

**General Information**
The Sof-Lex™ Disc System has been shown to impart an excellent polish to composites, microfilled materials, amalgams, and semiprecious and precious metals. The Sof-Lex Strip system, because of the thin, flexible backing and center gapped abrasive can be successfully and safely used near the gingival, and in interproximal areas having tight contacts. By incorporating two abrasive grits per Sof-Lex strip, the finishing and polishing of a restoration requires fewer steps. Use of this total Sof-Lex system will assure a final polish equal to or better than natural dentition.

**Indications for Use**

**Sof-Lex Discs**

Sof-Lex Contouring and Polishing System

The Sof-Lex Disc System, because of the low profile mandrel and larger functional disc area has extended the routine usage of finishing and polishing discs to include the gingival third of anterior and posterior teeth and select occlusal surfaces of posterior teeth.

Sof-Lex Extra-Thin Contouring and Polishing System

Sof-Lex Extra Thin (XT) Disc System, because of its low profile mandrel, and extra-thin disc construction has extended the routine usage of abrasive discs to restricted access intraoral locations. It has proved to be especially useful for finishing and polishing restorative embrasures.

Sof-Lex Finishing and Polishing Disc System (Square Mandrel)

The square eyellet Sof-Lex Disc System can be used to finish and polish anterior and posterior restorations. This system is especially useful to smooth the facial and lingual margins, substituting for or used in conjunction with rubber points. The inherent disc flexibility allows the disc to bend, mimicking the curvature of the tooth. These larger discs are useful when finishing and polishing indirect restorations in the dental laboratory.

**Strips**

Sof-Lex Finishing and Polishing Strip System

The Sof-Lex Strip System because of the center gap abrasive can be used to finish and polish all interproximal restorative surfaces.

**Contraindications**

Do not reuse. Discs and strips are intended for single use only, dispose of as medical waste, do not sterilize.

**Precautions for Dental Personnel & Patients**

- Do not use any of the 3M ESPE Sof-Lex Discs on dental handpieces capable of speeds greater than 35,000 rpms, or any high speed handpiece.
- Use of a disc and mandrel at speeds greater than 35,000 rpms could cause the disc or mandrel to shatter which may result in injury.
- Do not operate mandrel without disc attached.
- Use of protective eyewear is recommended when operating handpieces.
- As with any handpiece, to protect patients from injury, do not make contact with soft tissues.

**Instructions for Use**

Before using the Sof-Lex system remove excess restorative material and contour the restoration to the desired shape using fine diamonds, or fluted carbide burrs. The following procedure will produce a quality polish regardless of the Sof-Lex System used.

**Sof-Lex Disc Instructions**

**Note:**

- Skipping a grit size in the polishing sequence may reduce the quality of the restoration’s polish.
- Sof-Lex products are color coded, from dark shades (coarser grits) to light shades (finer grits).
- Avoid touching composite with the mandrel or disc eyellet because a discoloration mark may occur. This mark can be removed by repetition of the polishing steps. The smaller, low profile, mandrel head and unique eyellet design reduces this risk of composite eyellet contact.
- Between the usage of each grit, rinsing the restorative surface is recommended.
- On average, time spent using each disc is approximately 15-20 seconds.

- Place Sof-Lex disc on mandrel by gently pushing the eyellet portion onto the mandrel until the disc is secure (it doesn’t wobble). Abrasive side of disc can be facing up or down depending on need.
- The polishing motion should be constant and one directional. A back and forth movement over the restorative-enamel margin is not recommended
- Use light pressure when polishing, let the discs do the work.
- A Sof-Lex coarse grit disc can be used at about 10,000 rpm for gross reduction. Rinse and dry.
- For final contouring and finishing utilize the Sof-Lex medium grit disc at about 10,000 rpms.
- Next, change to Sof-Lex fine grit disc. The handpiece speed can be increased to about 30,000 rpms.
- Finally, bring the restoration to a lustrous polish using Sof-Lex superfine grit disc at about 30,000 rpms for 15-20 seconds.
- Wash away powder or debris from restorative surface.

**Sof-Lex Strip Instructions**

- Insert gapped abrasive center of Sof-Lex finishing strip (beige/white) between interproximal contact points.
- Position the beige portion of the strip over the composite surface to be finished.
- Firmly grasp both ends of the strip and draw the abrasive over the composite in a vigorous, seesaw motion.
- Repeat procedure using the white portion of the strip.
- Discard used strip.
- Repeat steps 1-5 with Sof-Lex polishing strips (gray/blue) using the gray side first.

Process	Gross Reduction	Contour	Finish	Polish
Speed rpm	10,000	10,000	30,000	30,000
Time	As needed	15-20 Seconds	15-20 Seconds	15-20 Seconds
Sof-Lex discs	Black	Dark blue	Medium blue	Light blue
Sof-Lex XT discs	Dark Orange	Medium orange	Light orange	Yellow
Strips	(Beige) Beige/White	(White) Beige/White	(Gray) Gray/Blue	(Blue) Gray/Blue

**Storage and Use**

Mandrel sterilization – sterilize mandrels using either conventional steam autoclave or liquid sterilants.

No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in this instruction sheet.

**Warranty**

3M ESPE warrants this product will be free from defects in material and manufacture. 3M MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. User is responsible for determining the suitability of the products for user’s application. If this product is defective within the warranty period, your exclusive remedy and 3M ESPE’s sole obligation shall be repair or replacement of the 3M ESPE product.

**Limitation of Liability**

Except where prohibited by law, 3M ESPE will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

## РУССКИЙ

**Общая Информация**

Доказано, что система дисков Sof-Lex™ отлично полирует композиты, в том числе и микрофилы, амальгамы, полупдрагоценные и драгоценные металлы. Благодаря тонкой гибкой основе и абразивному покрытию с безабразивным промежутокм в центре, система штрипсов Sof-Lex может эффективно и безопасно использоваться в придесневой и интерпроксимальной зонах, где возникает плотный контакт с тканями. За счет наличия на штрипсах Sof-Lex двух абразивов разной зернистости, выполнение шлифования и полирования пломбы требует меньшего количества этапов. Применение данной системы Sof-Lex в комплексе обеспечит окончательную полировку поверхности, не уступающую естественным зубам или превосходящего качества.

**Показания к применению**

**Диски Sof-Lex**

Система Sof-Lex для контурирования и полирования

Благодаря низкопрофильному дискодержателю и большей функциональной площади диска система дисков Sof-Lex расширила обычную сферу применения шлифовальных и полировальных дисков, позволяя обрабатывать придесненую треть передних и боковых зубов и отдельные жевательные поверхности боковых зубов.

Ультратонкая система Sof-Lex для контурирования и полирования

Благодаря своему низкопрофильному дискодержателю и ультратонкой конструкции дисков система ультратонких дисков (XT) Sof-Lex расширила обычную сферу применения абразивных дисков, позволяя обрабатывать интраоральные зоны, характеризующиеся ограниченным доступом. Доказано, что такая система особенно удобна при шлифовании и полировании пломб в области контактных пунктов.

Система дисков Sof-Lex для шлифования и полирования (квадратный дискодержатель)

Система дисков Sof-Lex с квадратным отверстием может использоваться для шлифования и полирования передних и боковых пломб. Эта система особенно удобна для сглаживания вестибулярных и язычных краев и может использоваться вместо резиновых головок или в комплексе с ними. Присущая диску гибкость позволяет ему изгибаться, повторяя рельеф зуба. Такие диски большого размера полезны при шлифовании и полировании реставраций, изготавливаемых непрямым методом в зуботехнической лаборатории.

**Штрипсы**

Система штрипсов Sof-Lex для шлифования и полирования

Благодаря абразивному покрытию с безабразивным промежутокм в центре, система штрипсов Sof-Lex может использоваться для шлифования и полирования всех интерпроксимальных поверхностей.

**Противопоказания**

Повторно не использовать. Диски и полоски предназначены только для одноразового применения; их следует утилизировать как медицинские отходы; не стерилизовать.

**Предосторожности для медицинского персонала и пациентов**

- Нельзя использовать никакие типы дисков 3M ESPE Sof-Lex со стоматологическим оборудованием, имеющим скорости вращения свыше 35000 об/мин., либо с любым другим скоростным оборудованием.
- Использование диска или дискодержателя при скоростях вращения свыше 35000 об/мин. может привести к их разрушению, что может вызвать травму.
- Нельзя манипулировать дискодержателем без диска.
- Рекомендуется надевать защитные очки при работе с окончечником.
- Как и с любым другим оборудованием, чтобы не нанести травму пациентам, нельзя касаться мягких тканей.

**Инструкция по применению**

Перед применением системы Sof-Lex удалите излишки пломбирочного материала и создайте нужный контур, используя алмазный или твердосплавный бор. Приведенная методика обеспечит высококачественную полировку независимо от типа используемой системы Sof-Lex.

**Инструкция по применению дисков Sof-Lex**

**Примечание:**

- Нарушение указанной последовательности использования дисков может снизить качество полировки реставрации.
- Продукция Sof-Lex имеет цветовую маркировку от темных тонов (более крупнозернистые абразивы) до светлых тонов (более мелкозернистые абразивы)

• Избегайте касания композита дискодержателем или отверстием диска из-за возможного изменения цвета в месте касания. Изменение цвета может быть устранено повторным полированием. Небольшой размер, низкий профиль головки дискодержателя и уникальная конструкция отверстия уменьшают вероятность их контакта с композитом.

• Рекомендуется омывать поверхность пломбирочного материала между применением разных абразивов.

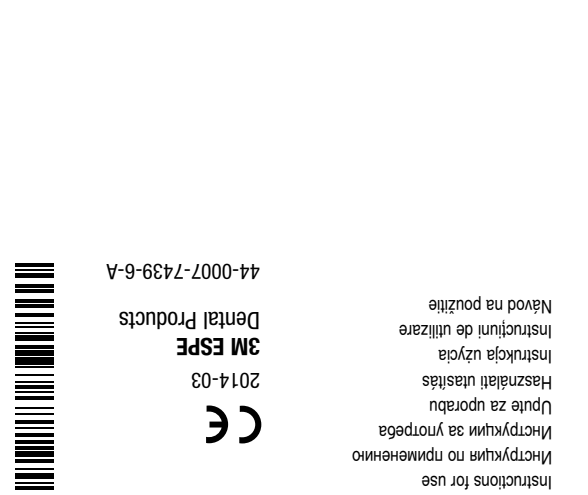
• В среднем, продолжительность применения каждого диска составляет около 15-20 секунд.

- Зафиксируйте диск Sof-Lex на дискодержателе, мягко прижимая его отверстие к дискодержателю до плотной фиксации диска (диск не должен шататься). Абразивная сторона диска может быть обращена вверх или вниз в зависимости от потребности.
- Полуирующие движения должны быть постоянными и однонаправленными. Движения вперед и назад, "пломба - эмалевый край" не рекомендуются.
- Прилагайте небольшое давление при полировании, давая возможность диску выполнять обработку.
- Для грубой обработки можно использовать крупнозернистый диск Sof-Lex на скорости около 10000 об/мин. Промойте и просушите.
- При окончательном контурировании и шлифовании используйте диски Sof-Lex со среднезернистым покрытием при скорости вращения около 10000 об/мин.
- Затем установите на окончечник мелкозернистый диск Sof-Lex. Скорость вращения оборудования может быть увеличена до 30000 об/мин.
- Наконец, отполируйте пломбу до глянца с помощью диска Sof-Lex с ультрамелкозернистым покрытием при скорости вращения около 30000 об/мин. в течение 15-20 секунд.
- Смойте с поверхности пломбирочного материала порошок или кусочки материала.

**Инструкции по применению полосок Sof-Lex**

- Введите безабразивный промежуток в абразивном покрытии в центре штрипса Sof-Lex для шлифования (бежевый/белый) между соприкасающимися интерпроксимальными участками.
- Разместите бежевую часть полоски над поверхностью композита, подлежащего шлифованию.
- Крепко возьмитесь за оба конца штрипса и обработайте поверхность композита энергичными движениями, повторяющими движения пилы.
- Повторите процедуру, используя белую часть штрипса.
- Выбросьте использованный штрипс.
- Повторите шаги 1-5 с полоской Sof-Lex для полирования (серый/синий), используя сначала серую часть полоски.

**3M ESPE**



## 3M ESPE Sof-Lex™

Finishing and Polishing Systems

Системы для шлифования и полирования
Системы за финиране полиране
Sustav za završnu obradu i poliranje
Finiroz és polírozó rendszerek
Systemy do opracowania i polerowania
Sisteme de finisare și lustruire
Čistiaci a leštiaci systém

Процесс	Грубая обработка	Контурирование	Шлифование	Полирование
Скорость, об/мин	10000	10000	30000	30000
Время	По необходимости	15-20 Секунд	15-20 Секунд	15-20 Секунд
Диски Sof-Lex	Черный	Темно-синий	Синий	Голубой
Диски Sof-Lex	Темно–оранжевый	Оранжевый	Светло–оранжевый	Желтый
Штрипсы	(Бежевый/ Бежевый/ Белый	(Белый) Бежевый/ Белый	(Серый) Серый/ Голубой	(Голубой) Серый/ Голубой

**Хранение и применение**

Стерилизация дискодержателя –дискодержатели стерилизуются в обычном паровом автоклаве или с использованием жидких стерилизующих средств.

Запрещается предоставлять информацию, которая отличается от информации, содержащейся в данной инструкции.

**Гарантийные обязательства**

Компания 3M ESPE гарантирует отсутствие в своей продукции дефектов, связанных с исходными материалами и производственным процессом. КОМПАНИЈА 3М НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЈ, ВКЛЮЧАЈ ОБАЈАГАТЪЛНЕГАРЕ ГАРАНТИЈ ТОВАРНОГО СОСТОЈАЊИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ К КОНКРЕТНОЈ ЦЕЛИ ИСПОЛЪЗОВАЊИ.
Ползвател несет ответственность за определение соответствия продукции для целей применения. В случае обнаружения дефектов изделия в гарантийный период ответственность фирмы 3M ESPE ограничивается ремонтом и заменой данного изделия.

**Ограничение ответственности**

За исключением случаев, запрещенных законом, компания 3M ESPE не несет ответственности за какие-либо потери или повреждения, прямо, косвенно, умеренно или закономерно возникшие вследствие использования данного изделия, независимо от толкования, включая гарантии, договора, халатность или обязанность возмещать ущерб третьим лицам.

Уполномоченный представитель производителя в РФ: ЗАО "3М Россия", Россия 121614, Москва, ул. Крылатская 17/3 Т.+74957847474

### БЪЛГАРСКИ

**Обща информация**

Системата дискове Sof-Lex™ доказано придава чудесно полиране на обтурации от композит, микрофилни материали, амалгами, както и на полублагородни и благородни метали. Системата ленти Sof-Lex, посредством тънката и гъвкава подложка и участъка в центъра на лентата, върху който няма абразив, може да бъде използвана успешно и безопасно в гингивалните и в интерпроксимални области, където има много близък контакт. Благодарение на включването на две пореди по размер абразивни повърхности във всяка лента Sof-Lex, финирането и полирането на една обтурация изисква по-малко стъпки. Приложението на тази цялостна система Sof-Lex ще осигури полиране равномерно на, или дори по-добро от естествените дентинци.

**Индикации за приложение**

**Дискове Sof-Lex**

Система за оформяне и полиране Sof-Lex

Системата дискове Sof-Lex, поради ниско-профилния дискодържател и по-голямата функционална дискова повърхност, е разширила рутинната употреба на дисковете за финиране и полиране, включвайки и гингивалната трета на предните и задните зъби и оклузалните повърхности на задните зъби.

Система за оформяне и полиране Sof-Lex Extra-Thin

Поради ниско-профилния си дискодържател и изключително тънка дискова конструкция, системата дискове Sof-Lex Extra-Thin (XT) е разширила рутинната употреба на абразивните дискове към места с ограничен достъп в устната кухина. Тя е доказано полезна за финиране и полиране на реставрационни кавитети.

Система дискове за финиране и полиране Sof-Lex (Квадратен дискодържател)

Системата дискове с квадратна централна част Sof-Lex може да бъде използвана за финиране и полиране на обтурации на предни и задни зъби. Системата е особено целесъобразна за загладяване на лабиалните и лингвалните ръбове, вместо или заедно с полир-гумичките. Присъщата гъвкавост позволява на диска да се огъва, следвайки кривината на зъба. Тези по-големи дискове са подходящи за финиране и полиране на индиректни възстановявания в зъботехнически лаборатории.

**Ленти**

Система ленти за финиране и полиране Sof-Lex

Поради наличието на участък в центъра на лентата, в който няма абразив, системата ленти Sof-Lex може да бъде използвана за финиране и полиране на всички интерпроксимални реставрационни повърхности.

**Контраиндикации**

Не използвайте повторно. Дисковете и лентите са предназначени за еднократна употреба, изхвърляйте като медицински отпадък, не стерилизирайте.

**Предпазни мерки за стоматологичния персонал и пациентите**

- Не използвайте никой от дисковете 3M ESPE Sof-Lex със стоматологични инструменти, които могат да развият скорости над 35 000 об./мин., или с други високооборотни инструменти.
- Употребата на диск и дискодържател при скорости по-високи от 35 000 об./мин. би могло да доведе до раздробяване на диска или на държателя, което може да причини увреда на пациента.
- Не използвайте държателя без прикачен диск.
- При работа с ръчни инструменти е препоръчително да се използват защитни очила.
- За да предпазите пациентите от увреждане, както с всички други инструменти, избягвайте контакт с меките тъкани.

**Указания за употреба**

Преди употреба на системата Sof-Lex, отстранете излишния материал и оформете обтурацията до желаната форма посредством фини диамантени или фисурни карбидни борери. Следната процедура ще осигури качествено полиране, независимо от използваната система Sof-Lex.

**Указания за употреба на дисковете Sof-Lex**

**Забележка:**

- Пропускането на пореден диск в последователността на полирането може да влоши качеството на полирането на реставрацията.
- Продуктите Sof-Lex са цветowo кодирани, от търни (по-груби абразиви) до светли нюанси (по-фини абразиви).
- Избягвайте да докосвате композита с дискодържателя или с централната част на диска, тъй като това може да доведе до промяна в оцветяването. Тази промяна в оцветяването може да бъде отстранена чрез повтаряне на етапите на полиране. Матката, нископрофилна глава на държателя и уникалната конструкция на централната част на диска намаляват риска от контакт с композита.
- Препоръчително е да се изплаква обработваната повърхност преди използването на всеки следващ абразив.
- Средното време за използване на всеки пореден диск е приблизително 15-20 секунди.

1. Поставете Sof-Lex диска върху дискодържателя и внимателно вкарвайте централната му част в отвърстието на дискодържателя, докато почувствате, че

дискът е попаднал на мястото си (не се клати). Абразивната страна на диска може да бъде обърната нагоре или надолу според нуждата.

- Полиращото движение трябва да бъде постоянно и еднопосочно. Не се препоръчва движение назад и напред по границата между обтурацията и емала
- При полирането се упражнява лек натиск, като се оставя дискът да върши работата.
- За грубо отнемане може да се използва по-груб диск Sof-Lex, при скорост на работа 10 000 об./мин. Изплакнете и подсушете
- За окончателно оформяне и финиране използвайте среден пореден диск Sof-Lex при скорост 10 000 об./мин.
- След това продължете работа с фин диск Sof-Lex. Скоростта на инструмента може да бъде увеличена до около 30 000 об./мин.
- Накрая доведете обтурацията до блестящо полиране чрез суперфин пореден диск Sof-Lex при скорост около 30 000 об./мин. за 15-20 секунди.
- Измийте праха или остатъците от повърхността на обтурацията.

**Инструкции за работа с лентите Sof-Lex**

- Вкарайте участъка без абразив на финиращата лента Sof-Lex (бежова/бяла) между интерпроксималните контактни точки.
- Разположете бежевата част на лентата над композитната повърхност, която ще бъде финирана.
- Хванете здраво двата края на лентата и прокарайте абразива по композита с енергично движение нагоре-надолу.
- Повторете процедурата с бялата част на лентата.
- Изхвърлете използваната лента.
- Повторете стъпките 1-5 с полиращите ленти Sof-Lex (сива/синя), използвайки първо сивата част.

**Обобщаваща схема за системата Sof-Lex**

Процес	Грубо отнемане	Оформяне	Загладяване	Полиране
Скорост об./мин	10 000	10 000	30 000	30 000
Време	По необходимост	15-20 Секунди	15-20 Секунди	15-20 Секунди
Дискове Sof-Lex	Черен	Тъмносин	Син	Светлосин
Дискове Sof-Lex XT	Тъмнооранжев	Оранжев	Светлооранжев	Жълт
Ленти	(Бежова) Бежова/Бяла	(Бяла) Бежова/Бяла	(Сива) Сива/Синя	(Синя) Сива/Синя

**Съхранение и употреба**

Стерилизиране на дискодържателя – стерилизирайте дискодържателите с помощта на обикновен парен автоклав или течни стерилизатори.

Никое лице не е упълномощено да дава информация, различна от информацията, представена в тази брошура.

**Гарантия**

3M ESPE гарантира, че този продукт няма дефекти по отношение на материала и производството. 3M НЕ ДАВА ДРУГИ ГАРАНЦИИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО КАКВАТО И ДА БИЛО КОВСЕНА ГАРАНЦИЯ ЗА ТЪРГОВСКА РЕАЛИЗАЦИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТ ЗА КОНКРЕТНА ЦЕЛ. Потребителят е отговорен за определянето на пригодността на продуктите за целите на потребителя. Ако продуктът покаже дефект по време на гаранционния срок, вие ще бъдете обезщетени, като единственото задължение на 3M ESPE е да поправи или подмени продукта на 3M ESPE.

**Ограничена правна отговорност**

Освен в изрично регламентирани от закона случаи, 3M ESPE не носи отговорност за загуби или вреди, произтекли от този продукт, били те преки, непреки, специални, инцидентни или косвени, независимо от твърденията, включително гаранция, договор, небрежност или стриктна отговорност.

### HRVATSKI

**Opće informacije**

Sof-Lex™ sustav diskova se pokazao kao izvrsno sredstvo za poliranje kompozita, mikropunjenih materijala, amalgama, te poluplemenitih i plemenitih metala. Sof-Lex sustav traka, zbog svoje tanke i elastične podloge, te abraziva postavijenog oko središta, može se primijeniti u blizini gingive te kod aproksimalnih površina koje su uskom kontaktu. Zbog sjedinjavanja dva abrazivna sredstva u Sof-Lex trakama, postupak završnog poliranja restauracije izvodi se u manje koraka. Upotreba kompletnog Sof-Lex sustava osigurava konačan rezultat poliranja jednak ili bolji od prirodnih zuba.

**Indikacije za uporabu**

**Sof-Lex diskovi**

Sof-Lex sustavi za oblikovanje i poliranje

Sof-Lex sustav diskova je sa svojom niskoprofilnom mandrelom i većom funkcionalnom površinom diska proširio uporabu i na gingivalnu trećinu prednjih i stražnjih zubi, kao i okluzalne površine stražnjih zubi.

Sof-Lex Extra-Thin sustav za oblikovanje i poliranje

Sof-Lex Extra Thin (XT) sustav diskova, sa svojom niskoprofilnom mandrelom te posebno tankom konstrukcijom diska, je proširio uporabu abrazivnih diskova i na teško dostupna intraoralna mjesta. Pokazao se posebno korisnim alatom za završnu obradu i poliranje restauriranih dijelova.

Sof-Lex sustav diskova za završnu obradu i poliranje (četvrtasta mandrela)

Sof-Lex sustav diskova s četvrtastim otvorom se može koristiti za završnu obradu i poliranje prednjih i stražnjih restauracija. Ovaj je sustav posebno pogodan za zagladjivanje vestibularnih i lingvalnih rubova, a zamjenjuje gumice ili se koristi zajedno s ustom. Svojtvena fleksibilnost diska omogućuje njegovo prilagodavanje zaobljenoj površini zuba. Veći diskovi su korisni pri završnoj obradi i poliranju indirektnih restauracija u stomatološkim laboratorijima.

**Trake**

Sof-Lex sustav traka za završnu obradu i poliranje

Sof-Lex sustav traka sa svojim abrazivom postavljenim oko središta može se koristiti za završnu obradu i poliranje svih aproksimalnih površina restauracije.

**Kontraindikacije**

Ne koristiti više od jednog puta. Diskovi i trake su namijenjeni jednokratnoj uporabi nakon koje se odlaze kao medicinski otpad. Nemojte ih sterilizirati.

**Mjere predostrožnosti za stomatološka osobije i pacijente**

- Nemojte koristiti 3M ESPE Sox-Lex diskove sa svrdlima koje rade na brzini većoj od 35.000 o/min, ili bilo kojim svrdlima koji rade na velikoj brzini.
- Uporaba diska i mandrele pri brzinama većim







