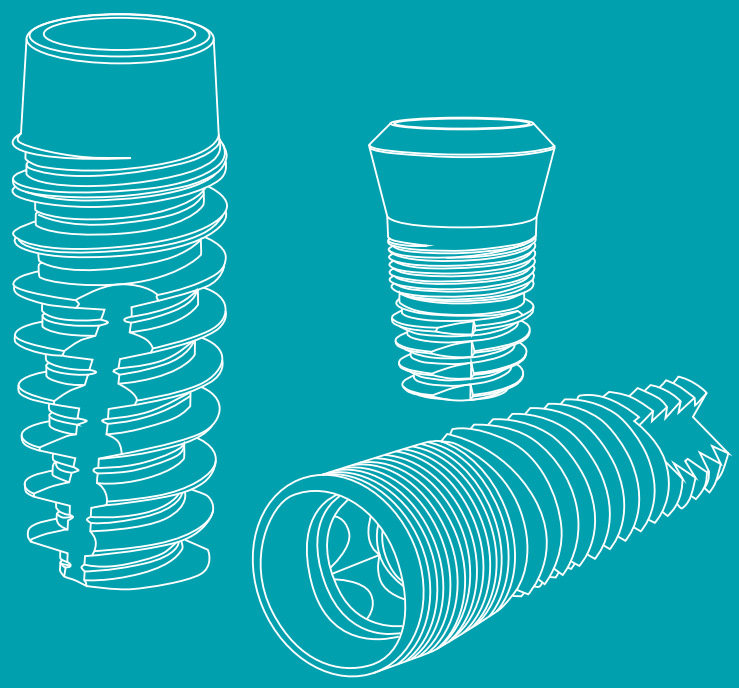
geass

way

Имплантационная система

Каталог продукции
Хирургическое руководство



way
way
way
Screwdriver
Screwdriver
Screwdriver
Screwdriver
W-Fix
W-Fix
W-Fix
W-Fix
way Slim
way Slim
way Slim
way Slim
Screwdriver
Screwdriver
Screwdriver
Screwdriver

Каталог продукции

05 Технические характеристики

06 Упаковка

08 Хирургический лоток-органайзер

10 Фрезы

12 Инструменты

16 Имплантаты WAY

20 Ортопедические компоненты

29 Органайзер Bluefix

30 Цифровые технологии

31 Сканируемый абатмент

Хирургическое руководство

34 Хирургическое планирование

40 Хирургический органайзер

42 Фрезы

46 Ключи и воротки

51 Формирование ложа для имплантата

59 Извлечение имплантата из упаковки

60 Установка имплантата

62 Предупреждения и условия продаж

Условные обозначения

Материал

Inox	Нержавеющая сталь	NY	Нейлон	PP	Полипропилен
HSS	Легированная сталь	PA	Полиамид	PTFE	Политетрафтороэтилен
Al	Алюминий	PEEK	Полиэфирэфиркетон	PU	Полиуретан
NBR	Нитрил	PPSU	Полифенилсульфон	SI	Силикон
EVA	Этиленвинилацетат	PMMA	Полиметилметакрилат	TI	Титан
Au lega	Золотосодержащий сплав	POM	Полиоксиметилен		

Инструменты

шестигранник microesam

мини шестигранник nanoesam

квадрат equator

восьмигранник stepper

Реставрационные компоненты

присоединяемые

неприсоединяемые

Сокращения

В высота

ø диаметр

Д длина

п. платформа

Все приведенные в каталоге обозначения указаны в миллиметрах.
Все изображения приведены для ознакомления с продукцией.

way

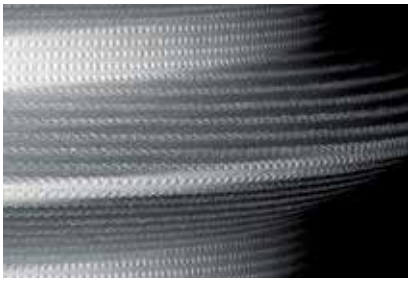
WAY (ВЭЙ) – система имплантатов, разработанная компанией Geass для максимального удовлетворения потребностей врачей-имплантологов, объединяет в себе простой и понятный хирургический и ортопедический протокол, а также широкие возможности реабилитации пациентов.
WAY гарантирует непревзойденный уровень безопасности на всех этапах лечения, поскольку каждый компонент производится согласно высочайшим стандартом качества для обеспечения точности соединения элементов и функциональности.

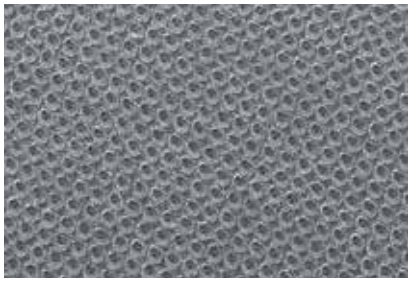
Гарантия на имплантаты

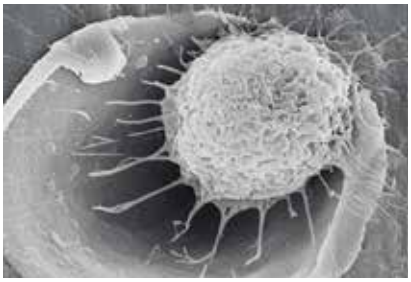
Geass гарантирует пожизненную надежность имплантатов и компонентов благодаря:
- 30-летнему опыту разработки и применения имплантатов;
- надежным клиническим результатам, запротоколированным на протяжении более 20 лет.

Поверхность Synthegra

Компания Geass разработала и запатентовала поверхность имплантата Synthegra, получаемую методом лазерной эрозии. Поверхность Synthegra воздействует сразу в двух направлениях: снижает вероятность периимплантита и способствует лучшей остеоинтеграции для достижения долгосрочных успешных результатов.
Поверхность Synthegra покрыта гладкими лунками равных размеров:
- гладкая поверхность лунок противостоит бактериальной адгезии;
- шероховатая форма имплантата способствует остеоинтеграции.
Synthegra – надежное и передовое решение для снижения рисков возникновения периимплантита, а также средство достижения долгосрочной остеоинтеграции.







Упаковка

Упаковка имплантата:
- блистер, запечатанный пленкой Tyvek® для гарантии стерильности;
- информационная этикетка на обратной стороне блистера
- специальный стикер-индикатор, указывающий на сохранность упаковки, а также цветовой код, отображающий диаметр и длину имплантата.

Этикетка

Контейнер имплантата touch&go

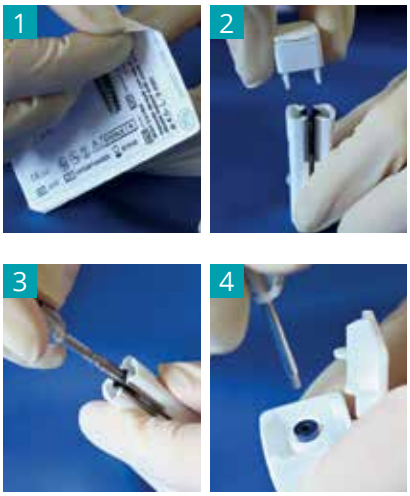
Touch&go – инновационный контейнер для имплантата, позволяющий быстро и безопасно извлекать имплантат без нарушения стерильности. Специальная эргономика упаковки позволяет надежно удерживать имплантат во время присоединения имплантовода или ручного инструмента.

Перед вскрытием контейнера убедитесь, что выбран подходящий для установки имплантат, сверившись с информацией на этикетке. Открытие блистера должно выполняться в соответствии с требованиями стерильности:

(1). Держите touch&go в вертикальном положении и снимите верхнюю часть

(2). Нажмите на подвижные части упаковки, чтобы титановые пластины, удерживающие имплантат, могли разъединиться. Присоединив имплантовод к имплантату, извлеките имплантат, слегка опуская упаковку touch&go (3).

Извлеките винт-заглушку, хранящуюся в верхней части контейнера Touch&go (4).



way Milano

Имплантат, удовлетворяющий ключевым требованиям по достижению эстетических результатов:

- сохранение уровня кости;
- эффективное поддержание мягких тканей;
- создание эстетически правильных реставраций.

Стерилизация

Имплантаты простерилизованы радиационным методом. Все остальные части проходят очистку и дезинфекцию и помещаются в нестирильную упаковку.

Соединение имплантат-абатмент и цветовое обозначение

Хирургический лоток-органайзер

PPSU SI

не включает инструменты 26357

Все инструменты, необходимые для установки имплантатов Way, можно расположить в эргономичном лотке, позволяющем организовать их, следуя оригинальному протоколу.

Основные характеристики:

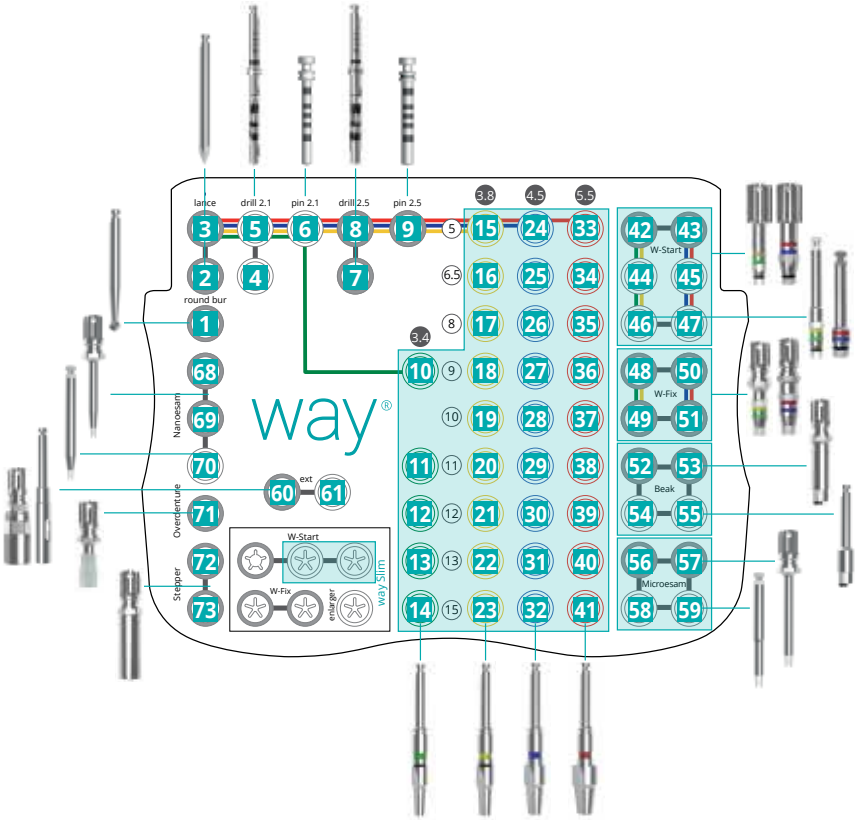
- **Функциональность.** Благодаря откидной крышке, можно получить полный доступ к инструментам и легко извлечь их;
- **Рациональность.** Все ротационные инструменты расположены в специальной подставке. На дне лотка меются ложементы для размещения динамометрических ключей.
- **Безопасность.** После закрытия крышки лоток надежно блокируется, предотвращая потерю инструментов.
- выдерживает паровую стерилизацию при температуре 134˚ С

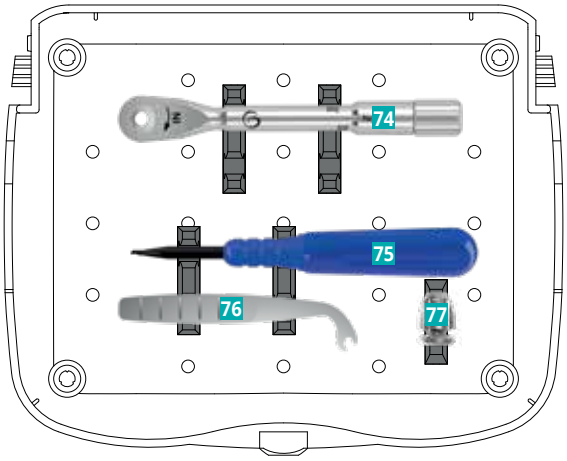
Снабжается рентгеновским шаблоном.

1	Шаровидный бор ø 2.3	15917
2	Копьевидный бор ø 2.3 L. 14	11664
3	Копьевидный бор ø 2.3 L. 22	11665
4	Сверло ø 2.1 короткое	27314
5	Сверло ø 2.1 длинное	27316
6	Пин параллельности ø 2.1	15776
7	Сверло ø 2.5 short	27318
8	Сверло ø 2.5 long	27320
9	Пин параллельности ø 2.5	13207
10	Финальная фреза ø 3.4 L. 9	23571
11	Финальная фреза ø 3.4 L. 11	16120
12	Финальная фреза ø 3.4 L. 12	16123
13	Финальная фреза ø 3.4 L. 13	16126
14	Финальная фреза ø 3.4 L. 15	16129
15	Финальная фреза ø 3.8 L. 5	19740
16	Финальная фреза ø 3.8 L. 6.5	19731
17	Финальная фреза ø 3.8 L. 8	19749
18	Финальная фреза ø 3.8 L. 9	10935
19	Финальная фреза ø 3.8 L. 10	10936
20	Финальная фреза ø 3.8 L. 11	10937
21	Финальная фреза ø 3.8 L. 12	10938
22	Финальная фреза ø 3.8 L. 13	10939
23	Финальная фреза ø 3.8 L. 15	10940
24	Финальная фреза ø 4.5 L. 5	19737
25	Финальная фреза ø 4.5 L.6.5	19728
26	Финальная фреза ø 4.5 L. 8	19743
27	Финальная фреза ø 4.5 L. 9	10941
28	Финальная фреза ø 4.5 L. 10	10942
29	Финальная фреза ø 4.5 L. 11	10943
30	Финальная фреза ø 4.5 L. 12	10944
31	Финальная фреза ø 4.5 L. 13	10945
32	Финальная фреза ø 4.5 L. 15	10946
33	Финальная фреза ø 5.5 L. 5	19734
34	Финальная фреза ø 5.5 L. 6.5	19725
35	Финальная фреза ø 5.5 L. 8	19746
36	Финальная фреза ø 5.5 L. 9	10947
37	Финальная фреза ø 5.5 L. 10	10948
38	Финальная фреза ø 5.5 L. 11	10949
39	Финальная фреза ø 5.5 L. 12	10950
40	Финальная фреза ø 5.5 L. 13	10951
41	Финальная фреза ø 5.5 L. 15	10952
42	W-Start ручная отвертка ø 3.4-3.8	24083
43	W-Start ручная отвертка ø 4.5-5.5	24086
44	W-Start имплантовод ø 3.4-3.8 короткий	18176
45	W-Start имплантовод ø 4.5-5.5 короткий	18179
46	W-Start имплантовод ø 3.4-3.8 длинный	16425
47	W-Start имплантовод ø 4.5-5.5 длинный	16427
48	W-Fix вороток ø 3.4-3.8 короткий	16428
49	W-Fix вороток ø 3.4-3.8 длинный	16429
50	W-Fix вороток ø 4.5-5.5 короткий	16430
51	W-Fix вороток ø 4.5-5.5 длинный	16431

52	Beak насадка короткая	21207
53	Beak насадка длинная	21208
54	Beak имплантовод короткий	21209
55	Beak имплантовод длинный	21097
56	Microesam насадка короткая	11655
57	Microesam насадка длинная	11656
58	Microesam для углового наконечника короткий	11657
59	Microesam для углового наконечника длинный	11658
60	Удлинитель для насадок	21126
61	Удлинитель для фрез	15920

68	Nanoesam насадка короткая	10615
69	Nanoesam насадка длинная	10616
70	Nanoesam для углового наконечника	10620
71	Насадка для абатментов Equator	26496
72	Насадка Stepper короткая	10473
73	Насадка Stepper длинная	10474
74	Динамометрический ключ Newton	26870
75	Инструмент для абатметнов Equator	26868
76	Держатель I-Move	15012
77	Рукоятка отвертки I-Move	14242





Фрезы

Удлинитель фрез

Inox

	15920

Копьевидное сверло

Inox

короткое	11664
длинное	11665

Шаровидный бор

Inox

	15917

Сверла

Inox

ø 2.1	короткое	27314
ø 2.1	длинное	27316
ø 2.5	короткое	27318
ø 2.5	длинное	27320

! Сверла предназначены для использования с металлическими ограничителями. Не использовать пластиковые ограничители, так как уществует риск препарирования ложа имплантата с неправильными параметрами, а также риск появления осложнений у пациентов.

Пин параллельности

ø 2.1	15776
ø 2.5	13207

Ti PU

Расширительная фреза ø 3

25552

Inox

Финальные фрезы

	5	6.5	8	9	10	11	12	13	15
				23571		16120	16123	16126	16129
	19740	19731	19749	10935	10936	10937	10938	10939	10940
	19737	19728	19743	10941	10942	10943	10944	10945	10946
	19734	19725	19746	10947	10948	10949	10950	10951	10952

Inox

Подставка для стопперов

стопперы не включены 12343

PPSU PP

Предназначена для размещения стопперов сверел и фрез. На подставке можно разместить по две штуки каждого вида стопперов.

Ограничитель для сверел

Длина имплантата								
5	6.5	8	9	10	11	12	13	15
27322	27324	27326	27328	27330	27332	27334	27336	27338

Inox

Ограничитель для финальных фрез

	16549
	10953
	10954
	10955

Inox

Воротки и вставки для установки имплантатов

way Milano

W-Start ручной имплантовод

Ti SI

	24083	24086
уплотнительные кольца (3 шт.)	*15928*	*15929*

W-Start имплантовод для углового наконечника

Inox SI

короткий	18176	18179
длинный	16425	16427
уплотнительные кольца (3 шт.)	*15928*	*15929*

W-Fix вороток

Inox

короткая	16428	16430
длинная	16429	16431

Отвертки и воротки для ортопедических компонентов

Отвертка Microesam для динамометрического ключа

Inox

короткая	11655
длинная	11656

Отвертка Microesam для углового наконечника

Inox

короткая	11657
длинная	11658

Отвертка Nanoesam для динамометрического ключа

Inox

короткая	10615
длинная	10616

Отвертка Nanoesam для углового наконечника

Inox

	10620

Вороток Equator для динамометрического ключа

Inox POM

	26496
держатель (замена)	*26497*

Сменный держатель

Inox

короткий	10473
длинный	10474

Ручные инструменты

Рукоятка отвертки

Inox SI

	14242
уплотнительные кольца (3 шт.)	*21143*

Динамометрический ключ Newton

Inox SI

	26870
Смазка	*17002*
уплотнительные кольца (3 шт.)	*21143*

Ключ-захват

Inox

	15012

Удлинитель воротков и отверток

Inox NBR

	21126
уплотнительные кольца (3 шт.)	*21144*

Отвертка Performa

Inox

	23918

Динамометрический ключ Performa

Inox POM

	23788

Активатор-деактиватор Equator

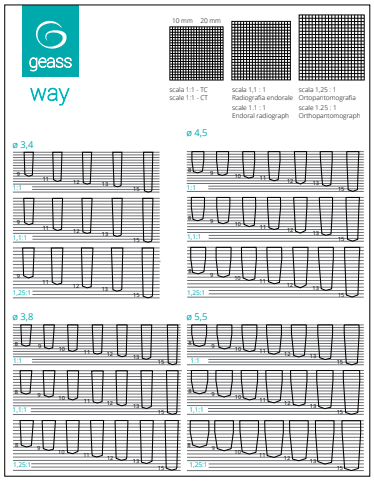
Inox PA

	26868

Хирургическое планирование

Рентген-шаблон

way 17162



1:1 Компьютерная томография (КТ)
1,1:1 Прицельный снимок
1,25:1 Ортопантомограмма (ОПТГ)

Планировочный шаблон

17007

Ti

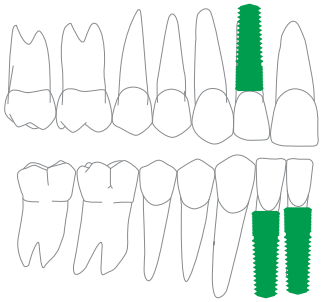
Состоит из трех инструментов, используемых для определения достаточности места для установки имплантата

way | milano

ø 3.4

Д	
9	16078
11	16102
12	16105
13	16108
15	16111

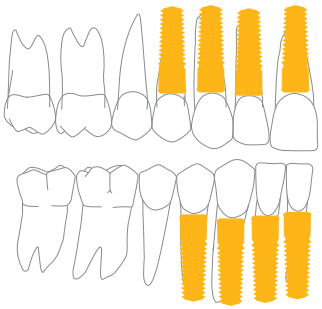
Ti



ø 3.8

Д	
8	19770
9	14351
10	14354
11	14357
12	14360
13	14363
15	14366

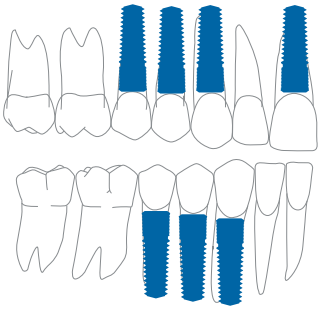
Ti



ø 4.5

Д	
8	19767
9	14376
10	14379
11	14382
12	14385
13	14388
15	14391

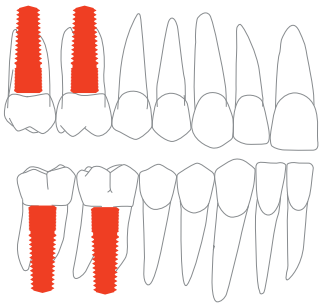
Ti



ø 5.5

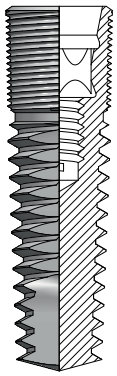
Д	
8	19764
9	14394
10	14397
11	14400
12	14403
13	14406
15	14409

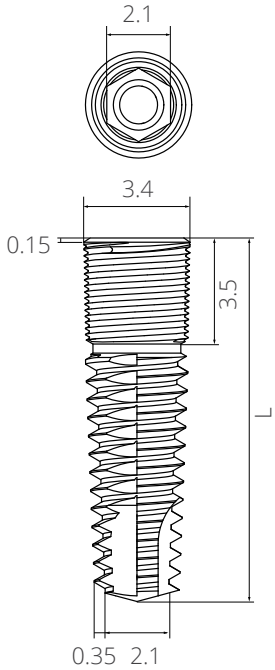
Ti

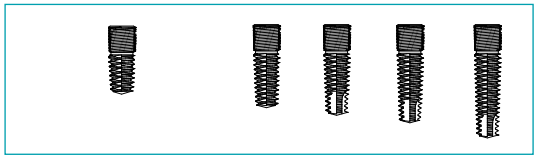


way | milano

ø 3.4

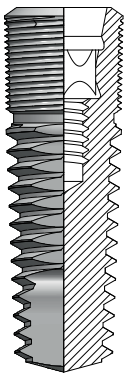


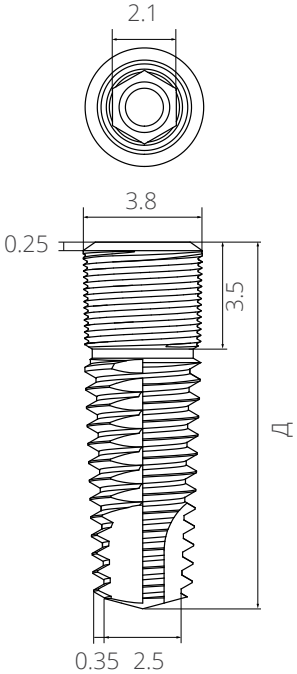


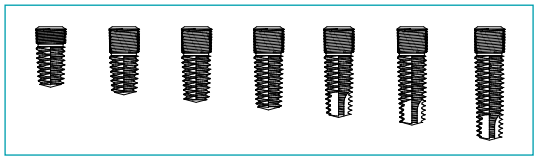


1:1

ø 3.8

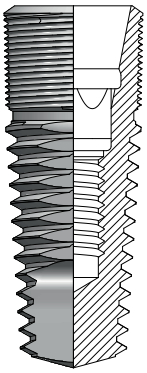


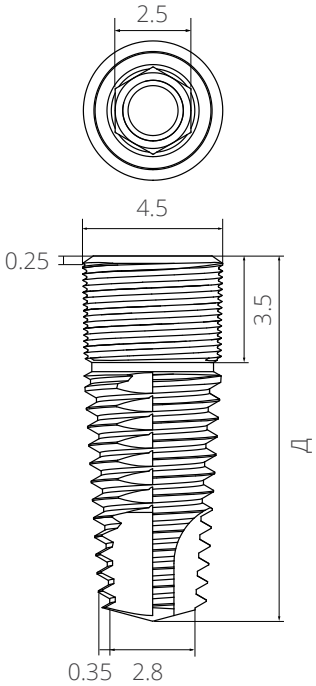


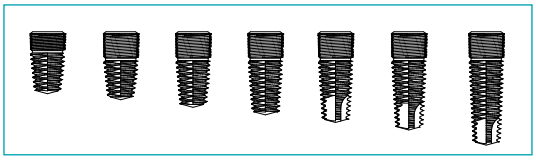


1:1

ø 4.5

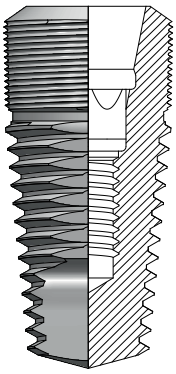


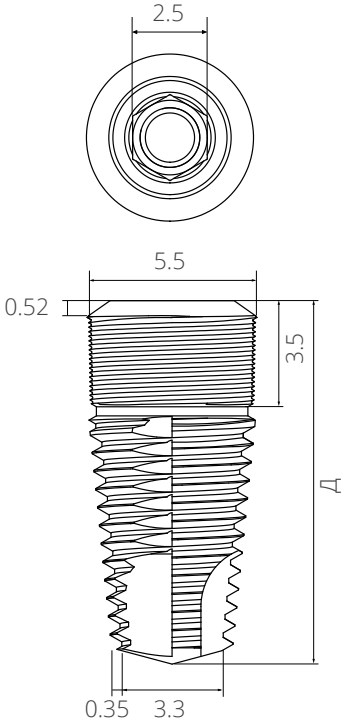


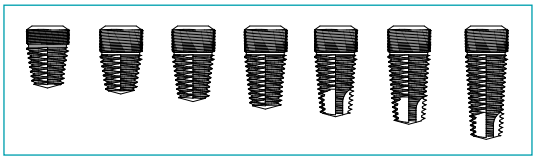


1:1

ø 5.5







1:1

Ортопедические компоненты WAY Milano

		Одиночные реставрации	Мостовидные конструкции	Полносъемные протезы
Заживление		Винт-заглушка; Винт-заглушка В 0,6 мм	Формирователь десны	Формирователь десны большой
Снятие слепков		Трансфер для открытой ложки; Высокоточный трансфер для открытой ложки; Трансфер для закрытой ложки	Трансфер для открытой ложки; Трансфер для закрытой ложки	Трансфер для полносъемных конструкций
Временные реставрации		Временный абатмент для одиночных коронок; Временный эстетический абатмент	Временный абатмент для мостовидных конструкций	
Постоянные реставрации	Цементная фиксация	Высокоточный абатмент; Препарируемый титановый абатмент; Анатомический абатмент; Узкий абатмент; Бесплечевой абатмент		
	Винтовая фиксация	Литьевой абамент	Мультиюнит абатмент; Абатмент для балок	Абатмент Торонто; Абатмент для балок; Мультиюнит абатмент; Экватор абатмент

Все ортопедические компоненты снабжены винтами, которые предназначены для окончательной фиксации реставрации.

Менеджмент мягких тканей

Винт - заглушка

Ti 15 Н•см *упаковка 3 шт.*

23096	23089

Поставляется в комплекте с имплантатом.

Винт - заглушка В 0.6 мм

Ti 15 Н•см *упаковка 3 шт.*

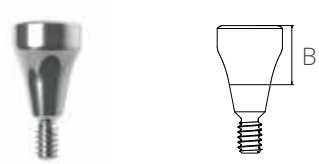
27716	27717

Может использоваться при адекватной толщине слизистой. Небольшая протрузия по отношению к ложу имплантата предохраняет зарастание заглушки костной тканью, тем самым позволяя избегать трудностей с извлечением заглушки в случае заглубления имплантата ниже уровня кортикальной кости.

Формирователь десны

Ti 15 Н•см

В		
2	22721	22726
4	22723	22727
6	22725	22728
8	23834	23837

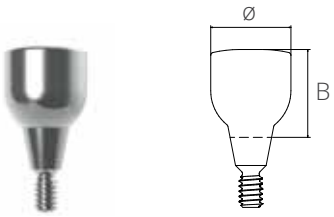


Предназначен для формирования мягких тканей вокруг имплантата.

Большой формирователь десны

Ti 15 Н•см

ø	В		
4.5	4	26051	
4.5	6	26500	
5.5	4	26054	26057
5.5	6	26503	26506
6.5	4		26060
6.5	6		26509



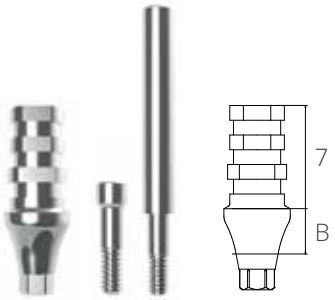
Используется в случаях с широким биотипом десны.

Временный абатмент для одиночных коронок

Ti 15 Н•см

Для временных одиночных реставраций.

В		
1	22889	22894
3	22891	22895
5	22893	22896
Короткий	*15833*	*15834*
Длинный	*17227*	*17228*

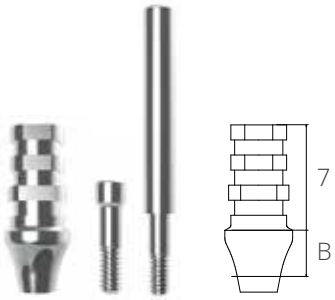


Временный абатмент для мостовидных конструкций

Ti 15 Н•см

Для изготовления временных мостовидных конструкций.

В		
1	22901	22906
3	22903	22907
5	22905	22908
Короткий	*15833*	*15834*
Длинный	*17227*	*17228*

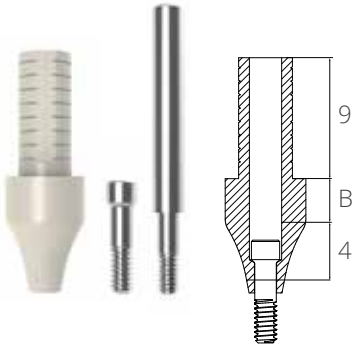


Временный эстетический абатмент

PEEK 15 Н•см

Для изготовления временных конструкций в эстетически значимых зонах.

В		
1	20288	20291
3	20947	20950
Короткий	*15833*	*15834*
Длинный	*17227*	*17228*



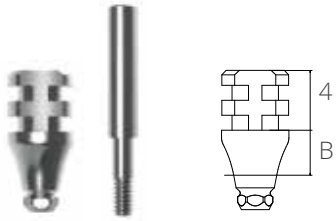
Снятие слепков

Трансфер для открытой ложки

Ti 15 Н•см

Для снятия слепка с использованием индивидуальной слепочной ложки

В		
3	23016	23019
винт	*17225*	*17226*
7	23018	23020
винт	*17227*	*17228*

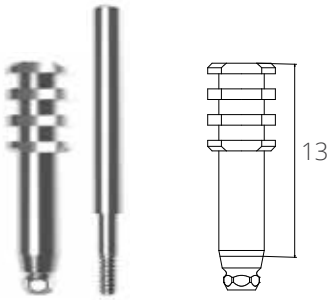


Высокоточный трансфер для открытой ложки

Ti 15 Н·см

	22885	22886
винт	*17227*	*17228*

Для снятия слепков с использованием индивидуальной ложки в случае близкого расположения соседних зубов

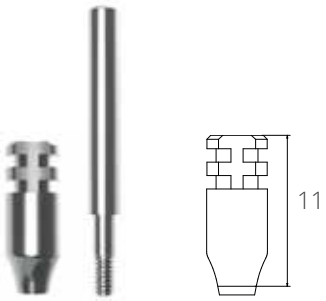


Трансфер для полносьемных протезов

Ti 15 Н·см

	23189	23192
винт	*17227*	*17228*

Облегчает снятие слепков с использованием индивидуальной ложки, благодаря отстутствию антиротационного индекса на внутриимплантной части.

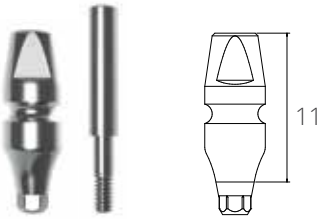


Трансфер для закрытой ложки

Ti 15 Н·см

	23178	23181
винт	*17225*	*17226*

Для получения слепков с использованием стандартной ложки



Колпачок трансфера для закрытой ложки

POM *упаковка 10 шт.*

	16390

Для использования с трансфером для закрытой ложки. Повышает точность слепка в случае значительного расхождения по осям.

Аналог имплантата

Ti

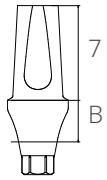
	16716	16719

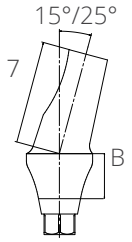
Воспроизводит позицию имплантата в гипсовой модели

Постоянные реставрации

Высокоточный абатмент

	B		
прямой	1	22733	22738
	3	22735	22739
	5	22737	22740
угловой 15°	1	22937	22942
	3	22939	22943
	5	22941	22944
угловой 25°	1	22949	22954
	3	22951	22955
	5	22953	22956
	винт	*15833*	*15834*



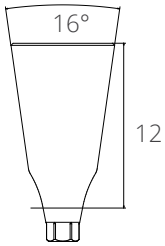


Ti 25 Н·см 35 Н·см

Универсальная форма абатмента позволяет применять его для широких клинических показаний

Фрезеруемый абатмент

	22961	22962
винт	*15833*	*15834*

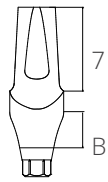


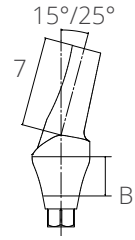
Ti 25 Н·см 35 Н·см

Позволяет изготавливать индивидуальные абатменты, в то же время сохраняя высокую точность заводского соединения имплантат-абатмент.

Анатомический абатмент

	B		
прямой	1	22913	22916
	3	21593	21596
	5	22915	22917
угловой 15°	1	22921	22924
	3	21604	21607
	5	22923	22925
угловой 25°	1	22929	22932
	3	21615	21618
	5	22931	22933
	винт	*15833*	*15834*





Ti 25 Н·см 35 Н·см

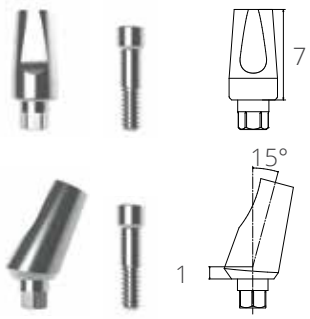
Особая форма шейки абатмента соответствует анатомическому профилю мягких тканей в эстетических зонах, что облегчает припасовку абатмента в лаборатории, тем самым снижая время на изготовление реставрации. Профиль шейки ориентирован в соответствии с позицией имплантата в ложе.

Узкий абатмент

прямой	27096	27099
угловой 15°	27102	27105
угловой 25°	27108	27111
винт	*15833*	*15834*

Ti 25 Н·см 35 Н·см

Позволяет изготавливать коронку, располагая ее максимально близко к имплантату

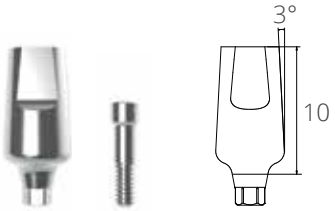


Бесплечевой абатмент

	27016	27019
винт	*15833*	*15834*

Ti 25 Н·см 35 Н·см

Специально разработан для вертикального препарирования

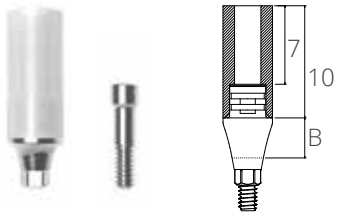


Литьевой абатмент

B		
1	23215	23221
3	23218	23224
винт	*15833*	*15834*

PMMA Ti Au lega 25 Н·см 35 Н·см

Для изготовления рестваураций в технике литья



Абатмент для балок

B		
1	23232	23236
3	23201	23205
винт	*15835*	*15836*

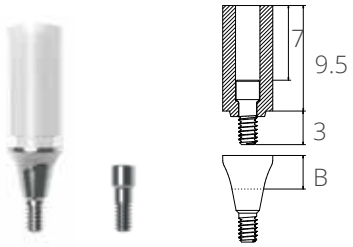
выжигаемый

PMMA 4 Н·см в лаб.
25 Н·см определяющий элемент

база

Ti W-Fix 25 Н·см 35 Н·см

Специально разработан для съемных реставраций с использованием балок



Абатмент Торонто

B		
1	23233	23237
3	23202	23207
винт	*15835*	*15836*
выжигаемый	*20210*	*20211*

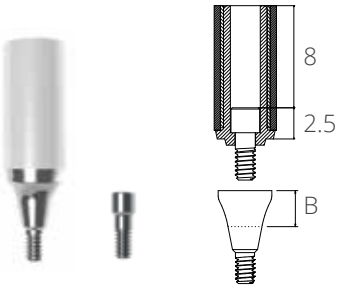
цилиндр

Ti 4 Н·см в лаб.
25 Н·см определяющий элемент
35 Н·см определяющий элемент

база

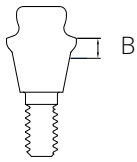
Ti W-Fix 25 Н·см 35 Н·см

Идеально для создания мостов в технике Торонто, обеспечивающих максимально стабильную структуру в полости рта.



Equator абатмент

B	T	T
1	26364	26376
2	26367	26379
3	26370	26382
4	28160	28166
5	26373	26385
6	28163	28169



Ti T 25 Н·см T 35 Н·см

Предназначен для использования с соответствующими колпачками, для фиксации полносъемных протезов

Набор колпачков

26861

Ti PA EVA NY

Каждый набор содержит:
1 контейнер для титановых колпачков
1 черный лабораторный колпачок
1 защитный диск
4 удерживающих колпачка (по одному с различной удерживающей силой)

Набор колпачков Smartbox

27723

Ti PA EVA NY

Набор позволяет скорректировать расхождение по осям до 50˚. Каждый набор содержит:
1 контейнер с колпачками для лаборатории
1 защитный розовый диск
4 удерживающих колпачка (по одному с различной удерживающей силой)

Дополнительные контейнеры

Нержавеющая сталь	Титановый	Smartbox (с колпачками)
24088	24089	27724
2 шт.		*1 шт.*

Дополнительные колпачки

белый/ прозрачный	желтый	розовый	фиолетовый	черный	черный Smartbox
Стандартный 1800 г	экстра мягкий 600 г	мягкий 1200 г	сильный 2700г	только для лаб.	только для лаб.
26864	26863	26865	26862	24087	27725
4 шт.					

Мультиюнит абатмент

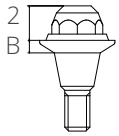
Разработан для выполнения тотальных реставраций. Мультиюнит абатменты позволяют создать стабильную наддесневую платформу для фиксации полносъемного протеза в случае установки имплантатов под большим углом в дистальных отделах.

Доступны как прямые, так и угловые версии абатментов (17˚ и 27˚) с высотой шейки 1 и 3 мм.

Прямой мультиюнит абатмент

Ti PEEK T 25 Н·см T 35 Н·см

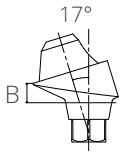
B	T	T
1	26259	26265
3	26262	26268

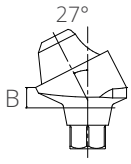


Для облегчения установки абатмент укомплектован держателем, который легко удаляется после установки и окончательного позиционирования абатмента. Для фиксирования абамента должен использоваться инструмент Stepper с соответствующим торком.

Угловой мультиюнит абатмент

	B	T	T
17°	1	26232	26244
	3	26235	26247
27°	1	26238	26250
	3	26241	26253
	винт	*25868*	*26256*



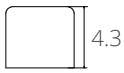


Ti T 25 Н·см T 35 Н·см

Абатмент укомплектован предустановочным устройством из титана, которое облегчает установку абатмента и позволяет контролировать направление угла протезной конструкции. После фиксирования абатмента при помощи инструмента Microesam, с соответствующим торком, предустановочный инструмент откручивается с абатмента.

Формирователь десны мультиюнит

	25848



Ti 15 Н·см

Используется для формирования десневого контура при выполнении реставрации с использованием мультиюнит абаментов

Мультиюнит аналог

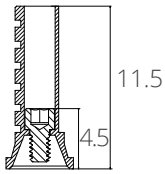
	25851

Ti

Аналог воспроизводит позицию имплантата, на который будет установлен мультиюнит абатмент.

Апп мультиюнит абатмент

	25854
короткий винт	*25865*
длинный винт	*25974*

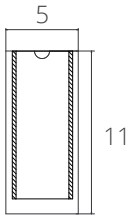


Ti 25 Н·см

Может использоваться в качестве временного абатмента, трансфера или как основа для постоянной реставрации.

Аксессуары Апп мультиюнита

	26871

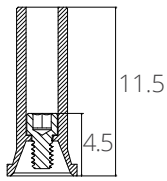


PMMA

Для создания постоянных реставраций с использованием Апп мультиюнит абатментов

Выжигаемый мультиюнит абатмент

	25862
винт	*25865*



PMMA 4 Н·см в лаб.
25 Н·см определяющий элемент

Для создания постоянной реставрации литьевым методом

Bluefix

Компактный и эргономичный органайзер для хранения всех необходимых инструментов для выполнения винтовой фиксации протеза (коронки) с лингвальной стороны.

Bluefix

Inox PMMA PPSU

набор тейперов ø 1.4 *(3 шт.)* зажим пина сверло ø 1.2, сверло ø 2.35 центровочное сверло алмазный ример	16435

Bluefix отдельные компоненты

винт шлицевой ø 1.4 - Д 3.6 *(3 шт.)*	16457	Ti
винт шлицевой ø 1.4 - Д 6 *(3 шт.)*	16364	Ti
трубка резьбовая *(3 шт.)*	16463	Ti
отвертка шлицевая	16475	Inox
отвертка шлицевая машинная	17001	Inox
набор тейперов ø 1.4 *(3 шт.)*	16438	HSS
тейпер ø 1.6	16447	HSS
зажим пина	16472	Inox
алмазный ример	16469	Inox
сверло шлицевого винта ø 1.2	16450	HSS
сверло шлицевого винта ø 2.35	16453	HSS
центровочное сверло	16466	HSS
шлицевой винт ø 1.6 - Д 6 *(3 шт.)*	16460	Ti

Цифровые технологии

Развитие и внедрение цифровых технологий в реконструктивной стоматологии позволяет сделать безопасным и более эффективным процесс лечения и реабилитации пациентов на всех этапах:

- сбора анамнеза и более четкой диагностики
- более эффективного планирования лечения
- более быстрого и более точного изготовления протезных элементов
- более предсказуемого и успешного результата лечения
- облегчения коммуникации между врачом и пациентом

Цифровые технологии Geass

Цифровые технологии, предлагаемые GEASS, построены на открытой платформе, сочетающей гибкость и в то же время полноту решений, что позволяет вам:

- полностью оцифровать все процессы
- использовать инновационные технологии, совместимые с любыми IT-системами
- создать цифровой комплекс именно под ваши нужды
- усовершенствовать процессы взаимодействия ортопеда и лаборатории

Performa

Сканируемый абатмент

Служит для передачи позиции имплантата при сканировании в CAD систему. Выбирается из библиотеки имплантатов Geass, при сканировании не рекомендуется использование матирующего спрея. Интерфейс соединения с имплантатом выполнен из титана, для более точной посадки. Поскольку абатмент стерилизуемый, он может быть использован для внутриротового сканирования, при этом абатмент должен быть зафиксирован с использованием винта Performa.

way Milano	
p.3.4 p.3.8	p.4.5 p.5.5
23659	23660
Ti PEEK	Ti PEEK

Step*	Mua
23674	26551
PEEK	PEEK

* Использовать насадку Nanoesam

База для воскового моделирования

Предназначена для использования в лаборатории при создании восковой модели коронки с последующим сканированием.

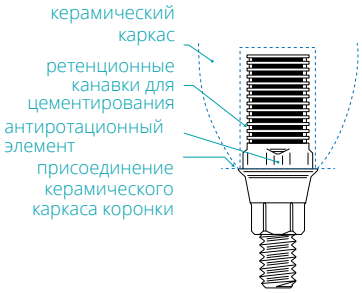
упаковка 3 шт.

way Milano		Mua	Step
p.3.4 p.3.8	p.4.5 p.5.5		
23663	23666	27308	27179
PMMA	PMMA	PMMA	PMMA

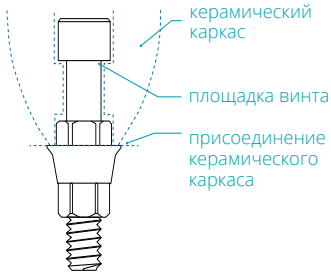
Вклеиваемые базы Linker

Linker - это базы из титана, которые предназначены для создания и фиксации CAD/CAM артефактов из керамики, преимущественно для создания высокоэстетических реставраций.
Базы доступны в двух версиях: для винтовой фиксации и для цементной фиксации.

Ti



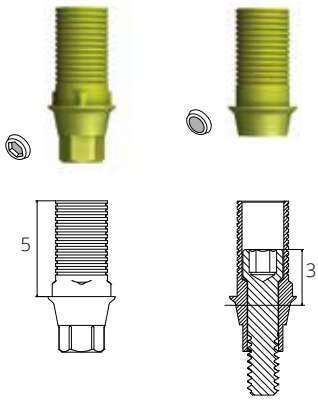
Linker для цементной фиксации



Linker для винтовой фиксации

Linker для цементной фиксации

Одиночные коронки или протяженные структуры, выполненные с использованием баз Linker цементной фиксации, могут быть изготовлены из оксида циркония, литийдисиликатной или иной керамики в зависимости от решаемой эстетической задачи. Нарезка на верхней части базы предназначена для удерживания цемента, тонкая граница в нижней части позволяет использовать эстетические материалы.
Цвет базы желтый, что позволяет скрыть серый цвет титана, из которого изготовлена база.
Доступны версии как с антиротационным элементом, так и без него.



	way Milano		Step	Mua
	p.3.4 p.3.8	p.4.5 p.5.5		
	B1 20499	B1 20502		
	B3 27365	B3 27368		
	B1 25061	B1 25064	25534	27306
	B 3 27371	B 3 27374		
Н•см	25	35	15	25

Linker для винтовой фиксации

Одиночные коронки или протяженные структуры, выполненные с использованием баз Linker цементной фиксации, могут быть изготовлены из оксида циркония, литий дисиликатной или иной керамики в зависимости от решаемой эстетической задачи. Нарезка на верхней части базы предназначена для удерживания цемента, тонкая граница в нижней части позволяет использовать эстетические материалы.
Цвет базы желтый, что позволяет скрыть серый цвет титана, из которого изготовлена база.
Доступны версии как с антиротационным элементом, так и без него.

	way Milano	
	p.3.4 p.3.8	p.4.5 p.5.5
	20489	20492
Н•см	25	35

Винты для фиксации

Ti

	way Milano		Step	Mua
	p.3.4 p.3.8	p.4.5 p.5.5		
Абатмент	23391	23392	-	-
Протяженные конструкции	23803	23805	23408	26555
Linker для винтовой фиксации	23581	23582	-	-
Linker для цементной фиксации	23583	23584	27173	27307

Базы Ti-base Sirona

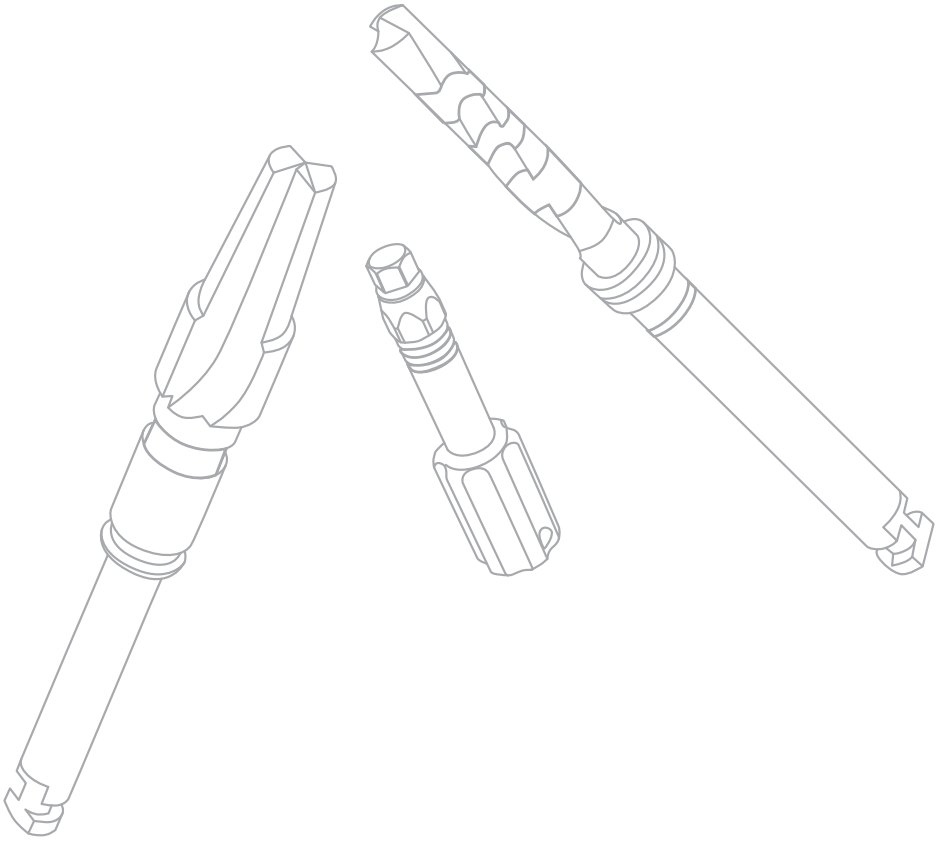
Ti

way Milano	
p.3.4 p.3.8	p.4.5 p.5.5
25382	25385
25	35

geass

way

Хирургическое руководство



Условные обозначения

Обработка инструментов

- microesam
- equator
- nanoesam
- stepper

Аббревиатуры

В	высота	**Д**	длина
ø	диаметр	**р.**	платформа

Измерения, показанные в каталоге, выражены в мм. Все изображения приведены для ознакомления с продукцией.

Хирургическое планирование

Обследование пациента

Подбор пациентов является первым фундаментальным шагом для успешного лечения с помощью имплантатов. Необходимо оценить следующие аспекты:

- ожидания пациента – изучение функциональных и эстетических потребностей;
- мотивация – позволит оценить стремление пациента к сотрудничеству;
- анамнез – оценка общего состояния здоровья пациента. Необходимо уделить внимание каждому фактору, способному стать причиной осложнений во время лечения: наличие патологий костной ткани, метаболических заболеваний, инфекции, аллергии, хронических заболеваний почек или сердца, заболеваний крови и т.д.;
- состояние тканей полости рта – оценка анатомических особенностей и особенностей окклюзии, оценка состояния твердых и мягких тканей с точки зрения пригодности к лечению.

Хирургическое планирование

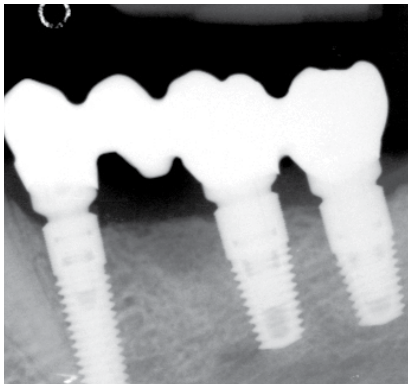
Только подробное обследование костной ткани в области планируемой операции позволяет хирургу разместить имплантат в правильном положении без риска. Для правильной морфологической и структурной оценки анатомического участка необходимо провести рентгенографическое исследование.`

Факторы, которые необходимо учитывать:

- форма профиля костной ткани в вестибулярно-язычном и вертикальном направлениях;
- реальные размеры кости, которые определяют размер устанавливаемого имплантата;
- расположение анатомически значимых зон, таких как канал нижнечелюстного нерва и дно верхнечелюстной пазухи;
- плотность костной ткани для выбора наиболее подходящего хирургического подхода и метода послеоперационной реабилитации;
- соотношение кортикальной и губчатой кости для прогнозирования процесса остеоинтеграции и определения способности выбранного участка в будущем выдерживать нагрузку на имплантат.

Для правильного клинического применения медицинских продуктов компания Geass рекомендует точно следовать протоколам, которые можно найти в Хирургическом руководстве и Ортопедическом руководстве. Компания Geass оставляет за собой право вносить любые изменения в продукты в любой момент без предварительного предупреждения.

Размеры устанавливаемого имплантата определяются анатомическими характеристиками принимающего костного ложа. Чтобы гарантировать предсказуемость предстоящего хирургического вмешательства, необходимо оценить правильность расположения имплантата в вертикальном и горизонтальном направлениях, глубину его установки, а также расстояние между имплантатом и зубом или между двумя соседними имплантатами.



Ширина костной ткани вокруг имплантата должна быть не менее 1,5 мм. Это минимальное расстояние должно сохраняться как между естественными анатомическими образованиями и имплантатом, так и между имплантатом и оральной/вестибулярной костными пластинками.
Внутрикостное расстояние между двумя имплантатами должно составлять не менее 3 мм. Размер имплантата должен быть адекватен предполагаемой нагрузке на него.

Направленная хирургия Geadrive

Geadrive – это программное обеспечение для направленной хирургии, разработанное компанией Geass. Может быть очень полезным в сложных анатомических ситуациях и представляет реальную поддержку в компьютерном моделировании реставраций.
Благодаря программе Geass 3D, Вы можете провести точную диагностику, спланировать оптимальное положение имплантатов, спроектировать дизайн будущих ортопедических конструкций и обеспечить полную безопасность хирургического вмешательства. Комплексное решение для направленной хирургии от компании Geass имеет следующие особенности:

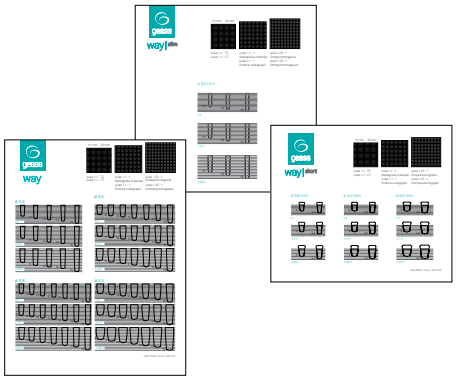
- надежное программное обеспечение с открытой платформой: помимо Geass 3D, Geadrive может использоваться с наиболее распространенным программным обеспечением для направленной оперативной хирургии.
- модульный комплект и возможность выбора опций: Вы можете выбрать как поддержку только на начальных этапах вмешательства (версия «Стартовая»/Start Kit) так и полную поддержку вплоть до момента установки имплантата.
- персонализированное руководство: создается на основе каждого клинического случая, следуя специфике хирургического протокола для имплантатов Geass.

Инструменты для планирования

Выбор размера и расположения имплантата зависит от правильности измерения достаточности кости. Чтобы помочь врачу, Geass® предлагает использовать ряд инструментов для правильного планирования вмешательства.

Рентгенологический шаблон

Представлены рентгенологические размеры всех имплантатов линейки Way в соответствии со следующими шкалами:
1:1 компьютерная томография (КТ);
1.1:1 Внутриротовая рентгенограмма;
1.25:1 Ортопантомограмма (ОПТГ).
Поставляется с хирургическим органайзером.



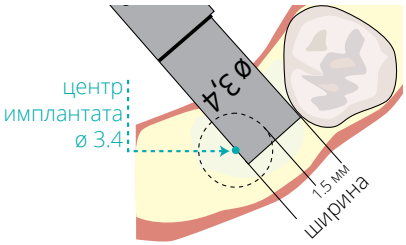
Спейсер

Три инструмента для оценки правильности расположения имплантата и пространства, доступного в горизонтальном направлении.

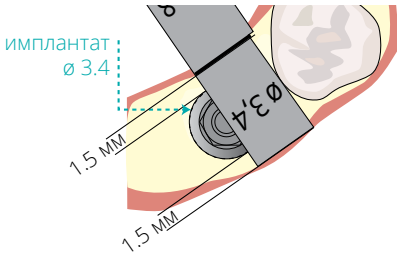
Протокол использования

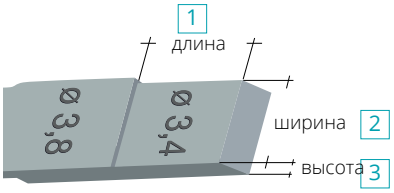
Спейсер №1: предназначен для определения расстояния между зубом и центром имплантата, а также для определения максимального диаметра имплантата, основываясь на ширине костного гребня.

Определение расстояния между зубом и имплантатом



Определение ширины костного гребня





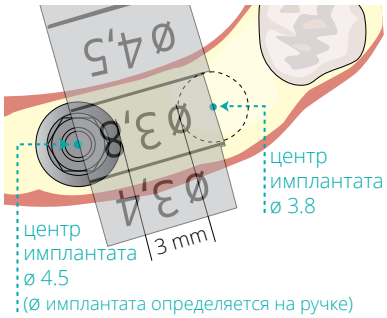
1 1.5 + диаметр имплантата + 1.5

2 Минимальная ширина костной ткани вокруг имплантата

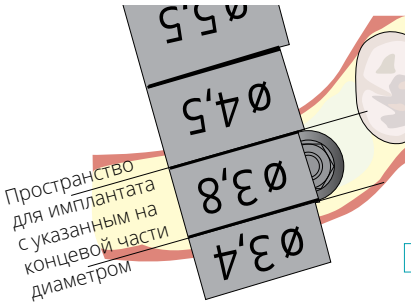
3 Минимальное расстояние между краем зуба и центром имплантата

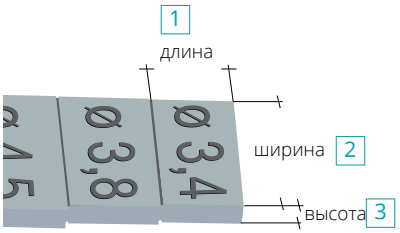
Спейсер №2 и №3: предназначены для определения расстояния между двумя соседними имплантатами и оценки необходимого пространства.

Определение расположения имплантата по отношению к соседнему имплантату



Определение необходимого пространства для имплантата с указанным диаметром





1 Пространство, занимаемое имплантатом с указанным диаметром

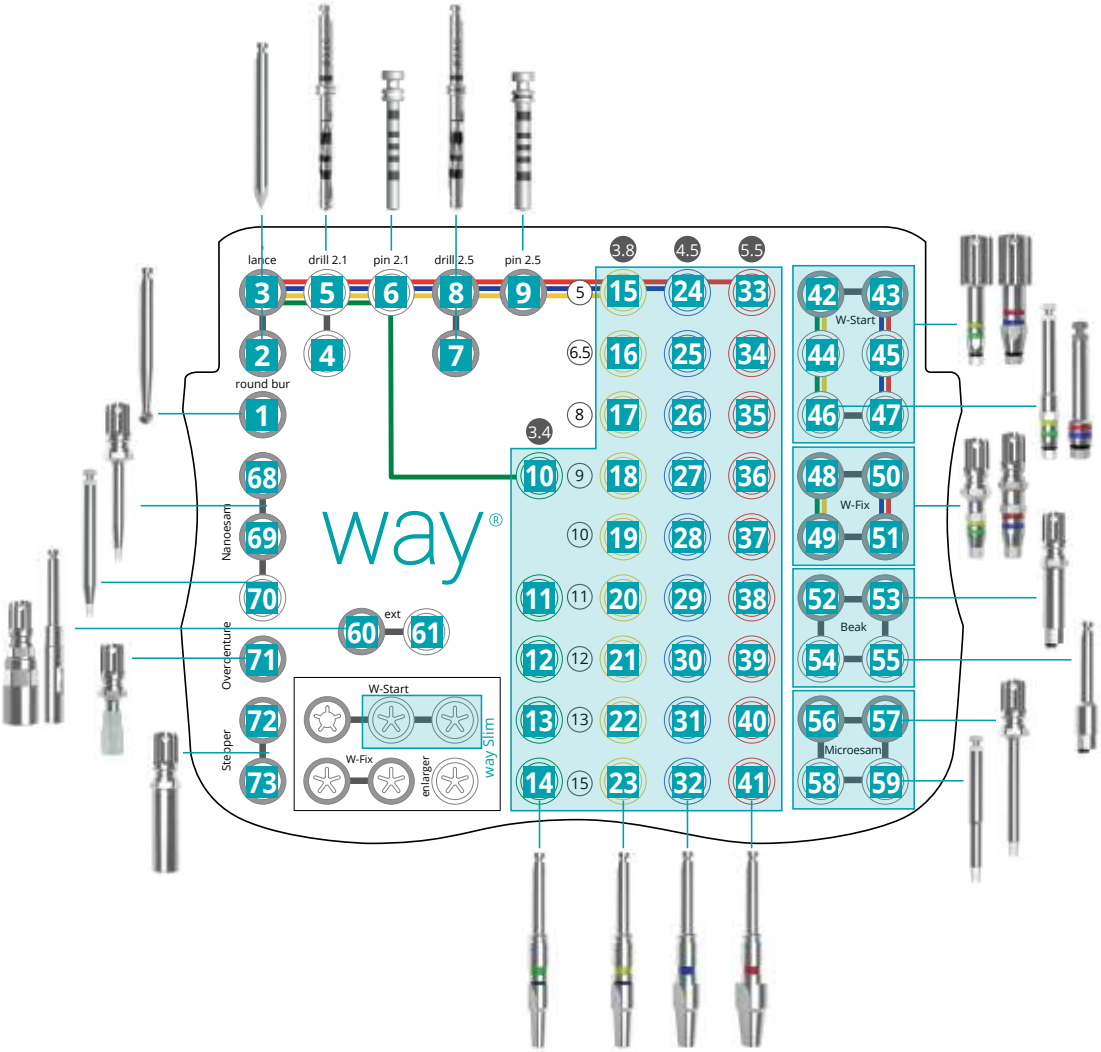
2 Минимальное расстояние между центром имплантата с указанным на ручке диаметром и центром обозначенного диаметра

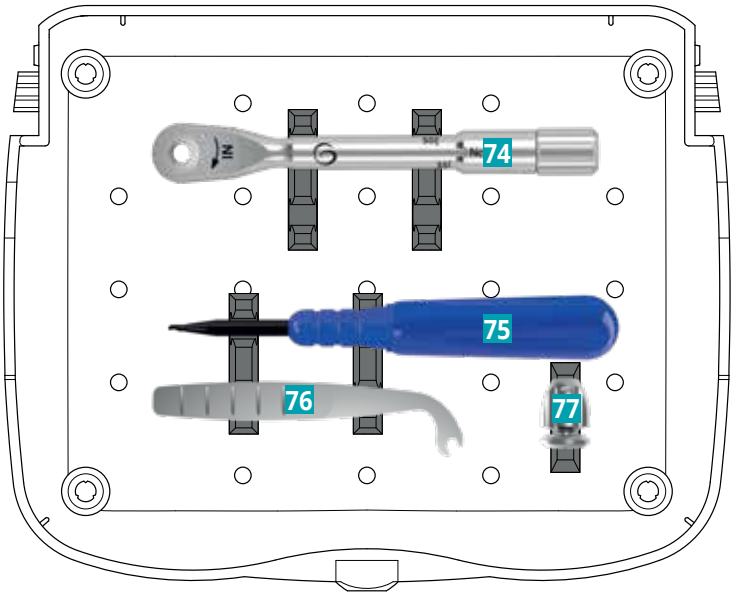
3 Минимальная ширина кости вокруг имплантата

Хирургический органайзер

Органайзер, вмещающий все хирургические и ортопедические инструменты из системы имплантатов Way, расположенных согласно последовательности их применения.
Благодаря трафаретным указателям и цветным резиновым вкладышам, соответствующим диаметру имплантата, хирургическая последовательность и очередность применения инструментов становятся интуитивно понятными.
Органайзер является автоклавируемым. В комплект входит набор рентгенологических шаблонов, а также шаблон с правильным расположением всех инструментов в органайзере.

1	Шаровидный бор ø 2.3	15917
2	Пиковидная фреза ø 2.3 Д. 14	11664
3	Пиковидная фреза ø 2.3 Д. 22	11665
4	Сверло ø 2.1 короткое	27314
5	Сверло ø 2.1 длиннное	27316
6	Пин параллельности ø 2.1	15776
7	Сверло ø 2.5 короткое	27318
8	Сверло ø 2.5 длинное	27320
9	Пин параллельности ø 2.5	13207
10	Финальная фреза ø 3.4 Д. 9	23571
11	Финальная фреза ø 3.4 Д. 11	16120
12	Финальная фреза ø 3.4 Д. 12	16123
13	Финальная фреза ø 3.4 Д. 13	16126
14	Финальная фреза ø 3.4 Д. 15	16129
15	Финальная фреза ø 3.8 Д. 5	19740
16	Финальная фреза ø 3.8 Д. 6.5	19731
17	Финальная фреза ø 3.8 Д. 8	19749
18	Финальная фреза ø 3.8 Д. 9	10935
19	Финальная фреза ø 3.8 Д. 10	10936
20	Финальная фреза ø 3.8 Д. 11	10937
21	Финальная фреза ø 3.8 Д. 12	10938
22	Финальная фреза ø 3.8 Д. 13	10939
23	Финальная фреза ø 3.8 Д. 15	10940
24	Финальная фреза ø 4.5 Д. 5	19737
25	Финальная фреза ø 4.5 Д.6.5	19728
26	Финальная фреза ø 4.5 Д. 8	19743
27	Финальная фреза ø 4.5 Д. 9	10941
28	Финальная фреза ø 4.5 Д. 10	10942
29	Финальная фреза ø 4.5 Д. 11	10943
30	Финальная фреза ø 4.5 Д. 12	10944
31	Финальная фреза ø 4.5 Д. 13	10945
32	Финальная фреза ø 4.5 Д. 15	10946
33	Финальная фреза ø 5.5 Д. 5	19734
34	Финальная фреза ø 5.5 Д. 6.5	19725
35	Финальная фреза ø 5.5 Д. 8	19746
36	Финальная фреза ø 5.5 Д. 9	10947
37	Финальная фреза ø 5.5 Д. 10	10948
38	Финальная фреза ø 5.5 Д. 11	10949
39	Финальная фреза ø 5.5 Д. 12	10950
40	Финальная фреза ø 5.5 Д. 13	10951
41	Финальная фреза ø 5.5 Д. 15	10952
42	W-Start отвертка ø 3.4-3.8	24083
43	W-Start отвертка ø 4.5-5.5	24086
44	W-Start имплантовод ø 3.4-3.8 короткий	18176
45	W-Start имплантовод ø 4.5-5.5 короткий	18179
46	W-Start имплантовод ø 3.4-3.8 длинный	16425
47	W-Start имплантовод ø 4.5-5.5 длинный	16427
48	W-Fix вороток ø 3.4-3.8 короткий	16428
49	W-Fix вороток ø 3.4-3.8 длинный	16429
50	W-Fix вороток ø 4.5-5.5 короткий	16430
51	W-Fix вороток ø 4.5-5.5 длинный	16431
52	Beak вставка короткая	21207
53	Beak вставка длинная	21208
54	Beak имплантовод короткий	21209
55	Beak длинный имплантовод	21097
56	Microesam вставка короткая	11655
57	Microesam вставка длинная	11656
58	Microesam имплантовод короткий	11657
59	Microesam длинный имплантовод	11658
60	Удлинитель для вставки	21126
61	Удлинитель для фрез	15920
68	Nanoesam вставка короткая	10615
69	Nanoesam вставка длинная	10616
70	Nanoesam имплантовод	10620
71	Equator вставка	26496
72	Stepper вставка короткая	10473
73	Stepper вставка длинная	10474
74	Newton ключ	26870
75	Инструмент для введения/ извлечения Equator	26868
76	Удерживающий ключ I-Move	15012
77	Отвертка I-Move	14242


lance
drill 2.1
pin 2.1
drill 2.5
pin 2.5
3.8
4.5
5.5
3.4
round bur
Nanoesam
Overcenture
Stepper
ext
way®
W-Start
W-Fix
enlarger
way Slim
Beak
Microesam


74
75
76
77

Фрезы

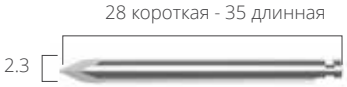
На каждой фрезе имеется маркировка, которая позволяет врачу оценить глубину погружения в зависимости от выбранной длины имплантата.

При использовании фрез следует применять плавные движения вниз и вверх, не превышая максимальной скорости, указанной для каждой фрезы. Использование контроллера препарирования для спиральных фрез и стоппера для формирующих фрез облегчает процесс формирования костного ложа.

Не используйте поврежденные и затупившиеся фрезы (не использовать фрезы более 20 раз), поскольку это повышает риск перегрева и травмы костной ткани, которые могут нарушить процесс остеоинтеграции.

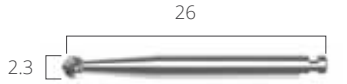
Пиковидная фреза

Предназначена для формирования первоначальной метки на кортикальной пластинке кости. Благодаря идеальному центрированию и превосходной стабильности фрезы, входное отверстие в кости получается высокоточным. Глубина погружения в кость не должна превышать 2 мм.



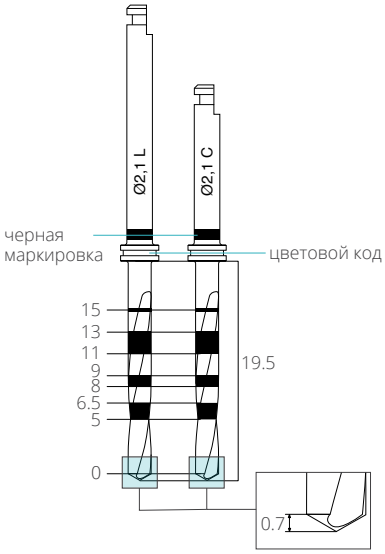
Шаровидный бор

Может использоваться в качестве альтернативы пиковидной фрезы либо для устранения небольших неровностей на поверхности альвеолярного гребня.



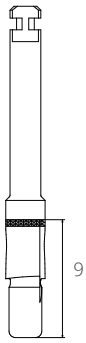
Спиральная фреза

Предназначена для формирования костного ложа для имплантата в соответствии с его длиной. Метки глубины, имеющиеся на каждой фрезе, не учитывают ее кончик – около 0,7 мм. Это следует учитывать во время планирования последовательности использования фрез.



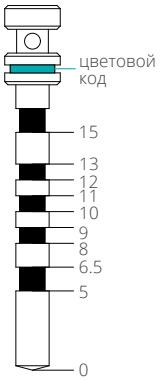
Расширяющая фреза ø 3

Используется в случае плотности костной ткани D1. Фрезу следует погрузить в костную ткань до отметки независимо от длины имплантата.



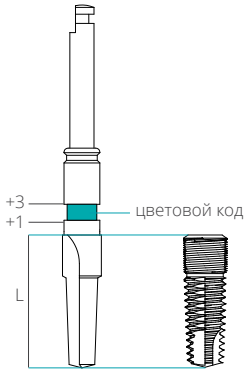
Штифт параллельности

Вводится в сформированное ложе для имплантата, показывает угол наклона и глубину погружения имплантата, согласно отметкам, представленным на рисунке.



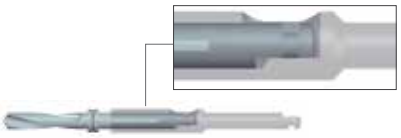
Финишная фреза

Предназначена для завершения формирования ложа для имплантата путем его расширения до необходимого диаметра.
Номинальная глубина сверла (включая наконечник) соответствует фаске в месте окончания рабочей части; нижняя граница цветной полосы соответствует увеличению глубины на 1 мм; верхняя граница цветовой полосы увеличению глубины на 3 мм.



Удлинитель фрезы

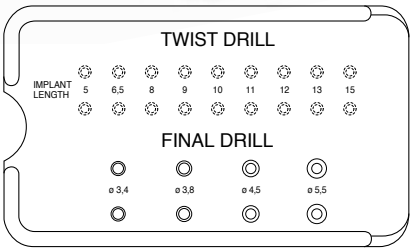
Используется с вращающимися инструментами и обеспечивает доступ к пространству между двумя соседними зубами.



Подставка для ограничителей фрез

Содержит ограничители для формирующих фрез.

Крышка снабжена миллиметровой градуированной шкалой, которую всегда следует использовать для проверки правильности длины рабочей части фрез.



Ограничитель для спиральных фрез

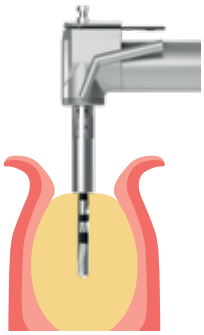
Предназначен для безопасного и контролируемого достижения запланированной глубины препарирования спиральными фрезами и предотвращения травмирования различных анатомических образований.

! Эти ограничители могут использоваться исключительно совместно со спиральными фрезами, имеющими метку черного цвета на хвостовике, в противном случае пациент подвергается серьезному риску.

Протокол применения

1 Зафиксируйте фрезу в наконечнике, введите ее в контроллер фрез для выбора ограничителя, основываясь на необходимой длине имплантата.

2 Надавите на фрезу до упора до ее полной установки. После фиксации ограничителя извлеките фрезу. Убедитесь, что ограничитель был выбран корректно – для этого проверьте, что длина рабочей части фрезы соответствует длине выбранного имплантата.



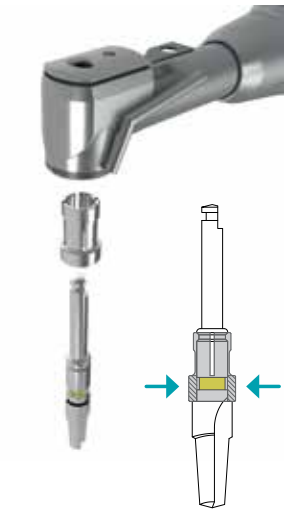
3 Приступайте к формированию ложа для имплантата, продвигая фрезу внутрь костной ткани до тех пор, пока ограничитель не достигнет поверхности кортикальной пластинки.

4 После завершения формирования костного ложа отсоедините ограничитель. Будьте осторожны, чтобы не повредить режущие грани фрезы.

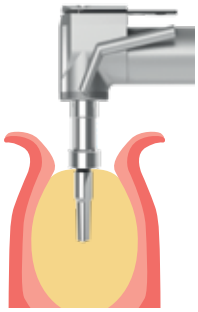
Ограничитель для формирующих фрез

Предназначен для контроля глубины препарирования во время последней стадии формирования ложа для имплантата и снижения риска травмирования различных анатомических образований. Данные ограничители не могут быть использованы с фрезами 5 и 6,5 мм, так как указанные фрезы уже имеют встроенные ограничители.

Протокол применения



1 Поместите ограничитель на фрезу сверху, следуя указанному направлению. Зафиксируйте фрезу в наконечнике. Сожмите устройство в части, обозначенной стрелками, и нажимайте до тех пор, пока оно не защелкнется.



2 Приступайте к формированию ложа для имплантата, продвигая фрезу внутрь костной ткани до тех пор, пока ограничитель не достигнет поверхности кортикальной пластинки.

3 После использования поместите фрезу (все еще зафиксированную в наконечнике) в соответствующее диаметру ограничителя отверстие в контроллере фрез.

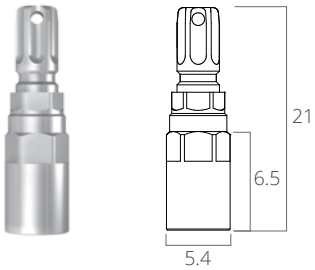
4 Нажмите вниз; бороздка, имеющаяся внутри отверстия, позволяет отсоединить стопор. Извлеките фрезу и ограничитель из наконечника.

Ключи и воротки

Предназначены для манипуляций с имплантатами и различными ортопедическими компонентами. Все вставные блоки могут быть использованы самостоятельно или в сочетании с отверткой, ключом-трещоткой и динамометрическим ключом; в последнем случае необходимо убедиться в надежности крепления между двумя инструментами. Имплантоводы используются с наконечником и предназначены для упрощения и ускорения работы с различными компонентами имплантационной системы; перед применением убедитесь в надежности фиксации имплантовода в наконечнике. Максимальная скорость вращения составляет 15 об/мин. Для затягивания ортопедических компонентов всегда используйте динамометрический ключ с контролем вращающего момента, так как использование отвертки или ключа-трещотки может привести к чрезмерному затягиванию. При использовании ключей и вкладок важно избегать боковых нагрузок, которые могут привести к поломке инструмента или повреждению компонентов имплантационной системы.

Удлинитель воротка

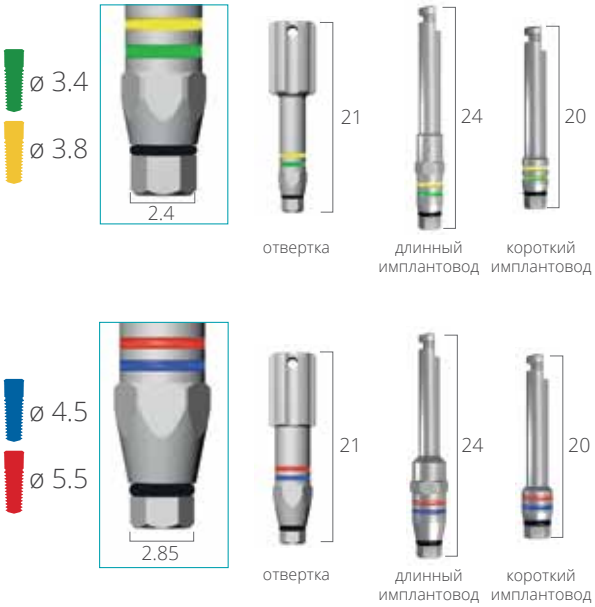
Используется совместно с воротком и обеспечивает доступ к пространству между двумя соседними зубами.



Инструменты для установки имплантатов

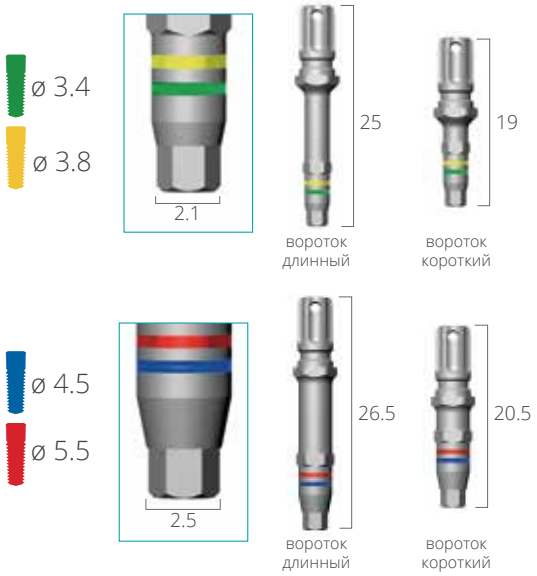
W-Start

Предназначены для извлечения имплантата из touch&go держателя и его введения в костное ложе на несколько витков резьбы. Отличается от вкладки W-Fix благодаря наличию резинового уплотнительного кольца. Все ключи имеют цветовую кодировку, соответствующую диаметру имплантата.



W-Fix

Воротки предназначены для окончательного введения имплантата в костное ложе.
Все воротки имеют цветовую кодировку, соответствующую диаметру имплантата.
Шестигранники воспроизводят угол наклона ложа для имплантата, таким образом облегчая его ориентацию и позиционирование.



Фиксация ортопедических компонентов

Microesam

Инструмент предназначен для манипуляций с винтами-заглушками имплантатов систем Way Milano. Также используется с большинством ортопедических компонентов системы имплантатов Way.

Nanoesam

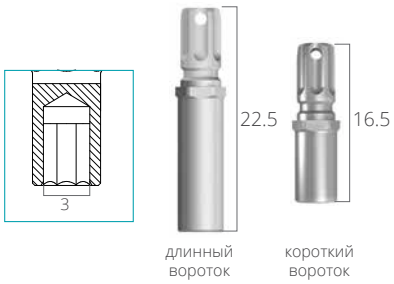
Используется с некоторыми специальными ортопедическими компонентами системы имплантатов Way.

Equator

Предназначен для манипуляций с абатментами Equator.

Stepper

Предназначен для манипуляций с специфическими протезными компонентами Way.



Вспомогательные инструменты

Адаптер

Позволяет использовать различные воротки в ручном режиме, что обеспечивает непревзойденную чувствительность во время работы. При корректном соединении воротка с отверткой вы почувствуете характерный щелчок.

Ключ Newton

Совместно с воротками используется для легкого и быстрого закручивания и откручивания различных компонентов имплантационной системы двумя различными методами: в качестве ключа-трещотки (без ограничения торка) и в качестве динамометрического ключа (откалиброванные значения торка).

После выбора нужного воротка вставьте его в головку ключа и убедитесь в том, что шестигранные матрица и патрица обоих инструментов корректно соединились. В противном случае поверните вороток до тех пор, пока шестигранные профили двух инструментов не будут соединены, и надавите.

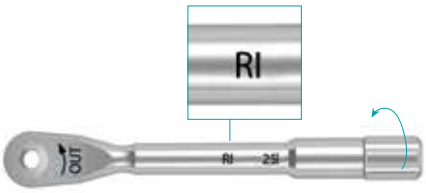
Стрелка «IN» на головке ключа показывает положение ключа при затягивании. Для откручивания переключите стрелку в положение «OUT» поворотом устройства. Обратите внимание на положение ключа во время использования: ось вращения должна совпадать с осью закручиваемого/откручиваемого компонента имплантационной системы.

Чтобы выбрать нужное значение торка, поверните ручку до желаемого значения; клавиша регулировки, входящая в комплект, позволяет быстрее переключаться с одного значения на другое.

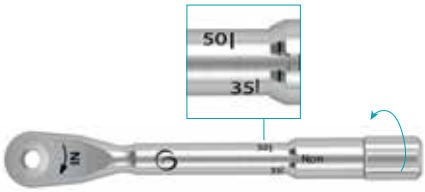
Длина 95

Для выбора нужного значения крутящего момента всегда вращайте ручку инструмента только по часовой стрелке; таким образом, чтобы установить на ключе наименьшее из возможных значений торка. Необходимо сначала выкрутить ручку на два оборота и затем снова повернуть на требуемое значение.

Закручивание в режиме ключа-трещотки
Для того, чтобы использовать ключ без заданного значения крутящего момента, поверните ручку до отметки «R».



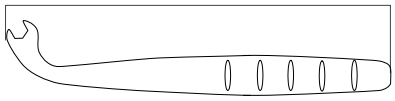
Закручивание в режиме заданного значения торка (15, 25, 35, 50 Н·см). Для того, чтобы затянуть какой-либо компонент имплантационной системы с заданной величиной крутящего момента, поверните рукоятку ключа до тех пор, пока она не будет установлена точно в соответствии с требуемым значением торка, затем вращайте ключ в направлении, указанном стрелкой; как только нужное значение крутящего момента будет достигнуто, ключ начнет вращаться свободно.



Блокировочный ключ

Этот инструмент предназначен для блокирования основания крепежного устройства, в то время как на завершающей стадии имплантации он ослабляет винт, фиксирующий устройство на имплантате. Блокировочный ключ всегда должен оставаться неподвижным; это вкладка, которая вращается против часовой стрелки.

длина 85



Формирование ложа для имплантата

Методы и инструменты, применяемые для подготовки ложа для имплантата одинаковы для всех линеек имплантационной системы и зависят только от диаметра имплантата и типа костной ткани*.

D1

Плотная кортикальная кость, которая требует дополнительного расширения при формировании ложа для некоторых имплантатов. После стандартной последовательности хирургический протокол требует использования формирующей фрезы того же диаметра, что и имплантат, но более короткой; ее погружают на окончательную глубину.

D2-D3

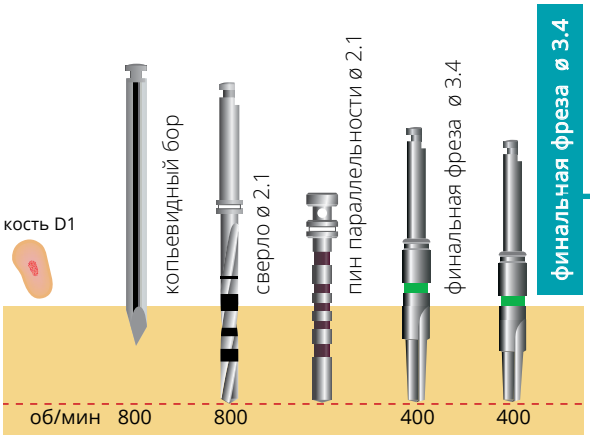
Плотная/пористая кортикальная кость с плотной трабекулярной структурой или тонкая и пористая кортикальная кость с рыхлой трабекулярной структурой.

D4**

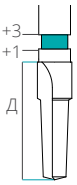
Кортикальная кость практически отсутствует с редкой трабекулярной структурой – требуется, чтобы костное ложе было немного «недоформировано». При выполнении хирургической последовательности финальная формирующая фреза должна быть самой короткой из имеющихся.

* Согласно классификации типов костной ткани Misch («Характеристика кости: второй важный критерий для имплантации», Dent Today 7: 39-40, 1999), в которой различают четыре типа плотности кости, основанные на макроскопических характеристиках кортикальной и трабекулярной кости беззубого участка, в области которого планируется имплантация.

Хирургическая последовательность ø 3.4

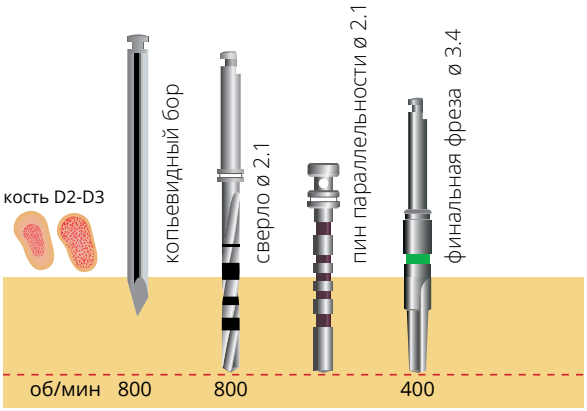


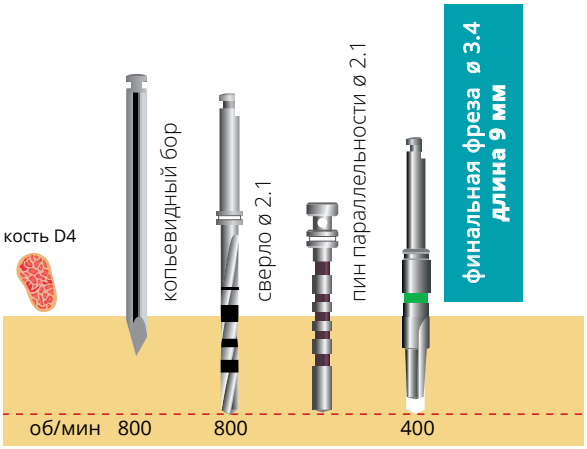
Длина имплантата	Длина формирующей фрезы	Дополнительная глубина
11	9	1
12	11	1
13	12	1
15	13	2



Последний этап:

Расширьте ложе формирующей фрезой того же диаметра, что и имплантат, но меньшей длины, в соответствии с представленной таблицей, до достижения окончательной глубины.

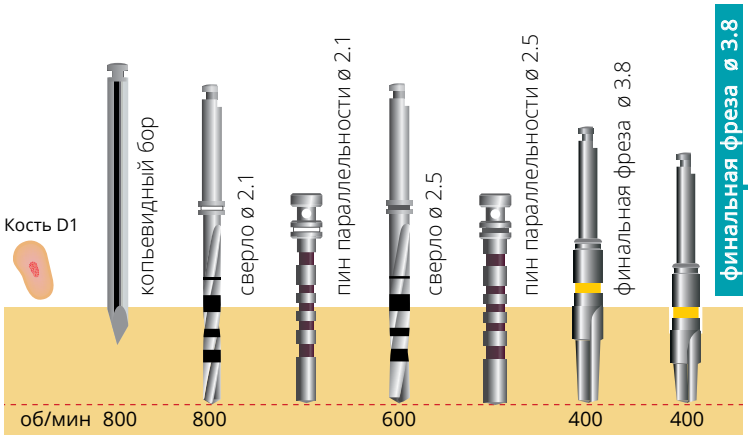




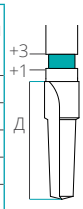
Последний этап:

Используйте формирующую фрезу длиной 9 мм независимо от длины выбранного имплантата.

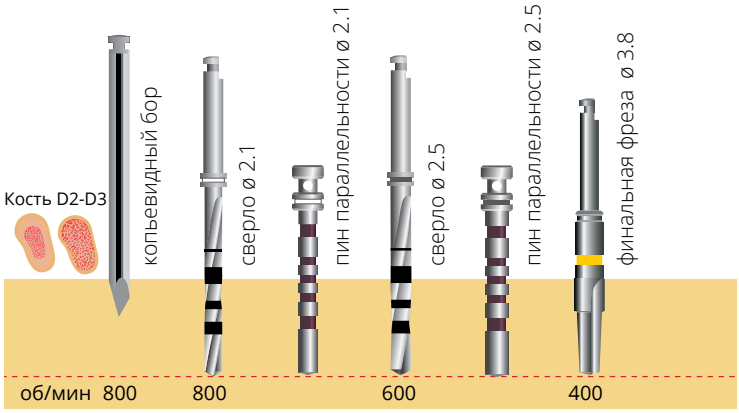
Хирургическая последовательность ø 3.8

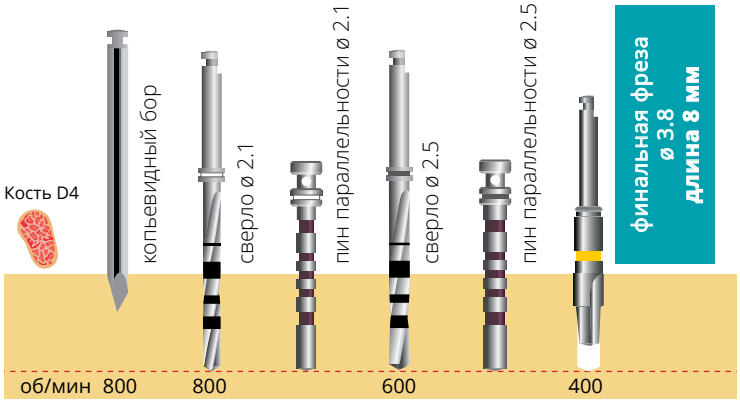


Длина имплантата	Длина формирующей фрезы	Дополнительная глубина
9	8	1
10	9	1
11	10	1
12	9	3
13	10	3
15	12	3



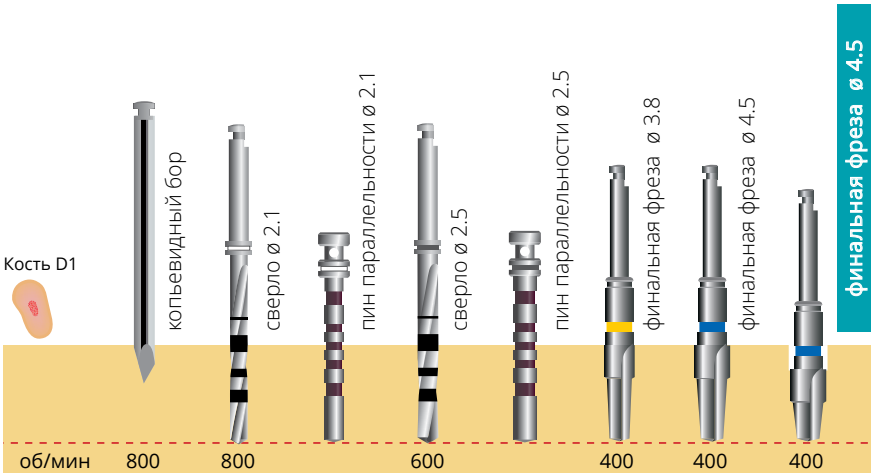
Последний этап:
Расширьте ложе формирующей фрезой того же диаметра, что и имплантат, но меньшей длины, в соответствии с представленной таблицей, до достижения окончательной глубины.





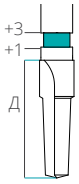
Последний этап:
Используйте формирующую фрезу длиной 8 мм независимо от длины выбранного имплантата.

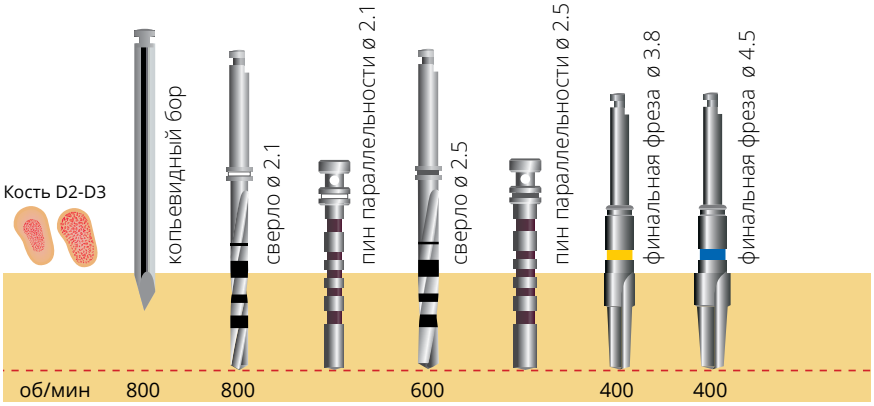
Хирургическая последовательность ø 4.5

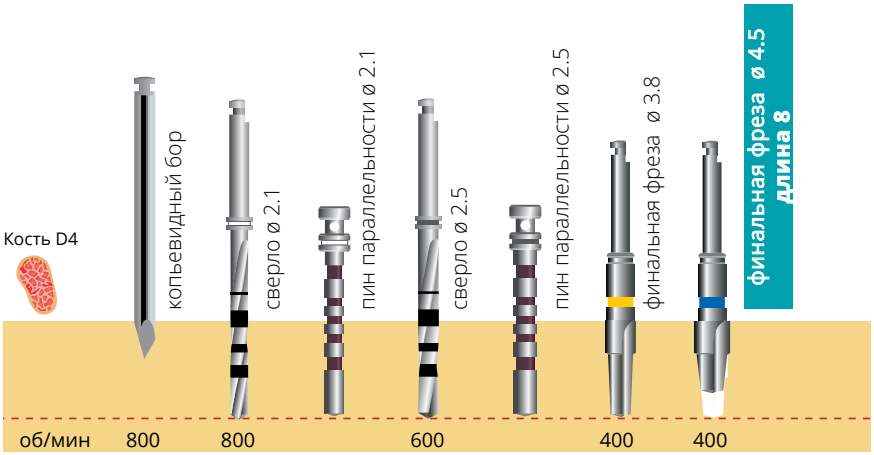


Длина имплантата	Длина формирующей фрезы	Дополнительная глубина
9	8	1
10	9	1
11	10	1
12	9	3
13	10	3
15	12	3

Последний этап:
Расширьте ложе формирующей фрезой того же диаметра, что и имплантат, но меньшей длины, в соответствии с представленной таблицей, до достижения окончательной глубины.

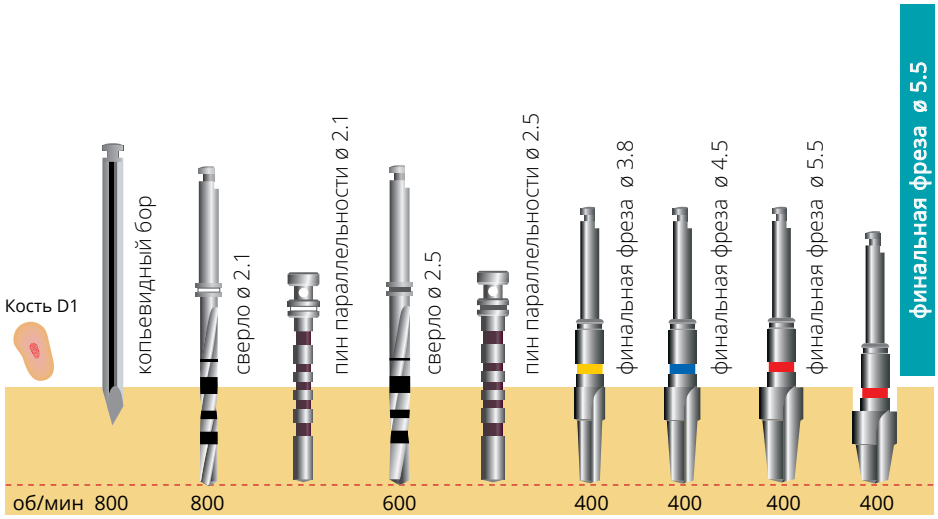






Последний этап:
Используйте формирующую фрезу длиной 8 мм независимо от длины выбранного имплантата.

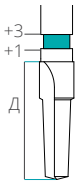
Хирургическая последовательность ø 5.5

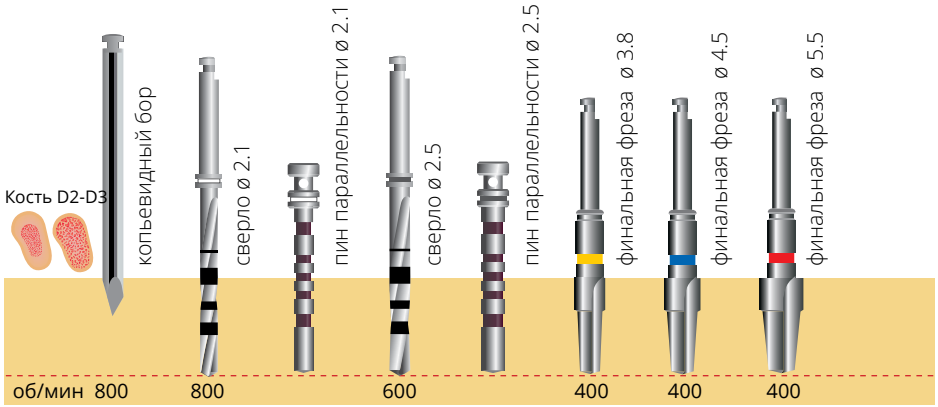


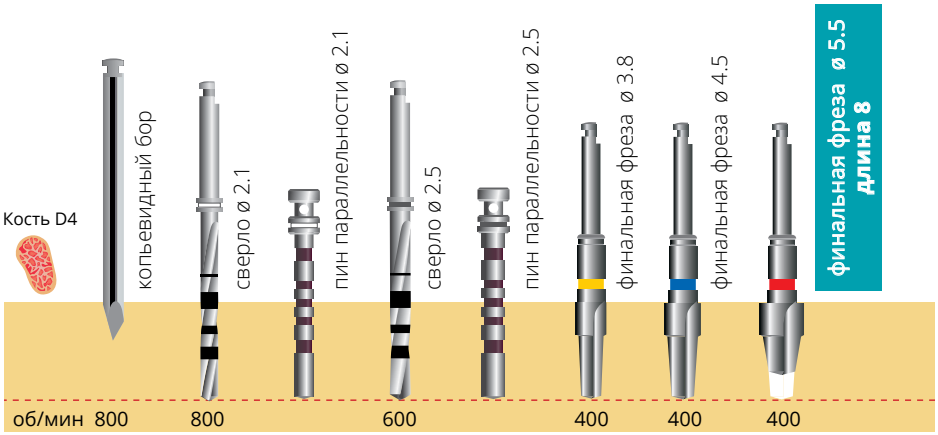
финальная фреза ø 5.5

Длина имплантата	Длина формирующей фрезы	Дополнительная глубина
9	8	1
10	9	1
11	10	1
12	9	3
13	10	3
15	12	3

Последний этап:
Расширьте ложе формирующей фрезой того же диаметра, что и имплантат, но меньшей длины, в соответствии с представленной таблицей, до достижения окончательной глубины.

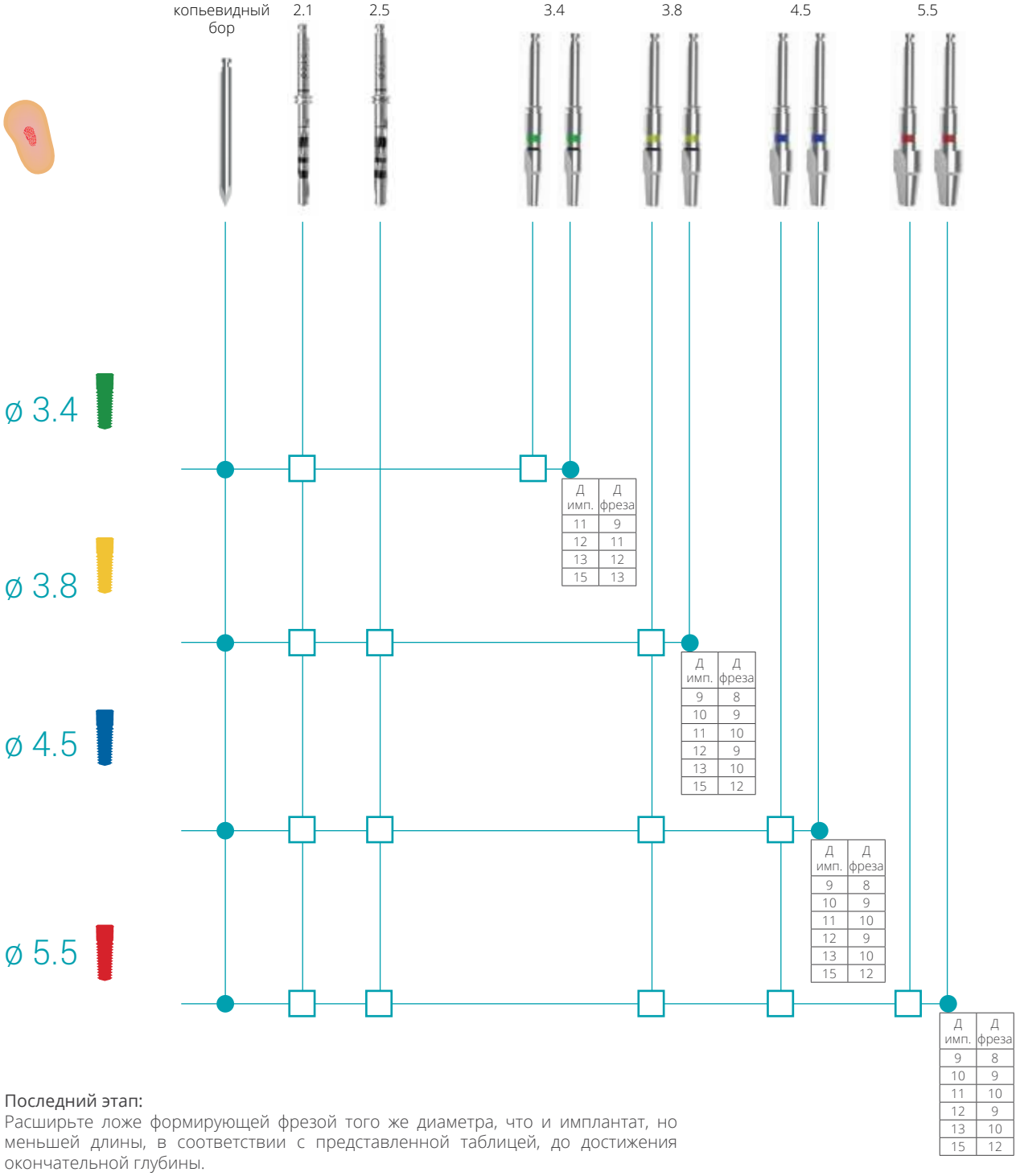






Последний этап:
Используйте формирующую фрезу длиной 8 мм независимо от длины выбранного имплантата.

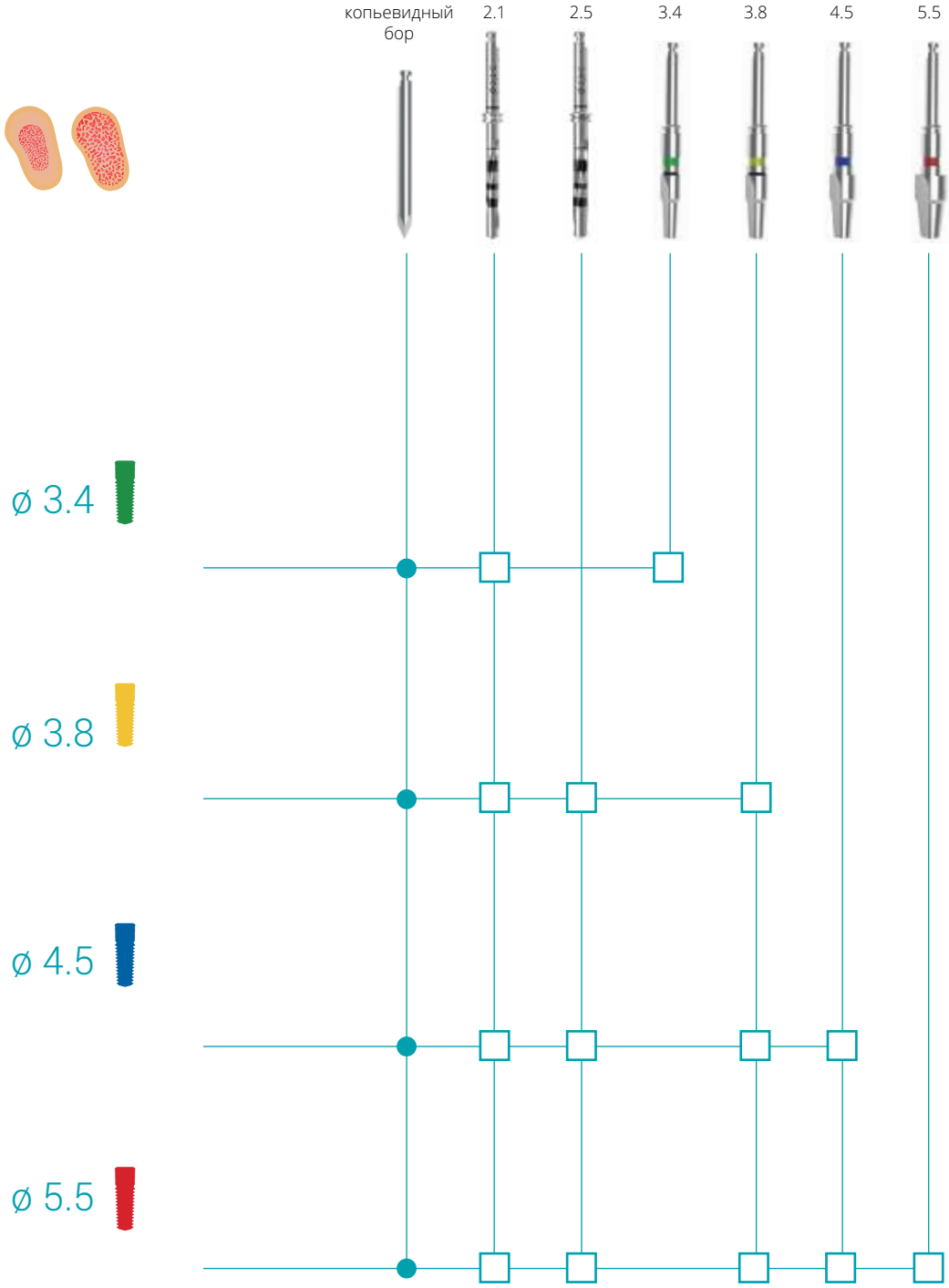
Хирургическая последовательность для кости D1



Последний этап:
Расширьте ложе формирующей фрезой того же диаметра, что и имплантат, но меньшей длины, в соответствии с представленной таблицей, до достижения окончательной глубины.

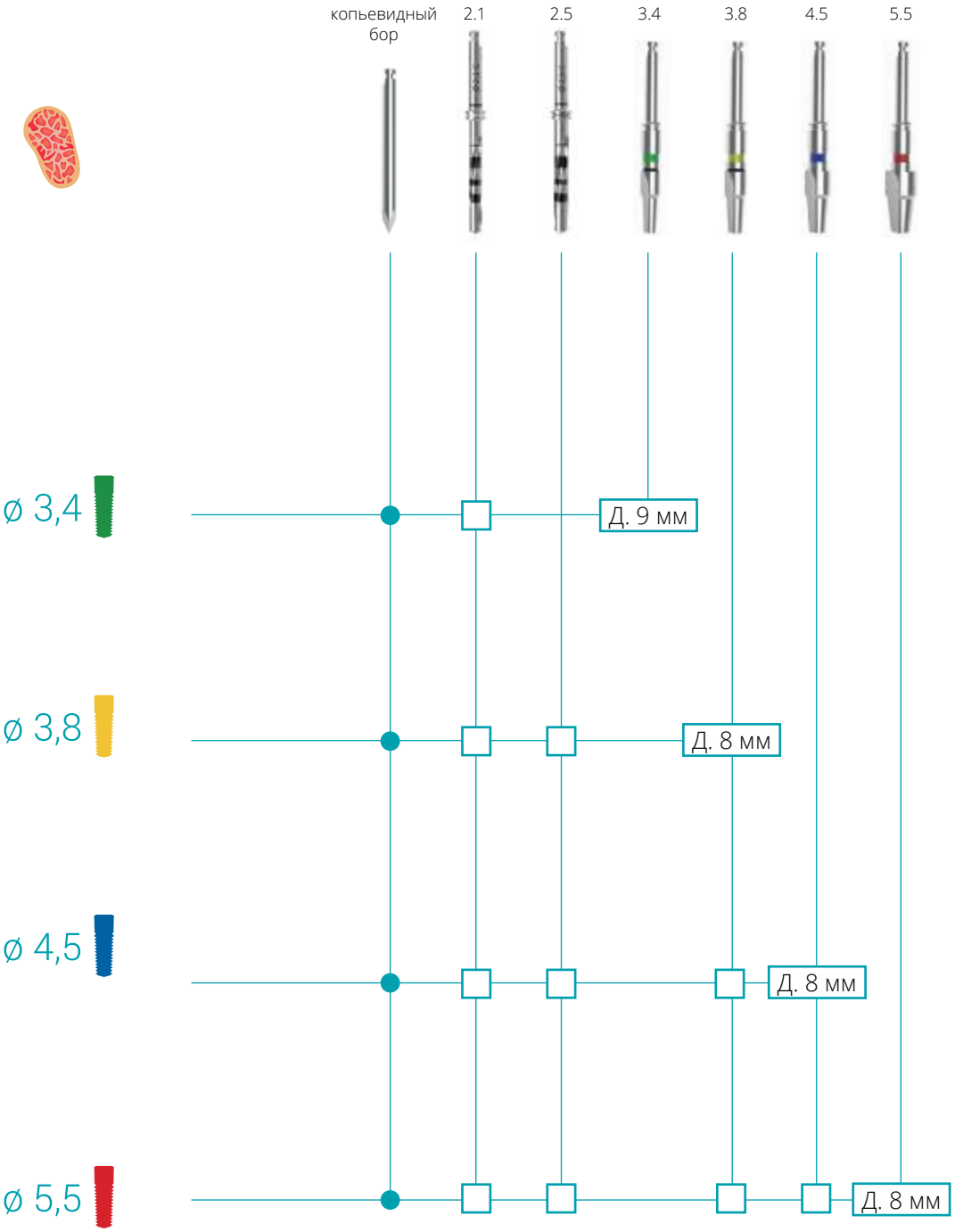
☐ Длина фрезы должна соответствовать длине имплантата.

Хирургическая последовательность для кости D2-D3



Длина фрезы должна соответствовать длине имплантата.

Хирургическая последовательность для кости D4



Последний этап:
используйте самую короткую из имеющихся формирующих фрез независимо от длины выбранного имплантата.

Длина фрезы должна соответствовать длине имплантата.

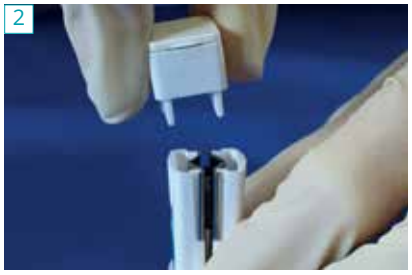
Извлечение имплантата из упаковки

Touch&go

Функциональное решение Touch&go представляет собой инновационную систему, позволяющую быстро и безопасно извлечь имплантат из упаковки без нарушения его стерильности. Ее специальная эргономика позволяет блокировать имплантат на месте, облегчая соединение между имплантатом и имплантоводом.

1 Перед вскрытием упаковки с имплантатом, проверьте этикету на задней поверхности и убедитесь, что длина и диаметр имплантата соответствуют выбранным. При открытии блистера следует соблюдать осторожность, чтобы случайно не нарушить стерильность.

2 Держите упаковку Touch&Go в вертикальном положении и снимите ее верхнюю часть, в которой располагается винт-заглушка.



3 Сожмите нижнюю часть упаковки с боков таким образом, чтобы две титановых пластины сблизились друг с другом, при этом продолжайте держать упаковку вертикально. В таком положении имплантат стабильно зафиксирован и может быть извлечен с помощью воротка W-Start наконечником соответствующего диаметра. После того, как наконечник имплантовода соединился с имплантатом, извлеките имплантат, плавно разжимая нижнюю часть упаковки.

4 Извлеките винт-заглушку, находящуюся в верхней части упаковки Touch&Go, с помощью имплантовода или воротка, закрепленного на ручной инструмент с наконечником.

Установка имплантатов way Milano

Ручная установка

W-Start
отвертка

Выберите отвертку W-Start, соответствующую по диаметру выбранному имплантату, в этом поможет цветовая кодировка.
Извлеките имплантат из блистера touch&go с помощью отвертки W-Start (отличается по наличию уплотнительного кольца). Введите имплантат в костное ложе на несколько витков резьбы.

W-Fix
вставка

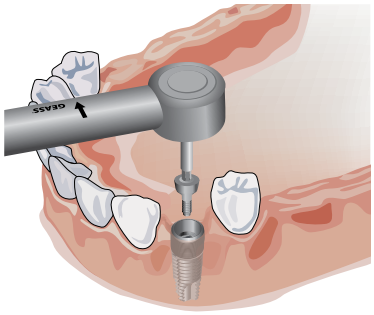
Завершите установку имплантата до уровня альвеолярного гребня с помощью ключа-трещотки с инсертом W-Fix. Ориентируясь по положению шестигранника вставки, убедитесь в том, что расположение имплантата в будущем обеспечит корректное применение абатментов.

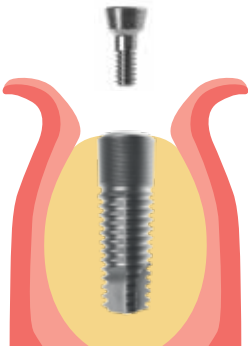
Установка с помощью микромотора

W-Start
имплантовод

Выберите имплантовод W-Start, соответствующий по диаметру выбранному имплантату, в этом поможет цветовая кодировка.
Извлеките имплантат из блистера touch&go с помощью имплантовода W-Start (отличается по наличию уплотнительного кольца). Установите имплантат в костное ложе на скорости не более 15 об/мин и не превышая торка 50 Н·см

Фиксация винта-заглушки

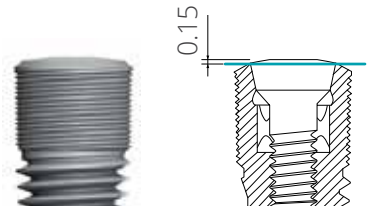




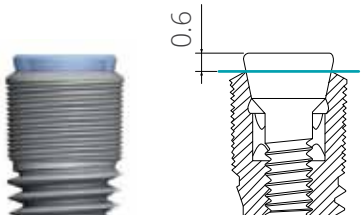
Microesam
насадка

Извлеките винт-заглушку из верхней части блистера touch&go с помощью ключа с зафиксированной насадкой Microesam. Очистите посадочное место на имлантате и зафиксируйте винт-заглушку с максимальным значением торка 15 Н·см.

Для имплантатов Way Milano существует два вида запорных винтов-заглушек:
- fit screw: поставляется в комплекте с имплантатом и используется в случае тонкого биотипа десны, так как он не выступает над уровнем имплантата и не нарушает процесс заживления мягких тканей;
- винт-заглушка В 0,6мм: приобретается отдельно. Благодаря тому, что винт-заглушка немного выступает над поверхностью имплантата, это предотвращает нарастание костной ткани поверх винта и позволяет избежать затруднений при его извлечении в том случае, если имплантат был установлен ниже уровня альвеолярного гребня. Используется в случае достаточной толщины слизистой оболочки кортикальной кости.



Fit screw



Резьба В 0.6

Предупреждения и условия продаж

1. Ответственность производителя (в соответствии с Директивой ЕСЕ 93/42 и последующими поправками).
Имплантационно-реставрационная система Way состоит из нескольких медицинских приспособлений для стоматологии, в соответствии с Директивой, она предназначена для восстановления зубо-челюстного аппарата у человека.
Приборы и компоненты, предназначенные для этой цели, составляют целостную и неотъемлемую часть системы и поэтому всегда должны использоваться для установки имплантатов Way, при этом необходимо тщательно следовать инструкциям и рекомендациям, предоставленным производителем (в соответствии с Директивой).
Каждое использование системы Way, отличное от рекомендованного производителем, а также использование инструментов или компонентов, отличных от тех, которые предусмотрены производителем, а также использование инструментов или компонентов, не принадлежащих системе и произведенных третьими сторонами, ставит под угрозу функциональность системы Way и рассматривается как «ненадлежащее использование», освобождая производителя от каких-либо обязательств или ответственности. Информация об использовании продукции компании Geass предоставляется пользователю в письменной форме в бумажной документации, такой как инструкции по использованию, хирургические и ортопедические протоколы, в электронном виде (аудиовизуальные и информационные файлы) или возможно также с помощью практических демонстраций (учебных курсов). Эта информация соответствует современному уровню знаний и технического развития, используется в коммерческих целях и представляет только дополнение к профессиональному образованию и опыту, поскольку ее недостаточно для олноценного использования систем имплантатов компании Geass.

2. Ответственность пользователя
Выбор и применение продукта - это действия, выполняемые Врачом в качестве самостоятельного решения и в соответствии с знаниями, приобретенными в процессе освоения медицинской профессией и последующего профессионального образования; компания Geass не несет ответственности за ущерб, вызванный такими действиями. Доступная научно-техническая информация, являющаяся вспомогательной для клиента, по сути, не освобождает пользователя от обязанности лично проверять пригодность применения продукта для достижения поставленных целей. Пользователь обязан постоянно обновлять свои знания о продуктах и технологиях применения имплантологических систем компании Geass. Любое использование системы, отличное от рекомендованного производителем, считается «ненадлежащим использованием» и освобождает производителя от каких-либо обязательств или ответственности. При намерении явно непредвиденного или нерекомендованного использования, пользователь должен связаться с производителем и получить разрешение. Все этапы использования продукта выполняются без контроля со стороны производителя, и поэтому ответственность возлагается на пользователя. При внутриротовом применении медицинских устройств рекомендуется всегда принимать необходимые меры предосторожности (например, использовать коффердам), для того, чтобы исключить риск случайной аспирации мелких компонентов.

3. Гарантии
Производитель в соответствии с условиями продажи гарантирует, что продукция не имеет дефектов. Гарантия компании Geass составляет двенадцать месяцев с даты поставки продукта. Компания Geass берет на себя обязательства по замене продуктов, имеющих производственные недостатки. Гарантия не распространяется, и любая форма возмещения от производителя исключается в случае неправильного использования продукта в соответствии с случаями, указанными в пункте 1 (ответственность изготовителя) и 2 (ответственность пользователя).
Возврат должен быть предварительно согласован с производителем и сопровождаться специальной документацией. Информация о наличии патентов, правах на защиту бренда или других нематериальных товарах не имеет юридической силы.

4. Документация
Запрос на предоставление брошюр и подробных инструкций по применению имплантологических систем компании Geass может направляться нашим торговым представителям, региональным дилерам или непосредственно в головной офис. Служба по работе с клиентами: телефон: +39 0432 669191 – fax +39 0432 665323 e-mail: servizioclienti@geass.it веб-сайт: www. geass.it
Информация, представленная здесь, верна на момент приобретения продукта. Это не освобождает пользователя от обязанности лично проверять пригодность применения продукта для достижения поставленных целей

5. Семинары и учебные курсы
Компания Geass регулярно организует семинары и учебные курсы для того, чтобы пользователи могли обновлять свои знания о характеристиках и надлежащем использовании систем имплантатов Geass.

6. Идентификация продукта
Все продукты Geass могут быть идентифицированы в соответствии с артикулом и кодом партии, указанными на сопроводительной этикетке медицинских устройств.

7. Заводская упаковка
Если в каталоге не указано иное, каждый продукт, идентифицированный кодом изделия, продается в индивидуальной упаковке.

8. Доставка и наличие
Продукты Geass предназначены для продажи стоматологам и стоматологическим лабораториям или для них в соответствии с необходимыми компетенциями. Некоторые компоненты могут быть недоступны в некоторых странах или коммерческих зонах.

9. Авторские права
Way является зарегистрированным брендом.

10. Примечания
Вся информация, не указанная в данном буклете, см. технические характеристики, условия использования и инструкции, содержащихся в информационных материалах Geass.

Способ заказа При размещении заказа необходимо указывать артикул.

Условия продажи 1. При получении заказа пользователь автоматически принимает данные условия продажи. Любые изменения, не проведенные в настоящем буклете, действительны только в том случае, если они были приняты компанией Geass в письменной форме. 2. Относительно рыночных условий компания Geass оставляет за собой право изменять продукты, содержимое каталогов и цены в любое время и без предварительного предупреждения. 3. Оплата доставки осуществляется клиентом. Все риски, связанные с доставкой товаров, принимает на себя покупатель. 4. Условия доставки могут быть изменены. Компания Geass не несет ответственности за любые недоразумения, связанные с доставкой. 5. Компания Geass оставляет за собой право на частичную доставку. 6. Оплата заказа должна осуществляться в соответствии с имеющимися способами оплаты и в установленные сроки. 7. Любые жалобы, связанные с несоблюдением условий продажи, должны быть предоставлены в службу по работе с клиентами в письменной форме в течение 8 (восьми) дней с момента получения товара. 8. Компания Geass srl может осуществить обмен приобретенной продукции в следующих условиях: - стоимость продукта, равная или выше (оплата любой разницы клиентом); - в течение 12 месяцев с даты выставления счета и в течение 6 месяцев с даты выпуска - даты, указанной на этикетке; - сохранен товарный вид продукта, целостность оригинальной упаковки не нарушена; - наличие транспортной документации и копии счета-фактуры на покупку; - если вышеупомянутые условия не будут соблюдены, товар будет считаться не подлежащим обмену и будет возвращен отправителю, и все расходы по доставке будут возложены на покупателя. Geass srl признает право на отзыв в течение 14 рабочих дней со дня поставки товара. 9. Компания Geass не несет ответственности за любые непреднамеренные ошибки в каталоге и прайс-листе. 10. Запрещено любое, в том числе, частичное воспроизведение материалов данной брошюры (текст и иллюстрации) без письменного разрешения компании Geass S.r.l.

100% производители улыбок

Geass - итальянская компания с тридцатилетней историей, которая смогла добиться высокого качества своей инновационной продукции в области реставрационных решений для имплантации.

Собственная производственная линия, жесткий контроль качества и технологии нового поколения - все это гарантирует надежность и безопасность нашей инновационной продукции.

geass

geass.it

Последние новости на сайте компании GEASS

anas.ru

Эксклюзивный представитель на территории РФ

Социальные медиа

Новости, методики, апдейты...

https://www.facebook.com/anasmedical/

ANASMEDICAL

Эксклюзивный представитель на территории РФ
105064, г. Москва, ул. Земляной Вал, д. 2/50-31
Тел.: +7 (495) 626-54-55; +7 (495) 626-54-59
www.anas.ru · info@anas.ru