время работы активационного прибора (напр. скалера стоматологического).
- > Ультразвуковые инструменты всегда вводятся не включенными, а после ввода на длину, короче рабочей длины на 1-2 мм., следует активировать инструмент.
- > Действие ультразвука не эффективно в узких, искривленных каналах, потому что контакт инструмента со стенками канала тормозит процесс вибрации. В случае работы в таких каналах, сперва нужно обработать канал ручными инструментами до размера 20.

Endostar Spreader Sonic Files, 6 шт.

Размер	33 мм
Набор 25 - 35	ESSF253533
25	ESSF002533
30	ESSF003033
35	ESSF003533

Инструкция ирригации и дезинфекции канала:

- > Заполни канал полоскающим раствором – гипохлоритом натрия (ф.к. 1-2 мл.).
- > Введи файл на длину, короче рабочей длины на 2 мм. (оставь свободное место при верхушке файла).
- > Включи скалер.
- > Активируй гипохлорит в течении 20-ти секунд, совершая движения с небольшой амплитудой (1 – 2 мм) файлом Endostar Spreader Sonic Files в канале. Заполни канал новым раствором гипохлорита. Снова активируй раствор в течении 20-ти секунд. Еще раз заполни канал новым раствором. Третий раз активируй гипохлорит в течении 20-ти секунд.

Стерилизация

Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Стерилизация

Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Стерилизация

Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar Finger Pluggers

Endostar Finger Pluggers - это уплотнители для вертикальной конденсации гуттаперчи в канале. Могут быть использованы также для конденсации лечебных паст для временной пломбировки канала.

- > Сделаны из нержавеющей стоматологической стали.
- > Имеют форму конуса с ровно срезанным концом.
- > Эргономическая ручка с напечатанным размером по ISO.

Endostar Finger Pluggers, 6 шт.

Размер	25 мм
Набор 15-40	BPLG154025
15	BPLG001525
20	BPLG002025
25	BPLG002525
30	BPLG003025
35	BPLG003525
40	BPLG004025

Endostar NiTi Finger Pluggers

Endostar NiTi Finger Pluggers - это уплотнители для вертикальной конденсации гуттаперчи в канале. Могут быть использованы также для конденсации лечебных паст для временной пломбировки канала. Сделаны из никель-титанового сплава, что значительно увеличивает их эластичность и позволяет пломбирование искривленных каналов.

- > Имеют форму конуса с ровно срезанным концом.
- > Эргономическая ручка с напечатанным размером по ISO.

Endostar NiTi Finger Pluggers, 6 шт.

Размер	25 мм
Набор 15-40	BPTG154025
15	BPTG001525
20	BPTG002025
25	BPTG002525
30	BPTG003025
35	BPTG003525
40	BPTG004025

Endostar Finger Spreaders

Endostar Finger Spreaders – это инструменты для боковой (латеральной) конденсации гуттаперчи. Сделаны из нержавеющей стоматологической стали и импортного сырья, гарантирующего высокое качество изделия.

- > Имеют форму острого конуса.
- > Эргономическая ручка с напечатанным размером по ISO.



Стерилизация
 Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar Finger Spreaders, 6 шт.	
Размер	25 мм
Набор 15-40	BSPD154025
10	BSPD001025
15	BSPD001525
20	BSPD002025
25	BSPD002525
30	BSPD003025
35	BSPD003525
40	BSPD004025

Endostar NiTi Finger Spreaders

Endostar NiTi Finger Spreaders – это инструменты для боковой (латеральной) конденсации гуттаперчи. Сделаны из никель-титанового сплава, что значительно увеличивает их эластичность и позволяет пломбировать искривленные каналы.

- > Имеют форму острого конуса.
- > Эргономическая ручка с напечатанным размером по ISO.



Стерилизация
 Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar NiTi Finger Spreaders, 6 шт.	
Размер	25 мм
Набор 15-40	BSTD154025
15	BSTD001525
20	BSTD002025
25	BSTD002525
30	BSTD003025
35	BSTD003525
40	BSTD004025



Стерилизация
 Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostrar Paste Fillers с пружинкой безопасности (PFL)

Endostar Paste Fillers с пружинкой безопасности (PFL), называемые также каналонаполнителями Lentulo, это спиралевидные конусообразные инструменты, предназначенные для наполнения канала пастой или цементом. Пружинка безопасности, находящаяся под ручкой, увеличивает эластичность и безопасность инструмента во время вращательных движений в канале.

- > Золотой цвет ручек позволяет быстро отличить иглы от других инструментов.
- > Введение материала происходит только движениями вправо (по часовой стрелке).
- > Допустимая скорость вращения мотора – 800 об/мин.
- > Поперечный разрез:

Endostrar Paste Fillers с пружинкой безопасности (PFL), 4 шт.				
Размер	17 мм	21 мм	25 мм	29 мм
Ассортимент 25-40	EPFL254017	EPFL254021	EPFL254025	EPFL254029
25, по 1 шт. длиной 17, 21, 25, 29 мм	EPFL002500			
25	EPFL002517	EPFL002521	EPFL002525	EPFL002529
30	EPFL003017	EPFL003021	EPFL003025	EPFL003029
35	EPFL003517	EPFL003521	EPFL003525	EPFL003529
40	EPFL004017	EPFL004021	EPFL004025	EPFL004029

Endostrar Paste Fillers без пружинки (PFN)



Endostar Paste Fillers без пружинки (PFN), называемые также каналона-полнителями Lentulo, это спиралевидные конусообразные инструменты, предназначенные для наполнения канала пастой или цементом.

- > Золотой цвет ручек позволяет быстро отличить иглы от других инструментов.
- > Введение материала происходит только движениями вправо (по часовой стрелке).
- > Поперечный разрез:

Endostrar Paste Fillers без пружинки (PFN), 4 шт.				
Размер	17 мм	21 мм	25 мм	29 мм
Ассортимент 25-40	EPFN254017	EPFN254021	EPFN254025	EPFN254029
25, по 1 шт. длиной 17, 21, 25, 29 мм	EPFN002500			
25	EPFN002517	EPFN002521	EPFN002525	EPFN002529
30	EPFN003017	EPFN003021	EPFN003025	EPFN003029
35	EPFN003517	EPFN003521	EPFN003525	EPFN003529
40	EPFN004017	EPFN004021	EPFN004025	EPFN004029

Стерилизация
 Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar Gates Glidden

Endostar Gates Glidden – это ротационные инструменты (дрили) для расширения устья канала, а также для обработки прямой, прикоронковой части канала. Это одни из самых старых эндодонтических инструментов. Их рабочая часть находится на кончике длинного тонкого стержня и имеет форму огонька со уложенными по спирали режущими плоскостями.

- > Низкая упругость острья.
- > Допустимое количество оборотов в минуту: 450-800.
- > Кончик притуплен (не режущий).

Endostar Gates Glidden, 6 шт.	
Размер	19 мм
Набор 01-06	BGAE010619
01	BGAE000119
02	BGAE000219
03	BGAE000319
04	BGAE000419
05	BGAE000519
06	BGAE000619

Стерилизация
 Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.



Endostar Peeso Reamers

Endostar Peeso Reamers - это ротационные инструменты (дрили) для расширения устья канала, а также для обработки прямой, прикоронковой части канала. Инструменты Peeso отличаются от расширителей Gates рабочей частью, имеющую более длинную, цилиндрическую форму с шире расставленными режущими гранями.

- > Низкая упругость острья.
- > Допустимое количество оборотов в минуту: 800-1200.
- > Кончик притуплен (не режущий).



Endostar Peeso Reamers, 6 шт.	
Размер	19 мм
Набор 01-06	BPPE010619
01	BPPE000119
02	BPPE000219
03	BPPE000319
04	BPPE000419
05	BPPE000519
06	BPPE000619

Стерилизация
 Паровой автоклав 134°C. Рекомендуемое время стерилизации 35-40 мин.





Poldent Co. Ltd.
Dzika 2 Street
00-194 Warsaw, Poland
Ph.: +48 22 351 76 61
Mob.: +48 603 630 090
E-mail: endostar@endostar.eu
www.endostar.eu

endo★star