



MicroPort Orthopedics Inc. 5677 Airline Road
Arlington, TN 38002
Phone: 866-872-0211
Fax: 855-446-2247

MicroPort Orthopedics B.V
Atlas Arena, Building Asia
Hoogoorddreef 5
1101 BA Amsterdam
The Netherlands
Phone: +31 20 545 01 00

По вопросам приобретения и использования продукции обращайтесь:



ООО «Современные Медицинские Технологии»
г. Новосибирск, 630078, ул. Пермитина 24, оф. 413
Тел: +7 (383) 355-34-52, +7 (383) 351-18-74

г. Москва 119530, Очаковское шоссе 34, оф. А412
Тел: +7 (495) 532 94 26
e-mail: info@gc-cmt.ru



ООО «Современные медицинские технологии»

**ИМПЛАНТАТЫ ДЛЯ РЕКОНСТРУКТИВНОЙ
ХИРУРГИИ КОНЕЧНОСТЕЙ**

Уважаемые коллеги!

Я искренне рад, что Вы читаете эти строки. Это означает, что наш каталог находится у Вас в руках, и Вы открыли его первый разворот. Надеюсь, что информация, содержащаяся в брошюре, будет полезной для Вас при выборе имплантатов, необходимых для помощи пациентам.

В каталоге представлена информация о продукции компании MicroPort (США) для реконструктивных операций на конечностях, которую наша компания, «Современные медицинские технологии», представляет на Российском рынке с 2007 года.

В 1950 году была основана компания Wright, а в 2013 часть бизнеса Wright была выкуплена компанией MicroPort и в настоящее время она уверенно входит в пятёрку лидеров мирового ортопедического рынка.

Компания предлагает широкий спектр имплантатов, соответствующих высоким современным требованиям и технологиям эндопротезирования суставов и других реконструктивных вмешательств на конечностях. MicroPort имеет оригинальные собственные разработки, успешно проверенные многолетней клинической практикой во многих странах. Так, например, модульные конструкции используются в системах эндопротезирования тазобедренного сустава в клиниках всего мира уже более 25 лет, а эндопротез коленного сустава Advance Medial Pivot- более 20 лет. С каждым годом ортопедов, выбирающих эти технологии, становится больше. Мы надеемся, что выбор имплантатов компании MicroPort может принести существенное благо Вам и Вашим пациентам. Если у Вас имеются дополнительные вопросы по предлагаемой продукции, будем рады на них ответить.

С уважением,
директор ООО «Современные Медицинские Технологии»
Валерий Мищук

Эндопротезирование Тазобедренного Сустава

• Profemur Z	3
• Profmure Preserve	4
• Profemur L	5
• Muller	6
• Lineage	7
• Dynasty	8
• Модульные шейки	9
• Головки	10
• Винты спонгиозные	10

Эндопротезирование Коленного Сустава

• Advance MP.....	11
• Evolution MP.....	13
• Stemmed MP	15
• LCCK	17

Цементы костные	18
-----------------------	----

материал: титановый сплав (Ti6Al4V) • поставляется в стерильной упаковке

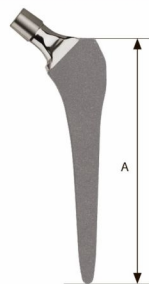


Опции линейки:

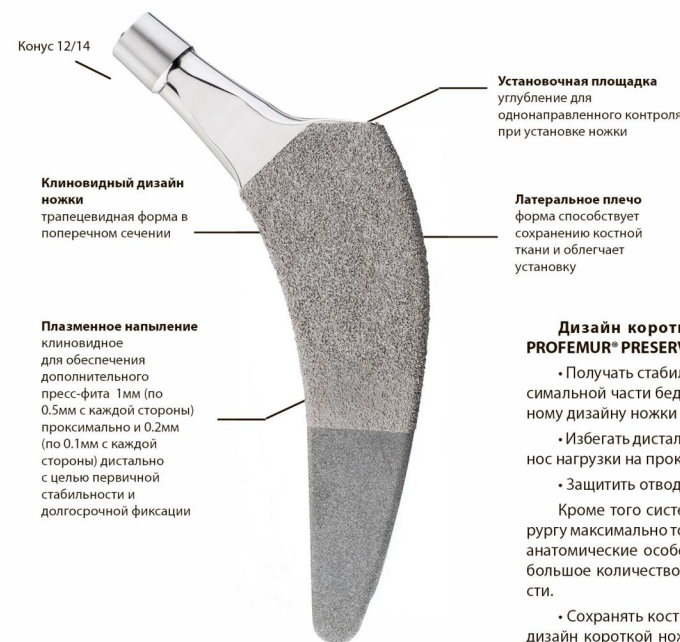
- Размеры 1–9
- Прямой угол (135°) и угол 127°
- Короткие и длинные офсеты
- Покрытие: пескоструйное и плазма-спрей
- Моноблок и с модульными ножками
- Ревизионный вариант уходит на 5 см дистальнее

Ножки Zweymuller	
Характеристики	Преимущества
Более 20 лет клинического успеха, 98-99% выживаемости в отдаленном периоде	Стабильность и надежность, которой можно доверять
Простая техника - только обработка рашпилями	Сохранение губчатой кости и поддержание медуллярного кровотока способствует остеоинтеграции
Двойной конус и прямоугольное поперечное сечение	Обеспечивает изначальную фиксацию и ротационную стабильность; распределяет нагрузку по всему имплантату, уменьшая стресс-шилдинг

Артикул	Наименование	А, мм
RHA00232	PROFEMUR® Z бесцементная ножка размер 1	126
RHA00234	PROFEMUR® Z бесцементная ножка размер 2	131
RHA00236	PROFEMUR® Z бесцементная ножка размер 3	136
RHA00238	PROFEMUR® Z бесцементная ножка размер 4	141
RHA00240	PROFEMUR® Z бесцементная ножка размер 5	146
RHA00242	PROFEMUR® Z бесцементная ножка размер 6	151
RHA00244	PROFEMUR® Z бесцементная ножка размер 7	156
RHA00246	PROFEMUR® Z бесцементная ножка размер 8	161
RHA00248	PROFEMUR® Z бесцементная ножка размер 9	166



материал: титановый сплав (Ti6Al4V), покрытие – технически чистое титановое плазменное напыление
поставляется в стерильной упаковке



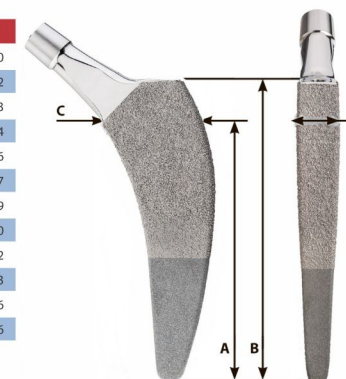
Дизайн короткой изогнутой ножки системы PROFEMUR® PRESERVE позволяет хирургу следующее:

- Получать стабильную первичную фиксацию в проксимальной части бедренной кости благодаря клиновидному дизайну ножки
- Избегать дистальной фиксации и увеличивать перенос нагрузки на проксимальную часть бедренной кости
- Защитить отводящие мышцы от резекции

Кроме того система модульных шеек позволяет хирургу максимально точно восстановить индивидуальные анатомические особенности пациента и предоставляет большое количество вариантов достижения стабильности.

- Сохранять кость во время ревизионной операции: дизайн короткой ножки обеспечивает возможность избежать остеотомии бедра и ослабления большого вертела, важных осложнений ревизионного протезирования тазобедренного сустава.

Артикул	Наименование	A	B	C	D
PRPR0001	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 1	66	82.5	28.7	13.0
PRPR0002	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 2	69	85.5	29.5	13.2
PRPR0003	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 3	72	88.5	30.1	13.3
PRPR0004	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 4	75	91.5	30.9	13.4
PRPR0005	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 5	78	94.5	31.7	13.6
PRPR0006	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 6	81	97.5	32.5	13.7
PRPR0007	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 7	84	100.5	33.3	13.9
PRPR0008	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 8	87	103.5	34.2	14.0
PRPR0009	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 9	90	106.5	35.2	14.2
PRPR0010	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 10	93	109.5	36.2	14.3
PRPR0011	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 11	96	112.5	37.2	14.6
PRPR0012	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 12	99	115.5	38.2	14.6



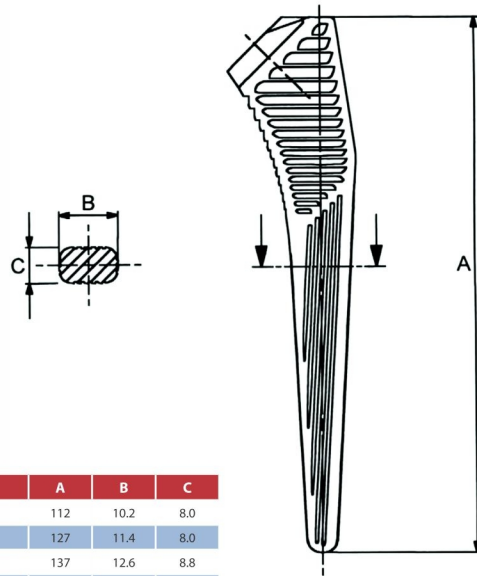
Profemur® L

материал: титановый сплав (Ti6Al4V), покрытие - гидроксиапатит
поставляется в стерильной упаковке



Система эндопротезирования тазобедренного сустава Profemur® L совмещает в себе преимущества модульной шейки, "пресс-фит" посадки и гидроксиапатитового покрытия. Метафизарная часть протеза в форме двойного конуса предотвращает потенциальный риск проседания имплантата, а прямоугольное поперечное сечение ножки увеличивает ее устойчивость к торсионным нагрузкам.

Медиальная кривизна, опирающаяся на калькар и превосходно заполняющая проксимальную часть бедра, гарантирует первичную стабильность имплантата. Проксимальная часть ножки протеза имеет горизонтальные бороздки, дистальная часть – вертикальные, что гарантирует надежную долгосрочную механическую фиксацию. Гидроксиапатитовое покрытие реабсорбируется, стимулируя формирование трабекулярной кости, которая образует сцепление с шероховатой поверхностью имплантата.



Ножка производится из титанового сплава Ti6Al4V, имеет с микропористую поверхность благодаря корундовой обработке (Ra = 6 микрон) и покрыта гидроксиапатитом, что благоприятствует костной интеграции.

Артикул	Наименование	A	B	C
RHA05502	PROFEMUR® L бесцементная ножка размер 1	112	10.2	8.0
RHA05504	PROFEMUR® L бесцементная ножка размер 2	127	11.4	8.0
RHA05506	PROFEMUR® L бесцементная ножка размер 3	137	12.6	8.8
RHA05508	PROFEMUR® L бесцементная ножка размер 4	143	14.0	9.6
RHA05510	PROFEMUR® L бесцементная ножка размер 5	148	15.4	10.0
RHA05512	PROFEMUR® L бесцементная ножка размер 6	153	16.8	10.4
RHA05514	PROFEMUR® L бесцементная ножка размер 7	159	18.2	10.4
RHA05516	PROFEMUR® L бесцементная ножка размер 8	164	19.6	10.4
RHA05518	PROFEMUR® L бесцементная ножка размер 9	170	21.0	10.4
RHA05520	PROFEMUR® L бесцементная ножка размер 10	180	23.0	11.0
RHA05522	PROFEMUR® L бесцементная ножка размер 11	190	25.0	11.0

Müller®

материал: сплав CoCrMo (ISO 5832-4) • поставляется в стерильной упаковке



Ножка цементной фиксации, широкий размерный ряд (11 размеров)
Шеечно-диафизарный угол 135° для всех размеров
Конус 12/14
Опции: стандартная и латерализованная

Müller Straight Stem Standard (стандартная)	Müller Straight Stem Lateral (латерализованная) *	Размер, мм	Длина, мм
110-065	111-065	6.25	137
110-075	111-075	7.50	137
110-085	111-085	8.75	139
110-100	111-100	10.00	142
110-115	111-115	11.25	146
110-125	111-125	12.50	147
110-135	111-135	13.75	151
110-150	111-150	15.00	152
110-165	111-165	16.25	154
110-175	111-175	17.50	157
110-200	111-200	20.00	162

* поставляется под заказ

Müller II



материал: ультравысокомолекулярный полиэтилен
поставляется в стерильной упаковке

Чашка цементной фиксации (тип Мюллер II) с металлическим кольцом для рентген – контроля (ISO 5832-1)
Вертикальные и горизонтальные борозды для цементной фиксации
Опции: полнопрофильная, низкопрофильная, диспластическая с 10° козырьком и «Snap-Fit»
Широкий размерный ряд (42-70 мм), сочетается с головками 28 мм.
Простой инструментарий и хирургическая техника.

Müller II PE-Cup, Standard (стандартная полнопрофильная)	Müller II PE-Cup, Flat Profile (низкопрофильная) *	Müller II PE-Cup, Dysplasia 10° (диспластическая с козырьком 10°) *	Müller II PE-Cup, Snap-Fit *	Диаметр наружный, мм
1300-28-42	1301-28-42	1303-28-42	1310-28-42	42
1300-28-44	1301-28-44	1303-28-44	1310-28-44	44
1300-28-46	1301-28-46	1303-28-46	1310-28-46	46
1300-28-48	1301-28-48	1303-28-48	1310-28-48	48
1300-28-50	1301-28-50	1303-28-50	1310-28-50	50
1300-28-52	1301-28-52	1303-28-52	1310-28-52	52
1300-28-54	1301-28-54	1303-28-54	1310-28-54	54
1300-28-56	1301-28-56	1303-28-56	1310-28-56	56
1300-28-58	1301-28-58	1303-28-58	1310-28-58	58
1300-28-60	1301-28-60	1303-28-60	1310-28-60	60
1300-28-62	1301-28-62	1303-28-62	1310-28-62	62
1300-28-64 *	1301-28-64	1303-28-64	1310-28-64	64
1300-28-66 *	1301-28-66	1303-28-66	1310-28-66	66
1300-28-68 *	1301-28-68	1303-28-68	1310-28-68	68
1300-28-70 *	1301-28-70	1303-28-70	1310-28-70	70

* поставляется под заказ

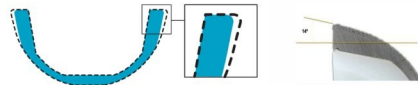
материал: титановый сплав (Ti6Al4V) • поставляется в стерильной упаковке



Ацетабулярная система LINEAGE® обеспечивает вариативность способов фиксации чашки и выбора пары трения. Чашки LINEAGE® производятся из титана, материала выбора по биосовместимости и модулю упругости. Варианты без отверстий, с тремя или множеством отверстий под винты для дополнительной фиксации, когда необходимо.

Внутренняя геометрия чашки позволяет использовать керамический, металлический или полиэтиленовый вкладыш. Это позволяет хирургу выбрать наиболее подходящую пару трения.

14° обод обеспечивает плотную посадку для первичной и долгосрочной стабильности

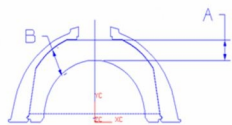


Пористая шариковая поверхность для биологической фиксации. Средний размер пор 114 мкм обеспечивает оптимальные условия для врастания кости.

Апикальное отверстие позволяет оценить полноту посадки компонента

Внутренний 18° конус прочно фиксирует вкладыш в чашке, минимизируя микроподвижность и износ на обратной стороне.

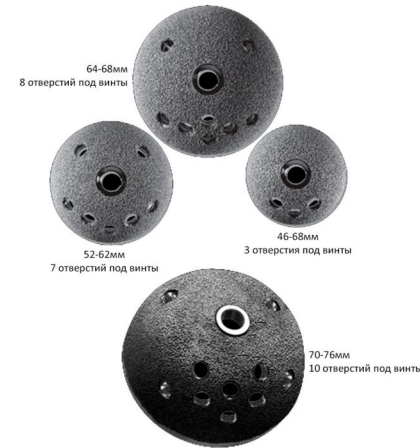
Дискретная борозда на внутреннем конусе обеспечивает ротационную стабильность полиэтиленового вкладыша.



Группа	A, мм	B, мм
1	5.0	7.0
2	7.4	9.2
3	10.4	12.2
4	13.2	15.2

Размер	Группа	Чашка без отверстий под винты	Чашка с тремя отверстиями под винты	Размер фрезы для пресс-фита 2мм	Размер фрезы для пресс-фита 1мм	Вкладыш полиэтиленовый 28мм без козырька	Вкладыш полиэтиленовый 28мм с 15° козырьком	Вкладыш керамический 28 мм
46мм	1	36450046	36430046	46	47	PHA02246	PHA02546	PHA02046
48мм		36450048	36430048	48	49			
50мм		36450050	36430050	50	51			
52мм	2	36450052	36430052	52	53	PHA02252	PHA02552	PHA02052
54мм		36450054	36430054	54	55			
56мм		36450056	36430056	56	57			
58мм	3	36450058	36430058	58	59	PHA02258	PHA02558	PHA02058
60мм		36450060	36430060	60	61			
62мм		36450062	36430062	62	63			
64мм	4	36450064	36430064	46	47	PHA02264	PHA02564	PHA02064
66мм		36450066	36430066	48	49			
68мм		36450068	36430068	50	51			

материал: титановый сплав (Ti6Al4V) • поставляется в стерильной упаковке



Будучи кульминацией проектов чашек INTERSEAL®, TRANSCEND® и LINEAGE®, ацетабулярная система DYNASTY® включает гармонирующие по цвету примерочные чашки и головки для простоты использования. При всех преимуществах модульного дизайна система DYNASTY® предлагает фиксацию винтами и возможность использования больших диаметров головок.

Размеры чашек

Артикул	Размер	Группа
DSPC-GB46	46 mm	Группа B
DSPC-GB48	48 mm	Группа B
DSPC-GC50	50 mm	Группа C
DSPC-GD52	52 mm	Группа D
DSPC-GE54	54 mm	Группа E
DSPC-GF56	56 mm	Группа F
DSPC-GG58	58 mm	Группа G
DSPC-GG60	60 mm	Группа G
DSPC-GG62	62 mm	Группа G
DSPC-GH64	64 mm	Группа H
DSPC-GH66	66 mm	Группа H
DSPC-GH68	68 mm	Группа H

Варианты исполнения:

- Материал чашек: Biofoam® (трабекулярный титан), шариковое напыление
- Варианты головок: металлические (CoCr) и керамические
- Материал вкладыша: кросслинкованный полиэтилен A-CLASS®
- Обработка вертлужной впадины 1 мм прессфит при обработке размер в размер

Размеры вкладышей Полиэтиленовые DYNASTY™ Standard A-CLASS®

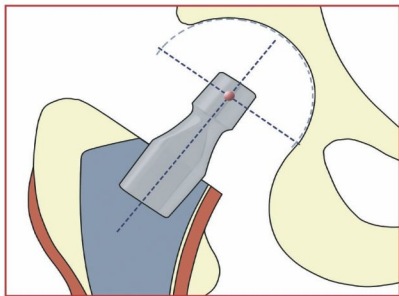
Артикул	Размер	Группа
DLXP-GB28	28 mm	Группа B
DLXP-GC32	32 mm	Группа C
DLXP-GD32	32 mm	Группа D
DLXP-GE32	32 mm	Группа E
DLXP-GF32	32 mm	Группа F
DLXP-GG32	32 mm	Группа G
DLXP-GH32	32 mm	Группа H

Размеры вкладышей Полиэтиленовые DYNASTY™ 15° A-CLASS®

Артикул	Размер	Группа
DLXP-LB28	28 mm	Группа B
DLXP-LC32	32 mm	Группа C
DLXP-LD32	32 mm	Группа D
DLXP-LE32	32 mm	Группа E
DLXP-LF32	32 mm	Группа F
DLXP-LG32	32 mm	Группа G
DLXP-LH32	32 mm	Группа H

Модульные шейки

материал: титановый сплав (Ti6Al4V) • поставляется в стерильной упаковке



МОДУЛЬНАЯ ШЕЙКА - это адаптер между ножкой и чашкой протеза тазобедренного сустава для восстановления анатомо-физиологических условий, таких как офсет, мышечное натяжение, центр ротации, положение суставной головки, и, наконец, правильного распределения нагрузки на имплантат.

Модульные шейки имеют европейский конус 12/14 и доступны в двух вариантах по длине и шести основных вариантах в зависимости от угла наклона, что дает 110 вариантов положения центра ротации.

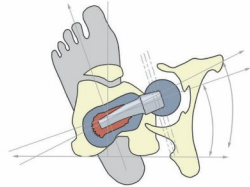
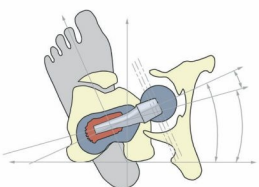
Основные теоретические показания для использования различных типов модульных шеек:

1. прямая: данная модульная шейка (экстрамедулярный компонент) позволяет восстановить естественный шеечно-диафизарный угол (135°), сохраняя ось сустава.

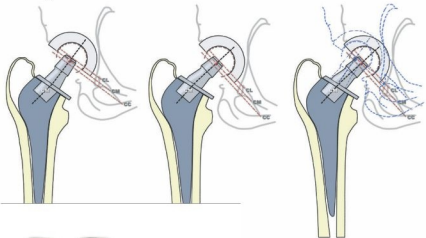


2. антеверсия/ретроверсия 8° и 15°:

В отличие от прямой шейки, этот вариант шейки используется для коррекции ситуаций, когда вынужденное положение ножки и/или чашки протеза или особые анатомические условия (например, дисплазия) требуют расположения центра ротации в антели ретроверсии. Таким образом, в боковой проекции она будет смещена на +/-8° или +/-15° кпереди или кзади по отношению к бедренному компоненту.



3. варус/вальгус: позволяет выполнить коррекцию на +/-8° по отношению к обычному шеечно-диафизарному углу (135°). Это может быть эффективным решением, особенно в случаях дисплазии или измененного бедренного офсета. Следовательно, в прямой проекции может быть достигнуто смещение на +/-8° медиально или латерально (при прежней длине) по отношению к бедренному компоненту.



Артикул	Наименование
PHA01202	прямая короткая
PHA01204	прямая длинная (+10.5мм)
PHA01252	варус/вальгус +/-8° VV 8° короткая
PHA01254	варус/вальгус +/-8° VV 8° длинная
PHA01242	антеверсия/ретроверсия 15° AR 15° короткая
PHA01244	антеверсия/ретроверсия 15° AR 15° длинная



Головки CoCr

материал: CoCr сплав
поставляется в стерильной упаковке



Артикул	Наименование
26012801	Головка CoCr 28 мм -3,5 мм (S)
26012802	Головка CoCr 28 мм 0 мм (M)
26012803	Головка CoCr 28 мм +3,5 мм (L)
26012804	Головка CoCr 28 мм +7 мм (XL)
26012805	Головка CoCr 28 мм +10,5 мм (XXL)

Головки керамические

материал: керамика BIOLOX DELTA
поставляется в стерильной упаковке

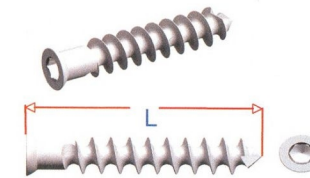


Артикул	Наименование
PHA04402	Головка керамическая BIOLOX DELTA 28 мм -3,5 мм (S)
PHA04404	Головка керамическая BIOLOX DELTA 28 мм 0 мм (M)
PHA04406	Головка керамическая BIOLOX DELTA 28 мм +3,5 мм (L)
PHA04408	Головка керамическая BIOLOX DELTA 32 мм -4 мм (S)
PHA04410	Головка керамическая BIOLOX DELTA 32 мм 0 мм (M)
PHA04412	Головка керамическая BIOLOX DELTA 32 мм +4 мм (L)
PHA04414	Головка керамическая BIOLOX DELTA 36 мм -4 мм (S)
PHA04416	Головка керамическая BIOLOX DELTA 36 мм 0 мм (M)
PHA04418	Головка керамическая BIOLOX DELTA 36 мм +4 мм (L)

Винты спонгиозные для чашек

материал: титановый сплав (Ti6Al4V)
поставляется в стерильной упаковке

Артикул	Наименование
1808-0300	Винт спонгиозный 6,5 мм длиной 15мм
1808-0301	Винт спонгиозный 6,5 мм длиной 20мм
1808-0302	Винт спонгиозный 6,5 мм длиной 25мм
1808-0303	Винт спонгиозный 6,5 мм длиной 30мм
1808-0304	Винт спонгиозный 6,5 мм длиной 35мм
1808-0305	Винт спонгиозный 6,5 мм длиной 40мм
1808-0306	Винт спонгиозный 6,5 мм длиной 45мм
1808-0307	Винт спонгиозный 6,5 мм длиной 50мм



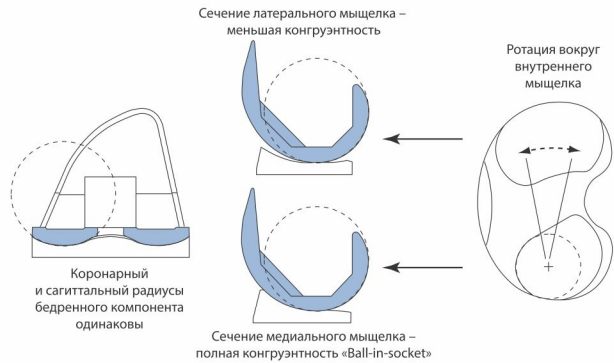
материал: CoCr сплав и ультравысокомолекулярный полиэтилен
поставляется в стерильной упаковке



- Постоянный радиус от 0° до 90°
- Постоянное натяжение связок во всем объеме движений
- Постоянная площадь контакта во всем объеме движений

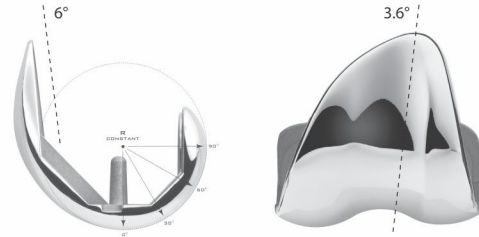


В традиционном дизайне для резекции ЗКС (cam&spine) вертикальная дистанция вывиха колеблется от 9 до 11мм, горизонтальная от 1 до 3мм. В системе Advance® MP вертикальная дистанция 11мм, горизонтальная 23-32мм.



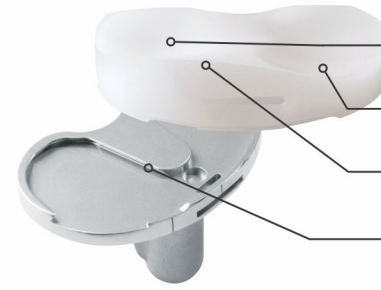
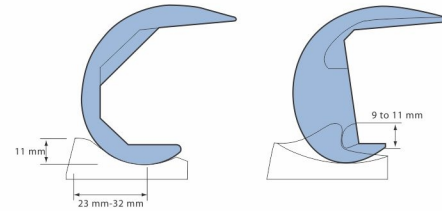
Система протезирования коленного сустава Advance® Medial-Pivot (MP) позволяет замещать коленный сустав как с резекцией, так и с сохранением задней крестообразной связки благодаря механизму «Ball-in-socket» («Шар во впадине»).

Исследования показали, что в нормальном коленном суставе большеберцовая кость при сгибании вращается относительно оси внутреннего мыщелка бедра. Система Advance® MP позволяет сохранить такую кинематику после протезирования коленного сустава, исключая возникновение парадоксальных движений, присущих традиционным системам.



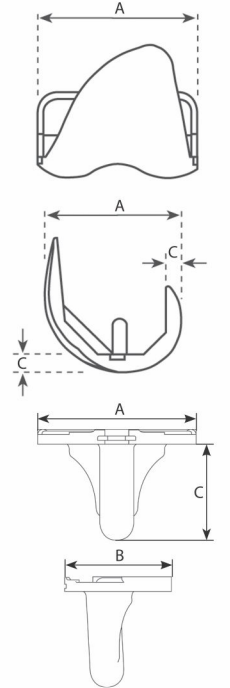
Передний фланец бедренного компонента имеет угол 6°, что значительно снижает вероятность зарубки в передний кортикальный слой бедренной кости при резекции.

Тракция надколенника осуществляется по углубленной борозде под анатомическим углом.

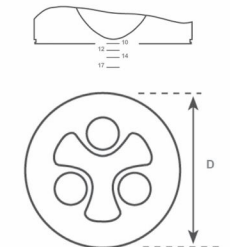


- Медиальная поверхность вкладыша имеет сферическую выемку для механизма «Ball-in-socket»
- Латеральная поверхность вкладыша имеет бобовидную выемку для ротации вокруг оси внутреннего мыщелка
- Увеличенный передний фланец обеспечивает стабильность при резекции задней крестообразной связки
- Вкладыш прочно фиксируется в большеберцовом компоненте по типу «ласточкиного хвоста» для исключения микроподвижности и износа по нижней поверхности

Бедренный компонент MP			Вкладыш MP			Тибийный компонент		
Артикул	Размер	A B C	Артикул	Размер	Толщина	Артикул	Размер	A B C
KFTCNP1L*	1 левый	60 52 8	KIMP110L*	1 левый	10	KTCCNP10*	1	60 41 35
			KIMP112L*		12			
			KIMP114L*		14			
KFTCNP1R*	1 правый	60 52 8	KIMP117L*	1 правый	10	KTCCNP10*	1	60 41 35
			KIMP110R*		12			
			KIMP114R*		14			
KFTCNP2L	2 левый	65 57 8	KIMP210L	2 левый	10	KTCCNP20	2	65 44 35
			KIMP212L		12			
			KIMP214L		14			
KFTCNP2R	2 правый	65 57 8	KIMP217L*	2 правый	10	KTCCNP21*	2+	70 48 43
			KIMP210R		12			
			KIMP214R		14			
KFTCNP3L	3 левый	70 62 8	KIMP217R*	3 левый	10	KTCCNP21*	2+	70 48 43
			KIMP310L		12			
			KIMP314L		14			
KFTCNP3R	3 правый	70 62 8	KIMP317R*	3 правый	10	KTCCNP30	3	70 48 43
			KIMP310R		12			
			KIMP314R		14			
KFTCNP4L	4 левый	75 66 8	KIMP317L*	4 левый	10	KTCCNP31*	3+	75 51 43
			KIMP410L		12			
			KIMP414L		14			
KFTCNP4R	4 правый	75 66 8	KIMP417L*	4 правый	10	KTCCNP31*	3+	75 51 43
			KIMP410R		12			
			KIMP414R		14			
KFTCNP5L	5 левый	80 71 8	KIMP417R*	5 левый	10	KTCCNP40	4	75 51 43
			KIMP510L		12			
			KIMP514L		14			
KFTCNP5R	5 правый	80 71 8	KIMP517L*	5 правый	10	KTCCNP40	4+	80 54 50
			KIMP510R		12			
			KIMP514R		14			
KFTCNP6L*	6 левый	85 76 9	KIMP610L*	6 левый	10	KTCCNP50	5	80 54 50
			KIMP612L*		12			
			KIMP614L*		14			
KFTCNP6R*	6 правый	85 76 9	KIMP617L*	6 правый	10	KTCCNP50	5+	85 58 50
			KIMP610R*		12			
			KIMP612R*		12			
			KIMP614R*		14			
			KIMP617R*		17			



Надколенник		
Артикул	Диаметр (D), мм	Толщина, мм
KPONT26*	26	8
KPONT29*	29	8
KPONT32*	32	8
KPONT35*	35	9
KPONT38*	38	10
KPONT41*	41	11



* - поставляется под заказ

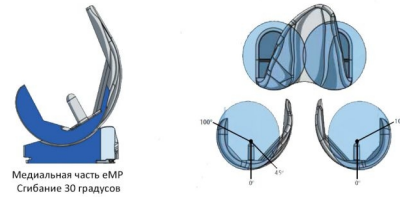
материал: CoCr сплав
поставляется в стерильной упаковке

В среднем около 20% людей недовольны результатом эндопротезирования коленного сустава. Согласно литературе, основные причины этого кроются в остаточном болевом синдроме, функциональных недостатках и ранней неустойчивости имплантата. Цель eMP – это предотвратить и избавиться от этих трех причин.

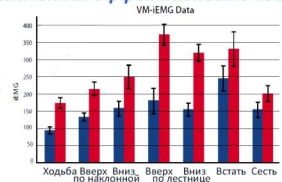
- 1 стабильность в сгибании-разгибании
- 2 анатомичность движения
- 3 износостойкий дизайн

Пациенты хотят иметь ощущение «забытого сустава» после эндопротезирования, что выражается в стабильности и общем удовлетворении операцией. Традиционный дизайн имплантата J-curve вызывает переднее соскальзывание феморального компонента, тем самым снижая стабильность и приводя к ранней ревизии. Благодаря своему дизайну система eMP позволяет получить максимальную стабильность во всех фазах движения

Высокая конгруэнтность **Постоянный радиус**

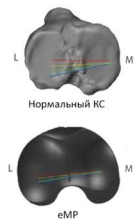


Увеличенная эффективность квадрицепса



Благодаря eMP значительно меньше задействуется vastus medialis, чем с Zimmer Nexgen PS

Функция здорового колена



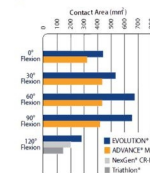
Естественные ощущения



Сегодня пациентам нужен имплантат который ощущается естественно и ведет себя естественно. Традиционные дизайны имплантатов далеки от здорового коленного сустава, поэтому не могут вести себя как здоровый коленный сустав. Но в случае с eMP все наоборот.

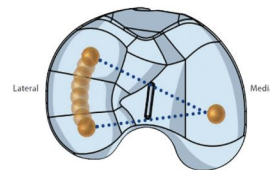
Чем больше площадь соприкосновения, тем меньше силы на нее воздействующие, что как результат напрямую выражается в более длительной выживаемости. Благодаря высокой тибioфеморальной конгруэнтности контактная площадь максимизирована, соответственно силы воздействующие на нее минимизированы. В eMP контактная площадь максимизирована на протяжении всего объема движений.

Площадь контакта в углах сгибания



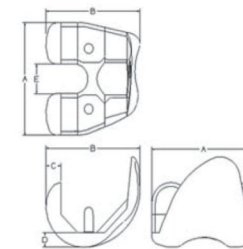
Контактная площадь в eMP выше в сгибании от 0° до 120° чем у Zimmer Nexgen и Stryker Triathlon

Повторяющиеся движения



		размер феморального компонента									
		1	2	3	4	5	6	7	8		
размер тибяльного компонента	1	1	1	1+							
	2	2	2	2	2+						
	2+			2							
	3				3	3+					
	4					4	4	4+			
	5						5	5	5+		
	6							6	6	6+	
	6+								6		
7									7	7+	
8										8	8
8+											8

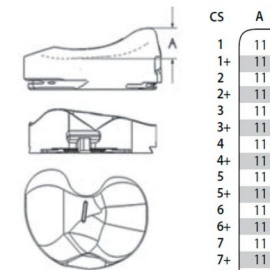
Для случаев диспропорций между феморальным и тибяльным компонентами существуют специальные адаптивные тибяльные вкладыши и компоненты. Соответствие размеров можно увидеть в таблице. Обратите особое внимание на тибяльные размеры 2+ и 6+.



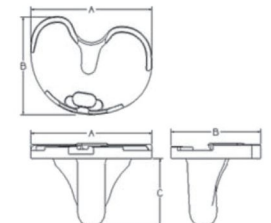
EVOLUTION® MP CS/CR Бедренные компоненты

Размер	A	B	C	D	E
1	59	51	10	9	16
2	61	54	10	9	16
3	64	57	10	9	18
4	66	60	10	9	18
5	70	64	11	9	18
6	73	68	11	9	18
7	77	72	11	9	20
8	80	76	11	9	20

*мм



Вкладыш EVOLUTION® MP CS (Доступная толщина 10, 12, 14, 17, 20, 24мм)



EVOLUTION® MP Тибяльные компоненты

Размер	A	B	C
1	54	40	31
2	58	43	31
2+	62	46	34
3	62	46	34
4	66	49	34
5	70	52	38
6	74	55	38
6+	78	58	41
7	78	58	41
8	82	61	41
8+	86	64	41

*мм

Advance® Revision (Stemmed MP)

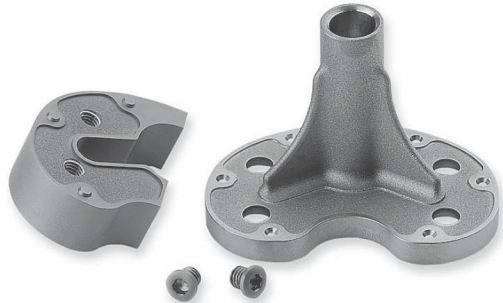
материал: титановый сплав (Ti6Al4V), CoCr сплав и ультравысокомолекулярный полиэтилен поставляется в стерильной упаковке



Система Advance® Stemmed MP обеспечивает ту же кинематику в замещенном суставе, что и первичный эндопротез Advance® MP благодаря механизму «Ball-in-socket» («Шар во впадине»). Система имеет в своем арсенале полный набор удлиняющих ножек, аугментов бедренных и большеберцовых. Феморальный компонент Advance® Stemmed MP не имеет бокса, что значительно уменьшает резекцию бедренной кости.

Положение ножки бедренного компонента восстанавливает анатомию, оптимизирует контакт с передним кортикальным слоем и точно восстанавливает сгибабельную ось.

Задние и дистальные бедренные аугменты (5 и 10мм толщиной) могут применяться независимо друг от друга и надежно фиксируются винтами к феморальному компоненту Advance® Stemmed MP цементной фиксации



Блоковидные (5, 10 и 15мм толщиной) и клиновидные (15°) большеберцовые аугменты имеют уникальный трехточечный механизм центрации, что снижает трение и износ, обеспечивает прочную фиксацию на тибальном компоненте.

Клиновидные удлиняющие ножки цементной фиксации представлены в трех вариантах по длине (30, 65 и 100мм) и диаметром от 10 до 18мм с шагом 2мм для точного соответствия анатомии пациента.

Бесцементные удлиняющие ножки имеют на поверхности ребра и борозды для первичной механической фиксации и ротационной стабильности. Коронарный пропил ножки снижает динамический стресс для обеспечения долгосрочной фиксации.

Advance® Revision (Stemmed MP)



Механизм «Ball-in-socket» («Шар во впадине») позволяет применять систему Advance® Stemmed MP для резекции задней крестообразной связки с сохранением передне-задней стабильности, максимальной площадью контакта даже при глубоком сгибании, восстановлением нормальной кинематики сустава с ротационной свободой 15° относительно оси внутреннего мыщелка.

Бедренный ревизионный компонент		Аугмент бедренный задний		Аугмент бедренный дистальный		Вкладыш (дополнительно к 10, 12, 14 и 17 мм по толщине)			Тибальный ревизионный компонент		Аугмент тибальный блоковидный		Аугмент тибальный клиновидный 15°	
Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Толщина	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер
KFSCNP1L	1 левый	KFPAN105	1x5мм	KFDAN105	1x5мм	KIMP120L	1 левый	20	KTINP10	1	KTAGB110	1x10мм	KTAGW115	1
		KFPAN110	1x10мм	KFDAN110	1x10мм	KIMP125L		25	KTINP11	1+	KTAGB210	2x10мм	KTAGW215	2
KFSCNP1R	1 правый	KFPAN105	1x5мм	KFDAN105	1x5мм	KIMP120R	1 правый	20	KTINP10	1	KTAGB110	1x10мм	KTAGW115	1
		KFPAN110	1x10мм	KFDAN110	1x10мм	KIMP125R		25	KTINP11	1+	KTAGB210	2x10мм	KTAGW215	2
KFSCNP1L	2 левый	KFPAN205	2x5мм	KFDAN205	2x5мм	KIMP220L	2 левый	20	KTINP20	2	KTAGB215	2x15мм	KTAGW215	2
		KFPAN210	2x10мм	KFDAN210	2x10мм	KIMP225L		25	KTINP21	2+	KTAGB315	3x15мм	KTAGW315	3
KFSCNP1R	2 правый	KFPAN205	2x5мм	KFDAN205	2x5мм	KIMP220R	2 правый	20	KTINP20	2	KTAGB210	2x10мм	KTAGW215	2
		KFPAN210	2x10мм	KFDAN210	2x10мм	KIMP225R		25	KTINP21	2+	KTAGB310	3x10мм	KTAGW315	3
KFSCNP3L	3 левый	KFPAN305	3x5мм	KFDAN305	3x5мм	KIMP320L	3 левый	20	KTINP30	3	KTAGB310	3x10мм	KTAGW315	3
		KFPAN310	3x10мм	KFDAN310	3x10мм	KIMP325L		25	KTINP31	3+	KTAGB410	4x10мм	KTAGW415	4
KFSCNP3R	3 правый	KFPAN305	3x5мм	KFDAN305	3x5мм	KIMP320R	3 правый	20	KTINP30	3	KTAGB310	3x10мм	KTAGW315	3
		KFPAN310	3x10мм	KFDAN310	3x10мм	KIMP325R		25	KTINP31	3+	KTAGB410	4x10мм	KTAGW415	4
KFSCNP4L	4 левый	KFPAN405	4x5мм	KFDAN405	4x5мм	KIMP420L	4 левый	20	KTINP40	4	KTAGB410	4x10мм	KTAGW415	4
		KFPAN410	4x10мм	KFDAN410	4x10мм	KIMP425L		25	KTINP41	4+	KTAGB510	5x10мм	KTAGW515	5
KFSCNP4R	4 правый	KFPAN405	4x5мм	KFDAN405	4x5мм	KIMP325R	4 правый	20	KTINP40	4	KTAGB410	4x10мм	KTAGW415	4
		KFPAN410	4x10мм	KFDAN410	4x10мм	KIMP420R		25	KTINP41	4+	KTAGB510	5x10мм	KTAGW515	5
KFSCNP5L	5 левый	KFPAN505	5x5мм	KFDAN505	5x5мм	KIMP520L	5 левый	20	KTINP50	5	KTAGB510	5x10мм	KTAGW515	5
		KFPAN510	5x10мм	KFDAN510	5x10мм	KIMP525L		25	KTINP51	5+	KTAGB610	6x10мм	KTAGW615	6
KFSCNP5R	5 правый	KFPAN505	5x5мм	KFDAN505	5x5мм	KIMP520R	5 правый	20	KTINP50	5	KTAGB510	5x10мм	KTAGW515	5
		KFPAN510	5x10мм	KFDAN510	5x10мм	KIMP525R		25	KTINP51	5+	KTAGB610	6x10мм	KTAGW615	6

ADVANCE® ножки ревизионные бесцементные	
Артикул	Наименование
KSP10100	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 11 x 100мм
KSP11100	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 12 x 100мм
KSP12100	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 13 x 100мм
KSP13100	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 14 x 100мм
KSP14100	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 15 x 100мм
KSP15100	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 16 x 100мм
KSP16100	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 17 x 100мм
KSP17100	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 18 x 100мм
KSP18100	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 19 x 100мм
KSP20100	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 21 x 100мм
KSP22100	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 23 x 100мм
KSP10140	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 11 x 140мм
KSP11140	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 12 x 140мм
KSP12140	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 13 x 140мм
KSP13140	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 14 x 140мм
KSP14140	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 15 x 140мм
KSP15140	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 16 x 140мм
KSP16140	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 17 x 140мм
KSP17140	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 18 x 140мм
KSP18140	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 19 x 140мм
KSP20140	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 21 x 140мм

ADVANCE® ножки ревизионные цементные	
Артикул	Наименование
KSC01530	ADVANCE® ножка ревизионная цементная 15 x 30мм
KSC01065	ADVANCE® ножка ревизионная цементная 10 x 65мм
KSC01265	ADVANCE® ножка ревизионная цементная 12 x 65мм
KSC01465	ADVANCE® ножка ревизионная цементная 14 x 65мм
KSC01665	ADVANCE® ножка ревизионная цементная 16 x 65мм
KSC01865	ADVANCE® ножка ревизионная цементная 18 x 65мм
KSC10100	ADVANCE® ножка ревизионная цементная 10 x 100мм
KSC12100	ADVANCE® ножка ревизионная цементная 12 x 100мм
KSC14100	ADVANCE® ножка ревизионная цементная 14 x 100мм
KSC16100	ADVANCE® ножка ревизионная цементная 16 x 100мм
KSC18100	ADVANCE® ножка ревизионная цементная 18 x 100мм

Надколенник		
Артикул	Диаметр (D), мм	Толщина, мм
KPONTP26	26	8
KPONTP29	29	8
KPONTP32	32	8
KPONTP35	35	9
KPONTP38	38	10
KPONTP41	41	11

материал: CoCr сплав
поставляется в стерильной упаковке



Разработанная вместе с Госпиталем Специальной Хирургии (HSS), ревизионная система aMP™ предлагает возможности для любой ситуации и располагает инструментом, который упрощает каждую ревизионную операцию. Вкупе с образцовым клиническим опытом это задаёт новый стандарт для тотальной ревизионной системы.

- Возможность использования аугментов и удлинителей ножек
- Зауженная борозда надколенника минимизирует медиально - латеральный свес
- Кулачково-гребешковый механизм с задней стабилизацией
- Тибиальные компоненты, доступны в цементном, бесцементном, и офсетном вариантах
- Передний офсет удлиняющей ножки феморального компонента
- Подходит вкладышам PS и CCK
- Те же самые бедренные разрезы как для Stemmed MP с добавлением резекции под картер-бокс.

Революционное соотношение 3:1 порошкообразного компонента к жидкому отправляет Setex в высшую лигу по сравнению с традиционными костными цементами с соотношением 2:1 и предоставляет хирургу, персоналу в операционной и пациенту ряд неоспоримых преимуществ:



- 1) Большая безопасность. Наименьший объем мономера среди всех конкурентов. Setex – это акриловая смола с наименьшей токсичностью для любого, кто вступает с ней в контакт.
- 2) Меньшая температура полимеризации. Каждый грамм мономера отдает 130 ккал тепла. Так как Setex требуется меньше жидкого компонента, то максимальная температура, достигающаяся в процессе полимеризации значительно ниже чем у конкурентов. Примерно 40 против 60 градусов, что помогает сохранять мягкие ткани вокруг.
- 3) Уменьшенная усадка. Усадка - это уменьшение объема цемента в процессе полимеризации. Усадка прямо пропорциональна количеству жидкого компонента. Так как количество мономера сокращено до 1/3, то и усадка тоже меньше, тем самым улучшая фиксацию импланта.
- 4) Выделение антибиотика. Некоторые антибиотики термолабильны. Так как в процессе полимеризации Setex выделяет значительно меньшую температуру, это снижает риск деградации антибиотика, тем самым обеспечивая эффективное его выделение.

- Низкая средняя высокая вязкость
- Упаковки по 20 и 40 грамм
- Без антибиотика, с гентамицином, с ванкомицином и гентамицином

