

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.



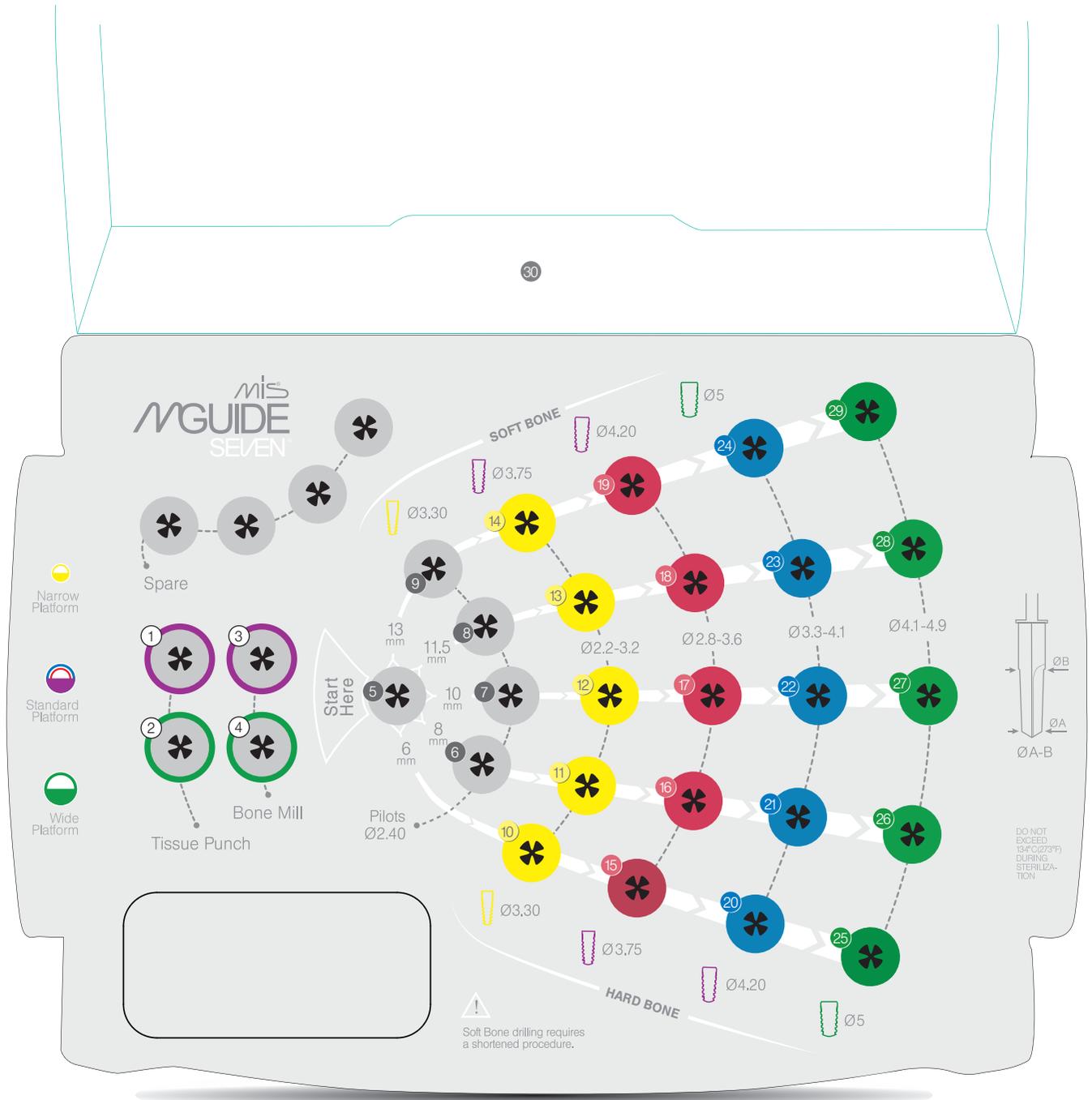
MG-K001
Набор MGUIDE для
имплантатов SEVEN



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:

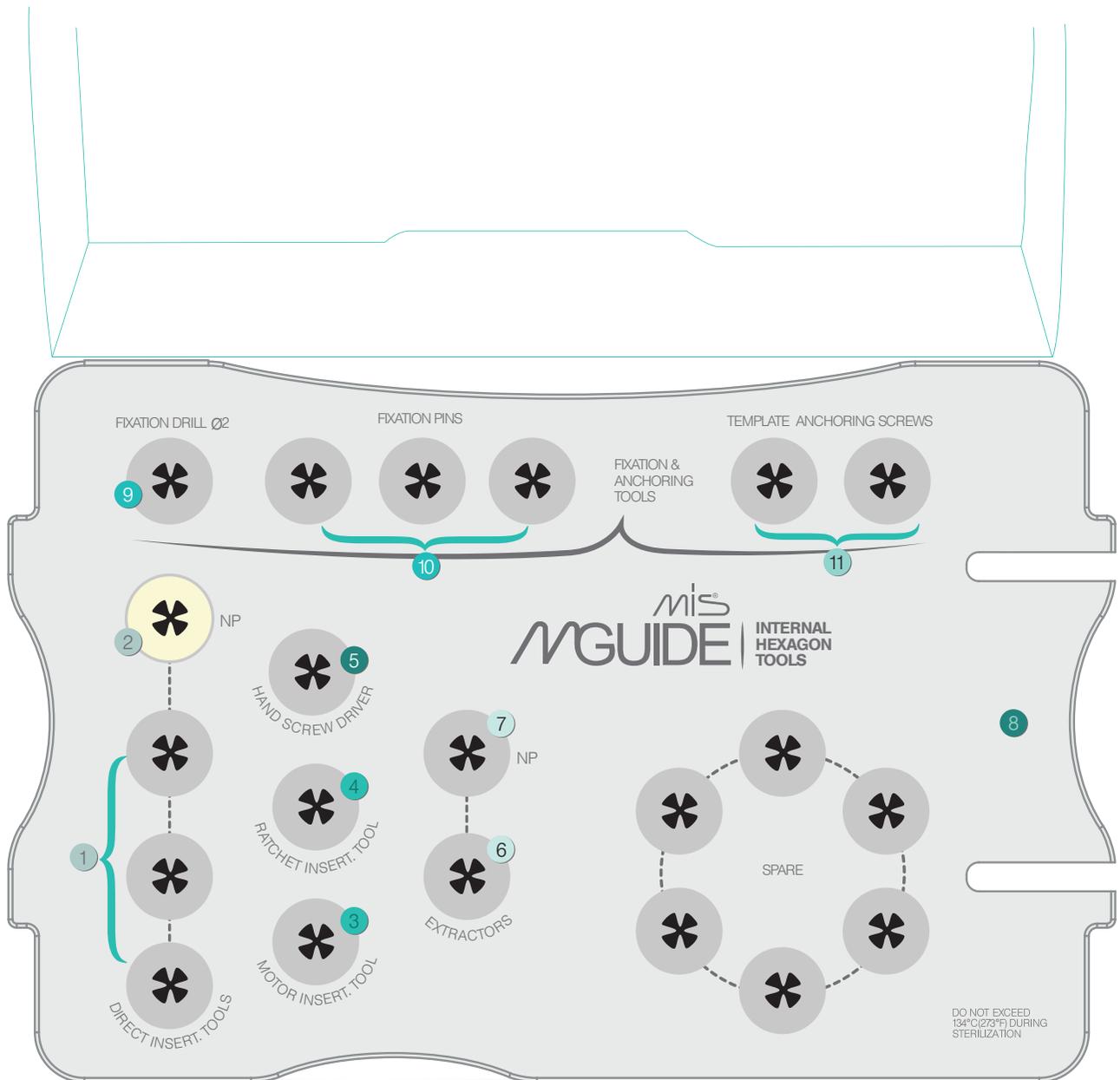
Набор фрез MGUIDE для установки имплантатов SEVEN

- | | | | | | | | | |
|----|---|--|----|---|--|----|---|--|
| 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

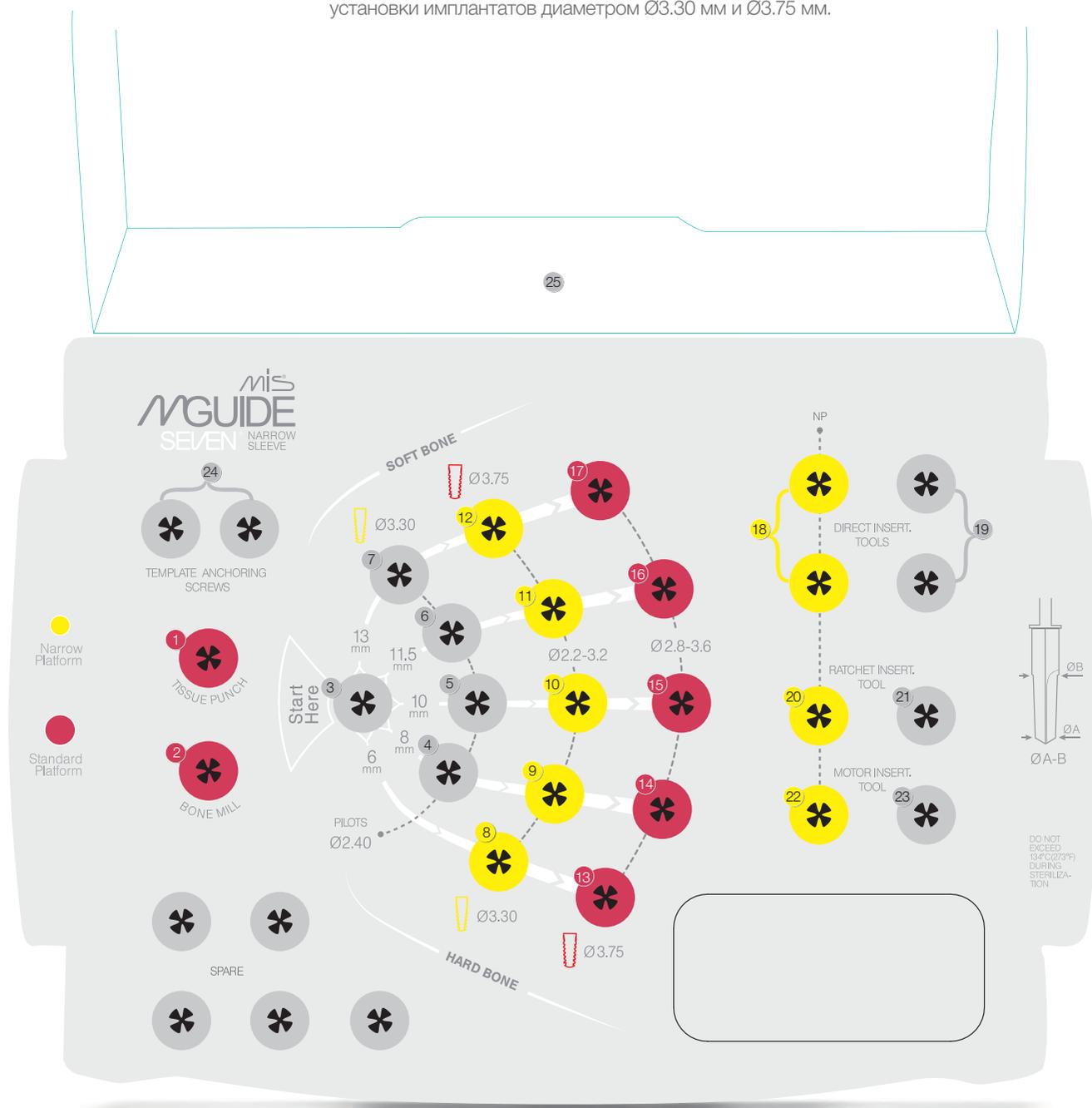


MG-K002

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 $\text{Ø}3.30$ мм и $\text{Ø}3.75$ 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 муколом 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:



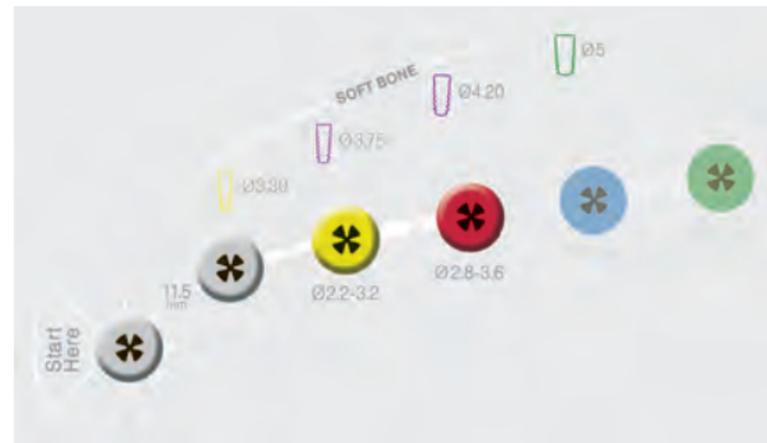
MG-NTAS1
Узкий винт для фиксации шаблонов MGUIDE, Ø4 мм





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 стопер 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.

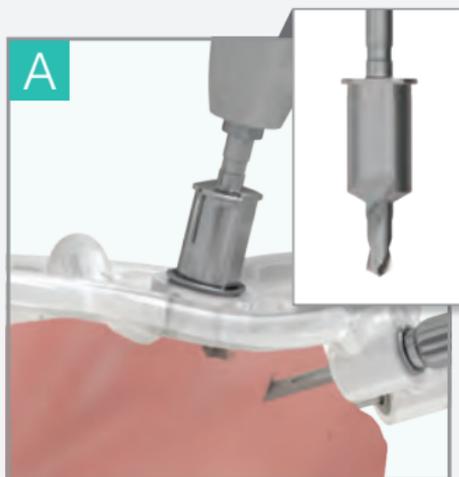


Оставьте по меньшей мере 2мм кератинизированной десны вокруг места будущего расположения имплантата. Мукотом HE имеет встроенного стопера.



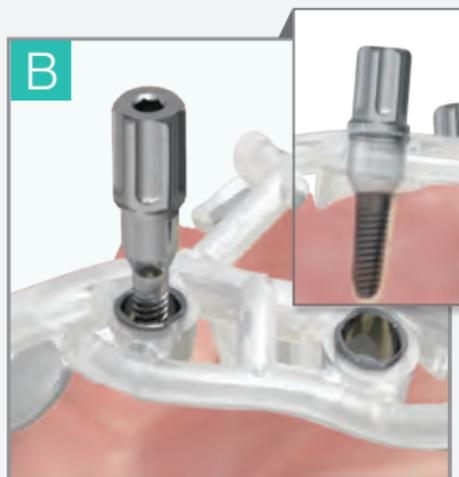
ПРЕПАРИРОВАНИЕ ПОД ФИКСИРУЮЩИЕ ВИНТЫ

(По показаниям)



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-GR101 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.

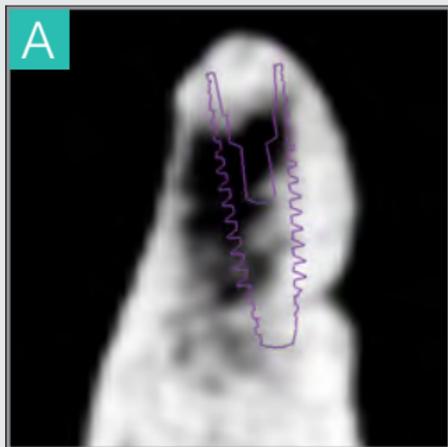


СТАБИЛИЗАЦИЯ

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

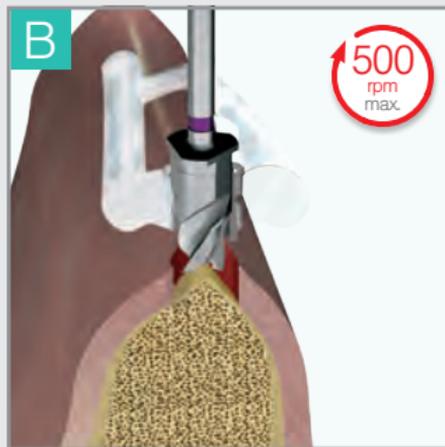
! Эта опция возможна только при хорошей первичной стабильности имплантата.

! 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.

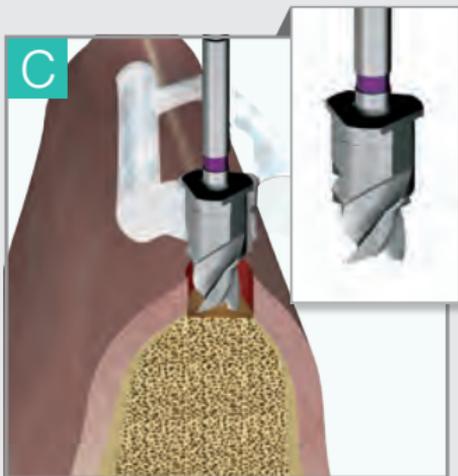


КОСТНЫЕ ФРЕЗЫ - РИМЕРЫ

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

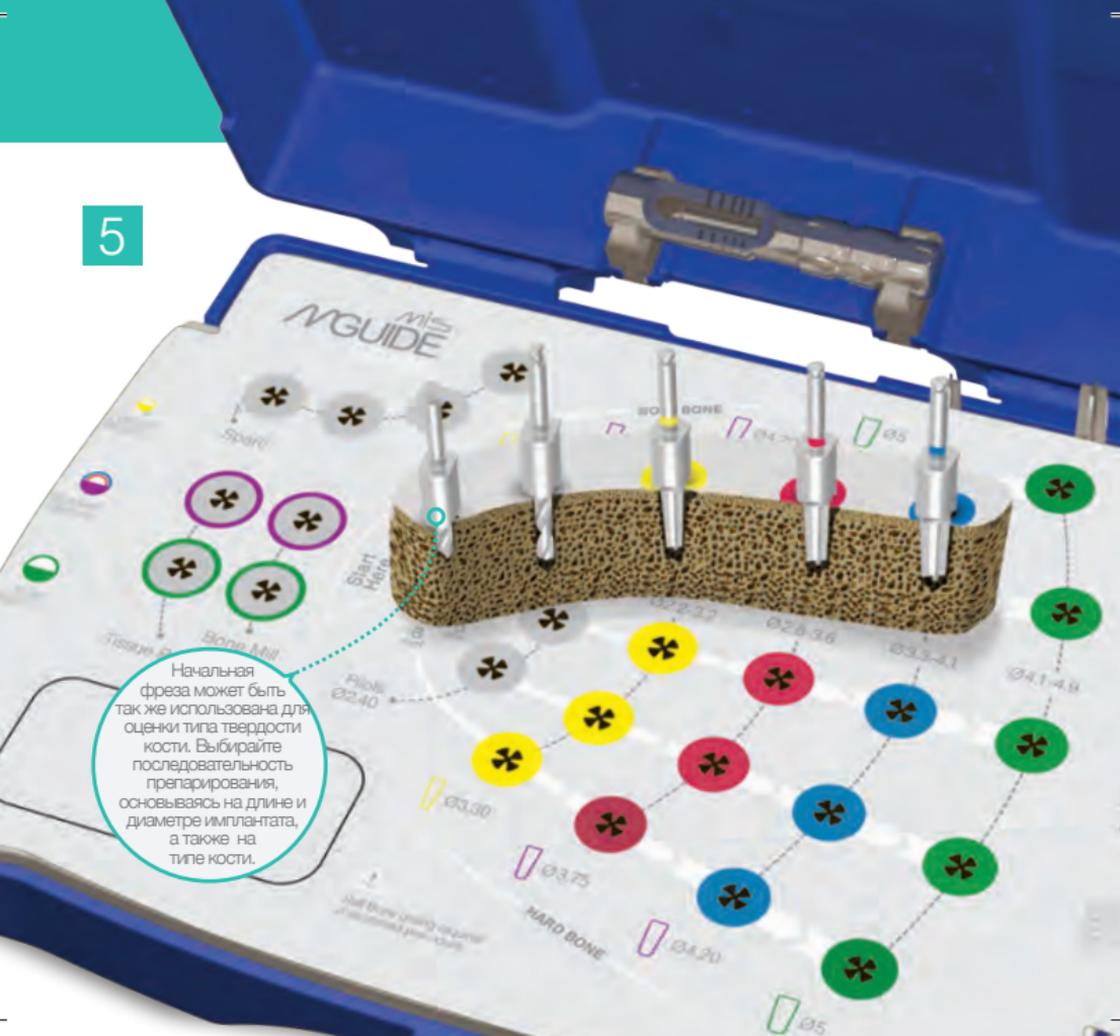
Цветовая кодировка фрез:

- 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)



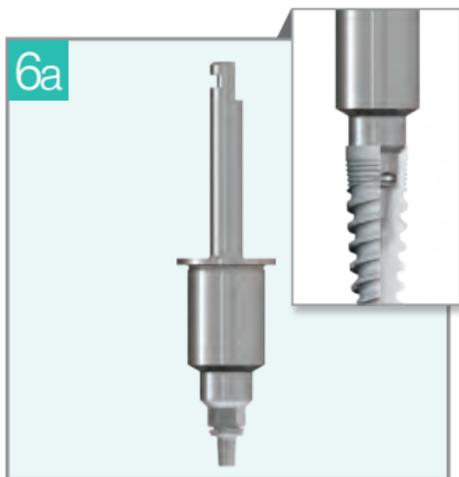
Каждая фреза имеет цветовую маркировку

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.

i Для узких имплантатов используйте имплантовод MG-GRN01.

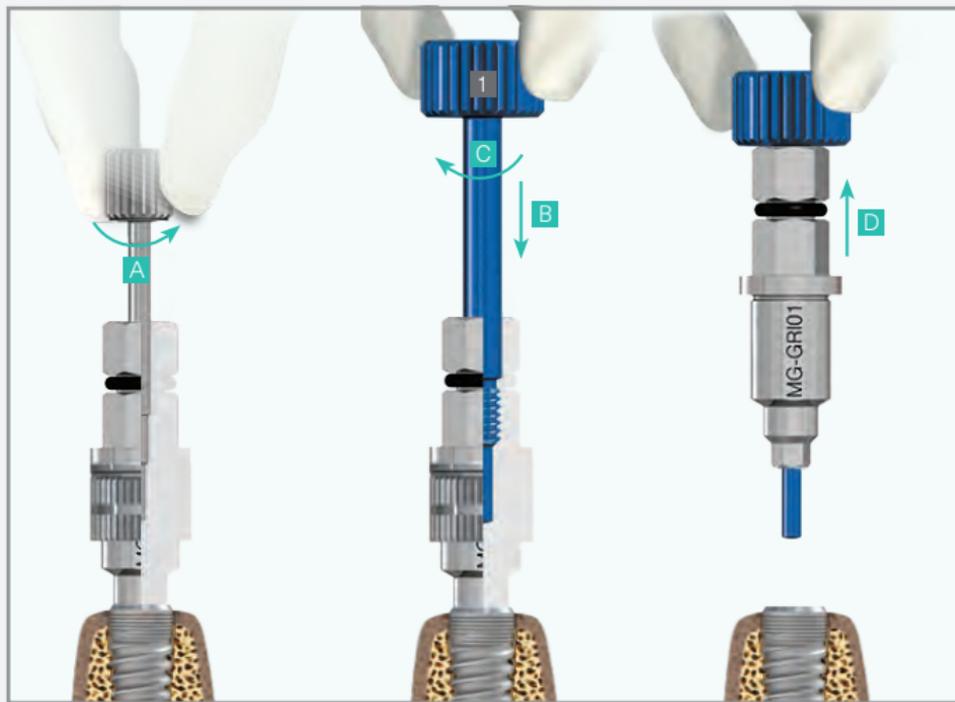


С помощью измерителя длины фрез MG-DLG55 проверяют длину препарирования до, после и во время операции.

i 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