



ХИРУРГИЧЕСКИЕ НАБОРЫ MGUIDE ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ С ШЕСТИГРАННЫМ СОЕДИНЕНИЕМ SEVEN



MG-K001



MGUIDE

Набор MGUIDE для установки имплантатов SEVEN

См. стр. i46-49

Набор MGUIDE для установки имплантатов SEVEN специально разработан для применения с хирургическими шаблонами MGUIDE, значительно повышающими точность и безопасность проведения хирургического вмешательства. Фрезы с интегрированными стоперами обеспечивают точное препарирование костной ткани на желаемую глубину с необходимым углом наклона. Эргономичное расположение фрез в наборе упрощает поэтапное препарирование как плотной, так и рыхлой костной ткани.



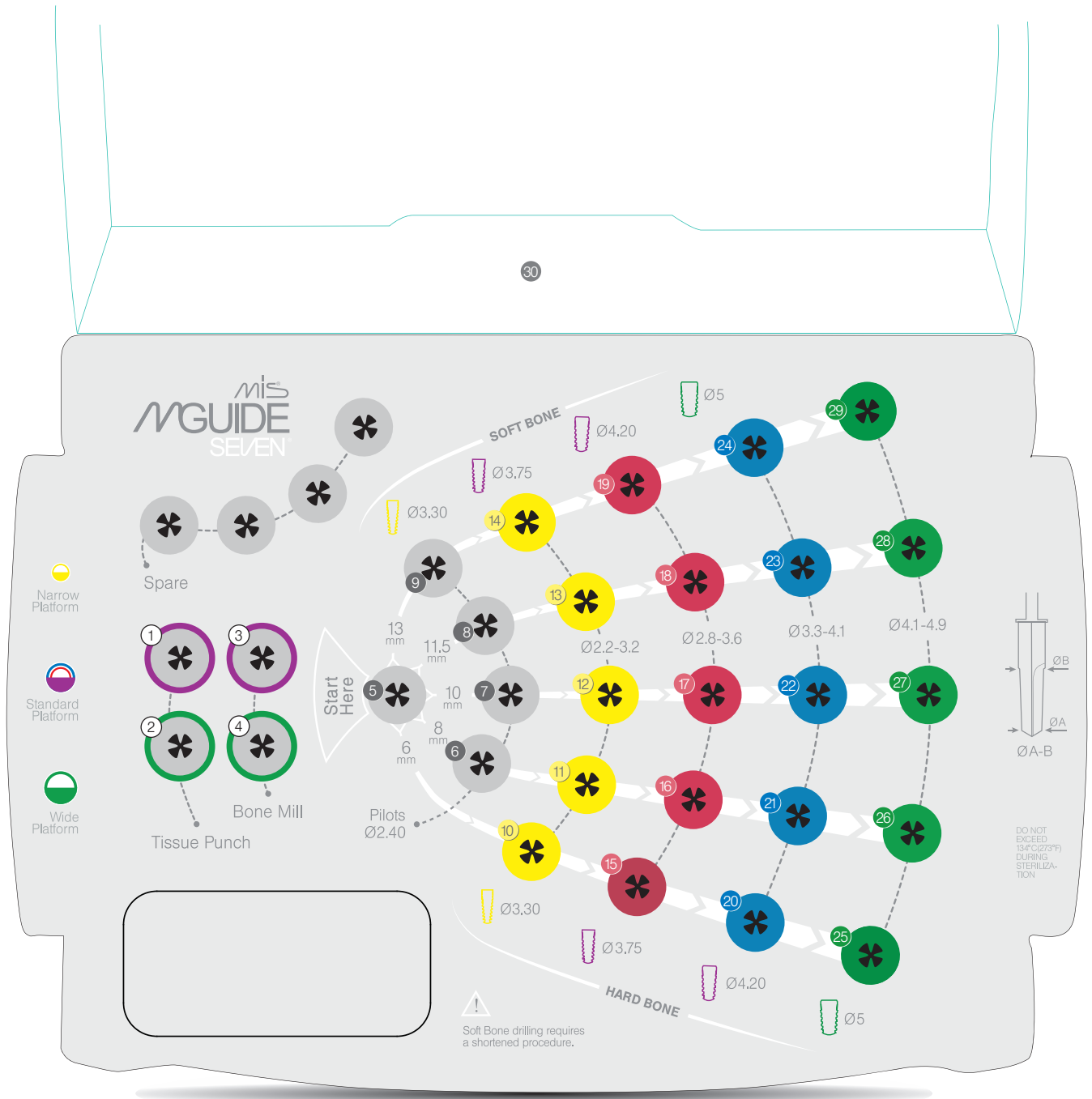
MG-K001
Набор MGUIDE для
имплантатов SEVEN



MG-K001

Набор MGUIDE для установки имплантатов SEVEN
























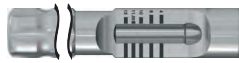






Относится к стр.: 132-143



1. Необходимо отметить фрезы, которые были использованы во время операции.
2. Необходимо отметить кол-во проходов (сверлений) каждой использованной фрезы.

Содержание набора:

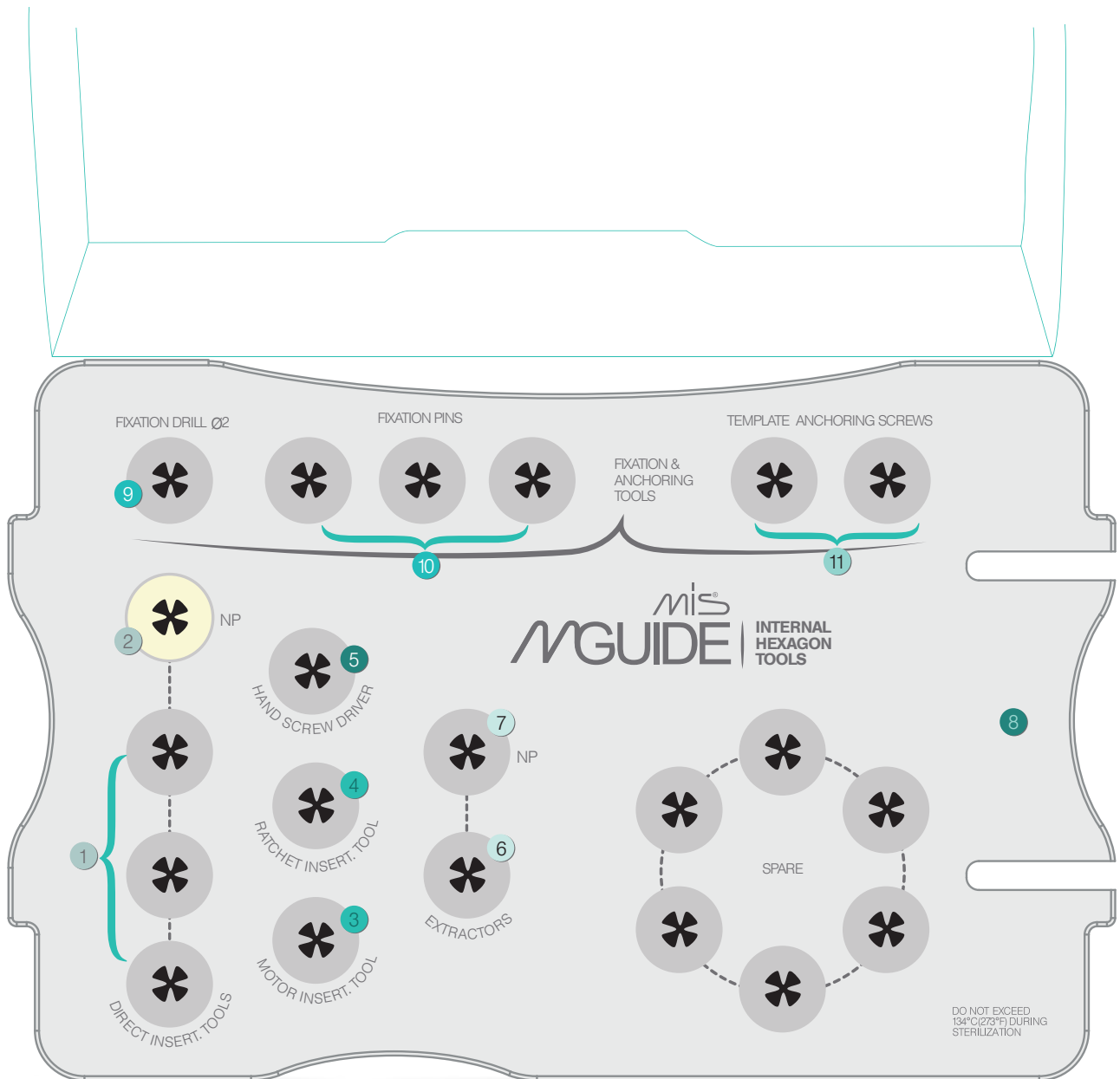
Набор фрез MGUIDE для установки имплантатов SEVEN

- | | | | | | | | | |
|----|---|--|----|---|--|----|---|--|
| 1 |  | MG-TP047
Мукотом MGUIDE, Ø4.7 мм | 15 |  | MG-D0637
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.75 мм, длиной 6 мм | 23 |  | MG-D1142
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø4.20 мм, длиной 11.5 мм |
| 2 |  | MG-TP055
Мукотом MGUIDE, Ø5.5 мм | 16 |  | MG-D0837
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.75 мм, длиной 8 мм | 24 |  | MG-D1342
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø4.20 мм, длиной 13 мм |
| 3 |  | MG-BM047
Фреза для костной пластики MGUIDE, Ø4.7 мм | 17 |  | MG-D1037
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.75 мм, длиной 10 мм | 25 |  | MG-D0650
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø5 мм, длиной 6 мм |
| 4 |  | MG-BM055
Фреза для костной пластики MGUIDE, Ø5.5 мм | 18 |  | MG-D1137
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.75 мм, длиной 11.5 мм | 26 |  | MG-D0850
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø5 мм, длиной 8 мм |
| 5 |  | MG-D0624
Фреза-пилот MGUIDE, Ø2.40 мм, длина 6 мм | 19 |  | MG-D1337
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.75 мм, длиной 13 мм | 27 |  | MG-D1050
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø5 мм, длиной 10 мм |
| 6 |  | MG-D0824
Фреза-пилот MGUIDE, Ø2.40 мм, длина 8 мм | 20 |  | MG-D0642
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø4.20 мм, длиной 6 мм | 28 |  | MG-D1150
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø5 мм, длиной 11.5 мм |
| 7 |  | MG-D1024
Фреза-пилот MGUIDE, Ø2.40 мм, длина 10 мм | 21 |  | MG-D0842
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø4.20 мм, длиной 8 мм | 29 |  | MG-D1350
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø5 мм, длиной 13 мм |
| 8 |  | MG-D1124
Фреза-пилот MGUIDE, Ø2.40 мм, длина 11.5 мм | 22 |  | MG-D1042
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø4.20 мм, длиной 10 мм | 30 |  | MG-DLG55
Измеритель длины фрез MGUIDE, Ø5.5 мм |
| 9 |  | MG-D1324
Фреза-пилот MGUIDE, Ø2.40 мм, длина 13 мм | | | | | | |
| 10 |  | MG-D0633
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.30 мм, длиной 6 мм | | | | | | |
| 11 |  | MG-D0833
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.30 мм, длиной 8 мм | | | | | | |
| 12 |  | MG-D1033
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.30 мм, длиной 10 мм | | | | | | |
| 13 |  | MG-D1133
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.30 мм, длиной 11.5 мм | | | | | | |
| 14 |  | MG-D1333
Формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.30 мм, длиной 13 мм | | | | | | |



Набор инструментов MGUIDE (внутренний шестигранник).

Относится к стр.: 132-143



Содержание набора:

Набор инструментов MGUIDE (внутренний шестигранник)



1 MG-GRI01
Адаптер MGUIDE для реверсивного ключа с фиксатором, стандартная и широкая платформы



2 MG-GRN01
Адаптер MGUIDE для реверсивного ключа с фиксатором, узкая платформа



3 MG-GMI10
Адаптер MGUIDE для микрометра, стандартная и широкая платформы



4 MG-GRI10
Адаптер MGUIDE для реверсивного ключа, стандартная и широкая платформы



5 MT-HHR13
Длинная ручная отвертка для шестигранника 1,27 мм.



6 MG-IE172
Экстрактор адаптера MGUIDE, стандартная и широкая платформы



7 MG-IE160
Экстрактор адаптера MGUIDE, узкая платформа



8 MT-RI030
Реверсивный ключ



9 MG-DFP20
Фреза MGUIDE для фиксирующего пина, Ø2 мм



10 MG-FP020
Фиксирующий пин MGUIDE, Ø2 мм



11 MG-TAS55
Винт для фиксации шаблонов MGUIDE, Ø5.5 мм

Дополнительный инструмент:



MG-TAS56
Винт для фиксации плоского шаблона MGUIDE, Ø5.5 мм

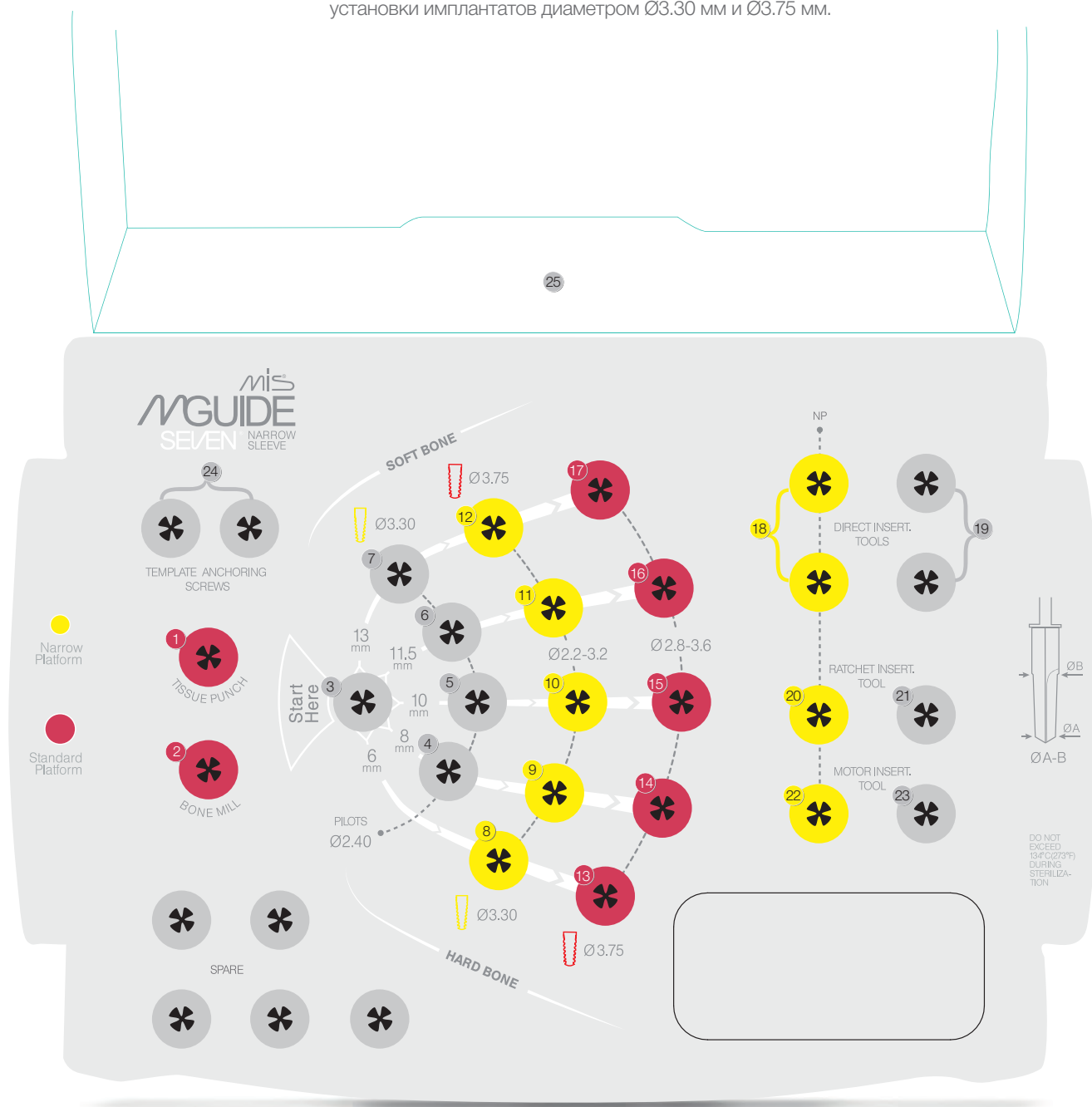


MG-K002

Набор MGUIDE для имплантатов SEVEN, узкая втулка

Относится к стр.: 132-143

Набор MGUIDE для установки имплантатов SEVEN (узкая втулка) является идеальным решением для клинических ситуаций с необходимостью использования узких имплантатов, к примеру, при наличии узкого альвеолярного гребня либо узкого промежутка между соседними зубами в эстетической зоне. В состав набора входят фрезы и инструменты, необходимые для установки имплантатов диаметром $\varnothing 3.30$ мм и $\varnothing 3.75$ мм.



1. Необходимо отметить фрезы, которые были использованы во время операции.
2. Необходимо отметить кол-во проходов (сверлений) каждой использованной фрезы.

Содержание набора:

Набор фрез MGUIDE для установки имплантатов SEVEN (узкая втулка)



1 MG-NTP40
Узкий мукофом MGUIDE Ø4 мм



2 MG-NBM40
Узкая фреза MGUIDE для костной пластики Ø4 мм



3 MG-N0624
Узкая фреза-пилот MGUIDE, Ø2.40, длиной 6 мм



4 MG-N0824
Узкая фреза-пилот MGUIDE, Ø2.40, длиной 8 мм



5 MG-N1024
Узкая фреза-пилот MGUIDE, Ø2.40, длиной 10 мм



6 MG-N1124
Узкая фреза-пилот MGUIDE, Ø2.40, длиной 11.50 мм



7 MG-N1324
Узкая фреза-пилот MGUIDE, Ø2.40, длиной 13 мм



8 MG-N0633
Узкая формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.30 мм, длиной 6 мм



9 MG-N0833
Узкая формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.30 мм, длиной 8 мм



10 MG-N1033
Узкая формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.30 мм, длиной 10 мм



11 MG-N1133
Узкая формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.30 мм, длиной 11.50 мм



12 MG-N1333
Узкая формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.30 мм, длиной 13 мм



13 MG-N0637
Узкая формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.75 мм, длиной 6 мм



14 MG-N0837
Узкая формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.75 мм, длиной 8 мм



15 MG-N1037
Узкая формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.75 мм, длиной 10 мм



16 MG-N1137
Узкая формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.75 мм, длиной 11.50 мм



17 MG-N1337
Узкая формирующая фреза MGUIDE для имплантата Ø3.75 мм, длиной 13 мм



18 MG-NRN01
Узкий адаптер MGUIDE для реверсивного ключа с фиксатором, узкая платформа



19 MG-NRS01
Узкий адаптер MGUIDE для реверсивного ключа с фиксатором, стандартная платформа



20 MG-NRN10
Узкий адаптер MGUIDE для реверсивного ключа, узкая платформа



21 MG-NRS10
Узкий адаптер MGUIDE для реверсивного ключа, стандартная платформа



22 MG-NMN10
Узкий адаптер MGUIDE для микромотора, узкая платформа



23 MG-NMS10
Узкий адаптер MGUIDE для микромотора, стандартная платформа



24 MG-NTAS0
Узкий винт MGUIDE для фиксации шаблонов, Ø4 мм



25 MG-NLG40
Измеритель длины фрез MGUIDE Ø4 мм

Дополнительный инструмент:



MG-NTAS1
Узкий винт для фиксации шаблонов MGUIDE, Ø4 мм



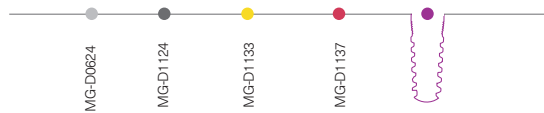


ПРОТОКОЛ:

Пример: Имплантат SEVEN, Ø4.20 / 11.5L ; Мягкая кость



Ø4.20 / 11.5L



2

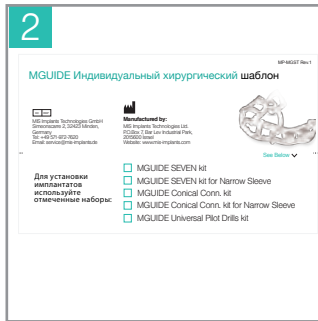
Пример: Имплантат SEVEN, $\varnothing 4.20 / 11.5L$; Твердая кость $\varnothing 4.20 / 11.5L$ 

ПРЕДОПЕРАЦИОННЫЕ ЭТАПЫ



ПРОВЕРКА

Упаковка включает: хирургический шаблон, документацию, включая необходимые данные по каждому запланированному имплантату.



ПРИМЕНЯЕМЫЙ НАБОР

Набор, необходимый для процедуры (операции), отмечен на этикетке коробки шаблона MGUIDE

i Перед операцией: убедитесь, что хирургический шаблон и план операции соответствуют назначениям врача-имплантолога и предназначаются для конкретного пациента.



СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Шаблоны доставляются **не стерильными**. Поэтому, они нуждаются в стерилизации перед использованием.

ВАЖНО: шаблон полностью погрузить в 0,2% раствор хлоргексидина на 10 минут при комнатной температуре перед операцией.



ПЕРВИЧНАЯ ПРИМЕРКА

Очень важно примерить шаблон перед операцией. Необходимо убедиться в правильной посадке и устойчивости шаблона.

! НЕ ПОДВЕРГАТЬ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ!

i В редких случаях может потребоваться небольшая коррекция.



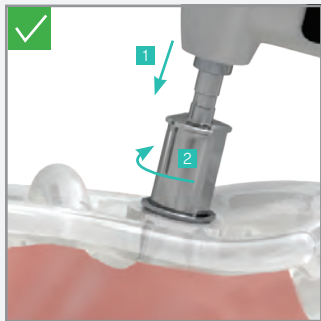
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Основные

- Все фрезы и инструменты MGUIDE предназначены только для использования с хирургическими шаблонами MGUIDE.
- Металлические гильзы должны быть крепко присоединены к шаблону
- Проверяйте все инструменты перед каждой операцией и заменяйте их, если они сломаны или затупились.
- Убедитесь в наличии стерильного охлаждения в виде физиологического раствора для режущих инструментов.
- Мукотом HE снабжен встроенным стоппером.

Во время операции

- Шаблон должен быть плотно зафиксирован во время всего препарирования.
- Избегайте бокового давления на инструменты, т.к. это может привести к смещению шаблона, отсоединению гильз от шаблона или к поломке инструментов.
- Используйте возвратно-поступательные движения при препарировании, медленно вводя фрезу до тех пор, пока встроенный в нее стопер не коснется гильзы.
- Не затягивайте слишком сильно имплантоводы и фиксирующие винты. Иначе это может привести к смещению и перелому шаблона.



Режущие инструменты НЕ должны вращаться во время их внесения и извлечения из гильзы.



MG-FP020
MGUIDE фиксирующий
пин, Ø2мм



MG-DFP20
MGUIDE фреза для
фиксирующего пина, Ø2мм

ФИКСИРУЮЩИЕ ПИНЫ

Фиксирующие пины MGUIDE рекомендуются к использованию в случаях полной адентии или, если достаточная устойчивость шаблона не может быть гарантирована.

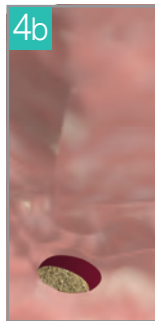
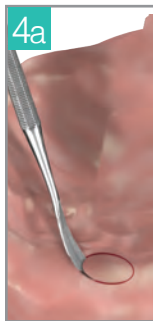
! Фиксирующие пины могут быть использованы только, если они изначально были включены при хирургическом планировании MGUIDE и когда положение и установка пинов определены шаблоном. Положение шаблона должно быть проверено и плотно закреплено перед препарированием. Используйте только фрезу MG-DFP20! Препарируйте, пока столер не коснется гильзы.

МУКОТОМ



МУКОТОМ

Мукотом производит круглый надрез ткани под гильзой, что служит обозначением места для установки имплантата.

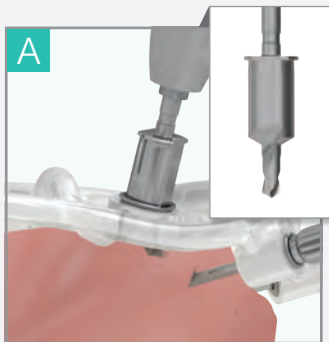


УДАЛЕНИЕ ТКАНИ

Снимите шаблон, а затем вручную удалите вырезанную часть десны.

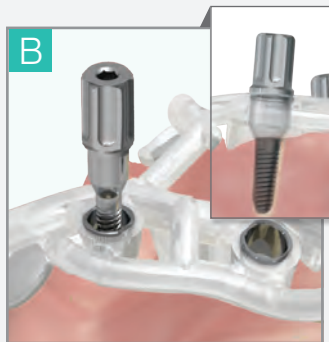


Оставьте по меньшей мере 2мм кератинизированной десны вокруг места будущего расположения имплантата. Мукотом HE имеет встроенного стопера.




НАЧАЛЬНОЕ ПРЕПАРИРОВАНИЕ

Фиксирующие винты MG-TAS55 используются для вертикальной фиксации шаблона после фрезной подготовки MG-D0624.



ФИКСАЦИЯ

Фиксирующие винты устанавливаются вручную. Если необходимо, закрепите винты используя реверсивный ключ, пока стопер винта не коснется гильзы.

 Не затягивайте винты слишком сильно, это может привести к повреждению шаблона.



РУЧНОЙ ИМПЛАНТОВОД

Ручной имплантовод MG-GRI01 или MG-GRN01 должен быть присоединен к имплантату до начала его установки. Он должен оставаться присоединенным к имплантату до завершения процесса установки, а после – снимается вручную.

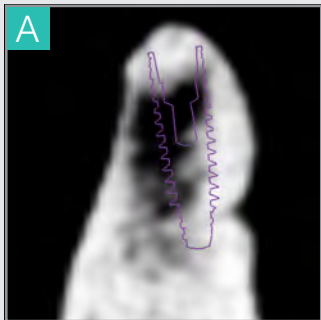


СТАБИЛИЗАЦИЯ

Ручной имплантовод также может применяться для вертикальной фиксации шаблона и улучшать его стабильное положение в полости рта.

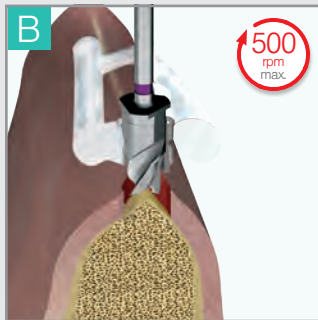
! Эта опция возможна только при хорошей первичной стабильности имплантата.

! Не затягивайте инструмент слишком сильно, это может привести к повреждению шаблона.



КОСТНЫЕ ФРЕЗЫ - РИМЕРЫ

Костные фрезы-римеры позволяют выровнять альвеолярный гребень (создать платформу) перед препарированием, если это необходимо. Костные фрезы-римеры имеют встроенный стопер.

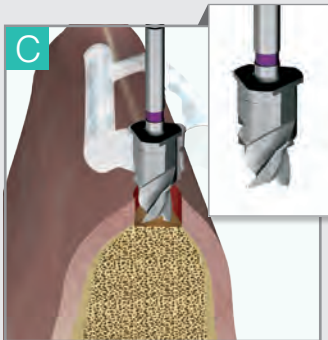


КОСТНЫЕ ФРЕЗЫ - РИМЕРЫ

Костные фрезы-римеры имеют встроенный стопер.



Использование фрез - римеров должно быть запланировано заранее.



КОСТНЫЕ ФРЕЗЫ - РИМЕРЫ

Встроенный стопер используется для контроля глубины. Предварительно подготовленный хирургический план должен демонстрировать необходимое запланированное изменение контура кости с помощью костных фрез - римеров.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРЕПАРИРОВАНИЯ

ВСТРОЕННЫЙ СТОПЕР И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ФРЕЗЫ

Дизайн **всех фрез MGUIDE**, включая позиционирование ее режущей части и встроенный стопер, создан таким образом, что позволяет использовать их только со специальными направляющими гильзами. Все фрезы и специальные инструменты должны быть присоединены к угловому наконечнику и введены в гильзу, **а лишь затем наконечник может быть включен**. Придерживайтесь четкой последовательности препарирования, основанной на диаметре и длине каждого имплантата, а также типе кости.

Тип кости \ Ø	Ø3.30	Ø3.75	Ø4.20	Ø5
Мягкая кость	●●	●●●●	●●●●●	●●●●●●●
Твердая кость	●●●●	●●●●●●	●●●●●●●	●●●●●●●●

»
●●●●●
Процедура
препарирования
твердой кости,
для имплантата
Ø 4.20 X 11.5L

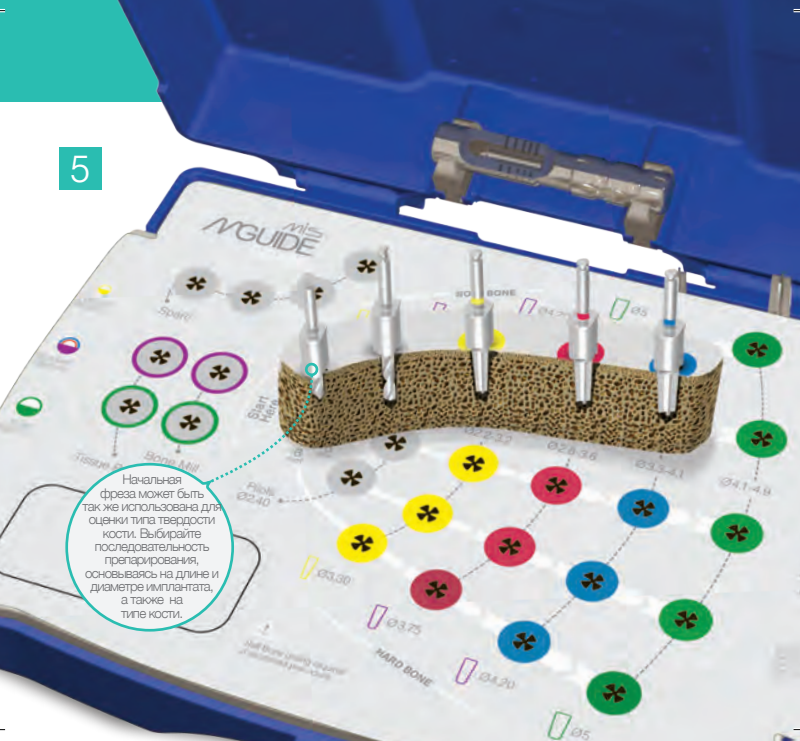
Цветовая кодировка фрез:

- MGUIDE начальная фреза
- MGUIDE пилотная фреза
- MGUIDE коническая фреза для имплантатов Ø3.30 (6-13мм)
- MGUIDE коническая фреза для имплантатов Ø3.75 (6-13мм)
- MGUIDE коническая фреза для имплантатов Ø4.20 (6-13мм)
- MGUIDE коническая фреза для имплантатов Ø5 (6-13мм)



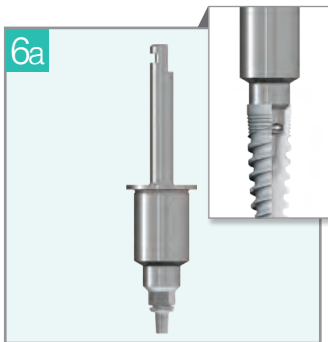
Каждая фреза имеет цветовую маркировку

5



Начальная фреза может быть так же использована для оценки типа твердости кости. Выберите последовательность препарирования, основываясь на длине и диаметре имплантата, а также на типе кости.

ОПЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИМПЛАНТАТА



УГЛОВОЙ НАКОНЕЧНИК

Имплантовод для углового наконечника MG - GMI10. Рекомендуется для первичного размещения имплантатов.



РЕВЕРСИВНЫЙ КЛЮЧ

Имплантовод для реверсивного ключа MG-GR110. Регулирование ориентации имплантата может быть осуществлено только после удаления шаблона.



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

6с



РЕВЕРСИВНЫЙ КЛЮЧ

Имплантовод с фиксатором для реверсивного ключа MG-GR101. Может быть использован для дополнительной фиксации шаблона.



Для узких имплантатов используйте имплантовод MG-GRN01.



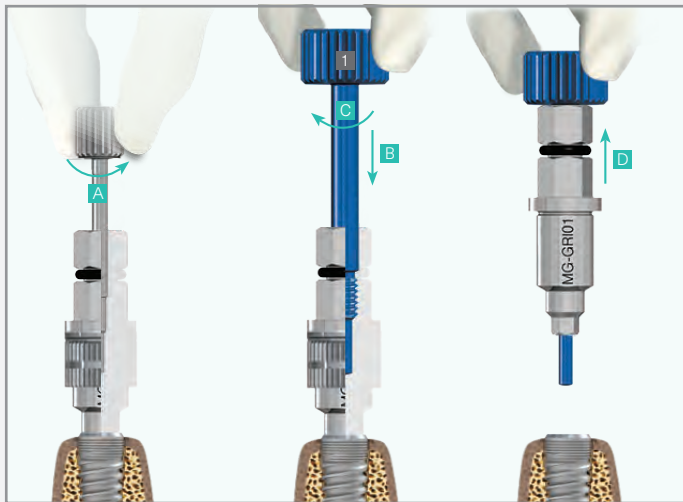
С помощью измерителя длины фрез MG-DLG55 проверяют длину препарирования до, после и во время операции.



Правила измерения: внести фрезу в измеритель так, чтобы ее стопер коснулся измерителя. Измерить до кончика фрезы.



ЭКСТРАКТОРЫ



1 Экстрактор имплантовда MGUIDE для внутр.шестигр. MG-IE172