

система
эндопротезирования
тазобедренного
сустава

ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

WRIGHT.


PROFEMUR® L

система тотального эндопротезирования
тазобедренного сустава

PROFEMUR® L

система тотального эндопротезирования



НОЖКА:

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 риск проседания имплантата, а прямоугольное поперечное сечение ножки увеличивает ее устойчивость к торсионным нагрузкам.

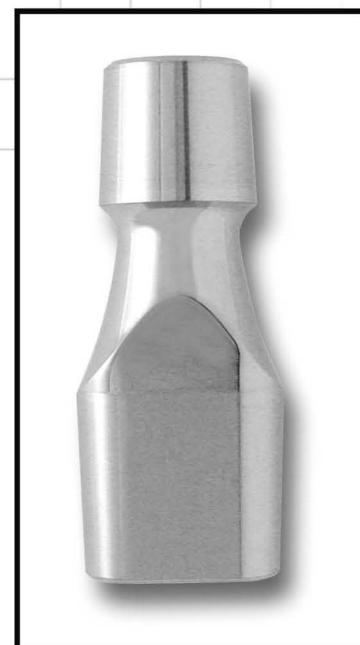
Медиальная кривизна, опирающаяся на калькар, и превосходно заполняющая проксимальную часть бедра, гарантирует первичную стабильность имплантата. Проксимальная часть ножки протеза имеет горизонтальные бороздки, дистальная часть - вертикальные, что гарантирует надежную долговременную механическую фиксацию. Гидроксиапатитовое покрытие реабсорбируется, стимулируя формирование трабекулярной кости, которая образует сцепление с шероховатой поверхностью имплантата. Еще одной характерной чертой ножки является наличие на медиальной поверхности метафизарной области специального "воротничка", размеры которого пропорциональны размеру ножки таким образом, чтобы оптимизировать оффсет.



МОДУЛЬНАЯ ШЕЙКА:

Ножка Profemur® L может быть использована с широким рядом модульных шеек, разработанных фирмой CREMASCOLI (теперь компания WRIGHT) в 1985 году, которые имеют серьезную историю технических и клинических испытаний. Модульная шейка имеет несомненные преимущества благодаря широким возможностям коррекции длины конечности, варуса/вальгуса, антеверсии/ретроверсии.

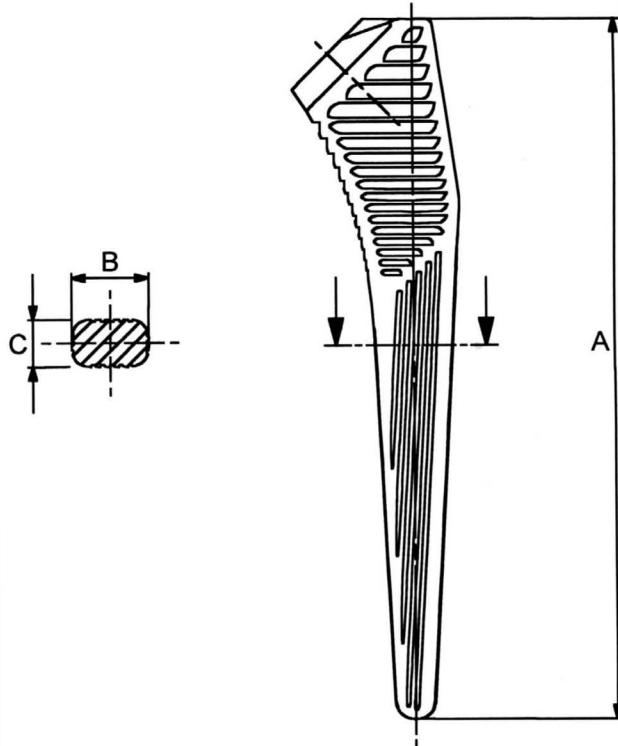
Разнообразие шеек позволяет подобрать наилучшее положение имплантата и обеспечить правильную артикуляцию в любой анатомической ситуации.



РАЗМЕРЫ:

Ножка Profemur® L имеет 11 различных размеров, что обеспечивает индивидуальный подход к каждому пациенту.

Размер	A	B	C
1	112	10.2	8.0
2	127	11.4	8.0
3	137	12.6	8.8
4	143	14.0	9.6
5	148	15.4	10.0
6	153	16.8	10.4
7	159	18.2	10.4
8	164	19.6	10.4
9	170	21.0	10.4
10	180	23.0	11.0
11	190	25.0	11.0



МАТЕРИАЛ:

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

ИНСТРУМЕНТ:

Чтобы имплантировать протез с большой степенью точности, разработан простой в использовании инструментарий, удовлетворяющий всем требованиям. Дополнительно по запросу может быть предоставлен специальный адаптер для пневматического молотка, который позволяет быстро и просто осуществить подготовку костного канала для имплантации протеза.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

M. Viceconti, M. Baleani, S. Squarzoni, and A. Toni
 "FRETTING WEAR IN A MODULAR NECK HIP PROSTHESIS"
 Journal of Biomedical Materials Research; Vol.35, 207-216 (1997)

M. Viceconti, O. Ruggeri, S. Squarzoni, and A. Giunti
 "DESIGN-RELATED FRETTING WEAR IN MODULAR NECK PROSTHESIS"
 Journal of Biomedical Materials Research; Vol.30, 181-186 (1996)

"COLLO AMOVIBILE: CRITERI DI PROGETTAZIONE, ANALISI DELLO STATO TENSIONALE E PROVE MECCANICHE" From Cremascoli technical file

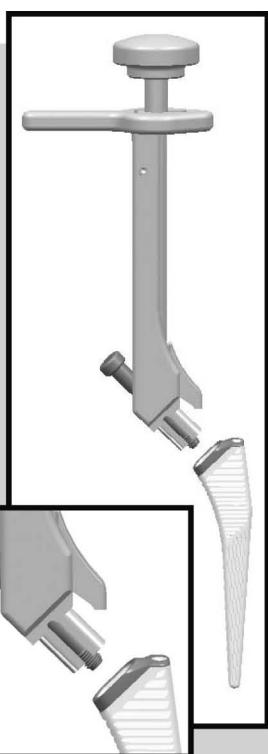
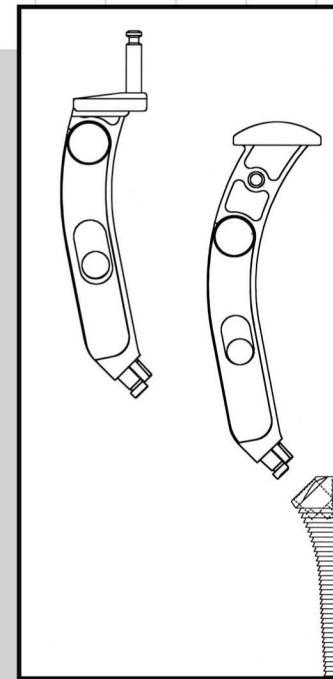
ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА:

Тщательное предоперационное планирование позволяет оценить приблизительный размер имплантата и глубину его посадки. Процедура проста и состоит в наложении специального шаблона (увеличение 15%) на рентгенограмму пациента. Это позволяет также выбрать подходящую модульную шейку для коррекции возможной дисметрии. Кроме того, планирование может проводиться с использованием нашей компьютерной программы "P.O.P.S." (Pre Operative Planning System).

ПОДГОТОВКА ИНТРАМЕДУЛЛЯРНОГО КАНАЛА:

Ножка Profemur® L не требует специального хирургического доступа, хирург может начинать операцию как обычно. После остеотомии шейки и головки бедра, используйте специальное окончатое долото, затем инициатор. Для точного попадания в канал бедренной кости рекомендуется располагать инструмент несколько латерально, избегая варусного смещения, и бережно относиться к губчатой кости.

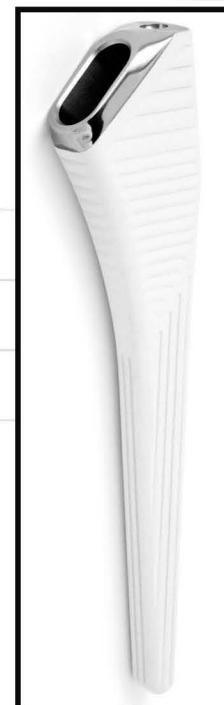
Необходимо соблюдать меры предосторожности при введении рашпиляй, постоянно ориентируясь на условную линию, которая должна совпадать с уровнем остеотомии, чтобы четко определялись анатомические ориентиры, отмеченные при предоперационном планировании. Подготовка медуллярного канала завершается, когда один из рашпиляй, последовательно используемых по принципу постепенного увеличения размера, будет плотно установлен в канал. После этого можно осуществить примерочное вправление с соответствующей шейкой и головкой.



ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ:

Имплантируемая ножка протеза соответствует номеру последнего используемого при обработке канала бедра рашпилая. После соединения ножки со специальным держателем, она погружается в канал в правильном положении до полированной окантовки. Завершите установку, используя финальный импактор.

Как только будет достигнуто механическое заклинивание ножки в кости, выполните примерочное вправление, используя пробные пластиковые модульные шейки и соответствующие пробные головки для оценки правильного положения различных компонентов протеза.

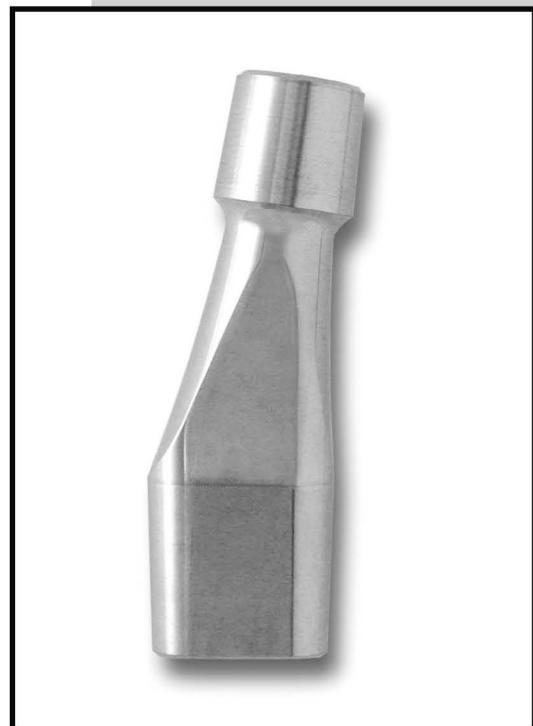


ВЫБОР МОДУЛЬНОЙ ШЕЙКИ:

Экстрамедуллярный компонент играет важную роль в достижении стабильности имплантата в целом. Для осуществления правильного выбора модульной шейки рекомендуется проводить не только предоперационное планирование, но и интраоперационно контролировать правильность выбора имплантата. Адекватный подбор шейки обеспечивает точную регулировку оффсета, длины конечности, варуса/вальгуса, антеверсии/ретроверсии, для восстановления правильной биомеханики в суставе.

ИМПЛАНТАЦИЯ МОДУЛЬНОЙ ШЕЙКИ:

Чтобы правильно установить модульную шейку, зона соединения (особенно паз на ножке протеза) должна быть абсолютно чистой. Шейка устанавливается в паз ножки аккуратными ударами молотка. Учтите, что стабильность соединения ножка/шейка пропорциональна силе, приложенной при установке шейки, однако, рекомендуется избегать избыточного воздействия для предотвращения проседания ножки протеза.



ВЫБОР ГОЛОВКИ:

При выборе может применяться дополнительное пробное вправление с различными по размеру пластиковыми примерочными головками. При достижении оптимального движения в суставе, установите финальный имплантат головки предварительно очистив конус шейки.

ВНИМАНИЕ: При установке керамической головки необходимо просто повернуть ее на 180°.

ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ВПРАВЛЕНИЕ:

Убедитесь, что все бедренные компоненты стабильны, выполните окончательное вправление и ушейте рану.

Набор инструментов

ИМПЛАНТАНТ	ОПИСАНИЕ	КОД	РАЗМЕР	КОЛ-ВО
	РАШПИЛЬ	APA07502 APA07504 APA07506 APA07508 APA07510 APA07512 APA07514 APA07516 APA07518 APA07520 APA07522	1 STANDARD 2 STANDARD 3 STANDARD 4 STANDARD 5 STANDARD 6 STANDARD 7 STANDARD 8 STANDARD 9 STANDARD 0 STANDARD 11 STANDARD	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	ДЕРЖАТЕЛЬ РАШПИЛЯ	PPW38078		1
	ДЕРЖАТЕЛЬ РАШПИЛЯ для ПНЕВМАТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА	PPA30091*		1
	ОКОНЧАТОЕ ДОЛОТО	PPR 67704		1
	ИМПАКТОР ГОЛОВКИ	PPR67702		1
	ШЕСТИГРАННАЯ ОТВЕРТКА	PP275400	3,5 mm	1
	ДЕРЖАТЕЛЬ НОЖКИ	APA01114		1
	ФИНАЛЬНЫЙ ИМПАКТОР НОЖКИ	PPF60200		1
	КОЛЬЦО ДЛЯ ЭКСТРАКЦИИ	PPG30170		1
	ЭКСТРАКТОР ГОЛОВКИ И ШЕЙКИ	PPG30144		1
	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ	191431		1
	ПРИМЕРОЧНАЯ ГОЛОВКА	APA02112 APA02113 APA02121 APA02122 APA02123 APA02124 APA02125 APA02131 APA02132 APA02133 APA02134 APA02142* APA02144* APA02146* APA02148*	Ш 22mm M.N. (0) Ш 22mm LN. (+3,5) Ш 28mm S.N. (-3,5) Ш 28mm M.N. (0) Ш 28mm LN. (+3,5) Ш 28mm XLN. (+7) Ш 28mm XXLN. (+10,5) Ш 32mm S.N. (-4) Ш 32mm M.N. (0) Ш 32mm LN. (+4) Ш 32mm XLN. (+8) Ш 36mm S.N. (-3,5) Ш 36mm M.N. (0) Ш 36mm LN. (+3,5) Ш 36mm XLN. (+7)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	ПРИМЕРОЧНАЯ ШЕЙКА	APA05802 APA05804 APA05822 APA05824 APA05814 APA05816 APA05818 APA05820 APA05806 APA05808 APA05810 APA05812	Straight Short Straight Long V V. Short V V. Long AR8° Short AR8° Long AR15° Short AR15° Long AR/VV 1. Short AR/VV 1. Long AR/VV 2. Short AR/VV 2. Long	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

размеры и коды

ИМПЛАНТАНТ	ОПИСАНИЕ	КОД	РАЗМЕР
	НОЖКА	PHA05502 PHA05504 PHA05506 PHA05508 PHA05510 PHA05512 PHA05514 PHA05516 PHA05518 PHA05520 PHA05522	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
	ШЕЙКА	PHA01202 PHA01204 PHA01232 PHA01234 PHA01242 PHA01244 PHA01252 PHA01254 PHA01222 PHA01224 PHA01212 PHA01214	Прямая короткая Прямая длинная AR8 короткая AR8 длинная AR15 короткая AR15 длинная VV короткая VV длинная AR/VV1 короткая AR/VV1 длинная AR/VV2 короткая AR/VV2 длинная
	ГОЛОВКИ ИЗ КОБАЛЬТ-ХРОМА 12/14	PPT07032 PPT07034 PPT08710 PPT08712 PPT08714 PPT08715 PPT08716 PPT09320 PPT09322 PPT09324 PPT09325	22 мм M.N. 22 мм L.N. 28 мм S.N. 28 мм M.N. 28 мм L.N. 28 мм EX.L.N. 28 мм EX.EX.L.N. 32 мм S.N. 32 мм M.N. 32 мм L.N. 32 мм EX.L.N.
	КЕРАМИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ 12/14	PPT10250 PPT10252 PPT10254 PPT10240 PPT10242 PPT10244 PHA03400* PHA03402* PHA03404*	28 мм S.N. 28 мм M.N. 28 мм L.N. 32 мм S.N. 32 мм M.N. 32 мм L.N. 36 мм S.N. 36 мм M.N. 36 мм L.N.
	СУПЕРПОЛИРОВАННЫЕ ГОЛОВКИ ИЗ КОБАЛЬТ-ХРОМА 12/14	2600-0017 2600-0018 2600-0019 2600-0020 2600-0021 2600-0022 2600-0023 2600-0024 2600-0025* 2600-0026* 2600-0027* 2600-0028*	28 мм x -3,5 мм 28 мм x +0 мм 28 мм x +3,5 мм 28 мм x +7 мм 32 мм x -3,5 мм 32 мм x +0 мм 32 мм x +3,5 мм 32 мм x +7 мм 36 мм x -3,5 мм 36 мм x +0 мм 36 мм x +3,5 мм 36 мм x +7 мм



Wright Medical Technology, Inc.
5677 Airline Road
Arlington, TN 38002
901.867.9971 phone
800.238.7188 toll-free
www.wmt.com

**ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ
И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРОДУКЦИИ ОБРАЩАЙТЕСЬ:**

Wright Medical EMEA
Krijgsman 11
1186 DM Amstelveen
The Netherlands
Phone: +31(0) 20 545 01 02
Fax: +31(0) 20 515 01 09

ООО «Современные медицинские технологии»
630090 Россия, г. Новосибирск, ул. Терешковой, 29
Тел: +7 (383) 330 12 47, 330 21 21, 330 39 72
e-mail: info@wmt-cmt.ru