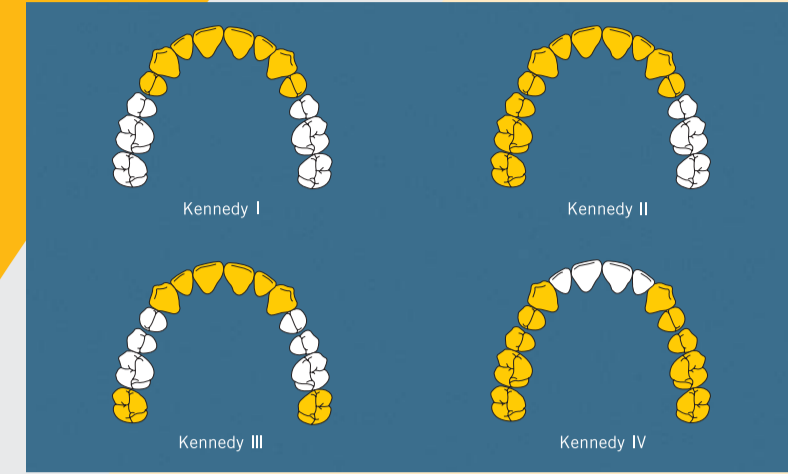
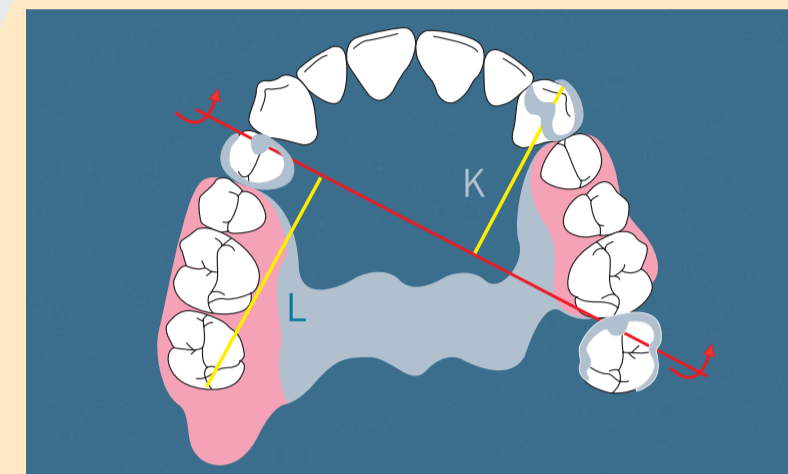


### ПЛАНИРОВАНИЕ & ДИЗАЙН

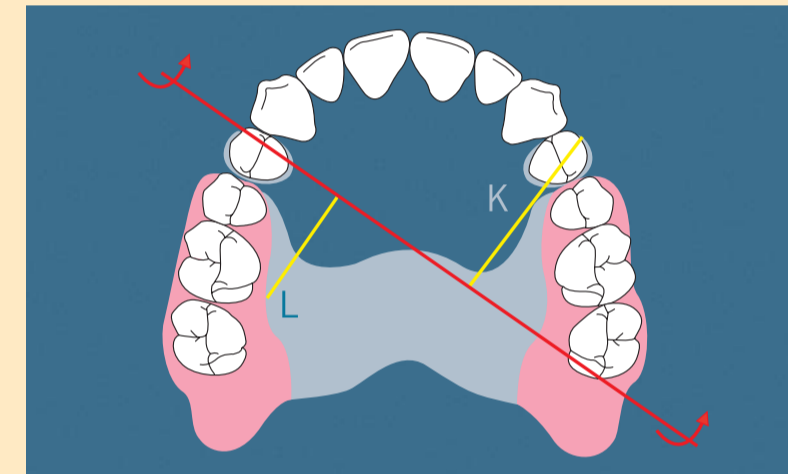
#### КЛАССЫ



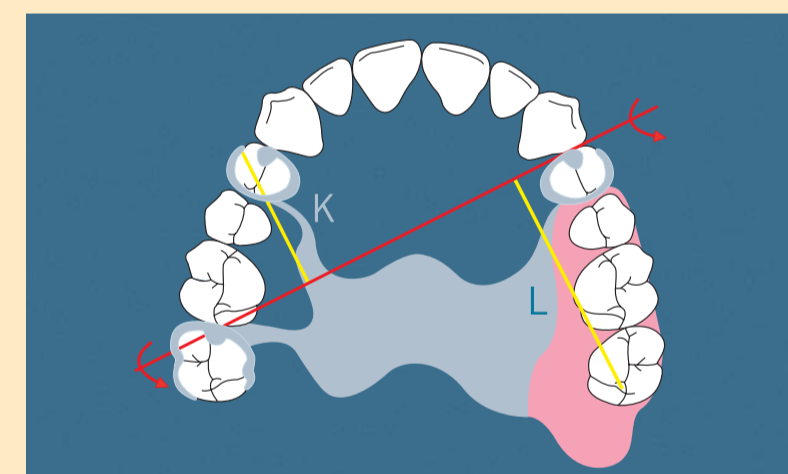
**Классификации по Кеннеди**  
(Др. Е. Кеннеди 1925)



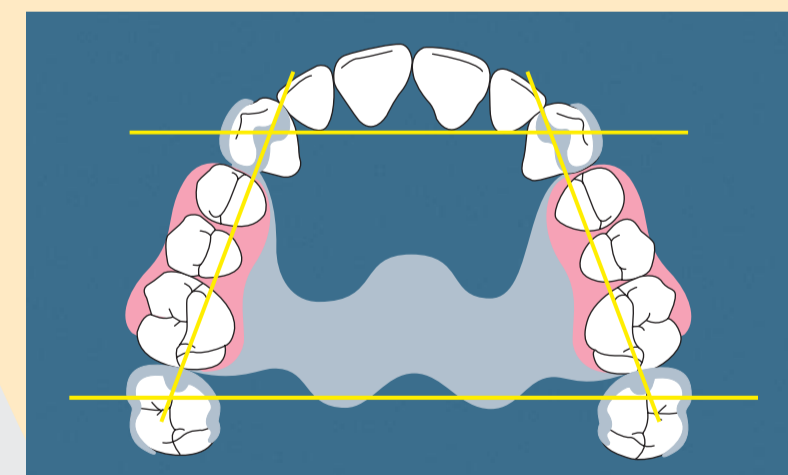
**Ось вращения / линия опирывания**  
действующая сила L и противодействующая сила K



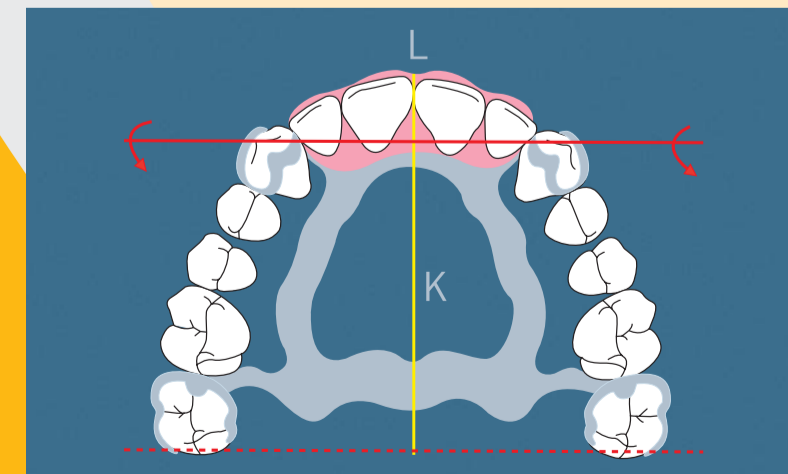
**I класс Кеннеди –**  
вращение за счет действия рычага



**II класс Кеннеди –**  
односторонний дефект зубного ряда: опирывание

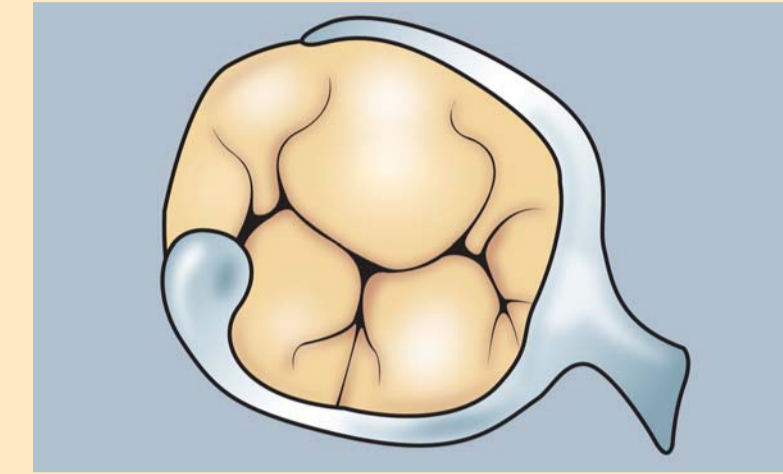


**III класс Кеннеди –**  
без опирывания. Оптимальное расположение опорных элементов и кламмеров

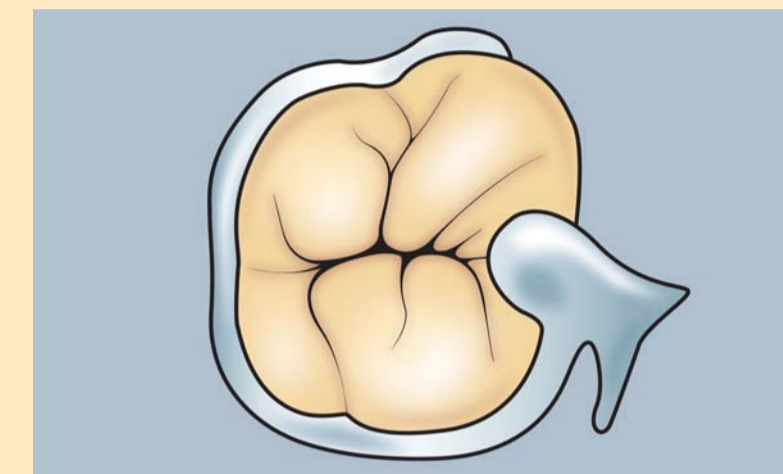


**IV класс Кеннеди –**  
ограниченное опирывание из-за большого плеча противодействующей силы

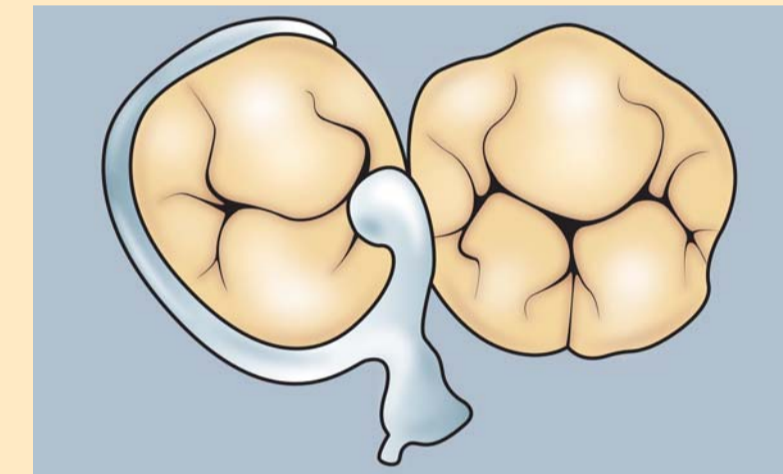
#### СТАНДАРТНЫЕ КЛАММЕРЫ



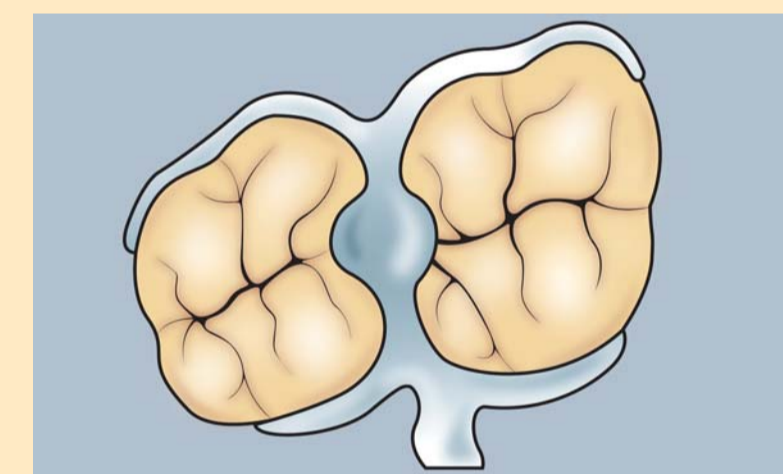
**G-образный кламмер**  
Показания: премоляры  
Классы Кеннеди I и II, III профилактически



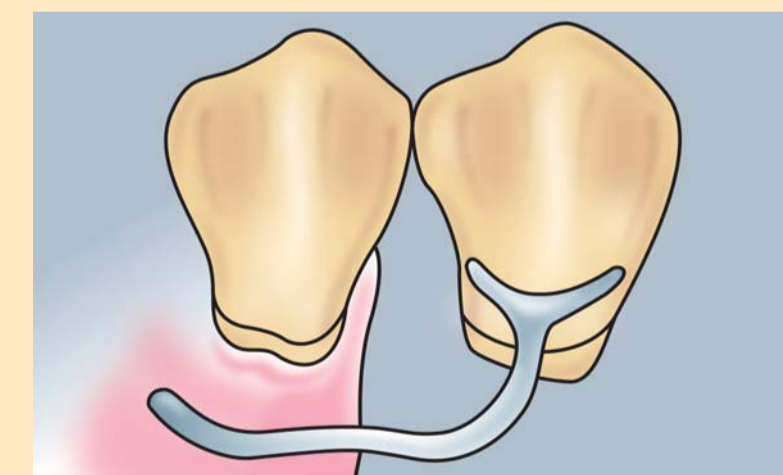
**Кольцевой кламмер**  
Показания: моляры  
Классы Кеннеди III и IV



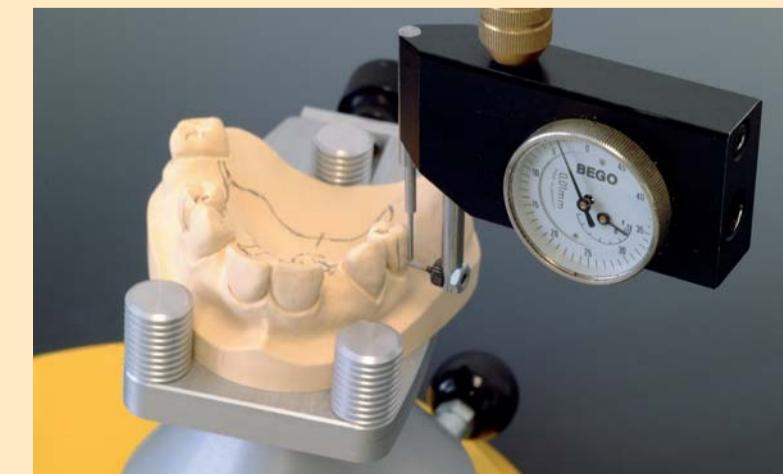
**Кламмер обратного действия**  
Показания: премоляры и моляры  
Классы Кеннеди I, II и IV, III профилактически



**Кламмер Бонвилля**  
Показания: прежде всего моляры  
Классы Кеннеди II, III и IV



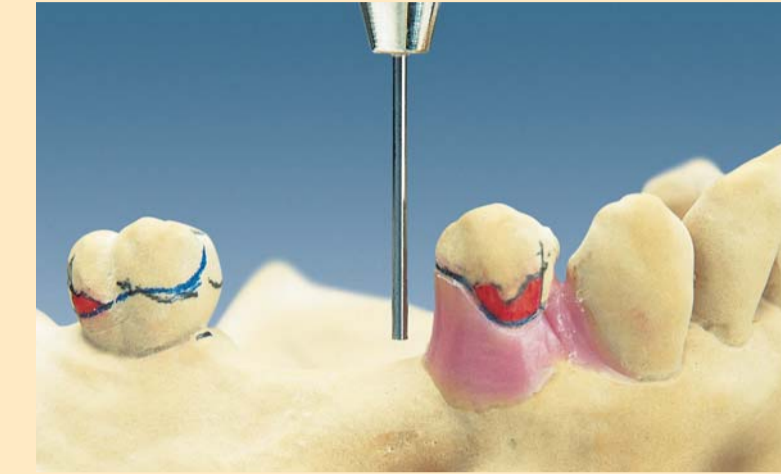
**Кламмер Роуча**  
Показания: фронтальные зубы и премоляры  
Классы Кеннеди I, II, III и условно IV



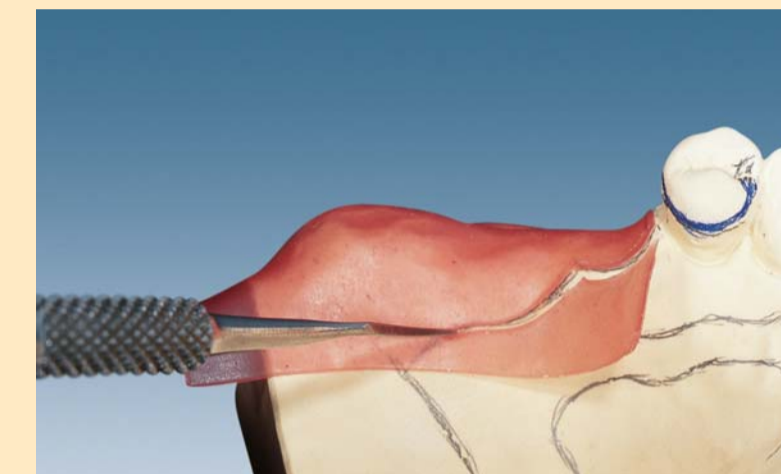
**Параметр –** Прибор для измерения глубины поднутрений

### ЭТАПЫ & ИСПОЛНЕНИЕ

#### СИСТЕМА ВЕГО



Блокировка поднутрений под углом 2° и создание уступа для кламмера



Подготовка седловидной области и создание внутреннего ограничительного края



Оформление базиса биогельного протеза



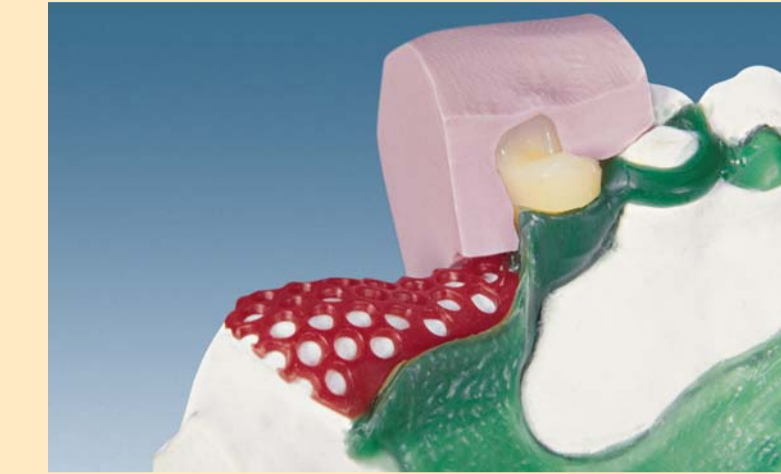
Гладкий воск тщательно соединяется к ретенции



Нанесение структурного воска



Создание ограничительного края под пластмассу



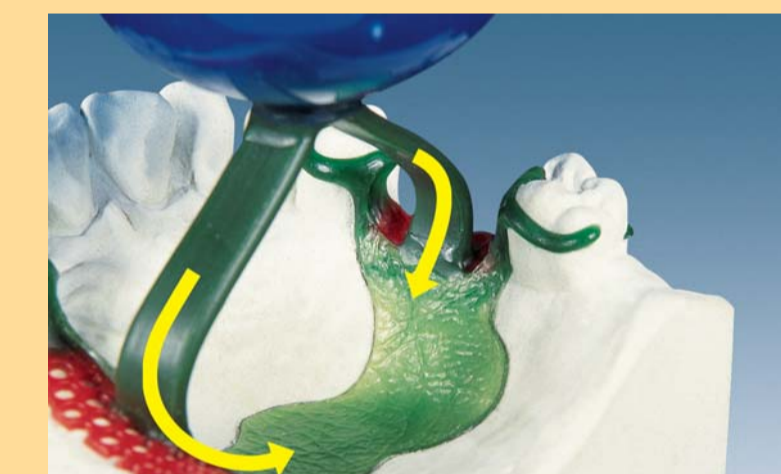
Оформление ретенции для первого искусственного зуба



Создание наружной ограничительной линии под пластмассу



Литьевая воронка устанавливается на 10мм выше окклюзионной плоскости



Правильное расположение литьевых каналов содействует заливке сплава



Установка литников к самому толстому месту моделировки



Резервуар помогает избежать пористости

#### ЛИТНИКИ

### ГОТОВЫЕ КАРКАСЫ & КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОТЕЗЫ



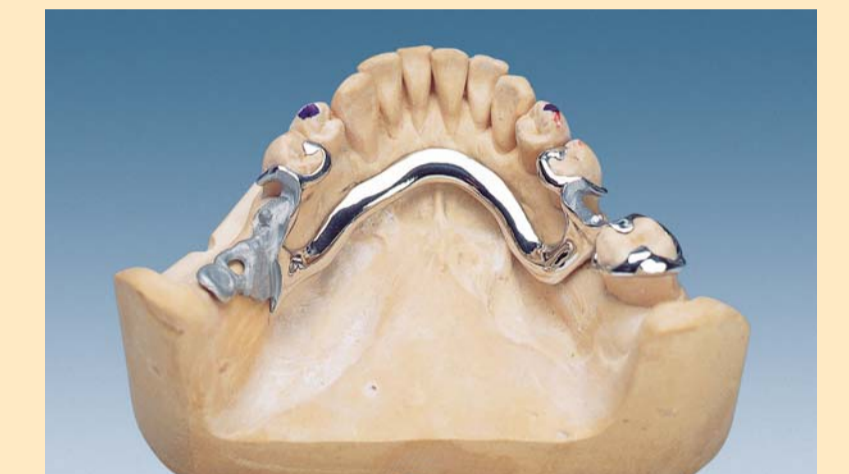
**1 вариант:** базис подковообразной формы – симметричный большой соединитель



**2 вариант:** базис с открытым небом



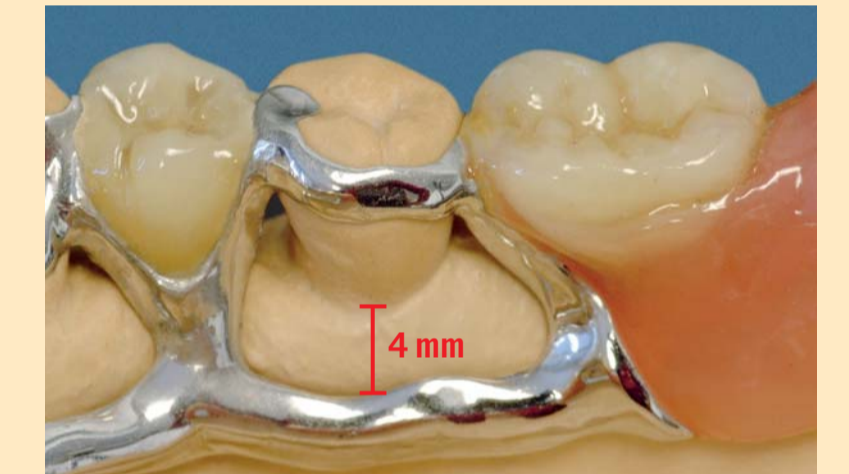
**3 вариант:** дизайн большого базиса



**Подъязычная дуга:** правильное расположение дуги биогельного протеза на нижней челюсти



**Верхняя челюсть:** изящный базис – подковообразная форма

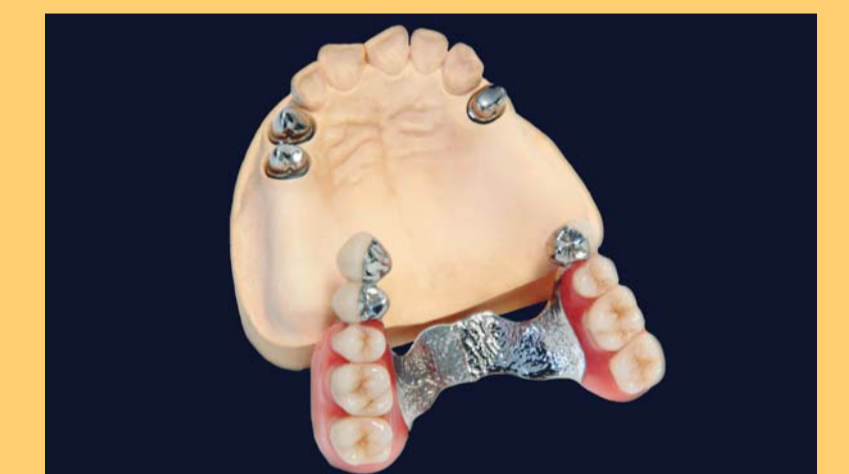


**Нижняя челюсть:** оптимальное расположение подъязычной дуги

#### ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ КОРОНКИ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АТТАЧМЕНТЫ



**Конструкция верхней челюсти:** аттачмен Анкора и кольцевой телескоп



**Телескопический протез:** „бескламмерная“ фиксация



**Комбинированная конструкция:** большой базис из WIRONIUM®



**Сложная конструкция:** аттачмен, стабилизатор с интерлоком, полный телескоп, индивидуальное фрезерование на имплантате



**Завершение:** подготовка седловидных частей под пластмассу



**Результат:** сложный комбинированный протез