

Ножка эндопротеза тазобедренного сустава TBG



Содержание

- Показания
- Противопоказания
- Хирургическая техника
 - Шаг 1 Остеотомия шейки бедренной кости
 - Шаг 2 Вскрытие костномозгового канала
 - Шаг 3 Обработка рашпилями
 - Шаг 4 Тестовое вправление
 - Шаг 5 Установка бедренного компонента
 - Шаг 6 Установка головки бедренной кости

Предупреждение

В данной инструкции описываются рекомендуемые действия при использовании приборов и инструментов Double Medical. Она предлагает рекомендации, на которые вам следует обратить внимание. Но, как и при использовании любой инструкции, хирург также должен учитывать особые потребности каждого пациента и вносить соответствующие коррективы, когда это необходимо. Инструкция также настоятельно рекомендуется опытным хирургам.

Все нестерильные предметы должны быть очищены и стерилизованы перед использованием. Многокомпонентные инструменты должны быть разобраны для чистки. Пожалуйста, следуйте правилам, приведенным в инструкции по переработке, уходу и техническому обслуживанию.

Обратитесь к инструкции по применению для получения полного списка потенциальных побочных эффектов, противопоказаний, предупреждений и мер предосторожности. Хирург должен обсудить с пациентом все соответствующие риски, включая срок действия импланта.

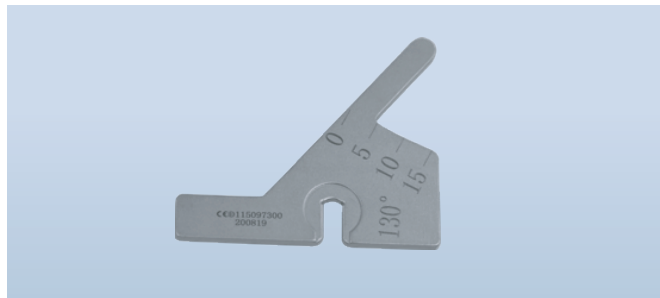
Хирургическая техника

Показания

- Деформированный сустав вследствие остеоартрита, травматического артрита, ревматоидного артрита или врожденной дисплазии тазобедренного сустава
- Аvascularный некроз головки бедренной кости
- Перелом головки или шейки бедренной кости
- Неудачная предыдущая операция на тазобедренном суставе, включая реконструкцию сустава, внутреннюю фиксацию, артродез, гемартропластику или полное эндопротезирование тазобедренного сустава
- Некоторые случаи анкилоза

Противопоказания

- Активная местная или системная инфекция
- Мышечная дистрофия, сосудистая недостаточность в пораженной конечности, что делает процедуру неоправданной
- Плохое качество костной ткани, такое как остеопороз, когда, по мнению хирурга, есть значительная вероятность проседания протеза или значительная вероятность перелома диафиза бедренной кости, и/или отсутствие хорошей кости для поддержки имплантата(ов)
- Болезнь Шарко или Педжета
- При артропластики тазобедренного сустава любое патологическое состояние вертлужной впадины, такое как искаженная вертлужная впадина с неровностями, выступающая вертлужная впадина (артрокатадизис) или мигрирующая вертлужная впадина, которая исключает использование естественной вертлужной впадины в качестве подходящей суставной поверхности для протеза тазобедренного сустава.



Шаг 1

Остеотомия шейки бедренной кости

115097300 (115095400) Шаблон для резекции шейки бедренной кости

Выверните направляющую для резекции с продольной осью бедренной кости. Определите уровень резекции, совместив верхнюю часть направляющей с вершкой большого вертела или измерив предварительно оперативным путем расстояние над малым вертелом. Отметьте линию резекции электрокоагуляцией или метиленовым синим. Проведите резекцию шейки бедренной кости.

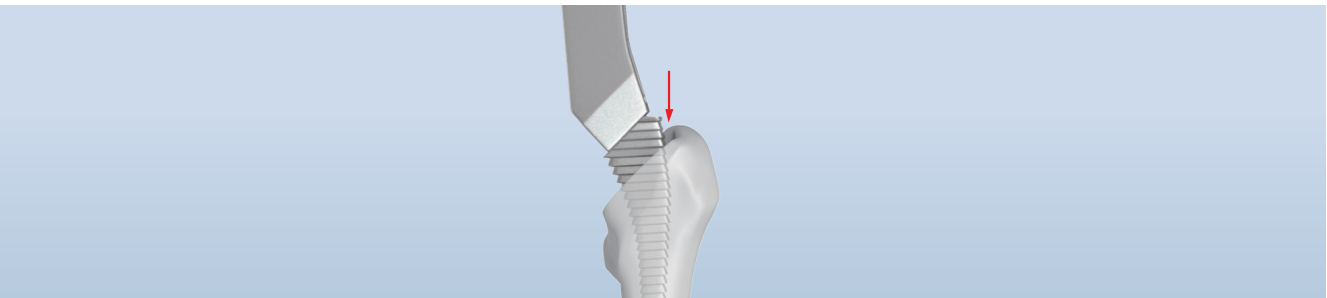


Шаг 2

Вскрытие костномозгового канала

115093600 (115093700) Коробчатое долото
115093100 Анатомическая ручка для рашпелей

Произведите сборку инструмента прикрепив долото к рукоятке. Расположите долото по оси бедренной кости, принимая во внимание желаемый угол антерверсии протеза. Проведите удаление фрагмента губчатой кости сформировав вход в канал.



Шаг 3

Обработка рашпелями

115093100 Анатомическая ручка для рашпелей
115094900 Молоток
113096401 Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 1#
113096402 Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 2#
113096403 Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 3#
113096404 Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 4#
113096405 Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 5#
113096406 Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 6#
113096407 Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 7#
113096408 Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 8#
113096409 Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 9#

Соедините рашпиль с анатомической ручкой рашпиля. Начните обработку канала с помощью рашпиля самого маленького размера. Продолжайте обработку, постепенно увеличивая размер используемых рашпелей. Каждый рашпиль должен быть введен в канал до уровня резекции шейки. Продолжайте обработку рашпилем до тех пор, пока не будет достигнута полная стабильность посадки рашпиля полного размера (при этом рашпиль не должен достигать кортикального слоя, губчатая кость должна быть сохранена). Если при работе с рашпилем вы не можете достичь уровня резекции, рекомендуется вернуться к рашпилю предыдущего размера и провести им формирование костного ложа еще раз.



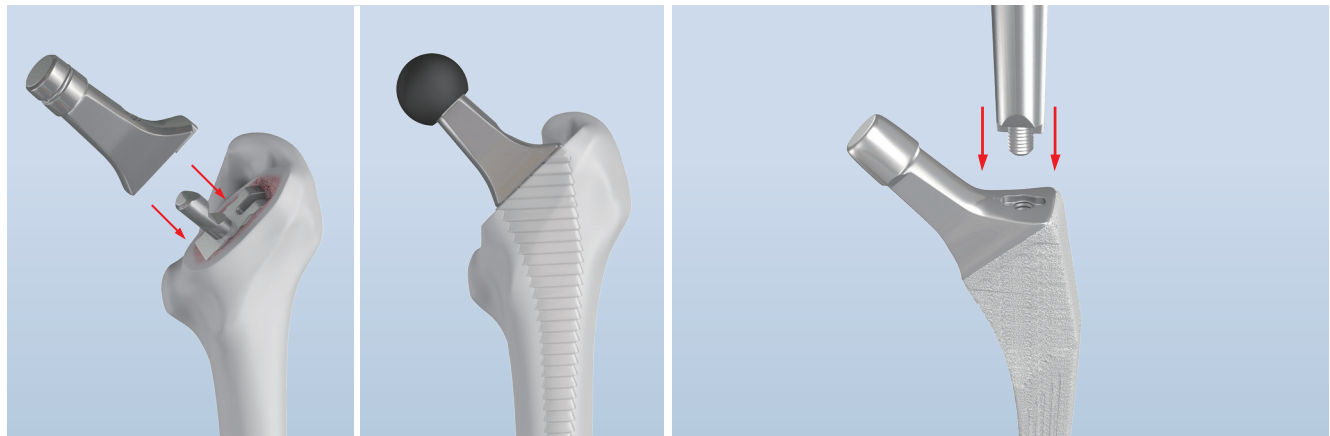
Шаг 4

Тестовое вправление

Обработка калькарной площадки

115093200 Калькарная фреза (необязательный)

Данная процедура опциональна.
Поместите калькарную фрезу на стержень рашпиля и проведите обработку опилов до поверхности рашпиля.
Примечание: до фрезеровки убедитесь, что фреза вращается на стержне рашпиля.

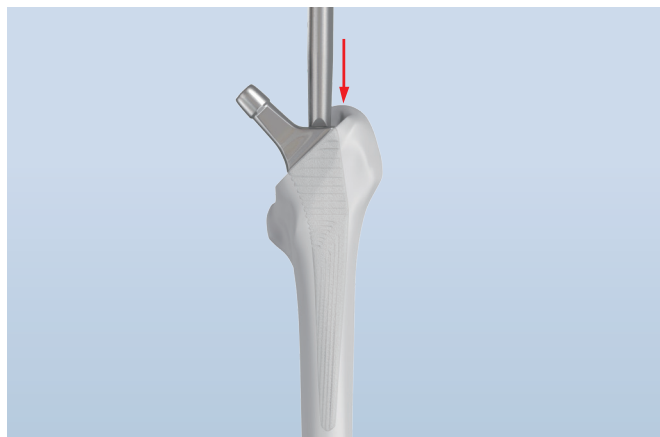


Шаг 4

Тестовое вправление

113096500 (/900) Пробная шейка
115091600 (/92900) Пробная головка
111529301 (/310) Керамическая пробная головка

Пробные шейка и головка используются для оценки правильного положения компонентов, стабильности сустава, диапазона движения и длины ноги. Не удаляя рашпиль из канала, прикрепите на него пробную шейку, установите на шейку пробную головку подходящего размера. Вправьте бедро и оцените устойчивость, проверив полный объем движений.



Шаг 5

Установка бедренного компонента

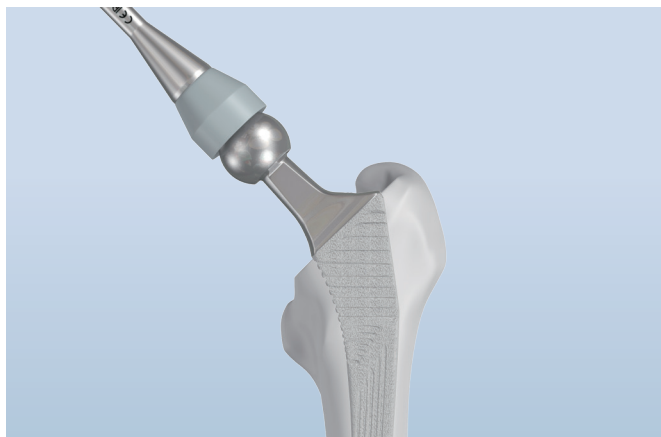
Избегайте чрезмерного усилия при установке ножки. Ножка установлена полностью, если верхний край покрытия находится вровень с уровнем опилов, при этом положение импланта стабильно.

Шаг 5

Установка бедренного компонента

115090100 Импактор цементной ножки
115094000 Импактор бесцементных ножек
115094900 Молоток

Выберите размер ножки, соответствующий размеру последнего рашпиля. Введите имплантат в бедренный канал вручную сохраняя его соосное расположение. С помощью молотка импактора установите ножку.



Шаг 6

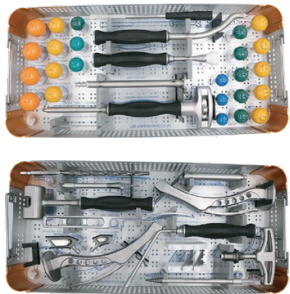
Установка бедренного компонента

112630900 Импактор для головки эндопротеза
115094900 Молоток

Промойте, очистите и высушите посадочный конус протеза, убедитесь что на нем нет дебриса. Поместите бедренную головку на посадочный конус и, используя импактор головки, слегка постучите по ней. После этого вправьте бедро.

115095100

Кейс для инструментов для протезирования ножки эндопротеза тазобедренного сустава

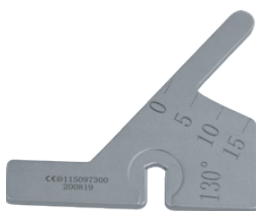


115097300

Шаблон для резекции шейки бедренной кости, 130°

115095400

Шаблон для резекции шейки бедренной кости, 135°



115093300

Инструмент для удаления головки



115093900

Т-образная ручка



115093800

Коническая развертка



113096100

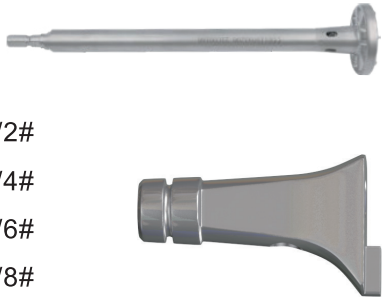
Проксимальный рашпиль



115093100

Анатомическая ручка для рашпелей (есть подменная в наборе)



115094900	Молоток	
113096401	Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 1#	
113096402	Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 2#	
113096403	Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 3#	
113096404	Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 4#	
113096405	Рашпиль, повторяющий форму ножки TB (смешанной фиксации), 5#	
113096406	Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 6#	
113096407	Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 7#	
113096408	Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 8#	
113096409	Рашпиль, повторяющий форму ножки TBG (смешанной фиксации), 9#	
115093200	Калькарная фреза	
113096500	Пробная шейка TBG (смешанной фиксации), 1/2#	
113096600	Пробная шейка TBG (смешанной фиксации), 3/4#	
113096700	Пробная шейка TBG (смешанной фиксации), 5/6#	
113096800	Пробная шейка TBG (смешанной фиксации), 7/8#	
113096900	Пробная шейка TBG (смешанной фиксации), 9#	
115091600	Пробная головка, 24 - 1	
115091700	Пробная головка, 24 + 0	
115091800	Пробная головка, 24 + 3.5	
115091900	Пробная головка, 28 + 0	
115092000	Пробная головка, 28 + 1.5	
115092100	Пробная головка, 28 + 5	
115092200	Пробная головка, 28 + 8,5	
115092300	Пробная головка, 28 + 12	
115092500	Пробная головка, 32 - 2	
115092600	Пробная головка, 32 + 1	
115092700	Пробная головка, 32 + 5	
115092800	Пробная головка, 32 + 9	
115092900	Пробная головка, 32 + 13	

111529301	Керамическая Пробная головка, Ø28 мм, маленькая	
111529302	Керамическая Пробная головка, Ø28 мм, средняя	
111529303	Керамическая Пробная головка, Ø28 мм, большая	
111529304	Керамическая Пробная головка, Ø32 мм, маленькая	
111529305	Керамическая Пробная головка, Ø32 мм, средняя	
111529306	Керамическая Пробная головка, Ø32 мм, большая	
111529315	Керамическая Пробная головка, Ø32 мм, очень большая	
111529307	Керамическая Пробная головка, Ø36 мм, маленькая	
111529308	Керамическая Пробная головка, Ø36 мм, средняя	
111529309	Керамическая Пробная головка, Ø36 мм, большая	
111529310	Керамическая Пробная головка, Ø36 мм, очень большая	
112630900	Импактор для головки эндопротеза	
115095000	Импактор губчатого вещества кости	
115090100	Инструмент для установки ножки эндопротеза бесцементной фиксации	
115093400	Зонд для канала	

115093700 Коробчатое долото, маленькое



115093600 Коробчатое долото, большое



113096300 Установочный штифт для примерочной шейки



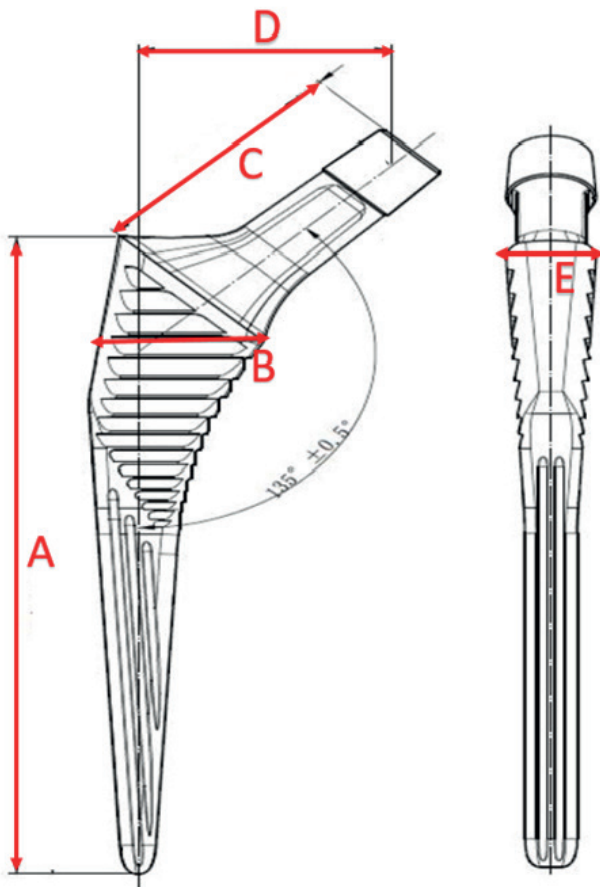
115093000 Ручка для шаблона для резекции шейки бедренной



115094000 Импактор для ножки эндопротеза бесцементной фиксации



111527600 Ручка антеторсии



Наименование	A (длина, мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)
1#	115	23,35	33	35,12	12,99
2#	130	24,85	33	35,87	13,52
3#	140	26,35	35	37,12	14,04
4#	146	27,85	35	37,87	14,68
5#	151	29,35	37	39,25	15,2
6#	155	30,35	37	39,75	15,33
7#	160	31,35	39	41,25	15,55
8#	165	32,35	39	41,75	15,77