

For submission
to the competent health authorities
of the Russian Federation

I hereby confirm that the content of the
Operating manual (Instruction for use)

for the medical device
**Hip joint implant (endoprosthesis) with
accessories**

is reliable and valid.

Waldemar Link GmbH & Co. KG, Germany,
is the legal manufacturer
of the medical device
mentioned in the document.

Helmut Link,
Managing Director
& Technical Director

Для предоставления
в компетентные органы здравоохранения
Российской Федерации

Настоящим я подтверждаю, что
содержание **Руководства по
эксплуатации (Инструкции по
применению)**

на медицинское изделие
**Имплантат (эндопротез) тазобедренного
сустава с принадлежностями**

является подлинным и точным.

Вальдемар Линк ГмбХ и Ко. КГ,
Германия, является законным
производителем медицинского изделия,
упомянутого в документе.

Хельмут Линк,
Управляющий директор
и технический директор

Подпись / Signature



Waldemar Link GmbH & Co. KG
Implantate und chirurgische Instrumente
Barkhausenweg 10 - D-22339 Hamburg

I, the Notary Dr. Horst-Jürgen Michallek, notary public in and for Hamburg/Germany, having my office in Rahlstedter Bahnhofstraße 17, 22143 Hamburg/Germany, duly admitted and sworn, hereby certify, that the above is the true signature, acknowledged in my presence, of

Mr. Helmut Detlef L i n k
born at 29.06.1945
address: Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg
- personally known to me -.

I, the notary, hereby certify that I have checked the companies-register of the Amtsgericht (District Court) in Hamburg today and I certify that Mr. Helmut Detlef Link is entitled to sign his legally binding signature on behalf of the company interplanta gmbh, Hamburg (File No. HR A 14 961).

Further I, the notary, have checked the companies-register of the Amtsgericht (District Court) in Hamburg today and I certify that interplanta gmbh, Hamburg, acting as personal liable shareholder of WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Hamburg, is entitled to legally binding represent WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Hamburg (File No. HR A 53 999).

Hamburg, 15 March 2021



Dr. Horst-Jürgen Michallek, Notary Public

Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2. ist unterschrieben von Dr. Horst-Jürgen Michallek

3. in der Eigenschaft als **Notar**

4. sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des

Notars Dr. Horst-Jürgen Michallek

Bestätigt

5. in Hamburg

6. am 16. März 2021

7. durch den Präsidenten des Landgerichts

8. unter **Nr. 9101 E/I 1289/2021**

9. Siegel/Stempel

10. Unterschrift:

Im Auftrag

Gavioli

Gavioli
Justizangestellte



Март 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

**Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с
принадлежностями
производства
Waldemar Link GmbH & Co. KG / Вальдемар Линк ГмбХ и Ко. КГ
Германия**

Март 2021 г.

Оглавление

1. Наименование медицинского изделия
 2. Состав медицинского изделия
 3. Общее описание медицинского изделия
 4. Назначение медицинского изделия
 5. Область применения
 6. Показания
 7. Противопоказания
 8. Возможные побочные действия
 9. Принцип действия
 10. Указания по применению
 11. Техническое описание медицинского изделия
 12. Способ применения медицинского изделия
 13. Ограничение применения
 14. Условия применения
 15. Меры предосторожности при применении
 16. Перечень опасностей, связанных с применением медицинского изделия, анализ рисков
 17. Материалы изготовления изделия
 18. Правила эксплуатации, требования безопасности
 19. Требования к охране окружающей среды
 20. Методы и средства дезинфекции и предстерилизационной очистки
 21. Стерильность, методы стерилизации
 22. Международные стандарты
 23. Комплектность поставки
 24. Упаковка и маркировка медицинского изделия
 25. Условия транспортировки и хранения медицинского изделия, срок годности
 26. Гарантийные обязательства
 27. Требования к техническому обслуживанию и ремонту медицинского изделия
 28. Порядок осуществления утилизации и уничтожения медицинского изделия
 29. Рекламация
 30. Адреса производства
- Приложение I

1. Наименование медицинского изделия

Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями.

2. Состав медицинского изделия

См. Приложение 1.

3. Общее описание медицинского изделия

Медицинское изделие Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями представляет собой различные варианты конструкций, выполненные из металлических сплавов, сверхвысокомолекулярного полиэтилена и керамики, строение которых повторяет строение тазобедренного сустава человека, фрагментов тазобедренного сустава и участков бедренной и тазовой костей, которые образуют тазобедренный сустав, предназначенные для частичного или полного эндопротезирования тазобедренного сустава.

4. Назначение медицинского изделия

Назначение медицинского изделия Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями: частичное или полное эндопротезирование тазобедренного сустава.

5. Область применения

Областью медицинского применения медицинского изделия Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями является хирургическая ортопедия.

6. Показания

Основными показаниями к применению медицинского изделия Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями являются:

- артрит, артроз тазобедренного сустава, в том числе и ревматоидный и иные инфекционные поражения тазобедренного сустава;
- коксартроз, как правило, возникший после перенесенной травмы, если кость срослась криво, либо, если изначально были нарушения в развитии и формировании тазобедренного сустава;
- перелом шейки бедренной кости, костей таза;
- асептический некроз головки бедренной кости, некротические поражения тканей;
- новообразования в области сустава, онкологические заболевания;
- дисплазии, врожденные аномалии.

Уточненные показания к применению цементируемых вертлужных чашек Lubinus, IP, FAL, FC, Endo-Model:

- дефекты вертлужной впадины, требующие хирургического лечения либо хирургической ревизии, в том числе:
- первичный и вторичный артроз тазобедренного сустава;
- обменно-дистрофический артрит;

- обновление ослабленного имплантата;
- некроз головки бедра;
- перелом шейки бедра.

Уточненные показания к применению вертлужных компонентов BiMobile:

- заболевания тазобедренного сустава, ограничивающие его подвижность (артрит, некроз); повреждения и дефекты тазобедренного сустава, которые не могут быть вылечены консервативно (перелом шейки бедра, ревизия после выхода ранее установленного эндопротеза из строя по причине качества и количества костной ткани, риск вывиха).

Уточненные показания к применению вертлужных компонентов CombiCup:

- лечение диспластического коксартроза тазобедренного сустава;
- первая ревизия первичного эндопротезирования при дисплазии и ненадлежащем состоянии кости, затрудняющем посадку press-fit либо цементирование.

Уточненные показания к применению опорных чашек RR и RC:

- уменьшение прочности костей, например, из-за остеопороза;
- первичный и вторичный артроз тазобедренного сустава;
- обменно-дистрофический артрит;
- обновление (ревизия) ослабленного имплантата;
- коррекция недостаточности костной ткани, например, обусловленной опухолью;
- небольшие сегментарные дефекты края вертлужной впадины, которые не затрагивают ее колонну но требуют наличия защитного трансплантата;
- потеря костного вещества (большая, средняя, сегментарная);
- протрузионный коксартроз (начальный или умеренный);
- дисплазия вертлужной впадины;
- состояние после оперативного вмешательства в области вертлужной впадины.

Уточненные показания к применению Эндопротеза вертлужного Vario-Cup:

- некроз бедренной головки;
- перелом шейки бедра.

Уточненные показания к применению эндопротезных ножек реконструктивного эндопротеза МР:

- бедренные костные дефекты проксимального отдела бедренной кости.

7. Противопоказания

Основными абсолютными противопоказания к применению медицинского изделия Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями являются:

- сепсис;
- любые отклонения в работе сердечно-сосудистой системы;
- паралич нижних конечностей или тазобедренного сустава;
- деминерализация костей таза;
- склонность к обширной аллергии;
- хроническая открытая инфекция или воспаление в тазобедренной кости.

Уточненные противопоказания к установке вертлужных чашек Lubinus, IP, FAL, FC, Endo-Model:

- перелом вертлужной впадины;
- недостаток костного вещества или недостаточное качество костной ткани, препятствующие стабильной фиксации эндопротеза;
- выраженные заболевания мышц, нервной системы, сосудов или прочих систем, если это сказывается на оперируемой конечности;
- аллергия на используемые материалы;
- острые или хронические, локальные и системные инфекции;
- неудовлетворительное общее состояние пациента;
- ожирение;
- недостаточное соблюдение или предсказуемое несоблюдение режима лечения;
- ожидаемая чрезмерная нагрузка на суставной имплантат (эндопротез).

Уточненные противопоказания к установке однополюсного эндопротеза:

- перелом вертлужной впадины или ее дисплазия;
- перелом бедренной кости с вывихом и последовавшая импрессия вертлужной впадины;
- косая линия крыши вертлужной впадины, приведшая к разбалансированности сустава.

В этих случаях показано полное (тотальное) эндопротезирование тазобедренного сустава.

Уточненные противопоказания к установке опорной чашки RR, RC:

- перелом вертлужной впадины;
- большие сегментарные дефекты, затрагивающие свод задней колонны;
- дефекты срединной стенки таза;
- комбинированные сегментарные дефекты;
- недостаток костного вещества или недостаточное качество костной ткани, препятствующие стабильной фиксации эндопротеза;
- выраженные заболевания мышц, нервной системы, сосудов или прочих систем, если это сказывается на оперируемой конечности;
- аллергия на используемые материалы;
- острые или хронические, локальные и системные инфекции;
- неудовлетворительное общее состояние пациента;
- ожирение;
- недостаточное или предсказуемое несоблюдение режима лечения;
- ожидаемая чрезмерная нагрузка на суставной имплантат (эндопротез);
- остеопороз.

Уточненные противопоказания к применению Эндопротеза вертлужного Vario-Cup:

- общее неудовлетворительное состояние;
- острые или хронические, локальные и системные инфекции;
- аллергия на используемые материалы;
- выраженные заболевания мышц, нервной системы, сосудов или прочих систем, если это сказывается на оперируемой конечности;
- недостаток костного вещества или недостаточное качество костной ткани, препятствующие стабильной фиксации эндопротеза;
- перелом вертлужной впадины;
- ожирение;
- недостаточное соблюдение или предсказуемое несоблюдение режима лечения;
- ожидаемая чрезмерная нагрузка на суставной имплантат (эндопротез);

- дефекты вертлужной впадины.

8. Возможные побочные действия

Ожидаемые и предсказуемые побочные эффекты, возникающие во время установки медицинского изделия Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями:

- Потеря крови, переливание собственной или чужой крови;
- Отеки, гематомы;
- Тромбозы, эмболии, инфаркт миокарда;
- Нарушения процесса заживления ран;
- Присоединение инфекции;
- Нервно-мышечные патологии;
- Патологии кровеносных сосудов;
- Раневые боли;
- Осложнения от анестезии;
- Постоперационные кальцинозы;

Ожидаемые и предсказуемые побочные эффекты, обусловленные использованием имплантата:

- Интраоперационные переломы;
- Околопротезная инфекция;
- Аллергические реакции на компоненты имплантата и / или частицы, возникающие вследствие истирания компонентов импланта;
- Падение артериального давления после цементирования кости;
- Поломка имплантата / повреждения керамики;
- Расшатывание или оседание имплантатов;
- Некорректная постанова импланта;
- Уменьшение объема движений;
- Вывих суставных компонентов;
- Неравная длина конечностей;
- Преждевременный износ – повторная операция (ревизионное эндопротезирование);
- Постоперационные боли.

9. Принцип действия

Эндопротез тазобедренного сустава представляет собой округлую эндопротезную бедренную головку, имитирующую головку бедренной кости, которая входит в естественную либо искусственную вертлужную впадину. Вместо синовиальных мембран и хрящей сустава в эндопротезе применяются вкладыши из полиэтилена.

Эндопротез для частичного (однополюсного) эндопротезирования заменяет только головку бедренной кости, а вертлужная впадина, включая слой хряща, сохраняется без изменений.

Биполярный эндопротез — современный аналог однополюсного эндопротеза с двойным узлом движения. Эндопротезная бедренная головка имеет два металлических слоя и слой полиэтилена между ними, чтобы обеспечить легкую подвижность без лишнего трения. Внешняя сфера эндопротезной бедренной головки прилегает к хрящу вертлужной впадины. Движение обеспечивается в основном за счет независимого вращения двух сфер эндопротезной головки друг относительно друга. Биполярное эндопротезирование показано при переломах шейки бедра, переломовывихах у лиц старше 70 лет.

Эндопротез для полного (тотального) эндопротезирования тазобедренного сустава состоит вертлужного и бедренного компонентов. Вертлужный компонент функционирует, как вертлужная впадина. При традиционном эндопротезировании расверливается естественная вертлужная впадина пациента со снятием слоя хряща. Вертлужная чашка крепится ко дну расверленной вертлужной впадины с помощью костного цемента, который не входит в состав изделия, либо по технологии «плотной посадки» (press fit) без применения цемента. Внутри вертлужной чашки может быть помещен полиэтиленовый или керамический вкладыш, который соприкасается с бедренным компонентом. Бедренный компонент заменяет головку и шейку бедренной кости. Эндопротезная бедренная головка крепится к остоу, имитирующему шейку бедренной кости, который является частью ножки, а она в свою очередь, помещается в бедренную кость с применением костного цемента, либо по технологии «плотной посадки» без применения цемента.

Для дополнительного крепления вертлужных компонентов может применяться винтовая фиксация.

При цементном способе крепления цементируемый компонент эндопротеза крепится к кости посредством фиксирующего цемента (не входит в состав изделия). Эндопротезный компонент в этом случае не имеет прямого контакта с костью, между ним и костью находится слой цемента. Поверхность цементируемого компонента максимально сглаживается (полируется) для того, чтобы хорошо сцепляться с цементом.

Эндопротезы для бесцементного способа фиксации имеют шероховатое покрытие PoroLink (оно же PoroTi, HX CaP, TiCaP, PlasmaLink) контактной с костью поверхности для лучшей остеоинтеграции. Такой эндопротез плотно вставляется в кость пациента и не требует добавления фиксирующего цемента.

Возможны комбинации цементируемых и нецементируемых компонентов в одном эндопротезе, к примеру, цементируемый вертлужный и нецементируемый бедренный компонент, или наоборот. Решение о том, использовать цементируемый или нецементируемый эндопротез или его компоненты в разных комбинациях, принимает хирург, основываясь на возрасте, образе жизни пациента и прочности его костей.

Ножка эндопротеза тазобедренного сустава может быть монолитной (цельной) и модульной (сборной). Ножка состоит из тела, которое входит в медуллярный канал бедренной кости, шейки и конуса, на который надевается головка. Тело и шейка ножки образуют шеечно-диафизарный угол (ШДУ).

Для того чтобы увеличить площадь контакта ножки со стенками канала бедренной кости, применяются анатомически изогнутые ножки.

10. Указания по применению

Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями поставляется стерильным и предназначен только для одноразового применения, устанавливается строго по назначению только подготовленным профессиональным медицинским персоналом в асептических условиях операционной, руководствуясь хирургической техникой.

Пациент должен иметь соответствующие показания и не иметь противопоказаний к эндопротезированию.

Физическое состояние пациента должно быть удовлетворительным для проведения операции по эндопротезированию (все зубные патологии, такие как пародонтоз, кариес и т.д., должны быть устранены до эндопротезирования, обязательными перед эндопротезированием являются диагностические мероприятия: анализы крови и мочи, ЭКГ, рентген грудной клетки, осмотр терапевтом, если у пациента уровень гемоглобина не выше 12%, требуется переливание крови).

Обстоятельства, которые могут оказать негативное влияние на исход операции:

- Тяжёлый остеопороз,
- Серьёзные пороки развития,
- Локальные костные опухоли,
- Системные заболевания,
- Нарушения обмена веществ,
- Указания из анамнеза на наличие инфекции и падения,
- Наркомания или злоупотребление лекарствами, чрезмерное употребление алкоголя и никотина,
- Ожирение,
- Психические расстройства или нервно-мышечные заболевания,
- Повышенная и связанная с сильными вибрациями физическая активность,
- Повышенная чувствительность к материалам изготовления эндопротезов.

Крайне важно подобрать эндопротез, исходя из размера и формы костной ткани пациента.

- Использованные эндопротезы запрещается устанавливать повторно.
- Запрещено использовать эндопротез в случае повреждения целостности упаковки.
- Запрещено использовать эндопротез, хранившийся ненадлежащим образом.
- Запрещено использовать эндопротезы с истекшим сроком годности.
- Перед применением необходимо осмотреть эндопротезы на предмет отсутствия механических повреждений (при наличии царапин, потертостей, трещин, вмятин, сколов на поверхности- эндопротез подлежит утилизации).
- Запрещено изменять форму готового эндопротеза, т.к. это может отрицательно отразиться на его сроке службы.
- Запрещаются манипуляции (резкое сгибание, надламывание, выпрямление и др.) с эндопротезами, имеющими крепёжные элементы (напр., накладки) для адаптации в ходе операции.
- Поверхности модульных компонентов эндопротезов (конус, шейка, винты), служащие для соединения, должны быть чистыми от крови, при необходимости перед сборкой следует очистить их стерильной жидкостью и высушить, чтобы при монтаже кровь и другие отложения не попали в соединение и не нарушили его безопасность.
- Запрещено использовать эндопротезы Link в комбинации с эндопротезами других производителей.
- В целях обеспечения безопасности имплантации необходимо использовать инструменты, предназначенные для работы с устанавливаемыми эндопротезами в строгом соответствии с хирургической техникой. Все необходимые для имплантации инструменты во время операции должны находиться наготове в исправном состоянии в стерильном виде, таким же образом необходимо подготовить пробные эндопротезы для проверки правильной посадки (если применимо). У врача во время операции также должен быть доступ к дополнительным имплантатам на случай, если потребуются другие размеры или предусмотренный имплантат невозможно будет установить.

- Необходимо обеспечить качественную реабилитацию пациента после операции по эндопротезированию.
- Эндопротезы не проходили тестирование на безопасность и совместимость с МРТ-аппаратами. Эндопротезы не тестировались на нагрев или смещение в МРТ-аппаратах.
- В случае возникновения неисправностей эндопротеза- необходимо срочно обратиться к лечащему врачу для консультации и проведения ревизионного эндопротезирования в случае наличия показаний.

11. Техническое описание медицинского изделия

Материалы изготовления изделий:

Эндопротезы тазобедренного сустава относятся к изделиям постоянного контакта (категория C, вид контакта: мягкие ткани, кость).

Все материалы, используемые для производства эндопротезов тазобедренного сустава компанией Waldemar Link GmbH & Co. KG могут быть оценены как биосовместимые с точки зрения требований, представленных в DIN EN ISO 10993-1 (5, 16):

Все материалы, используемые для производства эндопротезов тазобедренного сустава Link, могут быть оценены как биосовместимые с точки зрения требований, представленных в DIN EN ISO 10993-1 (5, 16):

- кобальт-хром-молибденовый сплав на основе кобальта (CoCrMo) согласно ISO 5832-4 / ASTM F-75 и ISO 5832-12 / ASTM F-1537;
- титан-алюминиевый сплав (TiAl6V4) - он же Tilastan - согласно ISO 5832-3 / ASTM F-136 и ASTM F-1108;
- трехмерная трабекулярная поверхность TrabecuLink – покрытие EBM (Electron Beam Melting) из титан-алюминиевого сплава (TiAl6V4), имеет размер пор 610-820 мкм., согласно DIN EN ISO 5832-3;
- покрытие PoroTi (PoroLink) – покрытие из сплава Ti6Al4V покрытие из титан-алюминиевого сплава (TiAl6V4), согласно ISO 5832-3;
- композитная алюмооксидная керамика BIOLOX delta состоит из оксида алюминия с небольшим содержанием оксида циркония согласно ISO 6474-2;
- композитная алюмооксидная керамика BIOLOX forte состоит из сверхчистого оксида алюминия с небольшим содержанием оксида магния, согласно ISO 6474;
- сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE) согласно ISO 5834-2 / ASTM F-648;
- сверхвысокомолекулярный поперечно-связанный полиэтилен (UHMWPE X-LINKed) для вертлужных чашек и вкладышей согласно ISO 5834-2 / ASTM F-648;
- сверхвысокомолекулярный поперечно-связанный полиэтилен (UHMWPE X-LINKed) с витамином E согласно ISO 5834-2 / ASTM F2695;
- покрытие из фосфата кальция HX (CaP), наружный слой двойного покрытия из фосфата кальция CaP согласно ASTM F-1609;
- покрытие TiCaP наружный слой двойного покрытия из титана и фосфата кальция TiCaP согласно ASTM F-1580;
- коммерчески чистый титан (CpTi) согласно ASTM F1580-01;
- титан-плазменное напыление PlasmaLink, представляет собой покрытие из чистого титана класса 4 (ISO 5832-2 и ASTM F1580), нанесенное методом плазменного напыления. Имеет толщину около 450 мкм и пористость 20-40%, учитывая средний диаметр поры около 189 мкм, поверхность с этим покрытием может увеличить начальную фиксацию имплантат-кость, увеличить контакт между костью и имплантатом для повышения их взаимного сродства.

Варианты исполнения Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями объединены в следующие группы:

1. Ножки эндопротезные
2. Пробки интрамедуллярные
3. Вертлужные компоненты
4. Головки эндопротезные бедренные
5. Серкляж
6. Эндопротезы MEGASYSTEM-C для онкологической и ревизионной хирургии

ГРУППЫ И ПОДГРУППЫ:

1. Ножки эндопротезные: I. Ножка эндопротезная бедренная LCP (Lubinus Classic Plus) II. Ножка эндопротезная бедренная LCU III. Ножка эндопротезная бедренная SP-CL IV. Ножка эндопротезная бедренная C.F.P. V. Эндопротез Lubinus SP II VI. Ножка эндопротезная бедренная Standard D VII. Ножка эндопротезная бедренная Standard P VIII. Эндопротез реконструктивный MP IX. Эндопротез реконструктивный MP Monoblock 2. Пробки интрамедуллярные: X. Пробка интрамедуллярная 3. Вертлужные компоненты: XI. Эндопротез вертлужный двойной мобильности LINK BiMobile XII. Эндопротез вертлужный CombiCup R XIII. Эндопротез вертлужный CombiCup PF XIV. Эндопротез вертлужный CombiCup SC XV. Эндопротез вертлужный Vario-Cup XVI. Эндопротез вертлужный MobileLink	XVII. Эндопротез вертлужный T.O.P. XVIII. Эндопротез вертлужный T.O.P. II XIX. Чашка вертлужная Lubinus XX. Чашка вертлужная IP XXI. Чашка вертлужная FAL XXII. Чашка вертлужная FC XXIII. Чашка вертлужная Endo-Model XXIV. Чашка опорная эндопротеза тазобедренного сустава RR, RC 4. Головки эндопротезные бедренные: XXV. Эндопротез головки шейки бедра большого размера XXVI. Головка эндопротезная бедренная 5. Серкляж: XXVII. Серкляж 6. Эндопротезы MEGASYSTEM-C для онкологической и ревизионной хирургии: XXVIII. Эндопротезы MEGASYSTEM-C для онкологической и ревизионной хирургии 7. Эндопротез вертлужной впадины с частичной заменой таза Endo-Model XXIX. Эндопротез вертлужной впадины с частичной заменой таза Endo-Model
---	--

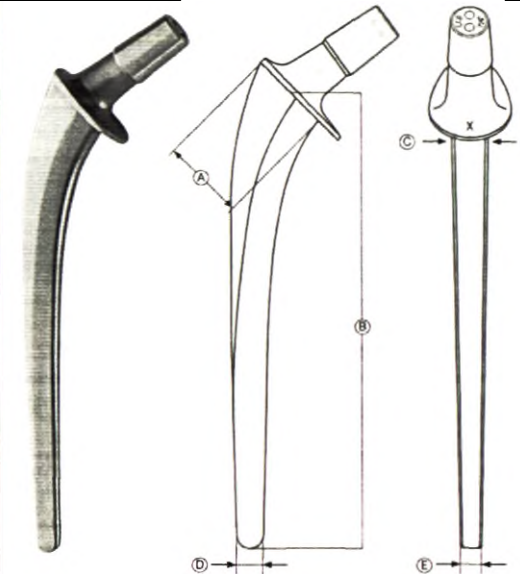
1. Ножки эндопротезные:

I. Ножка эндопротезная бедренная LCP (Lubinus Classic Plus)

Ножка эндопротезная Lubinus Classic Plus, CoCrMo

- Материал изготовления: CoCrMo.
- Цементная фиксация.
- Широкие закругленные борозды (фланцы) вдоль стержня для лучшей цементной фиксации.
- Минимальная костная резекция для установки эндопротеза.
- Шейка в четырех вариантах длины.
- Шейка имеет съемный воротник.
- Стержень в четырех вариантах ширины (узкая, средняя, большая, экстра-большая).

- Анатомический изгиб ножки.
- Стандартизированная длина ножки $150 \pm 1,7$ мм.
- ШДУ (шеечно-диафизарный угол) 126° , учитывающий анатомию пациентов пожилого возраста.
- Наружный конус 12/14 мм.

	Размер ножки	Масса, г	Диаметры, мм			
			A	C	D	E
	узкая	$338 \pm 8,5$	$23 \pm 0,4$	$10,5 \pm 0,3$	$7,0 \pm 0,3$	$5,0 \pm 0,2$
	средняя	$370 \pm 9,5$	$25 \pm 0,4$	$11,5 \pm 0,3$	$8,0 \pm 0,3$	$6,0 \pm 0,3$
	большая	$387 \pm 10,0$	$27 \pm 0,5$	$12,5 \pm 0,3$	$9,0 \pm 0,3$	$7,0 \pm 0,3$
	экстра-большая	$414 \pm 10,5$	$30 \pm 0,5$	$13,5 \pm 0,3$	$10,0 \pm 0,3$	$8,0 \pm 0,3$

В (длина стержня)- 150 мм.

II. Ножка эндопротезная бедренная LCU:

Ножка эндопротезная LCU, стандартная, Ti6Al4V + HX CaP, нецементируемая, ШДУ 130° ;

Ножка эндопротезная LCU, латерализованная, Ti6Al4V + HX CaP, нецементируемая, ШДУ 125° ;

Ножка эндопротезная LCU, стандартная, Ti6Al4V PoroLink, нецементируемая, ШДУ 130° ;

Ножка эндопротезная LCU, латерализованная, Ti6Al4V PoroLink, нецементируемая, ШДУ 125° ;

Ножка эндопротезная LCU, стандартная, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 130° ;

Ножка эндопротезная LCU, латерализованная, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 125° .

Ножка с наружным конусом 12 / 14 мм имеет большой радиус медиального изгиба 100 мм, что обеспечивает метафизарную поддержку, фиксацию и перераспределение нагрузки. Высокая степень полировки шейки снижает абразивный износ вкладыша бедренной эндопротезной головки.

Ножка одинаково подходит для левой и правой ноги.

Изделия представлены в 3-х видах:



- нецементируемая, материал изготовления Ti6Al4V с
остеоиндуктивным покрытием НХ СаР (фосфат кальция) для
максимально быстрой остеоинтеграции.

- нецементируемая, материал изготовления Ti6Al4V с
пескоструйной обработкой PoroLink.



- цементируемая, материал изготовления CoCrMo.

Каждый вид ножек имеет 2 конфигурации: стандартную или латерализованную.
Стандартная конфигурация ножки имеет шеечно-диафизарный угол 130° и не имеет
оффсета (оффсет 0 мм), латерализованная конфигурация ножки- с шеечно-диафизарным
углом 125° и оффсетом 7 мм.

Каждая конфигурация представлена в одном из 11-ти размеров: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,
15, 16, 18, 20.

Значения размерных параметров:

Размер	Длина ножки, мм	Длина шейки, мм	
		Стандартная конфигурация	Латерализованная конфигурация
8	115±1,3	38±0,05	45±0,05
9	130±1,5	38,5±0,05	45,5±0,05
10	140±1,6	39,2±0,05	46,2±0,05
11	145±1,6	40,0±0,05	47±0,05
12	150±1,7	40,7±0,05	47,7±0,05
13	155±1,7	41,5±0,05	48,5±0,05
14	160±1,8	42±0,05	49±0,05
15	165±1,8	43±0,05	50±0,05
16	170±1,9	43,5±0,05	50,5±0,05
18	180±2,0	44,5±0,05	51,5±0,05
20	190±2,1	45±0,05	52,0±0,05

Размер	Масса ножки нецемент. НХ СаР станд., г	Масса ножки нецемент. НХ СаР латер., г	Масса ножки нецемент. PoroLink станд., г	Масса ножки нецемент. PoroLink латер., г	Масса ножки цемент. станд., г	Масса ножки цемент. латер., г

8	289±7,5	294±7,5	288±7,5	292±7,5	319±8,0	322±8,5
9	298±7,5	303±8,0	296±7,5	301±8,0	328±8,5	331±8,5
10	313±8,0	318±8,0	311±8,0	316±8,0	333±8,5	336±8,5
11	329±8,5	334±8,5	327±8,5	333±8,5	359±9,0	362±9,5
12	349±9,0	354±9,0	347±9,0	352±9,0	379±9,5	382±10,0
13	359±9,0	364±9,5	357±9,0	362±9,5	389±10,0	392±10,0
14	378±9,5	383±10,0	376±9,5	381±10,0	408±10,5	411±10,5
15	394±10,0	399±10,0	392±10,0	397±10,0	424±11,0	427±11,0
16	411±10,5	416±10,5	409±10,5	414±10,5	441±11,5	444±11,5
18	432±11,0	437±11,0	431±11,0	435±11,0	462±12,0	465±12,0
20	453±11,5	458±11,5	452±11,5	456±11,5	483±12,5	486±12,5

III. Ножка эндопротезная SP-CL:

Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°;

Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°;

Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°;

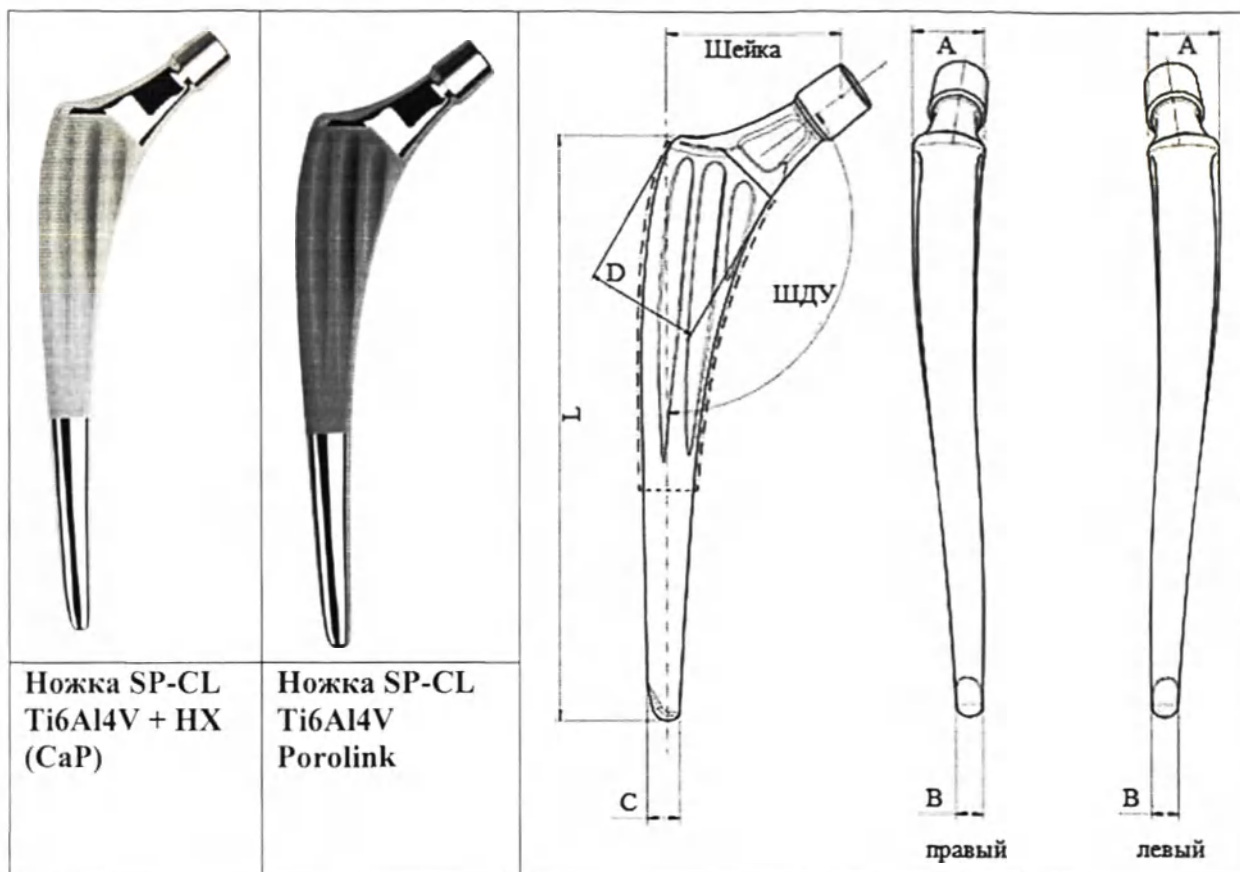
Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°;

Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135

Ножка эндопротезная SP-CL анатомической формы для бесцементного способа фиксации предназначена в первую очередь для молодых, активных пациентов. S-образный шток и интегрированная антеверсия этого эндопротеза почти полностью компенсируют осевые и вращающие силы, и обеспечивают высокий уровень стабильности и хороший диапазон движения в суставе.

Ножки производятся с учетом анатомической симметрии, отдельно для левой и правой ноги.

Особенности ножки позволяют сделать операцию более щадящей и менее инвазивной. Плоский боковой профиль защищает кость, а использование губчатых костных уплотнителей помогает сохранить стабильность костной ткани. Конструкция с ярко выраженным ребристым покрытием и использование сплава Ti1astan обеспечивает высокое сродство к костной ткани. Это обеспечивает превосходную первичную стабильность и высокую остеоинтеграцию, т.е. вторичную стабильность, и в то же время позволяет эндопротезу хорошо адаптироваться к конкретной кости. Дистальный конец ножки SP-CL имеет гладкую полированную поверхность- это помогает достичь глубокой надежной фиксации ножки в медулярном канале бедренной кости.



Материалы изготовления:

- Ti6Al4V (Tilastan) с остеоиндуктивным покрытием HX (CaP- кальция фосфат).
- Ti6Al4V (Tilastan) с пескоструйной обработкой Porolink.
- Конфигурация ножки: стандартная и латерализованная (только для ножек с ШДУ 126° с покрытием HX (CaP).
- Шеечно-диафизарный угол (ШДУ) для стандартной конфигурации составляет 126° или 135° и только 126° для латерализованной конфигурации.
- Размерный ряды варьируют у разных вариантов исполнения.

Основные характеристики для версий ножек:

Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°

***Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°**

Размер	Шейка, мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, г
*1	34,7±0,05	115±1,3	14,4±0,05	5,4±0,05	6,4±0,05	22,5±0,05	258±6,5
*2	36,1±0,05	120±1,4	15,0±0,05	5,6±0,05	6,7±0,05	23,4±0,05	266±7,0
*3	37,4±0,05	125±1,4	15,5±0,05	5,8±0,05	6,9±0,05	24,3±0,05	274±7,0
*4	38,8±0,05	130±1,5	16,1±0,05	6,0±0,05	7,2±0,05	25,2±0,05	279±7,0
*5	40,2±0,05	135±1,5	16,7±0,05	6,2±0,05	7,4±0,05	26,1±0,05	311±8,0
*6	41,6±0,05	140±1,6	17,3±0,05	6,5±0,05	7,7±0,05	27,0±0,05	316±8,0
*7	43,0±0,05	145±1,6	17,8±0,05	6,7±0,05	7,9±0,05	27,9±0,05	323±8,5
*8	44,4±0,05	150±1,7	18,4±0,05	6,9±0,05	8,2±0,05	28,8±0,05	333±8,5
*9	45,8±0,05	155±1,7	19±0,05	7,1±0,05	8,4±0,05	29,7±0,05	339±8,5
*10	47,2±0,05	160±1,8	19,6±0,05	7,3±0,05	8,7±0,05	30,6±0,05	360±9,0
*11	48,6±0,05	165±1,8	20,1±0,05	7,5±0,05	8,9±0,05	31,5±0,05	364±9,5

*12	49,6±0,05	165±1,8	20,7±0,05	7,8±0,05	9,2±0,05	32,2±0,05	377±9,5
*13	50,5±0,05	165±1,8	21,3±0,05	8,0±0,05	9,5±0,05	33,2±0,05	388±10,0
*14	51,5±0,05	165±1,8	21,8±0,05	8,2±0,05	9,7±0,05	34±0,05	398±10,0
*15	52,5±0,05	165±1,8	22,4±0,05	8,5±0,05	10±0,05	34,8±0,05	411±10,5
*16	53,5±0,05	165±1,8	23±0,05	8,7±0,05	10,3±0,05	35,6±0,05	414±10,5
18	53,5±0,05	165±1,8	24,2±0,05	9,1±0,05	10,8±0,05	37,2±0,05	444±11,5
20	53,5±0,05	165±1,8	25,4±0,05	9,6±0,05	11,3±0,05	38,8±0,05	461±12,0
22	53,5±0,05	165±1,8	26,5±0,05	10±0,05	11,9±0,05	40,4±0,05	484±12,5

*Размеры имеющиеся в размерном ряду ножек эндопротезных SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартных, нецементируемых с ШДУ 126°.

Основные характеристики для версий ножек:

Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + НХ (СаР), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°

***Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°**

Размер	Шейка, мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, г
*1	33,2±0,05	115±1,3	14,4±0,05	5,4±0,05	6,4±0,05	22,5±0,05	277±7,0
*2	34,5±0,05	120±1,4	15,0±0,05	5,6±0,05	6,7±0,05	23,4±0,05	291±7,5
*3	35,7±0,05	125±1,4	15,5±0,05	5,8±0,05	6,9±0,05	24,3±0,05	290±7,5
*4	37,0±0,05	130±1,5	16,1±0,05	6,0±0,05	7,2±0,05	25,2±0,05	303±8,0
*5	38,3±0,05	135±1,5	16,7±0,05	6,2±0,05	7,4±0,05	26,1±0,05	308±8,0
*6	39,6±0,05	140±1,6	17,3±0,05	6,5±0,05	7,7±0,05	27,0±0,05	316±8,0
*7	40,9±0,05	145±1,6	17,8±0,05	6,7±0,05	7,9±0,05	27,9±0,05	329±8,5
*8	42,1±0,05	150±1,7	18,4±0,05	6,9±0,05	8,2±0,05	28,8±0,05	334±8,5
*9	43,4±0,05	155±1,7	19,0±0,05	7,1±0,05	8,4±0,05	29,7±0,05	344±9,0
*10	44,7±0,05	160±1,8	19,6±0,05	7,3±0,05	8,7±0,05	30,6±0,05	360±9,0
*11	46±0,05	165±1,8	20,1±0,05	7,5±0,05	8,9±0,05	31,5±0,05	369±9,5
*12	46,8±0,05	165±1,8	20,7±0,05	7,8±0,05	9,2±0,05	32,2±0,05	379±9,5
*13	47,7±0,05	165±1,8	21,3±0,05	8,0±0,05	9,5±0,05	33,2±0,05	398±10,0
*14	48,6±0,05	165±1,8	21,8±0,05	8,2±0,05	9,7±0,05	34,0±0,05	397±10,0
*15	49,6±0,05	165±1,8	22,4±0,05	8,5±0,05	10,0±0,05	34,8±0,05	407±10,5
*16	50,3±0,05	165±1,8	23,0±0,05	8,7±0,05	10,3±0,05	35,6±0,05	418±10,5
18	50,3±0,05	165±1,8	24,2±0,05	9,1±0,05	10,8±0,05	37,2±0,05	446±11,5
20	50,3±0,05	165±1,8	25,4±0,05	9,6±0,05	11,3±0,05	38,8±0,05	462±12,0
22	50,3±0,05	165±1,8	26,5±0,05	10,0±0,05	11,9±0,05	40,4±0,05	486±12,5

*Размеры имеющиеся в размерном ряду ножек эндопротезных SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартных, нецементируемых с ШДУ 135°.

Основные характеристики для версий ножек:

Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + НХ (СаР), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°

Размер	Шейка, мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, г
4	45,3±0,05	130±1,5	16,1±0,05	6,0±0,05	7,2±0,05	25,2±0,05	320±8,5
5	46,7±0,05	135±1,5	16,7±0,05	6,2±0,05	7,4±0,05	26,1±0,05	329±8,5
6	48,1±0,05	140±1,6	17,3±0,05	6,5±0,05	7,7±0,05	27,0±0,05	336±8,5
7	49,5±0,05	145±1,6	17,8±0,05	6,7±0,05	7,9±0,05	27,9±0,05	345±9,0
8	50,8±0,05	150±1,7	18,4±0,05	6,9±0,05	8,2±0,05	28,8±0,05	361±9,5
9	52,2±0,05	155±1,7	19,0±0,05	7,1±0,05	8,4±0,05	29,7±0,05	367±9,5
10	53,6±0,05	160±1,8	19,6±0,05	7,3±0,05	8,7±0,05	30,6±0,05	380±9,5
11	55±0,05	165±1,8	20,1±0,05	7,5±0,05	8,9±0,05	31,5±0,05	385±10,0
12	56±0,05	165±1,8	20,7±0,05	7,8±0,05	9,2±0,05	32,2±0,05	392±10,0

13	57±0,05	165±1,8	21,3±0,05	8,0±0,05	9,5±0,05	33,2±0,05	406±10,5
14	58±0,05	165±1,8	21,8±0,05	8,2±0,05	9,7±0,05	34,0±0,05	418±10,5
15	59±0,05	165±1,8	22,4±0,05	8,5±0,05	10,0±0,05	34,8±0,05	422±11,0
16	60±0,05	165±1,8	23,0±0,05	8,7±0,05	10,3±0,05	35,6±0,05	436±11,0
18	60±0,05	165±1,8	24,2±0,05	9,1±0,05	10,8±0,05	37,2±0,05	446±11,5
20	60±0,05	165±1,8	25,4±0,05	9,6±0,05	11,3±0,05	38,8±0,05	473±12,0
22	60±0,05	165±1,8	26,5±0,05	10,0±0,05	11,9±0,05	40,4±0,05	486±12,5

IV. Ножка эндопротезная бедренная С.Ф.Р.:

Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), слабый изгиб, ШДУ 117°;

слабый изгиб, ШДУ 117°;

Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), слабый изгиб, ШДУ 126°;

Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), выраженный изгиб, ШДУ 117°;

Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), выраженный изгиб, ШДУ 126°;

Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, слабый изгиб, ШДУ 117°;

Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, слабый изгиб, ШДУ 126°;

Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, выраженный изгиб, ШДУ 117°;

Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, выраженный изгиб, ШДУ 126°;



Эндопротезная ножка С.Ф.Р. (Collum Femoris Preserving – англ. Сохранение шейки бедра) разработана для применения совместно с Эндопротезом вертлужным Т.О.Р. (Trabekel Orientierte Pfanne – нем.: Трабекулярно Ориентированная Вертлужная впадина).

Эндопротез С.Ф.Р. разработан для молодых, активных пациентов, имеющих более высокий риск асептического расшатывания стандартных эндопротезов в связи с более высокими жизненными требованиями. Учитывая принципы биомеханической нагрузки на сустав, анатомию тазобедренного сустава и физиологию, ножка С.Ф.Р. гарантирует стабильную устойчивую фиксацию и обеспечивает наилучшие условия для сохранения костной ткани в случае возможных ревизий в будущем. Составной частью биогармоничной пары является ацетабулярный компонент Т.О.Р. обладающий анатомической совместимостью и устойчивостью к вывихам.

- Минимальная резекция костной ткани благодаря сохранению шейки бедра и компрессии губчатой кости.

- Техника операции предусматривает импакцию кости в проксимальном отделе, а не её удаление.

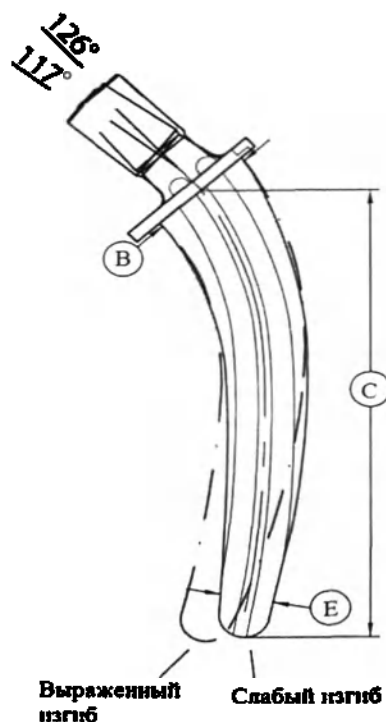
- Бесцементный способ установки с 87% площади контакта эндопротез-кость.

- Анатомическая форма ножки (возможность физиологической антеверсии).

- Варианты изгиба ножки обеспечивают надёжную опору в бедренной кости.
- Сохранение кровоснабжения шейки бедра после резекции головки бедренной кости, поскольку сохраняется часть окружающей сосудистой сети.

Основные характеристики ножки эндопротезной С.Ф.Р.:

- материал изготовления ножки: Tilastan (Ti6Al4V) с пескоструйной обработкой для достижения шероховатости 70 мкм либо Tilastan (Ti6Al4V) с покрытием НХ СаР (фосфат кальция).



Наружный конус 12 / 14 мм.

Шеечно-диафизарный угол 117° или 126°.

Правосторонняя и левосторонняя версии.

Изгиб слабый или выраженный.

Размеры для ножек с ШДУ 117°: x-small/экстра-маленький, small/ маленький, medium / средний, large / большой, x-large / экстра-большой.

Размеры для ножек с ШДУ 126°: x-small/экстра-маленький, small/ маленький, medium / средний, large / большой, x-large / экстра-большой.

Значения размерных параметров:

Размер	В, мм	С, мм	Е, мм
x-small /экстра-маленький	19,5±0,05	82±0,5	11±0,05
small / маленький	22±0,05	105±0,5	10±0,05
medium / средний	24±0,05	115±0,5	11,5±0,05
medium large / средне-большой*	25±0,05	120±0,5	12±0,05
large / большой	26±0,05	125±0,5	13,5±0,05
x-large / экстра-большой	28±0,05	135±0,5	15,5±0,05

* Размер представлен для ножек с ШДУ 126°

Размер	Масса ножки, слабый изгиб, ШДУ 117°, Tilastan + НХ СаР, г.	Масса ножки, слабый изгиб, ШДУ 126°, Tilastan + НХ СаР, г.	Масса ножки, выраж. изгиб, ШДУ 117°, Tilastan + НХ СаР, г.	Масса ножки, выраж. изгиб, ШДУ 126°, Tilastan + НХ СаР, г.	Масса ножки микроп., слабый изгиб, ШДУ 117°, Tilastan, г.	Масса ножки микроп., слабый изгиб, ШДУ 126°, Tilastan, г.	Масса ножки микроп., выраж. изгиб, ШДУ 117°, Tilastan, г.	Масса ножки микроп., выраж. изгиб, ШДУ 126°, Tilastan, г.
x-small /экстра-маленький	290±7,5	287±7,5	292±7,5	289±7,5	294±7,5	291±7,5	293±7,5	295±7,5

small / малень- кий	314±8,0		316±8,0	313±8,0	318±8,0	315±8,0	317±8,0	319±8,0
		311±8,0						
medium / средни- й	324±8,5		326±8,5	323±8,5	328±8,5	325±8,5	327±8,5	329±8,5
		321±8,5						
medium large / средне- большо- й	-		-	348±9,0	-	350±9,0	-	354±9,0
		346±9,0						
large / большо- й	367±9,5		369±9,5	366±9,5	371±9,5	368±9,5	370±9,5	372±9,5
		364±9,5						
x-large / экстра- большо- й	290±10,0		292±10,0	289±10,0	294±10,0	291±10,0	293±10,0	295±10,0
		287±10,0						

* Размер представлен для ножек с ШДУ 126°

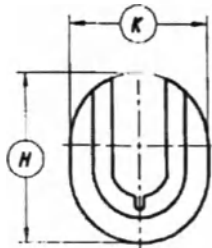
Воротник съёмный для ножки эндопротезной С.Ф.Р.:

Воротник съёмный для ножки эндопротезной С.Ф.Р., титан + НХ (СаР), стандартный;

Воротник съёмный для ножки эндопротезной С.Ф.Р., титан + НХ (СаР), большой;

Воротник съёмный для ножки эндопротезной С.Ф.Р., титан, стандартный;

Воротник съёмный для ножки эндопротезной С.Ф.Р., титан, большой;



- съёмный воротник применяется для снижения компрессии на бедренную кость (для уменьшения нагрузки на кость). Варианты: стандартный и большой.

- подбираются соответственно размерам эндопротезной ножки (x-small/экстра-маленький, small/ маленький, medium / средний, large / большой, x-large / экстра-большой.).

- материал: чистый титан с пескоструйной обработкой (шероховатость поверхности 70 мкм), либо чистый титан с покрытием НХ (СаР- кальция фосфат).

Значения размерных параметров:

Соответстви- е размеру ножки	Стандартный		Масса воротников стандартны х, титан / титан НХ (СаР), г.	Большой		Масса воротнико в больших, титан / титан НХ (СаР), г.
	Н, мм	К, мм		Н, мм	К, мм	
x-small /экстра- маленький	32±0, 5	26±0, 5	94,9±2,5	29±0, 5	29±0, 5	97,0±2,5
small / маленький	34±0, 5	28±0, 5	97,3±2,5	31±0, 5	31±0, 5	99,4±2,5
medium / средний	36±0, 5	30±0, 5	103,4±3,0	33±0, 5	33±0, 5	105,5±3,0
medium	37±0,	31±0,	108,7±3,0	34±0,	34±0,	110,9±3,0

large / средне- большой	5	5		5	5	
large / большой	38±0, 5	32±0, 5	110,2±3,0	35±0, 5	35±0, 5	112,3±3,0
x-large / экстра- большой	40±0, 5	34±0, 5	115,4±3,0	37±0, 5	37±0, 5	117,6±3,0

V. Эндопротез Lubinus SP II:

Ножка эндопротезная SP II с ШДУ 117°, цементируемая, CoCrMo

Ножка эндопротезная SP II с ШДУ 126°, цементируемая, CoCrMo

Ножка эндопротезная SP II с ШДУ 135°, цементируемая, CoCrMo

Ножка эндопротезная SP II XL с ШДУ 117°, цементируемая, CoCrMo

Ножка эндопротезная SP II XL, с ШДУ 126°, цементируемая, CoCrMo

Ножка эндопротезная SP II длинная с ШДУ 126°, цементируемая, CoCrMo

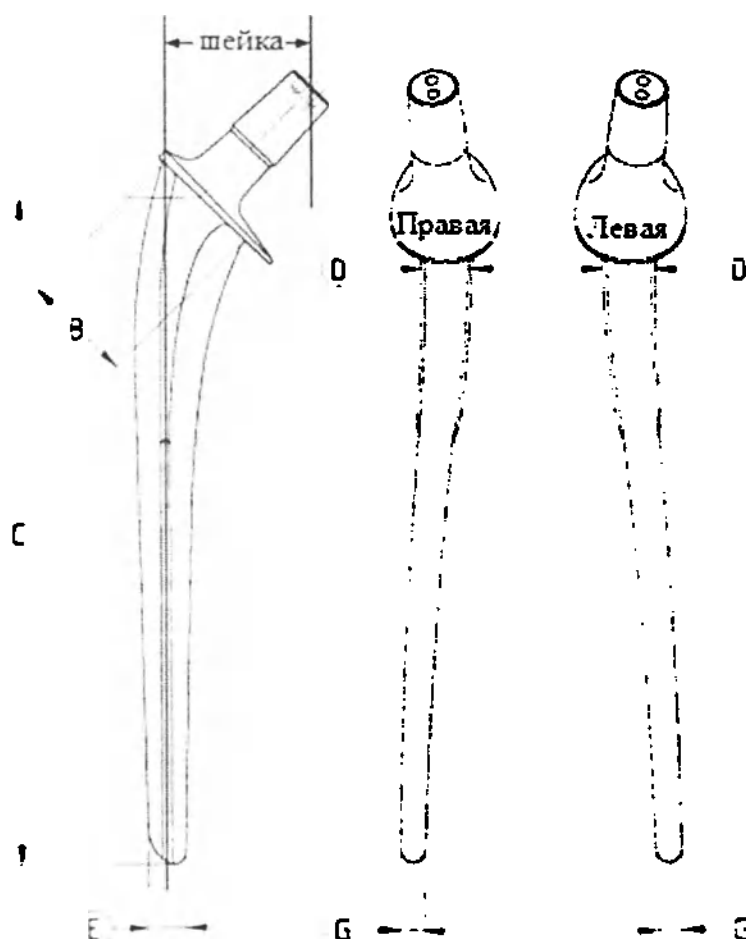
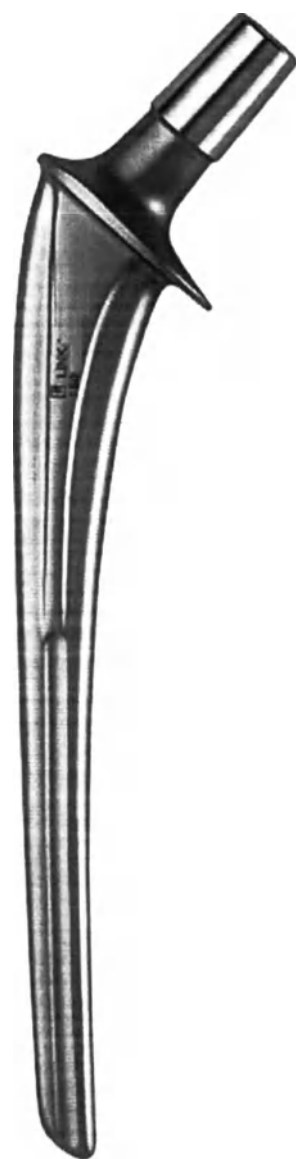
Ножка эндопротезная SP II длинная с ШДУ 135°, цементируемая, CoCrMo

Бедренная ножка SP-II анатомической формы предназначена для цементного способа фиксации. S-образный шток и интегрированная антеверсия этого эндопротеза почти полностью компенсируют осевые и вращающие силы и обеспечивают высокий уровень стабильности и хороший диапазон движения в суставе. Специальный воротник с большой площадью контакта обеспечивает физиологичный перенос нагрузки на бедро. У ножек SP II XL шейка удлинена на 10,5 мм по сравнению с шейкой ножек SP II, ножки SP II длинные имеют большую длину проксимального конца.

Материалы изготовления:

Кобальт хром молибденовый сплав (CoCrMo).

- Учет анатомической асимметрии: производятся версии эндопротезов для левой и правой ноги.
- Шеечно-диафизарный угол (ШДУ) для всех вариантов составляет 117°, 126° или 135°.
- Для ножек SP II размерный ряд включает 7 размеров: экстра-узкий, узкий, средний, большой, экстра-большой, экстра-большой плюс и супер большой, и 3 варианта длины: 130, 150 и 170 мм.
- Для ножек SP II XL размерный ряд включает 7 размеров: экстра-узкий, узкий, средний, большой, экстра-большой, экстра-большой плюс и супер большой, и 2 варианта длины: 150 и 170 мм.
- Для ножек SP II длинных- 3 размера для : средний, большой, экстра-большой и 4 варианта длины: 200, 250, 300 и 350 мм.



Основные характеристики для версий ножек:

SP II с ШДУ 117°, цементируемые, CoCrMo

***SP II XL с ШДУ 117°, цементируемые, CoCrMo**

Размер	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	G, мм	Масса ножки SP II, г	Масса ножки SP II XL, г
экстра- узкий	23,5±0,05	130±1,5	11±0,05	8±0,05	6±0,05	355±9,0	
узкий	25,5±0,05	130±1,5	13±0,05	9±0,05	6±0,05	391±10,0	
средний	27,5±0,05	130±1,5	14±0,05	10±0,05	7,5±0,05	414±10,5	
большой	29,5±0,05	130±1,5	15±0,05	11±0,05	8±0,05	441±11,5	
экстра- большой	31,5±0,05	130±1,5	16±0,05	12±0,05	8,5±0,05	474±12,0	
экстра- большой плюс	31,5±0,05	130±1,5	18±0,05	12,5±0,05	10±0,05	526±13,5	
супер большой	31,5±0,05	130±1,5	22±0,05	13,5±0,05	12±0,05	557±14,0	
экстра-	23,5±0,05	150±1,7	11±0,05	7,5±0,05	5,5±0,05	357±9,0	360±9,5

узкий*							
узкий*	25,5±0,05	150±1,7	13±0,05	8,5±0,05	5,5±0,05	387±10,0	390±10,0
средний*	27,5±0,05	150±1,7	14±0,05	9,5±0,05	7±0,05	428±11,0	431±11,0
большой*	29,5±0,05	150±1,7	15±0,05	10,5±0,05	7,5±0,05	454±11,5	457±11,5
экстра- большой*	31,5±0,05	150±1,7	16±0,05	11,5±0,05	8±0,05	480±12,5	483±12,5
экстра- большой плюс*	31,5±0,05	150±1,7	18±0,05	12±0,05	9±0,05	538±13,5	541±14,0
супер большой*	31,5±0,05	150±1,7	22±0,05	13±0,05	11±0,05	569±14,5	572±14,5
экстра- узкий*	23,5±0,05	170±1,9	11±0,05	7±0,05	5±0,05	390±10,0	393±10,0
узкий*	25,5±0,05	170±1,9	13±0,05	8±0,05	5±0,05	414±10,5	417±10,5
средний*	27,5±0,05	170±1,9	14±0,05	9±0,05	6±0,05	445±11,5	448±11,5
большой*	29,5±0,05	170±1,9	15±0,05	10±0,05	6,5±0,05	471±12,0	474±12,0
экстра- большой*	31,5±0,05	170±1,9	16±0,05	11±0,05	7,5±0,05	501±13,0	504±13,0
экстра- большой плюс*	31,5±0,05	170±1,9	18±0,05	11,5±0,05	8,5±0,05	561±14,5	564±14,5
супер большой*	31,5±0,05	170±1,9	22±0,05	12,5±0,05	10±0,05	618±15,5	623±16,0

Основные характеристики для версий ножек:

SP II с ШДУ 126°, цементируемые, CoCrMo

***SP II XL с ШДУ 126°, цементируемые, CoCrMo**

Размер	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	G, мм	Масса ножки SP II, г	Масса ножки SP II XL, г
экстра- узкий	23,5±0,05	130±1,5	11±0,05	8±0,05	6±0,05	354±9,0	
узкий	25,5±0,05	130±1,5	13±0,05	9±0,05	6±0,05	390±10,0	
средний	27,5±0,05	130±1,5	14±0,05	10±0,05	7,5±0,05	413±10,5	
большой	29,5±0,05	130±1,5	15±0,05	11±0,05	8±0,05	440±11,0	
экстра- большой	31,5±0,05	130±1,5	16±0,05	12±0,05	8,5±0,05	473±12,0	
экстра- большой плюс	31,5±0,05	130±1,5	18±0,05	12,5±0,05	10±0,05	525±13,5	
супер большой	31,5±0,05	130±1,5	22±0,05	13,5±0,05	12±0,05	556±14,0	
экстра- узкий*	23,5±0,05	150±1,7	11±0,05	7,5±0,05	5,5±0,05	356±9,0	
узкий*	25,5±0,05	150±1,7	13±0,05	8,5±0,05	5,5±0,05	386±10,0	
средний*	27,5±0,05	150±1,7	14±0,05	9,5±0,05	7±0,05	427±11,0	
большой*	29,5±0,05	150±1,7	15±0,05	10,5±0,05	7,5±0,05	453±11,5	
экстра-	31,5±0,05	150±1,7	16±0,05	11,5±0,05	8±0,05	479±12,0	

большой *							
экстра-большой плюс*	31,5±0,05	150±1,7	18±0,05	12±0,05	9±0,05	537±13,5	540±13,5
супер большой *	31,5±0,05	150±1,7	22±0,05	13±0,05	11±0,05	568±14,5	571±14,5
экстра-узкий*	23,5±0,05	170±1,9	11±0,05	7±0,05	5±0,05	389±10,0	392±10,0
узкий*	25,5±0,05	170±1,9	13±0,05	8±0,05	5±0,05	413±10,5	416±10,5
средний*	27,5±0,05	170±1,9	14±0,05	9±0,05	6±0,05	444±11,5	447±11,5
большой *	29,5±0,05	170±1,9	15±0,05	10±0,05	6,5±0,05	470±12,0	473±12,0
экстра-большой *	31,5±0,05	170±1,9	16±0,05	11±0,05	7,5±0,05	500±13,0	503±13,0
экстра-большой плюс*	31,5±0,05	170±1,9	18±0,05	11,5±0,05	8,5±0,05	560±14,5	563±14,5
супер большой *	31,5±0,05	170±1,9	22±0,05	12,5±0,05	10±0,05	617±15,5	622±16,0

Основные характеристики для версий ножек:
SP II с ШДУ 135°, цементируемые, CoCrMo

Размер	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	G, мм	Масса ножки, г
экстра-узкий	23,5±0,05	130±1,5	11±0,05	8±0,05	6±0,05	353±9,0
узкий	25,5±0,05	130±1,5	13±0,05	9±0,05	6±0,05	389±10,0
средний	27,5±0,05	130±1,5	14±0,05	10±0,05	7,5±0,05	412±10,5
большой	29,5±0,05	130±1,5	15±0,05	11±0,05	8±0,05	439±11,0
экстра-большой	31,5±0,05	130±1,5	16±0,05	12±0,05	8,5±0,05	472±12,0
экстра-большой плюс	31,5±0,05	130±1,5	18±0,05	12,5±0,05	10±0,05	524±13,5
супер большой	31,5±0,05	130±1,5	22±0,05	13,5±0,05	12±0,05	555±14,0
экстра-узкий*	23,5±0,05	150±1,7	11±0,05	7,5±0,05	5,5±0,05	355±9,0
узкий	25,5±0,05	150±1,7	13±0,05	8,5±0,05	5,5±0,05	385±10,0
средний	27,5±0,05	150±1,7	14±0,05	9,5±0,05	7±0,05	426±11,0
большой	29,5	150±1,7	15±0,05	10,5±0,05	7,5±0,05	452±11,5
экстра-большой	31,5±0,05	150±1,7	16±0,05	11,5±0,05	8±0,05	478±12,0
экстра-большой плюс	31,5±0,05	150±1,7	18±0,05	12±0,05	9±0,05	536±13,5
супер большой	31,5±0,05	150±1,7	22±0,05	13±0,05	11±0,05	567±14,5
экстра-узкий	23,5±0,05	170±1,9	11±0,05	7±0,05	5±0,05	388±10,0
узкий	25,5±0,05	170±1,9	13±0,05	8±0,05	5±0,05	412±10,5

средний	27,5±0,05	170±1,9	14±0,05	9±0,05	6±0,05	443±11,5
большой	29,5±0,05	170±1,9	15±0,05	10±0,05	6,5±0,05	469±12,0
экстра-большой	31,5±0,05	170±1,9	16±0,05	11±0,05	7,5±0,05	499±11,5
экстра-большой плюс	31,5±0,05	170±1,9	18±0,05	11,5±0,05	8,5±0,05	559±14,0
супер большой	31,5±0,05	170±1,9	22±0,05	12,5±0,05	10±0,05	616±15,5

Основные характеристики для версий ножек:

SP II длинная с ШДУ 126°, цементируемые, CoCrMo

SP II длинная с ШДУ 135°, цементируемые, CoCrMo

Размер	ШДУ, °	B, мм	D, мм	E, мм	G, мм	C, мм	Масса, г.	C, мм	Масса, г.	C, мм	Масса, г.	C, мм	Масса, г.
средний	126	27,5±0,05	14±0,05	11±0,05	8±0,05	200±2,2	523±13,5	250±2,7	563±14,5	300±3,2	593±15,0	350±3,7	642±16,5
большой	126	29,5±0,05	15±0,05	12±0,05	9±0,05	200±2,2	572±14,5	250±2,7	605±15,5	300±3,2	648±16,5	350±3,7	698±17,5
экстра-большой	126	31,5±0,05	16±0,05	13±0,05	10±0,05	200±2,2	607±15,5	250±2,7	657±16,5	300±3,2	687±17,5	350±3,7	755±18,5
средний	135	27,5±0,05	14±0,05	11±0,05	8±0,05	200±2,2	521±13,5	250±2,7	559±14,0	300±3,2	588±15,0	350±3,7	639±16,0
большой	135	29,5±0,05	15±0,05	12±0,05	9±0,05	200±2,2	569±14,5	250±2,7	599±15,0	300±3,2	643±16,5	350±3,7	692±17,5
экстра-большой	135	31,5±0,05	16±0,05	13±0,05	10±0,05	200±2,2	602±15,5	250±2,7	652±16,5	300±3,2	681±17,5	350±3,7	749±18,5

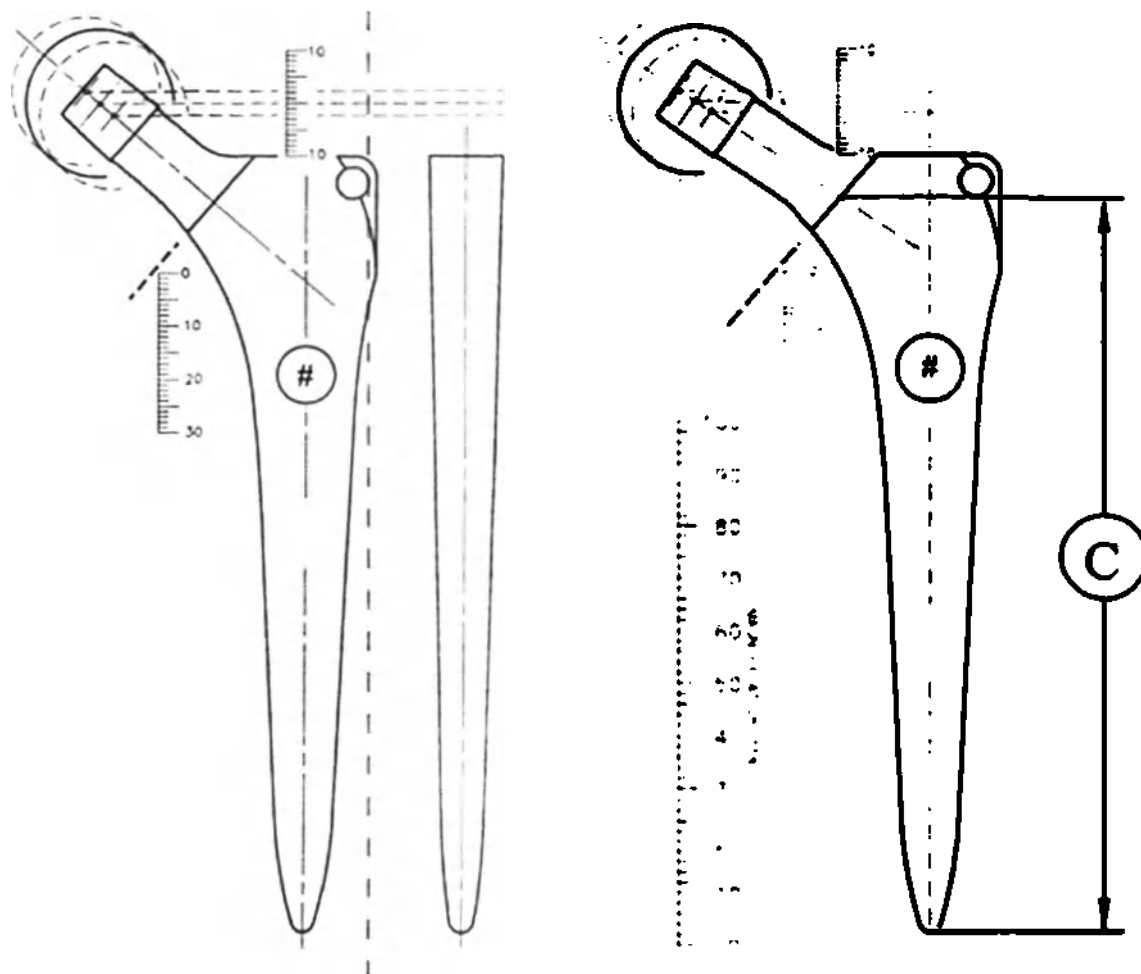
VI. Ножка эндопротезная бедренная Standard D:

Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°;

Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°.

Ножка бедренная эндопротезная Standard D обладает анатомической формой, предназначена для бесцементного способа фиксации. Позволяет оптимально подогнать эндопротез к кости и воссоздать сбалансированные свойства сустава с хорошими функциональными результатами.

- Материалы изготовления: Ti6Al4V (Tilastan)
- Учет анатомической асимметрии: ножка одинаково подходит для левой и правой ноги.
- Конфигурация ножки: стандартная и латерализованная (у латерализованной версии шейка удлинена на 5 мм).
- Шеечно-диафизарный угол (ШДУ) составляет 131° для стандартной конфигурации и 124° для латерализованной конфигурации,
- Размерный ряд включает 14 размеров у каждой конфигурации: 01, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, которые отличаются длиной.



Ножка Standard D стандартная с ШДУ 131° Ножка Standard D латерализованная с ШДУ 124°

Размер	С, мм	Масса стандартной ножки, г	Масса латерализованной ножки, г.
01	120±1,4	191±5,0	194±5,0
0	125±1,4	199±5,0	203±5,5
1	130±1,5	216±5,5	219±5,5
2	135±1,5	224±6,0	227±6,0
3	140±1,6	237±6,0	240±6,0
4	145±1,6	258±6,5	261±7,0
5	150±1,7	273±7,0	276±7,0
6	155±1,7	296±7,5	299±7,5
7	160±1,8	313±8,0	316±8,0
8	170±1,9	339±8,5	342±9,0
9	180±2,0	361±9,5	363±9,5
10	190±2,1	394±10,0	397±10,0
11	200±2,2	435±11,0	438±11,0
12	250±2,7	473±12,0	476±12,0

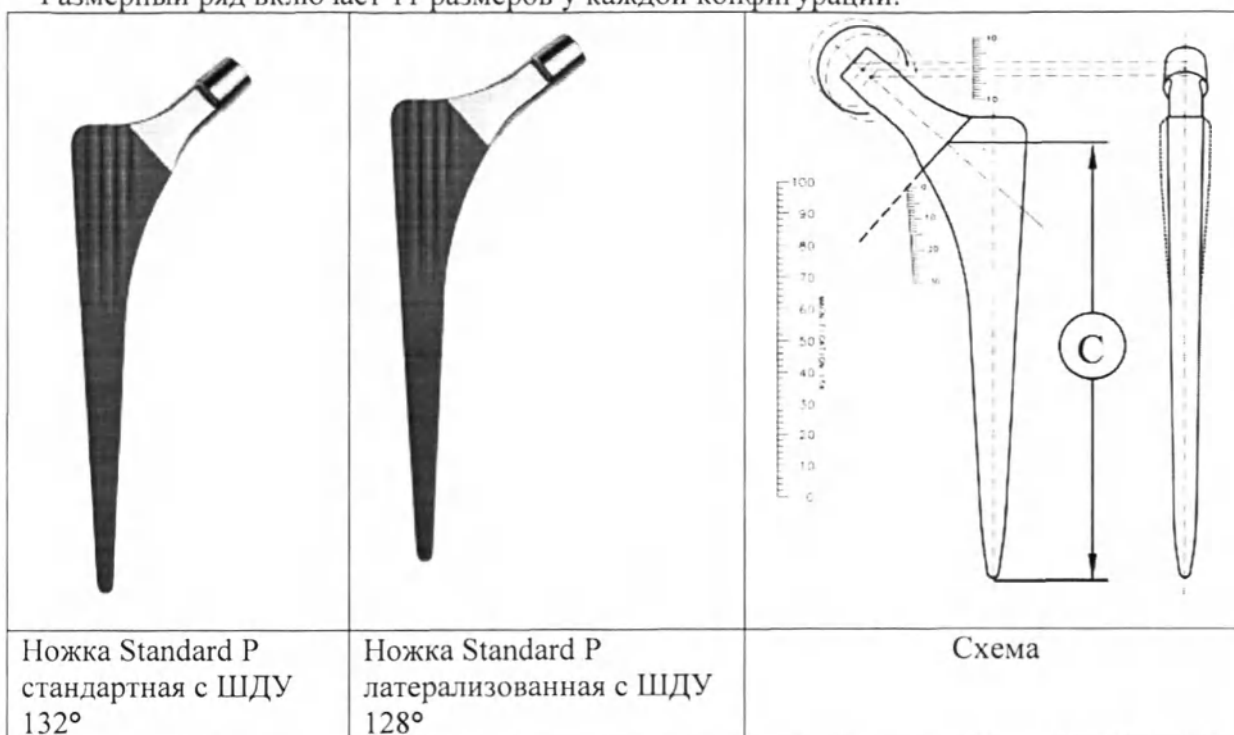
VII. Ножка эндопротезная бедренная Standard P:

Ножка эндопротезная Standard P, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 132°

Ножка эндопротезная Standard P, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 128°,

Материалы изготовления: Ti6Al4V (Tilastan)

- Учет анатомической асимметрии: ножка одинаково подходит для левой и правой ноги.
- Конфигурация ножки: стандартная и латерализованная (у латерализованной версии шейка удлинена на 5 мм).
- Шеечно-диафизарный угол (ШДУ) составляет 132° для стандартной конфигурации и 128° для латерализованной конфигурации.
- Размерный ряд включает 11 размеров у каждой конфигурации.



Размер	С, мм	Масса стандартной ножки, г.	Масса латерализованной ножки, г
1	120±1,4	200±5,5	203±5,5
2	125±1,4	210±5,5	213±5,5
3	130±1,5	220±5,5	223±6,0
4	135±1,5	232±6,0	235±6,5
5	140±1,6	243±6,5	246±6,5
6	145±1,6	260±6,5	263±7,0
7	150±1,7	277±7,0	280±7,5
8	155±1,7	292±7,5	295±7,5
9	160±1,8	318±8,0	321±8,5
10	170±1,9	341±9,0	344±9,0
11	180±2,0	371±9,5	374±9,5

VIII. Эндопротез реконструктивный МР

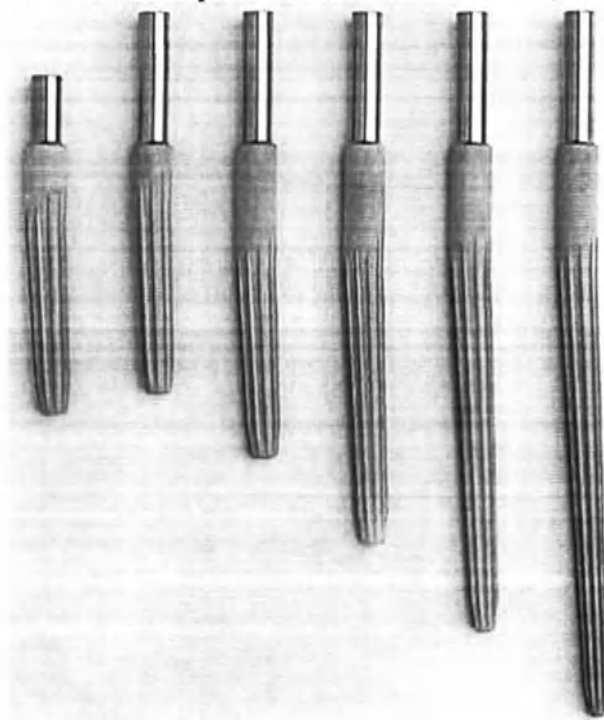


Эндопротез реконструктивный МР представляет собой **модульный эндопротез** бедренной ножки для бесцементной фиксации, предназначенный для ревизии (замены ранее установленного эндопротеза) при неэффективности последнего в случае обширной утраты проксимального отдела бедренной кости и для обеспечения первичной стабильности дистальных отделов бедренной кости в совокупности с долгосрочной фиксацией и положительным ремоделированием костной ткани. Может применяться также при первичной имплантации в случае дисплазии тазобедренного сустава, когда стандартная ножка не подходит к каналу бедренной кости или имеются трудности с восстановлением длины конечности. Модульные компоненты эндопротеза решают проблему оптимального подбора размера. Длина конечности может регулироваться проксимальными прокладками. Микропористая обработка поверхности и покрытие НХ СаР способствует быстрому сращению с тканями кости (остеоинтеграции).

Компоненты эндопротеза реконструктивного МР:

Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая

Ножка эндопротезная, Tilastan + НХ (СаР), нецементируемая



- Материал изготовления Tilastan (сплав Ti6Al4V) либо Tilastan с покрытием НХ (СаР- кальция фосфат).
- Поверхность проксимального конца ножки гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 0,1$ мкм.
- Поверхность дистального конца шероховатая с индексом шероховатости $Ra = 70$ мкм.
- Варианты длины: 160, 180, 210, 250, 290, 330 мм. Ножки со стержнем длиной 160 мм используются только с короткими шеечными сегментами и без проксимальных прокладок.
- Варианты проксимальных диаметров стержня ножки для всех длин: 12; 14; 16; 18; 20; 22,5; 25 мм.
- Изделие подходит для левой и правой ноги
- Конусообразная форма и продольные желоба снижают жесткость дистальных отделов.
- Угол изгиба 3° позволяет выдерживать линию изгиба бедренной кости и снизить риск вращения (обеспечить

ротационную стабильность).

Ножки эндопротезные нецементируемые, Tilastan / Tilastan с покрытием НХ (CaP),
размерный ряд:

Размер	Длина стержня, мм	Дистальный диаметр стержня ножки, мм	Масса, г.
X S-0	160±1,8	10±0,05	348±9,0
X S-1	160±1,8	12±0,05	361±9,5
X S-2	160±1,8	14±0,05	374±9,5
X S-3	160±1,8	16±0,05	397±10,0
X S-4	160±1,8	18±0,05	421±11,0
X S-5	160±1,8	20,5±0,05	450±11,5
X S-6	160±1,8	23±0,05	499±12,5
S-0	180±2,0	10±0,05	351±9,0
S-1	180±2,0	12±0,05	364±9,5
S-2	180±2,0	14±0,05	377±9,5
S-3	180±2,0	16±0,05	401±10,5
S-4	180±2,0	18±0,05	424±11,0
S-5	180±2,0	20,5±0,05	453±11,5
S-6	180±2,0	23±0,05	502±13,0
00	210±2,3	10±0,05	367±9,5
001	210±2,3	12±0,05	392±10,0
002	210±2,3	14±0,05	415±10,5
003	210±2,3	16±0,05	453±11,5
004	210±2,3	18±0,05	490±13,0
005	210±2,3	20,5±0,05	545±14,0
006	210±2,3	23±0,05	609±15,5
0	250±2,7	8,5±0,05	370±9,5
01	250±2,7	10,5±0,05	395±10,0
02	250±2,7	12,5±0,05	418±10,5
03	250±2,7	14,5±0,05	456±11,5
04	250±2,7	16,5±0,05	493±12,5
05	250±2,7	19±0,05	548±14,0
06	250±2,7	21,5±0,05	612±15,5
1	290±3,1	9±0,05	422±11,0
2	290±3,1	11±0,05	424±11,0
3	290±3,1	13±0,05	465±12,0
4	290±3,1	15±0,05	517±13,0
5	290±3,1	17,5±0,05	571±14,5
6	290±3,1	20±0,05	670±17,0
7	330±3,5	7,5±0,05	417±10,5
8	330±3,5	9,5±0,05	444±11,5
9	330±3,5	11,5±0,05	492±12,5
10	330±3,5	13,5±0,05	535±13,5
11	330±3,5	16±0,05	621±16,0
12	330±3,5	18,5±0,05	691±17,5

Сегменты шейки бедра без воротника и без офсета (офсет 0 мм):

Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм;

Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм;

Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм;

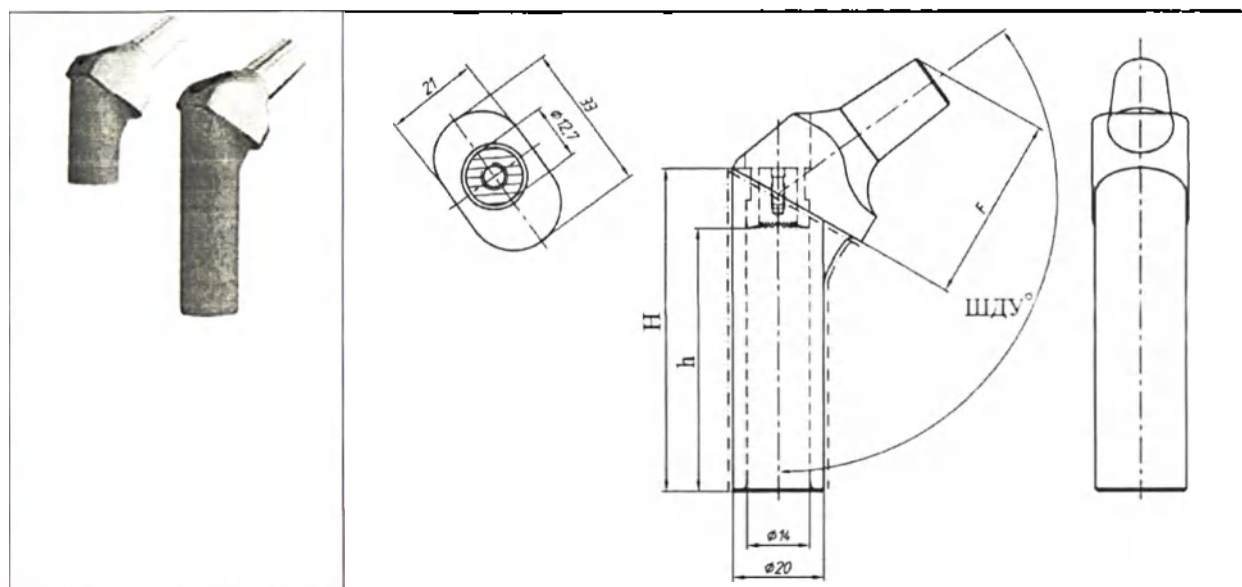
Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм;

Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм;

Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм;

Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм;

Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм.



Сегменты изготовлены из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий с покрытием из кальция фосфата или без покрытия. Проксимальный конец сегмента с наружным конусом 12/14 мм без воротника и офсета, поверхность конуса и проксимального конца гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости Ra = 2 мкм. Отличаются высотой и шейечно-диафизарным углом (ШДУ) 126° или 135°.

ШДУ, °	H, мм	h, мм	F, мм	Масса, г
126	72±0,9	65±0,8	41,5±0,05	232±6,0
126	42±0,6	35±0,5	41,5±0,05	213±5,5
135	72±0,9	65±0,8	40,7±0,05	229±6,0
135	42±0,6	35±0,5	40,7±0,05	210±5,5

Сегменты шейки бедра с воротником и без офсета (офсет 0мм):

Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм;

Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм;

Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм;

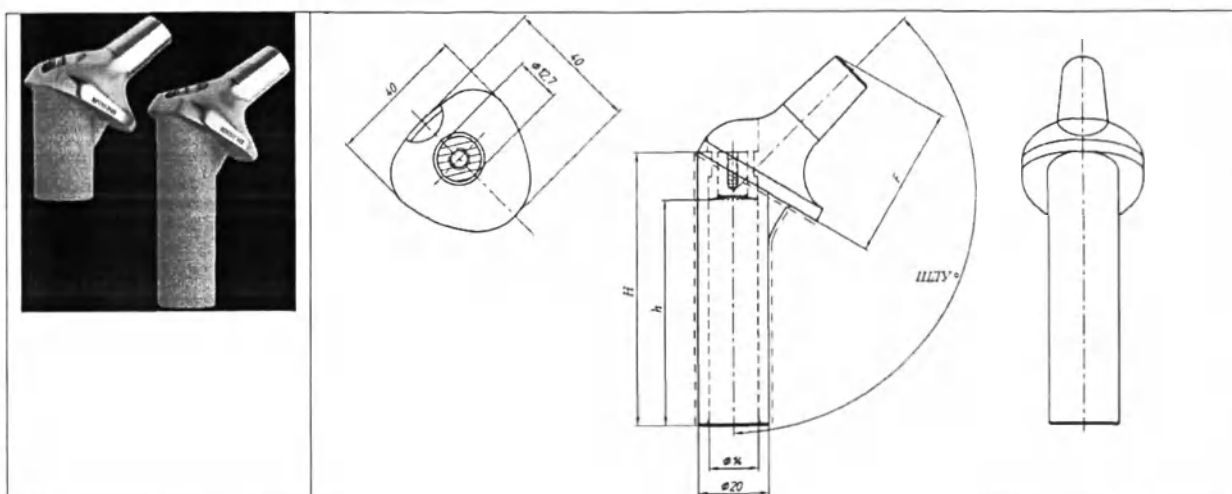
Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм;

Сегмент шейки с воротником, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм;

Сегмент шейки с воротником, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм;

Сегмент шейки с воротником, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм;

Сегмент шейки с воротником, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм.



Сегменты изготовлены из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий с покрытием из кальция фосфата или без покрытия. Проксимальный конец сегмента с наружным конусом 12/14 мм, воротником и без офсета, поверхность конуса и проксимального конца гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм. Отличаются высотой и шеечно-диафизарным углом (ШДУ) 126° или 135°.

ШДУ, °	H, мм	h, мм	F, мм	Масса, г
126	72±0,9	65±0,8	41,5±0,05	253±6,5
126	42±0,6	35±0,5	41,5±0,05	246±6,5
135	72±0,9	65±0,8	40,7±0,05	251±6,5
135	42±0,6	35±0,5	40,7±0,05	244±6,5

Сегменты шейки бедра без воротника, офсет 40 мм:

Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм;

Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм;

Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм;

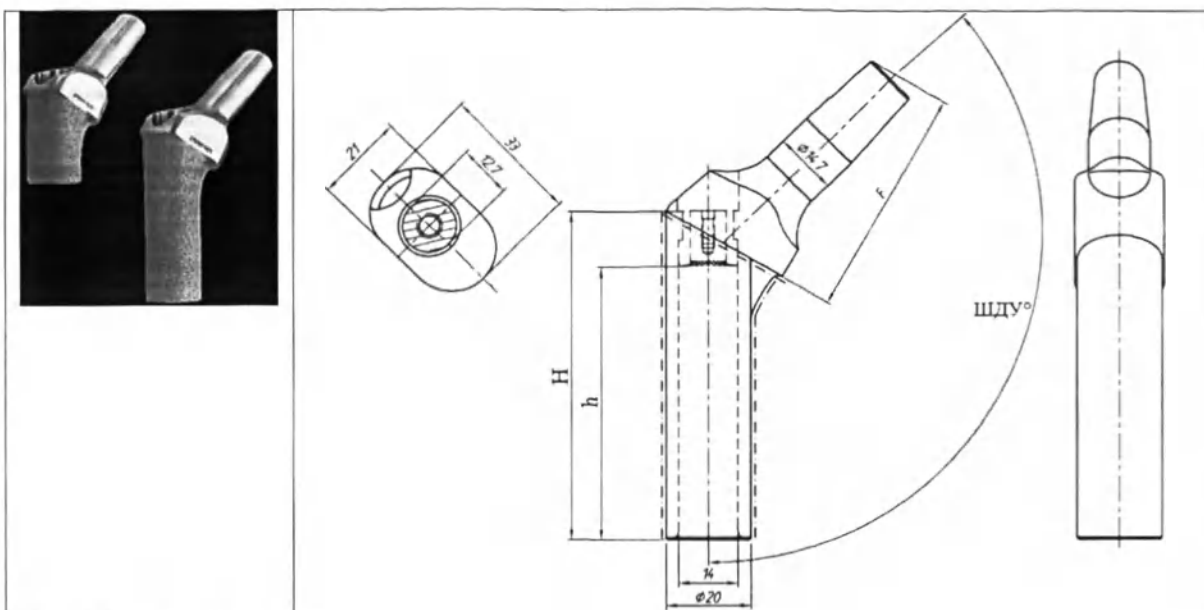
Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм;

Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм;

Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм;

Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм;

Сегмент шейки без воротника, Tilastan + HX (CaP), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм.



Сегменты изготовлены из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий с покрытием из кальция фосфата или без покрытия. Проксимальный конец сегмента с наружным конусом 12/14 мм, офсетом 40 мм и без воротника, поверхность конуса и проксимального конца гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм. Отличаются высотой и шейечно-диафизарным углом (ШДУ) 126° или 135°.

ШДУ, °	H, мм	h, мм	F, мм	Масса, г
126	72±0,9	65±0,8	51±0,05	244±6,5
126	42±0,6	35±0,5	51±0,05	220±5,5
135	72±0,9	65±0,8	55,2±0,05	250±6,5
135	42±0,6	35±0,5	55,2±0,05	226±6,0

Сегменты шейки бедра с воротником, офсет 40 мм:

Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм;

Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм;

Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм;

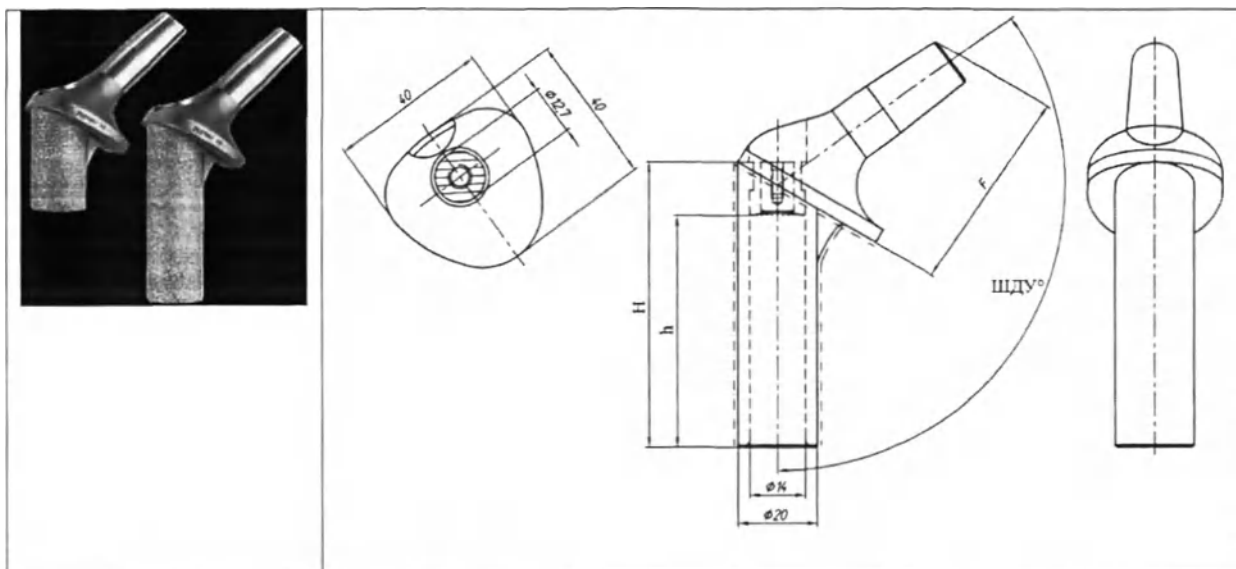
Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм;

Сегмент шейки с воротником, Tilastan + HX (CaP), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм;

Сегмент шейки с воротником, Tilastan + HX (CaP), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм;

Сегмент шейки с воротником, Tilastan + HX (CaP), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм;

Сегмент шейки с воротником, Tilastan + HX (CaP), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм.



Сегменты изготовлены из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий, с покрытием из кальция фосфата или без покрытия. Проксимальный конец сегмента с наружным конусом 12/14 мм, воротником и офсетом 40 мм, поверхность конуса и проксимального конца гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм. Отличаются высотой и шейчно-диафизарным углом (ШДУ) 126° или 135° .

ШДУ, °	H, мм	h, мм	F, мм	Масса, г
126	$72 \pm 0,9$	$65 \pm 0,8$	$51 \pm 0,05$	$272 \pm 7,0$
126	$42 \pm 0,6$	$35 \pm 0,5$	$51 \pm 0,05$	$244 \pm 6,5$
135	$72 \pm 0,9$	$65 \pm 0,8$	$55,2 \pm 0,05$	$275 \pm 7,0$
135	$42 \pm 0,6$	$35 \pm 0,5$	$55,2 \pm 0,05$	$247 \pm 6,5$

Ножка эндопротезная ревизионная модульная цементируемая, CoCrMo



Ножка:

- совместима со всеми сегментами шейки МР;
- анатомически изогнута для обеспечения ротационной стабильности;
- одинаково подходит для левой и правой ноги;
- материал изготовления CoCrMo;
- варианты длины стержня: 200, 240, 280, 320 мм;
- варианты дистального диаметра стержня: 12, 14, 16 мм;
- проксимальный конец ножки гладкий зеркально-полированный с индексом шероховатости $Ra=2$ мкм.

Размерный ряд:

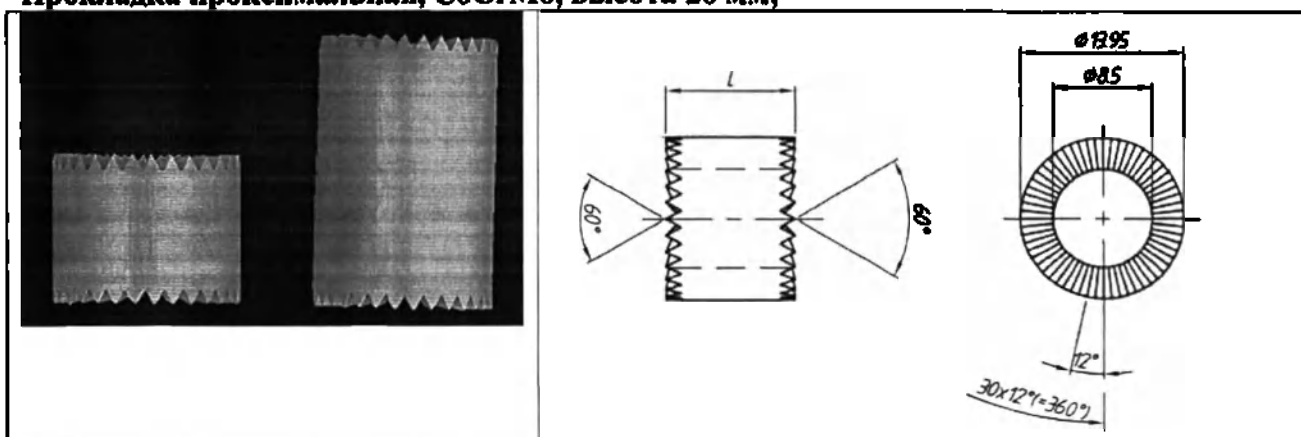
Дистальный диаметр стержня ножки, мм	Длина стержня ножки, мм	Масса, г.
$12 \pm 0,3$	$200 \pm 2,2$	$442 \pm 11,5$
$14 \pm 0,3$	$200 \pm 2,2$	$471 \pm 12,0$

16±0,4	200±2,2	436±11,0
12±0,3	240±2,6	478±12,0
14±0,3	240±2,6	524±13,5
16±0,4	240±2,6	598±15,0
12±0,3	280±3,0	527±13,5
14±0,3	280±3,0	575±14,5
16±0,4	280±3,0	670±17,0
12±0,3	320±3,4	542±14,0
14±0,3	320±3,4	632±16,0
16±0,4	320±3,4	730±18,0

Принадлежности к эндопротезу реконструктивному МР:

Прокладка проксимальная, CoCrMo, высота 10 мм;

Прокладка проксимальная, CoCrMo, высота 20 мм;



Компоненты предназначены для удлинения бедра на 10 или 20 мм, либо на 30 мм суммарно, устанавливаются при необходимости между проксимальным концом ножки и сегментом шейки (прокладки необходимо применять исключительно с сегментами шейки длиной 65 мм), зубья прокладок фиксируются на зубьях ножки и внутри сегмента шейки.

Изготовлены из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo).

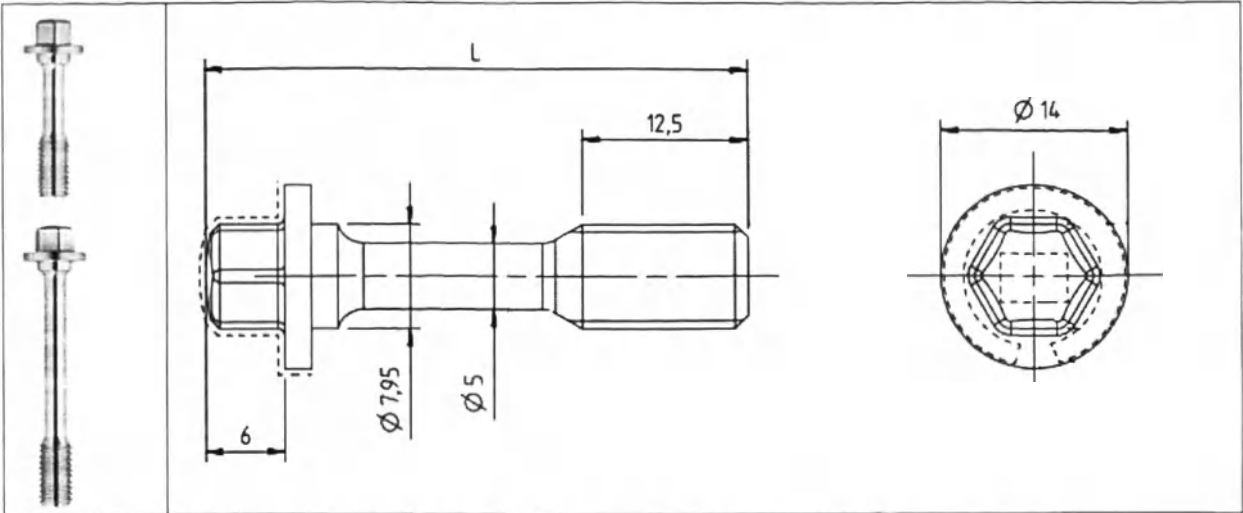
Наружный диаметр обеих версий 13,95 мм, внутренний диаметр 8,5 мм.

Длина, (L на рисунке), мм	Масса, г
10±0,3	39±1,0
20±0,4	76±2,0

Болты соединительные для динамометрического ключа 8 мм:

Болт соединительный, CoCrMo, длина 41 мм (короткий);

Болт соединительный, CoCrMo, длина 61 мм (длинный).



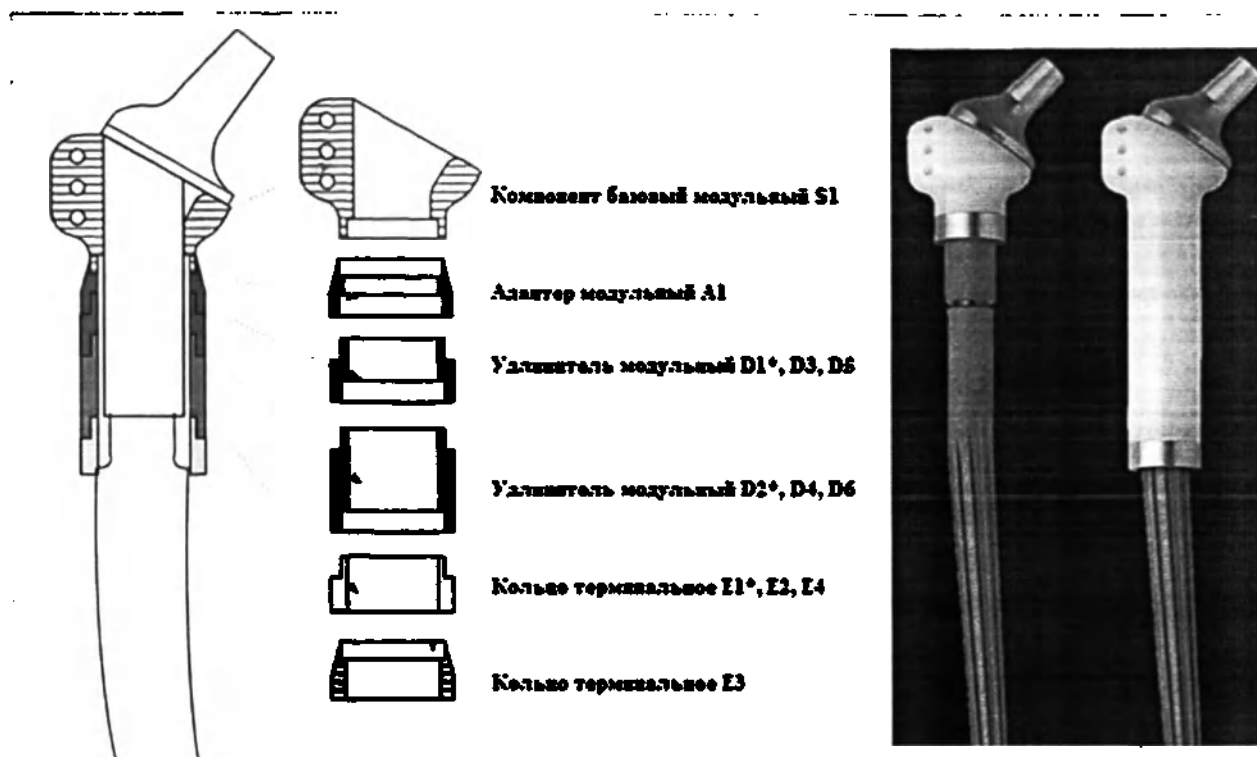
Компоненты предназначены для соединения сегмента шейки, прокладки (-ок) и стержня ножки между собой.
Изготовлены из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo).
Представлены в 2 версиях, которые отличаются длиной (41 ил 61 мм), болт длиной 41 мм применяется, если прокладка не используется либо используется прокладка высотой 10 мм, болт 61 мм применяется, если используется прокладка высотой 20 мм либо комбинация прокладок 20 мм и 10 мм.

Длина, (L на рисунке), мм	Масса, г
41±0,6	49±1,5
61±0,8	73±2,0

Комбинации:

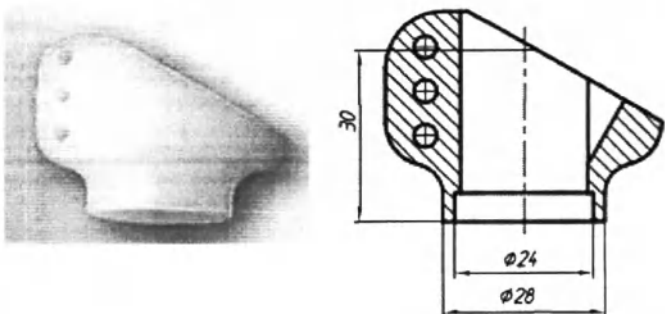
Высота сегмента шейки, мм	Высота проксимальной прокладки, мм		Суммарное удлинение, мм	Длина соединительного болта, мм
65	-	-	0	41
65	10	-	10	41
65	-	20	20	61
65	10	20	30	61
35	-	-	-	41

Возможности комбинирования принадлежностей к эндопротезу реконструктивному МР:



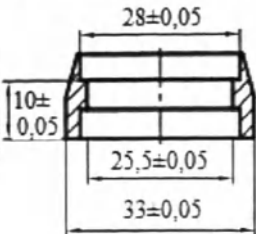
* Удлинители D1 и D2, терминальное кольцо E1 могут использоваться только если общая длина модульной конструкции шейки превышает 70 мм.

Компонент базовый модульный S1 для сегмента шейки, UHMWPE.

	Компонент предназначен для замещения костной ткани проксимального конца бедренной кости при отсутствии возможности его сохранения. Подходит для левого и правого бедра, как для сегментов с воротником и офсетом, так и для сегментов без воротника и офсета. Изготовлен из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE / СВМПЭ), имеет 3 проушины для шовного материала. Выпускается в одном варианте исполнения (размеры на рисунке в мм) массой 35 г.
---	--

Адаптер модульный A1 для сегмента шейки, UHMWPE.





Адаптер предназначен для соединения компонента базового S1 с одним из модульных удлинителей: D1, D3, D5 при увеличении замещаемого фрагмента костной ткани проксимального конца бедренной кости. Изготовлен из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE / СВМПЭ).

Выпускается в одном варианте исполнения (размеры на рисунке в мм) массой $11 \pm 0,25$ г.

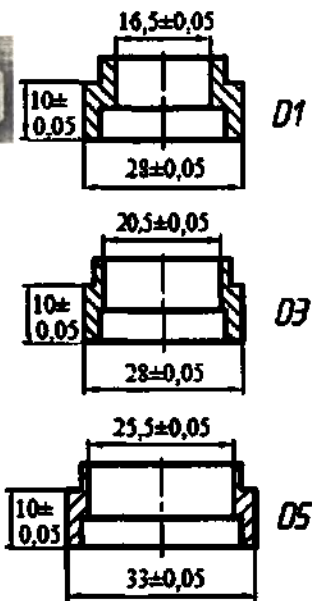
Удлинитель модульный для сегмента шейки, высота 10 мм:

Удлинитель модульный D1 для сегмента шейки, UHMWPE, высота 10 мм;

Удлинитель модульный D3 для сегмента шейки, UHMWPE, высота 10 мм;

Удлинитель модульный D5 для сегмента шейки, UHMWPE, высота 10 мм.





Удлинитель предназначен для увеличения длины замещаемого участка проксимального конца бедренной кости на 10 мм при отсутствии возможности его сохранения. Изготовлен из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE / СВМПЭ).

Удлинители имеют одинаковую высоту $10 \pm 0,3$ мм, но отличаются внутренними и наружными диаметрами- на рисунке в мм.

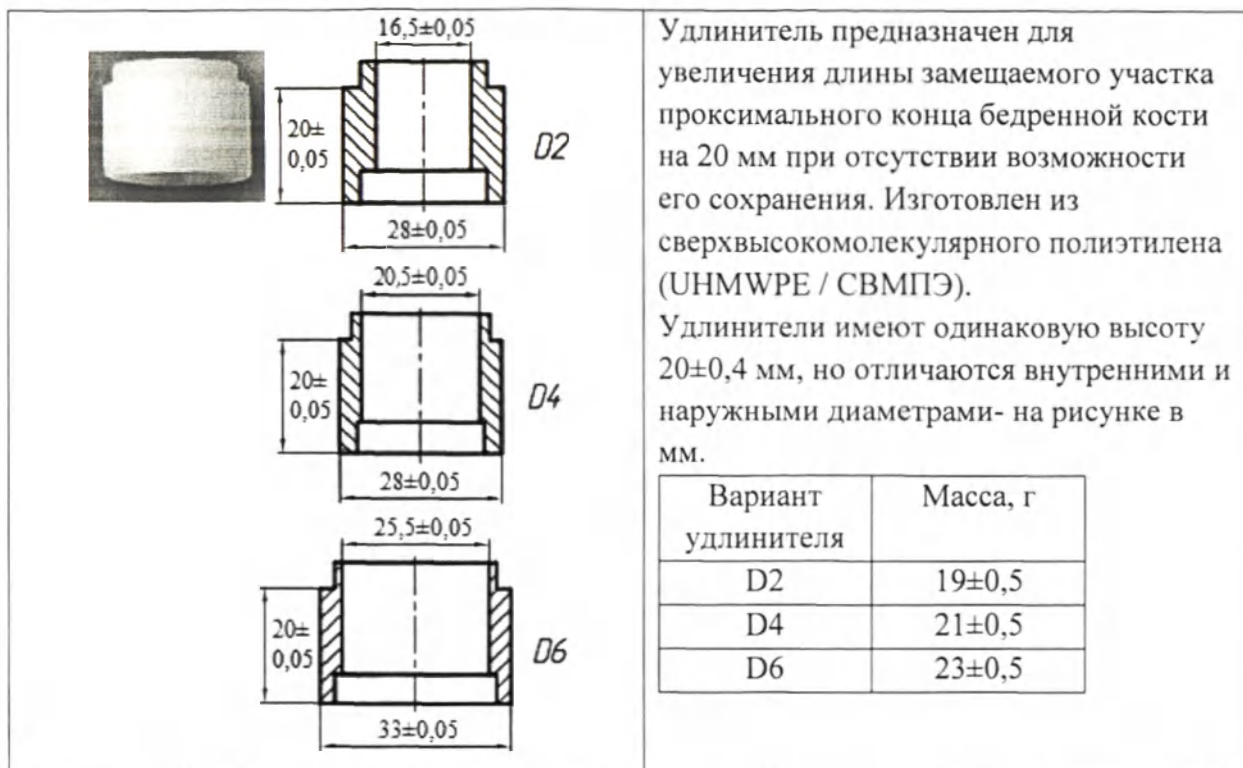
Вариант удлинителя	Масса, г
D1	$9 \pm 0,25$
D3	$10 \pm 0,25$
D5	$11 \pm 0,25$

Удлинитель модульный для сегмента шейки, высота 20 мм:

Удлинитель модульный D2 для сегмента шейки, UHMWPE, высота 20 мм.

Удлинитель модульный D4 для сегмента шейки, UHMWPE, высота 20 мм.

Удлинитель модульный D6 для сегмента шейки, UHMWPE, высота 20 мм.



Кольцо терминальное для сегмента шейки, высота 10 мм:

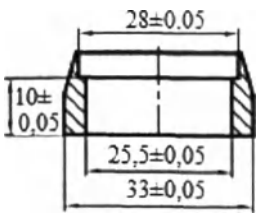
Кольцо терминальное E1 для сегмента шейки, Tilastan, высота 10 мм.

Кольцо терминальное E2 для сегмента шейки, Tilastan, высота 10 мм.

Кольцо терминальное E4 для сегмента шейки, Tilastan, высота 10 мм.

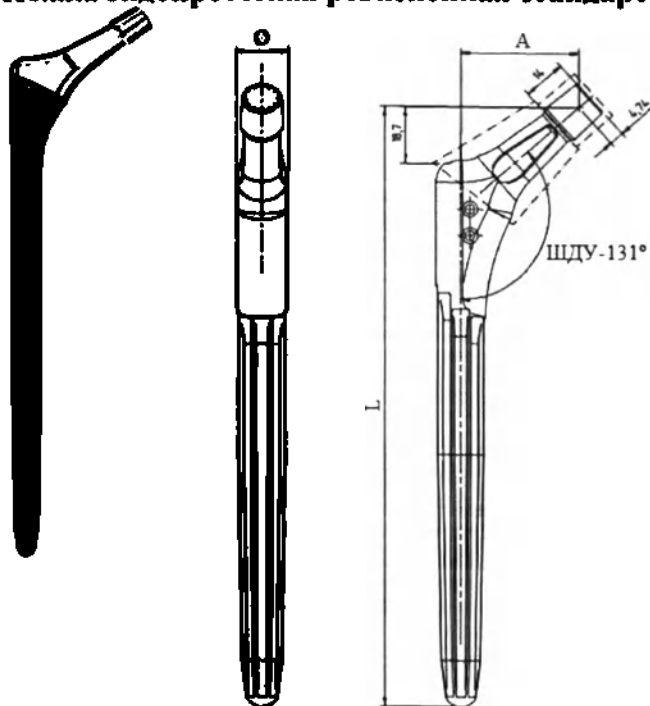


Кольцо терминальное E3 для сегмента шейки, Tilastan, высота 10 мм.

		Кольцо предназначено для расположения под базовым компонентом S1 в случае его использования без адаптера и удлинителя (-лей) при замещении участка проксимального конца бедренной кости при отсутствии возможности его сохранения. Изготовлено из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий. Выпускается в одном варианте исполнения (размеры на рисунке в мм) массой $62 \pm 1,5$ г.
---	---	---

IX. Эндопротез реконструктивный МР Monoblock

Ножка эндопротезная ревизионная стандартная / латерализованная



Стержень:

- материал изготовления Ti6Al4V (Tilastan).
- одинаково подходит для левой и правой ноги.
- бесцементная фиксация.
- пористое покрытие PoroLink (Ti6Al4V с пескоструйной обработкой для наилучшей остеоинтеграции).
- желобки вдоль стержня обеспечивают ротационную стабильность.
- варианты длины: 165, 195, 225 мм.

Шейка:

- офсет 38 мм (у стандартных ножек) либо 46 мм (у латерализованных).
- ШДУ- 131°
- конус 12/14 мм, поверхность конуса и проксимального конца гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 0,5$ мкм.
- два отверстия для шовного материала с ровными краями, диаметр 3мм.

Размерные ряды:

Длина стержня (L на рисунке), мм	Тип	Диаметр (Ø на рисунке), мм	Офсет (A на рисунке), мм	Масса, г
$165 \pm 1,8$	стандарт	$14 \pm 0,3$	$38 \pm 0,6$	$524 \pm 13,5$

165±1,8	стандарт	15±0,3	38±0,6	553±14,0
165±1,8	стандарт	16±0,4	38±0,6	518±13,0
165±1,8	стандарт	17±0,4	38±0,6	560±14,0
165±1,8	латерализация	14±0,3	46±0,7	539±13,5
165±1,8	латерализация	15±0,3	46±0,7	568±14,5
165±1,8	латерализация	16±0,4	46±0,7	533±13,5
165±1,8	латерализация	17±0,4	46±0,7	575±14,5
165±1,8	латерализация	18±0,4	46±0,7	641±16,5
165±1,8	латерализация	19±0,4	46±0,7	715±18,0
165±1,8	латерализация	20±0,4	46±0,7	644±16,5
165±1,8	латерализация	21±0,4	46±0,7	692±17,5
195±2,1	стандарт	14±0,3	38±0,6	574±14,5
195±2,1	стандарт	15±0,3	38±0,6	603±15,5
195±2,1	стандарт	16±0,4	38±0,6	568±14,5
195±2,1	стандарт	17±0,4	38±0,6	610±15,5
195±2,1	латерализация	14±0,3	46±0,7	589±15,0
195±2,1	латерализация	15±0,3	46±0,7	618±15,5
195±2,1	латерализация	16±0,4	46±0,7	583±15,0
195±2,1	латерализация	17±0,4	46±0,7	625±16,0
195±2,1	латерализация	18±0,4	46±0,7	671±17,0
195±2,1	латерализация	19±0,4	46±0,7	745±19,0
195±2,1	латерализация	20±0,4	46±0,7	674±17,0
195±2,1	латерализация	21±0,4	46±0,7	722±18,5
195±2,1	латерализация	22±0,4	46±0,7	817±20,5
195±2,1	латерализация	23±0,4	46±0,7	889±22,5
225±2,4	стандарт	14±0,3	38±0,6	627±16,0
225±2,4	стандарт	15±0,3	38±0,6	656±16,5
225±2,4	стандарт	16±0,4	38±0,6	621±16,0
225±2,4	стандарт	17±0,4	38±0,6	663±17,0
225±2,4	латерализация	14±0,3	46±0,7	642±16,5
225±2,4	латерализация	15±0,3	46±0,7	671±17,0
225±2,4	латерализация	16±0,4	46±0,7	636±16,0
225±2,4	латерализация	17±0,4	46±0,7	678±17,0
225±2,4	латерализация	18±0,4	46±0,7	724±18,5
225±2,4	латерализация	19±0,4	46±0,7	798±20,0
225±2,4	латерализация	20±0,4	46±0,7	727±18,5
225±2,4	латерализация	21±0,4	46±0,7	775±19,5
225±2,4	латерализация	22±0,4	46±0,7	870±22,0
225±2,4	латерализация	23±0,4	46±0,7	942±24,0
225±2,4	латерализация	24±0,4	46±0,7	1032±26,5
225±2,4	латерализация	25±0,4	46±0,7	1130±30,5

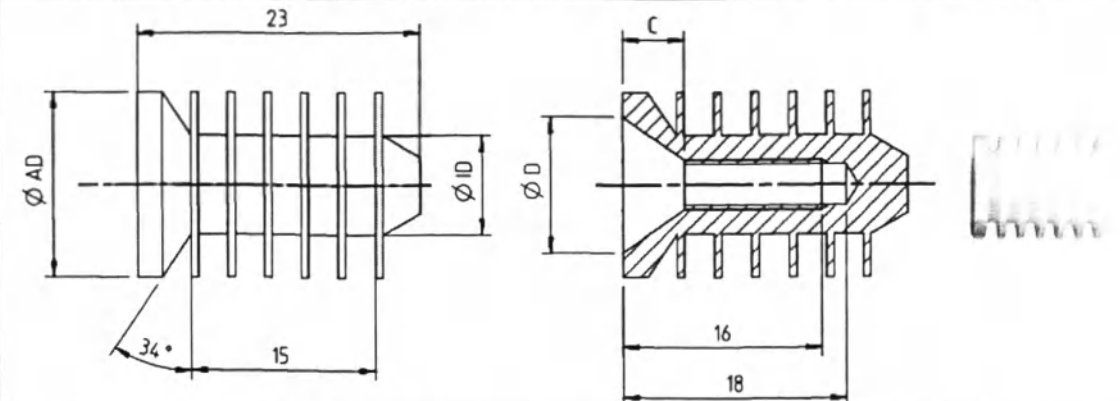
2. Пробки интрамедуллярные:

Х. Пробки интрамедуллярные

Пробка интрамедуллярная, UHMWPE

Пробка предназначена для изоляции медуллярного канала бедренной кости путем размещения ее внутри его нижней части.

Пробка винтовой формы изготовлена из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE / СВМПЭ), представлена в 13 вариантах исполнения, отличающихся проксимальными, дистальными диаметрами и толщиной стенок шляпки.



Диаметр (ØAD на рисунке), мм	ØID, мм	ØD, мм	C, мм	Масса, г
8±0,05	5±0,05	7±0,05	2,5±0,05	3,5±0,05
9±0,05	5±0,05	7±0,05	2,5±0,05	3,7±0,05
10±0,05	5±0,05	8±0,05	3±0,05	4,1±0,05
11±0,05	5±0,05	8±0,05	3±0,05	4,3±0,05
12±0,05	5±0,05	8±0,05	3±0,05	4,8±0,05
13±0,05	6±0,05	9±0,05	3,5±0,05	5,2±0,05
14±0,05	7±0,05	10±0,05	5±0,05	5,4±0,05
15±0,05	8±0,05	11±0,05	5±0,05	6,3±0,05
16±0,05	9±0,05	12±0,05	5±0,05	7,0±0,05
17±0,05	10±0,05	13±0,05	6±0,05	7,2±0,05
18±0,05	11±0,05	14±0,05	6±0,05	7,7±0,05
19±0,05	12±0,05	15±0,05	6±0,05	8,1±0,05
20±0,05	13±0,05	16±0,05	6±0,05	8,6±0,05

3. Вертлужные компоненты:

XI. Эндопротез вертлужный двойной мобильности LINK BiMobile

Тотальный эндопротез тазобедренного сустава с концепцией двойной мобильности (подвижности).



Принцип эндопротеза основан на двух поверхностях сочленения:

эндопротезная бедренная головка сочленяется с полиэтиленовым вкладышем, который сочленяется с металлической чашкой.

Внутренняя и наружная поверхности полиэтиленового вкладыша гладкие с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм. Металлические чашки имеют гладкую зеркально отполированную внутреннюю поверхность с индексом шероховатости $Ra = 0,01$ мкм, а характер наружной поверхности зависит от способа соединения с костью вертлужной впадины- чашки представлены в цементируемой и двух нецементируемых версиях.

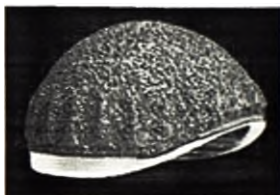
Двойная мобильность (подвижность) приводит к снижению риска вывиха и увеличению диапазона движения. Медиовентральный вырез (выемка) на чашке

предназначен для увеличения диапазона движения и избегания возникновения раздражения подвздошной кости.



Чашка цементируемая EndoDur, CoCrMo

Внутренняя поверхность зеркально отполированная с индексом шероховатости $Ra = 0,01$ мкм для минимизации износа. Наружная поверхность - матовая сатинированная.



Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, CoCrMo

Внутренняя поверхность зеркально отполированная с индексом шероховатости $Ra = 0,01$ мкм для минимизации износа. Наружная поверхность шероховатая с покрытием PlasmaLink для лучшей остеоиндуктивности.



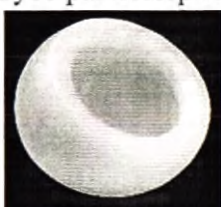
Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, CoCrMo

Внутренняя поверхность зеркально отполированная с индексом шероховатости $Ra = 0,01$ мкм для минимизации износа. Наружная поверхность шероховатая с двойным покрытием TiCaP для лучшей остеоиндуктивности.

Все три варианта исполнения чашки одинаково подходят для левой и правой ноги, доступны в 15-ти вариантах наружного экваториального диаметра от 42 до 70 мм, с шагом приращения 2 мм: 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70 мм.

Вкладыш чашки, UHMWPE

Самоцентрирующийся вкладыш для чашки BiMobile надежно удерживает бедренную головку, способствует равномерному износу и повышает устойчивость к вывиху.



Изготовлен из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE / СВМПЭ), комбинируется с эндопротезными бедренными головками из керамики и CoCrMo диаметром 22 или 28 мм, а также с металлическими чашками соответствующих размеров, как и чашки представлены в 15 размерах. Внутренняя и наружная поверхность вкладыша гладкая с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм.



Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E

изготовлен из сверхвысокомолекулярного поперечно-связанного полиэтилена (UHMWPE / СВМПЭ X-LINKed) с витамином Е (содержание витамина Е в полиэтилене 0,1%). Комбинируется с эндопротезными бедренными головками из

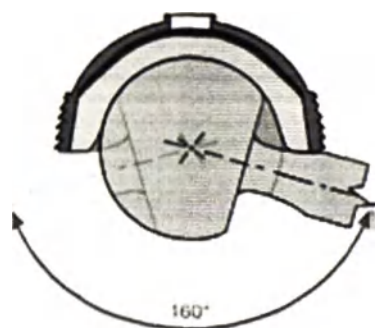
керамики и CoCrMo диаметров 22 или 28 мм, а также с металлическими чашками соответствующих размеров, как и чашки представлены в 15-ти размерах. Внутренняя и наружная поверхность вкладыша гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм

Размерные ряды:

Диаметр совместимой бедренной головки, мм	Масса вкладыша / вкладыша Endur, г	Диаметр совместимой чашки, мм	Масса чашки цементируемой EndoDur, г	Масса чашки нецементируемой EndoDur с покрытием PlasmaLink, г	Масса чашки нецементируемой EndoDur с
22±0,4	14,028±0,3	42±0,6	239±6,0	240±6,0	241±6,5
22±0,4	14,1±0,3	44±0,6	248±6,5	249±6,5	250±6,5
22±0,4	14,2±0,3	46±0,7	254±6,5	255±6,5	256±6,5
28±0,5	14,2±0,3	48±0,7	261±7,0	262±7,0	263±7,0
28±0,5	14,6±0,3	50±0,7	270±7,0	271±7,0	272±7,0
28±0,5	15,0±0,3	52±0,7	278±7,0	279±7,0	280±7,0
28±0,5	15,5±0,3	54±0,7	285±7,5	286±7,5	287±7,5
28±0,5	15,9±0,3	56±0,8	293±7,5	294±7,5	295±7,5
28±0,5	16,3±0,4	58±0,8	300±7,5	301±8,0	302±8,0
28±0,5	16,9±0,4	60±0,8	313±8,0	314±8,0	315±8,0
28±0,5	17,4±0,4	62±0,8	321±8,5	320±8,0	321±8,5
28±0,5	18,0±0,4	64±0,8	336±8,5	335±8,5	337±8,5
28±0,5	18,6±0,4	66±0,9	345±9,0	344±9,0	347±9,0
28±0,5	19,3±0,4	68±0,9	358±9,0	357±9,0	360±9,0
28±0,5	20,1±0,4	70±0,9	362±9,5	361±9,5	364±9,5

XII. Эндопротез вертлужный CombiCup R

Тотальный эндопротез тазобедренного сустава, обеспечивающий широкий диапазон движений в прооперированном суставе.



Чашка вертлужная CombiCup R, Титан + PoroTi

Нецементируемая, с винтовой фиксацией, изготовлена из коммерчески чистого титана с пористым покрытием PoroTi (толщина 170 мкм). Наружный диаметр чашки: 50, 54, 58, 62, 66 мм. На чашке имеются проушины для винтовой фиксации и безопасной установки с адаптацией к анатомии пациента.

Диаметр совместимой эндопротезной головки составляет 36 мм для вертлужных чашек с диаметром 50 мм и более, что позволяет соединению осуществлять широкий диапазон движений с углом более 140°. Для сравнения, в комбинации с эндопротезной головкой с диаметром 28 мм диапазон движений составляет всего 123°. В случае применения комбинации из вертлужного компонента CombiCup R с эндопротезной ножкой LINK с сужающейся шейкой, ряд движений имеет амплитуду почти 160° (комбинация с головкой диаметром 36 мм). Большой диапазон движения уменьшает риск случайного

столкновения между шейкой эндопротеза и краем вертлужной чашки.

Наружный диаметр чашки, мм	Масса, г
50±0,7	269±7,0
54±0,7	284±7,5
58±0,8	399±10,0
62±0,8	320±8,5
66±0,9	344±9,0



Вкладыш, керамика BIOLOX delta,

Материал изготовления: керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 32, 36 и 40 мм. Вкладыш комбинируется только с керамической (BIOLOX delta / forte) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер	Масса, г.
32±0,5	малый	128±3,5
36±0,6	средний	137±3,5
36±0,6	большой	162±4,5
40±0,6	большой	145±4,0



Вкладыш PE, UHMWPE+Ti6Al4V,

Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ), внутренний диаметр 28 мм. Внутренняя поверхность гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм. Снаружи выступ с покрытием из титанового сплава (Ti6Al4V) для закрытия полярного отверстия каркаса и облегчения размещения в чашке. Вкладыш комбинируется с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер	Масса, г.
28±0,5	малый	18±0,4
28±0,5	средний	19±0,4
28±0,5	большой	21±0,4



Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V,

Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ X-LINKed), внутренний диаметр 28 мм, 32 мм, 36 мм. Внутренняя поверхность гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм. Снаружи выступ с покрытием из титанового сплава (Ti6Al4V) для закрытия полярного отверстия каркаса и облегчения размещения в чашке.

Вкладыш комбинируется с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер	Масса, г.
28±0,5	малый	18±0,4
28±0,5	средний	19±0,4
32±0,5	средний	18±0,4
28±0,5	большой	21±0,4
32±0,5	большой	22±0,4
36±0,6	большой	25±0,4



Вкладыш РЕ противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V

Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ), внутренний диаметр 28 мм. Имеет выступ на кромке, который уменьшает шанс вывиха прооперированного сустава. Внутренняя поверхность вкладыша гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм. Снаружи выступ с покрытием из титанового сплава (Ti6Al4V) для закрытия полярного отверстия каркаса и облегчения размещения в чашке. Вкладыш комбинируется с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер	Масса, г.
28±0,5	малый	19±0,4
28±0,5	средний	20±0,4
28±0,5	большой	22±0,4



Вкладыш X-РЕ противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V

Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ X-LINKed), внутренний диаметр 28 мм, 32 мм, 36 мм. Имеет выступ на кромке, который уменьшает шанс вывиха прооперированного сустава. Внутренняя поверхность гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм. Снаружи выступ с покрытием из титанового сплава (Ti6Al4V) для закрытия полярного отверстия каркаса и облегчения размещения в чашке. Вкладыш комбинируется с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер совместимого вкладыша	Масса, г.
28±0,5	малый	19±0,4
28±0,5	средний	20±0,4
32±0,5	средний	19±0,4
28±0,5	большой	22±0,4
32±0,5	большой	23±0,4
36±0,6	большой	26±0,4

Вкладыш металлический, Ti6Al4V

Материал изготовления: титановый сплав Ti6Al4V. Имеет обод для облегчения размещения в каркасе и выступ для закрытия полярного отверстия каркаса.

Представлены в 3-вариантах: стандартном (1), противовывиховом (2), и латеральном (3), комбинируются с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой на стандартной ножке (нейтральные) или на ножке с латерализацией (латерализованные).



1



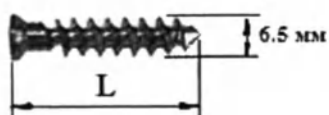
2



3

Варианты исполнения:

Вариант	Угол, °	Латерализация, мм	Масса, г.
Стандартный нейтральный	0	0	156±4,0
Стандартный латерализованный	0	+ 5	133±3,5
Противовывиховый нейтральный	10	0	163±4,5
Противовывиховый латерализованный	10	+ 5	137±3,5
Латеральный нейтральный	20	0	166±4,5
Латеральный латерализованный	20	+ 5	156±4,0



Винт фиксирующий, Ti6Al4V

Материал изготовления: титановый сплав Ti6Al4V.

Винты предназначены для фиксации вертлужной чашки CombiCup R в вертлужной впадине без применения цемента.

Имеют диаметр 6,5 мм и 9 вариантов длины: 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 мм

Длина (L), мм	Масса, г
20±0,4	3,2±0,25
25±0,4	3,4±0,25
30±0,5	4,5±0,25
35±0,5	4,6±0,25
40±0,6	4,8±0,25
45±0,6	5,1±0,25
50±0,7	5,2±0,25
55±0,7	5,4±0,25
60±0,8	5,6±0,25

XIII. Эндопротез вертлужный CombiCup PF

Тотальный эндопротез тазобедренного сустава нецементируемый.



Чашка вертлужная CombiCup PF, Ti6Al4V + PoroTi+гидроксипатит

Материал изготовления: сплав титана Ti6Al4V.

Каркас имеет три предварительно просверленных отверстия для дополнительной фиксации с помощью фиксирующих винтов. Поверхность, контактирующая с костью, имеет пористое титановое покрытие PoroTi (толщина 170 мкм) и дополнительный слой из гидроксипатита (толщина 60 мкм) для прорастания костной ткани в пористый слой. Каркас имеет круговые фиксирующие борозды и фактический диаметр на 22 мм больше, чем соответствующий вертлужный ример. Оптимальная пресс-посадка за счет механического натяжения.

Размерный ряд, мм:

Наружный диаметр, мм	Масса, г.	Размер совместимого вкладыша
44±0,6	126±3,5	малый
46±0,7	144±4,0	малый
48±0,7	160±4,0	малый
50±0,7	153±4,0	средний
52±0,7	167±4,5	средний
54±0,7	158±4,0	большой
56±0,8	179±4,5	большой
58±0,8	205±5,5	большой
60±0,8	228±6,0	большой
62±0,8	256±6,5	большой



Вкладыш, керамика BIOLOX delta,

Материал изготовления: керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 32, 36 и 40 мм. Вкладыш комбинируется только с керамической (BIOLOX delta / forte) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер	Масса, г.
32±0,5	малый	128±3,5
36±0,6	средний	137±3,5
36±0,6	большой	162±4,5
40±0,6	большой	145±4,0



Вкладыш PE, UHMWPE+Ti6Al4V,

Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ), внутренний диаметр 28 мм. Внутренняя поверхность гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм. Снаружи выступ с покрытием из титанового сплава (Ti6Al4V) для закрытия полярного отверстия каркаса и облегчения размещения в чашке. Вкладыш комбинируется с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер	Масса, г.
28±0,5	малый	18±0,4
28±0,5	средний	19±0,4
28±0,5	большой	21±0,4



Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V,

Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ X-LINKed), внутренний диаметр 28 мм, 32 мм, 36 мм. Внутренняя поверхность гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм. Снаружи выступ с покрытием из титанового сплава (Ti6Al4V) для закрытия полярного отверстия каркаса и облегчения размещения в чашке.

Вкладыш комбинируется с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер	Масса, г.
28±0,5	малый	18±0,4
28±0,5	средний	19±0,4
32±0,5	средний	18±0,4
28±0,5	большой	21±0,4



32±0,5	большой	22±0,4
36±0,6	большой	25±0,4

Вкладыш РЕ противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V

Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ), внутренний диаметр 28 мм. Имеет выступ на кромке, который уменьшает шанс вывиха прооперированного сустава. Внутренняя поверхность вкладыша гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм. Снаружи выступ с покрытием из титанового сплава (Ti6Al4V) для закрытия полярного отверстия каркаса и облегчения размещения в чашке.

Вкладыш комбинируется с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер	Масса, г.
28±0,5	малый	19±0,4
28±0,5	средний	20±0,4
28±0,5	большой	22±0,4



Вкладыш X-РЕ противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V

Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ X-LINKed), внутренний диаметр 28 мм, 32 мм, 36 мм. Имеет выступ на кромке, который уменьшает шанс вывиха прооперированного сустава. Внутренняя поверхность гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм. Снаружи выступ с покрытием из титанового сплава (Ti6Al4V) для закрытия полярного отверстия каркаса и облегчения размещения в чашке.

Вкладыш комбинируется с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер совместимого вкладыша	Масса, г.
28±0,5	малый	19±0,4
28±0,5	средний	20±0,4
32±0,5	средний	19±0,4
28±0,5	большой	22±0,4
32±0,5	большой	23±0,4
36±0,6	большой	26±0,4

Вкладыш металлический, Ti6Al4V

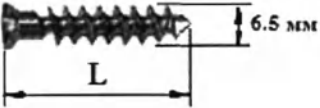
Материал изготовления: титановый сплав Ti6Al4V. Имеет обод для облегчения размещения в каркасе и выступ для закрытия полярного отверстия каркаса.

Представлены в 3-вариантах: стандартном(1), противовывиховом (2), и латеральном (3), комбинируются с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой на стандартной ножке (нейтральные) или на ножке с латерализацией (латерализованные).



Варианты исполнения:

Вариант	Угол, °	Латерализация, мм	Масса, г.
Стандартный нейтральный	0	0	156±4,0
Стандартный латерализованный	0	+ 5	133±3,5
Противовывиховый нейтральный	10	0	163±4,5
Противовывиховый латерализованный	10	+ 5	137±3,5
Латеральный нейтральный	20	0	166±4,5
Латеральный латерализованный	20	+ 5	156±4,0

	Винт фиксирующий, Ti6Al4V Материал изготовления: титановый сплав Ti6Al4V. Винты предназначены для фиксации вертлужной чашки CombiCup R в вертлужной впадине без применения цемента. Имеют диаметр 6,5 мм и 9 вариантов длины: 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 мм	
	Длина (L), мм	Масса, г
	20±0,4	3,2±0,25
	25±0,4	3,4±0,25
	30±0,5	4,5±0,25
	35±0,5	4,6±0,25
	40±0,6	4,8±0,25
	45±0,6	5,1±0,25
	50±0,7	5,2±0,25
	55±0,7	5,4±0,25
	60±0,8	5,6±0,25

XIV. Эндопротез вертлужный CombiCup SC

Тотальный эндопротез тазобедренного сустава, нецементируемый

Чашка вертлужная CombiCup SC, Ti6Al4V + PoroTi+гидроксиапатит

Материал изготовления: сплав титана Ti6Al4V.

Поверхность, контактирующая с костью, имеет пористое титановое покрытие PoroTi (толщина 170 мкм) и дополнительный слой



из гидроксиапатита (толщина 60 мкм). Предполагается винтовая фиксация. На наружной контактной поверхности имеется шесть круговых скошенных борозд для обеспечения оптимальной первичной стабильности. Полусферическая конструкция дает фиксацию в вертлужной впадине так, что нагрузка передается всей поверхности субхондральной кости без перегрузки в области фиксирующего винта.

Размерный ряд:

Наружный диаметр, мм	Размер совместимого вкладыша	Масса, г.
44±0,6	малый	130±3,5
46±0,7	малый	137±3,5
48±0,7	малый	150±4,0
50±0,7	средний	147±4,0
52±0,7	средний	161±4,5
54±0,7	большой	155±4,0
56±0,8	большой	168±4,5
58±0,8	большой	190±5,0
60±0,8	большой	212±5,5
62±0,8	большой	233±6,0



Вкладыш, керамика BIOLOX delta,

Материал изготовления: керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 32, 36 и 40 мм. Вкладыш комбинируется только с керамической (BIOLOX delta / forte) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер	Масса, г.
32±0,5	малый	128±3,5
36±0,6	средний	137±3,5
36±0,6	большой	162±4,5
40±0,6	большой	145±4,0



Вкладыш PE, UHMWPE+Ti6Al4V,

Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ), внутренний диаметр 28 мм. Внутренняя поверхность гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм. Снаружи выступ с покрытием из титанового сплава (Ti6Al4V) для закрытия полярного отверстия каркаса и облегчения размещения в чашке. Вкладыш комбинируется с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер	Масса, г.
28±0,5	малый	18±0,4
28±0,5	средний	19±0,4
28±0,5	большой	21±0,4



Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V,

Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ X-LINKed), внутренний диаметр 28 мм, 32 мм, 36 мм. Внутренняя поверхность гладкая с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм. Снаружи выступ с покрытием из титанового сплава (Ti6Al4V) для закрытия полярного отверстия каркаса и облегчения размещения в чашке.

Вкладыш комбинируется с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер	Масса, г.
28±0,5	малый	18±0,4
28±0,5	средний	19±0,4
32±0,5	средний	18±0,4
28±0,5	большой	21±0,4
32±0,5	большой	22±0,4
36±0,6	большой	25±0,4



Вкладыш PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V

Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ), внутренний диаметр 28 мм. Имеет выступ на кромке, который уменьшает шанс вывиха прооперированного сустава. Внутренняя поверхность вкладыша гладкая с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм. Снаружи выступ с покрытием из титанового сплава (Ti6Al4V) для закрытия полярного отверстия каркаса и облегчения размещения в чашке.

Вкладыш комбинируется с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер	Масса, г.
28±0,5	малый	19±0,4
28±0,5	средний	20±0,4
28±0,5	большой	22±0,4



Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V

Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ X-LINKed), внутренний диаметр 28 мм, 32 мм, 36 мм. Имеет выступ на кромке, который уменьшает шанс вывиха прооперированного сустава. Внутренняя поверхность гладкая с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм. Снаружи выступ с покрытием из титанового сплава (Ti6Al4V) для закрытия полярного отверстия каркаса и облегчения размещения в чашке.

Вкладыш комбинируется с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой.

Внутренний диаметр	Размер совместимого вкладыша	Масса, г.
28±0,5	малый	19±0,4
28±0,5	средний	20±0,4
32±0,5	средний	19±0,4
28±0,5	большой	22±0,4
32±0,5	большой	23±0,4
36±0,6	большой	26±0,4

Вкладыш металлический, Ti6Al4V

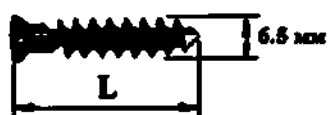
Материал изготовления: титановый сплав Ti6Al4V. Имеет обод для облегчения размещения в каркасе и выступ для закрытия полярного отверстия каркаса.

Представлены в 3-вариантах: стандартном(1), противовывиховом (2), и латеральном (3), комбинируются с керамической (BIOLOX delta / forte) и металлической (CoCrMo) эндопротезной бедренной головкой на стандартной ножке (нейтральные) или на ножке с латерализацией (латерализованные).



Варианты исполнения:

Вариант	Угол, °	Латерализация, мм	Масса, г.
Стандартный нейтральный	0	0	156±4,0
Стандартный латерализованный	0	+ 5	133±3,5
Противовывиховый нейтральный	10	0	163±4,5
Противовывиховый латерализованный	10	+ 5	137±3,5
Латеральный нейтральный	20	0	166±4,5
Латеральный латерализованный	20	+ 5	156±4,0



Винт фиксирующий, Ti6Al4V

Материал изготовления: титановый сплав Ti6Al4V. Винты предназначены для фиксации вертлужной чашки CombiCup R в вертлужной впадине без применения цемента.

Имеют диаметр 6,5 мм и 9 вариантов длины: 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 мм

Длина (L), мм	Масса, г
20±0,4	3,2±0,25
25±0,4	3,4±0,25
30±0,5	4,5±0,25
35±0,5	4,6±0,25
40±0,6	4,8±0,25
45±0,6	5,1±0,25
50±0,7	5,2±0,25
55±0,7	5,4±0,25
60±0,8	5,6±0,25

XV. Эндопротез вертлужный Vario-Cup

Эндопротез одевается на эндопротез головки шейки бедра диаметром 24, 28 или 32 мм и устанавливается в естественную вертлужную впадину пациента. Преимуществом эндопротеза Vario-Cup является сохранение тканей вертлужной впадины и малое воздействие на нее благодаря преимущественному осуществлению движений между головкой эндопротеза шейки бедра и вкладышем.



Блокирующее кольцо, высота 2 мм.



Наружная металлическая чашка изготовлена из кобальт-хром-молибденового сплава CoCrMo (EndoDur), поверхность чашки с наружной и внутренней стороны гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 0,05$ мкм, предназначена для скольжения в естественной вертлужной впадине наружной поверхностью.

Вкладыш чашки, изготовленный из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE / СВМПЭ), контактирует с головкой эндопротеза шейки бедра, внутренняя и наружная поверхности вкладыша гладкие с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм.

Эндопротез Vario-Cup совместим с бедренными головками

Блокирующее кольцо предназначено для предотвращения вывиха, фиксируется в пазу вкладыша после соединения эндопротеза Vario-Cup с головкой эндопротеза шейки бедра. Блокирующее кольцо не предусмотрено для всех вариантов исполнения эндопротеза головки шейки бедра Vario-Cup с внутренним диаметром 24 мм.

Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, CoCrMo, UHMWPE

Биполярный эндопротез головки шейки бедра. Не является самоцентрирующимся, одевается на эндопротез головки шейки бедра диаметром 24 мм. Представлен в 2-х версиях: с наружным диаметром 39 и 40 мм.

Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Масса, г
24±0,4	39±0,6	207±5,5
24±0,4	40±0,6	221±6,0

Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE

Биполярный самоцентрирующийся эндопротез головки шейки бедра, одевается на эндопротез головки шейки бедра диаметром 24 мм. Представлен в 3-х версиях: с наружным диаметром 41, 42 и 43 мм.

Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Масса, г
24±0,4	41±0,6	220±5,5
24±0,4	42±0,6	230±6,0
24±0,4	43±0,6	235±6,0

Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся с блокирующим кольцом, CoCrMo, UHMWPE

Биполярный самоцентрирующийся эндопротез головки шейки бедра, одевается на эндопротез головки шейки бедра диаметром 28 и 32 мм. Используется с блокирующим кольцом. Представлен в 39-ти версиях, отличающихся наружным и внутренним диаметром.

Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Масса, г	Внутренний диаметр, мм	Масса, г
44±0,6	28±0,5	254±6,5	-	-
45±0,6	28±0,5	251±6,5	-	-
46±0,7	28±0,5	270±7,0	-	-
47±0,7	28±0,5	264±7,0	-	-
48±0,7	28±0,5	283±7,5	-	-
49±0,7	28±0,5	275±7,5	32±0,5	272±7,0
50±0,7	28±0,5	265±7,5	32±0,5	260±7,0
51±0,7	28±0,5	279±7,5	32±0,5	275±7,0
52±0,7	28±0,5	306±8,0	32±0,5	303±8,0
53±0,7	28±0,5	296±7,5	32±0,5	293±7,5
54±0,7	28±0,5	319±8,0	32±0,5	314±8,0
55±0,7	28±0,5	304±8,0	32±0,5	299±7,5
56±0,8	28±0,5	291±7,5	32±0,5	285±7,5
57±0,8	28±0,5	295±7,5	32±0,5	295±7,5
58±0,8	28±0,5	321±8,5	32±0,5	320±8,5
59±0,8	28±0,5	352±9,0	32±0,5	343±9,0
60±0,8	28±0,5	313±8,0	32±0,5	316±8,0
61±0,8	28±0,5	352±9,0	32±0,5	341±9,0
62±0,8	28±0,5	350±9,0	32±0,5	345±9,0
63±0,8	28±0,5	384±10,0	32±0,5	377±9,5
64±0,8	28±0,5	413±10,5	32±0,5	411±10,5
65±0,8	28±0,5	355±9,0	32±0,5	343±9,0

Кольцо для Vario-Cup, UHMWPE

изготовлено из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE / СВМПЭ), предназначено для предотвращения вывиха головки, фиксируется в пазу вкладыша после соединения эндопротеза Vario-Cup с головкой эндопротеза шейки бедра диаметром 28 или 32 мм, поставляется в одной высоте 2 мм и в одном из двух диаметров: 28 или 32 мм, соответствующих внутреннему диаметру эндопротеза.

Диаметр, мм	Высота, мм	Масса, г
28±0,5	2±0,05	6,2±0,05
32±0,5	2±0,05	8,4±0,05

XVI. Эндопротез вертлужный MobileLink

Предназначена для первичного и ревизионного тотального эндопротезирования тазобедренного сустава, в конструкции эндопротеза предусмотрен адаптер, располагающийся между чашкой и вкладышем.

Адаптер вертлужного компонента MobileLink, Ti6Al4V:

Адаптер вертлужного компонента, нейтральный, офсет 0 мм, инклинация 0°;

Адаптер вертлужного компонента, офсет 4 мм, инклинация 0°;

Адаптер вертлужного компонента, офсет 4 мм, инклинация 10°;

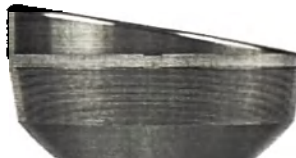
Адаптер вертлужного компонента, офсет 8 мм, инклинация 20°;

Адаптер вертлужного компонента, офсет 12 мм, инклинация 20°.

Адаптер используется опционально в качестве интерфейса для восстановления центра вращения и угла антеверсии.

Материал изготовления- сплав титана Ti6Al4V.

Адаптеры отличаются диаметром, офсетом и инклинацией.

Адаптер нейтральный		Диаметр совместимой чашки, мм	Масса, г
		50, 52	181±5,0
		54, 56	186±5,0
		58, 60	187±5,0
		62, 64, 66, 68, 70, 72	201±5,5
		74, 76, 78, 80	295±7,5
Адаптер с офсетом 4 мм		Диаметр совместимой чашки, мм	Масса, г
		46, 48	208±5,5
		50, 52	215±5,5
		54, 56	225±6,0
		58, 60	229±6,0
		62, 64, 66, 68, 70, 72	246±6,5
		74, 76, 78, 80	359±9,0
Адаптер с офсетом 4 мм и инклинацией 10°		Диаметр совместимой чашки, мм	Масса, г
		46, 48	215±5,5
		50, 52	227±6,0
		54, 56	255±6,5
		58, 60	381±10,0
		62, 64, 66, 68, 70, 72	408±10,5
		74, 76, 78, 80	459±11,5
Адаптер с офсетом 8 мм и инклинацией 20°		Диаметр совместимой чашки, мм	Масса, г
		46, 48	238±6,0
		50, 52	258±6,5
		54, 56	277±7,0
		58, 60	301±8,0
		62, 64, 66, 68, 70, 72	473±12,0

Адаптер с офсетом 12 мм и инклинацией 20°		Диаметр совместимой чашки, мм 74, 76, 78, 80	Масса, г 525±13,5
---	---	---	----------------------

Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием MobileLink:

Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink;

Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP;

Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TrabecuLink.

Чашка эндопротеза с кластерным отверстием предназначена для первичного эндопротезирования, снабжена полюсным закрывающим винтом с цветовой кодировкой, совпадающей с цветовой кодировкой вкладыша соответствующего диаметра. Крепится бесцементным способом по технологии «плотной посадки» (press fit).

Материал изготовления: Tilastan (Ti6Al4V), наружная сторона металлической оболочки, контактирующая с костью, имеет: пористое структурное покрытие PlasmaLink, либо двойное покрытие TiCaP, либо структурное покрытие TrabecuLink на основе сплава Tilastan (Ti6Al4V).

Чашка с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink



Чашка с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP



Чашка с кластерным отверстием, Tilastan + TrabecuLink



Размерные ряды

Наружный диаметр, мм	Размер совместимого вкладыша	Масса чашки, Tilastan + PlasmaLink, г	Масса чашки, Tilastan + TiCaP, г	Масса чашки, Tilastan + TrabecuLink, г
42±0,6	A	214±5,5	214±5,5	210±5,5
44±0,6		221±6,0	221±6,0	217±5,5
46±0,7		223±6,0	223±6,0	219±5,5
48±0,7	B	235±6,0	235±6,0	231±6,0
50±0,7		236±6,0	236±6,0	235±6,0
52±0,7	C	243±6,5	243±6,5	238±6,0
54±0,7		249±6,5	249±6,5	243±6,5
56±0,8	D	264±6,5	264±6,5	260±6,5

58±0,8	E	259±6,5	259±6,5	248±6,5
60±0,8		281±7,5	281±7,5	278±7,0
62±0,8	F	294±7,5	294±7,5	289±7,5
64±0,8		323±8,5	323±8,5	319±8,0
66±0,9		353±9,0	353±9,0	348±9,0
68±0,9		381±10,0	381±10,0	381±10,0
70±0,9		414±10,5	414±10,5	412±10,5
72±0,9		454±11,5	454±11,5	452±11,5

Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями MobileLink:

Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink;

Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP;

Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TrabecuLink.

Чашка MobileLink с множественными отверстиями предназначена для ревизионного эндопротезирования, отверстия предназначены для винтов, обеспечивающих дополнительную фиксацию. Количество отверстий зависит от наружного диаметра:

Наружный диаметр, мм	Количество отверстий
50, 52	8
54, 56	10
58 - 80	12

Чашка со множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink

Чашка со множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP

Чашка со множественными отверстиями, Tilastan + TrabecuLink



Размерные ряды:

Наружный диаметр, мм	Размер совместимого вкладыша	Масса чашки, Tilastan + PlasmaLink, г	Масса чашки, Tilastan + TiCaP, г	Масса чашки, Tilastan + TrabecuLink, г
50±0,7	C	220±6,0	220±6,0	218±5,5
52±0,7		223±6,0	223±6,0	229±6,0
54±0,7	D	232±6,0	232±6,0	230±6,0
56±0,8		238±6,0	238±6,0	235±6,0
58±0,8	E	245±6,5	245±6,5	242±6,5
60±0,8		261±7,0	261±7,0	258±6,5
62±0,8	F	272±7,0	272±7,0	269±7,0

64±0,8		295±7,5	295±7,5	291±7,5
66±0,9		320±8,5	320±8,5	317±8,0
68±0,9		345±9,0	345±9,0	340±9,0
70±0,9		379±9,5	379±9,5	372±9,5
72±0,9		413±10,5	413±10,5	402±10,5
74±0,9	Применяются только в сочетании с адаптерами	433±11,0	433±11,0	422±11,0
76±1,0		466±12,0	466±12,0	451±11,5
78±1,0		476±12,0	476±12,0	471±12,0
80±1,0		487±12,5	487±12,5	482±12,5

Вкладыши MobileLink:

Вкладыш, керамика BIOLOX delta

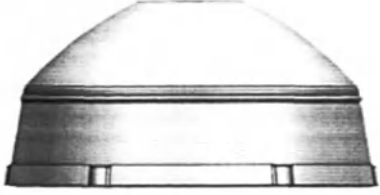
	Материал изготовления: керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 28, 32, 36 и 40 мм. Вкладыш комбинируется только с керамической (BIOLOX delta / forte) эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, представлен в 13-ти вариантах исполнения.
---	---

Размерный ряд:

Размер	Наружный диаметр, мм	Диаметр совместимой бедренной головки, мм	Масса, г.
A	36±0,6	28±0,5	198±5,0
B	40±0,6	28±0,5	200±5,0
	40±0,6	32±0,5	208±5,5
C	44±0,6	32±0,5	210±5,5
	44±0,6	36±0,6	236±6,0
D	48±0,7	32±0,5	246±6,5
	48±0,7	36±0,6	281±7,5
	48±0,7	40±0,6	266±7,0
E	52±0,7	32±0,5	247±6,5
	52±0,7	36±0,6	280±7,5
	52±0,7	40±0,6	259±6,5
F	54±0,7	36±0,6	290±7,5
	54±0,7	40±0,6	298±7,5

Вкладыш стандартный, UHMWPE X-LINKed

Вкладыш стандартный E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E

	Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE X-LINKed), внутренний диаметр 28, 32 и 36 мм. Вкладыш комбинируется с эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, представлен в 18 вариантах исполнения.
---	--

	Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный поперечно-связанный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ X-LINKed) с витамином Е (содержание витамина Е в полиэтилене 0,1%), внутренний диаметр 28, 32 и 36 мм. Вкладыш комбинируется с эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, представлен в 18 вариантах исполнения.
---	---

Размерный ряд:

Размер	Наружный диаметр, мм	Диаметр совместимой бедренной головки, мм	Масса, г.
A	36±0,6	28±0,5	13,0±0,05
B	40±0,6	28±0,5	13,5±0,05
	40±0,6	32±0,5	13,2±0,05
C	44±0,6	28±0,5	14,0±0,05
	44±0,6	32±0,5	13,7±0,05
	44±0,6	36±0,6	13,4±0,05
D	48±0,7	28±0,5	14,6±0,05
	48±0,7	32±0,5	14,4±0,05
	48±0,7	36±0,6	14,1±0,05
E	52±0,7	28±0,5	15,4±0,05
	52±0,7	32±0,5	15,1±0,05
	52±0,7	36±0,6	14,6±0,05
F	54±0,7	28±0,5	15,7±0,05
	54±0,7	32±0,5	15,4±0,05
	54±0,7	36±0,6	15,0±0,05
G	66±0,9	28±0,5	13,0±0,05
	66±0,9	32±0,5	13,5±0,05
	66±0,9	36±0,6	13,2±0,05

Вкладыш противовывиховый, плечо 5 мм, UHMWPE X-LINKed

Вкладыш E-Dur противовывиховый, плечо 5 мм, UHMWPE X-LINKed, Vit-E

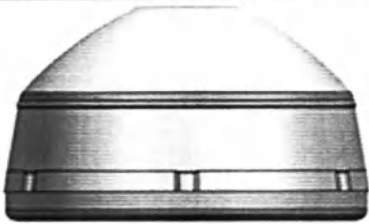
	Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE X-LINKed), внутренний диаметр 28, 32 и 36 мм. Вкладыш комбинируется с эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, имеет систему замкового соединения, плечо высотой 5 мм обеспечивает вращательную стабильность, представлен в 18 вариантах исполнения.
	Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный поперечно-связанный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ X-LINKed) с витамином Е (содержание витамина Е в полиэтилене 0,1%), внутренний диаметр 28, 32 и 36 мм. Вкладыш комбинируется с эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, имеет систему замкового соединения, плечо высотой 5 мм обеспечивает вращательную стабильность, представлен в 18 вариантах исполнения.

Размерный ряд:

Размер	Наружный диаметр, мм	Диаметр совместимой бедренной головки, мм	Масса, г.
A	36±0,6	28±0,5	13,5±0,05
B	40±0,6	28±0,5	14,0±0,05
	40±0,6	32±0,5	13,7±0,05
C	44±0,6	28±0,5	14,5±0,05
	44±0,6	32±0,5	14,2±0,05
	44±0,6	36±0,6	13,9±0,05
D	48±0,7	28±0,5	15,1±0,05
	48±0,7	32±0,5	14,9±0,05
	48±0,7	36±0,6	14,6±0,05
E	52±0,7	28±0,5	15,9±0,05
	52±0,7	32±0,5	15,6±0,05
	52±0,7	36±0,6	15,2±0,05
F	54±0,7	28±0,5	16,2±0,05
	54±0,7	32±0,5	15,9±0,05
	54±0,7	36±0,6	15,5±0,05
G	66±0,9	28±0,5	13,5±0,05
	66±0,9	32±0,5	14,0±0,05
	66±0,9	36±0,6	13,7±0,05

Вкладыш, офсет 4 мм, инклинация 0°, UHMWPE X-LINKed

Вкладыш E-Dur, офсет 4 мм, инклинация 0°, UHMWPE X-LINKed, Vit-E

	Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE X-LINKed), внутренний диаметр 28, 32 и 36 мм. Вкладыш комбинируется эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, имеет офсет 4 мм, инклинация отсутствует, представлен в 18 вариантах исполнения.
	Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный поперечно-связанный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ X-LINKed) с витамином Е (содержание витамина Е в полиэтилене 0,1%), внутренний диаметр 28, 32 и 36 мм. Вкладыш комбинируется эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, имеет офсет 4 мм, инклинация отсутствует, представлен в 18 вариантах исполнения.

Размерный ряд:

Размер	Наружный диаметр, мм	Диаметр совместимой бедренной головки, мм	Масса, г.
A	36±0,6	28±0,5	13,3±0,05
B	40±0,6	28±0,5	13,8±0,05
	40±0,6	32±0,5	13,5±0,05
C	44±0,6	28±0,5	14,3±0,05
	44±0,6	32±0,5	14,0±0,05

	44±0,6	36±0,6	13,7±0,05
D	48±0,7	28±0,5	14,9±0,05
	48±0,7	32±0,5	14,7±0,05
	48±0,7	36±0,6	14,6±0,05
	52±0,7	28±0,5	15,7±0,05
E	52±0,7	32±0,5	15,4±0,05
	52±0,7	36±0,6	15,0±0,05
	54±0,7	28±0,5	16,0±0,05
F	54±0,7	32±0,5	15,7±0,05
	54±0,7	36±0,6	15,3±0,05
	66±0,9	28±0,5	13,2±0,05
G	66±0,9	32±0,5	13,8±0,05
	66±0,9	36±0,6	13,5±0,05

Вкладыш противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, UHMWPE X-LINKed
Вкладыш E-Dur противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, UHMWPE X-LINKed, Vit-E

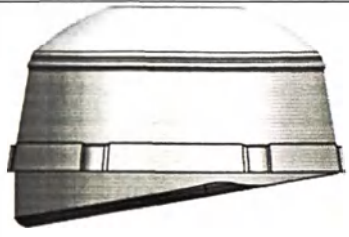
	Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE X-LINKed), внутренний диаметр 28, 32 и 36 мм. Вкладыш комбинируется эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, имеет систему замкового соединения, офсет 4 мм и плечо высотой 5 мм, которое обеспечивает вращательную стабильность, представлен в 18 вариантах исполнения.
	Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный поперечно-связанный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ X-LINKed) с витамином Е (содержание витамина Е в полиэтилене 0,1%), внутренний диаметр 28, 32 и 36 мм. Вкладыш комбинируется эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, имеет систему замкового соединения, офсет 4 мм и плечо высотой 5 мм, которое обеспечивает вращательную стабильность, представлен в 18 вариантах исполнения.

Размерный ряд:

Размер	Наружный диаметр, мм	Диаметр совместимой бедренной головки, мм	Масса, г.
A	36±	28±	15,6±0,05
B	40±	28±	16,1±0,05
	40±	32±	15,8±0,05
C	44±	28±	16,6±0,05
	44±	32±	16,3±0,05
	44±	36±	16,0±0,05
D	48±	28±	17,2±0,05
	48±	32±	17,0±0,05
	48±	36±	16,7±0,05
E	52±	28±	18,0±0,05
	52±	32±	17,7±0,05
	52±	36±	17,7±0,05

F	54±	28±	17,3±0,05
	54±	32±	18,0±0,05
	54±	36±	17,5±0,05
G	66±	28±	15,6±0,05
	66±	32±	16,1±0,05
	66±	36±	15,8±0,05

Вкладыш противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, UHMWPE X-LINKed
Вкладыш противовывиховый E-Dur, офсет 4 мм, инклинация 10°, UHMWPE X-LINKed, Vit-E

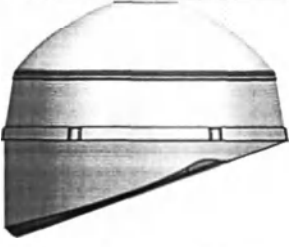
	Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE X-LINKed), внутренний диаметр 28, 32 и 36 мм. Вкладыш комбинируется эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, имеет офсет 4 мм и инклинацию 10°, представлен в 18 вариантах исполнения.
	Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный поперечно-связанный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ X-LINKed) с витамином Е (содержание витамина Е в полиэтилене 0,1%), внутренний диаметр 28, 32 и 36 мм. Вкладыш комбинируется эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, имеет офсет 4 мм и инклинацию 10°, представлен в 18 вариантах исполнения.

Размерный ряд:

Размер	Наружный диаметр, мм	Диаметр совместимой бедренной головки, мм	Масса, г.
A	36±0,6	28±0,5	14,4±0,05
B	40±0,6	28±0,5	14,9±0,05
	40±0,6	32±0,5	14,6±0,05
C	44±0,6	28±0,5	15,4±0,05
	44±0,6	32±0,5	15,1±0,05
	44±0,6	36±0,6	14,8±0,05
D	48±0,7	28±0,5	14,0±0,05
	48±0,7	32±0,5	15,8±0,05
	48±0,7	36±0,6	15,7±0,05
E	52±0,7	28±0,5	16,8±0,05
	52±0,7	32±0,5	16,5±0,05
	52±0,7	36±0,6	16,1±0,05
F	54±0,7	28±0,5	16,1±0,05
	54±0,7	32±0,5	16,8±0,05
	54±0,7	36±0,6	16,4±0,05
G	66±0,9	28±0,5	14,3±0,05
	66±0,9	32±0,5	14,9±0,05
	66±0,9	36±0,6	14,6±0,05

Вкладыш противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, UHMWPE X-LINKed

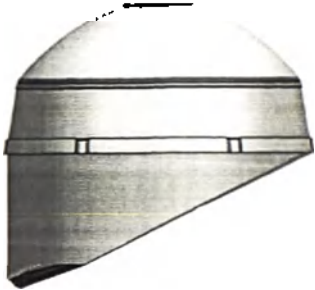
Вкладыш противовывиховый E-Dur, офсет 8 мм, инклинация 20°, UHMWPE X-LINKed, Vit-E

	Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE X-LINKed), внутренний диаметр 28, 32 и 36 мм. Вкладыш комбинируется эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, имеет офсет 8 мм и инклинацию 20°, представлен в 18 вариантах исполнения.
	Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный поперечно-связанный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ X-LINKed) с витамином Е (содержание витамина Е в полиэтилене 0,1%), внутренний диаметр 28, 32 и 36 мм. Вкладыш комбинируется эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, имеет офсет 8 мм и инклинацию 20°, представлен в 18 вариантах исполнения.

Размерный ряд:

Размер	Наружный диаметр, мм	Диаметр совместимой бедренной головки, мм	Масса, г.
A	36±0,6	28±0,5	16,4±0,05
B	40±0,6	28±0,5	16,9±0,05
	40±0,6	32±0,5	16,6±0,05
C	44±0,6	28±0,5	17,4±0,05
	44±0,6	32±0,5	17,1±0,05
	44±0,6	36±0,6	16,8±0,05
D	48±0,7	28±0,5	18,0±0,05
	48±0,7	32±0,5	17,8±0,05
	48±0,7	36±0,6	17,7±0,05
E	52±0,7	28±0,5	18,8±0,05
	52±0,7	32±0,5	18,5±0,05
	52±0,7	36±0,6	18,1±0,05
F	54±0,7	28±0,5	19,1±0,05
	54±0,7	32±0,5	18,8±0,05
	54±0,7	36±0,6	18,4±0,05
G	66±0,9	28±0,5	16,3±0,05
	66±0,9	32±0,5	16,9±0,05
	66±0,9	36±0,6	16,6±0,05

Вкладыш противовывиховый, офсет 12 мм, инклинация 20°, UHMWPE X-LINKed
Вкладыш противовывиховый E-Dur, офсет 12 мм, инклинация 20°, UHMWPE X-LINKed, Vit-E

	Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE X-LINKed), внутренний диаметр 28, 32 и 36 мм. Вкладыш комбинируется эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, имеет офсет 12 мм и инклинацию 20°, представлен в 18 вариантах исполнения.
	Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный поперечно-связанный полиэтилен (UHMWPE / CBМПЭ X-LINKed) с витамином Е (содержание витамина Е в полиэтилене 0,1%), внутренний диаметр 28, 32 и 36 мм. Вкладыш комбинируется эндопротезной бедренной головкой соответствующего диаметра, имеет офсет 12 мм и инклинацию 20°, представлен в 18 вариантах исполнения.

Размерный ряд:

Размер	Наружный диаметр, мм	Диаметр совместимой бедренной головки, мм	Масса, г.
G	66±0,9	28±0,5	18,3±0,05
	66±0,9	32±0,5	18,9±0,05
	66±0,9	36±0,6	18,6±0,05

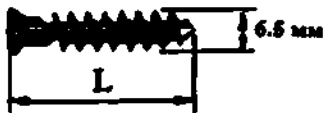
Заглушка для чашки, Tilastan-S

	Материал изготовления: титановый сплав Tilastan-S (Ti6Al4V). Заглушка предназначена для закрытия кластерного отверстия чашки эндопротеза вертлужной впадины MobileLink. Изделие представлено в одном варианте исполнения диаметром 8±0,3 мм и массой 4,2±0,05 г.
---	---

Винт для соединения адаптера с чашкой, Tilastan-S

	Материал изготовления: титановый сплав Tilastan-S (Ti6Al4V). Винт предназначен для соединения адаптера с чашкой через кластерное отверстие чашки эндопротеза вертлужной впадины MobileLink и отверстие на вершине вкладыша. Изделие представлено в одном варианте исполнения диаметром 8±0,3 мм и массой 3,1±0,05 г.
---	---

Винт спонгиозный, Tilastan-S

	Материал изготовления: титановый сплав Tilastan-S (Ti6Al4V). Винты предназначены для фиксации чашки эндопротеза вертлужной впадины MobileLink в естественной вертлужной впадине пациента. Имеют диаметр 6,5 мм и 12 вариантов длины: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70 и 80 мм
---	--

	Длина (L), мм	Масса, г
	15±0,3	2,9±0,05
	20±0,4	3,2±0,05
	25±0,4	3,4±0,05
	30±0,5	4,5±0,05
	35±0,5	4,6±0,05
	40±0,6	4,8±0,05
	45±0,6	5,1±0,05
	50±0,7	5,2±0,05
	55±0,7	5,4±0,05
	60±0,8	5,6±0,05
	70±0,9	6,2±0,05
	80±1,0	7,5±0,05

XVII. Эндопротез вертлужный Т.О.Р.

Эндопротез вертлужный Т.О.Р. (Trabekel Orientierte Pfanne – нем.: Трабекулярно Ориентированная Вертлужная впадина) разработан для биологически молодых, активных пациентов с более высоким риском асептического расшатывания стандартных эндопротезов тазобедренного сустава в связи с большей продолжительностью жизни. Обладает анатомической формой и устойчивостью к вывиху, фиксируется бесцементным способом методом «плотной посадки» (press fit). Эндопротез вертлужный Т.О.Р. совместим с ножкой эндопротеза тазобедренного сустава С.Ф.Р., совместно с которыми образует биогармоничную пару для бесцементной имплантации с сохранением шейки бедра, также Эндопротез вертлужный Т.О.Р. совместим с ножкой эндопротеза тазобедренного сустава Lubinus SPII и эндопротезными бедренными головками из керамики BIOLOX forte, BIOLOX delta и из сплава CoCrMo.

Каркас металлический Tilastan + НХ (CaP)

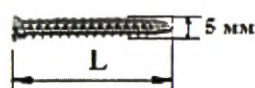
	Металлические каркасы Т. О. Р. выполнены из сплава титана Ti6Al4V с микропористым покрытием НХ (CaP-остеоиндуктивный фосфат кальция) для обеспечения вторичной стабильности. Медиально-вентральный карман (защитный бедренный ободок с медаокаудальной выемкой на поверхности каркаса) обеспечивает больший объем движений и защиту бедренного нерва и сухожилия поясничной мышцы. Круговые ряды зубчатых сегментов по экватору каркаса повышают первичную стабильность. Просверленные отверстия дают возможность дополнительного винтового крепления.
---	--

Размерные ряды:

Наружный диаметр, мм	Масса, г.	Внутренний диаметр совместимых вкладышей, мм
40±0,6	195±5,0	22, 24
42±0,6	201±5,5	22, 24
44±0,6	204±5,5	22, 28
46±0,7	207±5,5	28
48±0,7	213±5,5	28, 32
50±0,7	218±5,5	28, 32

52±0,7	223±6,0	28, 32, 36
54±0,7	227±6,0	28, 32, 36
56±0,8	233±6,0	28, 32, 36
58±0,8	238±6,0	28, 32, 36
60±0,8	246±6,5	28, 32, 36
62±0,8	254±6,5	28, 32, 36
64±0,8	218±5,5	28, 32, 36
66±0,9	270±7,0	28, 32, 36
68±0,9	195±5,0	28, 32, 36

Винт фиксирующий для каркаса металлического, Tilastan



Материал изготовления: титановый сплав Tilastan (Ti6Al4V). Винты предназначены для фиксации каркаса металлического Т.О.Р в естественной вертлужной впадине пациента.

Винты имеют диаметр 5 мм и 4 варианта длины: 15, 20, 25, 30 мм

Длина (L), мм	Масса, г
15±0,3	1,9±0,05
20±0,4	2,1±0,05
25±0,5	2,6±0,05
30±0,5	3,1±0,05

Гайка блокирующая для каркаса металлического, Tilastan



Материал изготовления: титановый сплав Tilastan (Ti6Al4V). Гайка предназначена для блокировки винта фиксирующего для каркаса металлического Т.О.Р. Гайка выпускается в одном диаметре 7±0,3мм массой 3,1±0,05 г.

Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE

Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed

Вкладыш Т.О.Р. противовывиховый, UHMWPE

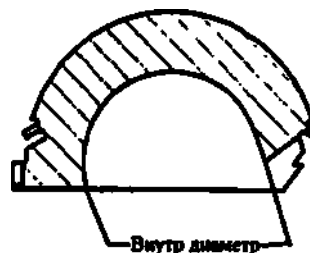
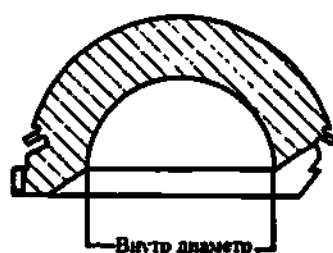
Вкладыш Т.О.Р. противовывиховый, UHMWPE X-LINKed



Вкладыши из UHMWPE и UHMWPE X-LINKed выпускаются в стандартной (1) и противовывиховой (2) конфигурациях.

(1)

(2)



Вкладыш соединяется с каркасом замковым способом (защелкиванием).

Размерные ряды вкладышей Т.О.Р. стандартных / противовывиховых, UHMWPE / СВМПЭ:

Наружный диаметр совместимого	Внутренний диаметр вкладыша,	Масса, г.	Внутренний диаметр вкладыша, мм	Масса, г.	Внутренний диаметр вкладыша,	Масса, г.
-------------------------------	------------------------------	-----------	---------------------------------	-----------	------------------------------	-----------

каркаса Т.О.Р., мм	мм				мм	
40±0,5	22±0,4	12,5±0,3				
42±0,6	22±0,4	12,7±0,3				
44±0,6	22±0,4	13,0±0,3				
46±0,7			28±0,5	12,1±0,3		
48±0,7			28±0,5	11,7±0,3		
50±0,7			28±0,5	11,9±0,3		
52±0,7			28±0,5	12,9±0,3	32±0,5	12,7±0,3
54±0,7			28±0,5	13,3±0,3	32±0,5	13,1±0,3
56±0,8			28±0,5	13,6±0,3	32±0,5	13,4±0,3
58±0,8			28±0,5	14,1±0,3	32±0,5	13,2±0,3
60±0,8			28±0,5	14,5±0,3	32±0,5	13,9±0,3
62±0,8			28±0,5	14,3±0,3	32±0,5	14,7±0,3
64±0,8			28±0,5	15,5±0,3	32±0,5	14,9±0,3
66±0,9			28±0,5	15,5±0,3	32±0,5	15,4±0,3
68±0,9			28±0,5	16,1±0,4	32±0,5	15,6±0,3

Размерные ряды вкладышей Т.О.Р. стандартных / противовывиховых, UHMWPE X-LINKed:

Наружный диаметр совместимого каркаса Т.О.Р., мм	Внутренний диаметр вкладыша, мм	Масса, г.	Внутренний диаметр вкладыша, мм	Масса, г.	Внутренний диаметр вкладыша, мм	Масса, г.	Внутренний диаметр вкладыша, мм	Масса, г.
40±0,6	24±0,4	12,2±0,3						
42±0,6	24±0,4	12,5±0,3						
44±0,6			28±0,5	12,4±0,3				
46±0,7			28±0,5	13,1±0,3				
48±0,7			28±0,5	13,2±0,3				
50±0,7			28±0,5	13,4±0,3				
52±0,7			28±0,5		32±0,5	12,3±0,3	36±0,6	13,0±0,3
54±0,7			28±0,5	13,8±0,3	32±0,5	13,1±0,3	36±0,6	13,2±0,3
56±0,8			28±0,5	14,1±0,3	32±0,5	13,1±0,3	36±0,6	13,6±0,3
58±0,8			28±0,5	14,5±0,3	32±0,5	13,1±0,3	36±0,6	13,9±0,3
60±0,8			28±0,5	15,0±0,3	32±0,5	13,4±0,3	36±0,6	14,3±0,3
62±0,8			28±0,5	15,1±0,3	32±0,5	13,7±0,3	36±0,6	14,7±0,3
64±0,8			28±0,5	15,5±0,3	32±0,5	14,2±0,3	36±0,6	15,3±0,3
66±0,9			28±0,5	16,0±0,4	32±0,5	12,8±0,3	36±0,6	15,8±0,3
68±0,9			28±0,5	16,4±0,4	32±0,5	14,9±0,3	36±0,6	16,5±0,4
				17,1±0,4		15,7±0,3		

XVIII. Эндопротез вертлужный Т.О.Р. II

Эндопротез вертлужный Т.О.Р. II разработан для биологически молодых, активных пациентов, но также подходит для лечения пожилых пациентов при хирургической ревизии вертлужной впадины. Обладает анатомической формой и устойчивостью к вывиху, фиксируется бесцементным способом методом «плотной посадки» (press fit).

Эндопротез вертлужный Т.О.Р. II совместим с ножкой эндопротеза тазобедренного сустава С.Г.Р., совместно с которыми образует биогармоничную пару для бесцементной имплантации с сохранением шейки бедра, также Эндопротез вертлужный Т.О.Р. совместим с ножкой эндопротеза тазобедренного сустава Lubinus SPII и эндопротезными бедренными головками из керамики BIOLOX forte, BIOLOX delta и из сплава CoCrMo.

Металлические каркасы Т. О. Р. выполнены из Ti6Al4V с микропористым покрытием НХ (СаР- остеиндуктивный фосфат кальция) для вторичной стабильности.

Бесцементное крепление методом «плотной посадки» (press fit).

Каркас металлический Tilastan + НХ (СаР)



Металлические каркасы Т. О. Р. II выполнены из сплава титана Ti6Al4V с микропористым покрытием НХ (СаР- остеиндуктивный фосфат кальция) для обеспечения вторичной стабильности.

Медиально-вентральный карман (защитный бедренный ободок с медаокаудальной выемкой на поверхности каркаса) обеспечивает больший объем движений и защиту бедренного нерва и сухожилия поясничной мышцы.

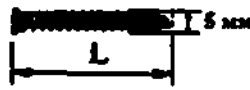
Круговые ряды зубчатых сегментов по экватору каркаса повышают первичную стабильность.

Просверленные отверстия дают возможность дополнительного крепления с помощью фиксирующих и костных винтов.

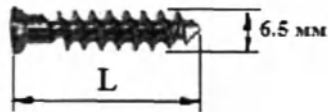
Размерные ряды, мм:

Наружный диаметр	Масса, г.	Внутренний диаметр совместимых вкладышей. мм
42±0,6	192±5,0	22, 24
44±0,6	198±5,0	22, 24
46±0,7	201±5,5	22, 28
48±0,7	204±5,5	28
50±0,7	210±5,5	28, 32
52±0,7	215±5,5	28, 32
54±0,7	220±6,0	28, 32, 36
56±0,8	224±6,0	28, 32, 36
58±0,8	230±6,0	28, 32, 36
60±0,8	235±6,0	28, 32, 36
62±0,8	243±6,5	28, 32, 36
64±0,8	251±6,5	28, 32, 36
66±0,9	259±6,5	28, 32, 36
68±0,9	267±7,0	28, 32, 36

Винт фиксирующий для каркаса металлического, Tilastan

	Материал изготовления: титановый сплав Tilastan (Ti6Al4V). Винты предназначены для фиксации каркаса металлического Т.О.Р. II в естественной вертлужной впадине пациента. Винты имеют диаметр $5\pm 0,2$ мм и 4 варианта длины: 15, 20, 25, 30 мм <table border="1"> <thead> <tr> <th>Длина (L), мм</th><th>Масса, г</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$15\pm 0,3$</td><td>$1,9\pm 0,05$</td></tr> <tr> <td>$20\pm 0,4$</td><td>$2,1\pm 0,05$</td></tr> <tr> <td>$25\pm 0,4$</td><td>$2,6\pm 0,05$</td></tr> <tr> <td>$30\pm 0,5$</td><td>$3,1\pm 0,05$</td></tr> </tbody> </table>	Длина (L), мм	Масса, г	$15\pm 0,3$	$1,9\pm 0,05$	$20\pm 0,4$	$2,1\pm 0,05$	$25\pm 0,4$	$2,6\pm 0,05$	$30\pm 0,5$	$3,1\pm 0,05$
Длина (L), мм	Масса, г										
$15\pm 0,3$	$1,9\pm 0,05$										
$20\pm 0,4$	$2,1\pm 0,05$										
$25\pm 0,4$	$2,6\pm 0,05$										
$30\pm 0,5$	$3,1\pm 0,05$										

Винт костный для каркаса металлического, Tilastan

	Материал изготовления: титановый сплав Tilastan (Ti6Al4V). Винты предназначены для фиксации каркаса металлического Т.О.Р. II в естественной вертлужной впадине пациента. Для крепления каркаса с диаметром 50 мм используется не более 3 костных винтов, а для крепления каркаса с диаметром 52 мм - четыре костных винта и болес. Винты имеют диаметр $6,5\pm 0,3$ мм и 6 вариантов длины: 15, 20, 25, 30 мм <table border="1"> <thead> <tr> <th>Длина (L), мм</th><th>Масса, г</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$15\pm 0,3$</td><td>$2,9\pm 0,05$</td></tr> <tr> <td>$20\pm 0,4$</td><td>$3,2\pm 0,05$</td></tr> <tr> <td>$25\pm 0,4$</td><td>$3,4\pm 0,05$</td></tr> <tr> <td>$30\pm 0,5$</td><td>$4,5\pm 0,05$</td></tr> <tr> <td>$35\pm 0,5$</td><td>$4,6\pm 0,05$</td></tr> <tr> <td>$40\pm 0,6$</td><td>$4,8\pm 0,05$</td></tr> </tbody> </table>	Длина (L), мм	Масса, г	$15\pm 0,3$	$2,9\pm 0,05$	$20\pm 0,4$	$3,2\pm 0,05$	$25\pm 0,4$	$3,4\pm 0,05$	$30\pm 0,5$	$4,5\pm 0,05$	$35\pm 0,5$	$4,6\pm 0,05$	$40\pm 0,6$	$4,8\pm 0,05$
Длина (L), мм	Масса, г														
$15\pm 0,3$	$2,9\pm 0,05$														
$20\pm 0,4$	$3,2\pm 0,05$														
$25\pm 0,4$	$3,4\pm 0,05$														
$30\pm 0,5$	$4,5\pm 0,05$														
$35\pm 0,5$	$4,6\pm 0,05$														
$40\pm 0,6$	$4,8\pm 0,05$														

Гайка блокирующая для каркаса металлического, Tilastan

	Материал изготовления: титановый сплав Tilastan (Ti6Al4V). Гайка предназначена для блокировки винта фиксирующего для каркаса металлического Т.О.Р. II. Гайка выпускается в одном диаметре $7\pm 0,3$ мм массой $3,2\pm 0,05$ г.
---	---

Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE

Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed

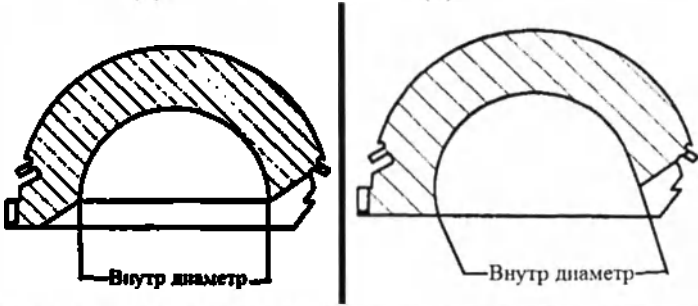
Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE

Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE X-LINKed



Вкладыши из UHMWPE и UHMWPE X-LINKed выпускаются в стандартной (1) и противовывиховой (2) конфигурациях.

(1) (2)



Вкладыш замковым способом соединяется с каркасом. Оба варианта конфигурации имеют 5 регулируемых позиций вращения, которые позволяют выполнять индивидуальную ориентацию с учетом имеющейся ситуации в области бедра.

Размерные ряды вкладышей Т.О.Р. II стандартных / противовывиховых, UHMWPE:

Совместимость с каркасом Т.О.Р. с наружным диаметром	Внутренний диаметр вкладыша	Масса, г.	Внутренний диаметр вкладыша	Масса, г.	Внутренний диаметр вкладыша	Масса, г.
42±0,6	22±0,4	13,2±0,3				
44±0,6	22±0,4	13,5±0,3				
46±0,7	22±0,4	13,7±0,3				
48±0,7			28±0,5	13,2±0,3		
50±0,7			28±0,5	13,5±0,3		
52±0,7			28±0,5	13,7±0,3		
54±0,7			28±0,5	14,1±0,3	32±0,5	13,9±0,3
56±0,8			28±0,5	14,4±0,3	32±0,5	14,1±0,3
58±0,8			28±0,5	14,8±0,3	32±0,5	14,5±0,3
60±0,8			28±0,5	15,2±0,3	32±0,5	14,9±0,3
62±0,8			28±0,5	15,5±0,3	32±0,5	15,3±0,3
64±0,8			28±0,5	16,0±0,4	32±0,5	15,8±0,3
66±0,9			28±0,5	16,5±0,4	32±0,5	16,3±0,4
68±0,9			28±0,5	17,0±0,4	32±0,5	16,9±0,4

Размерные ряды вкладышей Т.О.Р. II стандартных / противовывиховых, UHMWPE X-LINKed:

Совместимость с каркасом Т.О.Р. с наружным диаметром	Внутренний диаметр вкладыша	Масса, г.	Внутренний диаметр вкладыша	Масса, г.	Внутренний диаметр вкладыша	Масса, г.	Внутренний диаметр вкладыша	Масса, г.
40±0,6	24±0,4	12,6±0,05						
42±0,6	24±0,4	12,8±0,05						
44±0,6			28±0,5	12,6±0,05				

46±0,7			28±0,5	12,8±0,05				
48±0,7			28±0,5	13,2±0,05				
50±0,7			28±0,5	13,3±0,05				
52±0,7			28±0,5	13,8±0,05	32±0,5	12,9±0,05	36±0,6	13,0±0,05
54±0,7			28±0,5	14,0±0,05	32±0,5	13,3±0,05	36±0,6	13,5±0,05
56±0,8			28±0,5	14,4±0,05	32±0,5	13,7±0,05	36±0,6	14,0±0,05
58±0,8			28±0,5	14,9±0,05	32±0,5	14,0±0,05	36±0,6	14,3±0,05
60±0,8			28±0,5	15,3±0,05	32±0,5	14,2±0,05	36±0,6	15,2±0,05
62±0,8			28±0,5	15,8±0,05	32±0,5	14,6±0,05	36±0,6	15,2±0,05
64±0,8			28±0,5	16,4±0,05	32±0,5	15,2±0,05	36±0,6	15,6±0,05
66±0,9			28±0,5	16,8±0,05	32±0,5	13,9±0,05	36±0,6	16,2±0,05
68±0,9			28±0,5	12,6±0,05	32±0,5	16,1±0,05	36±0,6	13,0±0,05

XIX. Чашка вертлужная Lubinus

Чашка вертлужная Lubinus, эксцентрическая, с замковым соединением, UHMWPE

Чашка вертлужная Lubinus, эксцентрическая, без замкового соединения, UHMWPE

Чашка вертлужная Lubinus, эксцентрическая, без замкового соединения, UHMWPE X-LINKed

Чашка вертлужная Lubinus, диспластическая, без замкового соединения, UHMWPE X-LINKed

Эксцентрическая чашка отличается наружным и внутренним диаметром, наличием или отсутствием замкового соединения, и материалом изготовления.

Одинаково подходит для левой и правой стороны, крепится с помощью цемента.

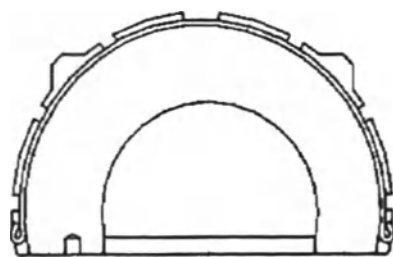
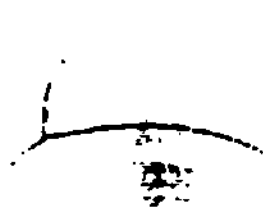
Предназначена для использования с эндопротезными бедренными головками из керамики и CoCrMo диаметром 24, 28, 32 и 36 мм.

Внутренняя поверхность чашки гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм.

На наружной поверхности имеются встроенные спейсеры для более однородной цементной мантии и проволоочный рентгенографический маркер из CoCrMo.

Материал:

- Сверхвысокомолекулярный полиэтилен UHMWPE / UHMWPE X-LINKed



С замковым соединением



Без замкового соединения

Чашка вертлужная с замковым соединением, UHMWPE, размерные ряды:

Внутренний диаметр, мм	28±0,5	Масса, г.	32±0,5	Масса, г.
Наружный диаметр, мм	44±0,6	22,2±0,4	-	-
	46±0,7	23,1±0,4	46±0,7	24,5±0,4
	48±0,7	24,3±0,4	48±0,7	25,4±0,4
	50±0,7	25,1±0,4	50±0,7	26,2±0,5
	52±0,7	26,2±0,5	52±0,7	27,3±0,5
	54±0,7	27,4±0,5	54±0,7	28,8±0,5
	56±0,8	28,8±0,5	56±0,8	29,9±0,5
	58±0,8	29,6±0,5	58±0,8	30,7±0,5
	60±0,8	30,4±0,5	60±0,8	31,5±0,5
	62±0,8	31,1±0,5	62±0,8	32,6±0,5
	64±0,8	31,9±0,5	64±0,8	33,0±0,5

Чашка вертлужная без замкового соединения, UHMWPE, размерные ряды:

Внутренний диаметр, мм	28±0,5	Масса, г.	32±0,5	Масса, г.
Наружный диаметр, мм	44±0,6	22,1±0,4	-	-
	46±0,7	23,0±0,4	46±0,7	24,4±0,4
	48±0,7	24,2±0,4	48±0,7	25,3±0,4
	50±0,7	25,0±0,4	50±0,7	26,1±0,5
	52±0,7	26,1±0,5	52±0,7	27,2±0,5
	54±0,7	27,3±0,5	54±0,7	28,7±0,5
	56±0,8	28,7±0,5	56±0,8	29,8±0,5
	58±0,8	29,5±0,5	58±0,8	30,6±0,5
	60±0,8	30,3±0,5	60±0,8	31,4±0,5
	62±0,8	31,0±0,5	62±0,8	32,5±0,5
	64±0,8	31,8±0,5	64±0,8	29,9±0,5

Чашка вертлужная без замкового соединения, UHMWPE X-LINKed, размерные ряды:

Внутренний диаметр, мм	24±0,4	Масса, г.	28±0,5	Масса, г.	32±0,5	Масса, г.	36±0,6	Масса, г.
------------------------	--------	-----------	--------	-----------	--------	-----------	--------	-----------

Наружный диаметр, мм	38±0,6*	19,8±0,05	-	-	-	-	-	-
	40±0,6*	20,1±0,05	-	-	-	-	-	-
			42±0,6	21,2±0,05	-	-	-	-
			44±0,6	22,1±0,05	-	-	-	-
			46±0,7	23,0±0,05	46±0,7	24,4±0,05	-	-
			48±0,7	24,2±0,05	48±0,7	25,3±0,05	-	-
			50±0,7	25,0±0,05	50±0,7	26,1±0,05	50±0,7	27,6±0,05
			52±0,7	26,1±0,05	52±0,7	27,2±0,05	52±0,7	28,7±0,05
			54±0,7	27,3±0,05	54±0,7	28,7±0,05	54±0,7	30,2±0,05
			56±0,8	28,7±0,05	56±0,8	29,8±0,05	56±0,8	31,3±0,05
			58±0,8	29,5±0,05	58±0,8	30,6±0,05	58±0,8	32,1±0,05
			60±0,8	30,3±0,05	60±0,8	31,4±0,05	60±0,8	32,9±0,05
			62±0,8	31,0±0,05	62±0,8	32,5±0,05	62±0,8	34,0±0,05
			64±0,8	31,8±0,05	64±0,8	29,9±0,05	64±0,8	31,4±0,05
			66±0,9	32,1±0,05	66±0,9	30,5±0,05	66±0,9	32,0±0,05
			68±0,9	32,9±0,05	68±0,9	31,2±0,05	68±0,9	32,7±0,05

* относится к Чашкам вертлужным Lubinus, диспластическим

XX. Чашка вертлужная IP

Чашка вертлужная IP, UHMWPE

Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed

Внутренний край чашки скошен внутрь, чашки отличаются наружным, внутренним диаметром и материалом изготовления.

Одинаково подходит для левой и правой ноги, крепится цементным способом.

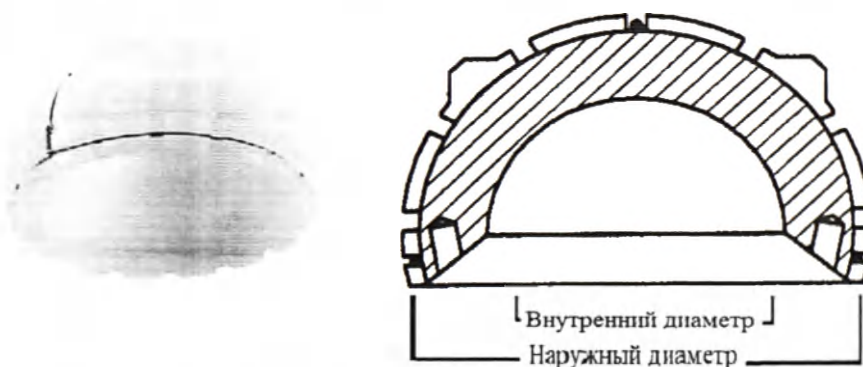
Предназначена для использования с эндопротезными бедренными головками из керамики и сплава CoCrMo диаметром 28 или 32 мм.

Внутренняя поверхность чашки гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм.

На наружной поверхности имеются встроенные спейсеры для более однородной цементной мантии и проволоочный рентгенографический маркер из сплава CoCrMo.

Материал:

- Сверхвысокомолекулярный полиэтилен UHMWPE / UHMWPE X-LINKed



Чашка вертлужная IP, UHMWPE, размерный ряд:

Внутренний диаметр, мм	28±0,5	Масса, г.	32±0,5	Масса, г.
------------------------	--------	-----------	--------	-----------

Наружный диаметр, мм	44±0,6	22,0±0,05	-	-
	46±0,7	22,9±0,05	46±0,7	24,3±0,05
	48±0,7	24,1±0,05	48±0,7	25,2±0,05
	50±0,7	24,9±0,05	50±0,7	26,0±0,05
	52±0,7	26,0±0,05	52±0,7	27,1±0,05
	54±0,7	27,2±0,05	54±0,7	28,6±0,05
	56±0,8	28,6±0,05	56±0,8	29,7±0,05
	58±0,8	29,4±0,05	58±0,8	30,5±0,05
	60±0,8	30,2±0,05	60±0,8	31,3±0,05
	62±0,8	30,9±0,05	62±0,8	32,4±0,05
	64±0,8	31,7±0,05	64±0,8	29,8±0,05

Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, размерный ряд:

Внутренний диаметр, мм	28±0,5	Масса, г.	32±0,5	Масса, г.	36±0,06	Масса, г.
Наружный диаметр, мм	42±0,6	21,3±0,05	-	-	-	-
	44±0,6	22,0±0,05	-	-	-	-
	46±0,7	22,9±0,05	46±0,7	24,3±0,05	-	-
	48±0,7	24,1±0,05	48±0,7	25,2±0,05	-	-
	50±0,7	24,9±0,05	50±0,7	26,0±0,05	50±0,7	27,0±0,05
	52±0,7	26,0±0,05	52±0,7	27,1±0,05	52±0,7	28,1±0,05
	54±0,7	27,2±0,05	54±0,7	28,6±0,05	54±0,7	29,6±0,05
	56±0,8	28,6±0,05	56±0,8	29,7±0,05	56±0,8	30,7±0,05
	58±0,8	29,4±0,05	58±0,8	30,5±0,05	58±0,8	31,5±0,05
	60±0,8	30,2±0,05	60±0,8	31,3±0,05	60±0,8	32,3±0,05
	62±0,8	30,9±0,05	62±0,8	32,4±0,05	62±0,8	33,4±0,05
	64±0,8	31,7±0,05	64±0,8	29,8±0,05	64±0,8	30,8±0,05
	66±0,9	32,2±0,05	66±0,9	30,3±0,05	66±0,9	31,3±0,05
	68±0,9	33,1±0,05	68±0,9	31,4±0,05	68±0,9	32,4±0,05

XXI. Чашка вертлужная FAL

Чашка вертлужная FAL, UHMWPE

Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed

Чашка отличается высотой, наружным, внутренним диаметром и материалом изготовления.

Изделие одинаков подходит для левой и правой ноги, крепится цементным способом.

Предназначена для использования с эндопротезными бедренными головками из керамики и сплава CoCrMo диаметром 28 или 32 мм.

Внутренняя поверхность чашки гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм.

На наружной поверхности имеются встроенные спейсеры для более однородной цементной мантии, периферическое ребро для снижения повышенного давления на цемент и проволоочный рентгенографический маркер из CoCrMo.

Материал:

- Сверхвысокомолекулярный полиэтилен UHMWPE / UHMWPE X-LINKed



Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, размерный ряд:

Внутренний диаметр, мм			28±0,5	Масса, г.	32±0,5	Масса, г.
Высота, мм	26±0,05	Наружный диаметр,	48±0,7	24,2±0,05	-	-
	27±0,05		50±0,7	25,0±0,05	50±0,7	27,0±0,05
	28±0,05		52±0,7	27,0±0,05	52±0,7	28,1±0,05
	29±0,05		54±0,7	28,2±0,05	54±0,7	29,6±0,05
	30±0,05		56±0,8	29,6±0,05	56±0,8	30,7±0,05
	31±0,05		58±0,8	30,4±0,05	58±0,8	31,5±0,05
	32±0,05		60±0,8	31,2±0,05	60±0,8	32,3±0,05
	33±0,05		62±0,8	31,9±0,05	62±0,8	33,4±0,05

Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, размерный ряд:

Внутренний диаметр, мм			28±0,5	Масса, г.	32±0,5	Масса, г.	36±0,6	Масса, г.
Высота, мм	Наружный диаметр, мм	26±0,05	48±0,7	24,2±0,05	-	-	-	-
		27±0,05	50±0,7	25,0±0,05	50±0,7	27,0±0,05	-	-
		28±0,05	52±0,7	27,0±0,05	52±0,7	28,1±0,05	-	-
		29±0,05	54±0,7	28,2±0,05	54±0,7	29,6±0,05	54±0,7	30,1±0,05
		30±0,05	56±0,8	29,6±0,05	56±0,8	30,7±0,05	56±0,8	31,2±0,05
		31±0,05	58±0,8	30,4±0,05	58±0,8	31,5±0,05	58±0,8	32,0±0,05
		32±0,05	60±0,8	31,2±0,05	60±0,8	32,3±0,05	60±0,8	32,8±0,05
		33±0,05	62±0,8	31,9±0,05	62±0,8	33,4±0,05	62±0,8	33,9±0,05
		34±0,05	64±0,8	32,4±0,05	64±0,8	34,2±0,05	64±0,8	34,7±0,05
		35±0,05	66±0,9	33,2±0,05	66±0,9	34,6±0,05	66±0,9	35,1±0,05
	36±0,05	68±0,9	33,9±0,05	68±0,9	35,3±0,05	68±0,9	35,8±0,05	

XXII. Чашка вертлужная FC

Чашка вертлужная FC, UHMWPE

Чашка отличается высотой, наружным и внутренним диаметром.

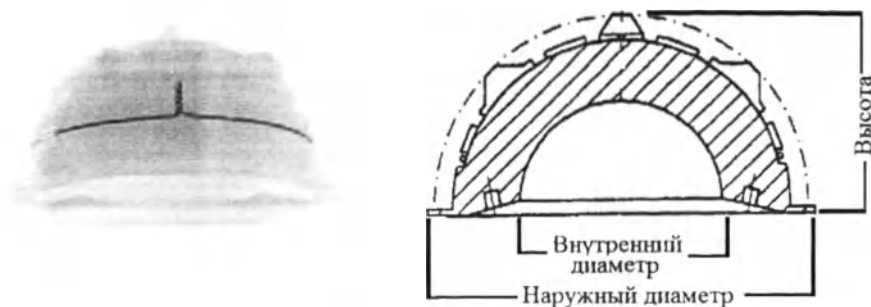
Одинаково подходит для левой и правой ноги, крепится цементным способом.

Предназначена для использования с эндопротезными бедренными головками из керамики и CoCrMo диаметром 28 или 32 мм.

Внутренняя поверхность чашки гладкая с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм, диапазон движений улучшен благодаря скосу на внутреннем ребре.

На наружной поверхности имеются встроенные спейсеры для более однородной цементной мантии, периферическое ребро для снижения повышенного давления на цемент и проволочный рентгенографический маркер из CoCrMo.

Материал: сверхвысокомолекулярный полиэтилен UHMWPE / СВМПЭ.



Размерный ряд:

Внутренний диаметр, мм		28±0,5	Масса, г.	32±0,5	Масса, г.
Высота, мм	Наружный диаметр, мм	26±0,05	48±0,7	24,3±0,05	-
		27±0,05	50±0,7	25,1±0,05	50±0,7
		28±0,05	52±0,7	27,1±0,05	52±0,7
		29±0,05	54±0,7	28,3±0,05	54±0,7
		30±0,05	56±0,8	29,7±0,05	56±0,8
		31±0,05	58±0,8	30,5±0,05	58±0,8
		32±0,05	60±0,8	31,3±0,05	60±0,8
		33±0,05	62±0,8	31,9±0,05	62±0,8

XXIII. Чашка вертлужная Endo-Model

Чашка вертлужная Endo-Model стандартная, UHMWPE

Чашка вертлужная Endo-Model противовывиховая, UHMWPE

Чашка отличается стороной применения (изделие для правого сустава зеркально симметрично изделию для левого сустава), наружным и внутренним диаметром, противовывиховая чашка обеспечивает вращательную стабильность, оба варианта крепятся цементным способом.

Предназначена для использования с эндопротезными бедренными головками из керамики и CoCrMo диаметром 28 или 32 мм.

Внутренняя поверхность чашки гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм.

На наружной поверхности имеются встроенные спейсеры для более однородной цементной мантии и проволоочный рентгенографический маркер из CoCrMo.

Материал: сверхвысокомолекулярный полиэтилен UHMWPE / СВМПЭ.



Чашка вертлужная Endo-Model стандартная, UHMWPE, размерный ряд:

Внутренний Диаметр, мм	28±0,5	Масса, г.	32±0,5	Масса, г.
------------------------	--------	-----------	--------	-----------

Наружный диаметр, мм	50±0,7	25.1±0,05	-	-
	55±0,7	29,6±0,05	55±0,7	30,1±0,05
	60±0,8	31,3±0,05	60±0,8	31,8±0,05
	66±0,9	32,4±0,05	66±0,9	33,0±0,05
	71±0,9	33,1±0,05	71±0,9	33,7±0,05

Чашка вертлужная Endo-Model противовывиховая, UHMWPE, размерный ряд:

Внутренний Диаметр, мм	28±0,5	Масса, г.	32±0,5	Масса, г.
Наружный диаметр, мм	50±0,7	25.3±0,05	-	-
	55±0,7	29,9±0,05	55±0,7	30,5±0,05
	60±0,8	31,6±0,05	60±0,8	32,2±0,05

XXIV. Чашка опорная эндопротеза тазобедренного сустава RR, RC

Чаша опорная эндопротеза предназначена для укрепления вертлужной впадины, применяется в ситуации, когда невозможно зафиксировать классические вертлужные чашки при ревизионном эндопротезировании из-за костных дефектов и недостаточного качества кости. Крепится бесцементным способом методом «плотной посадки» (press fit) с возможностью дополнительной винтовой фиксации. После закрепления опорной чашки в вертлужной впадине в ней цементным способом фиксируется вертлужная чашка из сверхвысокомолекулярного полиэтилена UHMWPE/ UHMWPE X-LINKed , например чашка вертлужная Lubinus, IP, FAL, FC, Endo-Model, максимальный наружный диаметр которой должен быть на 2 мм меньше внутреннего диаметра опорной чашки.

Чашка опорная, тип RR, титан

Чашка опорная, тип RR, титан + НХ (CaP)

	Предназначена для усиленной поддержки кранио-дорсального края вертлужной впадины. Материал изготовления опорной чашки – коммерчески чистый титан Ti с пескоструйной обработкой (PoroLink) либо с напылением НХ (CaP) на внешней стороне чашки, контактирующей с костью. Большое отверстие в нижней части обеспечивает визуальный контроль положения эндопротеза в вертлужной впадине.
---	--

Размерный ряд:

Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Максимальный наружный диаметр цементируемой чашки, мм	Масса чашки из титана, г	Масса чашки из титана с покрытием НХ (CaP), г.
48±0,7	44±0,6	42±0,6	148±4,0	149±4,0
50±0,7	46±0,7	44±0,6	153±4,0	154±4,0
52±0,7	48±0,7	46±0,7	154±4,0	155±4,0
54±0,7	50±0,7	48±0,7	156±4,0	157±4,0
56±0,8	52±0,7	50±0,7	157±4,0	158±4,0
58±0,8	54±0,7	52±0,7	158±4,0	159±4,0
60±0,8	56±0,8	54±0,7	162±4,5	163±4,5
62±0,8	58±0,8	56±0,8	159±4,0	160±4,5
64±0,8	60±0,8	58±0,8	164±4,5	165±4,5

Чашка опорная, тип RC, титан

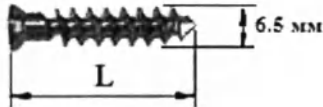
Чашка опорная, тип RC, титан + НХ (CaP)

	Предназначена для усиленной поддержки кранио-дорсального края вертлужной впадины и подвздошно-седалищной кости. Материал изготовления опорной чашки – коммерчески чистый титан Ti с пескоструйной обработкой (PoroLink) либо с напылением НХ (CaP) на внешней стороне чашки, контактирующей с костью. Чашка для правой вертлужной впадины зеркально симметрична чашке для левой вертлужной впадины. Большое отверстие в нижней части обеспечивает визуальный контроль положения эндопротеза в вертлужной впадине.
---	---

Размерный ряд, мм:

Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Максимальный наружный диаметр цементируемой чашки, мм	Масса чашки из титана, г	Масса чашки из титана с покрытием НХ (CaP), г.
50±0,7	46±0,7	44±0,6	229±6,0	230±6,0
56±0,8	52±0,7	50±0,7	233±6,0	234±6,0
62±0,8	58±0,8	56±0,8	253±6,5	254±6,5
68±0,9	64±0,8	62±0,8	225±6,0	226±6,0

Винт спонгиозный, Tilastan

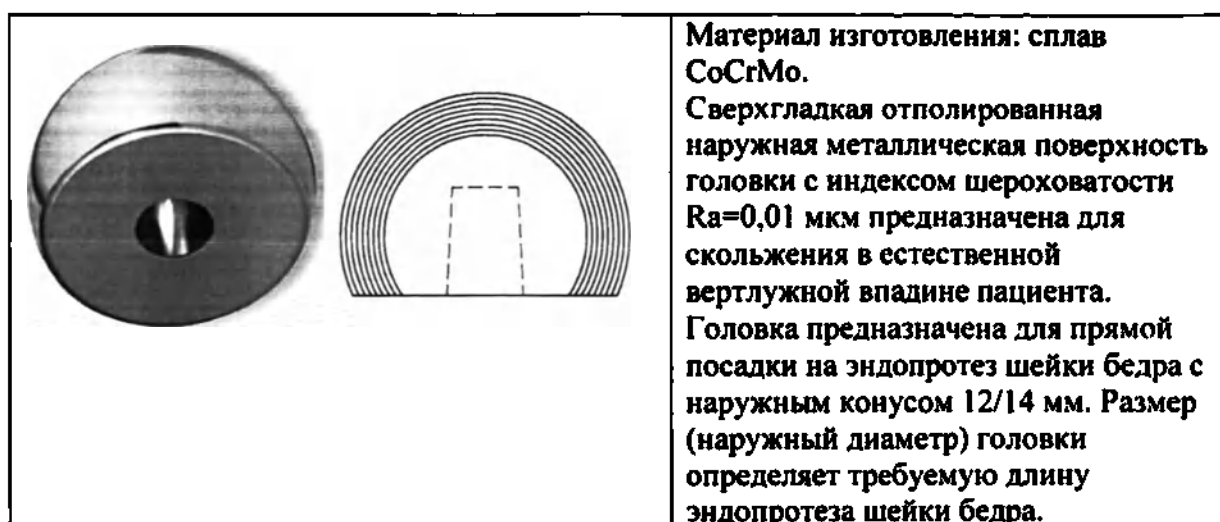
	Материал изготовления: титановый сплав титана Tilastan (Ti6Al4V). Винты предназначены для фиксации опорных чашек RR и RC в вертлужной впадине без применения цемента. Винты имеют диаметр 6,5 мм и 9 вариантов длины: 23, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 мм. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Длина (L), мм</th><th>Масса, г</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>23±0,4</td><td>3,1±0,05</td></tr> <tr><td>25±0,4</td><td>3,4±0,05</td></tr> <tr><td>30±0,5</td><td>4,5±0,05</td></tr> <tr><td>35±0,5</td><td>4,6±0,05</td></tr> <tr><td>40±0,6</td><td>4,8±0,05</td></tr> <tr><td>45±0,6</td><td>5,1±0,05</td></tr> <tr><td>50±0,7</td><td>5,2±0,05</td></tr> <tr><td>55±0,7</td><td>5,4±0,05</td></tr> <tr><td>60±0,8</td><td>5,6±0,05</td></tr> </tbody> </table>	Длина (L), мм	Масса, г	23±0,4	3,1±0,05	25±0,4	3,4±0,05	30±0,5	4,5±0,05	35±0,5	4,6±0,05	40±0,6	4,8±0,05	45±0,6	5,1±0,05	50±0,7	5,2±0,05	55±0,7	5,4±0,05	60±0,8	5,6±0,05
Длина (L), мм	Масса, г																				
23±0,4	3,1±0,05																				
25±0,4	3,4±0,05																				
30±0,5	4,5±0,05																				
35±0,5	4,6±0,05																				
40±0,6	4,8±0,05																				
45±0,6	5,1±0,05																				
50±0,7	5,2±0,05																				
55±0,7	5,4±0,05																				
60±0,8	5,6±0,05																				

4. Головки эндопротезные бедренные:

XXV. Эндопротез головки шейки бедра большого размера

Головка эндопротеза шейки бедра, CoCrMo

Применяется, как альтернатива Эндопротеза вертлужного Vario-Cup при сохранении естественной вертлужной впадины пациента.



Размерные ряды, мм:

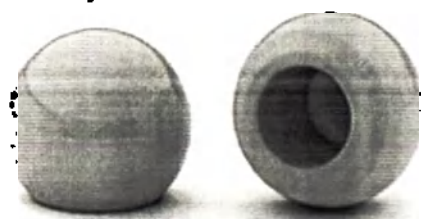
Наружный диаметр головки, мм	Длина шейки, мм	Масса, г
38 $\pm$ 0,6	52 $\pm$ 0,7	295 $\pm$ 7,5
40 $\pm$ 0,6	53 $\pm$ 0,7	328 $\pm$ 8,5
42 $\pm$ 0,6	54 $\pm$ 0,7	340 $\pm$ 8,5
44 $\pm$ 0,6	55 $\pm$ 0,7	352 $\pm$ 9,0
46 $\pm$ 0,7	56 $\pm$ 0,8	371 $\pm$ 9,5
48 $\pm$ 0,7	57 $\pm$ 0,8	526 $\pm$ 13,5
50 $\pm$ 0,7	58 $\pm$ 0,8	429 $\pm$ 11,0
52 $\pm$ 0,7	59 $\pm$ 0,8	435 $\pm$ 11,0
54 $\pm$ 0,7	60 $\pm$ 0,8	485 $\pm$ 12,5

XXVI. Головка эндопротезная бедренная

Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX forte

Материал изготовления: керамика BIOLOX forte.

Имеет внутренний конус 12/14 мм, совместима со всеми эндопротезными ножками, а также с керамическими вкладышами и вкладышами из сверхвысокомолекулярного полиэтилена с учетом совпадения наружных диаметров головок и внутренних диаметров вкладышей.



Размерный ряд:

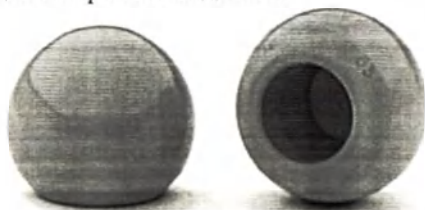
Наружный диаметр головки, мм	Размер шейки совместимой ножки	Масса, г
28 $\pm$ 0,5	Короткая	96 $\pm$ 2,5
28 $\pm$ 0,5	Средняя	97 $\pm$ 2,5
28 $\pm$ 0,5	Длинная	100 $\pm$ 2,5
32 $\pm$ 0,5	Короткая	117 $\pm$ 3,0
32 $\pm$ 0,5	Средняя	118 $\pm$ 3,0
32 $\pm$ 0,5	Длинная	121 $\pm$ 3,5
36 $\pm$ 0,6	Короткая	140 $\pm$ 3,5

36±0,6	Средняя	142±4,0
36±0,6	Длинная	144±4,0
40±0,6	Короткая	148±4,0
40±0,6	Средняя	150±4,0
40±0,6	Длинная	152±4,0

Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta

Материал изготовления: керамика BIOLOX delta.

Имеет внутренний конус 12/14 мм, совместима со всеми эндопротезными ножками, а также с керамическими вкладышами и вкладышами из сверхвысокомолекулярного полиэтилена с учетом совпадения наружных диаметров головок и внутренних диаметров вкладышей.



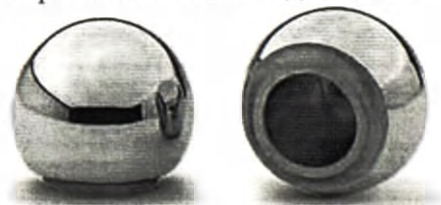
Размерный ряд:

Наружный диаметр головки, мм	Размер шейки совместимой ножки	Масса, г
28±0,5	Короткая	99±2,5
28±0,5	Средняя	100±2,5
28±0,5	Длинная	103±3,0
32±0,5	Короткая	121±3,5
32±0,5	Средняя	123±3,5
32±0,5	Длинная	126±3,5
32±0,5	Эстра-длинная	131±3,5
36±0,6	Короткая	148±4,0
36±0,6	Средняя	149±4,0
36±0,6	Длинная	152±4,0
36±0,6	Экстра-длинная	159±4,0
40±0,6	Короткая	149±4,0
40±0,6	Средняя	151±4,0
40±0,6	Длинная	153±4,0
40±0,6	Экстра-длинная	156±4,0

Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo

Материал изготовления: сплав CoCrMo.

Имеет внутренний конус 12/14 мм, совместима со всеми эндопротезными ножками, а также с вкладышами из сверхвысокомолекулярного полиэтилена с учетом совпадения наружных диаметров головок и внутренних диаметров вкладышей, не совместима с керамическими вкладышами.



Размерный ряд:

Наружный диаметр головки, мм	Размер шейки совместимой ножки	Масса, г.
22±0,4	Короткая	91±2,5

22±0,4	Средняя	96±2,5
24±0,4	Короткая	101±3,0
24±0,4	Средняя	102±3,0
26±0,5	Короткая	106±3,0
26±0,5	Средняя	108±3,0
26±0,5	Длинная	110±3,0
28±0,5	Короткая	111±3,0
28±0,5	Средняя	116±3,0
28±0,5	Длинная	117±3,0
28±0,5	Экстра-длинная	129±3,5
32±0,5	Короткая	130±3,5
32±0,5	Средняя	132±3,5
32±0,5	Длинная	158±4,0
32±0,5	Эстра-длинная	171±4,5
36±0,6	Короткая	173±4,5
36±0,6	Средняя	173±4,5
36±0,6	Длинная	200±5,0
36±0,6	Экстра-длинная	228±6,0

5. Серкляж:

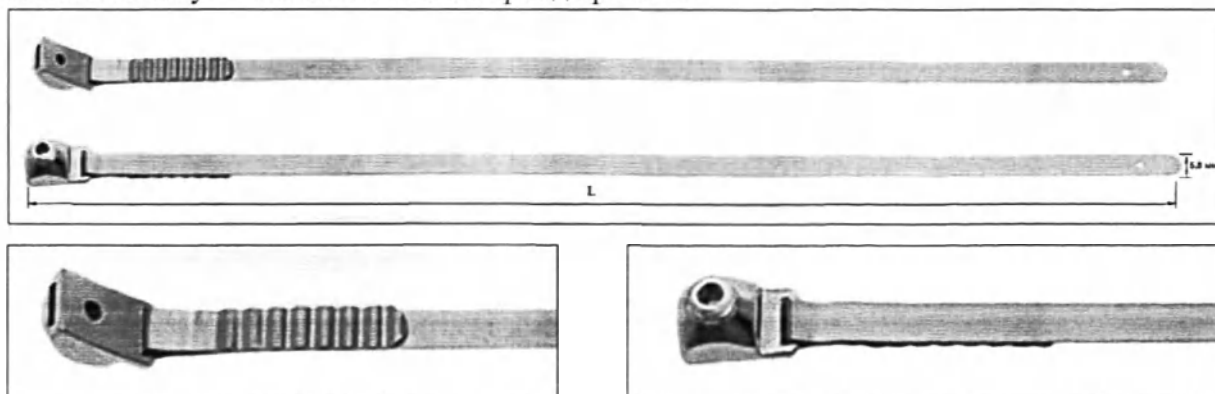
XXVII. Серкляж

Серкляж - это метод соединения костных отломков, укрепления костей с трещинами путем фиксации металлической ленты или специальной проволоки вокруг кости по принципу хомута, применяется главным образом при косых и спиральных переломах бедренной кости.

Лента серкляжная Табе / Thabe с фиксатором, титан

Материал изготовления- коммерчески чистый титан.

Длина ленты 240 или 260 мм, ширина- 5,8 мм, за счет широкой контактной поверхности, сила сжатия равномерно распределяется по всему периметру и лента не врезается в кость. На одном конце ленты находится фиксатор с зубчатой передачей, приводимый в действие отверткой шестигранником, а на другом конце находится отверстие для надежного захвата и затягивания. Поверхность ленты у замка имеет гофрированную часть, что сохраняет периостальное кровоснабжение, необходимое для быстрого сращения фрагментов кости. Титан является биосовместимым, что позволяет оставить ленту в теле на больший период времени.



Длина (L на рисунке), мм	Ширина, мм	Масса, г.
240±2,6	5,8±0,05	46,5±1,5
260±2,8	5,8±0,05	51,7±1,5

Лента серкляжная с фиксатором, нержавеющая сталь

Представляет собой ленту, изготовленную из нержавеющей стали, длиной 164 мм и шириной 5 мм. На одном конце ленты находится фиксатор с зубчатой передачей, а другом конце находится отверстие для надежного захвата и затягивания.



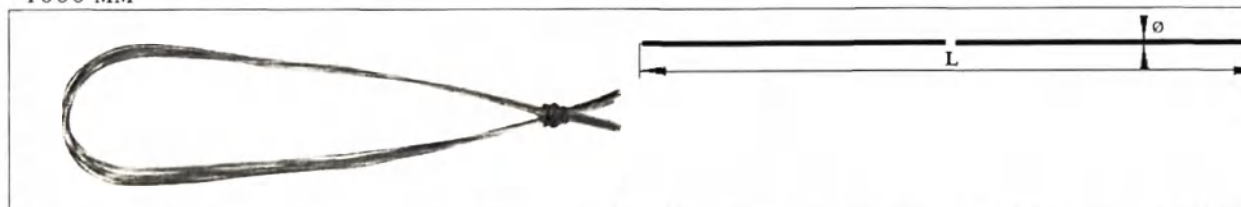
Длина (L на рисунке), мм	Ширина, мм	Масса, г.
164±1,8	5±0,05	35,4±1,0

Серкляжная проволока, нержавеющая сталь

Изготовлена из нержавеющей стали, имеет 8 вариаций диаметром: 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 1,0; 1,2; и 1,5 мм.

Варианты исполнения диаметром 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8 мм поставляются по 10 отрезков длиной 470 мм в свернутом в круг виде.

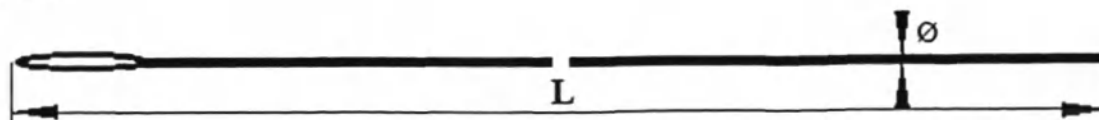
Варианты исполнения диаметром 1,0; 1,2; и 1,5 мм поставляются в виде мотка длиной 1000 мм



Диаметр Ø, мм	Длина L, мм	Количество отрезков в упаковке	Масса, г.
0,4±0,02	470±4,9	10	54,5±1,5
0,5±0,02	470±4,9	10	61,2±2,0
0,6±0,02	470±4,9	10	78,5±2,0
0,7±0,02	470±4,9	10	84,2±2,5
0,8±0,02	470±4,9	10	98,7±2,5
1,0±0,02	1000±10,2	1	25,4±1,0
1,2±0,02	1000±10,2	1	29,4±1,0
1,5±0,02	1000±10,2	1	37,56±1,0

Серкляжная проволока с ушком, нержавеющая сталь

Изготовлена из нержавеющей стали, имеет 3 вариации диаметром 0,8; 1,0 и 1,2 мм, на одном конце имеет ушко, куда продевается противоположный конец проволоки для формирования петли. Поставляются по 10 отрезков длиной 470 мм в свернутом в круг виде.



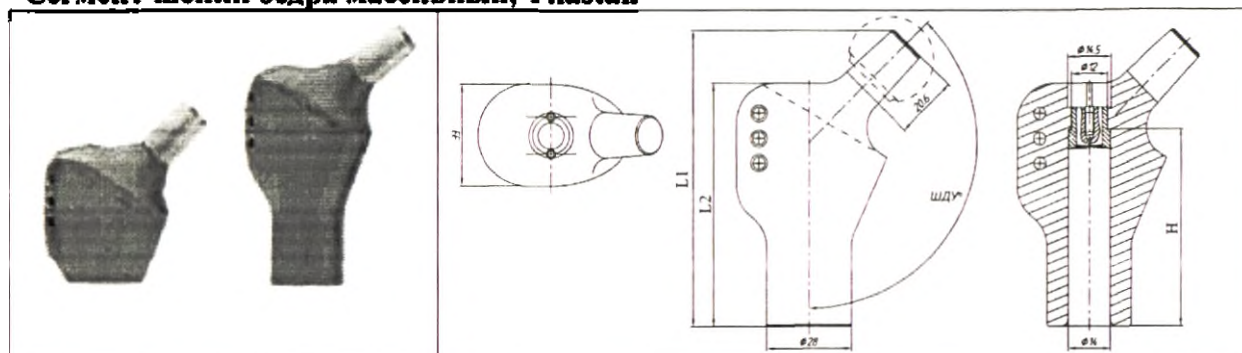
Диаметр Ø, мм	Длина L, мм	Количество отрезков в	Масса, г.
---------------	-------------	-----------------------	-----------

		упаковке	
0,8±0,02	470±4,9	10	101,3±3,0
1,0±0,02	470±4,9	10	124,5±3,0
1,2±0,02	470±4,9	10	148,4±3,0

6. Эндопротезы MEGASYSTEM-C для онкологической и ревизионной хирургии:

XXVIII. Эндопротезы MEGASYSTEM-C для онкологической и ревизионной хирургии

Сегмент шейки бедра массивный, Tilastan

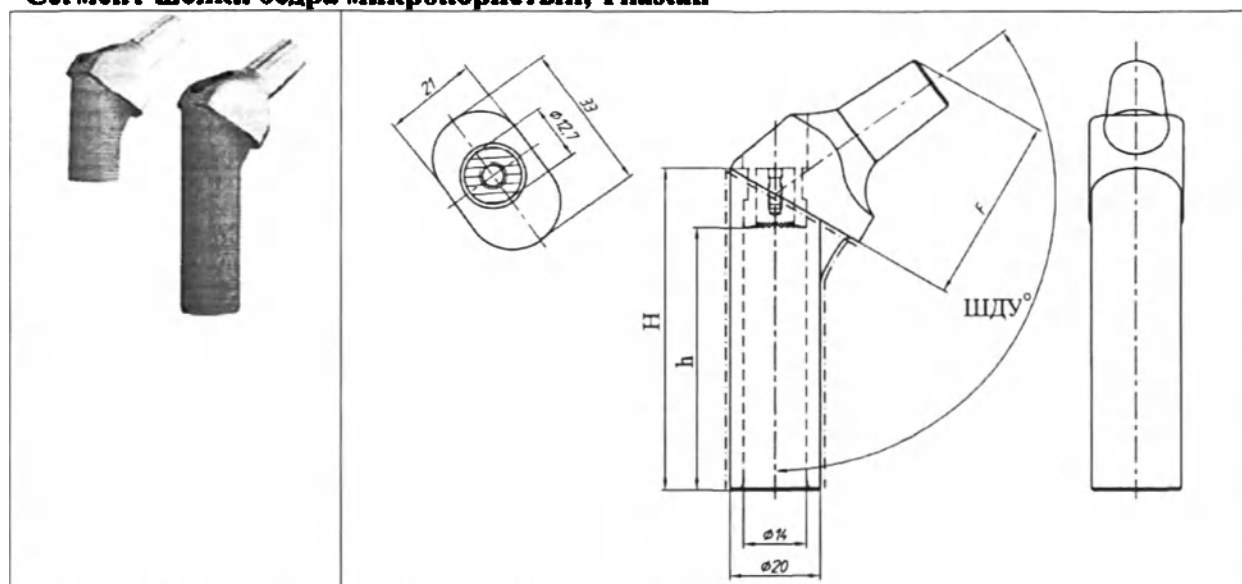


Сегмент является промежуточным между головкой эндопротеза шейки бедра и эндопротезной ножкой, фиксирующейся в кости.

Изготовлен из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий, поверхность конуса гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм. Имеет 3 отверстия для шовного материала. Сегменты отличаются высотой и шеечно-диафизарным углом (ШДУ) 126° или 135°.

ШДУ, °	L1, мм	L2, мм	H, мм	Масса, г
126	96,5±1,2	83,3±1,0	65±0,8	443±11,5
126	66,5±0,9	53,3±0,7	35±0,5	377±9,5
135	97,0±1,2	83,3±1,0	65±0,8	464±12,0
135	67,0±0,9	53,3±0,7	35±0,5	389±10,0

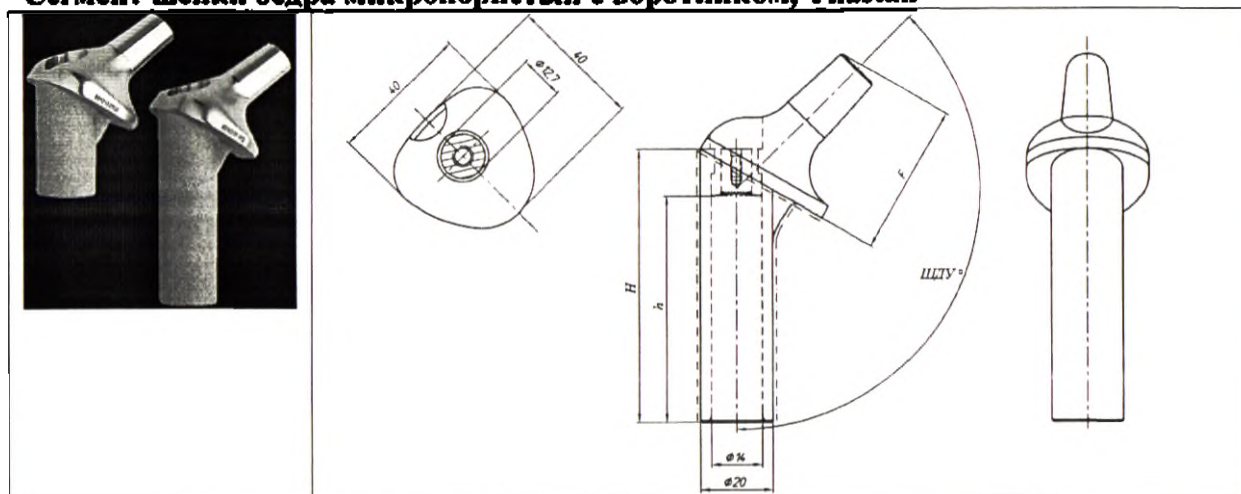
Сегмент шейки бедра микропористый, Tilastan



Сегмент изготовлены из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий, поверхность конуса гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм. Сегменты отличаются высотой и шеечно-диафизарным углом (ШДУ) 126° или 135° .

ШДУ, °	H, мм	h, мм	F, мм	Масса, г
126	$72 \pm 0,9$	$65 \pm 0,8$	$41,5 \pm 0,6$	$232 \pm 6,0$
126	$42 \pm 0,6$	$35 \pm 0,5$	$41,5 \pm 0,6$	$213 \pm 5,0$
135	$72 \pm 0,9$	$65 \pm 0,8$	$40,7 \pm 0,6$	$229 \pm 6,0$
135	$42 \pm 0,6$	$35 \pm 0,5$	$40,7 \pm 0,6$	$210 \pm 5,0$

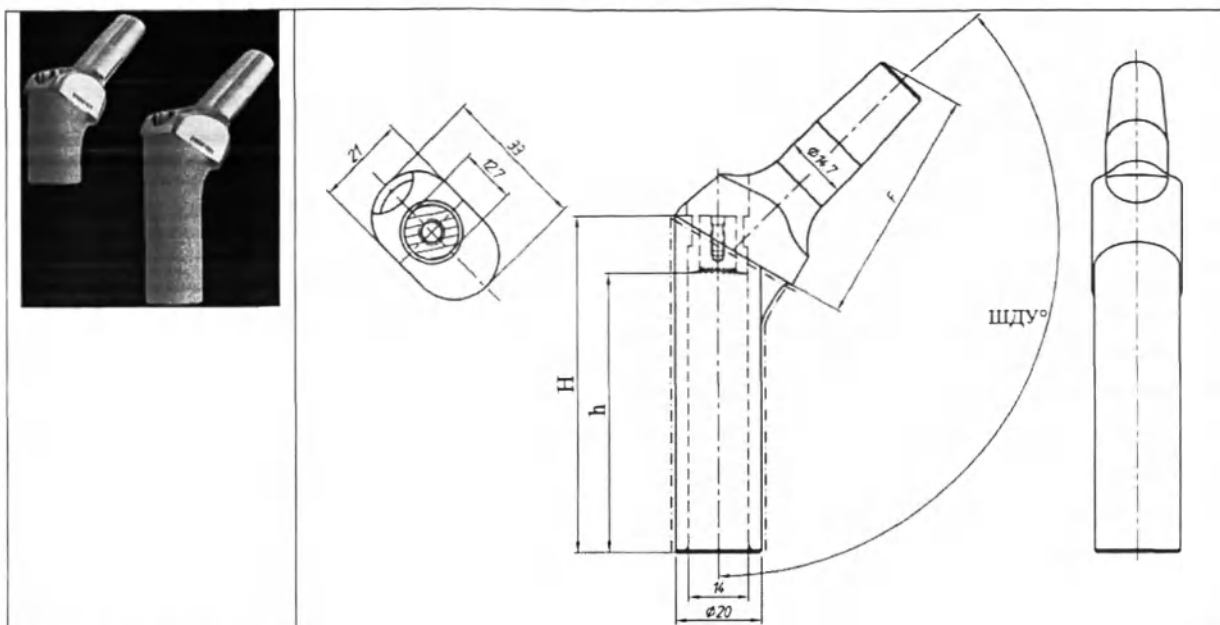
Сегмент шейки бедра микропористый с воротником, Tilastan



Компоненты изготовлены из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий, поверхность конуса и воротника гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм. Сегменты отличаются высотой и шеечно-диафизарным углом (ШДУ) 126° или 135° .

ШДУ, °	H, мм	h, мм	F, мм	Масса, г
126	$72 \pm 0,9$	$65 \pm 0,8$	$41,5 \pm 0,6$	$253 \pm 6,5$
126	$42 \pm 0,6$	$35 \pm 0,5$	$41,5 \pm 0,6$	$246 \pm 6,5$
135	$72 \pm 0,9$	$65 \pm 0,8$	$40,7 \pm 0,6$	$251 \pm 6,5$
135	$42 \pm 0,6$	$35 \pm 0,5$	$40,7 \pm 0,6$	$244 \pm 6,5$

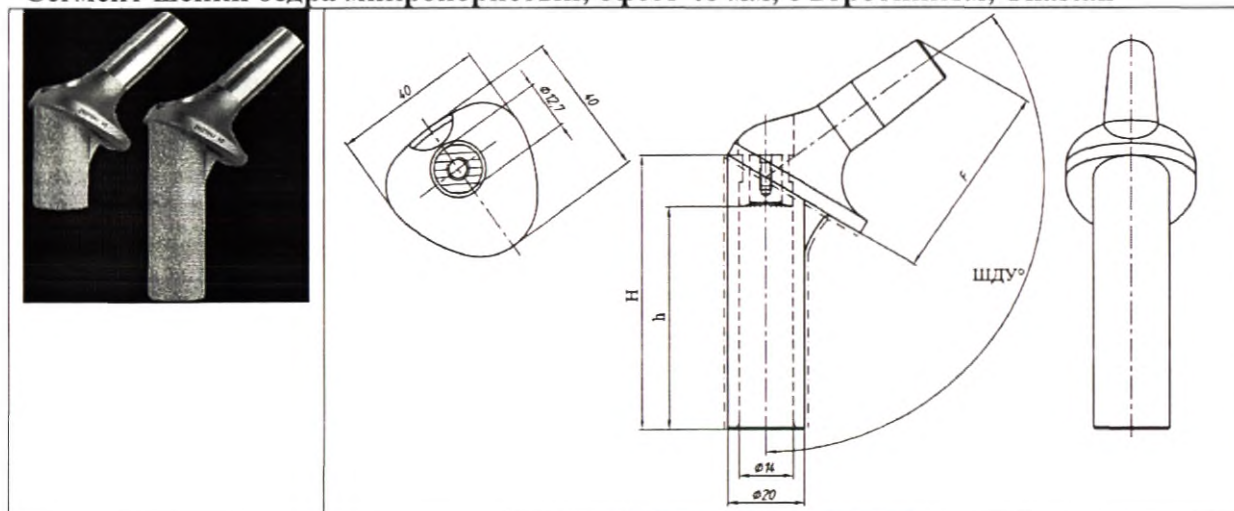
Сегмент шейки бедра микропористый, офсет 40 мм, Tilastan



Сегмент изготовлен из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий, поверхность конуса гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм. Сегменты отличаются высотой и шейечно-диафизарным углом (ШДУ) 126° или 135° .

ШДУ, °	H, мм	h, мм	F, мм	Масса, г
126	$72 \pm 0,9$	$65 \pm 0,8$	$51,0 \pm 0,7$	$244 \pm 6,5$
126	$42 \pm 0,6$	$35 \pm 0,5$	$51,0 \pm 0,7$	$220 \pm 6,0$
135	$72 \pm 0,9$	$65 \pm 0,8$	$55,2 \pm 0,7$	$250 \pm 6,5$
135	$42 \pm 0,6$	$35 \pm 0,5$	$55,2 \pm 0,7$	$226 \pm 6,0$

Сегмент шейки бедра микропористый, офсет 40 мм, с воротником, Tilastan

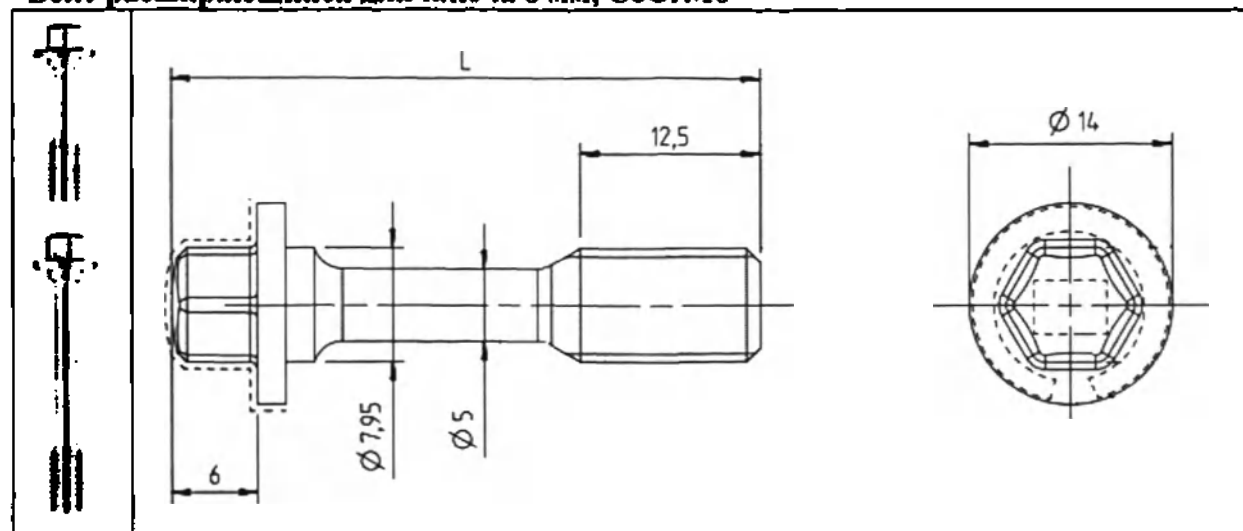


Сегмент изготовлен из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий, поверхность конуса гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм. Сегменты отличаются высотой и шейечно-диафизарным углом (ШДУ) 126° или 135° .

ШДУ, °	H, мм	h, мм	F, мм	Масса, г
126	$72 \pm 0,9$	$65 \pm 0,8$	$51,0 \pm 0,7$	$272 \pm 7,0$
126	$42 \pm 0,6$	$35 \pm 0,5$	$51,0 \pm 0,7$	$244 \pm 6,5$
135	$72 \pm 0,9$	$65 \pm 0,8$	$55,2 \pm 0,7$	$275 \pm 7,0$

135	42±0,6	35±0,5	55,2±0,7	247±6,5
-----	--------	--------	----------	---------

Болт расширяющийся для ключа 8 мм, CoCrMo



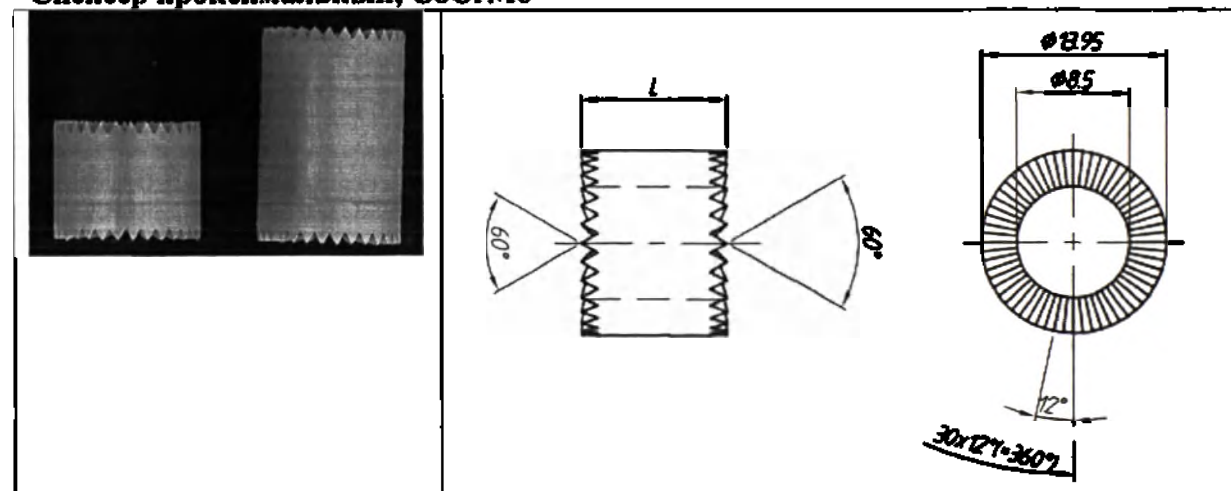
Компоненты предназначены для соединения сегмента шейки, спейсера(-ов) и стержня ножки между собой

Изготовлены из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo).

Представлены в 2 версиях, которые отличаются длиной (41 или 61 мм), болт длиной 41 мм применяется, если спейсер не используется либо используется спейсер длиной 10 мм, болт 61 мм применяется, если используется спейсер 20 мм либо комбинация спейсеров 20 мм и 10 мм.

Длина, (L на рисунке), мм	Масса, г
41±0,6	49±1,5
61±0,8	73±2,0

Спейсер проксимальный, CoCrMo



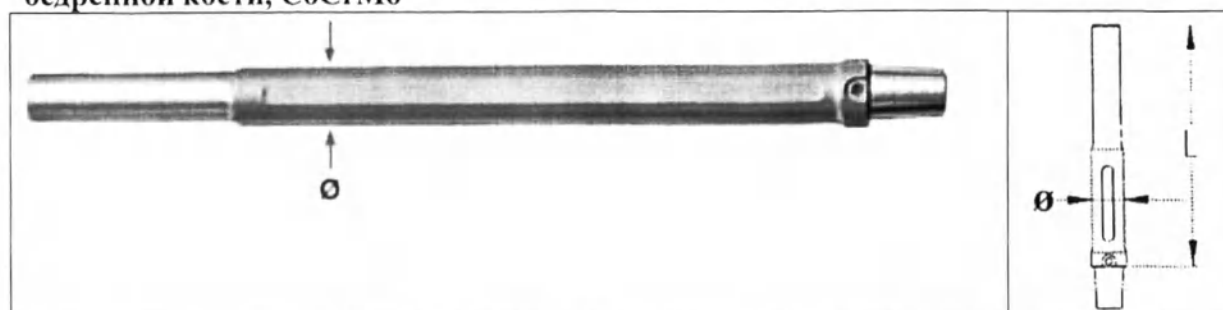
Компоненты предназначены для удлинения бедра на 10, 20 мм либо на 30 мм суммарно, устанавливаются при необходимости между проксимальным концом ножки и сегментом шейки (спейсеры необходимо применять исключительно с сегментами шейки длиной 65 мм), зубья спейсера фиксируются на зубьях ножки и внутри сегмента шейки.

Изготовлены из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo).

Наружный диаметр обеих версий 13.95 мм, внутренний диаметр 8,5 мм.

Длина, (L на рисунке), мм	Масса, г
11±0,5	39±1,0
21±0,5	76±2,0

Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo



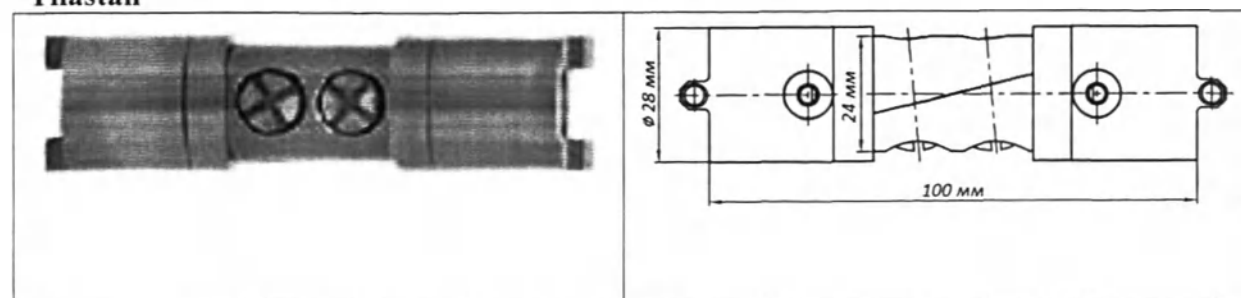
Ножки с наружным конусом предназначены для проталкивания внутрь бедренной кости для снятия нагрузки с ее стенок.

Изготовлены из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo). Поверхность дистального и проксимального конца ножки гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм, остальная поверхность ножки гладкая сатинированная.

Ножки представлены в 14 версиях, которые отличаются длиной (на рисунке L) и диаметром (на рисунке Ø).

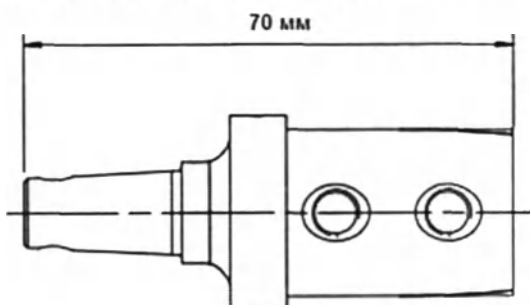
Диаметр, мм	Длина, (L на рисунке), мм	Масса, г
14±0,3	120±1,4	389±10,0
14±0,3	160±1,8	440±11,5
14±0,3	200±2,2	547±14,0
14±0,3	240±2,6	602±15,5
14±0,3	280±3,0	664±17,0
14±0,3	320±3,4	725±18,5
14±0,3	360±3,8	778±19,5
16±0,4	120±1,4	447±11,5
16±0,4	160±1,8	538±13,5
16±0,4	200±2,2	604±15,5
16±0,4	240±2,6	668±17,0
16±0,4	280±3,0	745±19,0
16±0,4	320±3,4	817±20,5
16±0,4	360±3,8	897±22,0

Механизм сцепления для диафизарного спейсера, с фиксирующими болтами, Tilastan



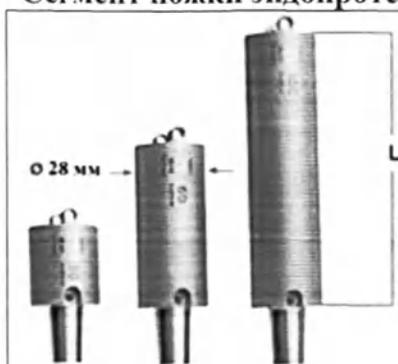
Механизм с внутренними конусами 12/14 мм предназначен для соединения компонентов сцепления, имеющих наружные конусы между собой при тотальном эндопротезировании или эндопротезировании проксимального отдела бедренной кости. Изготовлен из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4), в состав которого входят титан, алюминий и ванадий. Поверхности внутренних конусов гладкие зеркально-полированные с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм, остальные поверхности компонентов механизма гладкие сатинированные. Механизм состоит из 2 соединяющихся компонентов с внутренним конусом, 2 винтов и запирающих болтов. Поставляется в одном размере- длиной $100 \pm 1,2$ мм и диаметром $28 \pm 0,5$ мм, масса механизма $425,4 \pm 11,0$ г.

Компонент соединительный Nail Fusion SK для артродеза коленного сустава, модульный, конус 12/14, длина 70 мм, CoCrMo



Изготовлен из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4), в состав которого входят титан, алюминий и ванадий. Имеет наружный конус 12/14 мм. Два компонента соединяются между собой с помощью 2-х винтов и предназначены для соединения компонентов сцепления, имеющих внутренние конусы между собой при тотальном эндопротезировании или эндопротезировании проксимального отдела бедренной кости. Компоненты для правой ноги зеркально симметричны компонентам для левой ноги. Длина компонента $70 \pm 0,9$ мм, масса компонента $256,4 \pm 6,5$ г.

Сегмент ножки эндопротезной, Tilastan



Компонент с одним внутренним и одним наружным конусом предназначен для удлинения компонентов сцепления при тотальном эндопротезировании или эндопротезировании проксимального отдела бедренной кости.

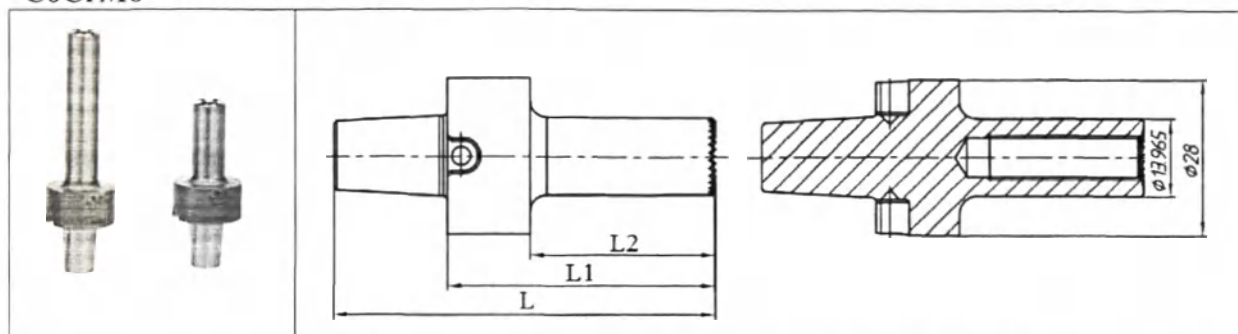
Изготовлен из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий. Один конец сегмента имеет внутренний конус, другой конец имеет наружный конус, поверхность обоих конусов гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм.

Сегменты поставляются в 8 версиях, которые имеют одинаковый диаметр и отличаются длиной.

Длина, (L на рисунке), мм	Диаметр, мм	Масса, г
$30 \pm 0,5$	$28 \pm 0,5$	$119 \pm 3,0$
$40 \pm 0,6$	$28 \pm 0,5$	$147 \pm 4,0$
$50 \pm 0,7$	$28 \pm 0,5$	$174 \pm 4,5$
$60 \pm 0,8$	$28 \pm 0,5$	$236 \pm 6,0$
$100 \pm 1,2$	$28 \pm 0,5$	$342 \pm 9,0$

150±1,7	28±0,5	529±13,5
200±2,2	28±0,5	681±17,5
250±2,7	28±0,5	860±21,5

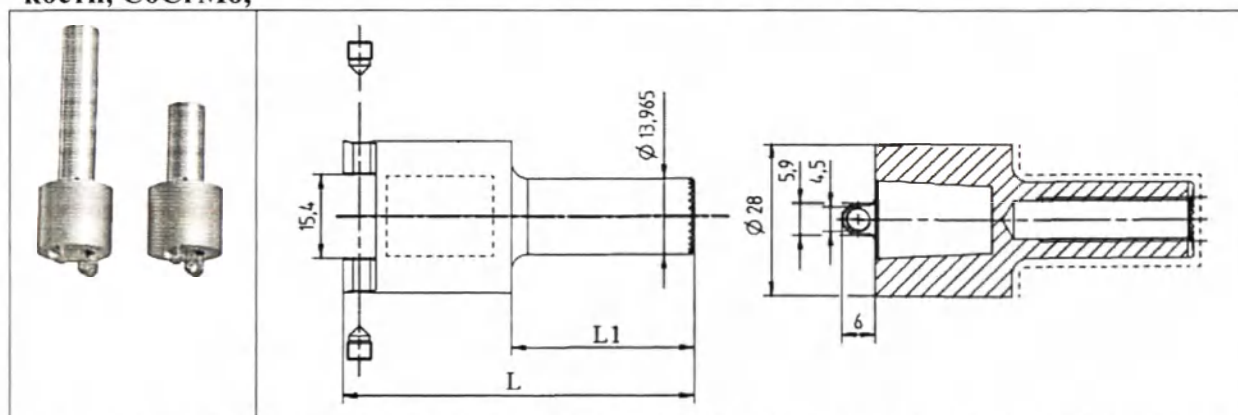
Компонент сцепления для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo



Имеют наружный конус. Изготовлены из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo). Поверхности верхнего конца компонента и наружного конуса гладкие зеркально-полированные с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм, остальные поверхности ножки гладкие сатинированные. Компоненты поставляются в двух версиях, которые отличаются длиной верхнего конца.

Размер	Длина, (L на рисунке), мм	L1, мм	L2, мм	Масса, г
Короткий	68,4±0,9	47,8±0,7	32,8±0,5	324±8,5
Длинный	98,4±1,2	77,8±1,0	62,8±0,8	414±10,5

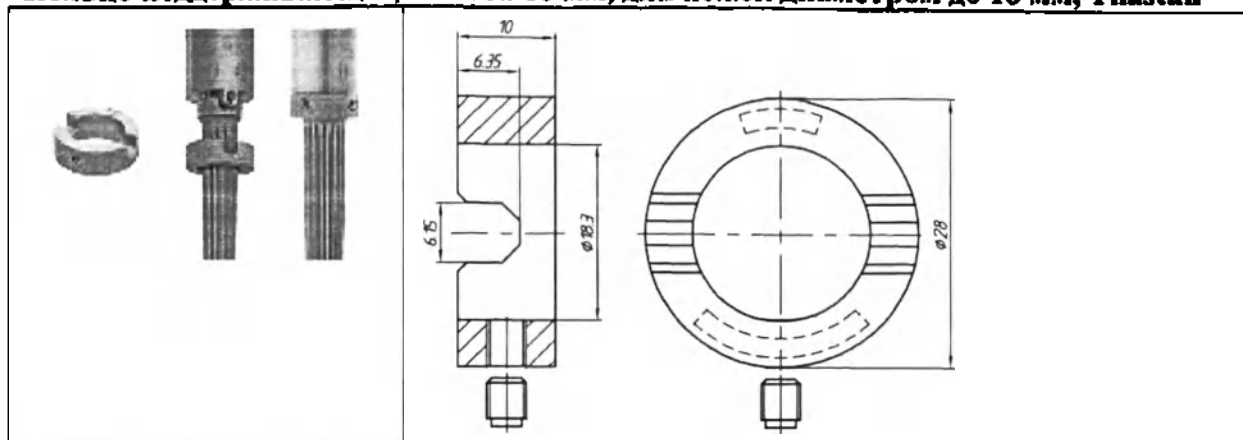
Компонент сцепления для эндопротезирования проксимального отдела бедренной кости, CoCrMo,



Имеют внутренний конус. Изготовлены из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo). Поверхность верхнего конца компонента и внутреннего конуса гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм, остальные поверхности ножки гладкие сатинированные. Компоненты поставляются в двух версиях, которые отличаются длиной.

Размер	Длина, (L на рисунке), мм	L1, мм	Масса, г
Короткий	63,5±0,8	32,8±0,5	348±9,0
Длинный	93,5±1,1	62,8±0,8	386±10,0

Кольцо поддерживающее, высота 10 мм, для ножек диаметром до 18 мм, Tilastan



Предназначено для поддержки соединения внутри пары внутренний конус + наружный конус ножки, диаметр которой меньше $18 \pm$ мм. Изготовлено из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий, поверхность кольца гладкая сатинированная.

Кольцо представлено одной версией высотой $10 \pm 0,3$ мм и массой $39 \pm 1,5$ г.

Компонент концевой овальный, Tilastan

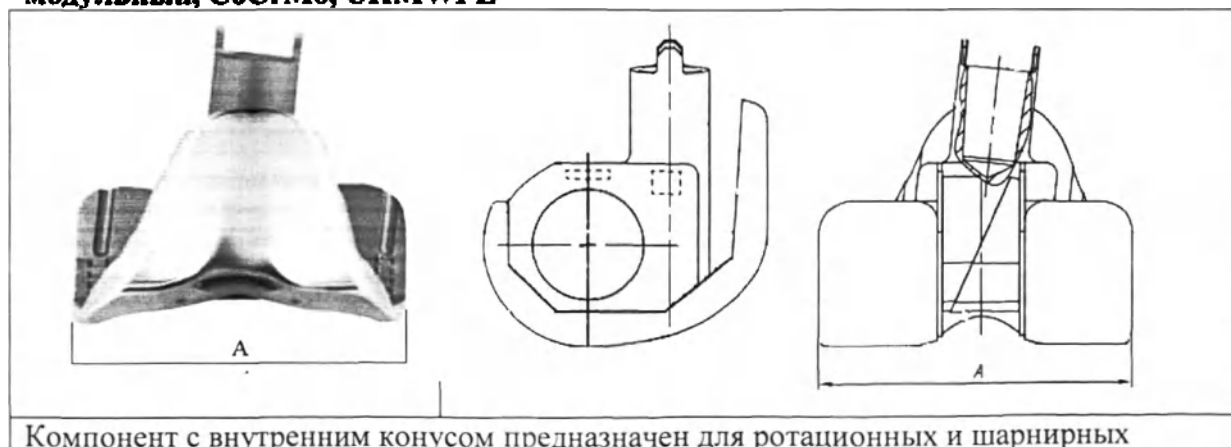


Предназначен для поддержки соединения внутри пары «внутренний конус + наружный конус». Изготовлен из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий, поверхность кольца гладкая сатинированная.

Кольцо представлено тремя версиями, которые отличаются длиной (А на рисунке) и шириной (В на рисунке).

Длина, (А на рисунке), мм	Ширина, (В на рисунке), мм	Диаметр, мм	Масса, г
$26 \pm 0,5$	$34 \pm 0,5$	$24 \pm 0,4$	$71 \pm 2,0$
$30 \pm 0,5$	$44 \pm 0,6$	$24 \pm 0,4$	$87 \pm 2,5$
$34 \pm 0,5$	$48 \pm 0,7$	$24 \pm 0,4$	$99 \pm 2,5$

Компонент феморальный внутримышечковый с вырезкой для надколенника, модульный, CoCrMo, UHMWPE



Компонент с внутренним конусом предназначен для ротационных и шарнирных

эндопротезов, изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), сегменты изготовлены из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE).

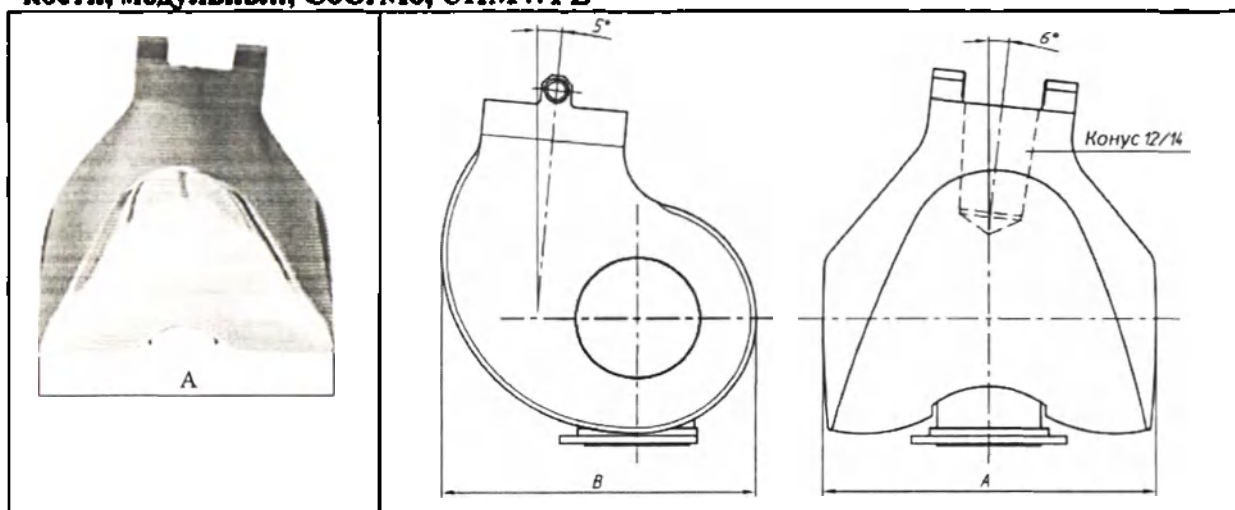
Рабочая поверхность компонента гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 0,1$ мкм, поверхности внутреннего конуса гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм, другие металлические поверхности эндопротеза гладкие сатинированные.

Компоненты для правой ноги зеркально симметричны компонентам для левой ноги, представлены в 3 размерах: small / маленький, medium / средний, large / большой.

Фиксируются цементным или бесцементным способом, в зависимости от того, какими ножками с наружным конусом они комплектуются.

Размер	Ширина (А на рисунке), мм	Масса, г
small / маленький	63±0,8	360±9,5
medium / средний	69±0,9	580±15,0
large / большой	72,5±0,9	686±17,5

Компонент феморальный для эндопротезирования дистального отдела бедренной кости, модульный, CoCrMo, UHMWPE



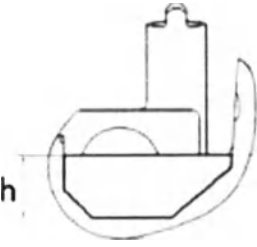
Компонент с внутренним конусом предназначен для ротационных и шарнирных эндопротезов, которые устанавливаются при удалении дистального отдела бедренной кости, изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), сегменты изготовлены из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE).

Рабочая поверхность компонента гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 0,1$ мкм, поверхности внутреннего конуса гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм, другие металлические поверхности эндопротеза гладкие сатинированные.

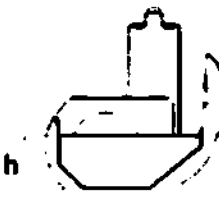
Феморальные компоненты для правой ноги зеркально симметричны феморальным компонентам для левой ноги, представлены в 3 размерах: small / маленький, medium / средний, large / большой. Фиксируются цементным или бесцементным способом, в зависимости от того, какими ножками с наружным конусом они комплектуются во время операции.

Размер	А, мм	В, мм	Масса, г
small / маленький	60±0,8	57±0,8	981±25,0
medium / средний	65±0,8	62±0,8	1007±25,5
large / большой	75±0,9	65±0,8	1270±31,5

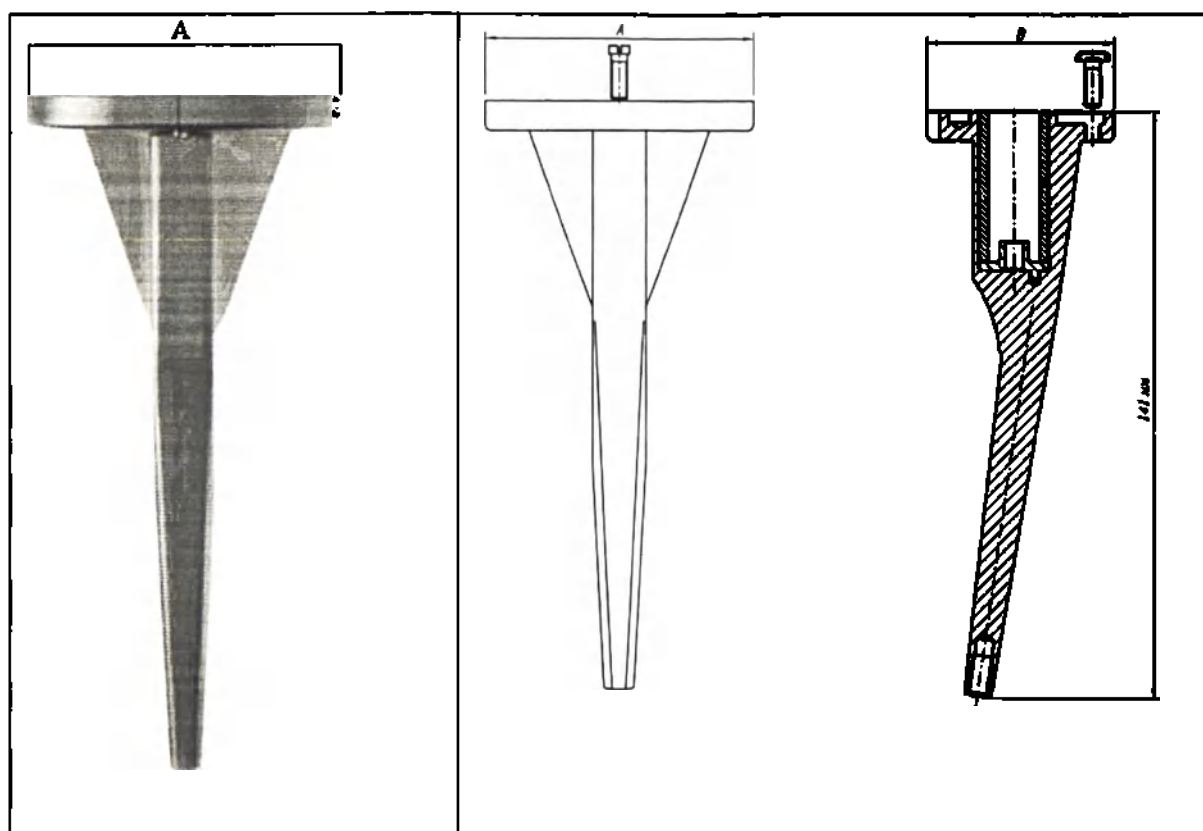
Сегмент компонента феморального для замены дистальных мышечков, нецементируемый, Tilastan

Медиальный сегмент  Латеральный сегмент  h		Компонент применяется для замены удалённых мышечков при установке феморального компонента эндопротеза бесцементным способом. Изготовлены из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4), в состав которого входят титан, алюминий и ванадий. Сегменты для правой ноги зеркально симметричны сегментам для левой ноги. Медиальные и латеральные сегменты на левую и правую ногу представлены в 3 размерах: small / маленький, medium / средний, large / большой.	
Размер	Латерализация	Высота (h на рисунке), мм	Масса, г
small / маленький	Медиальный	18±0,05	194±5,0
medium / средний	Медиальный	19±0,05	209±5,5
large / большой	Медиальный	17±0,05	212±5,5
small / маленький	Латеральный	18±0,05	194±5,0
medium / средний	Латеральный	19±0,05	209±5,5
large / большой	Латеральный	17±0,05	212±5,5

Сегмент компонента феморального для замены дистальных мышечков, цементируемый, UHMWPE

Медиальный сегмент  Латеральный сегмент  h		Компонент применяется для замены удалённых мышечков при установке феморального компонента эндопротеза цементным способом. Изготовлены из износостойкого сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE / СВМПЭ). Сегменты для правой ноги зеркально симметричны сегментам для левой ноги. Медиальные и латеральные сегменты на левую и правую ногу представлены в 3 размерах: small / маленький, medium / средний, large / большой.	
Размер	Латерализация	Высота (h на рисунке), мм	Масса, г
small / маленький	Медиальный	18±0,05	16,1±0,05
medium / средний	Медиальный	19±0,05	16,3±0,05
large / большой	Медиальный	17±0,05	13,0±0,05
small / маленький	Латеральный	18±0,05	16,1±0,05
medium / средний	Латеральный	19±0,05	16,3±0,05
large / большой	Латеральный	17±0,05	13,0±0,05

Компонент тибнальный, CoCrMo, UHMWPE



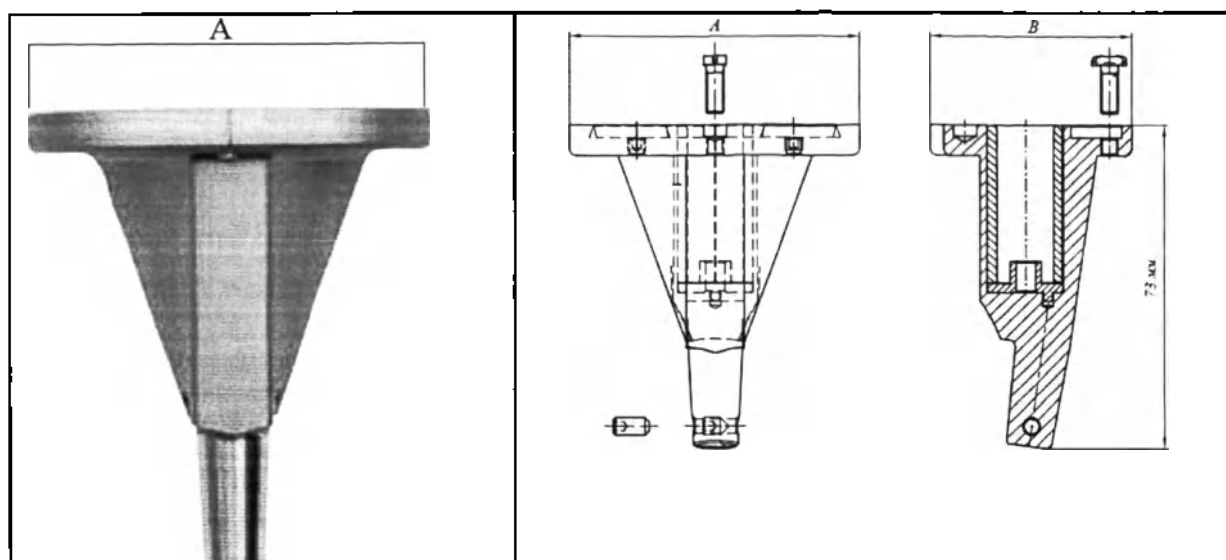
Компонент предназначен для ротационных и шарнирных эндопротезов, одинаково подходит для левой и правой ноги, изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), вкладыш изготовлен из износостойкого сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE).

Поверхность вкладыша гладкая с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм, все металлические поверхности эндопротеза гладкие сатинированные, на тыльной стороне имеется длинный штифт, благодаря которому этот компонент не требует ножки для установки в большеберцовой кости.

Тибиальные компоненты представлены в 3 размерах: small / маленький, medium / средний, large / большой, фиксируются цементным способом.

Размер	A, мм	B, мм	Масса, г
small / маленький	$60 \pm 0,8$	$45 \pm 0,6$	$503 \pm 13,0$
medium / средний	$65 \pm 0,8$	$45 \pm 0,6$	$550 \pm 14,0$
large / большой	$75 \pm 0,9$	$48 \pm 0,6$	$619 \pm 15,5$

Компонент тибиальный модульный SL, CoCrMo, UHMWPE



Компонент с наружным конусом предназначен для ротационных и шарнирных эндопротезов, одинаково подходит для левой и правой ноги, изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), вкладыш изготовлен из износостойкого сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE).

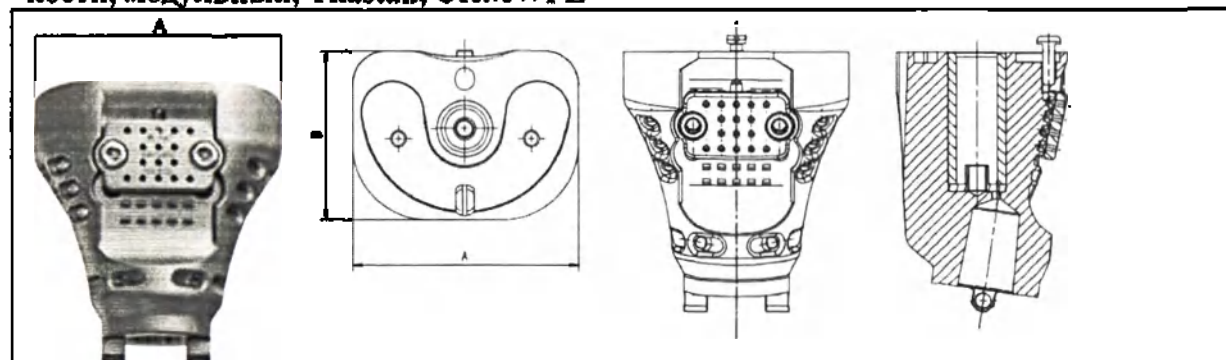
Поверхность вкладыша гладкая с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм.

Поверхность наружного конуса гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм, другие металлические поверхности эндопротеза гладкие сатинированные.

Модульные тибиальные компоненты представлены в 3 размерах: small / маленький, medium / средний, large / большой. фиксируются цементным или бесцементным способом, в зависимости от того, какими ножками с внутренним конусом они комплектуются во время операции.

Размер	A, мм	B, мм	Масса, г
small / маленький	$60 \pm 0,8$	$45 \pm 0,6$	$439 \pm 11,0$
medium / средний	$65 \pm 0,8$	$45 \pm 0,6$	$467 \pm 12,0$
large / большой	$75 \pm 0,9$	$48 \pm 0,6$	$528 \pm 13,5$

Компонент для эндопротезирования проксимального отдела большеберцовой кости, модульный, Tilastan, UHMWPE



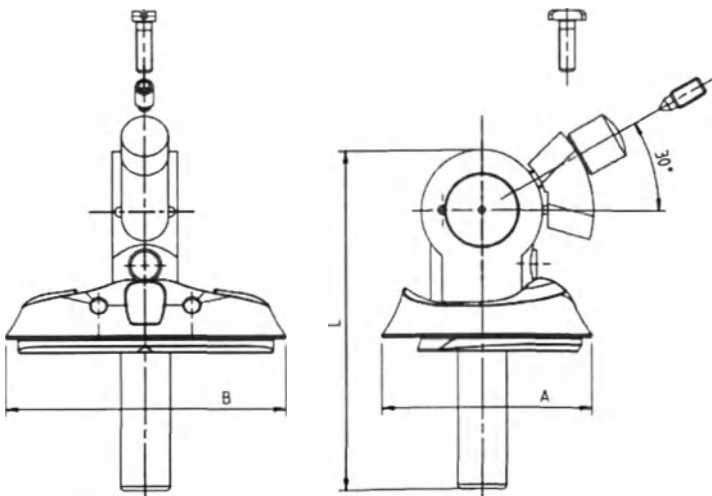
Компонент с внутренним конусом предназначен для ротационных и шарнирных эндопротезов, одинаково подходит для левой и правой ноги, устанавливается при удалении дистального отдела большеберцовой кости, изготовлены из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4), в состав которого входят титан, алюминий и ванадий, вкладыш изготовлен из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ) с гладкой поверхностью с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм, поверхность внутреннего конуса гладкая зеркально-полированная с индексом

шероховатости $Ra = 2$ мкм, другие металлические поверхности эндопротеза гладкие сатинированные.

Компонент представлен в 3 размерах: small / маленький, medium / средний, large / большой, фиксируется цементным или бесцементным способом, в зависимости от того, какими ножками он комплектуется во время операции.

Размер	A, мм	B, мм	Масса, г
small / маленький	$60 \pm 0,8$	$45 \pm 0,6$	$597 \pm 15,0$
medium / средний	$65 \pm 0,8$	$45 \pm 0,6$	$609 \pm 15,5$
large / большой	$75 \pm 0,9$	$48 \pm 0,6$	$685 \pm 17,5$

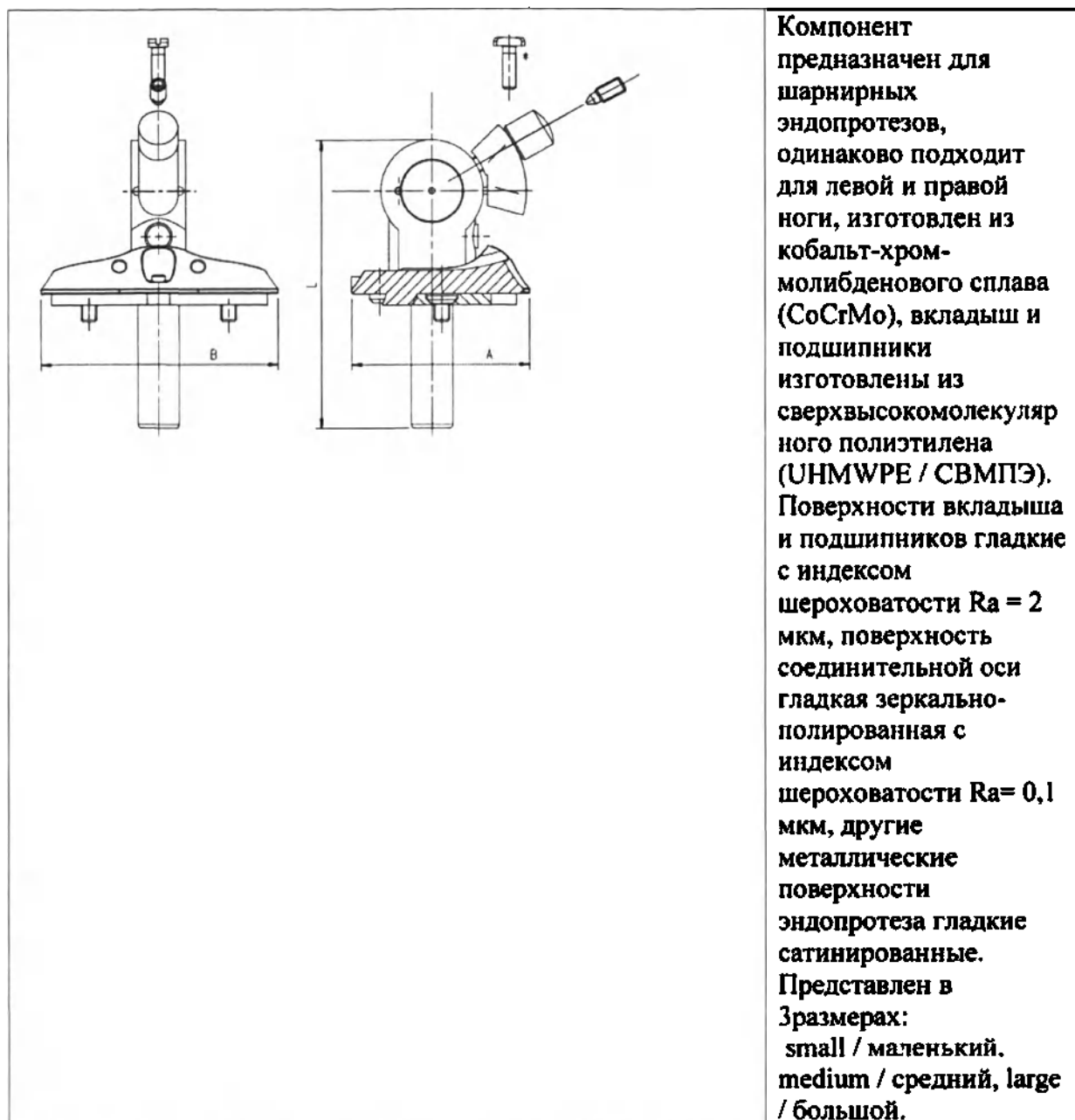
Компонент соединительный для эндопротеза ротационного, CoCrMo, UHMWPE



Компонент предназначен для соединения феморального и тибialного компонентов ротационных эндопротезов, одинаково подходит для левой и правой ноги, изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), вкладыш и подшипники изготовлены из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE / СВМПЭ). Поверхности вкладыша и подшипников гладкие с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм, поверхность соединительной оси гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 0,1$ мкм, другие металлические поверхности эндопротеза гладкие сатинированные. Представлен в 3 размерах: small / маленький, medium / средний, large / большой.

Размер	A, мм	B, мм	L, мм	Масса, г
small / маленький	$45 \pm 0,6$	$60 \pm 0,8$	$73 \pm 0,9$	$374 \pm 9,5$
medium / средний	$44,4 \pm 0,6$	$64,4 \pm 0,8$	$76 \pm 1,0$	$411 \pm 10,5$
large / большой	$48 \pm 0,7$	$75 \pm 0,9$	$80 \pm 1,0$	$432 \pm 11,0$

Компонент соединительный для эндопротеза шарнирного, CoCrMo, UHMWPE



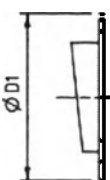
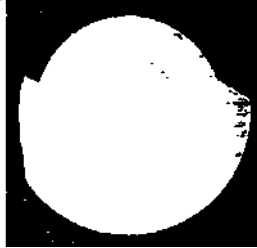
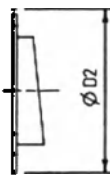
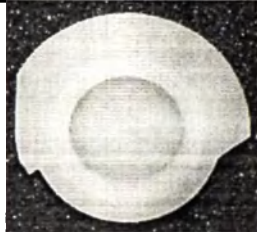
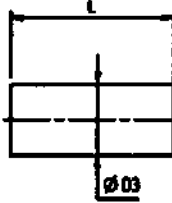
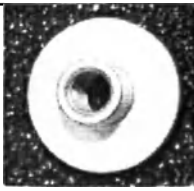
Размер	A, мм	B, мм	L, мм	Масса, г
small / маленький	$45 \pm 0,6$	$60 \pm 0,8$	$73 \pm 0,9$	$401 \pm 10,5$
medium / средний	$45 \pm 0,6$	$65 \pm 0,8$	$77 \pm 1,0$	$444 \pm 11,5$
large / большой	$48 \pm 0,7$	$75 \pm 0,9$	$80 \pm 1,0$	$489 \pm 12,5$

Несущий бокс CoCrMo, UHMWPE

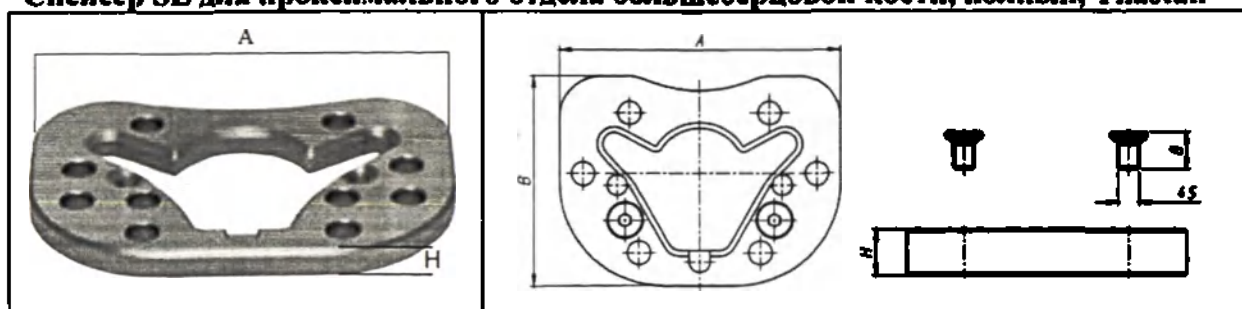
Несущий бокс выпускается для протезов правой и левой ноги в одном из 3-х размеров: small, medium, large.

Несущий бокс для правой ноги зеркально симметричен несущему боксу для левой ноги.

Компонент несущего бокса	Технический рисунок компонента несущего бокса	Изображение компонента несущего бокса	Описание компонента несущего бокса
--------------------------	---	---------------------------------------	------------------------------------

Медиальный компонент несущего бокса			Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE / СВМПЭ).	<table><tr><th>Размер</th><th>D1, мм</th><th>Масса, г</th></tr><tr><td>small / маленький</td><td>33,6±0,05</td><td>8,5±0,05</td></tr><tr><td>medium / средний</td><td>38,5±0,05</td><td>9,7±0,05</td></tr><tr><td>large / большой</td><td>43,6±0,05</td><td>10,4±0,5</td></tr></table>	Размер	D1, мм	Масса, г	small / маленький	33,6±0,05	8,5±0,05	medium / средний	38,5±0,05	9,7±0,05	large / большой	43,6±0,05	10,4±0,5				
Размер	D1, мм	Масса, г																		
small / маленький	33,6±0,05	8,5±0,05																		
medium / средний	38,5±0,05	9,7±0,05																		
large / большой	43,6±0,05	10,4±0,5																		
Латеральный компонент несущего бокса			Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE).	<table><tr><th>Размер</th><th>D2, мм</th><th>Масса, г</th></tr><tr><td>small / маленький</td><td>33,6±0,05</td><td>8,5±0,05</td></tr><tr><td>medium / средний</td><td>38,5±0,05</td><td>9,7±0,05</td></tr><tr><td>large / большой</td><td>43,6±0,05</td><td>10,4±0,05</td></tr></table>	Размер	D2, мм	Масса, г	small / маленький	33,6±0,05	8,5±0,05	medium / средний	38,5±0,05	9,7±0,05	large / большой	43,6±0,05	10,4±0,05				
Размер	D2, мм	Масса, г																		
small / маленький	33,6±0,05	8,5±0,05																		
medium / средний	38,5±0,05	9,7±0,05																		
large / большой	43,6±0,05	10,4±0,05																		
Ротационная втулка несущего бокса			Материал изготовления: сверхвысокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE) / СВМПЭ.	<table><tr><th>Размер</th><th>L, мм</th><th>D3, мм</th><th>Масса, г</th></tr><tr><td>small / маленький</td><td>34,8±0,05</td><td>15±0,05</td><td>4,8±0,05</td></tr><tr><td>medium / средний</td><td>35,8±0,05</td><td>17±0,05</td><td>5,2±0,05</td></tr><tr><td>large / большой</td><td>35,8±0,05</td><td>17±0,05</td><td>5,2±0,05</td></tr></table>	Размер	L, мм	D3, мм	Масса, г	small / маленький	34,8±0,05	15±0,05	4,8±0,05	medium / средний	35,8±0,05	17±0,05	5,2±0,05	large / большой	35,8±0,05	17±0,05	5,2±0,05
Размер	L, мм	D3, мм	Масса, г																	
small / маленький	34,8±0,05	15±0,05	4,8±0,05																	
medium / средний	35,8±0,05	17±0,05	5,2±0,05																	
large / большой	35,8±0,05	17±0,05	5,2±0,05																	
Экстракционная пластинка несущего бокса			Материал изготовления: кобальт-хром-молибденовый сплав (CoCrMo).	<table><tr><th>Размер</th><th>D4, мм</th><th>Масса, г</th></tr><tr><td>small</td><td>14,85±0,05</td><td>4,7±0,05</td></tr><tr><td>medium</td><td>16,85±0,05</td><td>5,1±0,05</td></tr><tr><td>large</td><td>16,85±0,05</td><td>5,1±0,05</td></tr></table>	Размер	D4, мм	Масса, г	small	14,85±0,05	4,7±0,05	medium	16,85±0,05	5,1±0,05	large	16,85±0,05	5,1±0,05				
Размер	D4, мм	Масса, г																		
small	14,85±0,05	4,7±0,05																		
medium	16,85±0,05	5,1±0,05																		
large	16,85±0,05	5,1±0,05																		

Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, Tilastan

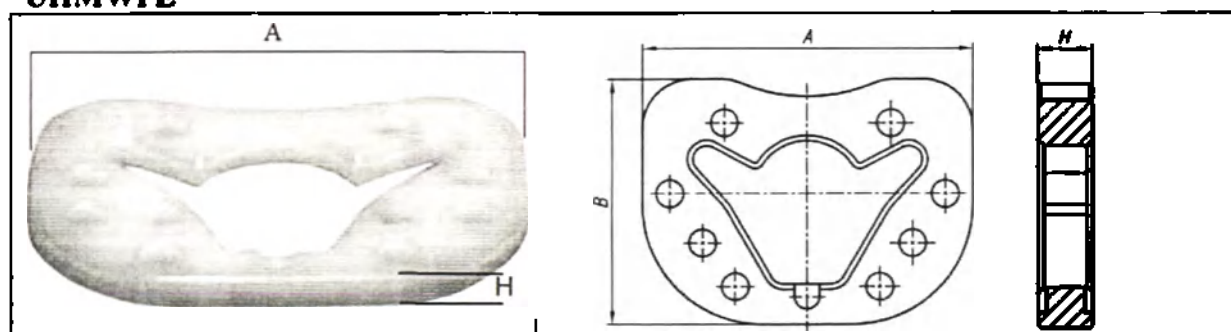


Компонент применяется при замене участка проксимального отдела большеберцовой кости (изделия нельзя комбинировать друг с другом- всегда применяется только одно изделие для каждого случая замены участка проксимального отдела большеберцовой кости).

Спейсер изготовлен из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4), в состав которого входят титан, алюминий и ванадий, представлен в 3 размерах: small / маленький, medium / средний, large / большой, и имеет три варианта высоты: 5, 10 и 15 мм для каждого размера.

Размер	A, мм	B, мм	Высота (H на рисунке), мм	Масса, г
small / маленький	60±0,8	45±0,6	5±0,2	101±3,0
small / маленький	60±0,8	45±0,6	10±0,3	197±5,0
small / маленький	60±0,8	45±0,6	15±0,3	283±7,5
medium / средний	65±0,8	45±0,6	5±0,2	114±3,0
medium / средний	65±0,8	45±0,6	10±0,3	222±6,0
medium / средний	65±0,8	45±0,6	15±0,3	344±9,0
large / большой	75±0,9	48±0,7	5±0,2	120±3,5
large / большой	75±0,9	48±0,7	10±0,3	236±6,0
large / большой	75±0,9	48±0,7	15±0,3	353±9,0

Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, UHMWPE



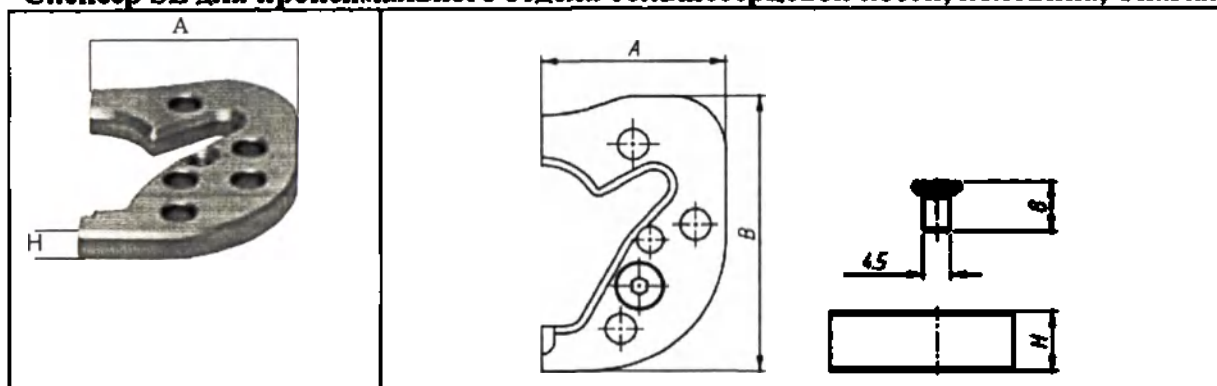
Компонент применяется при замене участка проксимального отдела большеберцовой кости (изделия нельзя комбинировать друг с другом, всегда применяется только одно изделие для каждого случая замены участка проксимального отдела большеберцовой кости).

Спейсер изготовлен из сверхвысокомолекулярного полиэтилена(UHMWPE / СВМПЭ), представлен в 3 размерах: small / маленький, medium / средний, large / большой, и имеет три варианта высоты: 5, 10 и 15 мм для каждого размера.

Размер	A, мм	B, мм	Высота (H на рисунке), мм	Масса, г
small / маленький	60±0,8	45±0,6	5±0,2	12,8±0,05

small / маленький	60±0,8	45±0,6	10±0,3	13,6±0,05
small / маленький	60±0,8	45±0,6	15±0,3	14,5±0,05
medium / средний	65±0,8	45±0,6	5±0,2	12,9±0,05
medium / средний	65±0,8	45±0,6	10±0,3	17,1±0,05
medium / средний	65±0,8	45±0,6	15±0,3	14,6±0,05
large / большой	75±0,9	48±0,7	5±0,2	13,1±0,05
large / большой	75±0,9	48±0,7	10±0,3	14,0±0,05
large / большой	75±0,9	48±0,7	15±0,3	15,0±0,05

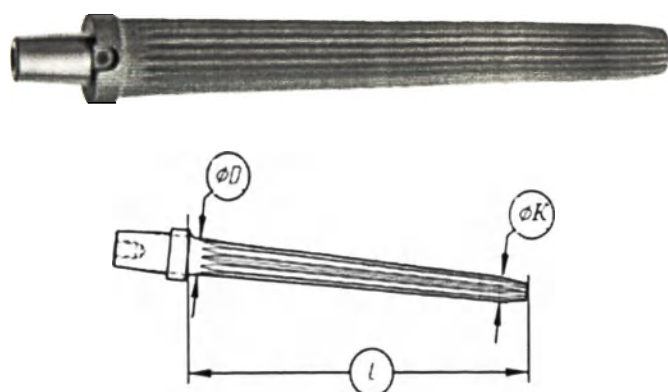
Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, половина, Tilastan



Компонент применяется при замене участка проксимального отдела большеберцовой кости с левой или с правой стороны (изделия нельзя комбинировать друг с другом - всегда применяется только одно изделие для каждого случая замены участка проксимального отдела большеберцовой кости). Спейсер изготовлен из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4), в состав которого входят титан, алюминий и ванадий, представлен в 3 размерах: small / маленький, medium / средний, large / большой, и имеет три варианта высоты: 5, 10 и 15 мм для каждого размера.

Размер	A, мм	B, мм	Высота (H на рисунке), мм	Масса, г
small / маленький	30±0,5	45±0,6	5±0,2	50±1,5
small / маленький	30±0,5	45±0,6	10±0,3	98±2,5
small / маленький	30±0,5	45±0,6	15±0,3	141±4,0
medium / средний	32,5±0,5	45±0,6	5±0,2	57±1,5
medium / средний	32,5±0,5	45±0,6	10±0,3	111±3,0
medium / средний	32,5±0,5	45±0,6	15±0,3	172±4,5
large / большой	37,5±0,6	48±0,7	5±0,2	60±2,0
large / большой	37,5±0,6	48±0,7	10±0,3	118±3,0
large / большой	37,5±0,6	48±0,7	15±0,3	176±4,5

Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan

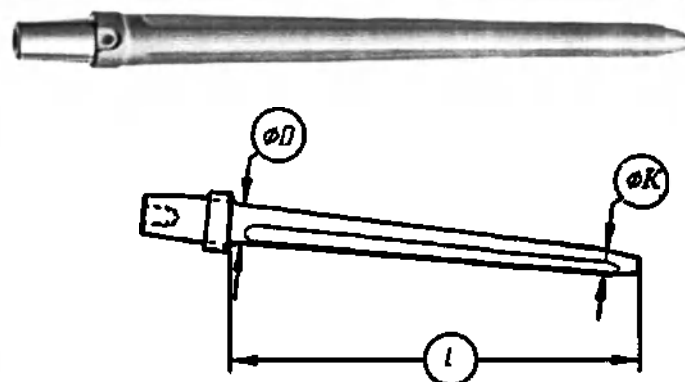


Компоненты изготовлены из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий. Поверхность ножки шероховатая благодаря пескоструйной обработке, поверхность наружного конуса гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм. Наружным конусом ножка крепится к внутреннему конусу феморального компонента эндопротеза Endo-Model SL или модульного компонента для эндопротезирования проксимального отдела большеберцовой кости. Ножки представлены в 39 версиях, которые отличаются длиной (L), диаметрами широкого (ØD) и узкого (ØK) концов, фиксируются бесцементным способом.

Длина (L на рисунке), мм	Диаметр широкого конца (ØD на рисунке), мм	Диаметр узкого конца (ØK на рисунке), мм	Масса, г
100±1,2	12±0,05	9±0,05	259±6,5
100±1,2	13±0,05	10±0,05	272±7,0
100±1,2	14±0,05	11±0,05	274±7,0
100±1,2	15±0,05	12±0,05	280±7,5
100±1,2	16±0,05	13±0,05	287±7,5
100±1,2	17±0,05	14±0,05	295±7,5
100±1,2	18±0,05	15±0,05	303±8,0
100±1,2	19±0,05	16±0,05	323±8,5
100±1,2	20±0,05	17±0,05	341±9,0
100±1,2	21±0,05	18±0,05	343±9,0
100±1,2	22±0,05	19±0,05	355±9,0
100±1,2	23±0,05	20±0,05	370±9,5
100±1,2	24±0,05	21±0,05	384±10,0
130±1,5	12±0,05	8±0,05	261±7,0
130±1,5	13±0,05	9±0,05	273±7,0
130±1,5	14±0,05	10±0,05	279±7,0
130±1,5	15±0,05	11±0,05	286±7,5
130±1,5	16±0,05	12±0,05	293±7,5
130±1,5	17±0,05	13±0,05	310±8,0
130±1,5	18±0,05	14±0,05	324±8,5
130±1,5	19±0,05	15±0,05	346±9,0
130±1,5	20±0,05	16±0,05	352±9,0
130±1,5	21±0,05	17±0,05	374±9,5
130±1,5	22±0,05	18±0,05	386±10,0

130±1,5	23±0,05	19±0,05	407±10,5
130±1,5	24±0,05	20±0,05	419±10,5
160±1,8	12±0,05	7±0,05	271±7,0
160±1,8	13±0,05	8±0,05	275±7,0
160±1,8	14±0,05	9±0,05	283±7,5
160±1,8	15±0,05	10±0,05	302±8,0
160±1,8	16±0,05	11±0,05	308±8,0
160±1,8	17±0,05	12±0,05	322±8,5
160±1,8	18±0,05	13±0,05	340±8,5
160±1,8	19±0,05	14±0,05	362±9,5
160±1,8	20±0,05	15±0,05	381±10,0
160±1,8	21±0,05	16±0,05	388±10,0
160±1,8	22±0,05	17±0,05	414±10,5
160±1,8	23±0,05	18±0,05	436±11,0
160±1,8	24±0,05	19±0,05	453±11,5

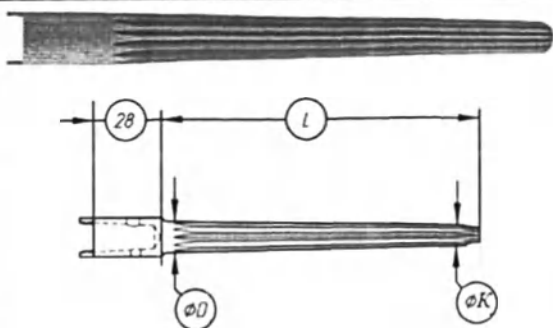
Ножка эндопротезная модульная цементируемая с наружным конусом, CoCrMo



Компоненты изготовлены из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo). Поверхность ножки гладкая сатинированная, поверхность наружного конуса гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости $Ra = 2$ мкм. Наружным конусом ножка крепится к внутреннему конусу феморального компонента эндопротеза Endo-Model SL или модульного компонента для эндопротезирования проксимального отдела большеберцовой кости. Ножки представлены в 9 версиях, которые отличаются длиной (L), фиксируются цементным способом.

Длина (L на рисунке), мм	Диаметр широкого конца (ØП на рисунке), мм	Диаметр узкого конца (ØК на рисунке), мм	Масса, г
100±1,2	12±0,05	9±0,05	319±8,0
100±1,2	14±0,05	11±0,05	346±9,0
100±1,2	16±0,05	13±0,05	376±9,5
130±1,5	12±0,05	8±0,05	332±8,5
130±1,5	14±0,05	10±0,05	364±9,5
130±1,5	16±0,05	12±0,05	400±10,0
160±1,8	12±0,05	7±0,05	343±9,0
160±1,8	14±0,05	9±0,05	379±9,5
160±1,8	16±0,05	11±0,05	424±11,0

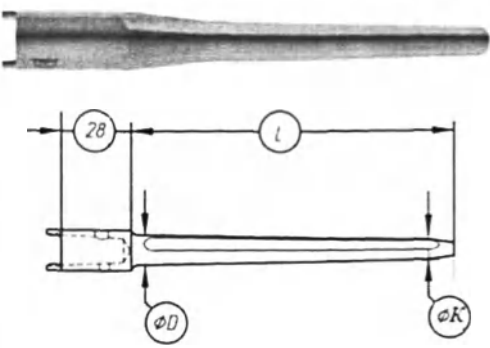
Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan



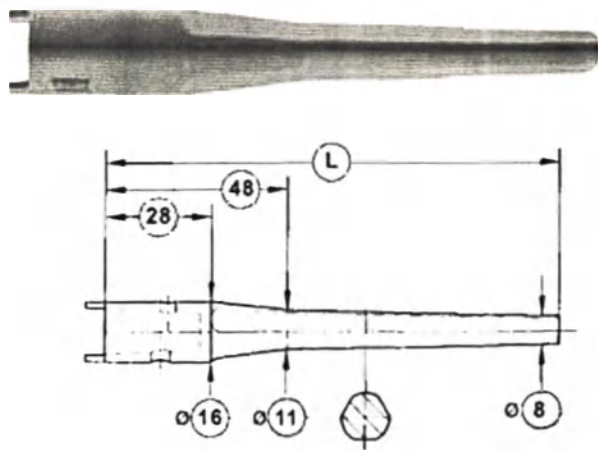
Компоненты изготовлены из запатентованного сплава Tilastan (TiAl6V4) в состав которого входят титан, алюминий и ванадий. Поверхность ножки шероховатая благодаря пескоструйной обработке, поверхность внутреннего конуса гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости Ra= 2 мкм, внутренним конусом ножка крепится к наружному конусу модульного тиббиального компонента эндопротеза Endo-Model SL. Ножки представлены в 21 версии, которые отличаются длиной (на рисунке L), диаметрами широкого (на рисунке ØD) и узкого (на рисунке ØK) концов. Фиксируются бесцементным способом.

Длина (L на рисунке), мм	Диаметр широкого конца (ØD на рисунке), мм	Диаметр узкого конца (ØK на рисунке), мм	Масса, г
100±1,2	12±0,05	9±0,05	244±6,5
100±1,2	13±0,05	10±0,05	248±6,5
100±1,2	14±0,05	11±0,05	256±6,5
100±1,2	15±0,05	12±0,05	259±6,5
100±1,2	16±0,05	13±0,05	268±7,0
100±1,2	17±0,05	14±0,05	298±7,5
100±1,2	18±0,05	15±0,05	290±7,5
130±1,5	12±0,05	8±0,05	249±6,5
130±1,5	13±0,05	9±0,05	275±7,0
130±1,5	14±0,05	10±0,05	258±6,5
130±1,5	15±0,05	11±0,05	275±7,0
130±1,5	16±0,05	12±0,05	305±8,0
130±1,5	17±0,05	13±0,05	315±8,0
130±1,5	18±0,05	14±0,05	327±8,5
160±1,8	12±0,05	7±0,05	275±7,0
160±1,8	13±0,05	8±0,05	280±7,5
160±1,8	14±0,05	9±0,05	290±7,5
160±1,8	15±0,05	10±0,05	300±8,0
160±1,8	16±0,05	11±0,05	317±8,0
160±1,8	17±0,05	12±0,05	325±8,5
160±1,8	18±0,05	13±0,05	344±9,0

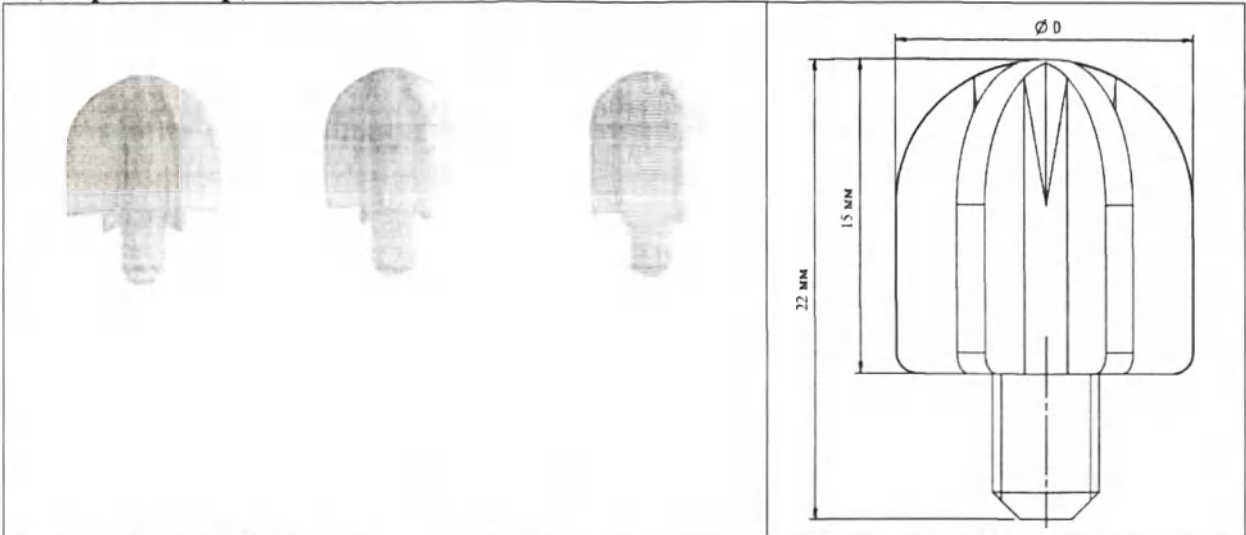
Ножка эндопротезная модульная цементируемая с внутренним конусом, CoCrMo

		Компоненты изготовлены из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo). Поверхность ножки гладкая сатинированная, поверхность внутреннего конуса гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости Ra= 2 мкм, внутренним конусом ножка крепится к наружному конусу модульного тибияльного компонента эндопротеза Endo-Model SL.. Ножки представлены в 9 версиях, которые отличаются длиной (на рисунке L), фиксируются цементным способом.	
Длина (L на рисунке), мм	Диаметр широкого конца (ØD на рисунке), мм	Диаметр узкого конца (ØK на рисунке), мм	Масса, г
100±1,2	12±0,05	9±0,05	314±8,0
100±1,2	14±0,05	11±0,05	365±9,5
100±1,2	16±0,05	13±0,05	372±9,5
130±1,5	12±0,05	8±0,05	326±8,5
130±1,5	14±0,05	10±0,05	362±9,5
130±1,5	16±0,05	12±0,05	394±10,0
160±1,8	12±0,05	7±0,05	340±9,0
160±1,8	14±0,05	9±0,05	378±9,5
160±1,8	16±0,05	11±0,05	420±11,0

Ножка эндопротезная модульная цементируемая короткая с внутренним конусом, CoCrMo

		Компоненты изготовлены из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo). Поверхность ножки гладкая сатинированная, поверхность внутреннего конуса гладкая зеркально-полированная с индексом шероховатости Ra= 2 мкм, внутренним конусом ножка крепится к наружному конусу модульного тибияльного компонента эндопротеза Endo-Model SL. Ножки представлены в 2 версиях, которые отличаются только длиной (на рисунке L): 50 или 80 фиксируются цементным способом.	
Длина (L на рисунке), мм	Диаметр широкого конца (ØD на рисунке), мм	Диаметр узкого конца (ØK на рисунке), мм	Масса, г
50±0,7	16±0,05	8±0,05	185±5,0
80±1,0	16±0,05	8±0,05	297±7,5

Централизатор, UHMWPE



Компонент обеспечивает центральное расположение штифтов тибиальных компонентов и ножек цементируемых с внутренним и наружным конусом в мозговых каналах костей, так, чтобы не было прямого соприкосновения металлического стержня и стенки кости.

Централизаторы изготовлены из износостойкого сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE / СВМПЭ), представлены в 3 размерах: small/ маленький, medium / средний, large / большой.

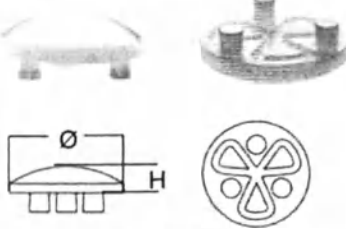
Размер	Диаметр (ØD на рисунке), мм	Масса, г
small / маленький	12±	5,8±0,05
medium / средний	14±	7,0±0,05
large / большой	16±	8,2±0,05

Шаблон рентгеновский с увеличением 110%, 22 листа

Представляет собой изображения проекций всех размеров всех вариантов исполнения эндопротезов MEGASYSTEM-C для онкологической и ревизионной хирургии, выполненные на листах из плотного картона размером 420 x 290 мм и массой 52 г. Проекция выполнены с увеличением 110%, соответствующем стандартному увеличению на рентгеновских снимках. Рентгеновский снимок пораженного сустава пациента кладется на шаблон для определения наиболее подходящего варианта исполнения и размера эндопротеза для данного пациента.

Поставляются пачкой из 22 картонных листов, упакованной в полиэтиленовую пленку, масса пачки 1144 г.

Эндопротез суставной поверхности надколенника, UHMWPE

		Изготовлен из износостойкого сверхвысокомолекулярного полиэтилена (UHMWPE / СВМПЭ), поверхность гладкая с индексом шероховатости Ra= 2 мкм. Эндопротез представлен в 4 размерах.	
Размер	Диаметр (Ø на рисунке), мм	Высота (H на рисунке), мм	Масса, г
1	25±0,4	7±0,05	6,3±0,05
2	28±0,5	8±0,05	6,4±0,05

3	31±0,5	9±0,05	6,6±0,05
4	34±0,5	10±0,05	6,7±0,05

7. Эндопротез вертлужной впадины с частичной заменой таза Endo-Model

XXIX. Эндопротез вертлужной впадины с частичной заменой таза Endo-Model

Эндопротез предназначен для укрепления вертлужной впадины в том числе при ревизионной хирургии тазобедренного сустава. При установке протеза естественная вертлужная впадина вместе с частью костей таза убирается и в образовавшуюся полость устанавливается эндопротез вертлужной впадины, прикручивающийся к костям таза с помощью винтов, которые проходят через отверстия протеза, расположенные на нем самом и на его фланцах. Существуют версии эндопротеза с двумя или тремя фланцами с тремя, четырьмя или пятью отверстиями на каждом фланце.

Версии с двумя фланцами дополнительно фиксируются к костям таза с помощью специального крюка, крепящегося с каудальной стороны эндопротеза.

После установки эндопротеза вертлужной впадины, цементным способом устанавливается цементируемая вертлужная чашка из сверхвысокомолекулярного полиэтилена, наружный диаметр которой должен быть минимум на 2 мм меньше внутреннего диаметра эндопротеза вертлужной впадины.

Крюк для запирающего отверстия эндопротеза с каудальным крюком

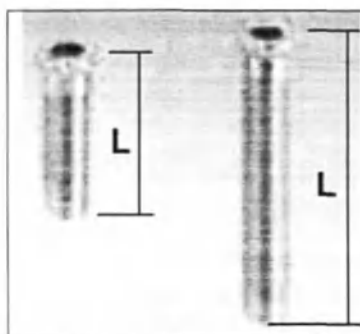


Изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), предназначен для дополнительной фиксации к костям таза эндопротеза вертлужной впадины с двумя фланцами.

Крюк прикручивается к каудальному концу эндопротеза с помощью специально предназначенного для этого фиксирующего винта с короткой стороны, а с длинной стороны прикручивается через отверстия к костям таза костными винтами (фиксирующие и костные винты в комплект поставки крюка не входят). Крюк представлен в трех размерах, отличающихся шириной (W на рисунке).

Ширина (W на рисунке), мм	Масса, г
6±0,3	21,2±1,0
9±0,3	34,3±1,0
12±0,3	45,2±1,5

Винт фиксирующий крюк для запирающего отверстия эндопротеза с каудальным крюком



Изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), предназначен для фиксации крюка с короткой стороны к эндопротезу вертлужной впадины с двумя фланцами через специально предусмотренное отверстие с каудальной стороны эндопротеза. Винт представлен в четырех размерах, отличающихся длиной (L на рисунке).

Длина (L на рисунке), мм	Масса, г
20±0,4	5,6±0,05
25±0,4	6,7±0,05
30±0,5	7,8±0,05
35±0,5	8,8±0,05

Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с тремя отверстиями



Изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), имеет 2 фланца с тремя отверстиями на каждом из них. Предназначен для укрепления вертлужной впадины в том числе при ревизионной хирургии тазобедренного сустава. Фиксируется винтовым способом через отверстия в чашке и на фланцах. Возможна дополнительная установка крюка с каудального конца эндопротеза. Крюк, фиксирующие и костные винты в комплект поставки не входят. Эндопротез представлен в 6-ти размерах, отличающихся внутренним и наружным диаметром.

Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Масса, г
42±0,6	48±0,7	341±9,0
47±0,6	53±0,7	346±9,0
49±0,6	55±0,7	356±9,0
51±0,6	57±0,8	366±9,5
57±0,7	63±0,8	383±10,0
61±0,7	67±0,9	391±10,0

Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с четырьмя отверстиями



Изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), имеет 2 фланца с четырьмя отверстиями на каждом из них.
Предназначен для укрепления вертлужной впадины в том числе при ревизионной хирургии тазобедренного сустава. Фиксируется винтовым способом через отверстия в чашке и на фланцах. Возможна дополнительная установка крюка с каудального конца эндопротеза. Крюк, фиксирующие и костные винты в комплект поставки не входят.
Эндопротез представлен в 6-ти размерах, отличающихся внутренним и наружным диаметром.

Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Масса, г
42±0,6	48±0,7	345±9,0
47±0,7	53±0,7	350±9,0
49±0,7	55±0,7	360±9,5
51±0,7	57±0,8	370±9,5
57±0,8	63±0,8	387±10,0
61±0,8	67±0,9	395±10,0

Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с пятью отверстиями



Изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), имеет 2 фланца с пятью отверстиями на каждом из них.
Предназначен для укрепления вертлужной впадины в том числе при ревизионной хирургии тазобедренного сустава. Фиксируется винтовым способом через отверстия в чашке и на фланцах. Возможна дополнительная установка крюка с каудального конца эндопротеза. Крюк, фиксирующие и костные винты в комплект поставки не входят.
Эндопротез представлен в 6-ти размерах, отличающихся внутренним и наружным диаметром.

Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Масса, г
42±0,6	48±0,7	349±9,0
47±0,7	53±0,7	354±9,0
49±0,7	55±0,7	364±9,5
51±0,7	57±0,8	374±9,5
57±0,8	63±0,8	391±10,0
61±0,8	67±0,9	399±10,0

Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с тремя отверстиями



Изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), имеет 3 фланца с тремя отверстиями на каждом из них.

Предназначен для укрепления вертлужной впадины в том числе при ревизионной хирургии тазобедренного сустава. Фиксируется винтовым способом через отверстия в чашке и на фланцах. Костные винты в комплект поставки не входят.

Эндопротез представлен в 6-ти размерах, отличающихся внутренним и наружным диаметром.

Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Масса, г
42±0,6	48±0,7	345±9,0
47±0,7	53±0,7	350±9,0
49±0,7	55±0,7	360±9,5
51±0,7	57±0,8	370±9,5
57±0,8	63±0,8	385±10,0
61±0,8	67±0,9	393±10,0

Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с четырьмя отверстиями



Изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), имеет 3 фланца с четырьмя отверстиями на каждом из них.

Предназначен для укрепления вертлужной впадины в том числе при ревизионной хирургии тазобедренного сустава. Фиксируется винтовым способом через отверстия в чашке и на фланцах. Костные винты в комплект поставки не входят.

Эндопротез представлен в 6-ти размерах, отличающихся внутренним и наружным диаметром.

Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Масса, г
42±0,6	48±0,7	360±9,5
47±0,7	53±0,7	365±9,5
49±0,7	55±0,7	375±9,5
51±0,7	57±0,8	385±10,0
57±0,8	63±0,8	402±10,5
61±0,8	67±0,9	410±10,5

Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с пятью отверстиями



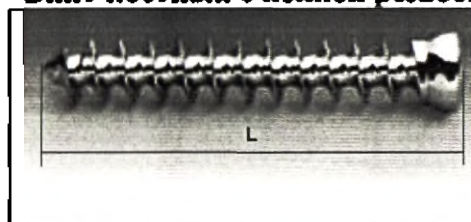
Изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), имеет 3 фланца с пятью отверстиями на каждом из них.

Предназначен для укрепления вертлужной впадины в том числе при ревизионной хирургии тазобедренного сустава. Фиксируется винтовым способом через отверстия в чашке и на фланцах. Костные винты в комплект поставки не входят.

Эндопротез представлен в 6-ти размерах, отличающихся внутренним и наружным диаметром.

Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Масса, г
42±0,6	48±0,7	375±9,5
47±0,7	53±0,7	380±10,0
49±0,7	55±0,7	390±10,0
51±0,7	57±0,8	400±10,5
57±0,8	63±0,8	417±10,5
61±0,8	67±0,9	425±11,0

Винт костный с полной резьбой



Изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), имеет резьбу на протяжении всей длины.

Предназначен для прикручивания эндопротеза вертлужной впадины к костям таза через отверстия в чашке и на фланцах. Представлен в 11-ти размерах, отличающихся длиной (L на рисунке).

Длина (L на рисунке), мм	Масса, г
23±0,4	3,2±0,05
25±0,4	3,4±0,05
30±0,5	4,5±0,05
35±0,5	4,6±0,05
40±0,6	4,8±0,05
45±0,6	5,1±0,05
50±0,7	5,2±0,05
55±0,7	5,4±0,05
60±0,8	5,6±0,05
65±0,8	5,8±0,05
70±0,9	6,1±0,05

Винт фиксирующий для костного трансплантата



Изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), имеет стандартную резьбу на половину длины.

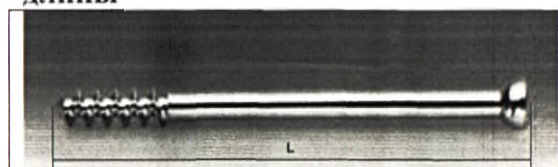
Диаметр винта 6,5 мм, диаметр головки винта 8 мм.

Предназначен для прикручивания костного трансплантата к костям таза. Представлен в 5-ти размерах, отличающихся длиной (L на

	рисунке).
--	-----------

Длина (L на рисунке), мм	Масса, г
50±0,7	5,1±0,05
55±0,7	5,3±0,05
60±0,8	5,5±0,05
65±0,8	5,7±0,05
70±0,9	6,0±0,05

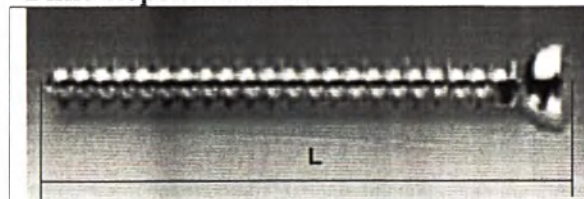
Винт фиксирующий для костного трансплантата, резьбовая часть на четверть длины



Изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), имеет резьбу на четверть длины.
Диаметр винта 6,5 мм, диаметр головки винта 8 мм.
Предназначен для прикручивания костного трансплантата к костям таза. Представлен в 5-ти размерах, отличающихся длиной (L на рисунке).

Длина (L на рисунке), мм	Масса, г
50±0,7	5,4±0,05
55±0,7	5,6±0,05
60±0,8	5,8±0,05
65±0,8	6,0±0,05
70±0,9	6,3±0,05

Винт кортикальный



Диаметр винта 4,5 мм, диаметр головки винта 8 мм
Изготовлен из кобальт-хром-молибденового сплава (CoCrMo), имеет резьбу на протяжении всей длины.
Предназначен для прикручивания эндопротеза вертлужной впадины к костям таза через отверстия в чашке. Представлен в 24-х размерах, отличающихся длиной (L на рисунке).

Длина (L на рисунке), мм	Масса, г
24±0,4	3,3±0,05
26±0,5	3,5±0,05
28±0,5	3,7±0,05
30±0,5	3,9±0,05
32±0,5	4,1±0,05
34±0,5	4,3±0,05
36±0,6	4,5±0,05
38±0,6	4,7±0,05
40±0,6	4,9±0,05

42±0,6	5,1±0,05
44±0,6	5,3±0,05
46±0,7	5,5±0,05
48±0,7	5,7±0,05
50±0,7	5,9±0,05
52±0,7	6,1±0,05
54±0,7	6,3±0,05
56±0,8	6,5±0,05
58±0,8	6,7±0,05
60±0,8	6,9±0,05
62±0,8	7,1±0,05
64±0,8	7,3±0,05
66±0,9	7,4±0,05
68±0,9	7,6±0,05
70±0,9	7,8±0,05

12. Способ применения медицинского изделия

Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями устанавливаются только квалифицированным медицинским персоналом, имеющим соответствующую квалификацию (хирург-ортопед) и достаточный требуемый опыт, в строгом соответствии с руководством по эксплуатации и протоколами лечебного учреждения. Пользователь обязан ознакомиться с руководством по эксплуатации и понять его.

Врач индивидуально подбирает эндопротез и способ его крепления с учетом всех показаний и противопоказаний. При выявлении относительных противопоказаний врачом назначается предварительное лечение, после которого может быть выполнено эндопротезирование. Пациенты должны быть старше 18 лет, гендерные и демографические ограничения отсутствуют.

13. Ограничение применения

- Запрещено использовать Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями с истекшим сроком годности.
- Запрещено использовать Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями, подвергшийся транспортировке или хранению ненадлежащим способом.
- Запрещено использовать Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями в случае повреждения целостности первичной упаковки.
- Запрещено использовать Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями с механическими повреждениями (царапинами, потертостями, трещинами, вмятинами, сколами на поверхности).
- Запрещено повторно устанавливать Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями, бывший в употреблении.

14. Условия применения

Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями устанавливается только в стационаре в асептических условиях операционной квалифицированным медицинским персоналом, имеющим соответствующую квалификацию (хирург-ортопед) и достаточный требуемый опыт, в строгом соответствии с руководством по эксплуатации и протоколами лечебного учреждения.

15. Меры предосторожности при применении

Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями следует устанавливать строго по его назначению, руководствуясь хирургической техникой, только подготовленным профессиональным медицинским персоналом, имеющим соответствующую квалификацию, в асептических условиях операционной под общим наркозом или с применением различных видов регионарной анестезии – эпидуральной, спинальной или инфильтрационной.

Пациент должен иметь соответствующие показания и не иметь противопоказаний к эндопротезированию. Физическое состояние пациента должно быть удовлетворительным для проведения операции - все зубные патологии, такие как пародонтоз, кариес и т.д., должны быть устранены до операции. Обязательно должны быть проведены следующие диагностические мероприятия: анализы крови и мочи, ЭКГ, рентген грудной клетки, осмотр терапевтом, если у пациента уровень гемоглобина не выше 12%, требуется переливание крови.

Если состояние пациента неудовлетворительно - операция откладывается.

В целях обеспечения безопасности имплантации необходимо использовать инструменты, предназначенные для работы с устанавливаемыми эндопротезами в строгом соответствии с хирургической техникой. Все необходимые для имплантации инструменты должны быть в исправном состоянии и в стерильном виде, необходимо также подготовить стерильные пробные эндопротезы для проверки правильной посадки (если применимо) и дополнительные имплантаты на случай, если потребуются другие размеры или предусмотренный имплантат невозможно будет установить. Сразу после операции хирург обязательно убеждается в прочности и стабильности эндопротеза сустава при совершении различных движений, проводит тщательную очистку операционного поля от костной пыли и бактерицидную обработку, а также устанавливает систему дренажа для отвода крови и других жидкостей. На этапе реабилитации пациенту необходимо обеспечить фармацевтическую поддержку и соблюдение реабилитационных мероприятий.

16. Перечень опасностей, связанных с применением медицинского изделия, анализ рисков

Процесс управления рисками компании Waldemar Link GmbH & Co. KG применяет систему контроля рисков согласно стандарту ГОСТ ISO 14971-2011, который определяет потенциальные угрозы, связанные с целевым использованием Имплантата (эндопротеза) тазобедренного сустава с принадлежностями, процессом разработки и производства. Он включает в себя проверку конструкции эндопротеза, в том числе упаковки, маркировки и инструкций по применению, на наличие угроз, связанных как с клиническими процедурами, так и с процессом производства. Управление рисками осуществляется в соответствии со стандартом ГОСТ ISO 14971-2011.

Угрозы, связанные с медицинским изделием, определяются при анализе угроз и рисков для людей, собственности и окружающей среды.

План управления рисками устанавливает критерии приемлемости риска, обязанности и ответственных исполнителей, контрольные действия, методы осуществления контроля над рисками и проверки эффективности, и методы сбора данных в процессе производства и после его завершения.

В соответствии со стандартом ГОСТ ISO 14971-2011, действия по управлению рисками выполняются в процессе производства. Связанные с изделием угрозы определяются путем проведения анализа угроз. В дальнейшем эта информация используется в анализе диагностического дерева отказов, анализе характера и последствий отказов изделия, характера и последствий отказов производства. После завершения проверки

выполнения и эффективности мер по управлению рисками оценка допустимости остаточных рисков документируется в Отчете об управлении рисками.

17. Материалы изготовления изделия

Описание материалов, входящих в состав медицинского изделия Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями и контактирующих с организмом человека, подробно представлено в разделе 11 данного документа.

Изделие не содержит в своем составе жидких и газообразных компонентов.

Изделие не содержит латекс.

Изделие не содержит фталаты.

Изделие не содержит в составе материалов животного или человеческого происхождения.

При производстве изделия не используются продукты, полученные из тканей животных.

Изделие не содержит в составе веществ, которые могут рассматриваться как лекарственные препараты или фармацевтические субстанции, за исключением следующих вариантов исполнения Имплантата (эндопротеза) тазобедренного сустава с принадлежностями: Вкладыша чашки E-Dur Эндопротеза вертлужного двойной мобильности LINK BiMobile и Вкладышей E-Dur Эндопротеза вертлужного MobileLink, которые изготовлены из сверхвысокомолекулярного поперечно-связанного полиэтилена (UHMWPE X-LINKed) с витамином E (содержание витамина E в полиэтилене 0,1%), согласно ISO 5834-2 / ASTM F2695, содержащем в своем составе 0,1% витамина E (α -Tocopherol).

Фармацевтическая субстанция витамина E (CAS номер 59-02-9) производится компанией Lima Lto. S.P.A., Italy / Лима Лто. С.П.А., Италия, качество субстанции подтверждается статьей Tocopherol 01/2017:3800 ЕВРОПЕЙСКОЙ ФАРМАКОПЕИ 9.0.

18. Правила эксплуатация, требования безопасности

Необходимо проинформировать пациента об ограничениях, связанных с установкой эндопротезов тазобедренного суставов- допустимая нагрузка на эндопротез не сопоставима с нагрузкой на здоровую костную ткань и не должна превышать нормальную функциональную нагрузку, после установки Имплантата (эндопротеза) тазобедренного сустава с принадлежностями не допустимы высокие физические нагрузки, так как они резко повышают износ конструкции.

Для продления срока службы эндопротеза также важно следовать следующим рекомендациям:

- не поднимать тяжести весом больше 15 кг, тем более, не переносить тяжелые предметы и не приседать с ними;
- не садиться на корточки и не становиться на колени, исключать скрещивание ног, следить за осанкой, двигаться неторопливо, плавно и равномерно;
- избегать ситуаций травматизма – падений, ударов, вывихов, ушибов;
- во время любой болезни срочно идти к специалисту, поскольку инфекционный патогенез любой системы или органа способен перенестись на околосуставные ткани и вызвать тяжелую парепротезную инфекцию;
- ходить в удобной обуви, которая имеет невысокую подошву с хорошими амортизационными свойствами;
- физическая активность должна быть разумной, важно соблюдать умеренность и ничего не делать через силу, отдыхать при ощущении утомления;
- необходимо контролировать массу тела, т.к. избыточная масса тела сокращает срок эксплуатации имплантата;

- запрещено делать резкие и ударно-силовые движения (рывки, махи, прыжки, удары по мячу, интенсивные вращения бедрами);
- под запретом быстрый бег, прыжки, езда на лыжах, роликах, коньках;
- подходящими считаются такие виды спорта, как теннис, гольф, гребля, езда на велосипеде, плавание, скандинавская ходьба, пеший туризм.

19. Требования к охране окружающей среды

Все продукты компании Waldemar Link GmbH & Co. KG разработаны и произведены в соответствии с применимыми руководствами по защите окружающей среды.

Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями безопасен и не оказывает влияния на окружающую среду и не имеет специальных требований по защите окружающей среды.

Эндопротез не генерирует собственную энергию и не поглощает энергию пользователя. Изделие не токсично, не выделяет в окружающую среду токсичных веществ, не оказывает вредного воздействия на организм человека при постоянном контакте.

20. Методы и средства дезинфекции и предстерилизационной очистки

Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями подвергается стерилизации гамма-излучением будучи герметично упакованными в двухслойную полиэтиленовую первичную упаковку, стадия фасовки в первичную упаковку следует сразу за стадией итоговой очистки.

Варианты исполнения Имплантата (эндопротеза) тазобедренного сустава с принадлежностями, изготовленные из сверхвысокомолекулярного полиэтилена и стерилизуемые методом обработки этиленоксидом проходят стерилизацию после стадии итоговой очистки перед стадией фасовки в первичную упаковку.

21. Стерильность, методы стерилизации

Эндопротез тазобедренного сустава с принадлежностями поставляется в стерильном виде.

Процесс стерилизации валидирован и регулярно контролируется.

Стерилизация изделий производится с помощью гамма-излучения или обработки этиленоксидом.

Стерилизационный цикл гамма-излучения разработан и утвержден в соответствии с ISO 11137-1. Поглощённая доза гамма-излучения во время стерилизации составляет не менее 25 кГр (2,5 Мрад), эта доза гарантирует полное уничтожение даже высокорезистентных спорных форм микроорганизмов.

Стерилизация с помощью этиленоксида производится в соответствии с ISO 11135-2017.

Гарантированный срок стерильности изделий при соблюдении правил хранения, погрузки и транспортировки составляет 5 лет.

Процесс стерилизации валидирован и регулярно контролируется.

22. Международные стандарты

Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями производства Waldemar Link GmbH & Co. KG изготовлен с соблюдением следующих стандартов:

ISO 7206-1:2008 Имплантаты для хирургии. Эндопротезы тазобедренного сустава частичные и тотальные. Часть 1. Классификация и обозначение размеров.

ISO 7206-2-2:2011 Имплантаты для хирургии. Эндопротезы тазобедренного сустава частичные и тотальные. Часть 2. Суставные поверхности, изготовленные из металлических, керамических и полимерных материалов.

ISO 7206-4:2010. Имплантаты для хирургии. Эндопротезы тазобедренного сустава частичные и тотальные. Часть 4. Определение прочности и эксплуатационных качеств бедренных компонентов с ножкой.

ISO 7206-6. Имплантаты для хирургии. Эндопротезы тазобедренного сустава частичные и тотальные. Часть 6. Определение прочностных свойств области шейки и головки бедренных компонентов.

ISO 7206-9. Имплантаты для хирургии. Частичные и полные эндопротезы тазобедренных суставов. Часть 9. Определение устойчивости крепления головки стержневых бедренных элементов к воздействию крутящего момента.

ISO 7206-10. Имплантаты для хирургии. Эндопротезы тазобедренного сустава частичные и тотальные. Часть 10. Определение сопротивления статической нагрузке модульных бедренных головок.

ISO 7206-12:2016. Имплантаты для хирургии. Эндопротезы тазобедренного сустава частичные и тотальные. Часть 12. Метод определения деформации для ацетабулярных чашек.

ISO 17853 Имплантаты для хирургии. Износ имплантируемых материалов. Полимерные и металлические частицы износа. Выделение и характеристика.

ISO 14630:2012 Имплантаты хирургические неактивные. Общие требования.

ISO 21534:2007 Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты для замены суставов. Частные требования.

ASTM F370 Стандартные технические требования к проксимальным бедренным эндопротезам.

ASTM F1147 Стандартные методы испытания на растяжение покрытий из фосфата кальция и металла.

Испытания на износ проводились в соответствии с ISO 14242-1 Имплантаты для хирургии. Износ тотальных эндопротезов тазобедренного сустава. Часть 1. Параметры нагружения и перемещения для испытательных машин и условия окружающей среды при испытании.

ISO 14242-2 Имплантаты для хирургии. Износ тотальных эндопротезов тазобедренного сустава. Часть 2. Методы измерений.

ISO 11607:1997 Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Общие требования.

Стерилизационный цикл гамма-излучения разработан и утвержден в соответствии с ISO 11137-1.

Стерилизационный цикл газовой стерилизации этиленоксидом разработан и утвержден в соответствии с ISO 11135.

Клиническая эффективность и безопасность изделий оценивается в соответствии с директивой 93/42/ЕЕС по медицинскому оборудованию с поправками, внесенными директивой 2007/47 / ЕС, также обязательным является соответствие отчетов по

изделиям MEDDEV 2.7.1 и международным нормативным требованиям International Global Harmonization Task Force (GHTF) guidelines SG5/N1R8 and SG5/N2R8.

Оценка соответствия, предшествующая клиническому исследованию производится в соответствии с ISO 14155.

Постмаркетинговые клинические исследования (PMCF) производятся в соответствии с MEDDEV 2.12 / 2 rev2.

Процесс управления рисками, связанными с применением изделия, регламентируется DIN EN ISO 14971.

23. Комплектность поставки

Перед применением проверьте комплектность Имплантата (эндопротеза) тазобедренного сустава с принадлежностями.

Набор поставки должен включать компоненты:

- Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава в двойной первичной упаковке из полиэтиленовой пленки, обеспечивающей стерильность изделия.
- инструкция по применению Имплантата (эндопротеза) тазобедренного сустава с принадлежностями,
- комплект наклеек для медицинской карты пациента,
- потребительскую упаковку- коробку из однослойного картона с вкладкой из гофрокартона.

Другие модификации комплектности поставки данного изделия не допускаются.

24. Упаковка и маркировка медицинского изделия

Каждый эндопротез содержит следующую маркировку, нанесённую непосредственно на изделие методом лазерной гравировки:

- наименование изготовителя и товарный знак,
- номер партии или серийный номер.
- дата изготовления
- артикул изделия,
- размер изделия,
- обозначение "LEFT" (левый) или "L" для имплантатов, предназначенных для установки на левую ногу или обозначение "RIGHT" (правый) или "R" для имплантатов, предназначенных для установки на правую ногу.

Эндопротезы упакованы в первичную герметичную двойную пленочную упаковку из полиэтилена или полиамида CLEERPEEL в целях сохранения стерильности и защиты изделий. Стерильная упаковка опечатана термошвом с прочностью не ниже 1,2 Н на 15 мм (0,08 Н/мм).

Ширина термошва составляет 13 мм ± 1 мм.

Первичная упаковка вместе с инструкцией-вкладышем и наклейками для медицинской карты пациента помещается в потребительскую упаковку – коробку из однослойного картона.

Размеры картонных коробок (9 вариантов) представлены в таблице:

Вариант	Длина/Ширина/Высота, мм ±5 мм	Примеры упакованных изделий
1	455 / 105 / 60	Ножка модульная эндопротезная ревизионная цементируемая, длина 200 мм

2	345/ 105/ 60	Ножка эндопротезная бедренная LCU, длина 150 мм Ножка эндопротезная бедренная LCU, длина 140 мм Ножка модульная нецементируемая с наружным конусом MEGASISTEM-C, длина 100 мм Ножка проталкиваемая для MEGASISTEM-C, длина 120 мм
3	310/ 105/ 60	Сегмент ножки MEGASISTEM-C, длина 40 мм Компоненты сцепления MEGASISTEM-C, короткая версия
4	250/ 85/ 20	Серкляжная лента с замком
5	185/ 120/ 60	Сегмент шейки бедра массивный MEGASISTEM-C, высота 65 мм, ШДУ 135° Эндопротез вертлужный Т.О.Р., нецементируемый, диаметр 40 мм Эндопротез вертлужный FC, цементируемая, наружный диаметр 48 мм Самоцентрирующийся вкладыш Эндопротеза вертлужного BiMobile, диаметр 22 мм Кольцо поддерживающее MEGASISTEM-C
6	160/ 105/ 50	Вкладыш CombiCup стандартный, BIOLOX delta, диаметр 32 мм Эндопротез вертлужный CombiCup R, размер medium
7	155/ 80/ 20	Винт фиксирующий для каркаса металлического Т.О.Р.
8	125/ 70/ 50	Головка эндопротезная бедренная, CoCrMo. Конус 12/14, диаметр 24 мм Болт соединительный для динамометрического ключа 8 мм, длина 41 мм
9	95/ 85/ 45	Винт фиксирующий CombiCup R

Картонная потребительская упаковка обернута прозрачной полиэтиленовой пленкой с контрольной линией вскрытия.

Первичная и потребительская упаковки снабжены этикетками с маркировкой.

В маркировке могут присутствовать символы:

	Наименование, адрес производителя		Верх
	Дата производства в формате ГГГГ/ММ/ДД		Хрупкое. Осторожно
	Срок годности в формате ГГГГ/ММ/ДД		Беречь от влаги
	Номер партии		Обратитесь к руководству по эксплуатации
	Артикул		Одноразовое изделие. Не пригодно для повторного применения
	Серийный номер		Стерилизовано облучением
Qty.	Количество изделий в упаковке		Стерилизовано оксидом этилена
	Не использовать в случае повреждения упаковки		Защищать от солнечного света

	Соблюдать прилагаемые указания по применению		Не утилизировать с бытовыми отходами
	По назначению врача		

Упаковка имплантатов, предназначенных для использования только на одной стороне тела, маркируется соответствующими знаками (LEFT либо L / RIGHT либо R).

Макет маркировки первичной упаковки

REF		STERILE R				Qty. 01	SN	
Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями: (группа, вариант исполнения)								
 Waldemar Link GmbH & Co. KG					Регистрационное удостоверение:			
Barkhausenweg 10 – D – 22339 Hamburg Tel. +49-40 5 39 95-0 – Fax +49-40-5 38 69 29 Уполномоченный представитель в РФ: ООО «Линк Ортопедик Ист» РФ, 117447, Москва, ул. Винокурова, дом 30, этаж 2, комн. 7								

Макет маркировки потребительской упаковки:

REF		SN	
Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями: (группа: вариант исполнения)			
 Waldemar Link GmbH & Co. KG Barkhausenweg 10 – D – 22339 Hamburg Tel. +49-40 5 39 95-0 – Fax +49-40-5 38 69 29			
Уполномоченный представитель в РФ: ООО «Линк Ортопедик Ист» РФ, 117447, Москва, ул. Винокурова, дом 30, этаж 2, комн. 7 Тел. +7 499 198 81 09 Регистрационное удостоверение: _____			
     			

Макет наклейки для карты пациента

REF		STERILE R				Qty. 01	SN	
Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями: (группа: вариант исполнения)								
 Waldemar Link GmbH & Co. KG					Регистрационное удостоверение:			
Barkhausenweg 10 – D – 22339 Hamburg Tel. +49-40 5 39 95-0 – Fax +49-40-5 38 69 29 Уполномоченный представитель в РФ: ООО «Линк Ортопедик Ист» РФ, 117447, Москва, ул. Винокурова, дом 30, этаж 2, комн. 7 Тел. +7 499 198 81 09								

Транспортная упаковка: потребительская упаковка может изделия может выполнять функцию транспортной упаковки. Потребительская упаковка предотвращает вложение от повреждений, ударов, вибраций, транспортных и климатических нагрузок.

25. Условия транспортировки и хранения медицинского изделия, срок годности

При погрузке, транспортировке, разгрузке и хранении эндопротезов тазобедренного сустава следует избегать повреждения и нарушения целостности первичной и вторичной упаковки, значительных или резких перепадов температуры, подвергать их воздействию мороза, влаги, прямых солнечных лучей и механическому воздействию.

Условия при погрузке, транспортировке, разгрузке:

Температура: от 0 до +50 С°,

Относительная влажность: от 0 до 90%.

Хранить эндопротезы необходимо в капитальных зданиях при комнатной температуре от +5 до +30С° с относительной влажностью воздуха 0 до 80% вдали от прямых солнечных лучей и влаги до истечения срока годности, указанного на упаковке, для эндопротезов тазобедренного сустава предусмотрен срок хранения 5 лет с момента производства.

Не допускать воздействия органических растворителей, ионизирующего излучения или ультрафиолетовых лучей, так как это может привести к порче упаковки и потере стерильности изделия.

По истечении срока годности изделие подлежит утилизации.

Неправильное хранение при слишком высокой температуре (> 50 °С) в течение длительного срока (> 100 дней) может привести к образованию заметных следов от упаковки на имплантате, изделие в данном случае подлежит утилизации.

26. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует корректную работу изделия при соблюдении условий транспортировки, хранения и безопасной эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации медицинского изделия при соблюдении рекомендаций, изложенных в инструкции по применению составляет 10 лет.

27. Требования к техническому обслуживанию и ремонту медицинского изделия

Изделие техническому обслуживанию и ремонту не подлежит.

28. Порядок осуществления утилизации и уничтожения медицинского изделия

Упаковка и неиспользованные эндопротезы утилизируются, как Класс А «эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам», отслужившие эндопротезы утилизируются, как Класс Б «эпидемиологически опасные отходы» в соответствии с СанПин 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

29. Рекламация

Разработчик и производитель: Вальдемар Линк ГмбХ и Ко. КГ, Германия / Waldemar Link GmbH & Co. KG, Germany.

Адрес: Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, Germany.

Тел.: +49 40 53995-0. Адрес электронной почты: info@linkhh.de.

Представитель компании Waldemar Link GmbH & Co. KG на территории РФ для приема рекламаций: ООО «Линк Ортопедик Ист», РФ, 117447, Москва, ул. Винокурова, дом 30, комн. 7. Тел.: +7 (499) 198 81 09, (495) 137 07 53, адрес электронной почты: info@linkorthorussia.com

30. Адреса производства

- Вальдемар Линк ГмбХ и Ко. КГ, Германия / Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, Germany;
- ВАКУКАСТ Феингусс ГмбХ и Ко. Металл КГ, Германия / VACUCAST Feinguss GmbH & Co. Metall KG, Kopenhagener Strabe 65, 13407 Berlin, Germany;
- Линк Ортопедикс (Чайна) Ко., Лтд, КНР / Link Orthopaedics (China) Co., Ltd, №12 Bo Xing Yi Lu, BDA 100176 Beijing, People's Republic of China.

Приложение 1 к инструкции по применению медицинского изделия Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями, производства Waldemar Link GmbH & Co. KG, / «Вальдемар Линк ГмбХ и Ко. КГ» Германия.

Состав медицинского изделия Имплантат (эндопротез) тазобедренного сустава с принадлежностями:

I. Ножка эндопротезная бедренная Lubinus Classic Plus

1. Ножка эндопротезная Lubinus Classic Plus, CoCrMo, цементируемая, узкая.
2. Ножка эндопротезная Lubinus Classic Plus, CoCrMo, цементируемая, средняя.
3. Ножка эндопротезная Lubinus Classic Plus, CoCrMo, цементируемая, большая.
4. Ножка эндопротезная Lubinus Classic Plus, CoCrMo, цементируемая, экстра-большая.

II. Ножка эндопротезная бедренная LCU

1. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 130°, размер 8.
2. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 130°, размер 9.
3. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 130°, размер 10.
4. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 130°, размер 11.
5. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 130°, размер 12.
6. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 130°, размер 13.
7. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 130°, размер 14.
8. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 130°, размер 15.
9. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 130°, размер 16.
10. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 130°, размер 18.
11. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 130°, размер 20.
12. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 125°, размер 8.
13. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 125°, размер 9.
14. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 125°, размер 10.
15. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 125°, размер 11.
16. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 125°, размер 12.
17. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 125°, размер 13.
18. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 125°, размер 14.

19. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 125°, размер 15.
20. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 125°, размер 16.
21. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 125°, размер 18.
22. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V + HX (CaP), нецементируемая, ШДУ 125°, размер 20.
23. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 130°, размер 8.
24. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 130°, размер 9.
25. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 130°, размер 10.
26. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 130°, размер 11.
27. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 130°, размер 12.
28. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 130°, размер 13.
29. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 130°, размер 14.
30. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 130°, размер 15.
31. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 130°, размер 16.
32. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 130°, размер 18.
33. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 130°, размер 20.
34. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 125°, размер 8.
35. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 125°, размер 9.
36. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 125°, размер 10.
37. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 125°, размер 11.
38. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 125°, размер 12.
39. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 125°, размер 13.
40. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 125°, размер 14.
41. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, латерализованная +7 мм, нецементируемая, ШДУ 125°, размер 15.
42. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 125°, размер 16.
43. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, ШДУ 125°, размер 18.

44. Ножка эндопротезная LCU PoroLink, латерализованная +7 мм, Ti6Al4V, цементируемая, ШДУ 125°, размер 20.
45. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 130°, размер 8.
46. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 130°, размер 9.
47. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 130°, размер 10.
48. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 130°, размер 11.
49. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 130°, размер 12.
50. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 130°, размер 13.
51. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 130°, размер 14.
52. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 130°, размер 15.
53. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 130°, размер 16.
54. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 130°, размер 18.
55. Ножка эндопротезная LCU, стандартная, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 130°, размер 20.
56. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 125°, размер 8.
57. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 125°, размер 9.
58. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 125°, размер 10.
59. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 125°, размер 11.
60. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 125°, размер 12.
61. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 125°, размер 13.
62. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 125°, размер 14.
63. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 125°, размер 15.
64. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 125°, размер 16.
65. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 125°, размер 18.
66. Ножка эндопротезная LCU, латерализованная +7 мм, CoCrMo, цементируемая, ШДУ 125°, размер 20.

III. Ножка эндопротезная бедренная SP-CL

1. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 1.
2. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 2.
3. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 3.
4. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 4.
5. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 5.
6. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 6.
7. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 7.
8. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 8.
9. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 9.
10. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 10.
11. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 11.
12. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 12.
13. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 13.
14. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 14.
15. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 15.
16. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 16.
17. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 18.
18. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 20.
19. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 22.
20. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 1.
21. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 2.
22. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 3.
23. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 4.
24. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 5.
25. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 6.

26. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 7.
27. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 8.
28. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 9.
29. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 10.
30. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 11.
31. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 12.
32. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 13.
33. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 14.
34. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 15.
35. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 16.
36. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 18.
37. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 20.
38. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 22.

39. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 1.
40. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 2.
41. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 3.
42. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 4.
43. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 5.
44. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 6.
45. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 7.
46. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 8.
47. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 9.
48. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 10.
49. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 11.
50. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 12.

51. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 13.
52. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 14.
53. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 15.
54. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 16.
55. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 18.
56. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 20.
57. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 22.

58. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 1.
59. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 2.
60. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 3.
61. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 4.
62. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 5.
63. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 6.
64. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 7.
65. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 8.
66. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 9.
67. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 10.
68. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 11.
69. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 12.
70. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 13.
71. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 14.
72. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 15.
73. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 16.
74. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 18.
75. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 20.

76. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 22.
77. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 1.
78. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 2.
79. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 3.
80. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 4.
81. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 5.
82. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 6.
83. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 7.
84. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 8.
85. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 9.
86. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 10.
87. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 11.
88. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 12.
89. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 13.
90. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 14.
91. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 15.
92. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 16.
93. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 18.
94. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 20.
95. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 22.
96. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 1.
97. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 2.
98. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 3.
99. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP), латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 4.

100. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 5.
101. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 6.
102. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 7.
103. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 8.
104. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 9.
105. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 10.
106. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 11.
107. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 12.
108. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 13.
109. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 14.
110. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 15.
111. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 16.
112. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 18.
113. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 20.
114. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V + HX (CaP),
латерализованная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 22.

115. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная,
нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 1.
116. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная,
нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 2.
117. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная,
нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 3.
118. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная,
нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 4.
119. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная,
нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 5.
120. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная,
нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 6.
121. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная,
нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 7.
122. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная,
нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 8.
123. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная,
нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 9.
124. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная,
нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 10.

125. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 11.
126. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 12.
127. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 13.
128. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 14.
129. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 15.
130. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, правая, размер 16.

131. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 1.
132. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 2.
133. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 3.
134. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 4.
135. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 5.
136. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 6.
137. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 7.
138. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 8.
139. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 9.
140. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 10.
141. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 11.
142. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 12.
143. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 13.
144. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 14.
145. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 15.
146. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 126°, левая, размер 16.

147. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 1.
148. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 2.

- 149. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 3.
- 150. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 4.
- 151. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 5.
- 152. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 6.
- 153. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 7.
- 154. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 8.
- 155. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 9.
- 156. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 10.
- 157. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 11.
- 158. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 12.
- 159. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 13.
- 160. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 14.
- 161. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 15.
- 162. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, правая, размер 16.

- 163. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 1.
- 164. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 2.
- 165. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 3.
- 166. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 4.
- 167. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 5.
- 168. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 6.
- 169. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 7.
- 170. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 8.
- 171. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 9.
- 172. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 10.
- 173. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 11.

- 174. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 12.
- 175. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 13.
- 176. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 14.
- 177. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 15.
- 178. Ножка эндопротезная SP-CL Ti6Al4V Porolink, стандартная, нецементируемая, ШДУ 135°, левая, размер 16.

IV. Ножка эндопротезная бедренная C.F.P.

- 1. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), правая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер x-small.
- 2. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), правая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер small.
- 3. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), правая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер medium.
- 4. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), правая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер large.
- 5. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), правая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер x-large.

- 6. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), левая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер x-small.
- 7. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), левая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер small.
- 8. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), левая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер medium.
- 9. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), левая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер large.
- 10. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), левая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер x-large.

- 11. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), правая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер x-small.
- 12. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), правая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер small.
- 13. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), правая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер medium.
- 14. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), правая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер medium-large.
- 15. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), правая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер large.
- 16. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), правая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер x-large.

- 17. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), левая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер x-small.
- 18. Ножка эндопротезная C.F.P. нецементируемая, Tilastan + HX (CaP), левая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер small.

19. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер medium.
20. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер medium-large.
21. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер large.
22. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер x-large.
23. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), правая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер x-small.
24. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), правая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер small.
25. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), правая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер medium.
26. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), правая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер large.
27. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), правая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер x-large.
28. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер x-small.
29. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер small.
30. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер medium.
31. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер large.
32. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер x-large.
33. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), правая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер x-small.
34. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), правая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер small.
35. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), правая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер medium.
36. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), правая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер medium-large.
37. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), правая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер large.
38. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), правая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер x-large.
39. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер x-small.
40. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер small.
41. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер medium.

42. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер medium-large.
43. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер large.
44. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, Tilastan + НХ (CaP), левая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер x-large.

45. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер x-small.
46. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер small.
47. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер medium.
48. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер large.
49. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер x-large.

50. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер x-small.
51. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер small.
52. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер medium.
53. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер large.
54. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, слабый изгиб, ШДУ 117°, размер x-large.

55. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер x-small.
56. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер small.
57. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер medium.
58. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер medium-large.
59. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер large.
60. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер x-large.

61. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер x-small.
62. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер small.
63. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер medium.
64. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер medium-large.

- 65. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер large.
- 66. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, слабый изгиб, ШДУ 126°, размер x-large.

- 67. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер x-small.
- 68. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер small.
- 69. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер medium.
- 70. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер large.
- 71. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер x-large.

- 72. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер x-small.
- 73. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер small.
- 74. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер medium.
- 75. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер large.
- 76. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, выраженный изгиб, ШДУ 117°, размер x-large.

- 77. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер x-small.
- 78. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер small.
- 79. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер medium.
- 80. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер medium-large.
- 81. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер large.
- 82. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, правая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер x-large.

- 83. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер x-small.
- 84. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер small.
- 85. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер medium.
- 86. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер medium-large.

87. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер large.
88. Ножка эндопротезная С.Ф.Р. нецементируемая, микропористая, Tilastan, левая, выраженный изгиб, ШДУ 126°, размер x-large.
89. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р., титан + НХ (CaP), стандартный, для размера x-small.
90. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан + НХ (CaP), стандартный, для размера small.
91. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан + НХ (CaP), стандартный, для размера medium.
92. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан + НХ (CaP), стандартный, для размера medium large.
93. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан + НХ (CaP), стандартный, для размера large.
94. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан + НХ (CaP), стандартный, для размера medium x-large.
95. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан + НХ (CaP), большой, для размера x-small.
96. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан + НХ (CaP), большой, для размера small.
97. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан + НХ (CaP), большой, для размера medium.
98. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан + НХ (CaP), большой, для размера medium large.
99. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан + НХ (CaP), большой, для размера large.
100. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан + НХ (CaP), большой, для размера medium x-large.
101. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан, стандартный, для размера x-small.
102. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан, стандартный, для размера small.
103. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан, стандартный, для размера medium.
104. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан, стандартный, для размера medium large.
105. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан, стандартный, для размера large.
106. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан, стандартный, для размера medium x-large.
107. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан, большой, для размера x-small.
108. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан, большой, для размера small.
109. Воротник съемный для ножки эндопротезной С.Ф.Р. титан, большой, для размера medium.

110. Воротник съемный для ножки эндопротезной C.F.P. титан, большой, для размера medium large.
111. Воротник съемный для ножки эндопротезной C.F.P. титан, большой, для размера large.
112. Воротник съемный для ножки эндопротезной C.F.P. титан, большой, для размера medium x-large.

V. Эндопротез Lubinus SP II

1. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 130 мм, размер экстра-узкий.
2. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 130 мм, размер узкий.
3. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 130 мм, размер средний.
4. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 130 мм, размер большой.
5. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 130 мм, размер экстра-большой.
6. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 130 мм, размер экстра-большой плюс.
7. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 130 мм, размер супер большой.
8. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер экстра-узкий.
9. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер узкий.
10. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер средний.
11. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер большой.
12. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер экстра-большой.
13. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер экстра-большой плюс.
14. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер супер большой.
15. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер экстра-узкий.
16. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер узкий.
17. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер средний.
18. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер большой.
19. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер экстра-большой.
20. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер экстра-большой плюс.
21. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер супер большой.

22. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 130 мм, размер экстра-узкий.
23. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 130 мм, размер узкий.
24. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 130 мм, размер средний.
25. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 130 мм, размер большой.
26. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 130 мм, размер экстра-большой.
27. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 130 мм, размер экстра-большой плюс.
28. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 130 мм, размер супер большой.
29. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер экстра-узкий.
30. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер узкий.
31. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер средний.
32. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер большой.
33. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер экстра-большой.
34. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер экстра-большой плюс.
35. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер супер большой.
36. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер экстра-узкий.
37. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер узкий.
38. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер средний.
39. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер большой.
40. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер экстра-большой.
41. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер экстра-большой плюс.
42. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер супер большой.
43. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 130 мм, размер экстра-узкий.
44. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 130 мм, размер узкий.
45. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 130 мм, размер средний.
46. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 130 мм, размер большой.



47. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 130 мм, размер экстра-большой.
48. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 130 мм, размер экстра-большой плюс.
49. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 130 мм, размер супер большой.
50. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер экстра-узкий.
51. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер узкий.
52. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер средний.
53. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер большой.
54. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер экстра-большой.
55. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер экстра-большой плюс.
56. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер супер большой.
57. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер экстра-узкий.
58. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер узкий.
59. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер средний.
60. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер большой.
61. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер экстра-большой.
62. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер экстра-большой плюс.
63. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер супер большой.
64. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 130 мм, размер экстра-узкий.
65. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 130 мм, размер узкий.
66. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 130 мм, размер средний.
67. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 130 мм, размер большой.
68. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 130 мм, размер экстра-большой.
69. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 130 мм, размер экстра-большой плюс.
70. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 130 мм, размер супер большой.
71. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер экстра-узкий.

72. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер узкий.
73. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер средний.
74. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер большой.
75. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер экстра-большой.
76. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер экстра большой плюс.
77. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер супер большой.
78. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер экстра-узкий.
79. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер узкий.
80. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер средний.
81. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер большой.
82. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер экстра-большой.
83. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер экстра-большой плюс.
84. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер супер большой.
85. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 130 мм, размер экстра-узкий.
86. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 130 мм, размер узкий.
87. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 130 мм, размер средний.
88. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 130 мм, размер большой.
89. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 130 мм, размер экстра-большой.
90. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 130 мм, размер экстра-большой плюс.
91. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 130 мм, размер супер большой.
92. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 150 мм, размер экстра-узкий.
93. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 150 мм, размер узкий.
94. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 150 мм, размер средний.
95. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 150 мм, размер большой.
96. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 150 мм, размер экстра-большой.

97. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 150 мм, размер экстра-большой плюс.
98. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 150 мм, размер супер большой.
99. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 170 мм, размер экстра-узкий.
100. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 170 мм, размер узкий.
101. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 170 мм, размер средний.
102. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 170 мм, размер большой.
103. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 170 мм, размер экстра-большой.
104. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 170 мм, размер экстра-большой плюс.
105. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 170 мм, размер супер большой.
106. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 130 мм, размер экстра-узкий.
107. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 130 мм, размер узкий.
108. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 130 мм, размер средний.
109. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 130 мм, размер большой.
110. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 130 мм, размер экстра-большой.
111. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 130 мм, размер экстра-большой плюс.
112. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 130 мм, размер супер большой.
113. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 150 мм, размер экстра-узкий.
114. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 150 мм, размер узкий.
115. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 150 мм, размер средний.
116. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 150 мм, размер большой.
117. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 150 мм, размер экстра-большой.
118. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 150 мм, размер экстра-большой плюс.
119. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 150 мм, размер супер большой.
120. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 170 мм, размер экстра-узкий.
121. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 170 мм, размер узкий.



122. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 170 мм, размер средний.
123. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 170 мм, размер большой.
124. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 170 мм, размер экстра-большой.
125. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 170 мм, размер экстра-большой плюс.
126. Ножка эндопротезная SP II, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 170 мм, размер супер большой.
127. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер экстра-узкий.
128. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер узкий.
129. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер средний.
130. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер большой.
131. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер экстра-большой.
132. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер экстра-большой плюс.
133. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер супер большой.
134. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер экстра-узкий.
135. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер узкий.
136. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер средний.
137. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер большой.
138. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер экстра-большой.
139. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер экстра-большой плюс.
140. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер супер большой.
141. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер экстра-узкий.
142. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер узкий.
143. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер средний.
144. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер большой.
145. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер экстра-большой.

146. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер экстра-большой плюс.
147. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 150 мм, размер супер большой.
148. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер экстра-узкий.
149. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер узкий.
150. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер средний.
151. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер большой.
152. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер экстра-большой.
153. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер экстра-большой плюс.
154. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 117°, длина 170 мм, размер супер большой.
155. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер экстра-узкий.
156. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер узкий.
157. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер средний.
158. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер большой.
159. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер экстра-большой.
160. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер экстра-большой плюс.
161. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер супер большой.
162. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер экстра-узкий.
163. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер узкий.
164. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер средний.
165. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер большой.
166. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер экстра-большой.
167. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер экстра-большой плюс.
168. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер супер большой.

169. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер экстра-узкий.
170. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер узкий.
171. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер средний.
172. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер большой.
173. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер экстра-большой.
174. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер экстра-большой плюс.
175. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 150 мм, размер супер большой.
176. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер экстра-узкий.
177. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер узкий.
178. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер средний.
179. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер большой.
180. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер экстра-большой.
181. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер экстра-большой плюс.
182. Ножка эндопротезная SP II XL с длинной шейкой, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 170 мм, размер супер большой.
183. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 200 мм, размер средний.
184. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 200 мм, размер большой.
185. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 200 мм, размер экстра-большой.
186. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 250 мм, размер средний.
187. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 250 мм, размер большой.
188. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 250 мм, размер экстра-большой.
189. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 300 мм, размер средний.
190. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 300 мм, размер большой.
191. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 300 мм, размер экстра-большой.
192. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 350 мм, размер средний.

193. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 350 мм, размер большой.
194. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 126°, длина 350 мм, размер экстра-большой.
195. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 200 мм, размер средний.
196. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 200 мм, размер большой.
197. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 200 мм, размер экстра-большой.
198. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 250 мм, размер средний.
199. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 250 мм, размер большой.
200. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 250 мм, размер экстра-большой.
201. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 300 мм, размер средний.
202. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 300 мм, размер большой.
203. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 300 мм, размер экстра-большой.
204. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 350 мм, размер средний.
205. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 350 мм, размер большой.
206. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 126°, длина 350 мм, размер экстра-большой.
207. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 200 мм, размер средний.
208. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 200 мм, размер большой.
209. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 200 мм, размер экстра-большой.
210. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 250 мм, размер средний.
211. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 250 мм, размер большой.
212. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 250 мм, размер экстра-большой.
213. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 300 мм, размер средний.
214. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 300 мм, размер большой.
215. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 300 мм, размер экстра-большой.
216. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 350 мм, размер средний.
217. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 350 мм, размер большой.

218. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, правая, ШДУ 135°, длина 350 мм, размер экстра-большой.
219. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 200 мм, размер средний.
220. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 200 мм, размер большой.
221. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 200 мм, размер экстра-большой.
222. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 250 мм, размер средний.
223. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 250 мм, размер большой.
224. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 250 мм, размер экстра-большой.
225. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 300 мм, размер средний.
226. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 300 мм, размер большой.
227. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 300 мм, размер экстра-большой.
228. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 350 мм, размер средний.
229. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 350 мм, размер большой.
230. Ножка эндопротезная SP II длинная, CoCrMo, цементируемая, левая, ШДУ 135°, длина 350 мм, размер экстра-большой.

VI. Ножка эндопротезная бедренная Standard D

1. Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°, размер 01.
2. Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°, размер 0.
3. Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°, размер 1.
4. Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°, размер 2.
5. Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°, размер 3.
6. Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°, размер 4.
7. Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°, размер 5.
8. Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°, размер 6.
9. Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°, размер 7.
10. Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°, размер 8.
11. Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°, размер 9.

12. Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°, размер 10.
13. Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°, размер 11.
14. Ножка эндопротезная Standard D, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 131°, размер 12.
15. Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°, размер 01.
16. Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°, размер 0.
17. Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°, размер 1.
18. Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°, размер 2.
19. Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°, размер 3.
20. Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°, размер 4.
21. Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°, размер 5.
22. Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°, размер 6.
23. Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°, размер 7.
24. Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°, размер 8.
25. Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°, размер 9.
26. Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°, размер 10.
27. Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°, размер 11.
28. Ножка эндопротезная Standard D, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 124°, размер 12.

VII. Ножка эндопротезная бедренная Standard P

1. Ножка эндопротезная Standard P, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 132°, размер 1.
2. Ножка эндопротезная Standard P, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 132°, размер 2.
3. Ножка эндопротезная Standard P, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 132°, размер 3.
4. Ножка эндопротезная Standard P, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 132°, размер 4.
5. Ножка эндопротезная Standard P, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 132°, размер 5.
6. Ножка эндопротезная Standard P, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 132°, размер 6.
7. Ножка эндопротезная Standard P, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 132°, размер 7.

8. Ножка эндопротезная Standard P, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 132°, размер 8.
9. Ножка эндопротезная Standard P, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 132°, размер 9.
10. Ножка эндопротезная Standard P, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 132°, размер 10.
11. Ножка эндопротезная Standard P, стандартная, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 132°, размер 11.
12. Ножка эндопротезная Standard P, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 128°, размер 1.
13. Ножка эндопротезная Standard P, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 128°, размер 2.
14. Ножка эндопротезная Standard P, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 128°, размер 3.
15. Ножка эндопротезная Standard P, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 128°, размер 4.
16. Ножка эндопротезная Standard P, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 128°, размер 5.
17. Ножка эндопротезная Standard P, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 128°, размер 6.
18. Ножка эндопротезная Standard P, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 128°, размер 7.
19. Ножка эндопротезная Standard P, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 128°, размер 8.
20. Ножка эндопротезная Standard P, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 128°, размер 9.
21. Ножка эндопротезная Standard P, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 128°, размер 10.
22. Ножка эндопротезная Standard P, латерализованная +5 мм, Ti6Al4V, нецементируемая, конус 12/14, ШДУ 128°, размер 11.

VIII. Эндопротез реконструктивный MP

1. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер X S-0.
2. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер X S-1.
3. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер X S-2.
4. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер X S-3.
5. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер X S-4.
6. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер X S-5.
7. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер X S-6.
8. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер S-0.
9. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер S-1.
10. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер S-2.
11. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер S-3.
12. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер S-4.
13. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер S-5.
14. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер S-6.
15. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 00.
16. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 001.
17. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 002.
18. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 003.
19. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 004.

20. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 005.
21. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 006.
22. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 0.
23. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 01.
24. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 02.
25. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 03.
26. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 04.
27. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 05.
28. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 06.
29. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 1.
30. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 2.
31. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 3.
32. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 4.
33. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 5.
34. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 6.
35. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 7.
36. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 8.
37. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 9.
38. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 10.
39. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 11.
40. Ножка эндопротезная, Tilastan, нецементируемая, размер 12.

41. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер X S-0.
42. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер X S-1.
43. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер X S-2.
44. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер X S-3.
45. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер X S-4.
46. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер X S-5.
47. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер X S-6.
48. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер S-0.
49. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер S-1.
50. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер S-2.
51. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер S-3.
52. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер S-4.
53. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер S-5.
54. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер S-6.

55. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 00.
56. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 001.
57. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 002.
58. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 003.
59. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 004.
60. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 005.
61. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 006.
62. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 0.
63. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 01.
64. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 02.
65. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 03.
66. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 04.
67. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 05.
68. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 06.
69. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 1.
70. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 2.
71. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 3.
72. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 4.
73. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 5.
74. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 6.
75. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 7.
76. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 8.
77. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 9.
78. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 10.
79. Ножка эндопротезная, Tilastan + HX (CaP), нецементируемая, размер 11.

80. Ножка эндопротезная, Tilastan + НХ (СаР), нецементируемая, размер 12.
81. Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм.
82. Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм.
83. Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм.
84. Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм.
85. Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм.
86. Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм.
87. Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм.
88. Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм.
89. Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм.
90. Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм.
91. Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм.
92. Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм.
93. Сегмент шейки с воротником, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм.
94. Сегмент шейки с воротником, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм.
95. Сегмент шейки с воротником, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм.
96. Сегмент шейки с воротником, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм.
97. Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм.
98. Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм.
99. Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм.
100. Сегмент шейки без воротника, Tilastan, конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм.
101. Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм.
102. Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм.
103. Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм.
104. Сегмент шейки без воротника, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм.

105. Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм.
106. Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм.
107. Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм.
108. Сегмент шейки с воротником, Tilastan, конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм.
109. Сегмент шейки с воротником, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 65 мм.
110. Сегмент шейки с воротником, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 65 мм.
111. Сегмент шейки с воротником, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 126°, высота 35 мм.
112. Сегмент шейки с воротником, Tilastan + НХ (СаР), конус 12/14 мм, офсет 40 мм, ШДУ 135°, высота 35 мм.
113. Ножка эндопротезная ревизионная модульная цементируемая, CoCrMo, длина 200 мм, диаметр 12 мм.
114. Ножка эндопротезная ревизионная модульная цементируемая, CoCrMo, длина 200 мм, диаметр 14 мм.
115. Ножка эндопротезная ревизионная модульная цементируемая, CoCrMo, длина 200 мм, диаметр 16 мм.
116. Ножка эндопротезная ревизионная модульная цементируемая, CoCrMo, длина 240 мм, диаметр 12 мм.
117. Ножка эндопротезная ревизионная модульная цементируемая, CoCrMo, длина 240 мм, диаметр 14 мм.
118. Ножка эндопротезная ревизионная модульная цементируемая, CoCrMo, длина 240 мм, диаметр 16 мм.
119. Ножка эндопротезная ревизионная модульная цементируемая, CoCrMo, длина 280 мм, диаметр 12 мм.
120. Ножка эндопротезная ревизионная модульная цементируемая, CoCrMo, длина 280 мм, диаметр 14 мм.
121. Ножка эндопротезная ревизионная модульная цементируемая, CoCrMo, длина 280 мм, диаметр 16 мм.
122. Ножка эндопротезная ревизионная модульная цементируемая, CoCrMo, длина 320 мм, диаметр 12 мм.
123. Ножка эндопротезная ревизионная модульная цементируемая, CoCrMo, длина 320 мм, диаметр 14 мм.
124. Ножка эндопротезная ревизионная модульная цементируемая, CoCrMo, длина 320 мм, диаметр 16 мм.

Принадлежности:

1. Прокладка проксимальная, CoCrMo, высота 10 мм.
2. Прокладка проксимальная, CoCrMo, высота 20 мм.
3. Болт соединительный, CoCrMo, длина 41 мм (короткий).
4. Болт соединительный, CoCrMo, длина 61 мм (длинный).
5. Компонент базовый модульный S1 для сегмента шейки, UHMWPE.
6. Адаптер модульный A1 для сегмента шейки, UHMWPE.
7. Удлинитель модульный D1 для сегмента шейки, UHMWPE, высота 10 мм.

8. Удлинитель модульный D3 для сегмента шейки, UHMWPE, высота 10 мм.
9. Удлинитель модульный D5 для сегмента шейки, UHMWPE, высота 10 мм.
10. Удлинитель модульный D2 для сегмента шейки, UHMWPE, высота 20 мм.
11. Удлинитель модульный D4 для сегмента шейки, UHMWPE, высота 20 мм.
12. Удлинитель модульный D6 для сегмента шейки, UHMWPE, высота 20 мм.
13. Кольцо терминальное E1 для сегмента шейки, Tilastan, высота 10 мм.
14. Кольцо терминальное E2 для сегмента шейки, Tilastan, высота 10 мм.
15. Кольцо терминальное E3 для сегмента шейки, Tilastan, высота 10 мм.
16. Кольцо терминальное E4 для сегмента шейки, Tilastan, высота 10 мм.

IX. Протез реконструктивный MP Monoblock

1. Ножка эндопротезная ревизионная стандартная, длина 165 мм, офсет 38 мм, диаметр 14 мм.
2. Ножка эндопротезная ревизионная стандартная, длина 165 мм, офсет 38 мм, диаметр 15 мм.
3. Ножка эндопротезная ревизионная стандартная, длина 165 мм, офсет 38 мм, диаметр 16 мм.
4. Ножка эндопротезная ревизионная стандартная, длина 165 мм, офсет 38 мм, диаметр 17 мм.
5. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 165 мм, офсет 46 мм, диаметр 14 мм.
6. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 165 мм, офсет 46 мм, диаметр 15 мм.
7. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 165 мм, офсет 46 мм, диаметр 16 мм.
8. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 165 мм, офсет 46 мм, диаметр 17 мм.
9. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 165 мм, офсет 46 мм, диаметр 18 мм.
10. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 165 мм, офсет 46 мм, диаметр 19 мм.
11. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 165 мм, офсет 46 мм, диаметр 20 мм.
12. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 165 мм, офсет 46 мм, диаметр 21 мм.
13. Ножка эндопротезная ревизионная стандартная, длина 195 мм, офсет 38 мм, диаметр 14 мм.
14. Ножка эндопротезная ревизионная стандартная, длина 195 мм, офсет 38 мм, диаметр 15 мм.
15. Ножка эндопротезная ревизионная стандартная, длина 195 мм, офсет 38 мм, диаметр 16 мм.

16. Ножка эндопротезная ревизионная стандартная, длина 195 мм, офсет 38 мм, диаметр 17 мм.
17. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 195 мм, офсет 46 мм, диаметр 14 мм.
18. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 195 мм, офсет 46 мм, диаметр 15 мм.
19. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 195 мм, офсет 46 мм, диаметр 16 мм.
20. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 195 мм, офсет 46 мм, диаметр 17 мм.
21. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 195 мм, офсет 46 мм, диаметр 18 мм.
22. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 195 мм, офсет 46 мм, диаметр 19 мм.
23. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 195 мм, офсет 46 мм, диаметр 20 мм.
24. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 195 мм, офсет 46 мм, диаметр 21 мм.
25. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 195 мм, офсет 46 мм, диаметр 22 мм.
26. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 195 мм, офсет 46 мм, диаметр 23 мм.
27. Ножка эндопротезная ревизионная стандартная, длина 225 мм, офсет 38 мм, диаметр 14 мм.
28. Ножка эндопротезная ревизионная стандартная, длина 225 мм, офсет 38 мм, диаметр 15 мм.
29. Ножка эндопротезная ревизионная стандартная, длина 225 мм, офсет 38 мм, диаметр 16 мм.
30. Ножка эндопротезная ревизионная стандартная, длина 225 мм, офсет 38 мм, диаметр 17 мм.
31. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 225 мм, офсет 46 мм, диаметр 14 мм.
32. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 225 мм, офсет 46 мм, диаметр 15 мм.
33. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 225 мм, офсет 46 мм, диаметр 16 мм.
34. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 225 мм, офсет 46 мм, диаметр 17 мм.
35. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 225 мм, офсет 46 мм, диаметр 18 мм.
36. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 225 мм, офсет 46 мм, диаметр 19 мм.
37. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 225 мм, офсет 46 мм, диаметр 20 мм.
38. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 225 мм, офсет 46 мм, диаметр 21 мм.
39. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 225 мм, офсет 46 мм, диаметр 22 мм.
40. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 225 мм, офсет 46 мм, диаметр 23 мм.

41. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 225 мм, офсет 46 мм, диаметр 24 мм.
42. Ножка эндопротезная ревизионная латерализованная, длина 225 мм, офсет 46 мм, диаметр 25 мм.

X. Пробка интрамедуллярная

1. Пробка интрамедуллярная, UHMWPE, диаметр 8 мм.
2. Пробка интрамедуллярная, UHMWPE, диаметр 9 мм.
3. Пробка интрамедуллярная, UHMWPE, диаметр 10 мм.
4. Пробка интрамедуллярная, UHMWPE, диаметр 11 мм.
5. Пробка интрамедуллярная, UHMWPE, диаметр 12 мм.
6. Пробка интрамедуллярная, UHMWPE, диаметр 13 мм.
7. Пробка интрамедуллярная, UHMWPE, диаметр 14 мм.
8. Пробка интрамедуллярная, UHMWPE, диаметр 15 мм.
9. Пробка интрамедуллярная, UHMWPE, диаметр 16 мм.
10. Пробка интрамедуллярная, UHMWPE, диаметр 17 мм.
11. Пробка интрамедуллярная, UHMWPE, диаметр 18 мм.
12. Пробка интрамедуллярная, UHMWPE, диаметр 19 мм.
13. Пробка интрамедуллярная, UHMWPE, диаметр 20 мм.

XI. Эндопротез вертлужный двойной мобильности LINK BiMobile

1. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 42 мм.
2. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 44 мм.
3. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 46 мм.
4. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 48 мм.
5. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 50 мм.
6. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 52 мм.
7. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 54 мм.
8. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 56 мм.
9. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 58 мм.
10. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 60 мм.
11. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 62 мм.
12. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 64 мм.
13. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 66 мм.
14. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 68 мм.
15. Чашка, цементируемая, EndoDur, наружный диаметр 70 мм.
16. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 42 мм.
17. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 44 мм.
18. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 46 мм.
19. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 48 мм.
20. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 50 мм.
21. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 52 мм.
22. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 54 мм.
23. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 56 мм.
24. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 58 мм.
25. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 60 мм.
26. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 62 мм.
27. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 64 мм.
28. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 66 мм.
29. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 68 мм.
30. Чашка, нецементируемая, EndoDur + TiCaP, наружный диаметр 70 мм.

- 31. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 42 мм.
- 32. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 44 мм.
- 33. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 46 мм.
- 34. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 48 мм.
- 35. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 50 мм.
- 36. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 52 мм.
- 37. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 54 мм.
- 38. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 56 мм.
- 39. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 58 мм.
- 40. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 60 мм.
- 41. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 62 мм.
- 42. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 64 мм.
- 43. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 66 мм.
- 44. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 68 мм.
- 45. Чашка, нецементируемая, EndoDur + PlasmaLink, наружный диаметр 70 мм.

- 46. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 42 мм.
- 47. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 44 мм.
- 48. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 46 мм.
- 49. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 48 мм.
- 50. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 50 мм.
- 51. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 52 мм.
- 52. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 54 мм.
- 53. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 56 мм.
- 54. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 58 мм.
- 55. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 60 мм.
- 56. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 62 мм.
- 57. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 64 мм.
- 58. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 66 мм.
- 59. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 68 мм.
- 60. Вкладыш чашки, UHMWPE, для чашки с диаметром 70 мм.

- 61. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 42 мм.
- 62. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 44 мм.
- 63. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 46 мм.
- 64. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 48 мм.
- 65. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 50 мм.
- 66. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 52 мм.
- 67. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 54 мм.
- 68. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 56 мм.
- 69. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 58 мм.
- 70. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 60 мм.
- 71. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 62 мм.
- 72. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 64 мм.
- 73. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 66 мм.
- 74. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 68 мм.
- 75. Вкладыш чашки E-Dur, UHMWPE, Vit-E, для чашки с диаметром 70 мм.

XII. Эндопротез вертлужный CombiCup R

- 1. Чашка вертлужная CombiCup R, Титан + PogoTi, наружный диаметр 50 мм.

2. Чашка вертлужная CombiCup R, Титан + PoroTi, наружный диаметр 54 мм.
3. Чашка вертлужная CombiCup R, Титан + PoroTi, наружный диаметр 58 мм.
4. Чашка вертлужная CombiCup R, Титан + PoroTi, наружный диаметр 62 мм.
5. Чашка вертлужная CombiCup R, Титан + PoroTi, наружный диаметр 66 мм.
6. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 32 мм, малый.
7. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 36 мм, средний.
8. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 36 мм, большой.
9. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 40 мм, большой.
10. Вкладыш PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, малый.
11. Вкладыш PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, средний.
12. Вкладыш PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, большой.
13. Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, малый.
14. Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, средний.
15. Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 32 мм, средний.
16. Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, большой.
17. Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 32 мм, большой.
18. Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 36 мм, большой.
19. Вкладыш PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, малый.
20. Вкладыш PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, средний.
21. Вкладыш PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, большой.
22. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, малый.
23. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, средний.
24. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 32 мм, средний.
25. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, большой.
26. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 32 мм, большой.
27. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 36 мм, большой.
28. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 0°, нейтральный.
29. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 0°, латерализованный +5.
30. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 10°, нейтральный.
31. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 10°, латерализованный +5.
32. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 20°, нейтральный.
33. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 20°, латерализованный +5.
34. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 20 мм.
35. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 25 мм.
36. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 30 мм.
37. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 35 мм.
38. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 40 мм.
39. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 45 мм.
40. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 50 мм.
41. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 55 мм.
42. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 60 мм.

XIII. Эндопротез вертлужный CombiCup PF

1. Чашка вертлужная CombiCup PF, Ti6Al4V + PoroTi+гидроксипатит, наружный диаметр 44 мм.
2. Чашка вертлужная CombiCup PF, Ti6Al4V + PoroTi+гидроксипатит, наружный диаметр 46 мм.
3. Чашка вертлужная CombiCup PF, Ti6Al4V + PoroTi+гидроксипатит, наружный диаметр 48 мм.
4. Чашка вертлужная CombiCup PF, Ti6Al4V + PoroTi+гидроксипатит, наружный диаметр 50 мм.
5. Чашка вертлужная CombiCup PF, Ti6Al4V + PoroTi+гидроксипатит, наружный диаметр 52 мм.
6. Чашка вертлужная CombiCup PF, Ti6Al4V + PoroTi+гидроксипатит, наружный диаметр 54 мм.
7. Чашка вертлужная CombiCup PF, Ti6Al4V + PoroTi+гидроксипатит, наружный диаметр 56 мм.
8. Чашка вертлужная CombiCup PF, Ti6Al4V + PoroTi+гидроксипатит, наружный диаметр 58 мм.
9. Чашка вертлужная CombiCup PF, Ti6Al4V + PoroTi+гидроксипатит, наружный диаметр 60 мм.
10. Чашка вертлужная CombiCup PF, Ti6Al4V + PoroTi+гидроксипатит, наружный диаметр 62 мм.
11. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 32 мм. малый.
12. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 36 мм, средний.
13. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 36 мм, большой.
14. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 40 мм, большой.
15. Вкладыш PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, малый.
16. Вкладыш PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, средний.
17. Вкладыш PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, большой.
18. Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, малый.
19. Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, средний.
20. Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 32 мм, средний.
21. Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, большой.
22. Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 32 мм, большой.
23. Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 36 мм, большой.
24. Вкладыш PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, малый.
25. Вкладыш PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, средний.
26. Вкладыш PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, большой.
27. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, малый.
28. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, средний.
29. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 32 мм, средний.
30. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, большой.
31. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 32 мм, большой.

32. Вкладыш Х-РЕ противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 36 мм, большой.
33. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 0°, нейтральный.
34. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 0°, латерализованный +5.
35. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 10°, нейтральный.
36. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 10°, латерализованный +5.
37. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 20°, нейтральный.
38. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 20°, латерализованный +5.
39. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 20 мм.
40. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 25 мм.
41. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 30 мм.
42. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 35 мм.
43. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 40 мм.
44. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 45 мм.
45. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 50 мм.
46. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 55 мм.
47. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 60 мм.

XIV. Эндопротез вертлужный CombiCup SC

1. Чашка вертлужная CombiCup SC, Ti6Al4V + PogoTi+гидроксиапатит, наружный диаметр 44 мм.
2. Чашка вертлужная CombiCup SC, Ti6Al4V + PogoTi+гидроксиапатит, наружный диаметр 46 мм.
3. Чашка вертлужная CombiCup SC, Ti6Al4V + PogoTi+гидроксиапатит, наружный диаметр 48 мм.
4. Чашка вертлужная CombiCup SC, Ti6Al4V + PogoTi+гидроксиапатит, наружный диаметр 50 мм.
5. Чашка вертлужная CombiCup SC, Ti6Al4V + PogoTi+гидроксиапатит, наружный диаметр 52 мм.
6. Чашка вертлужная CombiCup SC, Ti6Al4V + PogoTi+гидроксиапатит, наружный диаметр 54 мм.
7. Чашка вертлужная CombiCup SC, Ti6Al4V + PogoTi+гидроксиапатит, наружный диаметр 56 мм.
8. Чашка вертлужная CombiCup SC, Ti6Al4V + PogoTi+гидроксиапатит, наружный диаметр 58 мм.
9. Чашка вертлужная CombiCup SC, Ti6Al4V + PogoTi+гидроксиапатит, наружный диаметр 60 мм.
10. Чашка вертлужная CombiCup SC, Ti6Al4V + PogoTi+гидроксиапатит, наружный диаметр 62 мм.
11. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 32 мм, малый.
12. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 36 мм, средний.
13. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 36 мм, большой.
14. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, внутренний диаметр 40 мм, большой.
15. Вкладыш PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, малый.
16. Вкладыш PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, средний.
17. Вкладыш PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, большой.
18. Вкладыш Х-РЕ, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, малый.
19. Вкладыш Х-РЕ, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, средний.
20. Вкладыш Х-РЕ, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 32 мм, средний.
21. Вкладыш Х-РЕ, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, большой.
22. Вкладыш Х-РЕ, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 32 мм, большой.

23. Вкладыш X-PE, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 36 мм, большой.
24. Вкладыш PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, малый.
25. Вкладыш PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, средний.
26. Вкладыш PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, большой.
27. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, малый.
28. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, средний.
29. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 32 мм, средний.
30. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 28 мм, большой.
31. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 32 мм, большой.
32. Вкладыш X-PE противовывиховый, UHMWPE+Ti6Al4V, внутренний диаметр 36 мм, большой.
33. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 0°, нейтральный.
34. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 0°, латерализованный +5.
35. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 10°, нейтральный.
36. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 10°, латерализованный +5.
37. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 20°, нейтральный.
38. Вкладыш металлический, Ti6Al4V, 20°, латерализованный +5.
39. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 20 мм.
40. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 25 мм.
41. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 30 мм.
42. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 35 мм.
43. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 40 мм.
44. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 45 мм.
45. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 50 мм.
46. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 55 мм.
47. Винт фиксирующий, Ti6Al4V, диаметр 6,5 мм, длина 60 мм.

XV. Эндопротез вертлужный Vario-Cup

1. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 39 мм.
2. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 40 мм.
3. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 41 мм.
4. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 42 мм.
5. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 43 мм.
6. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 44 мм, с блокирующим кольцом.
7. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 45 мм, с блокирующим кольцом.

8. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 46 мм, с блокирующим кольцом.
9. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 47 мм, с блокирующим кольцом.
10. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 48 мм, с блокирующим кольцом.
11. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 49 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
12. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 50 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
13. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 51 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
14. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 52 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
15. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 53 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
16. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 54 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
17. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 55 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
18. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 56 мм, внутренний диаметр мм, с блокирующим кольцом.
19. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 57 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
20. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 58 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
21. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 59 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
22. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 60 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
23. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 61 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
24. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 62 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
25. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 63 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.

26. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 64 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
27. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 65 мм, внутренний диаметр 28 мм, с блокирующим кольцом.
28. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 49 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
29. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 50 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
30. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 51 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
31. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 52 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
32. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 53 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
33. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 54 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
34. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 55 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
35. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 56 мм, внутренний диаметр мм, с блокирующим кольцом.
36. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 57 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
37. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 58 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
38. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 59 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
39. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 60 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
40. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 61 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
41. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 62 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
42. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 63 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.

43. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 64 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
44. Эндопротез головки шейки бедра Vario-Cup, самоцентрирующийся, CoCrMo, UHMWPE, наружный диаметр 65 мм, внутренний диаметр 32 мм, с блокирующим кольцом.
45. Кольцо для Vario-Cup, UHMWPE, высота 2 мм для головки диаметром 28 мм.
46. Кольцо для Vario-Cup, UHMWPE, высота 2 мм для головки диаметром 32 мм.

XVI. Эндопротез вертлужный MobileLink

1. Адаптер вертлужного компонента, нейтральный, офсет 0 мм, инклинация 0°, для чашек с наружным диаметром 50-52 мм.
2. Адаптер вертлужного компонента, нейтральный, офсет 0 мм, инклинация 0°, для чашек с наружным диаметром 54-56 мм.
3. Адаптер вертлужного компонента, нейтральный, офсет 0 мм, инклинация 0°, для чашек с наружным диаметром 58-60 мм.
4. Адаптер вертлужного компонента, нейтральный, офсет 0 мм, инклинация 0°, для чашек с наружным диаметром 62-72 мм.
5. Адаптер вертлужного компонента, нейтральный, для чашек с наружным диаметром 74-80 мм.
6. Адаптер вертлужного компонента, офсет 4 мм, инклинация 0°, для чашек с наружным диаметром 46-48 мм.
7. Адаптер вертлужного компонента, офсет 4 мм, инклинация 0°, для чашек с наружным диаметром 50-52 мм.
8. Адаптер вертлужного компонента, офсет 4 мм, инклинация 0°, для чашек с наружным диаметром 54-56 мм.
9. Адаптер вертлужного компонента, офсет 4 мм, инклинация 0°, для чашек с наружным диаметром 58-60 мм.
10. Адаптер вертлужного компонента, офсет 4 мм, инклинация 0°, для чашек с наружным диаметром 62-72 мм.
11. Адаптер вертлужного компонента, офсет 4 мм, инклинация 0°, для чашек с наружным диаметром 74-80 мм.
12. Адаптер вертлужного компонента, офсет 4 мм, инклинация 10°, для чашек с наружным диаметром 46-48 мм.
13. Адаптер вертлужного компонента, офсет 4 мм, инклинация 10°, для чашек с наружным диаметром 50-52 мм.
14. Адаптер вертлужного компонента, офсет 4 мм, инклинация 10°, для чашек с наружным диаметром 54-56 мм.
15. Адаптер вертлужного компонента, офсет 4 мм, инклинация 10°, для чашек с наружным диаметром 58-60 мм.
16. Адаптер вертлужного компонента, офсет 4 мм, инклинация 10°, для чашек с наружным диаметром 62-72 мм.
17. Адаптер вертлужного компонента, офсет 4 мм, инклинация 10°, для чашек с наружным диаметром 74-80 мм.
18. Адаптер вертлужного компонента, офсет 8 мм, инклинация 20°, для чашек с наружным диаметром 46-48 мм.
19. Адаптер вертлужного компонента, офсет 8 мм, инклинация 20°, для чашек с наружным диаметром 50-52 мм.

20. Адаптер вертлужного компонента, офсет 8 мм, инклинация 20°, для чашек с наружным диаметром 54-56 мм.
21. Адаптер вертлужного компонента, офсет 8 мм, инклинация 20°, для чашек с наружным диаметром 58-60 мм.
22. Адаптер вертлужного компонента, офсет 8 мм, инклинация 20°, для чашек с наружным диаметром 62-72 мм.
23. Адаптер вертлужного компонента, офсет 12 мм, инклинация 20°, для чашек с наружным диаметром 74-80 мм.
24. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 42 мм.
25. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 44 мм.
26. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 46 мм.
27. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 48 мм.
28. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 50 мм.
29. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 52 мм.
30. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 54 мм.
31. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 56 мм.
32. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 58 мм.
33. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 60 мм.
34. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 62 мм.
35. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 64 мм.
36. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 66 мм.
37. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 68 мм.
38. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 70 мм.
39. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 72 мм.
40. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 42 мм.
41. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 44 мм.
42. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 46 мм.
43. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 48 мм.
44. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 50 мм.

45. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 52 мм.
46. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 54 мм.
47. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 56 мм.
48. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 58 мм.
49. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 60 мм.
50. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 62 мм.
51. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 64 мм.
52. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 66 мм.
53. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 68 мм.
54. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 70 мм.
55. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 72 мм.

56. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 42 мм.
57. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 44 мм.
58. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 46 мм.
59. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 48 мм.
60. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 50 мм.
61. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 52 мм.
62. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 54 мм.
63. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 56 мм.
64. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 58 мм.
65. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 60 мм.
66. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 62 мм.
67. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 64 мм.
68. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 66 мм.
69. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 68 мм.

- 70. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 70 мм.
- 71. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с кластерным отверстием, TrabecuLink, наружный диаметр 72 мм.

- 72. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 50 мм.
- 73. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 52 мм.
- 74. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 54 мм.
- 75. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 56 мм.
- 76. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 58 мм.
- 77. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 60 мм.
- 78. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 62 мм.
- 79. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 64 мм.
- 80. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 66 мм.
- 81. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 68 мм.
- 82. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 70 мм.
- 83. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 72 мм.
- 84. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 74 мм.
- 85. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 76 мм.
- 86. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 78 мм.
- 87. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + PlasmaLink, наружный диаметр 80 мм.

- 88. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 50 мм.
- 89. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 52 мм.
- 90. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 54 мм.
- 91. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 56 мм.
- 92. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 58 мм.
- 93. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 60 мм.

94. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 62 мм.
95. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 64 мм.
96. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 66 мм.
97. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 68 мм.
98. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 70 мм.
99. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 72 мм.
100. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 74 мм.
101. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 76 мм.
102. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 78 мм.
103. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, Tilastan + TiCaP, наружный диаметр 80 мм.

104. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 50 мм.
105. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 52 мм.
106. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 54 мм.
107. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 56 мм.
108. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 58 мм.
109. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 60 мм.
110. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 62 мм.
111. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 64 мм.
112. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 66 мм.
113. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 68 мм.
114. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 70 мм.
115. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 72 мм.
116. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 74 мм.
117. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 76 мм.
118. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 78 мм.

119. Чашка эндопротеза вертлужной впадины с множественными отверстиями, TrabecuLink, наружный диаметр 80 мм.
120. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, размер A, для головки с диаметром 28 мм.
121. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, размер B, для головки с диаметром 32 мм.
122. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, размер C, для головки с диаметром 32 мм.
123. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, размер C, для головки с диаметром 36 мм.
124. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, размер D, для головки с диаметром 32 мм.
125. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, размер D, для головки с диаметром 36 мм.
126. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, размер D, для головки с диаметром 40 мм.
127. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, размер E, для головки с диаметром 32 мм.
128. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, размер E, для головки с диаметром 36 мм.
129. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, размер E, для головки с диаметром 40 мм.
130. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, размер F, для головки с диаметром 36 мм.
131. Вкладыш, керамика BIOLOX delta, размер F, для головки с диаметром 40 мм.
132. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 36 мм, размер A, для головки с наружный диаметр 28 мм.
133. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружный диаметр 28 мм.
134. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружный диаметр 32 мм.
135. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметр 28 мм.
136. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметр 32 мм.
137. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметр 36 мм.
138. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметр 28 мм.
139. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметр 32 мм.
140. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметр 36 мм.
141. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметр 28 мм.
142. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметр 32 мм.
143. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметр 36 мм.
144. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметр 28 мм.
145. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметр 32 мм.
146. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметр 36 мм.
147. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметр 28 мм.
148. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметр 32 мм.

- 149. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, стандартный, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 150. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 36 мм, размер A, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 151. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 152. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 153. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 154. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 155. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 156. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 157. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 158. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 159. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 160. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 161. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 162. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 163. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 164. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 165. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 166. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 167. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 168. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 36 мм, размер A, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 169. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 170. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 171. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 172. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметром 32 мм.

- 168

197. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 36 мм.
198. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 28 мм.
199. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 32 мм.
200. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 36 мм.
201. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 28 мм.
202. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 32 мм.
203. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 36 мм.
204. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 36 мм, размер A, для головки с наружный диаметром 28 мм.
205. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружный диаметром 28 мм.
206. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружный диаметром 32 мм.
207. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметром 28 мм.
208. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметром 32 мм.
209. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметром 36 мм.
210. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 28 мм.
211. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 32 мм.
212. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 36 мм.
213. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 28 мм.
214. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 32 мм.

- 215. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 216. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 217. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 218. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 219. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 220. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 221. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 36 мм.

- 222. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 36 мм, размер A, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 223. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 224. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 225. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 226. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 227. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 228. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 229. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 230. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 36 мм.

- 231. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 232. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 233. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 234. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 235. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 236. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 237. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 12 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 238. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 12 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 239. Вкладыш, UHMWPE X-LINKed, противовывиховый, офсет 12 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 240. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, стандартный, наружный диаметр 36 мм, размер A, для головки с наружным диаметром 28 мм.
- 241. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, стандартный, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружным диаметром 28 мм.
- 242. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, стандартный, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружным диаметром 32 мм.
- 243. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, стандартный, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружным диаметром 28 мм.
- 244. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, стандартный, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружным диаметром 32 мм.
- 245. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, стандартный, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружным диаметром 36 мм.
- 246. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, стандартный, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружным диаметром 28 мм.
- 247. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, стандартный, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружным диаметром 32 мм.
- 248. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, стандартный, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружным диаметром 36 мм.
- 249. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, стандартный, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружным диаметром 28 мм.
- 250. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, стандартный, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружным диаметром 32 мм.

- 172

275. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, плечо 5 мм, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружным диаметром 36 мм.
276. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 36 мм, размер A, для головки с наружным диаметром 28 мм.
277. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружным диаметром 28 мм.
278. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружным диаметром 32 мм.
279. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружным диаметром 28 мм.
280. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружным диаметром 32 мм.
281. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружным диаметром 36 мм.
282. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружным диаметром 28 мм.
283. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружным диаметром 32 мм.
284. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружным диаметром 36 мм.
285. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружным диаметром 28 мм.
286. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружным диаметром 32 мм.
287. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружным диаметром 36 мм.
288. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружным диаметром 28 мм.
289. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружным диаметром 32 мм.
290. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружным диаметром 36 мм.
291. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружным диаметром 28 мм.
292. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружным диаметром 32 мм.
293. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, офсет 4 мм, инклинация 0°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружным диаметром 36 мм.
294. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 36 мм, размер A, для головки с наружным диаметром 28 мм.
295. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружным диаметром 28 мм.
296. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 40 мм, размер B, для головки с наружным диаметром 32 мм.

297. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметром 28 мм.
298. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметром 32 мм.
299. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 44 мм, размер C, для головки с наружный диаметром 36 мм.
300. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 28 мм.
301. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 32 мм.
302. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 36 мм.
303. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 28 мм.
304. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 32 мм.
305. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 36 мм.
306. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 28 мм.
307. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 32 мм.
308. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 36 мм.
309. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 28 мм.
310. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 32 мм.
311. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, плечо 5 мм, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 36 мм.
312. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 36 мм, размер A, для головки с наружный диаметром 28 мм.

- 313. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 40 мм, размер В, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 314. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 40 мм, размер В, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 315. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 44 мм, размер С, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 316. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 44 мм, размер С, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 317. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 44 мм, размер С, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 318. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 319. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 320. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 321. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 322. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 323. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 52 мм, размер E, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 324. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 325. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 326. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 36 мм.
- 327. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 28 мм.
- 328. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 32 мм.
- 329. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 4 мм, инклинация 10°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 36 мм.

330. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 36 мм, размер А, для головки с наружный диаметром 28 мм.
331. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 40 мм, размер В, для головки с наружный диаметром 28 мм.
332. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 40 мм, размер В, для головки с наружный диаметром 32 мм.
333. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 44 мм, размер С, для головки с наружный диаметром 28 мм.
334. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 44 мм, размер С, для головки с наружный диаметром 32 мм.
335. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 44 мм, размер С, для головки с наружный диаметром 36 мм.
336. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 28 мм.
337. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 32 мм.
338. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 48 мм, размер D, для головки с наружный диаметром 36 мм.
339. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 52 мм, размер Е, для головки с наружный диаметром 28 мм.
340. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 52 мм, размер Е, для головки с наружный диаметром 32 мм.
341. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 52 мм, размер Е, для головки с наружный диаметром 36 мм.
342. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 28 мм.
343. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 32 мм.
344. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 8 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 54 мм, размер F, для головки с наружный диаметром 36 мм.
345. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 12 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 28 мм.

346. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 12 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 32 мм.
347. Вкладыш E-Dur, UHMWPE X-LINKed, Vit-E, противовывиховый, офсет 12 мм, инклинация 20°, наружный диаметр 66 мм, размер G, для головки с наружный диаметром 36 мм.
348. Винт для соединения адаптера с чашкой, Tilastan-S.
349. Заглушка для чашки, Tilastan-S.
350. Винт спонгиозный, Tilastan-S, диаметр 6.5 мм, длина 15 мм.
351. Винт спонгиозный, Tilastan-S, диаметр 6.5 мм, длина 20 мм.
352. Винт спонгиозный, Tilastan-S, диаметр 6.5 мм, длина 25 мм.
353. Винт спонгиозный, Tilastan-S, диаметр 6.5 мм, длина 30 мм.
354. Винт спонгиозный, Tilastan-S, диаметр 6.5 мм, длина 35 мм.
355. Винт спонгиозный, Tilastan-S, диаметр 6.5 мм, длина 40 мм.
356. Винт спонгиозный, Tilastan-S, диаметр 6.5 мм, длина 45 мм.
357. Винт спонгиозный, Tilastan-S, диаметр 6.5 мм, длина 50 мм.
358. Винт спонгиозный, Tilastan-S, диаметр 6.5 мм, длина 55 мм.
359. Винт спонгиозный, Tilastan-S, диаметр 6.5 мм, длина 60 мм.
360. Винт спонгиозный, Tilastan-S, диаметр 6.5 мм, длина 70 мм.
361. Винт спонгиозный, Tilastan-S, диаметр 6.5 мм, длина 80 мм.

XVII. Эндопротез вертлужный Т.О.Р.

1. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 40 мм.
2. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 42 мм.
3. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 44 мм.
4. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 46 мм.
5. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 48 мм.
6. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 50 мм.
7. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 52 мм.
8. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 54 мм.
9. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 56 мм.
10. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 58 мм.
11. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 60 мм.
12. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 62 мм.
13. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 64 мм.
14. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 66 мм.
15. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 68 мм.
16. Винт фиксирующий для каркаса металлического, Tilastan, диаметр 5 мм, длина 15 мм.
17. Винт фиксирующий для каркаса металлического, Tilastan, диаметр 5 мм, длина 20 мм.
18. Винт фиксирующий для каркаса металлического, Tilastan, диаметр 5 мм, длина 25 мм.
19. Винт фиксирующий для каркаса металлического, Tilastan, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
20. Гайка блокирующая для каркаса металлического, Tilastan, не более 2 шт.
21. Вкладыш Т.О.Р. противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 22 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 40 мм.

- 178

- 179

- 180

- 181

122. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 54 мм.
123. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 56 мм.
124. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 58 мм.
125. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 60 мм.
126. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 62 мм.
127. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 64 мм.
128. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 66 мм.
129. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 68 мм.
130. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 52 мм.
131. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 54 мм.
132. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 56 мм.
133. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 58 мм.
134. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 60 мм.
135. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 62 мм.
136. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 64 мм.
137. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 66 мм.
138. Вкладыш Т.О.Р. стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 68 мм.

XVIII. Эндопротез вертлужный Т.О.Р. II

1. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 42 мм.
2. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 44 мм.
3. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 46 мм.
4. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 48 мм.
5. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 50 мм.
6. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 52 мм.
7. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 54 мм.
8. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 54 мм.
9. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 56 мм.
10. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 58 мм.
11. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 60 мм.
12. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 62 мм.
13. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 64 мм.
14. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 66 мм.
15. Каркас металлический Tilastan + HX (CaP), наружный диаметр 68 мм.

16. Винт фиксирующий для каркаса металлического, Tilastan, диаметр 5 мм, длина 15 мм.
17. Винт фиксирующий для каркаса металлического, Tilastan, диаметр 5 мм, длина 20 мм.
18. Винт фиксирующий для каркаса металлического, Tilastan, диаметр 5 мм, длина 25 мм.
19. Винт фиксирующий для каркаса металлического, Tilastan, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
20. Гайка блокирующая для каркаса металлического, Tilastan, не более 2 шт.
21. Винт костный для каркаса металлического, Tilastan, диаметр 6,5 мм, длина 15 мм.
22. Винт костный для каркаса металлического, Tilastan, диаметр 6,5 мм, длина 20 мм.
23. Винт костный для каркаса металлического, Tilastan, диаметр 6,5 мм, длина 25 мм.
24. Винт костный для каркаса металлического, Tilastan, диаметр 6,5 мм, длина 30 мм.
25. Винт костный для каркаса металлического, Tilastan, диаметр 6,5 мм, длина 35 мм.
26. Винт костный для каркаса металлического, Tilastan, диаметр 6,5 мм, длина 40 мм.
27. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 22 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 42 мм.
28. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 22 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 44 мм.
29. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 22 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 46 мм.
30. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 48 мм.
31. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 50 мм.
32. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 52 мм.
33. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 54 мм.
34. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 56 мм.
35. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 58 мм.
36. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 60 мм.
37. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 62 мм.
38. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 64 мм.
39. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 66 мм.
40. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 68 мм.
41. Вкладыш Т.О.Р. II противовывиховый, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 54 мм.

- 184

- 185

- 186

117. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 50 мм.
118. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 52 мм.
119. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 54 мм.
120. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 56 мм.
121. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 58 мм.
122. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 60 мм.
123. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 62 мм.
124. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 64 мм.
125. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 66 мм.
126. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 68 мм.
127. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 54 мм.
128. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 56 мм.
129. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 58 мм.
130. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 60 мм.
131. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 62 мм.
132. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 64 мм.
133. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 66 мм.
134. Вкладыш Т.О.Р. II стандартный, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, для каркаса металлического наружного с диаметром 68 мм.

XIX. Чашка вертлужная Lubinus

1. Чашка вертлужная Lubinus, UHMWPE, эксцентрическая, с замковым соединением, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 44 мм.
2. Чашка вертлужная Lubinus, UHMWPE, эксцентрическая, с замковым соединением, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 46 мм.
3. Чашка вертлужная Lubinus, UHMWPE, эксцентрическая, с замковым соединением, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 48 мм.
4. Чашка вертлужная Lubinus, UHMWPE, эксцентрическая, с замковым соединением, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 50 мм.
5. Чашка вертлужная Lubinus, UHMWPE, эксцентрическая, с замковым соединением, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 52 мм.
6. Чашка вертлужная Lubinus, UHMWPE, эксцентрическая, с замковым соединением, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 54 мм.

- 188

- 189

- ## XX. Чашка вертлужная IP

1. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 44 мм.
2. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 46 мм.
3. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 48 мм.
4. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 50 мм.
5. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 52 мм.
6. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 54 мм.
7. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 56 мм.
8. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 58 мм.
9. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 60 мм.
10. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 62 мм.
11. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 64 мм.
12. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 46 мм.
13. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 48 мм.
14. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 50 мм.
15. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 52 мм.
16. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 54 мм.
17. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 56 мм.
18. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 58 мм.
19. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 60 мм.
20. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 62 мм.
21. Чашка вертлужная IP, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 64 мм.
22. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 42 мм.
23. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 44 мм.
24. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 46 мм.
25. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 48 мм.

26. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 50 мм.
27. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 52 мм.
28. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 54 мм.
29. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 56 мм.
30. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 58 мм.
31. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 60 мм.
32. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 62 мм.
33. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 64 мм.
34. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 66 мм.
35. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 68 мм.
36. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 46 мм.
37. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 48 мм.
38. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 50 мм.
39. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 52 мм.
40. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 54 мм.
41. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 56 мм.
42. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 58 мм.
43. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 60 мм.
44. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 62 мм.
45. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 64 мм.
46. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 66 мм.
47. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 68 мм.
48. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 50 мм.
49. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 52 мм.
50. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 54 мм.

51. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 56 мм.
52. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 58 мм.
53. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 60 мм.
54. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 62 мм.
55. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 64 мм.
56. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 66 мм.
57. Чашка вертлужная IP, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 68 мм.

XXI. Чашка вертлужная FAL

1. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 48 мм.
2. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 50 мм.
3. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 52 мм.
4. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 54 мм.
5. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 56 мм.
6. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 58 мм.
7. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 60 мм.
8. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 62 мм.
9. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 50 мм.
10. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 52 мм.
11. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 54 мм.
12. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 56 мм.
13. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 58 мм.
14. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 60 мм.
15. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 62 мм.
16. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 48 мм.
17. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 50 мм.

18. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 52 мм.
19. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 54 мм.
20. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 56 мм.
21. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 58 мм.
22. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 60 мм.
23. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 62 мм.
24. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 64 мм.
25. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 66 мм.
26. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 68 мм.
27. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 50 мм.
28. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 52 мм.
29. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 54 мм.
30. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 56 мм.
31. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 58 мм.
32. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 60 мм.
33. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 62 мм.
34. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 64 мм.
35. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 66 мм.
36. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 68 мм.
37. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 54 мм.
38. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 56 мм.
39. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 58 мм.
40. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 60 мм.
41. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 62 мм.
42. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 64 мм.

43. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 66 мм.
44. Чашка вертлужная FAL, UHMWPE X-LINKed, внутренний диаметр 36 мм, наружный диаметр 68 мм.

XXII. Чашка вертлужная FC

1. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 48 мм.
2. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 50 мм.
3. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 52 мм.
4. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 54 мм.
5. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 56 мм.
6. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 58 мм.
7. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 60 мм.
8. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 28 мм, наружный диаметр 62 мм.
9. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 50 мм.
10. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 52 мм.
11. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 54 мм.
12. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 56 мм.
13. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 58 мм.
14. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 60 мм.
15. Чашка вертлужная FC, UHMWPE, внутренний диаметр 32 мм, наружный диаметр 62 мм.

XXIII. Чашка вертлужная Endo-Model

1. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 28 мм, правая, наружный диаметр 50 мм.
2. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 28 мм, правая, наружный диаметр 55 мм.
3. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 28 мм, правая, наружный диаметр 60 мм.
4. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 28 мм, правая, наружный диаметр 66 мм.
5. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 28 мм, правая, наружный диаметр 71 мм.
6. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 28 мм, левая, наружный диаметр 50 мм.

7. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 28 мм, левая, наружный диаметр 55 мм.
8. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 28 мм, левая, наружный диаметр 60 мм.
9. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 28 мм, левая, наружный диаметр 66 мм.
10. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 28 мм, левая, наружный диаметр 71 мм.
11. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 32 мм, правая, наружный диаметр 55 мм.
12. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 32 мм, правая, наружный диаметр 60 мм.
13. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 32 мм, правая, наружный диаметр 66 мм.
14. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 32 мм, правая, наружный диаметр 71 мм.
15. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 32 мм, левая, наружный диаметр 55 мм.
16. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 32 мм, левая, наружный диаметр 60 мм.
17. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 32 мм, левая, наружный диаметр 66 мм.
18. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, стандартная, внутренний диаметр 32 мм, левая, наружный диаметр 71 мм.
19. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, противовывиховая, внутренний диаметр 28 мм, правая, наружный диаметр 50 мм.
20. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, противовывиховая, внутренний диаметр 28 мм, правая, наружный диаметр 55 мм.
21. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, противовывиховая, внутренний диаметр 28 мм, правая, наружный диаметр 60 мм.
22. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, противовывиховая, внутренний диаметр 32 мм, правая, наружный диаметр 55 мм.
23. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, противовывиховая, внутренний диаметр 32 мм, правая, наружный диаметр 60 мм.
24. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, противовывиховая, внутренний диаметр 28 мм, левая, наружный диаметр 50 мм.
25. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, противовывиховая, внутренний диаметр 28 мм, левая, наружный диаметр 55 мм.
26. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, противовывиховая, внутренний диаметр 28 мм, левая, наружный диаметр 60 мм.
27. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, противовывиховая, внутренний диаметр 32 мм, левая, наружный диаметр 55 мм.
28. Чашка вертлужная Endo-Model, UHMWPE, противовывиховая, внутренний диаметр 32 мм, левая, наружный диаметр 60 мм.

XXIV. Чашка опорная эндопротеза тазобедренного сустава RR, RC

1. Чашка опорная, тип RR, титан, нецементируемая, наружный диаметр 48 мм.
2. Чашка опорная, тип RR, титан, нецементируемая, наружный диаметр 50 мм.
3. Чашка опорная, тип RR, титан, нецементируемая, наружный диаметр 52 мм.
4. Чашка опорная, тип RR, титан, нецементируемая, наружный диаметр 54 мм.
5. Чашка опорная, тип RR, титан, нецементируемая, наружный диаметр 56 мм.

6. Чашка опорная, тип RR, титан, нецементируемая, наружный диаметр 58 мм.
7. Чашка опорная, тип RR, титан, нецементируемая, наружный диаметр 60 мм.
8. Чашка опорная, тип RR, титан, нецементируемая, наружный диаметр 62 мм.
9. Чашка опорная, тип RR, титан, нецементируемая, наружный диаметр 64 мм.
10. Чашка опорная, тип RR, титан + HX (CaP), нецементируемая, наружный диаметр 48 мм.
11. Чашка опорная, тип RR, титан + HX (CaP), нецементируемая, наружный диаметр 50 мм.
12. Чашка опорная, тип RR, титан + HX (CaP), нецементируемая, наружный диаметр 52 мм.
13. Чашка опорная, тип RR, титан + HX (CaP), нецементируемая, наружный диаметр 54 мм.
14. Чашка опорная, тип RR, титан + HX (CaP), нецементируемая, наружный диаметр 56 мм.
15. Чашка опорная, тип RR, титан + HX (CaP), нецементируемая, наружный диаметр 58 мм.
16. Чашка опорная, тип RR, титан + HX (CaP), нецементируемая, наружный диаметр 60 мм.
17. Чашка опорная, тип RR, титан + HX (CaP), нецементируемая, наружный диаметр 62 мм.
18. Чашка опорная, тип RR, титан + HX (CaP), нецементируемая, наружный диаметр 64 мм.

19. Чашка опорная, тип RC, титан, нецементируемая, правая, наружный диаметр 50 мм.
20. Чашка опорная, тип RC, титан, нецементируемая, правая, наружный диаметр 56 мм.
21. Чашка опорная, тип RC, титан, нецементируемая, правая, наружный диаметр 62 мм.
22. Чашка опорная, тип RC, титан, нецементируемая, правая, наружный диаметр 68 мм.
23. Чашка опорная, тип RC, титан, нецементируемая, левая, наружный диаметр 50 мм.
24. Чашка опорная, тип RC, титан, нецементируемая, левая, наружный диаметр 56 мм.
25. Чашка опорная, тип RC, титан, нецементируемая, левая, наружный диаметр 62 мм.
26. Чашка опорная, тип RC, титан, нецементируемая, левая, наружный диаметр 68 мм.

27. Чашка опорная, тип RC, титан + HX (CaP), нецементируемая, правая, наружный диаметр 50 мм.
28. Чашка опорная, тип RC, титан + HX (CaP), нецементируемая, правая, наружный диаметр 56 мм.
29. Чашка опорная, тип RC, титан + HX (CaP), нецементируемая, правая, наружный диаметр 62 мм.
30. Чашка опорная, тип RC, титан + HX (CaP), нецементируемая, правая, наружный диаметр 68 мм.
31. Чашка опорная, тип RC, титан + HX (CaP), нецементируемая, левая, наружный диаметр 50 мм.

32. Чашка опорная, тип RC, титан + НХ (СаР), нецементируемая, левая, наружный диаметр 56 мм.
33. Чашка опорная, тип RC, титан + НХ (СаР), нецементируемая, левая, наружный диаметр 62 мм.
34. Чашка опорная, тип RC, титан + НХ (СаР), нецементируемая, левая, наружный диаметр 68 мм.

35. Винт спонгиозный, Tilastan, длина 23 мм.
36. Винт спонгиозный, Tilastan, длина 25 мм.
37. Винт спонгиозный, Tilastan, длина 30 мм.
38. Винт спонгиозный, Tilastan, длина 35 мм.
39. Винт спонгиозный, Tilastan, длина 40 мм.
40. Винт спонгиозный, Tilastan, длина 45 мм.
41. Винт спонгиозный, Tilastan, длина 50 мм.
42. Винт спонгиозный, Tilastan, длина 55 мм.
43. Винт спонгиозный, Tilastan, длина 60 мм.

XXV. Эндопротез головки эндопротеза шейки бедра большого размера

1. Головка эндопротеза шейки бедра, CoCrMo, шейка 52 мм, диаметр головки 38 мм.
2. Головка эндопротеза шейки бедра, CoCrMo, шейка 53 мм, диаметр головки 40 мм.
3. Головка эндопротеза шейки бедра, CoCrMo, шейка 54 мм, диаметр головки 42 мм.
4. Головка эндопротеза шейки бедра, CoCrMo, шейка 55 мм, диаметр головки 44 мм.
5. Головка эндопротеза шейки бедра, CoCrMo, шейка 56 мм, диаметр головки 46 мм.
6. Головка эндопротеза шейки бедра, CoCrMo, шейка 57 мм, диаметр головки 48 мм.
7. Головка эндопротеза шейки бедра, CoCrMo, шейка 58 мм, диаметр головки 50 мм.
8. Головка эндопротеза шейки бедра, CoCrMo, шейка 59 мм, диаметр головки 52 мм.
9. Головка эндопротеза шейки бедра, CoCrMo, шейка 60 мм, диаметр головки 54 мм.

XXVI. Головка эндопротезная бедренная

1. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX forte, диаметр 28 мм, шейка короткая.
2. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX forte, диаметр 28 мм, шейка средняя.
3. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX forte, диаметр 28 мм, шейка длинная.
4. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX forte, диаметр 32 мм, шейка короткая.
5. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX forte, диаметр 32 мм, шейка средняя.
6. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX forte, диаметр 32 мм, шейка длинная.
7. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX forte, диаметр 36 мм, шейка короткая.
8. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX forte, диаметр 36 мм, шейка средняя.
9. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX forte, диаметр 36 мм, шейка длинная.
10. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX forte, диаметр 40 мм, шейка короткая.
11. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX forte, диаметр 40 мм, шейка средняя.

12. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX forte, диаметр 40 мм, шейка длинная.
13. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 28 мм, шейка короткая.
14. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 28 мм, шейка средняя.
15. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 28 мм, шейка длинная.
16. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 32 мм, шейка короткая.
17. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 32 мм, шейка средняя.
18. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 32 мм, шейка длинная.
19. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 32 мм, шейка экстра-длинная (при необходимости).
20. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 36 мм, шейка короткая.
21. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 36 мм, шейка средняя.
22. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 36 мм, шейка длинная.
23. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 36 мм, шейка экстра-длинная (при необходимости).
24. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 40 мм, шейка короткая.
25. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 40 мм, шейка средняя.
26. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 40 мм, шейка длинная.
27. Головка эндопротезная бедренная, тип А, керамика BIOLOX delta, диаметр 40 мм, шейка экстра-длинная (при необходимости).
28. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 22 мм, шейка короткая.
29. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 22 мм, шейка средняя.
30. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 24 мм, шейка короткая.
31. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 24 мм, шейка средняя.
32. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 26 мм, шейка короткая.
33. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 26 мм, шейка средняя.
34. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 26 мм, шейка длинная.
35. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 28 мм, шейка короткая.
36. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 28 мм, шейка средняя.

37. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 28 мм, шейка длинная.
38. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 28 мм, шейка экстра-длинная
39. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 32 мм, шейка короткая.
40. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 32 мм, шейка средняя.
41. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 32 мм, шейка длинная.
42. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 32 мм, шейка экстра-длинная
43. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 36 мм, шейка короткая.
44. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 36 мм, шейка средняя.
45. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 36 мм, шейка длинная.
46. Головка эндопротезная бедренная, тип В, CoCrMo, диаметр 36 мм, шейка экстра-длинная.

XXVII. Серкляж

1. Лента серкляжная Табе / Thabe с фиксатором, титан, ширина 5,8 мм, длина 240 мм.
2. Лента серкляжная Табе / Thabe с фиксатором, титан, ширина 5,8 мм, длина 260 мм
3. Лента серкляжная с фиксатором, нержавеющая сталь, ширина 5 мм, длина 164 мм.
4. Проволока серкляжная в круге, нержавеющая сталь, диаметр 0,4 мм, длина 470 мм, 10 шт./уп.
5. Проволока серкляжная в круге, нержавеющая сталь, диаметр 0,5 мм, длина 470 мм, 10 шт./уп.
6. Проволока серкляжная в круге, нержавеющая сталь, диаметр 0,6 мм, длина 470 мм, 10 шт./уп.
7. Проволока серкляжная в круге, нержавеющая сталь, диаметр 0,7 мм, длина 470 мм, 10 шт./уп.
8. Проволока серкляжная в круге, нержавеющая сталь, диаметр 0,8 мм, длина 470 мм, 10 шт./уп.
9. Проволока серкляжная в мотке, диаметр 1,0 мм.
10. Проволока серкляжная в мотке, диаметр 1,2 мм.
11. Проволока серкляжная в мотке, диаметр 1,5 мм.
12. Проволока серкляжная с ушком, диаметр 0,8 мм, 10 шт.
13. Проволока серкляжная с ушком, диаметр 1,0 мм, 10 шт.
14. Проволока серкляжная с ушком, диаметр 1,2 мм, 10 шт.

XXVIII. Эндопротезы MEGASYSTEM-C для онкологической и ревизионной хирургии

1. Сегмент шейки бедра массивный, Tilastan, длина 65 мм, ШДУ 135°.
2. Сегмент шейки бедра массивный, Tilastan, длина 65 мм, ШДУ 126°.
3. Сегмент шейки бедра массивный, Tilastan, длина 35 мм, ШДУ 135°.
4. Сегмент шейки бедра массивный, Tilastan, длина 35 мм, ШДУ 126°.

5. Сегмент шейки бедра микропористый, Tilastan, длина 65 мм, ШДУ 135°.
6. Сегмент шейки бедра микропористый, Tilastan, длина 65 мм, ШДУ 126°.
7. Сегмент шейки бедра микропористый, Tilastan, длина 35 мм, ШДУ 135°.
8. Сегмент шейки бедра микропористый, Tilastan, длина 35 мм, ШДУ 126°.
9. Сегмент шейки бедра микропористый с воротником, Tilastan, длина 65 мм, ШДУ 135°.
10. Сегмент шейки бедра микропористый с воротником, Tilastan, длина 65 мм, ШДУ 126°.
11. Сегмент шейки бедра микропористый с воротником, Tilastan, длина 35 мм, ШДУ 135°.
12. Сегмент шейки бедра микропористый с воротником, Tilastan, длина 35 мм, ШДУ 126°.
13. Сегмент шейки бедра микропористый, офсет 40 мм, Tilastan, длина 65 мм, ШДУ 135°.
14. Сегмент шейки бедра микропористый, офсет 40 мм, Tilastan, длина 65 мм, ШДУ 126°.
15. Сегмент шейки бедра микропористый, офсет 40 мм, Tilastan, длина 35 мм, ШДУ 135°.
16. Сегмент шейки бедра микропористый, офсет 40 мм, Tilastan, длина 35 мм, ШДУ 126°.
17. Сегмент шейки бедра микропористый, офсет 40 мм, с воротником, Tilastan, длина 65 мм, ШДУ 135°.
18. Сегмент шейки бедра микропористый, офсет 40 мм, с воротником, Tilastan, длина 65 мм, ШДУ 126°.
19. Сегмент шейки бедра микропористый, офсет 40 мм, с воротником, Tilastan, длина 35 мм, ШДУ 135°.
20. Сегмент шейки бедра микропористый, офсет 40 мм, с воротником, Tilastan, длина 35 мм, ШДУ 126°.
21. Болт расширяющийся для ключа 8 мм, CoCrMo, длина 41 мм.
22. Болт расширяющийся для ключа 8 мм, CoCrMo, длина 61 мм.
23. Спейсер проксимальный, CoCrMo, диаметр 14 мм, длина 10 мм.
24. Спейсер проксимальный, CoCrMo, диаметр 14 мм, длина 20 мм.
25. Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo, диаметр 14 мм, длина 120 мм.
26. Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo, диаметр 14 мм, длина 160 мм.
27. Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo, диаметр 14 мм, длина 200 мм.
28. Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo, диаметр 14 мм, длина 240 мм.
29. Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo, диаметр 14 мм, длина 280 мм.
30. Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo, диаметр 14 мм, длина 320 мм.
31. Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo, диаметр 14 мм, длина 360 мм.
32. Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo, диаметр 16 мм, длина 120 мм.
33. Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo, диаметр 16 мм, длина 160 мм.

34. Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренно кости, CoCrMo, диаметр 16 мм, длина 200 мм.
35. Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo, диаметр 16 мм, длина 240 мм.
36. Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo, диаметр 16 мм, длина 280 мм.
37. Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренно кости, CoCrMo, диаметр 16 мм, длина 320 мм.
38. Ножка эндопротезная проталкиваемая для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo, диаметр 16 мм, длина 360 мм.
39. Механизм сцепления для диафизарного спейсера, с фиксирующими болтами, Tilastan, длина 103 мм.
40. Компонент соединительный Nail Fusion SK для артродеза коленного сустава, модульный, конус 12/14, длина 70 мм, Материал: CoCrMo
41. Сегмент ножки эндопротезной, Tilastan, диаметр 28 мм, длина 30 мм.
42. Сегмент ножки эндопротезной, Tilastan, диаметр 28 мм, длина 40 мм.
43. Сегмент ножки эндопротезной, Tilastan, диаметр 28 мм, длина 50 мм.
44. Сегмент ножки эндопротезной, Tilastan, диаметр 28 мм, длина 60 мм.
45. Сегмент ножки эндопротезной, Tilastan, диаметр 28 мм, длина 100 мм.
46. Сегмент ножки эндопротезной, Tilastan, диаметр 28 мм, длина 150 мм.
47. Сегмент ножки эндопротезной, Tilastan, диаметр 28 мм, длина 200 мм.
48. Сегмент ножки эндопротезной, Tilastan, диаметр 28 мм, длина 250 мм.
49. Компонент сцепления для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo, короткий.
50. Компонент сцепления для тотального эндопротезирования бедренной кости, CoCrMo, длинный.
51. Компонент сцепления для эндопротезирования проксимального отдела бедренной кости, CoCrMo, короткий.
52. Компонент сцепления для эндопротезирования проксимального отдела бедренной кости, CoCrMo, длинный.
53. Кольцо поддерживающее, Tilastan, высота 10 мм, для ножек эндопротезных с диаметром до 18 мм.
54. Компонент концевой овальный, Tilastan, высота 10 мм, внутренний диаметр 24 мм, размер 26 x 34 мм.
55. Компонент концевой овальный, Tilastan, высота 10 мм, внутренний диаметр 24 мм, размер 30 x 44 мм.
56. Компонент концевой овальный. Tilastan, высота 10 мм, внутренний диаметр 24 мм, размер 34 x 48 мм.
57. Компонент феморальный внутримышечковый с вырезкой для надколенника, модульный, CoCrMo, UHMWPE, размер small, правый.
58. Компонент феморальный внутримышечковый с вырезкой для надколенника, модульный, CoCrMo, UHMWPE, размер medium, правый.
59. Компонент феморальный внутримышечковый с вырезкой для надколенника, модульный, CoCrMo, UHMWPE, размер large, правый.
60. Компонент феморальный внутримышечковый с вырезкой для надколенника, модульный, CoCrMo, UHMWPE, размер small, левый.
61. Компонент феморальный внутримышечковый с вырезкой для надколенника, модульный, CoCrMo, UHMWPE, размер medium, левый.
62. Компонент феморальный внутримышечковый с вырезкой для надколенника, модульный, CoCrMo, UHMWPE, размер large, левый.

63. Компонент феморальный для эндопротезирования дистального отдела бедренной кости, модульный, CoCrMo, UHMWPE, размер small, правый.
64. Компонент феморальный для эндопротезирования дистального отдела бедренной кости, модульный, CoCrMo, UHMWPE, размер medium, правый.
65. Компонент феморальный для эндопротезирования дистального отдела бедренной кости, модульный, CoCrMo, UHMWPE, размер large, правый.
66. Компонент феморальный для эндопротезирования дистального отдела бедренной кости, модульный, CoCrMo, UHMWPE, размер small, левый.
67. Компонент феморальный для эндопротезирования дистального отдела бедренной кости, модульный, CoCrMo, UHMWPE, размер medium, левый.
68. Компонент феморальный для эндопротезирования дистального отдела бедренной кости, модульный, CoCrMo, UHMWPE, размер large, левый.

69. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, нецементируемый, Tilastan, правый медиальный, размер small, высота 18 мм.
70. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, нецементируемый, Tilastan, правый медиальный, размер medium, высота 19 мм.
71. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, нецементируемый, Tilastan, правый медиальный, размер large, высота 17 мм.
72. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, нецементируемый, Tilastan, правый латеральный, размер small, высота 18 мм.
73. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, нецементируемый, Tilastan, правый латеральный, размер medium, высота 19 мм.
74. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, нецементируемый, Tilastan, правый латеральный, размер large, высота 17 мм.

75. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, нецементируемый, Tilastan, левый медиальный, размер small, высота 18 мм.
76. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, нецементируемый, Tilastan, левый медиальный, размер medium, высота 19 мм.
77. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, нецементируемый, Tilastan, левый медиальный, размер large, высота 17 мм.
78. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, нецементируемый, Tilastan, левый латеральный, размер small, высота 18 мм.
79. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, нецементируемый, Tilastan, левый латеральный, размер medium, высота 19 мм.
80. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, нецементируемый, Tilastan, левый латеральный, размер large, высота 17 мм.

81. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, цементируемый, UHMWPE, правый медиальный, размер small, высота 18 мм.

82. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, цементируемый, UHMWPE, правый медиальный, размер medium, высота 19 мм.
83. Сегмент компонента феморального для замены мыщелка, цементируемый, UHMWPE, правый медиальный, размер large, высота 17 мм.
84. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, цементируемый, UHMWPE, правый латеральный, размер small, высота 18 мм.
85. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, цементируемый, UHMWPE, правый латеральный, размер medium, высота 19 мм.
86. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, цементируемый, UHMWPE, правый латеральный, размер large, высота 17 мм.
87. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, цементируемый, UHMWPE, левый медиальный, размер small, высота 18 мм.
88. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, цементируемый, UHMWPE, левый медиальный, размер medium, высота 19 мм.
89. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, цементируемый, UHMWPE, левый медиальный, размер large, высота 17 мм.
90. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, цементируемый, UHMWPE, левый латеральный, размер small, высота 18 мм.
91. Сегмент компонента феморального для замены мыщелка, цементируемый, UHMWPE, левый латеральный, размер medium, высота 19 мм.
92. Сегмент компонента феморального для замены дистальных мыщелков, цементируемый, UHMWPE, левый латеральный, размер large, высота 17 мм.
93. Компонент тибиаьный, CoCrMo, UHMWPE, размер small.
94. Компонент тибиаьный, CoCrMo, UHMWPE, размер medium.
95. Компонент тибиаьный, CoCrMo, UHMWPE, размер large.
96. Компонент тибиаьный модульный SL, CoCrMo, UHMWPE, размер small.
97. Компонент тибиаьный модульный SL, CoCrMo, UHMWPE, размер medium.
98. Компонент тибиаьный модульный SL, CoCrMo, UHMWPE, размер large.
99. Компонент для эндопротезирования проксимального отдела большеберцовой кости, модульный, Tilastan, UHMWPE, размер small.
100. Компонент для эндопротезирования проксимального отдела большеберцовой кости, модульный, Tilastan, UHMWPE, размер medium.
101. Компонент для эндопротезирования проксимального отдела большеберцовой кости, модульный, Tilastan, UHMWPE, размер large.
102. Несущий бокс, CoCrMo, UHMWPE, сторона правая, размер small.
103. Несущий бокс, CoCrMo, UHMWPE, сторона правая, размер medium.
104. Несущий бокс, CoCrMo, UHMWPE, сторона правая, размер large.
105. Несущий бокс, CoCrMo, UHMWPE, сторона левая, размер small.
106. Несущий бокс, CoCrMo, UHMWPE, сторона левая, размер medium.
107. Несущий бокс, CoCrMo, UHMWPE, сторона левая, размер large.

108. Компонент соединительный для эндопротеза ротационного, CoCrMo, UHMWPE, размер small.
109. Компонент соединительный для эндопротеза ротационного, CoCrMo, UHMWPE, размер medium.
110. Компонент соединительный для эндопротеза ротационного, CoCrMo, UHMWPE, размер large.
111. Компонент соединительный для эндопротеза шарнирного, CoCrMo, UHMWPE, размер small.
112. Компонент соединительный для эндопротеза шарнирного, CoCrMo, UHMWPE, размер medium.
113. Компонент соединительный для эндопротеза шарнирного, CoCrMo, UHMWPE, размер large.

114. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, Tilastan, размер small, высота 5 мм.
115. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, Tilastan, размер small, высота 10 мм.
116. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, Tilastan, размер small, высота 15 мм.
117. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, Tilastan, размер medium, высота 5 мм.
118. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, Tilastan, размер medium, высота 10 мм.
119. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, Tilastan, размер medium, высота 15 мм.
120. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, Tilastan, размер large, высота 5 мм.
121. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, Tilastan, размер large, высота 10 мм.
122. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, Tilastan, размер large, высота 15 мм.
123. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, UHMWPE, размер small, высота 5 мм.
124. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, UHMWPE, размер small, высота 10 мм.
125. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, UHMWPE, размер small, высота 15 мм.
126. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, UHMWPE, размер medium, высота 5 мм.
127. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, UHMWPE, размер medium, высота 10 мм.
128. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, UHMWPE, размер medium, высота 15 мм.
129. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, UHMWPE, размер large, высота 5 мм.
130. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, UHMWPE, размер large, высота 10 мм.
131. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, полный, UHMWPE, размер large, высота 15 мм.
132. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, половина, Tilastan, размер small, высота 5 мм.

133. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, половина, Tilastan, размер small, высота 10 мм.
134. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, половина, Tilastan, размер small, высота 15 мм.
135. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, половина, Tilastan, размер medium, высота 5 мм.
136. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, половина, Tilastan, размер medium, высота 10 мм.
137. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, половина, Tilastan, размер medium, высота 15 мм.
138. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, половина, Tilastan, размер large, высота 5 мм.
139. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, половина, Tilastan, размер large, высота 10 мм.
140. Спейсер SL для проксимального отдела большеберцовой кости, половина, Tilastan, размер large, высота 15 мм.

141. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 12/9 мм.
142. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 13/10 мм.
143. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 14/11 мм.
144. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 15/12 мм.
145. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 16/13 мм.
146. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 17/14 мм.
147. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 18/15 мм.
148. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 19/16 мм.
149. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 20/17 мм.
150. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 21/18 мм.
151. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 22/19 мм.
152. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 23/20 мм.
153. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 24/21 мм.

154. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 12/8 мм.
155. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 13/9 мм.
156. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 14/10 мм.

- 157. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 15/11 мм.
- 158. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 16/12 мм.
- 159. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 17/13 мм.
- 160. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 18/14 мм.
- 161. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 19/15 мм.
- 162. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 20/16 мм.
- 163. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 21/17 мм.
- 164. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 22/18 мм.
- 165. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 23/19 мм.
- 166. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 24/20 мм.

- 167. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 12/7 мм.
- 168. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 13/8 мм.
- 169. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 14/9 мм.
- 170. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 15/10 мм.
- 171. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 16/11 мм.
- 172. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 17/12 мм.
- 173. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 18/13 мм.
- 174. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 19/14 мм.
- 175. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 20/15 мм.
- 176. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 21/16 мм.
- 177. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 22/17 мм.
- 178. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 23/18 мм.
- 179. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с наружным конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 24/19 мм.

- 180. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с наружным конусом, CoCrMo, длина 100 мм, диаметр 12/9 мм.

181. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с наружным конусом, CoCrMo, длина 100 мм, диаметр 14/11 мм.
182. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с наружным конусом, CoCrMo, длина 100 мм, диаметр 16/13 мм.
183. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с наружным конусом, CoCrMo, длина 130 мм, диаметр 12/8 мм.
184. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с наружным конусом, CoCrMo, длина 130 мм, диаметр 14/10 мм.
185. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с наружным конусом, CoCrMo, длина 130 мм, диаметр 16/12 мм.
186. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с наружным конусом, CoCrMo, длина 160 мм, диаметр 12/7 мм.
187. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с наружным конусом, CoCrMo, длина 160 мм, диаметр 14/9 мм.
188. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с наружным конусом, CoCrMo, длина 160 мм, диаметр 16/11 мм.

189. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 12/9 мм.
190. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 13/10 мм.
191. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 14/11 мм.
192. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 15/12 мм.
193. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 16/13 мм.
194. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 17/14 мм.
195. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 100 мм, диаметр 18/15 мм.

196. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 12/8 мм.
197. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 13/9 мм.
198. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 14/10 мм.
199. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 15/11 мм.
200. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 16/12 мм.
201. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 17/13 мм.
202. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 130 мм, диаметр 18/14 мм.

203. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 12/7 мм.
204. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 13/8 мм.

- 205. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 14/9 мм.
- 206. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 15/10 мм.
- 207. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 16/11 мм.
- 208. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 17/12 мм.
- 209. Ножка эндопротезная модульная нецементируемая с внутренним конусом, Tilastan, длина 160 мм, диаметр 18/13 мм.

- 210. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с внутренним конусом, CoCrMo, длина 100 мм, диаметр 12/9 мм.
- 211. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с внутренним конусом, CoCrMo, длина 100 мм, диаметр 14/11 мм.
- 212. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с внутренним конусом, CoCrMo, длина 100 мм, диаметр 16/13 мм.

- 213. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с внутренним конусом, CoCrMo, длина 130 мм, диаметр 12/8 мм.
- 214. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с внутренним конусом, CoCrMo, длина 130 мм, диаметр 14/10 мм.
- 215. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с внутренним конусом, CoCrMo, длина 130 мм, диаметр 16/12 мм.

- 216. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с внутренним конусом, CoCrMo, длина 160 мм, диаметр 12/7 мм.
- 217. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с внутренним конусом, CoCrMo, длина 160 мм, диаметр 14/9 мм.
- 218. Ножка эндопротезная модульная цементируемая с внутренним конусом, CoCrMo, длина 160 мм, диаметр 16/11 мм.

- 219. Ножка эндопротезная модульная цементируемая короткая с внутренним конусом, CoCrMo, длина 50 мм.
- 220. Ножка эндопротезная модульная цементируемая короткая с внутренним конусом, CoCrMo, длина 80 мм.
- 221. Централизатор, UHMWPE, размер small.
- 222. Централизатор, UHMWPE, размер medium.
- 223. Централизатор, UHMWPE, размер large.
- 225. Шаблон рентгеновский с увеличением 110%, 22 листа.
- 226. Эндопротез суставной поверхности надколенника, UHMWPE, размер 1.
- 227. Эндопротез суставной поверхности надколенника, UHMWPE, размер 2.
- 228. Эндопротез суставной поверхности надколенника, UHMWPE, размер 3.
- 229. Эндопротез суставной поверхности надколенника, UHMWPE, размер 4.

XXIX. Эндопротез вертлужной впадины с частичной заменой таза Endo-Model

- 1. Крюк для запирающего отверстия эндопротеза с каудальным крюком, ширина 6 мм.
- 2. Крюк для запирающего отверстия эндопротеза с каудальным крюком, ширина 9 мм.

3. Крюк для запирающего отверстия эндопротеза с каудальным крюком, ширина 12 мм.
4. Винт фиксирующий крюка для запирающего отверстия эндопротеза с каудальным крюком, длина 20 мм.
5. Винт фиксирующий крюка для запирающего отверстия эндопротеза с каудальным крюком, длина 25 мм.
6. Винт фиксирующий крюка для запирающего отверстия эндопротеза с каудальным крюком, длина 30 мм.
7. Винт фиксирующий крюка для запирающего отверстия эндопротеза с каудальным крюком, длина 35 мм.
8. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с тремя отверстиями, правый, внутренний диаметр 42 мм, наружный диаметр 48 мм.
9. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с тремя отверстиями, правый, внутренний диаметр 47 мм, наружный диаметр 53 мм.
10. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с тремя отверстиями, правый, внутренний диаметр 49 мм, наружный диаметр 55 мм.
11. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с тремя отверстиями, правый, внутренний диаметр 51 мм, наружный диаметр 57 мм.
12. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с тремя отверстиями, правый, внутренний диаметр 57 мм, наружный диаметр 63 мм.
13. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с тремя отверстиями, правый, внутренний диаметр 61 мм, наружный диаметр 67 мм.
14. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с тремя отверстиями, левый, внутренний диаметр 42 мм, наружный диаметр 48 мм.
15. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с тремя отверстиями, левый, внутренний диаметр 47 мм, наружный диаметр 53 мм.
16. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с тремя отверстиями, левый, внутренний диаметр 49 мм, наружный диаметр 55 мм.
17. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с тремя отверстиями, левый, внутренний диаметр 51 мм, наружный диаметр 57 мм.
18. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с тремя отверстиями, левый, внутренний диаметр 57 мм, наружный диаметр 63 мм.
19. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с тремя отверстиями, левый, внутренний диаметр 61 мм, наружный диаметр 67 мм.
20. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с четырьмя отверстиями, правый, внутренний диаметр 42 мм, наружный диаметр 48 мм.
21. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с четырьмя отверстиями, правый, внутренний диаметр 47 мм, наружный диаметр 53 мм.
22. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с четырьмя отверстиями, правый, внутренний диаметр 49 мм, наружный диаметр 55 мм.
23. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с четырьмя отверстиями, правый, внутренний диаметр 51 мм, наружный диаметр 57 мм.
24. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с четырьмя отверстиями, правый, внутренний диаметр 57 мм, наружный диаметр 63 мм.
25. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с четырьмя отверстиями, правый, внутренний диаметр 61 мм, наружный диаметр 67 мм.

26. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с четырьмя отверстиями, левый, внутренний диаметр 42 мм, наружный диаметр 48 мм.
27. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с четырьмя отверстиями, левый, внутренний диаметр 47 мм, наружный диаметр 53 мм.
28. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с четырьмя отверстиями, левый, внутренний диаметр 49 мм, наружный диаметр 55 мм.
29. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с четырьмя отверстиями, левый, внутренний диаметр 51 мм, наружный диаметр 57 мм.
30. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с четырьмя отверстиями, левый, внутренний диаметр 57 мм, наружный диаметр 63 мм.
31. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с четырьмя отверстиями, левый, внутренний диаметр 61 мм, наружный диаметр 67 мм.

32. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с пятью отверстиями, правый, внутренний диаметр 42 мм, наружный диаметр 48 мм.
33. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с пятью отверстиями, правый, внутренний диаметр 47 мм, наружный диаметр 53 мм.
34. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с пятью отверстиями, правый, внутренний диаметр 49 мм, наружный диаметр 55 мм.
35. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с пятью отверстиями, правый, внутренний диаметр 51 мм, наружный диаметр 57 мм.
36. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с пятью отверстиями, правый, внутренний диаметр 57 мм, наружный диаметр 63 мм.
37. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с пятью отверстиями, правый, внутренний диаметр 61 мм, наружный диаметр 67 мм.

38. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с пятью отверстиями, левый, внутренний диаметр 42 мм, наружный диаметр 48 мм.
39. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с пятью отверстиями, левый, внутренний диаметр 47 мм, наружный диаметр 53 мм.
40. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с пятью отверстиями, левый, внутренний диаметр 49 мм, наружный диаметр 55 мм.
41. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с пятью отверстиями, левый, внутренний диаметр 51 мм, наружный диаметр 57 мм.
42. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с пятью отверстиями, левый, внутренний диаметр 57 мм, наружный диаметр 63 мм.
43. Эндопротез с каудальным крюком, фланцы с пятью отверстиями, левый, внутренний диаметр 61 мм, наружный диаметр 67 мм.

44. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с тремя отверстиями, правый, внутренний диаметр 42 мм, наружный диаметр 48 мм.
45. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с тремя отверстиями, правый, внутренний диаметр 47 мм, наружный диаметр 53 мм.
46. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с тремя отверстиями, правый, внутренний диаметр 49 мм, наружный диаметр 55 мм.
47. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с тремя отверстиями, правый, внутренний диаметр 51 мм, наружный диаметр 57 мм.
48. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с тремя отверстиями, правый, внутренний диаметр 57 мм, наружный диаметр 63 мм.
49. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с тремя отверстиями, правый, внутренний диаметр 61 мм, наружный диаметр 67 мм.

50. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с тремя отверстиями, левый, внутренний диаметр 42 мм, наружный диаметр 48 мм.
51. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с тремя отверстиями, левый, внутренний диаметр 47 мм, наружный диаметр 53 мм.
52. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с тремя отверстиями, левый, внутренний диаметр 49 мм, наружный диаметр 55 мм.
53. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с тремя отверстиями, левый, внутренний диаметр 51 мм, наружный диаметр 57 мм.
54. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с тремя отверстиями, левый, внутренний диаметр 57 мм, наружный диаметр 63 мм.
55. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с тремя отверстиями, левый, внутренний диаметр 61 мм, наружный диаметр 67 мм.

56. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с четырьмя отверстиями, правый, внутренний диаметр 42 мм, наружный диаметр 48 мм.
57. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с четырьмя отверстиями, правый, внутренний диаметр 47 мм, наружный диаметр 53 мм.
58. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с четырьмя отверстиями, правый, внутренний диаметр 49 мм, наружный диаметр 55 мм.
59. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с четырьмя отверстиями, правый, внутренний диаметр 51 мм, наружный диаметр 57 мм.
60. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с четырьмя отверстиями, правый, внутренний диаметр 57 мм, наружный диаметр 63 мм.
61. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с четырьмя отверстиями, правый, внутренний диаметр 61 мм, наружный диаметр 67 мм.

62. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с четырьмя отверстиями, левый, внутренний диаметр 42 мм, наружный диаметр 48 мм.
63. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с четырьмя отверстиями, левый, внутренний диаметр 47 мм, наружный диаметр 53 мм.
64. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с четырьмя отверстиями, левый, внутренний диаметр 49 мм, наружный диаметр 55 мм.
65. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с четырьмя отверстиями, левый, внутренний диаметр 51 мм, наружный диаметр 57 мм.
66. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с четырьмя отверстиями, левый, внутренний диаметр 57 мм, наружный диаметр 63 мм.
67. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с четырьмя отверстиями, левый, внутренний диаметр 61 мм, наружный диаметр 67 мм.

68. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с пятью отверстиями, правый, внутренний диаметр 42 мм, наружный диаметр 48 мм.
69. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с пятью отверстиями, правый, внутренний диаметр 47 мм, наружный диаметр 53 мм.
70. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с пятью отверстиями, правый, внутренний диаметр 49 мм, наружный диаметр 55 мм.
71. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с пятью отверстиями, правый, внутренний диаметр 51 мм, наружный диаметр 57 мм.
72. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с пятью отверстиями, правый, внутренний диаметр 57 мм, наружный диаметр 63 мм.

- 73. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с пятью отверстиями, правый, внутренний диаметр 61 мм, наружный диаметр 67 мм.
- 74. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с пятью отверстиями, левый, внутренний диаметр 42 мм, наружный диаметр 48 мм.
- 75. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с пятью отверстиями, левый, внутренний диаметр 47 мм, наружный диаметр 53 мм.
- 76. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с пятью отверстиями, левый, внутренний диаметр 49 мм, наружный диаметр 55 мм.
- 77. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с пятью отверстиями, левый, внутренний диаметр 51 мм, наружный диаметр 57 мм.
- 78. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с пятью отверстиями, левый, внутренний диаметр 57 мм, наружный диаметр 63 мм.
- 79. Эндопротез с каудальным фланцем, фланцы с пятью отверстиями, левый, внутренний диаметр 61 мм, наружный диаметр 67 мм.

- 80. Винт костный с полной резьбой, длина 23 мм.
- 81. Винт костный с полной резьбой, длина 25 мм.
- 82. Винт костный с полной резьбой, длина 30 мм.
- 83. Винт костный с полной резьбой, длина 35 мм.
- 84. Винт костный с полной резьбой, длина 40 мм.
- 85. Винт костный с полной резьбой, длина 45 мм.
- 86. Винт костный с полной резьбой, длина 50 мм.
- 87. Винт костный с полной резьбой, длина 55 мм.
- 88. Винт костный с полной резьбой, длина 60 мм.
- 89. Винт костный с полной резьбой, длина 65 мм.
- 90. Винт костный с полной резьбой, длина 70 мм.

- 91. Винт фиксирующий для костного трансплантата, длина 50 мм.
- 92. Винт фиксирующий для костного трансплантата, длина 55 мм.
- 93. Винт фиксирующий для костного трансплантата, длина 60 мм.
- 94. Винт фиксирующий для костного трансплантата, длина 65 мм.
- 95. Винт фиксирующий для костного трансплантата, длина 70 мм.

- 96. Винт фиксирующий для костного трансплантата, длина 50 мм, резьбовая часть на четверть длины.
- 97. Винт фиксирующий для костного трансплантата, длина 55 мм, резьбовая часть на четверть длины.
- 98. Винт фиксирующий для костного трансплантата, длина 60 мм, резьбовая часть на четверть длины.
- 99. Винт фиксирующий для костного трансплантата, длина 65 мм, резьбовая часть на четверть длины.
- 100. Винт фиксирующий для костного трансплантата, длина 70 мм, резьбовая часть на четверть длины.

- 101. Винт кортикальный, длина 24 мм.
- 102. Винт кортикальный, длина 26 мм.
- 103. Винт кортикальный, длина 28 мм.
- 104. Винт кортикальный, длина 30 мм.
- 105. Винт кортикальный, длина 32 мм.
- 106. Винт кортикальный, длина 34 мм.

- 107. Винт кортикальный, длина 36 мм.
- 108. Винт кортикальный, длина 38 мм.
- 109. Винт кортикальный, длина 40 мм.
- 110. Винт кортикальный, длина 42 мм.
- 111. Винт кортикальный, длина 44 мм.
- 112. Винт кортикальный, длина 46 мм.
- 113. Винт кортикальный, длина 48 мм.
- 114. Винт кортикальный, длина 50 мм.
- 115. Винт кортикальный, длина 52 мм.
- 116. Винт кортикальный, длина 54 мм.
- 117. Винт кортикальный, длина 56 мм.
- 118. Винт кортикальный, длина 58 мм.
- 119. Винт кортикальный, длина 60 мм.
- 120. Винт кортикальный, длина 62 мм.
- 121. Винт кортикальный, длина 64 мм.
- 122. Винт кортикальный, длина 66 мм.
- 123. Винт кортикальный, длина 68 мм.
- 124. Винт кортикальный, длина 70 мм.

На фирменном бланке Link / Линк

Штамп компании: Waldemar Link GmbH & Co. KG/ Вальдемар Линк ГмбХ и Ко. КГ
Имплантаты и хирургические инструменты
Баркхаузенверг 10 – D-22339 г. Гамбург, Германия

Печать компании: LINK
Waldemar Link GmbH & Co. KG/ Вальдемар Линк ГмбХ и Ко. КГ
Имплантаты и хирургические инструменты
www.linkorthopaedics.com

НОТАРИАТ ГАМБУРГ-РАЛЬШТЕДТ
Др. Лафрентц / Др. Микаллек / Фрей / Шапп

Реестр № 489/ 2021 M
STU 2021:00095/2101731

Я, нотариус Др. Хорст-Юрген Микаллек, публичный нотариус от имени и по поручению г. Гамбург / Германия, с зарегистрированным офисом по адресу: Ральштедтер Банхофштрассе 17, 22143 г. Гамбург / Германия, должным образом уполномоченный и давший присягу, настоящим подтверждаю, что подпись выше является подлинной подписью, поставленной в моем присутствии

Г-ном Хельмутом Детлеф Линк

Дата рождения: 29.06.1945

Адрес: Баркхаузенвег 10, 22339 г. Гамбург

- известным мне лично - .

Я, публичный нотариус, настоящим подтверждаю, что проверил реестр компаний участкового суда (районного суда) в г. Гамбург сегодня и подтверждаю, что г-н Хельмут Детлеф Линк внесен в реестр и имеет право подписи за компанию interplanta GmbH (Файл № HR B 14 961).

Кроме того, я, публичный нотариус, проверил реестр компаний участкового суда (районного суда) в г. Гамбург сегодня и подтверждаю, что компания interplanta GmbH, г. Гамбург, действующая в качестве лично ответственного акционера WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, г. Гамбург, имеет право на представление WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, г. Гамбург (файл № HR A 53 999).

Г. Гамбург, 15 марта 2021 г.

/Подпись/

Др. Хорст-Юрген Микаллек, публичный нотариус

Печать нотариуса: Др. Хорст-Юрген Микаллек, нотариальная печать

Нотариат Гамбург-Ральштедт | Ральштедтер Банхофштрассе 17 | 22143 г. Гамбург
Тел.: 040 / 675 675 – 0 | Факс: 040 / 675 675 – 11 | www.notare-rahlshtedt.de | E-mail: info@notare-rahlshtedt.de

Апостиль

(Гаагская Конвенция от 5 октября 1961 года)

1. Страна: Федеративная Республика Германия
- Настоящий официальный документ
2. был подписан др. Хорст-Юрген Микаллек
3. выступающим в качестве нотариуса
4. Скреплен печатью/штампом нотариуса Хорст-Юрген Микаллек

Заверено

5. в г. Гамбург
6. 16 марта 2021 г.
7. Президентом Суда Земли
8. за номером: № 9101 E/I 1289/2021
9. Печать: Суд Земли г. Гамбург
10. Подпись: (Гавиоли, судебный служащий)


Российская Федерация

Город Москва.

Двадцать шестого марта две тысячи двадцать первого года.

Я, Прокошенкова Елена Евгеньевна, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Краплина Дениса Александровича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 21/86-н/77-2021-

26-3606

Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб. 00 коп

Е.Е. Прокошенкова

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 220 лист(-а,-ов).

Е.Е. Прокошенкова

