

- Диски и полоски шлифовальные
- Матричные системы
- Клинья фиксирующие
- Кольца и насадки
- Клампы



Российская компания «TOP VM» специализируется на производстве матричных систем и полировальных принадлежностей с 1999 года. Мы выпускаем самый широкий в мире ассортимент матриц и все основные типы шлифовальных дисков.

На предприятии внедрена система управления качеством ISO 13485, которая подтверждена аудитами российских и международных сертифицирующих центров. Собственные разработки компании защищены 9 патентами. Изделия «TOP VM» экспортируются более, чем в 70 стран мира.

С 2016 года начат выпуск изделий для изоляции рабочего поля. Надеемся, что клампы, приспособления для коффердама, ретракторы, новые виды матриц и фиксаторов войдут в повседневную практику специалистов.

Ждем Ваших отзывов и предложений по улучшению работы компании и усовершенствованию конкретных изделий.

Коллектив «TOP VM»

**Открываем
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ!**



4	СИСТЕМА КОФФЕРДАМ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
5	КЛАМПЫ
6	ЩИПЦЫ, ПОДСТАВКИ, РЕТРАКТОРЫ, ВАЛИКОДЕРЖАТЕЛИ
7	МАТРИЧНЫЕ СИСТЕМЫ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ
8	МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНТУРНЫЕ
9	МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНТУРНЫЕ С ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ
10	МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ЗАМКОВЫМ ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ
12	МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНТУРНЫЕ «ПОНИ»
13	МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ
14	МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕКЦИОННЫЕ
18	МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОСКИЕ
19	МАТРИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ (МЕТАЛЛ / ЛАВСАН)
20	КЛИНЬЯ ФИКСИРУЮЩИЕ ДЕРЕВЯННЫЕ
21	КЛИНЬЯ ФИКСИРУЮЩИЕ ПЛАСТИКОВЫЕ
22	МАТРИЦЫ КОНТУРНЫЕ ЛАВСАНОВЫЕ
23	МАТРИЦЫ КОНТУРНЫЕ ЛАВСАНОВЫЕ С ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ
24	МАТРИЦЫ КОНТУРНЫЕ ЛАВСАНОВЫЕ С ФИКСИРУЮЩИМ КЛЕЯЩИМ СЛОЕМ
24	МАТРИЦЫ КОНТУРНЫЕ ЛАВСАНОВЫЕ (СЕКЦИОННЫЕ)
25	МАТРИЦЫ ЛАВСАНОВЫЕ СЕПАРАЦИОННЫЕ
26	МАТРИЦЫ КОНТУРНЫЕ ЛАВСАНОВЫЕ ЗАКРЫТЫЕ (КОЛПАЧКИ)
28	ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ВТУЛКОЙ. ДИСКОДЕРЖАТЕЛИ
30	ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ С ПЛАСТИКОВОЙ ВТУЛКОЙ. ДИСКОДЕРЖАТЕЛИ
31	ПОЛОСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

Обращаем внимание, что полные названия изделий вынесены в заглавие раздела, например - "Матрицы металлические контурные с фиксирующим устройством", возле номера для заказа приведено короткое название с уточнением назначения, например - "Матрицы для моляров".

Данный каталог носит исключительно информационно-методический характер и ни при каких условиях не является публичной офертой. Для получения подробной информации о наличии изделий обращайтесь к менеджерам компании.

Система коффердам

Коффердам - система изоляции рабочего поля, представляющая собой латексную завесу, отделяющую зубы, подвергающиеся лечению, от полости рта. Наложение коффердама занимает 1 - 2 мин, его использование дает выигрыш во времени примерно 20% и делает работу стоматолога более технологичной и динамичной.

Система коффердам рекомендована к применению в следующих случаях:

- эндодонтическое лечение,
- пломбирование композитами и другими высокотехнологичными материалами полостей любых классов (в том числе герметизация фиссур),
- препарирование зубов с использованием воздушно-водно-абразивного метода,
- кабинетное (офисное) отбеливание зубов,
- шинирование зубов с использованием адгезивных технологий,
- фиксация несъемных ортопедических конструкций.

Способ изоляции рабочего поля определяется планом лечения.

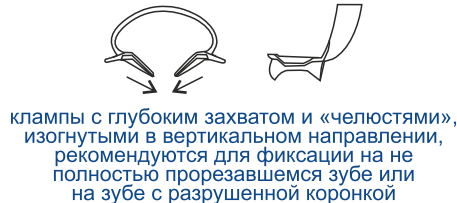


Клампы (кляммера, фиксирующие зажимы) предназначены для фиксации коффердама, обеспечения надежной изоляции рабочего поля и создания условий для комфортного и безопасного стоматологического лечения.

При выборе и припасовке клямпа необходимо учитывать, что «челюсти» клямпа должны плотно охватывать шейку зуба, фиксироваться на ней всеми четырьмя контактными точками. Клямпа не должен балансировать на зубе.



При выборе клямпа необходимо также учитывать строение и степень разрушения коронковой части зуба.



Различают бескрылые клямпы и клямпы с крыльями.



Бескрылые клямпы маркируются буквой W (wingless). Они имеют короткие и закругленные боковые поверхности челюстей и предназначены для работы по методике «сначала - клямпа, затем - платок».



Клямпы с крыльями маркируются только цифрой. Наличие крыльев у клямпа позволяет применять «крыльчатую» методику наложения коффердама, которая считается наиболее простой и эффективной.

Выпускаются клямпы для моляров и премоляров различного размера и для передних зубов - клямпы с двумя дугами (клямпа-«бабочка»).



Клямпы «бабочки» используют при работе по методике «сначала - платок, затем - клямпа» или - при наложении клямпа с крыльями - по «крыльчатой методике».

Рекомендуемая методическая литература по работе с системой коффердам



И.М. Макеева, А.И. Николаев
Восстановление зубов светоотверждаемыми композитными материалами. Практическое руководство для врачей стоматологов-терапевтов
Москва: «МЕДпресс-информ», 2011 г.



Методы изоляции рабочего поля в стоматологии. Учебное пособие под редакцией проф. И.М. Макеевой.
Москва: «МЕДпресс-информ», 2007 г.

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ И ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



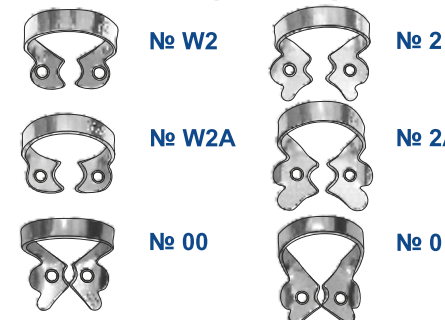
Клампы

Клампы для фронтальных зубов



Клампы-«бабочка» с крыльями (№ 9) и без крыльев (№ W9)

Клампы для премоляров



Клампы-«бабочка» по Ferrier (№ 212) с эффектом механической ретракции десны, для пломбирования пришеечных полостей на вестибулярных поверхностях зубов

Клампы с плоскими горизонтальными «челюстями», с крыльями (№ 2) и без крыльев (№ W2), для премоляров с небольшим размером коронки

Клампы с плоскими горизонтальными «челюстями», с крыльями (№ 2A) и без крыльев (№ W2A), аналоги клампа № 2, но с большими «челюстями», для премоляров с большим размером коронки

Клампы для премоляров нижней и верхней челюсти, резцов нижней челюсти (№ 00) и премоляров верхней и нижней челюсти, резцов верхней челюсти (№ 0)

Клампы для моляров



Клампы № W3 с плоскими горизонтальными «челюстями», без крыльев, для нижних и верхних моляров с небольшим размером коронки и выраженным экватором

Клампы с плоскими горизонтальными «челюстями», с крыльями (№ 7) и без крыльев (№ W7), для нижних и верхних моляров с большим размером коронки и выраженным экватором

Клампы с жесткими изогнутыми «челюстями» (с глубоким захватом), с крыльями (№ 8) и без крыльев (№ W8A), для верхних и нижних моляров с большим размером коронки, могут быть использованы при сильном разрушении коронки зуба

Асимметричные клампы с горизонтальными зазубренными «челюстями» (tiger-tip), для верхних моляров с треугольной формой коронки - левосторонний - № 12A и правосторонний - № 13A, наиболее часто применяются для наложения на вторые верхние моляры, возможно наложение на третьи верхние моляры

Клампы № W56 с жесткими изогнутыми «челюстями» (с глубоким захватом), без крыльев, для нижних моляров с большим размером коронки, используется в том числе при сильном разрушении коронки зуба

Клампы для третьих моляров - левый (№ 138) и правый (№ 139), щеки на разных уровнях

Клампы для моляров верхней и нижней челюсти - левая сторона (№ 24) и правая сторона (№ 25)

Клампы Бринкера (ретракторы десневого края)



Клампы № B1 для моляров нижней челюсти

Клампы № B2 для моляров верхней челюсти с левой стороны

Клампы № B3 для моляров верхней челюсти с правой стороны

Клампы № B4, для резцов и клыков

Клампы-«бабочка» № B5 с узкими «челюстями», для реставрации зубов при дефектах V класса по Блэку

Клампы-«бабочка» № B6 с широкими «челюстями», для фронтальных зубов верхней и нижней челюстей

Изготовлены из высококачественной упругой нержавеющей стали, обеспечивающей отличную память формы.

Варианты использования системы коффердам



Клампы Бринкер обеспечивают эффективную ретракцию без повреждения десневого края.

Клампы выпускаются без крыльев.

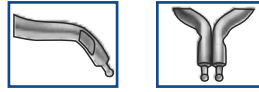
В отличие от «традиционных» клампов, конфигурация «челюстей» которых соответствует форме шеек зубов, конфигурация «челюстей» клампов Бринкер соответствует форме корней зубов

Щипцы установочные



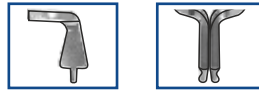
№ 3.991 Щипцы установочные
1 шт.

Ножки щипцов № 3.991



№ 3.993 Щипцы установочные
1 шт.

Ножки щипцов № 3.993

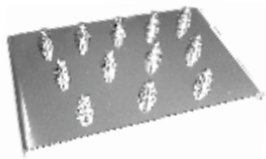


Щипцы установочные изготовлены из высококачественной стали. Щипцы удобно фиксируются в ладони и надежно удерживают в растянутом состоянии любой кламп. Щипцы действуют по принципу телескопических щипцов - branches щипцов открываются при сжатии ручек. Ретенционные шипы на "щечках" щипцов вводятся в отверстия на клампе, щипцы фиксируются в раздвинутом состоянии. Рамкоограничитель свободно передвигается по ручкам щипцов между их изгибом и центральным фиксирующим винтом и позволяет снизить физическую нагрузку в процессе установки клампа.

Подставки для стерилизации клампов

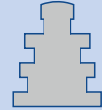


№ 3.909 Подставка для стерилизации клампов
(на 9 клампов)
1 шт.



№ 3.912 Подставка для стерилизации клампов
(на 12 клампов)
1 шт.

Подставки можно также использовать в качестве организера - для хранения клампов.



Шип для установки клампа имеет 3 посадочных диаметра для устойчивой фиксации любого клампа без избыточного разведения

Рамки для коффердама



№ 3.401 Рамка для коффердама
1 шт.

Ретракторы обеспечивают надежную изоляцию рабочего поля и максимально удобный доступ к зубному ряду, препятствуя попаданию языка и щеки в рабочее пространство



Ретракторы



№ 1.019 Ретрактор
(с резьбовым соединением для ручки)
1 шт.



№ 1.119 Ретрактор
(в сборе с ручкой)
1 шт.



Валикодержатели



№ 1.010 Валикодержатель
1 шт.

Валикодержатели предназначены для фиксации ватных валиков при проведении стоматологических манипуляций



Матричные системы

Все преимущества современных композитных материалов нивелируются, если при реставрации не решена проблема создания контактного пункта. Матрицы позволяют сформировать контактный пункт, а также предотвращают попадание слюны, десневой жидкости и крови в подготовленную полость.

Матрицы делятся на металлические и лавсановые (светопрозрачные), плоские и контурные. Металлические матрицы предназначены для работы с амальгамой, стеклоиономерными цементами, пакуемыми композитами и ормокерами, лавсановые - с композитными материалами. Контурные матрицы по форме ближе к форме зуба, чем плоские, что значительно облегчает процедуру восстановления контактного пункта.

Конфигурация матрицы определяется ее назначением: универсальные матрицы полностью охватывают зуб, секционные матрицы используют при восстановлении незначительных дефектов коронковой части. Выбор типа матрицы определяется индивидуально для каждого клинического случая.

ООО «ТОР ВМ» предлагает более 15 основных видов матриц.

КЛАССИФИКАЦИЯ МАТРИЧНЫХ СИСТЕМ ООО «ТОР ВМ»

МАТРИЦЫ, ПОЛНОСТЬЮ ОХВАТЫВАЮЩИЕ ЗУБ



Матрицы металлические контурные (стр.8 Каталога)



Матрицы металлические контурные с фиксирующим устройством (стр.9 Каталога)



Матрицы контурные лавсановые (стр.22 Каталога)



Матрицы контурные лавсановые с фиксирующим устройством (стр.23 Каталога)



Матрицы контурные лавсановые с фиксирующим клеящим слоем (стр.24)

МАТРИЦЫ, ОХВАТЫВАЮЩИЕ ЗУБ НАПОЛОВИНУ



Матрицы металлические плоские с замковым фиксирующим устройством (стр.10 Каталога)



Матрицы металлические контурные с замковым фиксирующим устройством (стр.10-11)



Матрицы металлические плоские перфорированные (стр.13 Каталога)



Матрицы металлические контурные перфорированные (стр.13 Каталога)



Матрицы металлические контурные «Пони» и система фиксации «Слот»(стр.12 Каталога)

СЕКЦИОННЫЕ МАТРИЦЫ



Матрицы металлические секционные без выступа (стр.14-15 Каталога)



Матрицы металлические секционные с выступом (стр.14-15 Каталога)



Матрицы лавсановые (светопрозрачные) секционные (стр.24)



Приспособления для установки матриц: кольца, щипцы (стр.16-17 Каталога)



Приспособления для установки матриц: фиксаторы пружинные (стр.17 Каталога)

Рекомендуемая методическая литература по работе с матричными системами



Салова А.В.

Восстановление контактных областей зубов с помощью матричных систем. Москва: "МЕДпресс-информ", 2008 г.



Салова А.В., Рехачев В.М. Особенности эстетической реставрации в стоматологии. Санкт-Петербург: "Человек", 2008 г.

см. также видео на <http://www.torvm.ru/film.htm>

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ И ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Матрица металлическая контурная. Установка с матрицедержателем типа Тоффльмайра № 1.007 (стр.18)



Матрицы с замковым фиксирующим устройством. Установка с фиксатором №1.003 (стр.11) и клином (стр.20)



Матрица металлическая секционная. Установка с кольцом «Дельта» (стр. 16) и насадками силиконовыми (стр.17)

Матрицы металлические контурные

Выпускаются толщиной 35 и 50 мкм. При заказе в скобках после номера указывайте толщину. Например, №1.512(50).



для премоляров

№ 1.501 Матрицы для премоляров

без выступа,
высота рабочей части 5 мм
12 шт.



№ 1.502 Матрицы для премоляров

билатеральные
12 шт.



№ 1.506 Матрицы для премоляров

билатеральные,
12 шт.



№ 1.503 Матрицы для премоляров

выступ слева
12 шт.



№ 1.504 Матрицы для премоляров

выступ справа
12 шт.



№ 1.505 Матрицы для премоляров

центральный выступ,
12 шт.



для моляров

№ 1.511 Матрицы для моляров

без выступа,
высота рабочей части 7 мм
12 шт.



№ 1.517 Матрицы для моляров

без выступа,
высота рабочей части 6 мм
12 шт.



№ 1.512 Матрицы для моляров

билатеральные
12 шт.



№ 1.513 Матрицы для моляров

выступ слева
12 шт.



№ 1.514 Матрицы для моляров

выступ справа
12 шт.



№ 1.515 Матрицы для моляров

центральный выступ,
12 шт.



Для работы с матрицедержателем Тоффльмайра удобнее использовать удлиненные матрицы №№ 1.505, 1.506, 1.511, 1.515, 1.517. Матрицы №№ 1.501 и 1.517 оптимальны для матрицедержателя Нустрем. При работе с системой Супермат рекомендуется использовать матрицы №№ 1.502-1.504, 1.513, 1.514 толщиной 35 мкм; концы матриц №№ 1.505, 1.506, 1.512, 1.515, 1.517 следует укорачивать.



№ 1.500+ Матрицы для премоляров

30 шт.:

- № 1.501 6 шт.
- № 1.502 6 шт.
- № 1.503 6 шт.
- № 1.504 6 шт.
- № 1.505 6 шт.



№ 1.510+ Матрицы для моляров

30 шт.:

- № 1.511 6 шт.
- № 1.512 6 шт.
- № 1.513 6 шт.
- № 1.514 6 шт.
- № 1.515 6 шт.

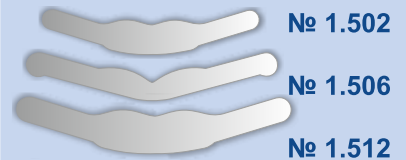
Матрицы характеризуются высокой анатомичностью форм, обеспечивают идеальные условия для восстановления контактных областей.

Пример работы



С матрицедержателем Нустрем

Формы билатеральных матриц



№ 1.502

№ 1.506

№ 1.512

Варианты установки матриц

Матрицедержателями Тоффльмайра или Нустрем



С использованием системы Супермат



с помощью кольца «Слот» (см. стр.12 Каталога)



Матрицедержателем пружинным фиксатором Слот (см. стр.12 Каталога)



Матрицы металлические контурные с фиксирующим устройством (матрицы-«восьмерки»)

Выпускаются толщиной 35 мкм.



для премоляров

№ 1.541

Матрицы для премоляров
центральный выступ
10 шт.



№ 1.542

Матрицы для премоляров
билатеральные
10 шт.



№ 1.543

Матрицы для премоляров
выступ слева
10 шт.



№ 1.544

Матрицы для премоляров
выступ справа
10 шт.



№ 1.545

Матрицы для премоляров
без выступа
10 шт.



№ 1.549

Матрицы для премоляров
№ 1.543 + № 1.544
10 шт. (5 шт. + 5 шт.)



№ 1.540

Набор матриц для премоляров
16 шт.:

№ 1.541	3 шт.
№ 1.542	3 шт.
№ 1.543	3 шт.
№ 1.544	3 шт.
№ 1.545	4 шт.



для моляров

№ 1.551

Матрицы для моляров
центральный выступ
10 шт.



№ 1.552

Матрицы для моляров
билатеральные
10 шт.



№ 1.553

Матрицы для моляров
выступ слева
10 шт.



№ 1.554

Матрицы для моляров
выступ справа
10 шт.



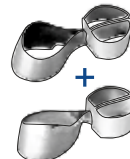
№ 1.555

Матрицы для моляров
без выступа
10 шт.



№ 1.559

Матрицы для моляров
№ 1.553 + № 1.554
10 шт. (5 шт. + 5 шт.)



№ 1.550

Набор матриц для моляров
16 шт.:

№ 1.551	3 шт.
№ 1.552	3 шт.
№ 1.553	3 шт.
№ 1.554	3 шт.
№ 1.555	4 шт.



№ 1.560

Набор матриц для моляров и премоляров
без выступа 10 шт.:

№ 1.545	5 шт.
№ 1.555	5 шт.

Устанавливаются без матрицедержателя

Сжатие алюминиевого кольца в горизонтальной плоскости обеспечивает фиксацию матрицы вокруг зуба.

Установка матриц

Установить матрицу на зуб, сжать алюминиевое кольцо



Система в рабочем состоянии



Вариант работы на двух контактных пунктах с использованием матрицы-«восьмерки», клиньев, и колец (см. стр. 16 Каталога).



При таком варианте необязательно сжимать алюминиевое кольцо до тугого охвата зуба матрицей.

Примеры работы



Матрицы металлические с фиксирующим устройством

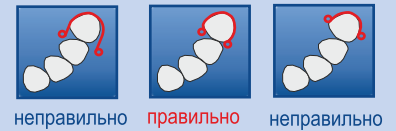
Выпускаются толщиной 35 и 50 мкм. При заказе в скобках после номера указывайте толщину. Например, №1.312(35).

Матрицы плоские с замковым фиксирующим устройством

	форма 1 (стандартная)	форма 2 (с подвижной центральной частью)	форма 3 (с увеличенным поддесневым выступом)
Матрицы малые 12 шт. в упаковке	 № 1.301(1)	 № 1.301(2)	 № 1.301(3)
Матрицы средние 12 шт. в упаковке	 № 1.302(1)	 № 1.302(2)	 № 1.302(3)
Матрицы большие 12 шт. в упаковке	 № 1.303(1)	 № 1.303(2)	 № 1.303(3)

Края матриц выполнены в виде цилиндрических трубочек для введения ножек колец № 1.033, 1.033с, 1.099А (с толщиной ножек 1,2 мм) и матрицедержателей пружинных - фиксаторов № 1.003 или № 1.005.

Выбор длины матрицы:



Варианты установки матриц с замковым фиксирующим устройством

Установка с фиксатором № 1.003



Установка с кольцом № 1.033





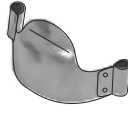



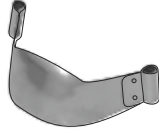
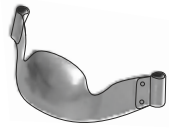

Одновременная реставрация 2-х зубов. Установка с кольцами



Установка с фиксатором № 1.005



Матрицы контурные с замковым фиксирующим устройством

	форма 1 (стандартная)	форма 2 (с подвижной центральной частью)	форма 3 (с увеличенным поддесневым выступом)
Матрицы малые 12 шт. в упаковке	 № 1.311(1)	 № 1.311(2)	 № 1.311(3)
Матрицы средние 12 шт. в упаковке	 № 1.312(1)	 № 1.312(2)	 № 1.312(3)
Матрицы большие 12 шт. в упаковке	 № 1.313(1)	 № 1.313(2)	 № 1.313(3)



№ 1.310

Матрицы металлические замковые

18 шт.:
№ 1.311(1) 6 шт.
№ 1.312(1) 6 шт.
№ 1.313(1) 6 шт.
фиксатор № 1.003 1 шт.



№ 1.320

Матрицы металлические замковые

18 шт.:
№ 1.311(1) 6 шт.
№ 1.312(1) 6 шт.
№ 1.313(1) 6 шт.
кольцо № 1.033 1 шт.



№ 1.330

Матрицы металлические замковые.

Универсальный набор

36 шт.:
№ 1.301(1) 3 шт.
№ 1.302(1) 3 шт.
№ 1.303(1) 3 шт.
№ 1.311(1) 6 шт.
№ 1.312(1) 6 шт.
№ 1.313(1) 6 шт.
№ 1.311(2) 3 шт.
№ 1.312(2) 3 шт.
№ 1.313(2) 3 шт.
фиксатор № 1.003 1 шт.

Кольца и матрицедержатели пружинные - фиксаторы замыкающие



№ 1.033

Кольцо
1 шт.



№ 1.033c

Кольцо
1 шт.



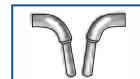
№ 1.099A

Кольцо, 1,2 мм
(ножки 1,2 мм)
1 шт.

Петля в кольце № 1.099A обеспечивает сохранение упругих свойств кольца (сходимость ножек) при больших разведениях.

При заказе кольца № 1.099A для установки замковых матриц обязательно указывайте толщину ножек - 1,2 мм.

Ножки колец
№ 1.033, № 1.033c,
№ 1.099A (1,2 мм)



№ 1.003

Матрицедержатель пружинный - фиксатор замыкающий малый
1 шт.



№ 1.005

Матрицедержатель пружинный - фиксатор замыкающий большой
1 шт.

При работе с фиксаторами сила охвата зуба меньше, чем при использовании колец

Установка с фиксатором

Выбирают матрицу нужной длины и вне полости рта вставляют ножки фиксатора в трубочки на краях матрицы



Устанавливают систему на зуб



Матрица на мезиальной поверхности



Установка с кольцом

Выбирают матрицу нужной длины и вне полости рта соединяют ее с кольцом.



Щипцами (см. стр.17 Каталога) устанавливают систему на зуб



Проводят реставрацию

ВНИМАНИЕ!

- При работе с кольцом необходимо:
- 1) Перед началом работы убедиться в отсутствии на поверхности кольца следов ржавчины и признаков нарушения целостности кольца;
 - 2) Все манипуляции по разведению кольца проводить вне полости рта пациента;
 - 3) избегать резкого разведения кольца;
 - 4) не допускать разведения ножек кольца на расстояние свыше 10-12 мм.

Матрицы металлические контурные «Пони»

Выпускаются толщиной 35 и 50 мкм. При заказе в скобках после номера указывайте толщину. Например, №1.342(35).



№ 1.341 Матрицы «Пони» малые с выступом
12 шт.



№ 1.342 Матрицы «Пони» малые
12 шт.



№ 1.343 Матрицы «Пони» большие
12 шт.



№ 1.344 Матрицы «Пони» большие с выступом
12 шт.



№ 1.340 Матрицы металлические контурные «Пони»
24 шт.:

№ 1.341 6 шт.
№ 1.342 6 шт.
№ 1.343 6 шт.
№ 1.344 6 шт.
фиксатор «Слот» № 1.004 1 шт.



№ 1.350 Матрицы металлические контурные «Пони»
24 шт.:

№ 1.341 6 шт.
№ 1.342 6 шт.
№ 1.343 6 шт.
№ 1.344 6 шт.
кольцо «Слот» № 1.044 1 шт.

Кольцо «Слот» и матрицедержатель пружинный - фиксатор «Слот»

Ножки кольца и фиксатора «Слот» выполнены с прорезями, в которые вставляют края матрицы. Специальный профиль прорези обеспечивает надежную фиксацию матрицы.

С кольцом и фиксатором «Слот» можно использовать любые матрицы достаточной длины. При работе необходимо следить за тем, чтобы край матрицы, обращенный к десне, не выступал из щели. При необходимости ширину матрицы на краях можно уменьшить ножницами.



№ 1.044 Кольцо «Слот»
1 шт.

Ножки
кольца
«Слот»



Схема
установки
на зубе

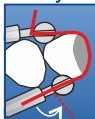


№ 1.004 Матрицедержатель пружинный - фиксатор «Слот»
1 шт.

Ножки
фиксатора
«Слот»



Схема
установки
на зубе



Матрицы «Пони» имеют минимальную длину, необходимую для полного охвата зуба, и позволяют проводить реставрацию при обширных разрушениях коронковой части зуба.

Пара больших матриц № 1.343 и № 1.344 является наиболее универсальной.

Установка матриц «Пони» с кольцом «Слот»



Вставляют концы матрицы «Пони» в прорези ножек кольца «Слот». Длину петли матрицы выбирают таким образом, чтобы она могла охватить около 3/4 длины реставрируемого зуба по окружности



Устанавливают систему на зуб с помощью щипцов (см. стр.17 Каталога)

ВНИМАНИЕ!

- При работе с кольцом необходимо:
- 1) Перед началом работы убедиться в отсутствии на поверхности кольца следов ржавчины и признаков нарушения целостности кольца;
 - 2) Все манипуляции по разведению кольца проводить вне полости рта пациента;
 - 3) избегать резкого разведения кольца;
 - 4) не допускать разведения ножек кольца на расстояние свыше 10-12 мм.

Установка матриц «Пони» с фиксатором «Слот»

Вставляют концы матрицы «Пони» в прорези ножек фиксатора «Слот».



Длину петли матрицы выбирают таким образом, чтобы она могла охватить около 3/4 длины реставрируемого зуба по окружности. Длину петли можно регулировать, перемещая концы матрицы.



После регулировки длины петли отгибают края матрицы и устанавливают систему на зуб



Матрицы металлические перфорированные

Толщина перфорированных матриц 50 мкм

Матрицы плоские



№ 1.331(1) Матрицы перфорированные
12 шт.



№ 1.331(2) Матрицы перфорированные
12 шт.



№ 1.331(3) Матрицы перфорированные
12 шт.



№ 1.331(4) Матрицы перфорированные
12 шт.

Матрицы контурные



№ 1.531(1) Матрицы перфорированные
малые с выступом
12 шт.



№ 1.531(2) Матрицы перфорированные
малые
12 шт.



№ 1.531(3) Матрицы перфорированные
средние с выступом
12 шт.



№ 1.531(4) Матрицы перфорированные
большие с выступом
12 шт.



№ 1.531(5) Матрицы перфорированные
большие
12 шт.

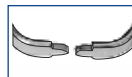
Кольцо «Краб» и матрицедержатели пружинные



№ 1.022 Кольцо «Краб»
1 шт.

Для разведения и установки колец
используют щипцы (см. стр. 17
Каталога)

Ножки
кольца «Краб»



№ 1.002 Матрицедержатель пружинный -
фиксатор «Краб»
1 шт.



№ 1.006 Матрицедержатель пружинный -
фиксатор Айвори
1 шт.

Варианты установки перфорированных матриц

Матрицедержателем Айвори



Кольцом «Краб» № 1.022



Фиксатором «Краб» № 1.002



Как правило, соединение матрицедержателя с матрицей осуществляют вне полости рта, при этом рабочие элементы вставляют в те отверстия, которые при размещении матрицы на зубе окажутся примерно на одной линии с межзубным промежутком.

Рабочие элементы матрицедержателей напоминают клешню краба: они вставляются в отверстия на краях матрицы и, смыкаясь с противоположной от восстанавливаемого контактного пункта стороны зуба, фиксируют матрицу.

Ножки кольца № 1.022 и фиксаторов сточены для наилучшего вхождения в межзубный промежуток.

ВНИМАНИЕ!

- При работе с кольцом необходимо:
- 1) Перед началом работы убедиться в отсутствии на поверхности кольца следов ржавчины и признаков нарушения целостности кольца;
 - 2) Все манипуляции по разведению кольца проводить вне полости рта пациента;
 - 3) избегать резкого разведения кольца;
 - 4) не допускать разведения ножек кольца на расстояние свыше 10-12 мм.

Матрицы металлические секционные

Выпускаются твердые 50 мкм
 твердые 35 мкм
 мягкие 50 мкм
 мягкие 35 мкм.

Толщину и твердость матриц указывайте при заказе.
 Например, № 1.0972 - 50 мкм, твердые, или № 1.198 - 35 мкм, мягкие.



№ 1.0971 Матрицы
малые с выступом
10 шт.

№ 1.971 Матрицы
малые с выступом
50 шт.



№ 1.0972 Матрицы малые
10 шт.

№ 1.972 Матрицы малые
50 шт.



№ 1.0973 Матрицы большие
10 шт.

№ 1.973 Матрицы большие
50 шт.



№ 1.0974 Матрицы
большие с выступом
10 шт.

№ 1.974 Матрицы
большие с выступом
50 шт.



№ 1.0975 Матрицы
средние с выступом
10 шт.

№ 1.975 Матрицы
средние с выступом
50 шт.



№ 1.0976 Матрицы средние
10 шт.

№ 1.976 Матрицы средние
50 шт.



№ 1.1972 Матрицы малые 4-х типов
30 шт.

50 мкм, твердые	10 шт.
35 мкм, твердые	10 шт.
50 мкм, мягкие	5 шт.
35 мкм, мягкие	5 шт.

№ 1.1976 Матрицы средние 4-х типов
30 шт.

50 мкм, твердые	10 шт.
35 мкм, твердые	10 шт.
50 мкм, мягкие	5 шт.
35 мкм, мягкие	5 шт.

№ 1.1973 Матрицы большие 4-х типов
30 шт.

50 мкм, твердые	10 шт.
35 мкм, твердые	10 шт.
50 мкм, мягкие	5 шт.
35 мкм, мягкие	5 шт.



Матрицы металлические секционные предназначены для разделения аппроксимальных поверхностей соседних зубов при реставрации II типа.

Все матрицы - объемные, вогнутые, сформованы из специальной коррозионно-стойкой стали.

Тонкие матрицы удобно использовать для восстановления небольших дефектов, толстые - для реставрации больших кариозных полостей с разрушением в поддесневой области.

Толстые матрицы хорошо держат форму, что позволяет в ряде случаев не использовать клинья при восстановлении десневого бортика или придесневой стенки.

Твердые матрицы легче вводятся, однако, их адаптация для формирования контактного пункта затруднена.

Клинический случай



Варианты использования





№ 1.097

Матрицы металлические секционные

15 шт.:

№ 1.0971 (малые с выступом) 5 шт.
№ 1.0972 (малые) 10 шт.



№ 1.098

Матрицы металлические секционные

25 шт.:

№ 1.0972 (малые) 10 шт.
№ 1.0973 (большие) 10 шт.
№ 1.0974 (большие с выступом) 5 шт.

№ 1.198

Матрицы металлические секционные

30 шт.



№ 1.0972 10 шт.	кольцо № 1.099(5) 1 шт.	№ 1.0971 3 шт.
№ 1.0976 5 шт.		№ 1.0975 4 шт.
№ 1.0973 5 шт.		№ 1.0974 3 шт.

№ 1.298

Матрицы металлические секционные

50 шт.



№ 1.0972 15 шт.	кольцо № 1.099(5) 1 шт.	№ 1.0971 5 шт.
№ 1.0976 10 шт.		№ 1.0975 5 шт.
№ 1.0973 10 шт.		№ 1.0974 5 шт.

№ 1.398

Матрицы металлические секционные

100 шт.



№ 1.0972 20 шт.	№ 1.0976 30 шт.	№ 1.0973 20 шт.
кольцо стандартное № 1.099(5) 1 шт.		кольцо Дельта № 1.299 1 шт.
№ 1.0971 10 шт.	№ 1.0975 10 шт.	№ 1.0974 10 шт.

Установка с кольцом

1. После обработки полости зуба в межзубное пространство устанавливают матрицу (рекомендуется устанавливать широким основанием вниз) и клин.



2. Щипцами № 1.099-1 вне полости рта разжимают кольцо № 1.099, избегая чрезмерного разведения ножек.



3. Накладывают кольцо на матрицу и проводят реставрацию зуба.



Фиксация кольцом на дистальной поверхности.



Варианты установки кольца с круглыми ножками № 1.099

Вариант 1. Кольцо за клином (степень разрушения значительна)



Вариант 2. Кольцо перед клином (степень разрушения незначительна)



Матрицедержатели пружинные для секционных матриц



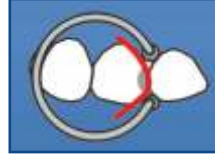
№ 1.099* Матрице-держатель пружинный - кольцо
1 шт.

Кольца фиксирующие выпускаются 3 типов:
№1.099(5) - кольцо стандартное (высота ножек 5 мм),
№1.099(4) - кольцо низкое (высота ножек 4 мм),
№1.099(6) - кольцо высокое (высота ножек 6 мм)

*При заказе указывайте необходимую высоту ножек. Если высота не указана, в заказе поставляются стандартные кольца №1.099(5).



Схема установки на зубе



Варианты одновременной установки 2-х колец с различными высотами ножек на 2-х контактных пунктах



Одновременная установка 3-х колец с различными высотами ножек на 3-х контактных пунктах



№ 1.099A Кольцо, 1,6 мм (ножки 1,6 мм)
1 шт.

Петля в кольце № 1.099A обеспечивает сохранение упругих свойств кольца (сходимость ножек) при больших разведениях.

При заказе кольца № 1.099A для установки секционных матриц обязательно указывайте толщину ножек - 1,6 мм.



№ 1.099c Кольцо
1 шт.

Защитный элемент из силикона кольца № 1.099c исключает разлет частей кольца при его разрушении в случае чрезмерного разведения.

Допускает автоклавирование.

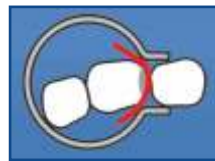


№ 1.199 Кольцо
1 шт.

Кольца с плоскими ножками (плоские кольца) рекомендуются при значительных разрушениях в области контактного пункта



Схема установки на зубе



Кольцо № 1.199

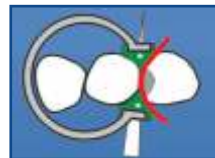


№ 1.299 Кольцо «Дельта»
1 шт.

Прорезь в ножках кольца Дельта для клина и насадки силиконовой № 1.861 (стр.17 Каталога)



Схема установки на зубе



Кольцо № 1.299

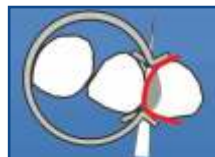


№ 1.167 Кольцо «МД»
1 шт.

Ножки МД-кольца обеспечивают повышенную устойчивость кольца на зубе и эффективную фиксацию матрицы на дистальной и на медиальной поверхностях.



Схема установки на зубе



Примеры установки колец «МД»

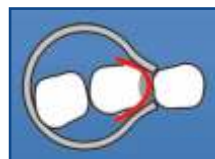


№ 1.166 Кольцо «Д»
1 шт.

Вогнутые внутрь ножки Д-кольца эффективны при восстановлении дефекта на дистальной поверхности



Схема установки на зубе

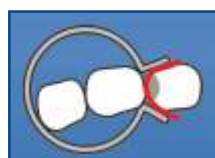


№ 1.177 Кольцо «М»
1 шт.

Выгнутые наружу ножки М-кольца эффективны при восстановлении дефекта на медиальной поверхности



Схема установки на зубе



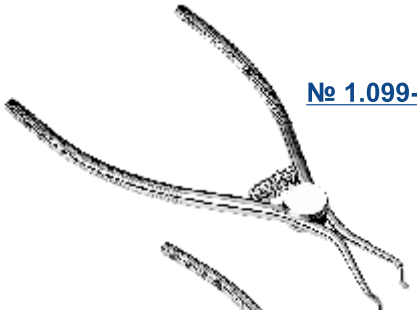


№ 1.399 Матрицедержатели пружинные - кольцо
3 шт.:
№ 1.099(5) (стандартное) 1 шт.
№ 1.099(4) (низкое) 1 шт.
№ 1.099(6) (высокое) 1 шт.



№ 1.009 Матрицедержатель пружинный - фиксатор
1 шт.

Щипцы для установки колец



№ 1.099-1 Щипцы для установки пружинных держателей (колец)
1 шт.

Ножки щипцов № 1.099-1

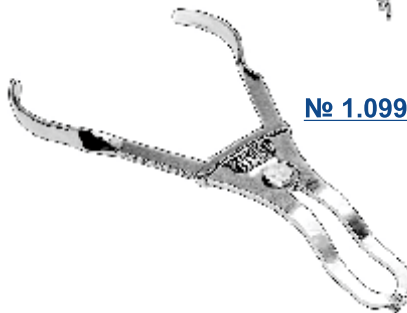


№ 1.099-2 Щипцы для установки пружинных держателей (колец) с ограничителем
1 шт.

Ножки щипцов № 1.099-2



Ограничитель позволяет использовать щипцы № 1.099-2 для установки фиксаторов кольцевых «Эластик» (стр. 21 Каталога)



№ 1.099-3 Щипцы установочные
1 шт.

Ножки щипцов № 1.099-3



Насадки силиконовые

Насадки надеваются на ножки колец и обеспечивают прижатие матрицы на некотором расстоянии от контактного пункта.
Изготавливаются из силикона. Допускают термообработку до 150°C.



№ 1.861 Насадки силиконовые
40 шт.



№ 1.862 Насадки силиконовые
40 шт.



ВНИМАНИЕ!

- При работе с кольцом необходимо:
- 1) Перед началом работы убедиться в отсутствии на поверхности кольца следов ржавчины и признаков нарушения целостности кольца;
 - 2) Все манипуляции по разведению кольца проводить вне полости рта пациента;
 - 3) избегать резкого разведения кольца;
 - 4) не допускать разведения ножек кольца на расстояние свыше 10-12 мм.



Сила прижатия матрицы к стенкам зуба меньше, чем при использовании пары «щипцы - кольцо».

Насадки силиконовые №1.861 предназначены для прижатия матрицы:

- 1) по всей высоте зуба для более точного воссоздания формы зуба при реставрации (выступ насадки направлен к контактному пункту);



- 2) вдали от воссоздаваемого контактного пункта при значительном разрушении зуба (выступ насадки направлен от контактного пункта)



Кольцо «Дельта» №1.299 с раздвоенными ножками наиболее удобно и эффективно: каждая из ножек входит в любую пару отверстий насадки, обеспечивая абсолютную неподвижность насадки при установке системы на зуб.

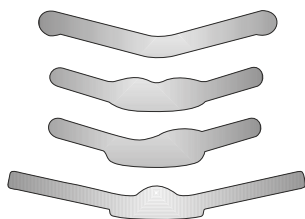


Отверстия в насадках №№1.861 и 1.862 предназначены для ножек кольца или фиксатора

Матрицы металлические плоские

Выпускаются толщиной 35 и 50 мкм. При заказе в скобках после номера указывайте толщину. Например, № 1.390(50).

Для премоляров (масштаб 1:2)



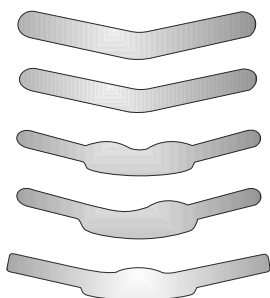
№ 1.0930 12 шт.

№ 1.0932 12 шт.

№ 1.0933 12 шт.

№ 1.0935 12 шт.

Для моляров (масштаб 1:2)



№ 1.0931 12 шт.

№ 1.1937 12 шт.

№ 1.1932 12 шт.

№ 1.1933 12 шт.

№ 1.1935 12 шт.



№ 1.380

Матрицы
12 шт. толщина 35 мкм
ширина 6 мм, длина 100 мм



№ 1.381

Матрицы
12 шт. толщина 35 мкм
ширина 7 мм, длина 100 мм



№ 1.390

Матрицы в рулоне
ширина 6 мм, длина 3 м
(круглая упаковка)

№ 1.391

Матрицы в рулоне
ширина 7 мм, длина 3 м
(круглая упаковка)



№ 1.392

Матрицы в рулоне
ширина 6 мм, длина 3 м
(квадратная упаковка)

№ 1.393

Матрицы в рулоне
ширина 7 мм, длина 3 м
(квадратная упаковка)

Матрицедержатели



№ 1.007

Матрицедержатель
типа Тоффльмайра
1 шт.

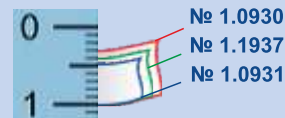


№ 1.008

Матрицедержатель
типа Тоффльмайра
Нустрем, универсальный
1 шт.

Плоские матрицы устанавливаются также, как матрицы контурные (см. стр.8 Каталога)

Ширина рабочей части матриц



Две прорези в верхней части квадратной упаковки №№ 1.392 и 1.393 позволяют легко регулировать длину ленты для использования



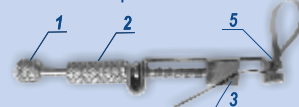
Работа с матрицедержателем



1. Вращением винта 1 освобождают щель 3 и вставляют матрицу в щели 4 и 3



или в щели 5 и 3.



2. Вращением винта 1 фиксируют матрицу в матрицедержателе.



3. Вращением винта 2 осуществляют фиксацию матрицы вокруг зуба.



Полоски сепарационные



№ 1.382 Полоски сепарационные
100 шт., толщина 60 мкм,
ширина 6 мм, длина 50 мм



№ 1.383 Полоски сепарационные
100 шт., толщина 90 мкм,
ширина 6 мм, длина 50 мм



№ 1.387 Полоски сепарационные
контурные
12 шт., ширина 7 мм

№ 1.388 Полоски сепарационные
контурные
12 шт., ширина 9 мм

Система для удаления материалов из межзубного промежутка

Удобна для сепарации зубов при фиксации виниров



№ 1.389 Держатель
полосок сепарационных
1 шт.



№ 1.384 Полоски сепарационные
зубчатые
12 шт.

Рабочая зубчатая кромка



№ 1.385 Полоски сепарационные
рифленные
12 шт.

Шлифующая рифленая
поверхность



(другая поверхность гладкая)

Вместо полосок сепарационных рифленых № 1.385 планируется выпуск полосок сепарационных крупнозернистых № 1.385K с алмазным напылением

Матрицы кольцевые

Конструкция обеспечивает простоту регулировки длины петли матрицы.
Устанавливаются без матрицедержателя.
Могут использоваться для защиты соседнего зуба при препарировании.



№ 1.595 Матрицы кольцевые
высота 5 мм,
6 шт.



№ 1.597 Матрицы кольцевые
высота 7 мм,
6 шт.

Пластины для удаления зубного камня



№ 1.386 Пластины для удаления
зубного камня
12 шт., ширина 4 мм, длина 100 мм

Матрицы комбинированные (металл / лавсан)



масштаб 1:2

№ 1.034 Матрицы комбинированные
для премоляров
12 шт.



масштаб 1:2

№ 1.134 Матрицы комбинированные
для моляров
12 шт.

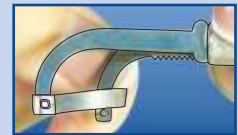
Полоски контурные при восстановлении фронтальных зубов



Рекомендуется ввести полоску в вертикальном положении и надавить на ручку, как на рычаг, прижимая контурную рабочую часть к соседнему зубу

Работа с системой для удаления излишков материала из межзубного промежутка

Вставить выступ на ножке держателя в отверстия на полоске № 1.384 или 1.385 и загнуть полоску вокруг ножки держателя



Вставить выступ на другой ножке держателя в другое отверстие полоски и натянуть полоску вращая ручку держателя

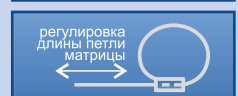
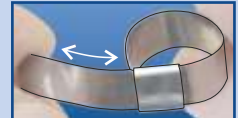


Удалить излишки материала

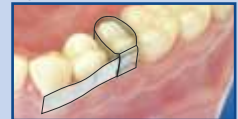


Работа с матрицей кольцевой

Отрегулировать длину петли матрицы по размеру зуба



Установить матрицу на зуб и подтянуть конец матрицы до полного обжатия зуба



Пластины для удаления зубного камня



схематичный вид сбкоу



Наличие металлической части в комбинированных матрицах существенно облегчает процедуру введения матрицы в межзубное пространство: сначала вводят металлическую часть, затем протягивают к месту дефекта прозрачную половину матрицы.

Клинья фиксирующие деревянные



№ 1.181 Клинья деревянные супертонкие, суперкороткие (оранжевые) 100 шт.



№ 1.182 Клинья деревянные тонкие, короткие (белые) 100 шт.



№ 1.183 Клинья деревянные тонкие, короткие (зеленые) 100 шт.



№ 1.184 Клинья деревянные тонкие, длинные (желтые) 100 шт.



№ 1.185 Клинья деревянные средние, короткие (синие) 100 шт.



№ 1.186 Клинья деревянные средние, длинные (розовые) 100 шт.



№ 1.187 Клинья деревянные толстые, длинные (фиолетовые) 100 шт.



№ 1.080 Клинья деревянные 2-х типов 100 шт.
белые (тонкие, короткие) 50 шт.
синие (средние, короткие) 50 шт.



№ 1.083 Клинья деревянные 4-х типов 200 шт.
белые (тонкие, короткие) 50 шт.
желтые (тонкие, длинные) 50 шт.
синие (средние, длинные) 50 шт.
розовые (средние, длинные) 50 шт.



№ 1.085 Клинья деревянные 6-ти типов 400 шт.
оранжевые (супертонкие, суперкороткие) 100 шт.
белые (тонкие, короткие) 100 шт.
желтые (тонкие, длинные) 50 шт.
синие (средние, длинные) 50 шт.
розовые (средние, длинные) 50 шт.
фиолетовые (толстые, длинные) 50 шт.



№ 1.281 Клинья деревянные тригональные 100 шт.

Имеют анатомическую форму.



Изготавливаются из клена

По специальному заказу комплектуются и поставляются наборы из клиньев 2-х типов по 50 штук каждого типа, например, белые/желтые (ранее набор № 1.080м) или белые/зеленые (ранее набор № 1.080ф).

Примеры работы

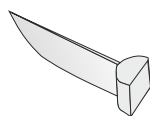


Тригональные клинья



Изготавливаются из клена

Клинья фиксирующие пластиковые

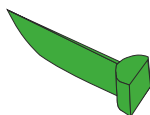


№ 1.811 Клинья светопрозрачные тонкие
40 шт.

№ 1.812 Клинья светопрозрачные средние
40 шт.



№ 1.820 Клинья светопрозрачные 2-х типов
80 шт.
тонкие 50 шт.
средние 30 шт.



№ 1.841 Клинья несветопрозрачные тонкие
40 шт.

№ 1.842 Клинья несветопрозрачные средние
40 шт.



№ 1.840 Клинья несветопрозрачные 2-х типов
80 шт.
тонкие 50 шт.
средние 30 шт.

Фиксаторы кольцевые «Эластик»



№ 1.801 Фиксаторы кольцевые «Эластик»
толщина 2,5 мм
10 шт.



№ 1.802 Фиксаторы кольцевые «Эластик»
толщина 2,0 мм
10 шт.



№ 1.808 Фиксаторы кольцевые «Эластик» 2-х типов
40 шт.:
№ 1.801 20 шт.
№ 1.802 20 шт.

Клинья светопрозрачные изготавливаются из специального пластика. Характеризуются оптимальным сочетанием гибкости и жесткости.



Допускают многократное сгибание.



Клинья зеленые рекомендуются для работы с матрицами металлическими, когда для фиксации необходим изгиб клина.



Фиксаторы кольцевые «Эластик» могут использоваться как клинья фиксирующие, а также в качестве корда при работе с системой Коффердам. Устанавливаются с помощью щипцов (с.17 Каталога).

Установка фиксатора «Эластик»

Вне полости рта вставляют в отверстие в клине ножки щипцов.



Растягивают фиксатор, разводя ножки щипцов, и устанавливают в межзубный промежуток.



Система в рабочем состоянии



Матрицы контурные лавсановые



для премоляров

№ 1.090(1)

Матрицы для премоляров
центральный выступ
30 шт.



№ 1.090(2)

Матрицы для премоляров
билатеральные
30 шт.



№ 1.090(3)

Матрицы для премоляров
правый выступ
30 шт.



№ 1.090(4)

Матрицы для премоляров
левый выступ
30 шт.



№ 1.090(3/4) Матрицы для премоляров
2-х типов
30 шт.:

№ 1.090(3) 15 шт.
№ 1.090(4) 15 шт.



№ 1.190 Матрицы для премоляров
4-х форм
60 шт.:

№ 1.090(1) 15 шт.
№ 1.090(2) 15 шт.
№ 1.090(3) 15 шт.
№ 1.090(4) 15 шт.



№ 1.191 Матрицы для моляров
4-х форм
60 шт.:

№ 1.091(1) 15 шт.
№ 1.091(2) 15 шт.
№ 1.091(3) 15 шт.
№ 1.091(4) 15 шт.



№ 1.092 Матрицы для моляров и премоляров
120 шт.



для моляров

№ 1.091(1)

Матрицы для моляров
центральный выступ
30 шт.



№ 1.091(2)

Матрицы для моляров
билатеральные
30 шт.



№ 1.091(3)

Матрицы для моляров
правый выступ
30 шт.



№ 1.091(4)

Матрицы для моляров
левый выступ
30 шт.



№ 1.091(3/4) Матрицы для моляров
2-х типов
30 шт.:

№ 1.091(3) 15 шт.
№ 1.091(4) 15 шт.



Матрицы контурные лавсановые обеспечивают оптимальное контурирование пломбы и сокращают объем шлифовальных операций после ее отверждения.

Матрицы выпускаются 4-х форм для моляров и 4-х форм для премоляров.

Способы установки матрицы
Матрицедержатель Тоффльмайра (или Нустрем)



Система Супермат



Кольцо «Слот» (см. стр. 12 Каталога)



Фрагменты контурных лавсановых матриц могут также использоваться для восстановления контактных (аппроксимальных) поверхностей резцов и клыков.



№1.090(1) 15 шт. №1.091(1) 15 шт.	№1.090(2) 15 шт. №1.091(2) 15 шт.
№1.090(3) 15 шт. №1.091(3) 15 шт.	№1.090(4) 15 шт. №1.091(4) 15 шт.

Матрицы контурные лавсановые с фиксирующим устройством



для премоляров

№ 1.094(1)

Матрицы для премоляров центральный выступ 10 шт.



№ 1.094(2)

Матрицы для премоляров билатеральные 10 шт.



№ 1.094(3)

Матрицы для премоляров правый выступ 10 шт.



№ 1.094(4)

Матрицы для премоляров левый выступ 10 шт.



№ 1.094(3/4)

**Матрицы для премоляров 2 типов 10 шт.:
№ 1.094(3) 5 шт.
№ 1.094(4) 5 шт.**



для моляров

№ 1.095(1)

Матрицы для моляров центральный выступ 10 шт.



№ 1.095(2)

Матрицы для моляров билатеральные 10 шт.



№ 1.095(2+)

Матрицы для больших моляров билатеральные 10 шт.



№ 1.095(3)

Матрицы для моляров правый выступ 10 шт.



№ 1.095(4)

Матрицы для моляров левый выступ 10 шт.



№ 1.095(3/4)

**Матрицы для моляров 2 типов 10 шт.:
№ 1.095(3) 5 шт.
№ 1.095(4) 5 шт.**



№ 1.194

Матрицы для премоляров 16 шт.:

- № 1.094(1) 3 шт.
- № 1.094(2) 3 шт.
- № 1.094(3) 5 шт.
- № 1.094(4) 5 шт.



№ 1.195

Матрицы для моляров 16 шт.:

- № 1.095(1) 3 шт.
- № 1.095(2) 3 шт.
- № 1.095(3) 5 шт.
- № 1.095(4) 5 шт.



№ 1.096

Матрицы для моляров и премоляров 32 шт.



№1.095(3) 5 шт.	№1.095(1) 3 шт.	№1.095(2) 3 шт.	№1.095(4) 5 шт.
для моляров для премоляров			
№1.094(3) 5 шт.	№1.094(1) 3 шт.	№1.094(2) 3 шт.	№1.094(4) 5 шт.

Устанавливаются без матрицедержателя

Матрицы контурные лавсановые с фиксирующим устройством позволяют проводить реставрацию зубов без использования матрицедержателя.

Фиксирующее устройство представляет собой алюминиевое кольцо, сжатие которого в горизонтальной плоскости обеспечивает надежную фиксацию матрицы вокруг зуба.

Установка матриц с фиксирующим устройством

1. Устанавливают матрицу на зуб



2. Сдавливают алюминиевое кольцо и фиксируют матрицу



3. Матрица в рабочем состоянии



Примеры работы с матрицами с фиксирующим устройством



Матрицы контурные лавсановые с фиксирующим клеевым слоем


№ 1.490(1) Матрицы
для премоляров
центральный выступ
12 шт.



№ 1.490(2) Матрицы
для премоляров
билатеральные
12 шт.



№ 1.490(3/4) Матрицы
для премоляров
2-х типов
12 шт.:
правый выступ 6 шт.
левый выступ 6 шт.



№ 1.491(1) Матрицы
для моляров
центральный выступ
12 шт.



№ 1.491(2) Матрицы
для моляров
билатеральные
12 шт.



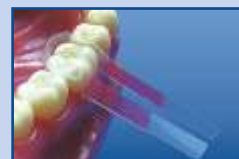
№ 1.491(3/4) Матрицы
для моляров
2-х типов
12 шт.:
правый выступ 6 шт.
левый выступ 6 шт.

Устанавливаются без
матрицедержателя

На края матрицы нанесен специальный клеевой слой, который позволяет фиксировать матрицу без использования матрицедержателя

Установка матрицы с фиксирующим клеевым слоем

Установить матрицу на зуб



Зондом удалить окрашенный защитный слой с краев матрицы



Соединить участки матрицы, покрытые клеевым слоем



Пример работы с самоклеящейся матрицей



Установка секционной матрицы с использованием светопрозрачных клиньев (стр.21 Каталога)



Возможна также установка с кольцом (стр.16 Каталога)

Матрицы контурные лавсановые (секционные)


№ 1.922 Матрицы секционные
узкие
30 шт.



№ 1.923 Матрицы секционные
широкие
30 шт.

Пример работы с секционной матрицей



Матрицы лавсановые сепарационные

Выпускаются толщиной 50 мкм.



№ 1.040 Матрицы сепарационные (ширина 8 мм), 100 шт.



№ 1.041 Матрицы сепарационные (ширина 10 мм), 100 шт.



№ 1.240 Матрицы в рулоне ширина 8 мм, длина 10 м



№ 1.241 Матрицы в рулоне ширина 10 мм, длина 10 м



№ 1.242 Матрицы в рулоне ширина 8 мм, длина 10 м



№ 1.243 Матрицы в рулоне ширина 10 мм, длина 10 м



№ 1.244 Матрицы в рулоне, упаковка с режущей пластиной ширина 8 мм, длина 10 м



№ 1.245 Матрицы в рулоне, упаковка с режущей пластиной ширина 10 мм, длина 10 м



№ 1.440 Матрицы сепарационные с ограничителем (ширина 8 мм), 12 шт.



№ 1.441 Матрицы сепарационные с ограничителем (ширина 10 мм), 12 шт.



№ 1.141 Матрицы лавсановые сепарационные для формирования пришеечных пломб (матрицы лавсановые прямоугольные 10x37мм 100 шт. матрицедержатель 1 шт. фиксатор 1 шт.)

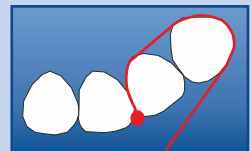
Примеры работы с матрицами сепарационными



Две прорези в верхней части новой квадратной упаковки №№ 1.242, 1.243 позволяют легко регулировать длину ленты, необходимую для работы.



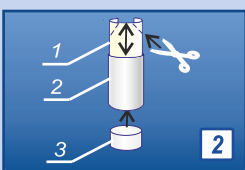
Наличие ограничителя на сепарационных матрицах №№ 1.440 и 1.441 позволяет надежно фиксировать матрицу одной рукой.



Работа с матричной системой для формирования пришеечных пломб



1. Матрицу **1** осторожно (не перегибая) сворачивают и вставляют в матрицедержатель **2**, представляющий собой металлическую трубку (рис. 1).



2. Регулируют длину выступающей части матрицы **1** таким образом, чтобы кривизна матрицы примерно соответствовала кривизне реставрируемой части зуба.



3. Обрезают углы матрицы **1** для полного соответствия форме зуба (рис. 2).

4. Фиксируют матрицу **1** в матрицедержателе **2** с помощью фиксатора **3** (рис. 3).

5. Проводят реставрацию зуба, удерживая одной рукой матрицедержатель с матрицей (рис. 4-6).



Матрицы контурные лавсановые закрытые «колпачки»

Матрицы «колпачки» для фронтальных зубов. 10 шт.



Форма зуба	11/21	12/22	13/23	31/41 32/42	31/41	32/42	33/43
Номер для заказа*	1.9(11 21)S	1.9(12 22)S	1.9(13 23)S	1.9(31 41)S 1.9(32 42)S	1.9(31 41)M 1.9(31 41)L	1.9(32 42)M 1.9(32 42)L	1.9(33 43)S
	1.9(11 21)M	1.9(12 22)M	1.9(13 23)M				1.9(33 43)M
	1.9(11 21)L	1.9(12 22)L	1.9(13 23)L				

* S - малые, M - средние, L - большие

Матрицы «колпачки» для зубов жевательной группы. 10 шт.



Форма зуба	14/24	15/25	16/26	17/27	34/44	35/45	36/46	37/47
Номер для заказа*	1.9(14 24)S	1.9(15 25)S	1.9(16 26)S	1.9(17 27)S	1.9(34 44)S	1.9(35 45)S	1.9(36 46)S	1.9(37 47)S
	1.9(14 24)M	1.9(15 25)M	1.9(16 26)M	1.9(17 27)M	1.9(34 44)M	1.9(35 45)M	1.9(36 46)M	1.9(37 47)M

* S - малые, M - средние, L - большие

Матрицы «колпачки» для детских зубов. 10 шт.



Форма зуба	51/61	52/62	53/63	54/64	55/65	74/84	75/85
Номер для заказа*	1.9(51 61)S	1.9(52 62)S	1.9(53 63)S	1.9(54 64)S	1.9(55 65)S	1.9(74 84)S	1.9(75 85)S
	1.9(51 61)M	1.9(52 62)M	1.9(53 63)M	1.9(54 64)M	1.9(55 65)M	1.9(74 84)M	1.9(75 85)M
	1.9(51 61)L	1.9(52 62)L					

* S - малые, M - средние, L - большие

Матрицы контурные лавсановые закрытые «колпачки» в наборах

№ 1.910 Матрицы «колпачки» для фронтальных зубов. 64 шт.



11/21 S 4 шт.	11/21 M 4 шт.	11/21 L 4 шт.	12/22 S 4 шт.	12/22 M 4 шт.	12/22 L 4 шт.	13/23 S 4 шт.
32/42 M 4 шт.			32/42 L 4 шт.			
13/23 M 4 шт.	13/23 L 4 шт.	31/41 32/42 S 4 шт.	31/41 M 4 шт.	31/41 L 4 шт.	33/43 S 4 шт.	33/43 M 4 шт.

№ 1.911 Матрицы «колпачки» для моляров и премоляров. 64 шт.



14/24 S 4 шт.	14/24 M 4 шт.	16/26 S 4 шт.	16/26 M 4 шт.	17/27 S 4 шт.	17/27 M 4 шт.	34/44 S 4 шт.
15/25 S 4 шт.			15/25 M 4 шт.			
34/44 M 4 шт.	35/45 S 4 шт.	35/45 M 4 шт.	36/46 S 4 шт.	36/46 M 4 шт.	37/47 S 4 шт.	37/47 M 4 шт.

№ 1.912 Матрицы «колпачки» для детских зубов. 64 шт.



51/61 M 4 шт.	51/61 L 4 шт.	52/62 S 4 шт.	52/62 M 4 шт.	52/62 L 4 шт.	53/63 S 4 шт.	53/63 M 4 шт.
51/61 S 4 шт.			54/64 S 4 шт.			
75/85 S 4 шт.	75/85 M 4 шт.	74/84 S 4 шт.	74/84 M 4 шт.	55/65 S 4 шт.	55/65 M 4 шт.	54/64 M 4 шт.

* S - малые, M - средние, L - большие

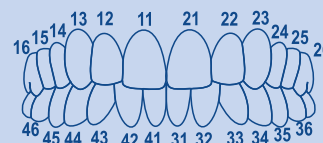
Матрицы контурные лавсановые (матрицы-«колпачки») предназначены для лечения кариеса и проведения эстетической реставрации некрасивых или изменивших цвет зубов (в основном - передних), а также для восстановления врожденных дефектов и дефектов, возникших в результате травм.

Идеальное восстановление естественного зубного ряда обеспечивают:

- анатомичность форм и вариации размеров,
- тонкие интерпроксимальные стенки колпачков,
- жесткость материала.

Колпачки удобны в работе - легко снимаются, обеспечивают плотный контакт и гладкую поверхность реставрации, идеальны для работы с химическими и светоотверждаемыми материалами.

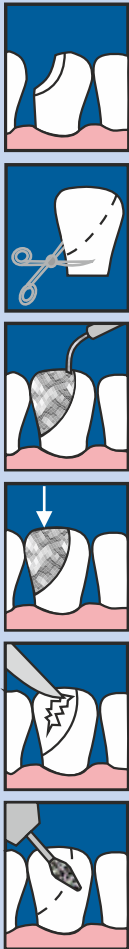
Матрицы-«колпачки» для резцов и клыков (14 анатомических форм) и для премоляров и моляров (14 форм)



Матрицы-«колпачки» для детских зубов: для резцов и клыков (8 анатомических форм) и для премоляров и моляров (8 форм)



Реставрация угловых и краевых частей коронки зуба



№ 1.915
Матрицы контурные лавсановые закрытые «колпачки» конические
64 шт.
(8 типов по 8 шт.)



Матрицы контурные лавсановые закрытые «колпачки» на пластинах



№ 1.901
Матрицы для коронковой части резцов
12 шт.



№ 1.903
Матрицы для фронтальной поверхности
16 шт.



№ 1.905
Матрицы для аппроксимальной поверхности резцов и клыков (малого и среднего размера)
17 шт.



№ 1.907
Матрицы для аппроксимальной поверхности резцов и клыков (среднего и большого размера)
18 шт.



№ 1.908
Матрицы для моляров и премоляров
12 шт.



№ 1.909
Матрицы для коронковой части резцов (2 шт.), клыков (6 шт.) и премоляров (4 шт.)
12 шт.

Восстановление полной формы зуба



Клинический случай



Работа с закрытыми матрицами «колпачками»

1. Проколоть колпачок зондом



2. Наполнить колпачок пломбирочным материалом



3. Поместить колпачок на поврежденный зуб



4. Удалить излишки пломбирочного материала и провести светоотверждение



Диски шлифовальные с металлической втулкой

Диски шлифовальные с металлической втулкой
для снятия излишков материала

№ 1.731(10)	(диаметр 10 мм)	40 шт.
№ 1.731(12)	(диаметр 12 мм)	40 шт.
№ 1.731(14)	(диаметр 14 мм)	40 шт.
№ 1.731(16)	(диаметр 16 мм)	40 шт.

По специальному заказу изготавливаются:

№ 1.731(A)	(диаметр 9,3 мм)	50 шт.
№ 1.731(B)	(диаметр 12,7 мм)	50 шт.

Диски шлифовальные с металлической втулкой
для предварительного шлифования

№ 1.732(10)	(диаметр 10 мм)	40 шт.
№ 1.732(12)	(диаметр 12 мм)	40 шт.
№ 1.732(14)	(диаметр 14 мм)	40 шт.
№ 1.732(16)	(диаметр 16 мм)	40 шт.

По специальному заказу изготавливаются:

№ 1.732(A)	(диаметр 9,3 мм)	50 шт.
№ 1.732(B)	(диаметр 12,7 мм)	50 шт.

Диски шлифовальные с металлической втулкой
для окончательного шлифования

№ 1.733(10)	(диаметр 10 мм)	40 шт.
№ 1.733(12)	(диаметр 12 мм)	40 шт.
№ 1.733(14)	(диаметр 14 мм)	40 шт.
№ 1.733(16)	(диаметр 16 мм)	40 шт.

По специальному заказу изготавливаются:

№ 1.733(A)	(диаметр 9,3 мм)	50 шт.
№ 1.733(B)	(диаметр 12,7 мм)	50 шт.

Диски шлифовальные с металлической втулкой
для полирования

№ 1.734(10)	(диаметр 10 мм)	40 шт.
№ 1.734(12)	(диаметр 12 мм)	40 шт.
№ 1.734(14)	(диаметр 14 мм)	40 шт.
№ 1.734(16)	(диаметр 16 мм)	40 шт.

По специальному заказу изготавливаются:

№ 1.734(A)	(диаметр 9,3 мм)	50 шт.
№ 1.734(B)	(диаметр 12,7 мм)	50 шт.

Дискодержатели

**№ 1.120** Дискодержатель прямой
1 шт.**№ 1.121** Дискодержатель угловой
1 шт.

Диски шлифовальные предназначены для обработки пломб из композитных материалов на фронтальных зубах, а также на проксимальных, вестибулярных, язычных и небных поверхностях жевательной группы зубов.

Диски шлифовальные выпускаются на лавсановой основе.

Выпускаются диски с металлической и с пластиковой втулками (см. стр. 30 Каталога)



Диски шлифовальные с металлической втулкой выпускаются следующих диаметров:



Ø 9,3 мм



Ø 10 мм



Ø 12 мм



Ø 12,7 мм



Ø 14 мм



Ø 16 мм

Диски шлифовальные с металлической втулкой в наборах



№ 1.069 Диски шлифовальные
 (диаметр 10 мм) 40 шт.:
 № 1.731(10) 10 шт.
 № 1.732(10) 10 шт.
 № 1.733(10) 10 шт.
 № 1.734(10) 10 шт.
 дискодержатель № 1.121 1 шт.



№ 1.070 Диски шлифовальные
 (диаметр 12 мм) 40 шт.:
 № 1.731(12) 10 шт.
 № 1.732(12) 10 шт.
 № 1.733(12) 10 шт.
 № 1.734(12) 10 шт.
 дискодержатель № 1.121 1 шт.



№ 1.071 Диски шлифовальные
 (диаметр 14 мм) 40 шт.:
 № 1.731(14) 10 шт.
 № 1.732(14) 10 шт.
 № 1.733(14) 10 шт.
 № 1.734(14) 10 шт.
 дискодержатель № 1.121 1 шт.



№ 1.072 Диски шлифовальные
 (диаметр 16 мм) 40 шт.:
 № 1.731(16) 10 шт.
 № 1.732(16) 10 шт.
 № 1.733(16) 10 шт.
 № 1.734(16) 10 шт.
 дискодержатель № 1.121 1 шт.



№ 1.075 Диски шлифовальные
 (диаметры 12 и 14 мм) 80 шт.:
 № 1.731(12) 10шт.
 № 1.731(14) 10шт.
 № 1.732(12) 10шт.
 № 1.732(14) 10шт.
 № 1.733(12) 10шт.
 № 1.733(14) 10шт.
 № 1.734(12) 10шт.
 № 1.734(14) 10шт.
 дискодержатель № 1.121 1 шт.

По специальному заказу изготавливаются наборы:

№ 1.076 в составе:
 диски шлифовальные 240 шт.:
 № 1.731(12) - 30шт., № 1.731(14) - 30шт., № 1.732(12) - 30шт., № 1.732(14) - 30шт.,
 № 1.733(12) - 30шт., № 1.733(14) - 30шт., № 1.734(12) - 30шт., № 1.734(14) - 30шт.
 дискодержатель № 1.121 - 1 шт.

№ 1.077 в составе:
 диски шлифовальные 240 шт.:
 № 1.731(A) - 30шт., № 1.731(B) - 30шт., № 1.732(A) - 30шт., № 1.732(B) - 30шт.,
 № 1.733(A) - 30шт., № 1.733(B) - 30шт., № 1.734(A) - 30шт., № 1.734(B) - 30шт.
 дискодержатель № 1.121 - 1 шт.

Диски применяются на скорости не более 30000 об/мин. Диски с большей абразивностью (синие) используются на скорости 10000 об/мин, менее абразивные - на больших скоростях.

При работе с дисками необходимо учитывать следующее:
 - быстрый эффект полирования достигается при работе «всухую»,
 - между сменой дисков реставрацию следует промывать водой для удаления частиц абразива,
 - неудаленные частицы абразива могут поцарапать поверхность реставрации,
 - во избежание перегрева твердых тканей зуба при полировании рекомендуется охлаждать зуб воздухом,
 - эффект полирования достигается использованием дисков всех четырех типов абразивности.

Диски шлифовальные с пластиковой втулкой



Диски для снятия излишков материала

№ 1.611	(\varnothing 8 мм)	40 шт.
№ 1.621	(\varnothing 12 мм)	40 шт.
№ 1.631	(\varnothing 14 мм)	40 шт.

Для предварительного шлифования

№ 1.612	(\varnothing 8 мм)	40 шт.
№ 1.622	(\varnothing 12 мм)	40 шт.
№ 1.632	(\varnothing 14 мм)	40 шт.

Для окончательного шлифования

№ 1.613	(\varnothing 8 мм)	40 шт.
№ 1.623	(\varnothing 12 мм)	40 шт.
№ 1.633	(\varnothing 14 мм)	40 шт.

Для полирования

№ 1.614	(\varnothing 8 мм)	40 шт.
№ 1.624	(\varnothing 12 мм)	40 шт.
№ 1.634	(\varnothing 14 мм)	40 шт.

Дискодержатели



№ 1.110	Дискодержатель прямой	1 шт.
№ 1.111	Дискодержатель угловой	1 шт.

Диски шлифовальные с пластиковой втулкой в наборах



№ 1.610	Диски шлифовальные	
	(\varnothing 8 мм)	40 шт.:
	№ 1.611	10 шт.
	№ 1.612	10 шт.
	№ 1.613	10 шт.
	№ 1.614	10 шт.
	дискодержатель № 1.111	1 шт.



№ 1.620	Диски шлифовальные	
	(\varnothing 12 мм)	40 шт.:
	№ 1.621	10 шт.
	№ 1.622	10 шт.
	№ 1.623	10 шт.
	№ 1.624	10 шт.
	дискодержатель № 1.111	1 шт.



№ 1.630	Диски шлифовальные	
	(\varnothing 14 мм)	40 шт.:
	№ 1.631	10 шт.
	№ 1.632	10 шт.
	№ 1.633	10 шт.
	№ 1.634	10 шт.
	дискодержатель № 1.111	1 шт.



№ 1.600	Диски шлифовальные	
	диски \varnothing 8, 12 & 14 мм	80 шт.:
	№№ 1.611, 1.621, 1.631	по 5 шт.
	№№ 1.612, 1.622, 1.632	по 5 шт.
	№№ 1.613, 1.623, 1.633	по 5 шт.
	№№ 1.614, 1.624, 1.634	по 5 шт.
	обратное расположение абразива	
	№№ 1.631 - 1.634	по 5 шт.
	дискодержатель № 1.111	1 шт.



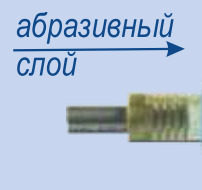
Диски с пластиковой втулкой выпускаются с абразивным слоем на сплошной рабочей поверхности.



Диски с пластиковой втулкой выпускаются 3-х диаметров:



Выпускаются также диски с обратным расположением абразивного слоя.



Диски с обратным расположением абразива представлены в наборе **№ 1.600**.

Диски с обратным расположением абразива могут поставяться отдельно по специальному заказу.

Полоски шлифовальные



№ 1.050 Полоски для снятия излишков материала
ширина 4 мм, 25 шт.
По специальному заказу изготавливаются:
№ 1.050(3) Полоски для снятия
излишков материала
ширина 3 мм, 25 шт.



№ 1.051 Полоски для
предварительного шлифования
ширина 4 мм, 25 шт.
По специальному заказу изготавливаются:
№ 1.051(3) Полоски для
предварительного шлифования
ширина 3 мм, 25 шт.



№ 1.052 Полоски для полирования
ширина 4 мм, 25 шт.
По специальному заказу изготавливаются:
№ 1.052(3) Полоски для полирования
ширина 3 мм, 25 шт.



№ 1.053 Полоски для снятия
излишков материала,
для предварительного
шлифования
ширина 4 мм, 50 шт.:
№ 1.050 25 шт.
№ 1.051 25 шт.



№ 1.054 Полоски для
предварительного шлифования,
для полирования
ширина 4 мм, 50 шт.:
№ 1.051 25 шт.
№ 1.052 25 шт.



№ 1.055 Полоски для снятия
излишков материала,
для предварительного
шлифования,
для полирования
ширина 4 мм, 75 шт.:
№ 1.050 25 шт.
№ 1.051 25 шт.
№ 1.052 25 шт.

По специальному заказу изготавливаются:
№ 1.055(3) Полоски для снятия излишков
материала, для предварительного
шлифования, для полирования
ширина 3 мм, 75 шт.

Шлифовальные наборы с полосками и дисками с металлической и пластиковой втулками



№ 1.020 Шлифовальный набор
диски с пластиковой втулкой
48 шт.:
№ 1.631 12 шт.
№ 1.632 12 шт.
№ 1.633 12 шт.
№ 1.634 12 шт.

полоски 75 шт.:
№ 1.050 25 шт.
№ 1.051 25 шт.
№ 1.052 25 шт.

дискодержатель 1 шт.:
№ 1.111 1 шт.



№ 1.021 Шлифовальный набор
диски с металлической втулкой
48 шт.:
№ 1.731(14) 12 шт.
№ 1.732(14) 12 шт.
№ 1.733(14) 12 шт.
№ 1.734(14) 12 шт.

полоски 75 шт.:
№ 1.050 25 шт.
№ 1.051 25 шт.
№ 1.052 25 шт.

дискодержатель 1 шт.:
№ 1.121 1 шт.

Полоски шлифовальные удобны для полирования интерпрокси-мальных и придесневых поверхностей реставрации.

Выпускаются на лавсановой основе.

Каждая полоска содержит два участка с различной абразивностью:

тип 1
для снятия излишков материала / для предварительного шлифования (синий / зеленый)

тип 2
для предварительного шлифования / для окончательного шлифования (зеленый / желтый)

тип 3
для окончательного шлифования / для полирования (желтый / белый)

В средней части полоски абразив отсутствует.

Аппроксимальные поверхности рекомендуется полировать сразу после удаления матричной системы и клина, пока между зубами сохраняется небольшое расстояние.

Каталог подготовлен в марте 2017 года.

Использованы материалы монографий и пособий, упомянутых в соответствующих разделах.

ООО «ТОР ВМ» выражает глубокую благодарность

- К. Алейникову (г. Москва),*
- К. Асимакополусу (г. Афины),*
- В. Безручко (г. Дмитров),*
- А. Волому (г. Будапешт),*
- В. Дурову (г. Тверь),*
- Д. Левченко (г. Воронеж),*
- Ю. Некипелову (г. Вологда),*
- А. Николаеву (г. Смоленск),*
- Д. Николаеву (г. Брянск),*
- А. Саловой (г. Санкт-Петербург),*
- А. Сидорову (г. Москва),*
- В. Тищенко (г. Краснодар)*

за постоянные советы и консультации, идеи новых изделий и предоставленные фотоматериалы



ООО "ТОР ВМ"

**Производство систем
для терапевтической стоматологии**

119421, Москва, ул. Новаторов, 7А
Тел./факс: (495) 936 74 04, (495) 225 54 17

e-mail: torvm77@gmail.com
www.torvm.ru