



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 Orthopedics (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 Orthopedics 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 Orthopedics 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 Orthopedics 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
• Profemur 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

Цемент костный Tecres.....	18
-----------------------------------	-----------

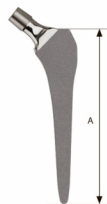
материал: титановый сплав (Ti6Al4V) • поставляется в стерильной упаковке



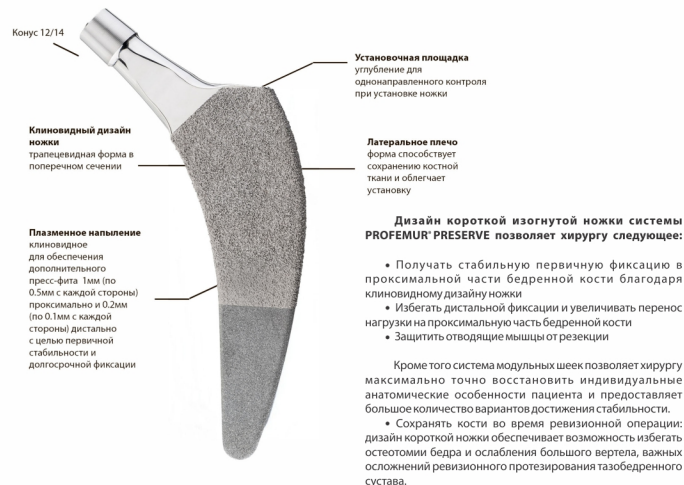
Ножки Zweymuller

Характеристики	Преимущества
Более 20 лет клинического успеха, 98-99% выживаемости в отдаленном периоде	Стабильность и надежность, которой можно доверять
Простая техника - только обработка распилими	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

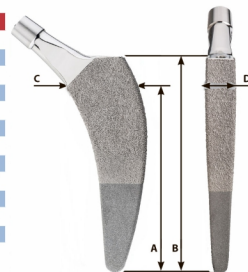
Артикул	Наименование	A, мм
RHA00232	PROFEMUR® Z бесцементная ножка размер 1	126
RHA00234	PROFEMUR® Z бесцементная ножка размер 2	131
RHA00236	PROFEMUR® Z бесцементная ножка размер 3	136
RHA00238	PROFEMUR® Z бесцементная ножка размер 4	141
RHA00240	PROFEMUR® Z бесцементная ножка размер 5	146
RHA00242	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



Артикул	Наименование	A	B	C	D
PRPRO001	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 1	66	82.5	28.7	13.0
PRPRO002	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 2	69	85.5	29.5	13.2
PRPRO003	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 3	72	88.5	30.1	13.3
PRPRO004	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 4	75	91.5	30.9	13.4
PRPRO005	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 5	78	94.5	31.7	13.6
PRPRO006	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 6	81	97.5	32.5	13.7
PRPRO007	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 7	84	100.5	33.3	13.9
PRPRO008	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 8	87	103.5	34.2	14.0
PRPRO009	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 9	90	106.5	35.2	14.2
PRPRO010	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 10	93	109.5	36.2	14.3
PRPRO011	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 11	96	112.5	37.2	14.6
PRPRO012	PROFEMUR® PRESERVE Stem Size 12	99	115.5	38.2	14.6

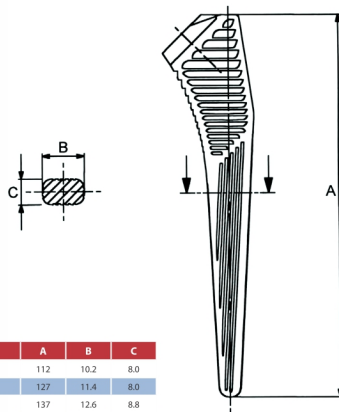


материал: титановый сплав (Ti6Al4V), покрытие - гидроксиапатит
поставляется в стерильной упаковке



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 микропористой поверхностью благодаря корундовой обработке ($R_a = 6$ 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

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



Ножка цементной фиксации, широкий размерный ряд (11 размеров)
Шеюно-дизафизарный 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 Муллер II) с металлическим кольцом для рентген – контроля (ISO 5832-1)

Вертикальные и горизонтальные бороздки для цементной фиксации
Опции: полнорифильная, низкорифильная, диспластическая с 10° кзырьком и «Snap-Fit»
Широкий размерный ряд (42-70 мм), сочетается с головками 28 мм.
Простой инструментарий и хирургическая техника.

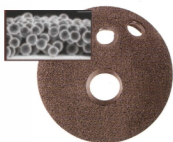
Müller II PE-Cup, Standard (стандартная полнорифильная)	Müller II PE-Cup, Flat Profile (низкорифильная) *	Müller II PE-Cup, Dysplasia 10° (диспластическая с кзырьком 10°) *	Müller II PE-Cup, Snap-Fit *	Диаметр наружный, мм
1300-28-42	1301-28-42	1303-28-42	1310-28-42	42
1300-28-44	1301-28-44	1303-28-44	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



14° обод обеспечивает плотную посадку для первичной и долгосрочной стабильности



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

Дискретная борозда на внутреннем конусе обеспечивает ротационную стабильность полиэтиленового вкладыша.



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.



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

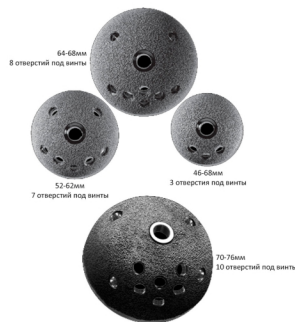
Апикальное отверстие позволяет оценить полноту посадки компонента



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		Размер фрезы для пресс-фита 2мм	Размер фрезы для пресс-фита 2мм	Вкладыш полиэтиленовый 28мм без козырька	Вкладыш полиэтиленовый 28мм с 15° козырьком	Вкладыш керамический 28 мм
		36450046	36430046					
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 примерные 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
DSFC-GB46	46 мм	Группа B
DSFC-GB48	48 мм	Группа B
DSFC-GC50	50 мм	Группа C
DSFC-GD52	52 мм	Группа D
DSFC-GE54	54 мм	Группа E
DSFC-GE56	56 мм	Группа F
DSFC-GG58	58 мм	Группа G
DSFC-GG60	60 мм	Группа G
DSFC-GG62	62 мм	Группа G
DSFC-GH64	64 мм	Группа H
DSFC-GH66	66 мм	Группа H
DSFC-GH68	68 мм	Группа H

Варианты исполнения:

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

Размеры вкладышей Полиэтиленовые DYNASTY™ Standard A-CLASS®

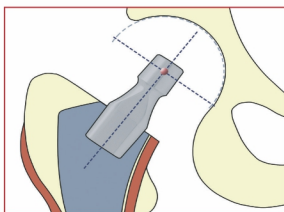
Артикул	Размер	Группа
DLXP-GB28	28 мм	Группа B
DLXP-GC32	32 мм	Группа C
DLXP-GD32	32 мм	Группа D
DLXP-GE32	32 мм	Группа E
DLXP-GF32	32 мм	Группа F
DLXP-GG32	32 мм	Группа G
DLXP-GH32	32 мм	Группа H

Размеры вкладышей Полиэтиленовые DYNASTY™ 15° A-CLASS®

Артикул	Размер	Группа
DLXP-LB28	28 мм	Группа B
DLXP-LC32	32 мм	Группа C
DLXP-LD32	32 мм	Группа D
DLXP-LE32	32 мм	Группа E
DLXP-LF32	32 мм	Группа F
DLXP-LG32	32 мм	Группа G
DLXP-LH32	32 мм	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 (экстрамедуллярный компонент) позволяет восстановить естественный шеечно-диафизарный угол (135°), сохраняя ось сустава.

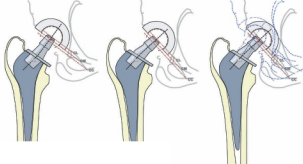


2. антеверсия/ретроверсия 8° и 15°:

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
RHA01202	прямая короткая
RHA01204	прямая длинная (+10.5мм)
RHA01252	варус/вальгус +/-8° VV 8° короткая
RHA01254	варус/вальгус +/-8° VV 8° длинная
RHA01242	антеверсия/ретроверсия 15° AR 15° короткая
RHA01244	антеверсия/ретроверсия 15° AR15° 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

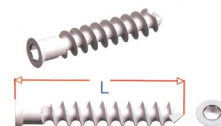


Артикул	Наименование
RHA04402	Головка керамическая BIOLOX DELTA 28 мм -3,5 мм (S)
RHA04404	Головка керамическая BIOLOX DELTA 28 мм 0 мм (M)
RHA04406	Головка керамическая BIOLOX DELTA 28 мм +3,5 мм (L)
RHA04408	Головка керамическая BIOLOX DELTA 32 мм -4 мм (S)
RHA04410	Головка керамическая BIOLOX DELTA 32 мм 0 мм (M)
RHA04412	Головка керамическая BIOLOX DELTA 32 мм -4 мм (L)
RHA04414	Головка керамическая BIOLOX DELTA 36 мм -4 мм (S)
RHA04416	Головка керамическая BIOLOX DELTA 36 мм 0 мм (M)
RHA04418	Головка керамическая BIOLOX DELTA 36 мм +4 мм (L)

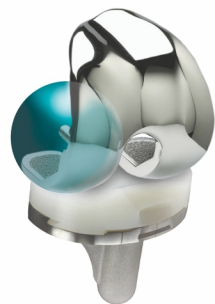
Винты спонгиозные для чашек

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



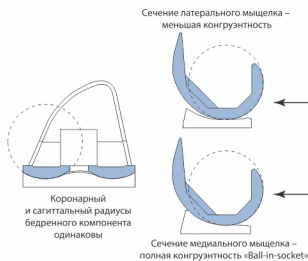
материал: CoCr сплав и ультравысокомолекулярный полиэтилен
поставляется в стерильной упаковке



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

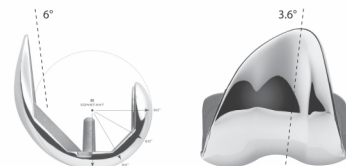


В традиционном дизайне для резекции ЗКС (cam&spine) вертикальная дистанция вывиха колеблется от 9 до 11мм, горизонтальная от 1 до 3мм. В системе Advance® MP вертикальная дистанция 11мм, горизонтальная 23-32мм.



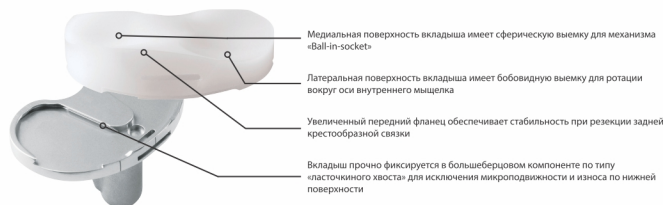
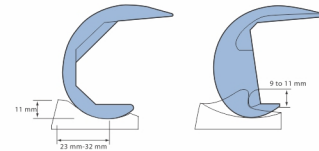
Система протезирования коленного сустава Advance® Medial-Pivot (MP) позволяет замещать коленный сустав как с резекцией, так и с сохранением задней крестообразной связки благодаря механизму «Ball-in-socket».

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.

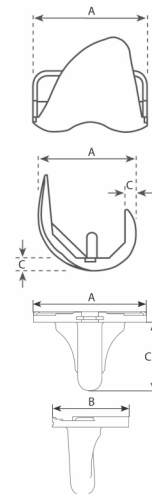


Передний фланец бедренного компонента имеет угол 6°, что значительно снижает вероятность заруки в передней кортикальный слой бедренной кости при резекции.

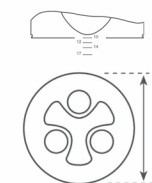
Тракция надколенника осуществляется по углубленной борозде под анатомическим углом.



Бедренный компонент MP				Вкладыш MP				Тиббиальный компонент			
Артикул	Размер	A	B	Артикул	Размер	Толщина	Артикул	Размер	A	B	C
KFTCNP1L*	1 левый	60	52	8	1 левый	10	KFTCCNP10*	1	60	41	35
						12					
						14					
						17					
KFTCNP1R*	1 правый	60	52	8	1 правый	10	KFTCCNP10*	1+	65	44	35
						12					
						14					
						17					
KFTCNP2L	2 левый	65	57	8	2 левый	10	KFTCCNP20	2	65	44	35
						12					
						14					
						17					
KFTCNP2R	2 правый	65	57	8	2 правый	10	KFTCCNP21*	2+	70	48	43
						12					
						14					
						17					
KFTCNP3L	3 левый	70	62	8	3 левый	10	KFTCCNP30	3	70	48	43
						12					
						14					
						17					
KFTCNP3R	3 правый	70	62	8	3 правый	10	KFTCCNP30	3	70	48	43
						12					
						14					
						17					
KFTCNP4L	4 левый	75	66	8	4 левый	10	KFTCCNP40	4	75	51	43
						12					
						14					
						17					
KFTCNP4R	4 правый	75	66	8	4 правый	10	KFTCCNP41*	4+	80	54	50
						12					
						14					
						17					
KFTCNP5L	5 левый	80	71	8	5 левый	10	KFTCCNP50	5	80	54	50
						12					
						14					
						17					
KFTCNP5R	5 правый	80	71	8	5 правый	10	KFTCCNP50	5	80	54	50
						12					
						14					
						17					
KFTCNP6L*	6 левый	85	76	9	6 левый	10	KFTCCNP60*	6	85	58	50
						12					
						14					
						17					
KFTCNP6R*	6 правый	85	76	9	6 правый	10	KFTCCNP60*	6	85	58	50
						12					
						14					
						17					



Надколенник		
Артикул	Диаметр (D), мм	Толщина, мм
KRONPT26*	26	8
KRONPT29*	29	8
KRONPT32*	32	8
KRONPT35*	35	9
KRONPT38*	38	10
KRONPT41*	41	11



* - поставляется под заказ

материал: CoCr ллав
поставляется в стерильной упаковке

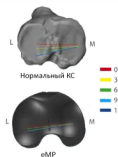
В среднем около 20% людей недовольны результатом эндопротезирования коленного сустава. Согласно литературе, основные причины этого кроются в осточном болевом синдроме, функциональных недостатках и ранней неуспешности импланта. Цель eMP – это предотвратить и избежать от этих трех причин.

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 импланта 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.

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

Функция здорового колена



Естественные ощущения

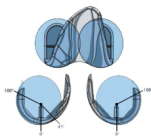


Высокая конгруэнтность

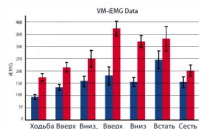


Модельная часть eMP
Сгибание 30 градусов

Постоянный радиус



Увеличенная эффективность квадрицепса

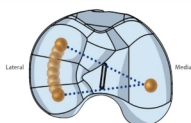


Сегодня пациентам нужен имплантат который ощущается естественно и ведет себя естественно. Традиционные дизайны имплантатов далеки от здорового коленного сустава, поэтому не могут вести себя как здоровый коленный сустав. Но в случае с eMP все наоборот.

Площадь контакта в углах сгибания



Повторяющиеся движения



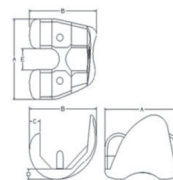
Контактная площадь в eMP выше в сгибании от 0° до 120° чем у Zimmer Nexgen и Stryker Triathlon.



размер феморального компонента

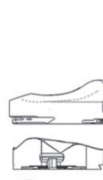
	1	2	3	4	5	6	7	8
размер тибяльного компонента	1	1	1+					
	2	2	2+					
	2+	2						
	3			3	3+			
	4			4	4	4+		
	5			5	5	5+		
	6			6	6	6+		
	6+					6		
	7						7	7+
	8						8	8
	8+							8

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

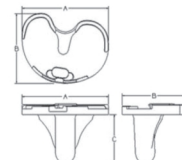


EVOLUTION® MP CS/CR Бедренные компоненты

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



Вкладыши 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

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 сгибательную щель.

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



Блоквидные (5, 10 и 15мм толщиной) и клиновидные (15°) большеберцовые аргументы 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 прикрепить систему Advance® Stemmed MP для резекции задней крестообразной связки с сохранением передней-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 бедренной задней		Аугмент бедренной дистальной		Вкладыши (дополнительно к 10, 12 и 14 Тип по толщине)		Тибальный ревизионный компонент		Аугмент тибальный блоквидный		Аугмент тибальный клиновидный 15°	
Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер	Артикул	Размер
KFCNP1L	1 левый	KFPAN105	1x5mm	KFDAN105	1x5mm	KIMP120L	1 левый	KTINP10	1	KTAGB110	1x10mm	KTAGW115	1
		KFPAN110	1x10mm	KFDAN110	1x10mm	KIMP125L	25	KTINP11	1+	KTAGB115	1x15mm	KTAGW215	2
KFCNP1R	1 правый	KFPAN205	1x5mm	KFDAN205	1x5mm	KIMP120R	20	KTINP10	1	KTAGB120	2x10mm	KTAGW115	1
		KFPAN110	1x10mm	KFDAN110	1x10mm	KIMP125R	25	KTINP11	1+	KTAGB125	2x15mm	KTAGW215	2
KFCNP1L	2 левый	KFPAN205	2x5mm	KFDAN205	2x5mm	KIMP220L	2 левый	KTINP20	2	KTAGB210	2x10mm	KTAGW215	2
		KFPAN210	2x10mm	KFDAN210	2x10mm	KIMP225L	25	KTINP21	2+	KTAGB215	2x15mm	KTAGW315	3
KFCNP1R	2 правый	KFPAN205	2x5mm	KFDAN205	2x5mm	KIMP220R	2 правый	KTINP20	2	KTAGB220	2x10mm	KTAGW215	2
		KFPAN210	2x10mm	KFDAN210	2x10mm	KIMP225R	25	KTINP21	2+	KTAGB225	2x15mm	KTAGW315	3
KFCNP3L	3 левый	KFPAN305	3x5mm	KFDAN305	3x5mm	KIMP320L	3 левый	KTINP30	3	KTAGB310	3x10mm	KTAGW315	3
		KFPAN310	3x10mm	KFDAN310	3x10mm	KIMP325L	25	KTINP31	3+	KTAGB315	3x15mm	KTAGW415	4
KFCNP3R	3 правый	KFPAN305	3x5mm	KFDAN305	3x5mm	KIMP320R	3 правый	KTINP30	3	KTAGB320	3x10mm	KTAGW315	3
		KFPAN310	3x10mm	KFDAN310	3x10mm	KIMP325R	25	KTINP31	3+	KTAGB325	3x15mm	KTAGW415	4
KFCNP4L	4 левый	KFPAN405	4x5mm	KFDAN405	4x5mm	KIMP420L	4 левый	KTINP40	4	KTAGB410	4x10mm	KTAGW415	4
		KFPAN410	4x10mm	KFDAN410	4x10mm	KIMP425L	25	KTINP41	4+	KTAGB415	4x15mm	KTAGW515	5
KFCNP4R	4 правый	KFPAN405	4x5mm	KFDAN405	4x5mm	KIMP420R	4 правый	KTINP40	4	KTAGB420	4x10mm	KTAGW415	4
		KFPAN410	4x10mm	KFDAN410	4x10mm	KIMP425R	25	KTINP41	4+	KTAGB425	4x15mm	KTAGW515	5
KFCNP5L	5 левый	KFPAN505	5x5mm	KFDAN505	5x5mm	KIMP520L	5 левый	KTINP50	5	KTAGB510	5x10mm	KTAGW515	5
		KFPAN510	5x10mm	KFDAN510	5x10mm	KIMP525L	25	KTINP51	5+	KTAGB515	5x15mm	KTAGW615	6
KFCNP5R	5 правый	KFPAN505	5x5mm	KFDAN505	5x5mm	KIMP520R	5 правый	KTINP50	5	KTAGB520	5x10mm	KTAGW515	5
		KFPAN510	5x10mm	KFDAN510	5x10mm	KIMP525R	25	KTINP51	5+	KTAGB525	5x15mm	KTAGW615	6

ADVANCE® ножки ревизионные бесцементные		
Артикул	Наименование	
KSP10100	ADVANCE® ножка ревизионная бесцементная 11 x 100мм	
KSP11000	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	
KSC01865	ADVANCE® ножка ревизионная цементная 18 x 65мм	
KSC01665	ADVANCE® ножка ревизионная цементная 16 x 65мм	
KSC01865	ADVANCE® ножка ревизионная цементная 18 x 65мм	
KSC010100	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	

Надोलеник		
Артикул	Диаметр D1, мм	Толщина, мм
KRONTP26	26	8
KRONTP29	29	8
KRONTP32	32	8
KRONTP35	35	9
KRONTP38	38	10
KRONTP41	41	11

материал: CoCr сплав
поставляется в стерильной упаковке



Разработанная вместе с Госпиталем Специальной Хирургии(HSS), ревизионная система aMRtm предлагает возможности для любой ситуации и располагает инструментом, который упрощает каждую ревизионную операцию. Вкупе с образцовым клиническим опытом это задает 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
- Тибialные компоненты, доступны в цементном, бесцементном и офсетном вариантах
- Передний офсет удлиняющей ножки феморального компонента
- Подходит вкладышам PS и ССК
- Те же самые бедренные разрезы, как для Stemmed MP с добавлением резекции под картер-бок.



Революционное соотношение 3:1 порошкообразного компонента к жидкому отравляет Cemex 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. Cemex – 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 Cemex требуется меньше жидкого компонента, то максимальная температура, достигающаяся в процессе полимеризации значительно ниже чем у конкурентов. Примерно 40 против 60 градусов, что помогает сохранить 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 термолabileны. Так как в процессе полимеризации Cemex 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



