

АТТАЧМЕНЫ ДЛЯ СЪЕМНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

из титана + покрытие TIN (свыше 1600 по Виккерсу) системы для решения параллельности

**Sphero
FLEX**
"АВТОПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ" СФЕРЫ



**Sphero
BLOCK** Нормо/Микро



**OT Special
BOX**



НОРМО= зеленые
МИКРО= красные



ТРАНСФЕР
Нормо/Микро

АНАЛОГИ
SPHERO FLEX - BLOCK



ЗАЩИТНЫЕ
ДИСКИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
КЛЮЧ + ВСТАВКА ПОД
НАКОНЕЧНИК



КОНТЕЙНЕРЫ СТАЛЬНЫЕ И
ТИТАНОВЫЕ
Нормо/Микро
для пластмассы и для пайки

РЕТЕНЦИОННЫЕ ЭЛАСТИЧНЫЕ КОЛПАЧКИ
Нормо/Микро

Белые • стандартные
Розовые • мягкие
Желтые • экстра мягкие
Зеленые • эластичные
Черные • лабораторные

ТИТАН CAP
Нормо/Микро

КОЛПАЧКИ ЭКСТРА ЛАБИЛЬНЫЕ

Золотые • эластичные
Серебряные • эластично-
резиновые

БАЛКИ CLASSIC
НОРМО= зеленые + желтые
МИКРО= красные + желтые



НАПРАВЛЯЮЩИЕ КОЛЬЦА
ТЕХНИЧЕСКИ НЕОБХОДИМЫ

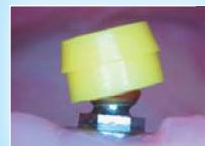


ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ
ТРЕЩОТКА
Для крепления Sphero block - flex и Ot Equator 15/35Ncm
- Макс. 50Ncm вращение, советуется 25Ncm.



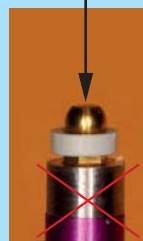
КОННЕКТОР
Балка из беззольной пластмассы
универсальная для соединения
контейнеров OT BOX

КАБИНЕТ



ПРАВИЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ КОЛЕЦ

Перед размещением трансфера на имплантаты нужно поставить серое направляющее кольцо (для параллельных систем) или наклонное кольцо для непараллельных имплантатов. Это будет держать трансфер в позиции во время установки. Направляющие кольца вставляются только в одном направлении.



Неправильное
позиционирование

Правильное
позиционирование

ЛАБОРАТОРИЯ



Направляющие кольца (зеленого цвета) на основании аттачмена. Позиционные кольца OT BOX надеты сверху. Склеить балки OT BOX, обрезать лишние детали балки OT BOX, используется только одна часть из которой образуется контейнер для ретенционного колпачка.

Аттачмены SPHERO FLEX являются единственными замками с мобильной сферой, которая наклоняется во всех направлениях в 7,5° с учетом эластичности ретенционного колпачка. Введение протеза возможно даже в ситуациях где отсутствует параллелизм, с минимальной травмой. Аттачмены SPHERO FLEX и SPHERO BLOCK никогда не раскрутятся при следовании инструкциям по их закрутке на имплантатах, таких как:

- Использовать специальный ключ для закрутки аттачмена в имплантаты
 - Затянуть правильно, а затем отвинтить, повторяя это несколько раз (4-5), таким образом вы получите хорошую подгонку резьбовых поверхностей.
- Аттачмены SPHERO FLEX и SPHERO BLOCK производятся по требованию для всех типов установок: При заказе вы должны точно указать:
- Марку и диаметр имплантата
 - Высоту целительного края; от 1 и до 7 mm.

АТТАЧМЕНЫ ДЛЯ СЪЕМНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

из титана + покрытие TIN (свыше 1600 по Виккерсу) системы для решения параллельности

ФИКСАЦИЯ КОЛПАЧКОВ В ПОЛОСТИ РТА ПАЦИЕНТА С НАПРАВЛЯЮЩИМИ КОЛЬЦАМИ



Ввернуть аттачмен 'АБАТМЕНТ' соответственно высоте кромки десны. Затянуть винт, на сколько это необходимо, вывернуть и ввернуть снова, повторив эту операцию 4–5 раз.



Установить нужной стороной НАПРАВЛЯЮЩИЕ КОЛЬЦА на сферы, надеть ретенционные колпачки и поворачивая направляющие кольца вокруг своей оси, добиться параллельности между колпачками.



Для безопасности рекомендуется снять ретенционные колпачки, надеть на сферы защитные диски, поверх которых установить ретенционные колпачки.



Примерить протез и проверить, достаточно ли пространства для вклейки колпачка. Наполнить самополимеризующейся пластмассой и поместить протез в полость рта.



Когда пластмасса затвердеет, извлечь протез, убрать защитные диски и излишки пластмассы.



Готовый протез.

СНЯТИЕ ОТТИСКА С ТРАНСФЕРАМИ



Расположить направляющие кольца с нужным уклоном, затем поместить трансфер на сферу.



Поворачивать направляющие кольца до тех пор, пока не будет получена однонаправленная ось, параллельная с окклюзионной поверхностью и снять оттиск.



Снятый оттиск. Удалите направляющие кольца, в случае если они остались на сфере или на оттиске.

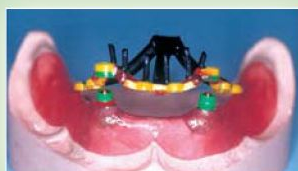


Установить аналоги на трансферах и отлить модель. У нас получится перенос как направленности, так и позиции аттачмена.

ОТ BOX CLASSIC НОРМО - ПЛАСТМАССОВЫЙ ПРОТЕЗ С ЛИТОЙ АРМАТУРОЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ КОЛЬЦАМИ



Фаза моделирования: контейнер ОТ BOX фиксируется на своей позиции и соединяется с другими компонентами самополимеризующейся пластмассой.



Смоделированное усиление, законченное в воске с усилительными штифтами для избежания выпадения зубов.



Отлитая арматура на модели с усилительными металлическими штифтами для каждого зуба.



Готовый протез с ретенционными колпачками, вставленными в контейнеры, полученные при литье.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОТЕЗА ТОЛЬКО ИЗ ПЛАСТМАССЫ, С НАПРАВЛЯЮЩИМИ КОЛЬЦАМИ



Ввернуть аттачмен на модели, выбрав абатмент соответствующей высоты.



Установить направляющие кольца и путем их поворачивания добиться оптимальной параллельности.

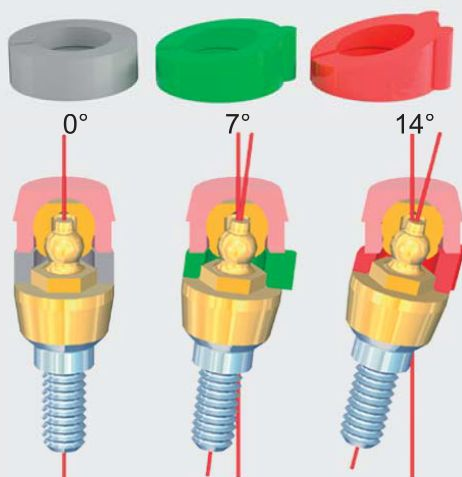


Поскольку ретенционные колпачки эластичны, они работают одинаково хорошо, как в контейнере из нержавеющей стали, так и вклеенными в пластмассу. С использованием контейнера упрощается будущая замена ретенционного колпачка.



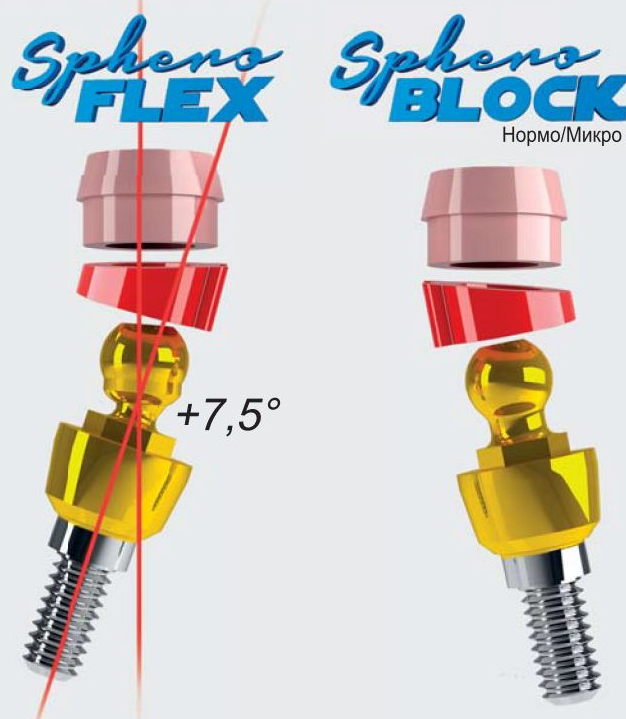
Готовый пластмассовый протез с контейнерами из нержавеющей стали с установленными колпачками

ТЕХНИЧЕСКИ НЕОБХОДИМЫ
ОДНОРАЗОВЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ КОЛЬЦА



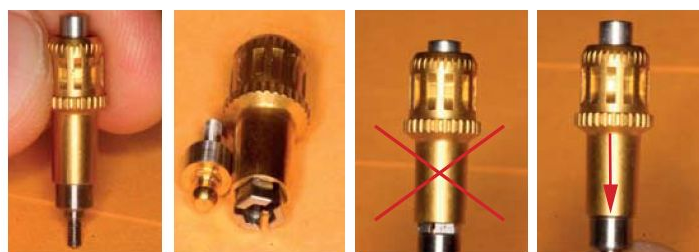
SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

Чтоб зафиксировать ретенционные колпачки "SPHERO FLEX и SPHERO BLOCK" в любом случае необходимо использовать направляющие кольца, чтобы иметь выверенную позицию матриц, относительно сфер, позиция соответствует единому пути введения для всего протеза. Если направляющие кольца не будут использованы, слишком велик риск ошибочного положения матриц при существующем уже недостатке параллельности между опорами, что неизбежно повлечет за собой различные травмы у пациента при попытке использовать протез, изготовленный с заведомо ошибочным положением матриц относительно пути введения. Выбор направляющих колец относительно наклону имплантатов: в случае, если супраструктуры визуальнo кажутся параллельными, возможно попробовать кольцо 0°, в иных случаях наложить кольца от 7° до 14°. Установите направляющее кольцо нужной стороной на шестиграннык абатмента – шестиграннык должен войти в специальную выемку внутри кольца, оденьте ретенционный колпачок на сферу, и вращайте каждое направляющее кольцо вплоть до нахождения общей для всех введенных колпачков позиции. Лишь так возможно быть уверенными в выравнивании всех колпачков и корректной фиксации внутри протеза.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ УНИВЕРСАЛЬНОГО КЛЮЧА

Универсальный ключ для Sphero Block-Flex, имеет скользящий механизм (золотой цвет), который при открытии и закрытии, блокирует комплекс шестигранной сферы абатмента. Ключевой механизм должен быть полностью завернут на шестиграннык абатмента чтоб завинтить его правильно, не повредив шестиугольник (желательно, затянуть и ослабить затем затянуть аттачмен несколько раз, чтобы обеспечить наилучшую адгезию между аттачем и имплантатом). Если затягивать с помощью динамометрического ключа ручного или в электронном виде, мы рекомендуем использовать 25Nm. Чтобы вынуть ключ, как только Абатмент затянут во рту, оттолкнуть серебряную часть вниз, чтобы открыть механизм.



Блокирующий механизм

Не полностью закрепленный ключ

Полностью закрепленный ключ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОТИВ ВЫВИНЧИВАНИЯ НА ОСНОВЕ ЭЛАСТИЧНОЙ ШПИЛЬКИ для РАБОТЫ С АТТАЧМЕНАМИ SPHERO FLEX, SPHERO BLOCK И С ОДИНОЧНЫМИ РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ



ЭЛАСТИЧНАЯ ШПИЛЬКА

Создана с использованием инертных и биосовместимых материалов. Принимает форму резьбы в момент затягивания винта, к завершению которого стремится вернуться к своему более широкому первоначальному размеру, сдерживая внешние нагрузки, провоцирующие в том числе самопроизвольное вывинчивание абатмента.

Поставляется ТОЛЬКО ПОД ЗАКАЗ и применима ко всем типам винтов диаметром не менее 1,8 мм.