

**Инструкция на Протезы плечевого сустава
UNIC, варианты исполнения: Unic Trauma,
Unic Reverse, Unic Anatomic, Just Unic**

адрес разработчика, производителя

S S.A.S.

ла Либерасьон

ЕНОН

А

itisfrance.com

evolutis@evolutis42.com

4.77.60.79.99

4.77.60.79.90

нные относятся к единственному производственному предприятию.2.

и противопоказания к применению

тотальная артропластика показана для лечения симптоматической боли и/или функциональных плечевого сустава у пациента со сформировавшимся скелетом и только тогда когда болеутоляющие консервативное лечение были неэффективными. Сустав пациента должен анатомически и подходить для установки выбранного имплантата (или имплантатов).

часто встречающиеся показания для тотальной или частичной артропластики плечевого сустава: дегенеративная не воспалительная артропатия ассоциируется с функциональной достаточностью вращательной манжеты: центральным и нецентральным артритом плечевого сустава, аваскулярным некрозом плечевой головки.

травматический дегенеративный артрит

функциональное восстановление свежего осложненного проксимального перелома плеча

ревизия предшествующей неудачной частичной или тотальной артропластики.

ыми противопоказаниями для частичной и тотальной артропластики плечевого сустава: местные острые инфекции, психическая недостаточность, нервно-мышечное заболевание, неврологические и другие проблемы, зависимость от алкоголя и психотропных веществ.

противопоказания для частичной и тотальной артропластики плечевого сустава: чрезмерные физические требования (спорт с риском падения, или чрезмерные функциональные требования за пределами стойкости протеза), избыточная масса тела, недостаточность костного вещества или деминерализация кости, которые негативно скажутся на фиксации протеза, серьезные деформации плеча, инфекция, существующая около сустава онкологическая патология.

принципы

протез для какого показания?

плечевого сустава UNIC дают исчерпывающий ответ. От одной плечевой ножки хирург может перейти к промежуточному протезу, артропластике при разрыве вращательной манжеты, анатомической или артропластике плечевого сустава или ревизионной артропластике плечевого сустава:

полный (геми-) протез, когда проксимальный отдел и головка плечевой кости заменяются им без восстановления поверхности гленоида, ограничивается патологиями, которые затрагивают плечевую кость (переломы, аваскулярный остеонекроз), при неповрежденном гленоиде (АОН 2 и 3 степени некроз после перелома).

артропластика при разрыве вращательной манжеты (APBM), когда восстановление поверхности гленоида не используется в клинических ситуациях, при которых мышцы вращательной манжеты плеча повреждены или гленоид сильно поврежден с потерей плотности костной ткани или костного

ества, исключающей возможность имплантации гленоидного протеза (гленосфера и гленоидного вания).

томическая тотальная артропластика плечевого сустава (АТАПС) показана при поражении ава с обеих сторон (первичный центральный артрит или вторичный воспалительный артрит 4 или 5 ди и т.д.). Вращательная манжета должна быть в хорошем функциональном состоянии без нарушений ательной функции, что очень важно для стабильности и функционального состояния сустава. ного вещества гленоида должно быть достаточно для фиксации гленоидного имплантата. томические протезы противопоказаны при необратимой нестабильности сустава.

ерсивная тотальная артропластика плечевого сустава (РТАПС) показана при поражении сустава с их сторон, связанного с разрывом вращательной манжеты. Функциональное восстановление (сгиб, дение) возможно только в связи с действием дельтовидной мышцы. При этом показании костного ества гленоида должно быть достаточно для фиксации гленоидного имплантата. Ревизионный протез тивопоказан в случаях функциональной недостаточности дельтовидной мышцы.

изионная тотальная артропластика плечевого сустава показана при замене уже имеющегося теза или его компонента.

нее оперированные плечевые суставы с суставными повреждениями или повреждениями вращательной нжеты также могут быть хорошими показаниями для ревизионной тотальной артропластики плечевого става. И наконец, показаниями для ревизионной тотальной артропластики плечевого сустава также ляются переломы проксимальной части плечевой кости у пациентов пожилого возраста.

ротез плечевого сустава **Just UNIC** показан для восстановления 3- и 4-оскольчатых переломов юксимальной части независимо от качества костной ткани. Это изделие позволяет быстро и нтролируемым образом обеспечить анатомический и стабильный остеосинтез сложных переломов рхней части плечевой кости. Установка скобки в краниальную губчатую кость обеспечивает прочную пору, на которой возможна эффективная дистракция. Комплект головки и ножки, имплантируемых в иафиз плечевой кости, позволяет обеспечить регулирующую дистракцию участка перелома и достичь анатомического восстановления метафизарно-краниального свода. Таким образом, возможно простое остановление бугорков посредством сшивания шнуром.

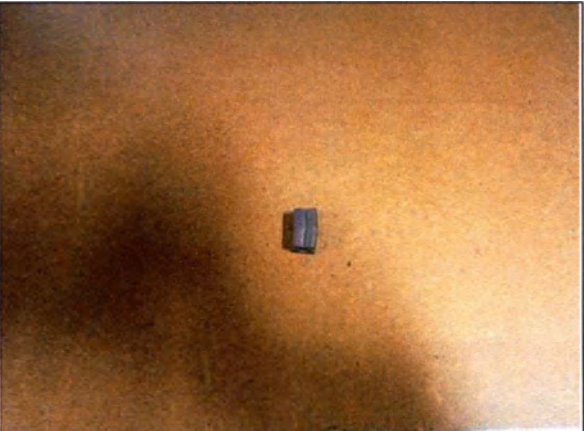
та система, разработанная профессором Л. Дурсунианом (университетская больница Св. Антуана, ариж, Франция) в 1990 г., обеспечивает консолидацию бугорков и головки плеча воспроизводимым бразом. В случаях бессимптомного аваскулярного некроза головки плеча возможна реализация стеосинтеза с использованием протеза посредством замены скобки протезом головки на коническом ереходнике ножки.

огда тип перелома однозначно является показанием для применения протеза (в частности, в случаях ереломовывихов), это изделие обеспечивает простую регулировку высоты головки протеза и птимизированное восстановление бугорков.

писание изделия

Название компонента	Вес в граммах Допуски ± 5 %	Функции	Фотографии
Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 0 (HA Coated humeral stem trauma Size 0)	122	Плечевой имплантат используется для переломов проксимальной	

Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 1 (HA Coated humeral stem trauma Size 1)	128	части плечевой кости. Выдолбленные передняя, задняя и боковая	
Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 2 (HA Coated humeral stem trauma Size 2)	142	поверхности: правильное позиционирование бугристости. Рифлёный	
Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 3 (HA Coated humeral stem trauma Size 3)	157	блестящий полированный дистальный наконечник может быть	
Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 4 (HA Coated humeral stem trauma Size 4)	176	зацементирован. Медиальный крючок и отверстия для шовных нитей и церкляжной проволоки. Этот компонент используется в вариантах исполнения Unic Trauma и Unic Reverse.	
Плечевой регулирующий модуль (Humeral adjustment unit)	42	Регулирует плечевую головку на ножке. Двойной конический переходник позволяет регулировать искривление вовнутрь/кнаружи и вперед /назад варианты от 0° до 6°.	

Угловой регулирующий модуль 6° (6° angle adjustment unit)	41	Регулирует плечевую головку на ножке. Двойной конический переходник позволяет регулировать искривление вовнутрь/кнаружи и вперед /назад варианты от 0° до 6°.	
Плечевой увеличитель высоты для травмы и XS, +10 мм, с винтом (Humeral heightener for trauma and XS, +10 mm with screw)	53	Блок регулировки мышечного напряжения добавляет 10 мм высоты.	
Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S1 диаметр 30 мм, длина 22 мм (Anatomical cemented glenoid S1 diameter 30 mm length 22 mm)	37	Фиксируется цементом в гленоиде. Большое расстояние для ввода штифта позволяет сохранить костный материал в центре гленоида.	
Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S2 диаметр 33 мм, длина 24 мм (Anatomical cemented glenoid S2 diameter 33 mm length 24 mm)	39		
Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S3 диаметр 36 мм, длина 26 мм	39		

(Anatomical cemented glenoid S3 diameter 36 mm length 26 mm)			
Плечевая головка диаметр 40 мм, высота 13 мм (Humeral head diameter 40 mm height 13 mm)	130	Заменяет анатомическую плечевую головку. Анатомические овальные плечевые головки фиксируются с помощью плечевого модуля с коническим переходником, позволяющим регулировать искривление вовнутрь/кнаружи и вперед /назад варианты 0° и 6°. 2 мм несоответствие уменьшает ограничение на гленоид.	
Плечевая головка диаметр 43 мм, высота 16 мм (Humeral head diameter 43 mm height 16 mm)	162		
Плечевая головка диаметр 46 мм, высота 19 мм (Humeral head diameter 46 mm height 19 mm)	206		
Плечевая головка диаметр 49 мм, высота 21 мм (Humeral head diameter 49 mm height 21 mm)	243		
Плечевая головка диаметр 52 мм, высота 23 мм (Humeral head diameter 52 mm height 23 mm)	280		
Винтовое суставное ГА основание диаметр 30 мм (HA helical glenoid base diameter 30 mm)	82	Винтовая форма гленоидной фиксации сохраняет максимум костной ткани. Для случаев массивных и непоправимых повреждений вращающей манжеты плеча.	
Винтовое суставное ГА основание диаметр 26 мм (HA helical glenoid base diameter 26 mm)	80		
Гленосфера из нержавеющей стали диаметр 38 мм (S.Steel glenoid sphere diameter 38 mm)	130	Гленосфера из нержавеющей стали имплантируется на винтовое	

Гленосфера из нержавеющей стали диаметр 34 мм (S.Steel glenoid sphere diameter 34 mm)	14	основание.	
Фиксирующий винт (Security screw)	13	Фиксирует гленосферу в винтовом основании.	
Фиксирующий винт для чашки TA6V (Security screw for TA6V cup)	12	Фиксирует плечевую головку в плечевой ножке.	
Конус плечевой чашки 12°/диаметр 37 мм (Humeral cup taper 12°/diameter 37 mm)	87	Фиксирует плечевую головку с коническим переходником, позволяющим регулировать высоту.	
Конус плечевой чашки 12°/диаметр 32 мм (Humeral cup taper 12°/diameter 32 mm)	87	Фиксирует плечевую головку с коническим переходником, позволяющим регулировать высоты.	
ПЭ плечевой вкладыш 10 мм для конуса	42	Плечевая вставка в плечевую	

диаметр 37 мм для для реверсивного а (PE humeral mm cone 12° / тр 37 mm e Shoulder)		головку. 3 высоты и 2 варианта: стандартная и плотная.	
молекулярный чевой вкладыш для конуса диаметр 37 мм для для реверсивного (High PE inlay +5 mm 2°/ diameter 37 shoulder)	47		
яющий ПЭ й вкладыш +5 конуса 12°/ о 37 мм для я реверсивного (Retentive PE inlay +5 mm 2°/ diameter 37 erse shoulder)	49		
молекулярный чевой вкладыш для конуса 12°/ р 32 мм для я реверсивного (High PE inlay +5 mm 2°/ diameter 32 verse shoulder)	44		
чевой вкладыш и для конуса 12° тр 37 мм для я реверсивного а (PE humeral 2.5 mm Taper iameter 37 mm e shoulder)	45		
яющий ПЭ ой вкладыш м для конуса аметр 37 мм для я реверсивного а (Retentive PE al inlay+2.5 mm	45		

per 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder)			
Э плечевой вкладыш +2,5 мм для конуса 12° диаметр 32 мм для изготовления реверсивного ютеза (PE humeral lay +2.5 mm Taper 12°/ diameter 32 mm Reverse shoulder)	42		
Хранящий ПЭ плечевой вкладыш +0 мм для конуса 12°/ диаметр 37 мм для изготовления реверсивного ютеза (Retentive PE humeral inlay +0 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder)	43		
Э плечевой вкладыш +0 мм для конуса 12° / диаметр 32 мм для изготовления реверсивного ютеза (PE humeral lay +0 mm Taper 12°/ diameter 32 mm Reverse shoulder)	40		
Плечевая головка АРВМ диаметр 42 мм, высота 17 мм (СТА humeral head diameter 42 mm height 17 mm)	133	Головка предназначена для всех тех случаях, когда гленоид слишком сильно поврежден. Фиксируется непосредственно на плечевую ножку.	
Плечевая головка АРВМ диаметр 46 мм, высота 21 мм (СТА humeral head diameter 46 mm height 21 mm)	151		
Плечевая головка АРВМ диаметр 50 мм, высота 23 мм (СТА humeral head diameter 50 mm height 23 mm)	172		
Плечевая головка АРВМ диаметр 54 мм, высота 25 мм (СТА humeral head diameter 54 mm height 25 mm)	196		
Винт диаметр 4 мм,	11	Фиксирует Ø26	

ина 15 мм диаметр ловки 7 мм (Screw iameter 4 lg 15 head iameter 7mm)		стандартную винтовую основу в кости или фиксирует верхним фланцем ревизионного гленоида в клювовидный отросток.	
инт диаметр 4 мм, ина 17,5 мм, аметр головки 7 мм crew diameter 4 lg ,5 head diameter mm)	11		
инт диаметр 4 мм, ина 20 мм, диаметр ловки 7 мм (Screw iameter 4 lg 20 head iameter 7mm)	12		
инт диаметр 4 мм, ина 22,5 мм, аметр головки 7 мм crew diameter 4 lg ,5 head diameter mm)	12		
инт диаметр 4 мм, ина 25 мм, диаметр ловки 7 мм (Screw iameter 4 lg 25 head iameter 7mm)	13		
инт диаметр 4 мм, ина 30 мм, диаметр ловки 7 мм (Screw iameter 4 lg 30 head iameter 7mm)	13		
инт диаметр 5 мм, лина 15 мм (Screw iameter 5 mm lg 15 m)	11	Фиксирует винтовую основу в кости.	
инт диаметр 5 мм, лина 20 мм (Screw iameter 5 mm lg 20 m)	12		
инт диаметр 5 мм, лина 25 мм (Screw iameter 5 mm lg 25 m)	13		
инт диаметр 5 мм, лина 30 мм (Screw iameter 5 mm lg 30 mm)	13		

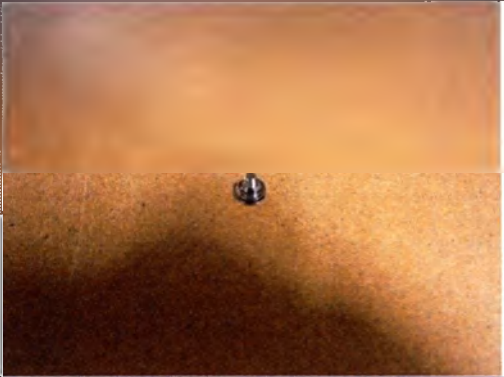
диаметр 5 мм, 35 мм (Screw er 5 mm lg 35	14		
диаметр 5 мм, 40 мм (Screw er 5 mm lg 40	14		
диаметр 5 мм, 45 мм (Screw er 5 mm lg 45	15		
вая ножка с тием Ti+ГА S0 A Coated humeral 0)	125	Плечевой имплантат показан для переломов проксимального конца плечевой кости. Отверстия для повторного крепления бугристости. Этот компонент используется в вариантах исполнения Unic Anatomic, Unic Reverse	
вая ножка с тием Ti+ГА S00 A Coated humeral 00)	122		
вая ножка с тием Ti+ГА S1 A Coated humeral 1)	132		
вая ножка с тием Ti+ГА S2 A Coated humeral 2)	144		
вая ножка с тием Ti+ГА S3 A Coated humeral 3)	165		
вая ножка с тием Ti+ГА S4 A Coated humeral 4)	183		
вая ножка тной фиксации Cemented humeral ize 00)	120	Плечевой имплантат показан для переломов проксимального конца плечевой кости. Отверстия для повторного крепления бугристости и модульных систем для суставной	
вая ножка тной фиксации Cemented humeral ize 0)	123		
вая ножка тной фиксации Cemented humeral ize 1)	129		

вая ножка тной фиксации mented humeral ze 2)	142	части. Этот компонент используется в вариантах исполнения Unic Anatomic, Unic Reverse. Используется с ортопедическим цементом.	
вая ножка тной фиксации mented humeral ze 3)	158		
вая ножка тной фиксации mented humeral ze 4)	179		
вой регулятор ы +10 мм с рующим винтом ral heightener + With locking	54	Модуль регулировки мышечного напряжения дополняет 10 мм высоты.	
онное винтовое ное основание, - диаметр 30 ина 20 мм HA helical base Right - er 30 mm - Lg 20	85	Ревизионное гленоидное основание фиксирует гленоидную часть кости. Удлиненный верхний фланец позволяет фиксировать в основе клювовидного отростка. Фланец может быть разрезан в 2 местах, чтобы лучше адаптироваться к морфологии. Нижний выступ увеличивает стабильность и держит костный трансплантат на месте.	
онное винтовое ное основание, - диаметр 30 ина 25 мм HA helical base Right - er 30 mm - Lg 25	86		
онное винтовое ное основание, - диаметр 30 ина 30 мм HA helical base Right - er 30 mm - Lg 30	87		
онное винтовое	85	Ревизионное	

ное основание, - диаметр 30 мм а 20 мм (Revis. lical glenoid base diameter 30 mm - mm)		гленоидное основание фиксирует гленоидную часть кости. Удлиненный	
ионное винтовое ное основание, - диаметр 30 мм а 25 мм (Revis. lical glenoid base diameter 30 mm - mm)	86	верхний фланец позволяет фиксировать в основе клювовидного отростка. Фланец может быть	
ионное винтовое ное основание, - диаметр 30 мм а 30 мм (Revis. lical glenoid base diameter 30 mm - mm)	87	разрезан в 2 местах, чтобы лучше адаптироваться к морфологии. Нижний выступ увеличивает стабильность и держит костный трансплантат на месте.	
вая ножка Ti + , длина 180 мм – ионная (Ti + Na humeral stem Lg180mm – on)	153	Длинная плечевая ножка с покрытием из пористого Ti+ГА для фиксации плечевого сустава.	
вая ножка Ti + 0, длина 180 мм ионная (Ti + Na humeral stem 0 Lg180mm – on)	145	Необходима для ревизионных вмешательств и дистальных переломов. Отверстия для повторного крепления бугристости и модульных систем для суставной части. Этот компонент используется в вариантах исполнения Unic Anatomic, Unic Reverse.	

Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 1 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 1 - Revision locked)	159	Длинная плечевая ножка с двойным покрытием из пористого Ti+ГА для фиксации плечевого сустава. Необходима для ревизионных вмешательств и дистальных переломов с дистальной фиксацией системы, передне-задней.	
Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 2 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 2 - Revision locked)	181		
Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 3 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 3 - Revision locked)	199		
Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 4 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 3 - Revision locked)	229		
Плечевая ножка цементной фиксации, размер 00, длина 180 мм – ревизионная Cemented humeral stem Size 00 Lg 180 mm- Revision)	142	Длинная плечевая ножка с двойным покрытием из пористого Ti+ГА для фиксации плечевого сустава. Необходима для ревизионных вмешательств и дистальных переломов. Отверстия для повторного крепления бугристости и модульных систем	
Плечевая ножка цементной фиксации, размер 0, длина 180 мм ревизионная cemented humeral stem Size 0 Lg 180 mm- Revision)	146		
Плечевая ножка цементной фиксации,	159		

размер 1, длина 200 мм - ревизионная (Cemented humeral stem Size 1 Lg 200 mm - Revision)		для суставной части. Этот компонент используется в вариантах исполнения Unic Anatomic, Unic Reverse. Используется с ортопедическим цементом.	
Плечевая ножка цементной фиксации, размер 2, длина 200 мм - ревизионная (Cemented humeral stem Size 2 Lg 200 mm - Revision)	173		
Плечевая ножка цементной фиксации, размер 3, длина 200 мм - ревизионная (Cemented humeral stem Size 3 Lg 200 mm - Revision)	201		
Плечевая ножка цементной фиксации, размер 4, длина 200 мм - ревизионная (Cemented humeral stem Size 4 Lg 200 mm - Revision)	225		
Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 20 мм TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg20 mm TA6V Sterile)	13	Кортикальные дистальные винты для блокировки плечевой ревизионной ножки.	
Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 25 мм TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg25 mm TA6V Sterile)	13		
Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 30 мм TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg30 mm TA6V Sterile)	14		
Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 35 мм TA6V (Cotter screw	14		

diameter 6/4,5 mm Lg35 mm TA6V Sterile)			
Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 45 мм TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg40 mm TA6V Sterile)	14		
Фиксирующий винт Just Unic (Security screw Just Unic)	11	Этот винт фиксирует ножку во втулке на необходимой высоте.	
Just Unic Плечевая ножка Размер 8L + фиксирующий винт (Just Unic Hum stem Size 8L + locking screw)	135	Гладкая плечевая ножка и замки в одной из четырех позиций в плечевом рукаве. Имплантируются в плечевой диафиз реализовывает и регулируют вытяжение области перелома и реализует анатомическое восстановление метафизарно- краниального свода	
Just Unic Плечевая ножка Размер 8S + фиксирующий винт (Just Unic Hum stem Size 8S + locking screw)	132		
Just Unic Плечевая ножка Размер 9,5L + фиксирующий винт (Just Unic Hum stem Size 9.5L + locking screw)	162		
Центрированная плечевая головка диаметр 40 мм Just Unic (Centred Humeral head diameter 40 mm Just Unic)	117	Заменяет анатомическую плечевую головку, когда она имеет недостаточную васкуляцию. Используется с плечевой ножкой Just Unic.	
Центрированная плечевая головка диаметр 43 мм Just Unic (Centred Humeral	125		

head diameter 43 mm Just Unic)			
Центрированная плечевая головка диаметр 47 мм Just Unic (Centred Humeral head diameter 47 mm Just Unic)	135		
Центрированная плечевая головка диаметр 50 мм Just Unic (Centred Humeral head diameter 50 mm Just Unic)	143		
Смещенная плечевая головка диаметр 40 мм Just Unic (Off-set Humeral head diameter 40 mm Just Unic)	118	Заменяет анатомическую плечевую головку, когда она имеет недостаточную васкуляцию. Используется с плечевой ножкой Just Unic.	
Смещенная плечевая головка диаметр 43 мм Just Unic (Off-set Humeral head diameter 43 mm Just Unic)	122		
Смещенная плечевая головка диаметр 47 мм Just Unic (Off-set Humeral head diameter 47 mm Just Unic)	135		
Смещенная плечевая головка диаметр 50 мм Just Unic (Off-set Humeral head diameter 50 mm Just Unic)	144		
Плечевая скобка S1 Just Unic (Humeral staple S1 Just Unic)	47	Используются для фиксации плечевой головки Just Unic на плечевой ножке Just Unic обеспечивает качественную фиксацию протеза.	
Плечевая скобка S2 Just Unic (Humeral staple S2 Just Unic)	48		
Плечевая скобка S3 Just Unic (Humeral staple S3 Just Unic)	49		
Плечевая скобка S4 Just Unic (Humeral staple S4 Just Unic)	50		

компоненты и различные варианты исполнения:

Протезы плечевого сустава UNIC, варианты исполнения: Unic Trauma, Unic Reverse, Unic Anatomic, Unic

Протезы плечевого сустава Unic Trauma

- Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 0 (HA Coated humeral stem trauma Size 0);
- Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 1 (HA Coated humeral stem trauma Size 1);
- Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 2 (HA Coated humeral stem trauma Size 2);
- Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 3 (HA Coated humeral stem trauma Size 3);
- Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 4 (HA Coated humeral stem trauma Size 4);
- Плечевой регулирующий модуль (Humeral adjustment unit);
- Угловой регулирующий модуль 6° (6° angle adjustment unit);
- Плечевой увеличитель высоты для травмы и XS, +10 мм, с винтом (Humeral heightener for trauma and XS, +10 mm with screw);
- Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S1 диаметр 30 мм, длина 22 мм (Anatomical cemented glenoid S1 diameter 30 mm length 22 mm);
- Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S2 диаметр 33 мм, длина 24 мм (Anatomical cemented glenoid S2 diameter 33 mm length 24 mm);
- Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S3 диаметр 36 мм, длина 26 мм (Anatomical cemented glenoid S3 diameter 36 mm length 26 mm);
- Плечевая головка диаметр 40 мм, высота 13 мм (Humeral head diameter 40 mm height 13 mm);
- Плечевая головка диаметр 43 мм, высота 16 мм (Humeral head diameter 43 mm height 16 mm);
- Плечевая головка диаметр 46 мм, высота 19 мм (Humeral head diameter 46 mm height 19 mm);
- Плечевая головка диаметр 49 мм, высота 21 мм (Humeral head diameter 49 mm height 21 mm);
- Плечевая головка диаметр 52 мм, высота 23 мм (Humeral head diameter 52 mm height 23 mm);
- Винтовое суставное ГА основание диаметр 30 мм (HA helical glenoid base diameter 30 mm);
- Винтовое суставное ГА основание диаметр 26 мм (HA helical glenoid base diameter 26 mm);
- Гленосфера из нержавеющей стали диаметр 38 мм (S.Steel glenoid sphere diameter 38 mm);
- Гленосфера из нержавеющей стали диаметр 34 мм (S.Steel glenoid sphere diameter 34 mm);
- Фиксирующий винт (Security screw);
- Фиксирующий винт для чашки TA6V (Security screw for TA6V cup);
- Конус плечевой чашки 12°/диаметр 37 мм (Humeral cup taper 12°/diameter 37 mm);
- Конус плечевой чашки 12°/диаметр 32 мм (Humeral cup taper 12°/diameter 32 mm);
- ПЭ плечевой вкладыш 0 мм для конуса 12°/диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay 0 mm cone 12° / diameter 37 mm Reverse Shoulder);
- Высокомолекулярный ПЭ плечевой вкладыш +5 мм для конуса 12°/диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (High PE humeral inlay +5 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder);
- Сохраняющий ПЭ плечевой вкладыш +5 мм для конуса 12°/ диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (Retentive PE humeral inlay +5 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder);
- Высокомолекулярный ПЭ плечевой вкладыш +5 мм для конуса 12°/ диаметр 32 мм для создания реверсивного протеза (High PE humeral inlay +5 mm Taper 12°/ diameter 32 mm Reverse shoulder);
- PE плечевой вкладыш +2,5 мм для конуса 12° / диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay +2.5 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder);
- Сохраняющий ПЭ плечевой вкладыш +2,5 мм для конуса 12°/ диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (Retentive PE humeral inlay +2.5 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder);
- ПЭ плечевой вкладыш +2,5 мм для конуса 12° / диаметр 32 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay +2.5 mm Taper 12°/ diameter 32 mm Reverse shoulder);
- Сохраняющий ПЭ плечевой вкладыш +0 мм для конуса 12°/ диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (Retentive PE humeral inlay +0 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder);

33. ПЭ плечевой вкладыш +0 мм для конуса 12° / диаметр 32 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay +0 mm Taper 12°/ diameter 32 mm Reverse shoulder);
34. Плечевая головка АРВМ диаметр 42 мм, высота 17 мм (CTA humeral head diameter 42 mm height 17 mm);
35. Плечевая головка АРВМ диаметр 46 мм, высота 21 мм (CTA humeral head diameter 46 mm height 21 mm);
36. Плечевая головка АРВМ диаметр 50 мм, высота 23 мм (CTA humeral head diameter 50 mm height 23 mm);
37. Плечевая головка АРВМ диаметр 54 мм, высота 25 мм (CTA humeral head diameter 54 mm height 25 mm);
38. Винт диаметр 4 мм, длина 15 мм диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 15 head diameter 7mm);
39. Винт диаметр 4 мм, длина 17,5 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 17,5 head diameter 7mm);
40. Винт диаметр 4 мм, длина 20 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 20 head diameter 7mm);
41. Винт диаметр 4 мм, длина 22,5 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 22,5 head diameter 7mm);
42. Винт диаметр 4 мм, длина 25 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 25 head diameter 7mm);
43. Винт диаметр 4 мм, длина 30 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 30 head diameter 7mm);
44. Винт диаметр 5 мм, длина 15 мм (Screw diameter 5 mm lg 15 mm);
45. Винт диаметр 5 мм, длина 20 мм (Screw diameter 5 mm lg 20 mm);
46. Винт диаметр 5 мм, длина 25 мм (Screw diameter 5 mm lg 25 mm);
47. Винт диаметр 5 мм, длина 30 мм (Screw diameter 5 mm lg 30 mm);
48. Винт диаметр 5 мм, длина 35 мм (Screw diameter 5 mm lg 35 mm);
49. Винт диаметр 5 мм, длина 40 мм (Screw diameter 5 mm lg 40 mm);
50. Винт диаметр 5 мм, длина 45 мм (Screw diameter 5 mm lg 45 mm);

II. Протез плечевого сустава Unic Reverse

1. Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S0 (Ti+HA Coated humeral stem S0);
2. Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S00 (Ti+HA Coated humeral stem S00);
3. Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S1 (Ti+HA Coated humeral stem S1);
4. Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S2 (Ti+HA Coated humeral stem S2);
5. Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S3 (Ti+HA Coated humeral stem S3);
6. Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S4 (Ti+HA Coated humeral stem S4);
7. Плечевая ножка цементной фиксации S00 (Cemented humeral stem size 00);
8. Плечевая ножка цементной фиксации S0 (Cemented humeral stem size 0);
9. Плечевая ножка цементной фиксации S1 (Cemented humeral stem size 1);
10. Плечевая ножка цементной фиксации S2 (Cemented humeral stem size 2);
11. Плечевая ножка цементной фиксации S3 (Cemented humeral stem size 3);
12. Плечевая ножка цементной фиксации S4 (Cemented humeral stem size 4);
13. Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размер 0 (HA Coated humeral stem trauma size 0);
14. Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размер 1 (HA Coated humeral stem trauma size 1);
15. Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размер 2 (HA Coated humeral stem trauma size 2);
16. Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размер 3 (HA Coated humeral stem trauma size 3);
17. Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размер 4 (HA Coated humeral stem trauma size 4);
18. Плечевой регулятор высоты +10 мм с фиксирующим винтом (Humeral heightener + 10mm With locking screw);
19. Плечевой регулятор высоты для травмы и XS, +10 мм с винтом (Humeral heightener for trauma and XS, +10 mm. with screw);
20. Винтовое суставное ГА основание диаметр 30 мм (HA helical glenoid base diameter 30 mm);
21. Винтовое суставное ГА основание диаметр 26 мм (HA helical glenoid base diameter 26 mm);

22. Ревизионное винтовое суставное основание, правое - диаметр 30 мм - длина 20 мм (Revis. HA helical glenoid base Right - diameter 30 mm - Lg 20 mm);
23. Ревизионное винтовое суставное основание, правое - диаметр 30 мм - длина 25 мм (Revis. HA helical glenoid base Right - diameter 30 mm - Lg 25 mm);
24. Ревизионное винтовое суставное основание, правое - диаметр 30 мм - длина 30 мм (Revis. HA helical glenoid base Right - diameter 30 mm - Lg 30 mm);
25. Ревизионное винтовое суставное основание, левое - диаметр 30 мм - длина 20 мм (Revis. HA helical glenoid base Left - diameter 30 mm - Lg 20 mm);
26. Ревизионное винтовое суставное основание, левое - диаметр 30 мм - длина 25 мм (Revis. HA helical glenoid base Left - diameter 30 mm - Lg 25 mm);
27. Ревизионное винтовое суставное основание, левое - диаметр 30 мм - длина 30 мм (Revis. HA helical glenoid base Left - diameter 30 mm - Lg 30 mm);
28. Гленосфера из нержавеющей стали диаметр 38 мм (S.Steel glenoid sphere diameter 38 mm);
29. Гленосфера из нержавеющей стали диаметр 34 мм (S.Steel glenoid sphere diameter 34 mm);
30. Фиксирующий винт (Security screw);
31. Фиксирующий винт для чашки TA6V (Security screw for TA6V cup);
32. Конус плечевой чашки 12°/диаметр 37 мм (Humeral cup taper 12°/diameter 37 mm);
33. Конус плечевой чашки 12°/диаметр 32 мм (Humeral cup taper 12°/diameter 32 mm);
34. ПЭ плечевой вкладыш 0 мм для конуса 12°/диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay 0 mm cone 12° / diameter 37 mm Reverse Shoulder);
35. Высокомолекулярный ПЭ плечевой вкладыш +5 мм для конуса 12°/диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (High PE humeral inlay +5 mm Taper 12°/ diameter 37 Reverse shoulder);
36. Сохраняющий ПЭ плечевой вкладыш +5 мм для конуса 12°/ диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (Retentive PE humeral inlay +5 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder);
37. Высокомолекулярный ПЭ плечевой вкладыш +5 мм для конуса 12°/ диаметр 32 мм для создания реверсивного протеза (High PE humeral inlay +5 mm Taper 12°/ diameter 32 mm Reverse shoulder);
38. ПЭ плечевой вкладыш +2,5 мм для конуса 12° / диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay +2.5 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder);
39. Сохраняющий ПЭ плечевой вкладыш +2,5 мм для конуса 12°/ диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (Retentive PE humeral inlay+2.5 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder);
40. PE плечевой вкладыш +2,5 мм для конуса 12° / диаметр 32 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay +2.5 mm Taper 12°/ diameter 32 mm Reverse shoulder);
41. Сохраняющий ПЭ плечевой вкладыш +0 мм для конуса 12°/ диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (Retentive PE humeral inlay +0 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder);
42. ПЭ плечевой вкладыш +0 мм для конуса 12° / диаметр 32 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay +0 mm Taper 12°/ diameter 32 mm Reverse shoulder);
43. Винт диаметр 4 мм, длина 15 мм диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 15 head diameter 7mm);
44. Винт диаметр 4 мм, длина 17,5 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 17,5 head diameter 7mm);
45. Винт диаметр 4 мм, длина 20 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 20 head diameter 7mm);
46. Винт диаметр 4 мм, длина 22,5 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 22,5 head diameter 7mm);
47. Винт диаметр 4 мм, длина 25 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 25 head diameter 7mm);
48. Винт диаметр 4 мм, длина 30 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 30 head diameter 7mm);
49. Винт диаметр 5 мм, длина 15 мм (Screw diameter 5 mm lg 15 mm);
50. Винт диаметр 5 мм, длина 20 мм (Screw diameter 5 mm lg 20 mm);
51. Винт диаметр 5 мм, длина 25 мм (Screw diameter 5 mm lg 25 mm);
52. Винт диаметр 5 мм, длина 30 мм (Screw diameter 5 mm lg 30 mm);
53. Винт диаметр 5 мм, длина 35 мм (Screw diameter 5 mm lg 35 mm);
54. Винт диаметр 5 мм, длина 40 мм (Screw diameter 5 mm lg 40 mm);

Винт диаметр 5 мм, длина 45 мм (Screw diameter 5 mm lg 45 mm);

Плечевая ножка Ti + ГА S0, длина 180 мм – ревизионная (Ti + Ha coated humeral stem Size 0 Lg180mm Revision);

Плечевая ножка Ti + ГА S00, длина 180 мм – ревизионная (Ti + Ha coated humeral stem Size 00 180mm – Revision);

Плечевая ножка цементной фиксации, размер 00, длина 180 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 00 Lg 180 mm- Revision);

Плечевая ножка цементной фиксации, размер 0, длина 180 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 0 Lg 180 mm- Revision);

Плечевая ножка цементной фиксации, размер 1, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 1 Lg 200 mm - Revision);

Плечевая ножка цементной фиксации, размер 2, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 2 Lg 200 mm - Revision);

Плечевая ножка цементной фиксации, размер 3, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 3 Lg 200 mm - Revision);

Плечевая ножка цементной фиксации, размер 4, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 4 Lg 200 mm - Revision);

Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 1 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 1 - Revision locked);

Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 2 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 2 - Revision locked);

Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 3 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 3 - Revision locked);

Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 4 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 4 - Revision locked);

Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 20 мм ТА6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg20 mm 6V Sterile);

Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 25 мм ТА6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg25 mm 6V Sterile);

Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 30 мм ТА6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg30 mm 6V Sterile);

Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 35 мм ТА6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg35 mm 6V Sterile);

Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 45 мм ТА6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg40 mm 6V Sterile);

Протез плечевого сустава Unic Anatomic

Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S0 (Ti+HA Coated humeral stem S0);

Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S00 (Ti+HA Coated humeral stem S00);

Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S1 (Ti+HA Coated humeral stem S1);

Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S2 (Ti+HA Coated humeral stem S2);

Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S3 (Ti+HA Coated humeral stem S3);

Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S4 (Ti+HA Coated humeral stem S4);

Цементная плечевая ножка S00 (Cemented humeral stem size 00);

Цементная плечевая ножка S0 (Cemented humeral stem size 0);

Цементная плечевая ножка S1 (Cemented humeral stem size 1);

0. Цементная плечевая ножка S2 (Cemented humeral stem size 2);

1. Цементная плечевая ножка S3 (Cemented humeral stem size 3);

12. Цементная плечевая ножка S4 (Cemented humeral stem size 4);
13. Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 0 (HA Coated humeral stem trauma size 0);
14. Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 1 (HA Coated humeral stem trauma size 1);
15. Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 2 (HA Coated humeral stem trauma size 2);
16. Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 3 (HA Coated humeral stem trauma size 3);
17. Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 4 (HA Coated humeral stem trauma size 4);
18. Прямой плечевой модуль (Humeral adjustment unit);
19. Угловой плечевой модуль 6° (6° angle adjustment unit);
20. Плечевой регулятор высоты +10 мм с фиксирующим винтом (Humeral heightener + 10mm With locking screw);
21. Плечевой регулятор высоты для травмы и XS +10 мм с винтом (humeral heightener for trauma and XS, +10 mm. With screw);
22. Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S1 диаметр 30 мм, длина 22 мм (Anatomical cemented glenoid S1 diameter 30 mm, length 22 mm);
23. Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S2 диаметр 33 мм, длина 24 мм (Anatomical cemented glenoid S2 diameter 33 mm length 24 mm);
24. Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S3 диаметр 36 мм, длина 26 мм (Anatomical cemented glenoid S3 diameter 36 mm length 26 mm);
25. Плечевая головка диаметр 40 мм, высота 13 мм (Humeral head diameter 40 mm height 13 mm);
26. Плечевая головка диаметр 43 мм, высота 16 мм (Humeral head diameter 43 mm height 16 mm);
27. Плечевая головка диаметр 46 мм, высота 19 мм (Humeral head diameter 46 mm height 19 mm);
28. Плечевая головка диаметр 49 мм, высота 21 мм (Humeral head diameter 49 mm height 21 mm);
29. Плечевая головка диаметр 52 мм, высота 23 мм (Humeral head diameter 52 mm height 23 mm);
30. Плечевая головка APBM диаметр 42 мм, высота 17 мм (CTA humeral head diameter 42 mm height 17mm)
31. Плечевая головка APBM диаметр 46 мм, высота 21 мм (CTA humeral head diameter 46 mm height 21mm)
32. Плечевая головка APBM диаметр 50 мм, высота 23 мм (CTA humeral head diameter 50 mm height 23mm)
33. Плечевая головка APBM диаметр 54 мм, высота 25 мм (CTA humeral head diameter 54 mm height 25mm)
34. Плечевая ножка Ti + ГА S0, длина 180 мм – ревизионная (Ti + Ha coated humeral stem Size 0 Lg180mm - Revision)
35. Плечевая ножка Ti + ГА S00, длина 180 мм – ревизионная (Ti + Ha coated humeral stem Size 00 Lg180mm - Revision)
36. Плечевая ножка цементной фиксации, размер 00, длина 180 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 00 Lg 180 mm- Revision)
37. Плечевая ножка цементной фиксации, размер 0, длина 180 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 0 Lg 180 mm- Revision)
38. Плечевая ножка цементной фиксации, размер 1, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 1 Lg 200 mm - Revision)
39. Плечевая ножка цементной фиксации, размер 2, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 2 Lg 200 mm - Revision)
40. Плечевая ножка цементной фиксации, размер 3, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 3 Lg 200 mm - Revision)
41. Плечевая ножка цементной фиксации, размер 4, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 4 Lg 200 mm - Revision)
42. Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 1 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 1 - Revision locked)
43. Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 2 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 2 - Revision locked)

. Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 3 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem size 3 - Revision locked)

. Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 4 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem size 3 - Revision locked)

. Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм, длина 20 мм TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg20 mm 6V Sterile);

. Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм, длина 25 мм TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg25 mm 6V Sterile);

. Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм, длина 30 мм TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg30 mm 6V Sterile);

. Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм, длина 35 мм TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg35 mm 6V Sterile);

. Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм, длина 45 мм TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg40 mm 6V Sterile);

. Протез плечевого сустава Just Unic

Фиксирующий винт Just Unic (Security screw Just Unic);

Just Unic Плечевая ножка Размер 8L + фиксирующий винт (Just Unic Hum stem Size 8L + locking screw);

Just Unic Плечевая ножка Размер 8S + фиксирующий винт (Just Unic Hum stem Size 8S + locking screw);

Just Unic Плечевая ножка Размер 9,5L + фиксирующий винт (Just Unic Hum stem Size 9.5L + locking screw);

Центрированная плечевая головка диаметр 40 мм Just Unic (Centred Humeral head diameter 40 mm Just Unic);

Центрированная плечевая головка диаметр 43 мм Just Unic (Centred Humeral head diameter 43 mm Just Unic);

Центрированная плечевая головка диаметр 47 мм Just Unic (Centred Humeral head diameter 47 mm Just Unic);

Центрированная плечевая головка диаметр 50 мм Just Unic (Centred Humeral head diameter 50 mm Just Unic);

Смещенная плечевая головка диаметр 40 мм Just Unic (Off-set Humeral head diameter 40 mm Just Unic);

1. Смещенная плечевая головка диаметр 43 мм Just Unic (Off-set Humeral head diameter 43 mm Just Unic);

1. Смещенная плечевая головка диаметр 47 мм Just Unic (Off-set Humeral head diameter 47 mm Just Unic);

2. Смещенная плечевая головка диаметр 50 мм Just Unic (Off-set Humeral head diameter 50 mm Just Unic);

3. Плечевая скобка S1 Just Unic (Humeral staple S1 Just Unic);

4. Плечевая скобка S2 Just Unic (Humeral staple S2 Just Unic);

5. Плечевая скобка S3 Just Unic (Humeral staple S3 Just Unic);

6. Плечевая скобка S4 Just Unic (Humeral staple S4 Just Unic);

Чертежи с размерами см. приложение 1.

Компоненты различных вариантов исполнения с каталожными номерами:

Протезы плечевого сустава Unic Trauma	
E27 030	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 0 (HA Coated humeral stem trauma Size 0);
E27 031	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 1 (HA Coated humeral stem trauma Size 1);
E27 032	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 2 (HA Coated humeral stem trauma Size 2);

	trauma Size 2);
E27 033	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 3 (HA Coated humeral stem trauma Size 3);
E27 034	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы, размер 4 (HA Coated humeral stem trauma Size 4);
E27 100	Плечевой регулирующий модуль (Humeral adjustment unit)
E27 106	Угловой регулирующий модуль 6° (6°angle adjustment unit)
E27 112	Плечевой увеличитель высоты для травмы и XS, +10 мм, с винтом (Humeral heightener for trauma and XS, +10 mm with screw)
E27 130	Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S1 диаметр 30 мм, длина 22 мм (Anatomical cemented glenoid S1 diameter 30 mm length 22 mm)
E27 133	Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S2 диаметр 33 мм, длина 24 мм (Anatomical cemented glenoid S2 diameter 33 mm length 24 mm)
E27 136	Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S3 диаметр 36 мм, длина 26 мм (Anatomical cemented glenoid S3 diameter 36 mm length 26 mm)
E27 140	Плечевая головка диаметр 40 мм, высота 13 мм (Humeral head diameter 40 mm height 13 mm)
E27 143	Плечевая головка диаметр 43 мм, высота 16 мм (Humeral head diameter 43 mm height 16 mm)
E27 146	Плечевая головка диаметр 46 мм, высота 19 мм (Humeral head diameter 46 mm height 19 mm)
E27 149	Плечевая головка диаметр 49 мм, высота 21 мм (Humeral head diameter 49 mm height 21 mm)
E27 152	Плечевая головка диаметр 52 мм, высота 23 мм (Humeral head diameter 52 mm height 23 mm)
E27 200	Винтовое суставное ГА основание диаметр 30 мм (HA helical glenoid base diameter 30 mm)
E27 200XS	Винтовое суставное ГА основание диаметр 26 мм (HA helical glenoid base diameter 26 mm)
E27 201	Гленосфера из нержавеющей стали диаметр 38 мм (S.Steel glenoid sphere diameter 38 mm)
E27 201XS	Гленосфера из нержавеющей стали диаметр 34 мм (S.Steel glenoid sphere diameter 34 mm)
E27 203	Фиксирующий винт (Security screw)
E27 219	Винт плечевой чашки TA6V (Security screw for TA6V cup)
E27 220	Конус плечевой чашки 12° / диаметр 37 мм (Humeral cup taper 12° / diameter 37 mm)
E27 220XS	Конус плечевой чашки 12° / диаметр 32 мм (Humeral cup taper 12° / diameter 32 mm)
E27 221	ПЭ плечевой вкладыш 0 мм для конуса 12°/диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay 0 mm cone 12° / diameter 37 mm Reverse Shoulder)
E27 221H	Высокомолекулярный ПЭ плечевой вкладыш +5 мм для конуса 12°/диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (High PE humeral inlay +5 mm Taper 12°/ diameter 37 Reverse shoulder)
E27 221HR	Сохраняющий ПЭ плечевой вкладыш +5 мм для конуса 12°/ диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (Retentive PE humeral inlay +5 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder)
E27 221HXS	Высокомолекулярный ПЭ плечевой вкладыш +5 мм для конуса 12°/ диаметр 32 мм для создания реверсивного протеза (High PE humeral inlay +5 mm Taper 12°/ diameter 32 mm Reverse shoulder)
E27 221M	ПЭ плечевой вкладыш +2,5 мм для конуса 12° / диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay +2.5 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder)
E27 221MR	Сохраняющий ПЭ плечевой вкладыш +2,5 мм для конуса 12°/ диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (Retentive PE humeral inlay+2.5 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder)

E27 221MXS	ПЭ плечевой вкладыш +2,5 мм для конуса 12° / диаметр 32 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay +2.5 mm Taper 12°/ diameter 32 mm Reverse shoulder)
E27 221R	Сохраняющий ПЭ плечевой вкладыш +0 мм для конуса 12°/ диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (Retentive PE humeral inlay +0 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder)
E27 221XS	ПЭ плечевой вкладыш +0 мм для конуса 12° / диаметр 32 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay +0 mm Taper 12°/ diameter 32 mm Reverse shoulder)
E27 342	Плечевая головка АРВМ диаметр 42 мм, высота 17 мм (CTA humeral head diameter 42 mm height 17 mm)
E27 346	Плечевая головка АРВМ диаметр 46 мм, высота 21 мм (CTA humeral head diameter 46 mm height 21 mm)
E27 350	Плечевая головка АРВМ диаметр 50 мм, высота 23 мм (CTA humeral head diameter 50 mm height 23 mm)
E27 354	Плечевая головка АРВМ диаметр 54 мм, высота 25 мм (CTA humeral head diameter 54 mm height 25 mm)
E27 415RS	Винт диаметр 4 мм, длина 15 мм диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 15 head diameter 7mm)
E27 417RS	Винт диаметр 4 мм, длина 17,5 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 17,5 head diameter 7mm)
E27 420RS	Винт диаметр 4 мм, длина 20 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 20 head diameter 7mm)
E27 422RS	Винт диаметр 4 мм, длина 22,5 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 22,5 head diameter 7mm)
E27 425RS	Винт диаметр 4 мм, длина 25 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 25 head diameter 7mm)
E27 430RS	Винт диаметр 4 мм, длина 30 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 30 head diameter 7mm)
E27 515	Винт диаметр 5 мм, длина 15 мм (Screw diameter 5 mm lg 15 mm)
E27 520	Винт диаметр 5 мм, длина 20 мм (Screw diameter 5 mm lg 20 mm)
E27 525	Винт диаметр 5 мм, длина 25 мм (Screw diameter 5 mm lg 25 mm)
E27 530	Винт диаметр 5 мм, длина 30 мм (Screw diameter 5 mm lg 30 mm)
E27 535	Винт диаметр 5 мм, длина 35 мм (Screw diameter 5 mm lg 35 mm)
E27 540	Винт диаметр 5 мм, длина 40 мм (Screw diameter 5 mm lg 40 mm)
E27 545	Винт диаметр 5 мм, длина 45 мм (Screw diameter 5 mm lg 45 mm)

Протез плечевого сустава Unic Reverse

E27 000	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S0 (Ti+HA Coated humeral stem S0)
E27 000XS	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S00 (Ti+HA Coated humeral stem S00)
E27 001	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S1 (Ti+HA Coated humeral stem S1)
E27 002	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S2 (Ti+HA Coated humeral stem S2)
E27 003	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S3 (Ti+HA Coated humeral stem S3)
E27 004	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S4 (Ti+HA Coated humeral stem S4)
E27 020	Плечевая ножка цементной фиксации S00 (Cemented humeral stem size 00)
E27 020XS	Плечевая ножка цементной фиксации S0 (Cemented humeral stem size 0)
E27 021	Плечевая ножка цементной фиксации S1 (Cemented humeral stem size 1)
E27 022	Плечевая ножка цементной фиксации S2 (Cemented humeral stem size 2)
E27 023	Плечевая ножка цементной фиксации S3 (Cemented humeral stem size 3)
E27 024	Плечевая ножка цементной фиксации S4 (Cemented humeral stem size 4)

27 030	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 0 (HA Coated humeral stem trauma size 0)
27 031	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 1 (HA Coated humeral stem trauma size 1)
27 032	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 2 (HA Coated humeral stem trauma size 2)
27 033	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 3 (HA Coated humeral stem trauma size 3)
27 034	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 4 (HA Coated humeral stem trauma size 4)
27 110	Плечевой регулятор высоты +10 мм с фиксирующим винтом (Humeral heightener + 10mm With locking screw)
27 112	Плечевой регулятор высоты для травмы и XS, +10 мм с винтом (Humeral heightener for trauma and XS, +10 mm. with screw)
27 200	Винтовое суставное ГА основание диаметр 30 мм (HA helical glenoid base diameter 30 mm)
7 200RD1	Ревизионное винтовое суставное основание, правое - диаметр 30 мм - длина 20 мм (Revis. HA helical glenoid base Right - diameter 30 mm - Lg 20 mm)
7 200RD2	Ревизионное винтовое суставное основание, правое - диаметр 30 мм - длина 25 мм (Revis. HA helical glenoid base Right - diameter 30 mm - Lg 25 mm)
7 200RD3	Ревизионное винтовое суставное основание, правое - диаметр 30 мм - длина 30 мм (Revis. HA helical glenoid base Right - diameter 30 mm - Lg 30 mm)
7 200RG1	Ревизионное винтовое суставное основание, левое - диаметр 30 мм - длина 20 мм (Revis. HA helical glenoid base Left - diameter 30 mm - Lg 20 mm)
7 200RG2	Ревизионное винтовое суставное основание, левое - диаметр 30 мм - длина 25 мм (Revis. HA helical glenoid base Left - diameter 30 mm - Lg 25 mm)
7 200RG3	Ревизионное винтовое суставное основание, левое - диаметр 30 мм - длина 30 мм (Revis. HA helical glenoid base Left - diameter 30 mm - Lg 30 mm)
27 200XS	Винтовое суставное ГА основание диаметр 26 мм (HA helical glenoid base diameter 26 mm)
E27 201	Гленосфера из нержавеющей стали диаметр 38 мм (S.Steel glenoid sphere diameter 38 mm)
27 201XS	Гленосфера из нержавеющей стали диаметр 34 мм (S.Steel glenoid sphere diameter 34 mm)
E27 203	Фиксирующий винт (Security screw)
E27 219	Винт плечевой чашки TA6V (Security screw for TA6V cup)
E27 220	Конус плечевой чашки 12° / диаметр 37 мм (Humeral cup taper 12° / diameter 37 mm)
27 220XS	Конус плечевой чашки 12° / диаметр 32 мм (Humeral cup taper 12° / diameter 32 mm)
E27 221	ПЭ плечевой вкладыш 0 мм для конуса 12°/диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay 0 mm cone 12° / diameter 37 mm Reverse Shoulder)
E27 221H	Высокомолекулярный ПЭ плечевой вкладыш +5 мм для конуса 12°/диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (High PE humeral inlay +5 mm Taper 12°/ diameter 37 Reverse shoulder)
27 221HR	Сохраняющий ПЭ плечевой вкладыш +5 мм для конуса 12°/ диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (Retentive PE humeral inlay +5 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder)
27 221HXS	Высокомолекулярный ПЭ плечевой вкладыш +5 мм для конуса 12°/ диаметр 32 мм для создания реверсивного протеза (High PE humeral inlay +5 mm Taper 12°/ diameter 32 mm Reverse shoulder)
E27 221M	ПЭ плечевой вкладыш +2,5 мм для конуса 12° / диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay +2.5 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder)
27 221MR	Сохраняющий ПЭ плечевой вкладыш +2,5 мм для конуса 12°/ диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (Retentive PE humeral inlay+2.5 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder)

221MXS	ПЭ плечевой вкладыш +2,5 мм для конуса 12° / диаметр 32 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay +2.5 mm Taper 12°/ diameter 32 mm Reverse shoulder)
7 221R	Сохраняющий ПЭ плечевой вкладыш +0 мм для конуса 12°/ диаметр 37 мм для создания реверсивного протеза (Retentive PE humeral inlay +0 mm Taper 12°/ diameter 37 mm Reverse shoulder)
7 221XS	ПЭ плечевой вкладыш +0 мм для конуса 12° / диаметр 32 мм для создания реверсивного протеза (PE humeral inlay +0 mm Taper 12°/ diameter 32 mm Reverse shoulder)
7 415RS	Винт диаметр 4 мм, длина 15 мм диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 15 head diameter 7mm)
7 417RS	Винт диаметр 4 мм, длина 17,5 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 17,5 head diameter 7mm)
7 420RS	Винт диаметр 4 мм, длина 20 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 20 head diameter 7mm)
7 422RS	Винт диаметр 4 мм, длина 22,5 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 22,5 head diameter 7mm)
7 425RS	Винт диаметр 4 мм, длина 25 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 25 head diameter 7mm)
7 430RS	Винт диаметр 4 мм, длина 30 мм, диаметр головки 7 мм (Screw diameter 4 lg 30 head diameter 7mm)
E27 515	Винт диаметр 5 мм, длина 15 мм (Screw diameter 5 mm lg 15 mm)
E27 520	Винт диаметр 5 мм, длина 20 мм (Screw diameter 5 mm lg 20 mm)
E27 525	Винт диаметр 5 мм, длина 25 мм (Screw diameter 5 mm lg 25 mm)
E27 530	Винт диаметр 5 мм, длина 30 мм (Screw diameter 5 mm lg 30 mm)
E27 535	Винт диаметр 5 мм, длина 35 мм (Screw diameter 5 mm lg 35 mm)
E27 540	Винт диаметр 5 мм, длина 40 мм (Screw diameter 5 mm lg 40 mm)
E27 545	Винт диаметр 5 мм, длина 45 мм (Screw diameter 5 mm lg 45 mm)
E27 R000	Плечевая ножка Ti + ГА S0, длина 180 мм – ревизионная (Ti + Ha coated humeral stem Size 0 Lg180mm – Revision)
27 R000XS	Плечевая ножка Ti + ГА S00, длина 180 мм – ревизионная (Ti + Ha coated humeral stem Size 00 Lg180mm – Revision)
E27 R020	Плечевая ножка цементной фиксации, размер 00, длина 180 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 00 Lg 180 mm- Revision)
27 R020XS	Плечевая ножка цементной фиксации, размер 0, длина 180 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 0 Lg 180 mm- Revision)
E27 R021	Плечевая ножка цементной фиксации, размер 1, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 1 Lg 200 mm - Revision)
E27 R022	Плечевая ножка цементной фиксации, размер 2, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 2 Lg 200 mm - Revision)
E27 R023	Плечевая ножка цементной фиксации, размер 3, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 3 Lg 200 mm - Revision)
E27 R024	Плечевая ножка цементной фиксации, размер 4, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 4 Lg 200 mm - Revision)
E27 R101	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 1 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 1 - Revision locked)
E27 R102	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 2 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 2 - Revision locked)
E27 R103	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 3 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 3 - Revision locked)
E27 R104	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 4 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 3 - Revision locked)
H15 SC6020	Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 20 мм TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg20 mm TA6V Sterile)
H15 SC6025	Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 25 мм TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg25 mm TA6V Sterile)

15 SC6030	Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 30 мм TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg30 mm TA6V Sterile)
15 SC6035	Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 35 мм TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg35 mm TA6V Sterile)
15 SC6040	Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм длина 35 мм TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 mm Lg35 mm TA6V Sterile)

имплантаты плечевого сустава Unic Anatomic	
E27 000	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S0 (Ti+HA Coated humeral stem S0)
E27 000XS	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S00 (Ti+HA Coated humeral stem S00)
E27 001	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S1 (Ti+HA Coated humeral stem S1)
E27 002	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S2 (Ti+HA Coated humeral stem S2)
E27 003	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S3 (Ti+HA Coated humeral stem S3)
E27 004	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА S4 (Ti+HA Coated humeral stem S4)
E27 020	Плечевая ножка цементной фиксации S00 (Cemented humeral stem size 00)
E27 020XS	Плечевая ножка цементной фиксации S0 (Cemented humeral stem size 0)
E27 021	Плечевая ножка цементной фиксации S1 (Cemented humeral stem size 1)
E27 022	Плечевая ножка цементной фиксации S2 (Cemented humeral stem size 2)
E27 023	Плечевая ножка цементной фиксации S3 (Cemented humeral stem size 3)
E27 024	Плечевая ножка цементной фиксации S4 (Cemented humeral stem size 4)
E27 030	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 0 (HA Coated humeral stem trauma size 0)
E27 031	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 1 (HA Coated humeral stem trauma size 1)
E27 032	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 2 (HA Coated humeral stem trauma size 2)
E27 033	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 3 (HA Coated humeral stem trauma size 3)
E27 034	Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы размера 4 (HA Coated humeral stem trauma size 4)
E27 100	Плечевой регулирующий модуль (Humeral adjustment unit)
E27 106	Угловой плечевой модуль 6° (6°angle adjustment unit)
E27 110	Плечевой регулятор высоты +10 мм с фиксирующим винтом (Humeral heightener + 10mm With locking screw)
E27 112	Плечевой регулятор высоты для травмы и XS +10 мм с винтом (humeral heightener for trauma and XS, +10 mm. With screw)
E27 130	Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S1 диаметр 30 мм, длина 22 мм (Anatomical cemented glenoid S1 diameter 30 mm length 22 mm)
E27 133	Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S2 диаметр 33 мм, длина 24 мм (Anatomical cemented glenoid S2 diameter 33 mm length 24 mm)
E27 136	Анатомическая суставная впадина цементной фиксации S3 диаметр 36 мм, длина 26 мм (Anatomical cemented glenoid S3 diameter 36 mm length 26 mm)
E27 140	Плечевая головка диаметр 40 мм, высота 13 мм (Humeral head diameter 40 mm height 13 mm)
E27 143	Плечевая головка диаметр 43 мм, высота 16 мм (Humeral head diameter 43 mm height 16 mm)
E27 146	Плечевая головка диаметр 46 мм, высота 19 мм (Humeral head diameter 46 mm height 19 mm)
E27 149	Плечевая головка диаметр 49 мм, высота 21 мм (Humeral head diameter 49 mm height 21 mm)
E27 152	Плечевая головка диаметр 52 мм, высота 23 мм (Humeral head diameter 52 mm height 23 mm)
E27 342	Плечевая головка APBM диаметр 42 мм, высота 17 мм (CTA humeral head diameter

	42 mm height 17 mm)
E27 346	Плечевая головка АРВМ диаметр 46 мм, высота 21 мм (CTA humeral head diameter 46 mm height 21 mm)
E27 350	Плечевая головка АРВМ диаметр 50 мм, высота 23 мм (CTA humeral head diameter 50 mm height 23 mm)
E27 354	Плечевая головка АРВМ диаметр 54 мм, высота 25 мм (CTA humeral head diameter 54 mm height 25 mm)
E27 R000	Плечевая ножка Ti + ГА S0, длина 180 мм – ревизионная (Ti + Ha coated humeral stem Size 0 Lg180mm – Revision)
27 R000XS	Плечевая ножка Ti + ГА S00, длина 180 мм – ревизионная (Ti + Ha coated humeral stem Size 00 Lg180mm – Revision)
E27 R020	Плечевая ножка цементной фиксации, размер 00, длина 180 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 00 Lg 180 mm- Revision)
27 R020XS	Плечевая ножка цементной фиксации, размер 0, длина 180 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 0 Lg 180 mm- Revision)
E27 R021	Плечевая ножка цементной фиксации, размер 1, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 1 Lg 200 mm - Revision)
E27 R022	Плечевая ножка цементной фиксации, размер 2, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 2 Lg 200 mm - Revision)
E27 R023	Плечевая ножка цементной фиксации, размер 3, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 3 Lg 200 mm - Revision)
E27 R024	Плечевая ножка цементной фиксации, размер 4, длина 200 мм – ревизионная (Cemented humeral stem Size 4 Lg 200 mm - Revision)
E27 R101	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 1 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 1 - Revision locked)
E27 R102	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 2 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 2 - Revision locked)
E27 R103	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 3 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 3 - Revision locked)
E27 R104	Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА, размер 4 – ревизионная фиксируемая (Ti + Ha coated humeral stem Size 3 - Revision locked)

рез печевого сустава Just Unic

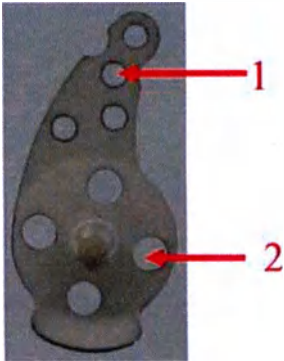
E27 T001	Фиксирующий винт Just Unic (Security screw Just Unic)
27 T080L	Just Unic Плечевая ножка Размер 8L + фиксирующий винт (Just Unic Hum stem Size 8L + locking screw)
27 T080S	Just Unic Плечевая ножка Размер 8S + фиксирующий винт (Just Unic Hum stem Size 8S + locking screw)
27 T095L	Just Unic Плечевая ножка Размер 9,5L + фиксирующий винт (Just Unic Hum stem Size 9.5L + locking screw)
E27 T140	Центрированная плечевая головка диаметр 40 мм Just Unic (Centred Humeral head diameter 40 mm Just Unic)
E27 T143	Центрированная плечевая головка диаметр 43 мм Just Unic (Centred Humeral head diameter 43 mm Just Unic)
E27 T147	Центрированная плечевая головка диаметр 47 мм Just Unic (Centred Humeral head diameter 47 mm Just Unic)
E27 T150	Центрированная плечевая головка диаметр 50 мм Just Unic (Centred Humeral head diameter 50 mm Just Unic)
E27 T240	Смещенная плечевая головка диаметр 40 мм Just Unic (Off-set Humeral head diameter 40 mm Just Unic)
E27 T243	Смещенная плечевая головка диаметр 43 мм Just Unic (Off-set Humeral head diameter 43 mm Just Unic)
E27 T247	Смещенная плечевая головка диаметр 47 мм Just Unic (Off-set Humeral head diameter 47 mm Just Unic)
E27 T250	Смещенная плечевая головка диаметр 50 мм Just Unic (Off-set Humeral head diameter 50 mm Just Unic)
E27 T301	Плечевая скобка S1 Just Unic (Humeral staple S1 Just Unic)

T302	Плечевая скобка S2 Just Unic (Humeral staple S2 Just Unic)
T303	Плечевая скобка S3 Just Unic (Humeral staple S3 Just Unic)
T304	Плечевая скобка S4 Just Unic (Humeral staple S4 Just Unic)

5.2. Совместимость

е размеры ножек UNIC совместимы с плечевой чашкой.

		Вкладыш			Вкладыш малого размера			Винтовое суставное основание		Ревизионное винтовое суставное основание		
		0	+2,5	+5	0	+2,5	+5	Ø38	Ø34	Длина 20 мм	Длина 25 мм	Длина 30 мм
онус плечевой шки	Ø37	*	*	*				*				
	Ø32XS				*	*	*		*			
леносфера	Ø30	*	*	*				*		*	*	*
	Ø26XS				*	*	*		*	*	*	*
Винт	Ø5							*		См.		
	Ø4RS								*			



		Ревизионное винтовое суставное основание, длина 20 мм – 25 мм и 30 мм	
		1	2
Винт	Ø5		*
	Ø4RS	*	

5.3 Материал

3.5 Материал														
Название компонента	Материал	Состав												
Плечевая ножка с ГА покрытием для травмы (HA Coated humeral stem trauma)	Титановый сплав TA6V в соответствии с ISO 5832-3	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс				
		5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti				
		Гидроксипапатит Ca10 (PO4)6 (OH)2, наносимый плазменным напылением, соответствует ISO 13779-1,2 и 4. Степень кристаллизации: 45% Соотношение Ca/P: 1,63 - 1,824 CaO: меньше 5%												
Плечевой регулирующий модуль (Humeral adjustment unit)	Титановый сплав TA6V в соответствии с ISO 5832-3	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс				
		5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti				
Угловой регулирующий модуль 6° (6°angle adjustment unit)	Титановый сплав TA6V в соответствии с ISO 5832-3	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс				
		5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti				
Плечевой увеличитель высоты для травмы и XS, +10 мм, с винтом (Humeral heightener for trauma and XS, +10 mm with screw)	Титановый сплав TA6V в соответствии с ISO 5832-3	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс				
		5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti				
Анатомическая суставная впадина цементной фиксации (Anatomical cemented glenoid)	Сверхвысокомолекулярный полиэтилен в соответствии с ISO 5834-1 & 2	ISO	зола		Ti	Ca	Cl	Al						
		5834-1	≤ 125		≤ 40	≤ 5	≤ 30	≤ 20						
Плечевая головка диаметр (Humeral head)	Нержавеющая сталь в соответствии с ISO 5832-9	ISO	C	Cr	Ni	Mo	Mn	N	Nb	P	S	Si	Cu	Баланс
		5832-9	< 0,08	19.5 - 22	9 - 11	2 - 3	2 - 4.25	0.25 - 0.45	0.25 - 0.80	≤ 0.025	≤ 0.01	≤ 0.75	≤ 0.50	Fe
Винтовое суставное ГА основание (HA helical glenoid base)	Титановый сплав TA6V в соответствии с ISO 5832-3	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс				
		5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti				
		Гидроксипапатит Ca10 (PO4)6 (OH)2, наносимый плазменным напылением, соответствует ISO 13779-1,2 и 4. Степень кристаллизации: 45% Соотношение Ca/P: 1,63 - 1,824 CaO: меньше 5%												
Гленосфера из нержавеющей стали (S.Steel glenoid sphere)	Нержавеющая сталь в соответствии с ISO 5832-9	ISO	C	Cr	Ni	Mo	Mn	N	Nb	P	S	Si	Cu	Баланс
		5832-9	< 0,08	19.5 - 22	9 - 11	2 - 3	2 - 4.25	0.25 - 0.45	0.25 - 0.80	≤ 0.025	≤ 0.01	≤ 0.75	≤ 0.50	Fe
Фиксирующий винт (Security screw)	Титановый сплав TA6V в соответствии с ISO 5832-3	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс				
		5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti				
Фиксирующий	Титановый	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс				

винт для чашки TA6V (Security screw for TA6V cup)	сплав TA6V в соответств ии с ISO 5832-3	<table><tr><td>5832-3</td><td>< 0,08</td><td>< 0,05</td><td>5.5 - 6.75</td><td>< 0,13</td><td>3.5 - 4.5</td><td>≤ 0.30</td><td>≤ 0.015</td><td>Ti</td></tr></table>									5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti																							
5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti																																		
Конус плечевой чашки (Humeral cup taper)	Титановый сплав TA6V в соответств ии с ISO 5832-3	<table><tr><td>ISO</td><td>C</td><td>N</td><td>Al</td><td>O</td><td>V</td><td>Fe</td><td>H</td><td>Баланс</td></tr><tr><td>5832-3</td><td>< 0,08</td><td>< 0,05</td><td>5.5 - 6.75</td><td>< 0,13</td><td>3.5 - 4.5</td><td>≤ 0.30</td><td>≤ 0.015</td><td>Ti</td></tr></table>									ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс	5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti														
ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс																																		
5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti																																		
ПЭ плечевой вкладыш (PE humeral inlay)	Сверхвысо комолекуля рный полиэтилен в соответств ии с ISO 5834-1 & 2	<table><tr><td>ISO</td><td>зола</td><td>Ti</td><td>Ca</td><td>Cl</td><td>Al</td></tr><tr><td>5834-1</td><td>≤ 125</td><td>≤ 40</td><td>≤ 5</td><td>≤ 30</td><td>≤ 20</td></tr></table>						ISO	зола	Ti	Ca	Cl	Al	5834-1	≤ 125	≤ 40	≤ 5	≤ 30	≤ 20																							
ISO	зола	Ti	Ca	Cl	Al																																					
5834-1	≤ 125	≤ 40	≤ 5	≤ 30	≤ 20																																					
Высокомолекул ярный ПЭ плечевой вкладыш (High PE humeral inlay)	Сверхвысо комолекуля рный полиэтилен в соответств ии с ISO 5834-1 & 2	<table><tr><td>ISO</td><td>зола</td><td>Ti</td><td>Ca</td><td>Cl</td><td>Al</td></tr><tr><td>5834-1</td><td>≤ 125</td><td>≤ 40</td><td>≤ 5</td><td>≤ 30</td><td>≤ 20</td></tr></table>						ISO	зола	Ti	Ca	Cl	Al	5834-1	≤ 125	≤ 40	≤ 5	≤ 30	≤ 20																							
ISO	зола	Ti	Ca	Cl	Al																																					
5834-1	≤ 125	≤ 40	≤ 5	≤ 30	≤ 20																																					
Сохраняющий ПЭ плечевой вкладыш (Retentive PE humeral inlay)	Сверхвысо комолекуля рный полиэтилен в соответств ии с ISO 5834-1 & 2	<table><tr><td>ISO</td><td>зола</td><td>Ti</td><td>Ca</td><td>Cl</td><td>Al</td></tr><tr><td>5834-1</td><td>≤ 125</td><td>≤ 40</td><td>≤ 5</td><td>≤ 30</td><td>≤ 20</td></tr></table>						ISO	зола	Ti	Ca	Cl	Al	5834-1	≤ 125	≤ 40	≤ 5	≤ 30	≤ 20																							
ISO	зола	Ti	Ca	Cl	Al																																					
5834-1	≤ 125	≤ 40	≤ 5	≤ 30	≤ 20																																					
Плечевая головка APBM	Нержавею щая сталь в соответств ии с ISO ISO 5832-9	<table><tr><td>ISO</td><td>C</td><td>Cr</td><td>Ni</td><td>Mo</td><td>Mn</td><td>N</td><td>Nb</td><td>P</td><td>S</td><td>Si</td><td>Cu</td><td>Баланс</td></tr><tr><td>5832-9</td><td>< 0,08</td><td>19.5 - 22</td><td>9 - 11</td><td>2 - 3</td><td>2 - 4.25</td><td>0.25 - 0.45</td><td>0.25 - 0.80</td><td>≤ 0.025</td><td>≤ 0.01</td><td>≤ 0.75</td><td>≤ 0.50</td><td>Fe</td></tr></table>													ISO	C	Cr	Ni	Mo	Mn	N	Nb	P	S	Si	Cu	Баланс	5832-9	< 0,08	19.5 - 22	9 - 11	2 - 3	2 - 4.25	0.25 - 0.45	0.25 - 0.80	≤ 0.025	≤ 0.01	≤ 0.75	≤ 0.50	Fe		
ISO	C	Cr	Ni	Mo	Mn	N	Nb	P	S	Si	Cu	Баланс																														
5832-9	< 0,08	19.5 - 22	9 - 11	2 - 3	2 - 4.25	0.25 - 0.45	0.25 - 0.80	≤ 0.025	≤ 0.01	≤ 0.75	≤ 0.50	Fe																														
Винт диаметр 4 или 5 мм (screw Diameter 4 or 5 mm)	Титановый сплав TA6V в соответств ии с ISO 5832-3	<table><tr><td>ISO</td><td>C</td><td>N</td><td>Al</td><td>O</td><td>V</td><td>Fe</td><td>H</td><td>Баланс</td></tr><tr><td>5832-3</td><td>< 0,08</td><td>< 0,05</td><td>5.5 - 6.75</td><td>< 0,13</td><td>3.5 - 4.5</td><td>≤ 0.30</td><td>≤ 0.015</td><td>Ti</td></tr></table>									ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс	5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti														
ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс																																		
5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti																																		
Плечевая ножка с покрытием Ti+TA Ti+TA Coated humeral stem)	Титановый сплав TA6V в соответств ии с ISO 5832-3	<table><tr><td>ISO</td><td>C</td><td>N</td><td>Al</td><td>O</td><td>V</td><td>Fe</td><td>H</td><td>Баланс</td></tr><tr><td>5832-3</td><td>< 0,08</td><td>< 0,05</td><td>5.5 - 6.75</td><td>< 0,13</td><td>3.5 - 4.5</td><td>≤ 0.30</td><td>≤ 0.015</td><td>Ti</td></tr></table> Двойное покрытие: 1. Титановое покрытие<table><tr><td>Описание</td><td>%</td></tr><tr><td>Кислород</td><td>0,40</td></tr><tr><td>Железо</td><td>0,50</td></tr><tr><td>Углерод</td><td>0,08</td></tr><tr><td>Водород</td><td>0,05</td></tr><tr><td>Азот</td><td>0,05</td></tr><tr><td>Титан</td><td>баланс</td></tr></table> 2. Гидроксиапатит Ca10 (PO4)6 (OH)2, наносимый плазменным напылением, соответствует ISO 13779-1,2 и 4. Степень кристаллизации: 45% Соотношение Ca/P: 1,63 - 1,824 CaO: меньше 5%									ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс	5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti	Описание	%	Кислород	0,40	Железо	0,50	Углерод	0,08	Водород	0,05	Азот	0,05	Титан	баланс
ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс																																		
5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti																																		
Описание	%																																									
Кислород	0,40																																									
Железо	0,50																																									
Углерод	0,08																																									
Водород	0,05																																									
Азот	0,05																																									
Титан	баланс																																									
Плечевая ножка цементной фиксации Cemented humeral stem)	Титановый сплав TA6V в соответств ии с ISO	<table><tr><td>ISO</td><td>C</td><td>N</td><td>Al</td><td>O</td><td>V</td><td>Fe</td><td>H</td><td>Баланс</td></tr><tr><td>5832-3</td><td>< 0,08</td><td>< 0,05</td><td>5.5 - 6.75</td><td>< 0,13</td><td>3.5 - 4.5</td><td>≤ 0.30</td><td>≤ 0.015</td><td>Ti</td></tr></table>									ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс	5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti														
ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс																																		
5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti																																		

Ревизионное винтовое суставное основание (Revis. HA helical glenoid base)	5832-3 Титановый сплав TA6V в соответствии с ISO 5832-3	<table><tr><th>ISO</th><th>C</th><th>N</th><th>Al</th><th>O</th><th>V</th><th>Fe</th><th>H</th><th>Баланс</th></tr><tr><td>5832-3</td><td>< 0,08</td><td>< 0,05</td><td>5.5 - 6.75</td><td>< 0,13</td><td>3.5 - 4.5</td><td>≤ 0.30</td><td>≤ 0.015</td><td>Ti</td></tr></table> Гидроксиапатит Ca10 (PO4)6 (OH)2, наносимый плазменным напылением, соответствует ISO 13779-1,2 и 4. Степень кристаллизации: 45% Соотношение Ca/P: 1,63 - 1,824 CaO: меньше 5%	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс	5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti														
ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс																										
5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti																										
Плечевая ножка Ti + ГА – ревизионная (Ti + Na coated humeral stem - Revision)	Титановый сплав TA6V в соответствии с ISO 5832-3	<table><tr><th>ISO</th><th>C</th><th>N</th><th>Al</th><th>O</th><th>V</th><th>Fe</th><th>H</th><th>Баланс</th></tr><tr><td>5832-3</td><td>< 0,08</td><td>< 0,05</td><td>5.5 - 6.75</td><td>< 0,13</td><td>3.5 - 4.5</td><td>≤ 0.30</td><td>≤ 0.015</td><td>Ti</td></tr></table> Двойное покрытие: 1. Титановое покрытие <table><tr><th>Описание</th><th>%</th></tr><tr><td>Кислород</td><td>0,40</td></tr><tr><td>Железо</td><td>0,50</td></tr><tr><td>Углерод</td><td>0,08</td></tr><tr><td>Водород</td><td>0,05</td></tr><tr><td>Азот</td><td>0,05</td></tr><tr><td>Титан</td><td>баланс</td></tr></table> 2. Гидроксиапатит Ca10 (PO4)6 (OH)2, наносимый плазменным напылением, соответствует ISO 13779-1,2 и 4. Степень кристаллизации: 45% Соотношение Ca/P: 1,63 - 1,824 CaO: меньше 5%	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс	5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti	Описание	%	Кислород	0,40	Железо	0,50	Углерод	0,08	Водород	0,05	Азот	0,05	Титан	баланс
ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс																										
5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti																										
Описание	%																																	
Кислород	0,40																																	
Железо	0,50																																	
Углерод	0,08																																	
Водород	0,05																																	
Азот	0,05																																	
Титан	баланс																																	
Плечевая ножка цементной фиксации – ревизионная (Cemented humeral stem - Revision);	Титановый сплав TA6V в соответствии с ISO 5832-3	<table><tr><th>ISO</th><th>C</th><th>N</th><th>Al</th><th>O</th><th>V</th><th>Fe</th><th>H</th><th>Баланс</th></tr><tr><td>5832-3</td><td>< 0,08</td><td>< 0,05</td><td>5.5 - 6.75</td><td>< 0,13</td><td>3.5 - 4.5</td><td>≤ 0.30</td><td>≤ 0.015</td><td>Ti</td></tr></table>	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс	5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti														
ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс																										
5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti																										
Плечевая ножка с покрытием Ti+ГА – ревизионная фиксируемая (Ti + Na coated humeral stem - Revision locked)	Титановый сплав TA6V в соответствии с ISO 5832-3	<table><tr><th>ISO</th><th>C</th><th>N</th><th>Al</th><th>O</th><th>V</th><th>Fe</th><th>H</th><th>Баланс</th></tr><tr><td>5832-3</td><td>< 0,08</td><td>< 0,05</td><td>5.5 - 6.75</td><td>< 0,13</td><td>3.5 - 4.5</td><td>≤ 0.30</td><td>≤ 0.015</td><td>Ti</td></tr></table> Двойное покрытие: 1. Титановое покрытие <table><tr><th>Описание</th><th>%</th></tr><tr><td>Кислород</td><td>0,40</td></tr><tr><td>Железо</td><td>0,50</td></tr><tr><td>Углерод</td><td>0,08</td></tr><tr><td>Водород</td><td>0,05</td></tr><tr><td>Азот</td><td>0,05</td></tr><tr><td>Титан</td><td>баланс</td></tr></table> 2. Гидроксиапатит Ca10 (PO4)6 (OH)2, наносимый плазменным напылением, соответствует ISO 13779-1,2 и 4. Степень кристаллизации: 45% Соотношение Ca/P: 1,63 - 1,824 CaO: меньше 5%	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс	5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti	Описание	%	Кислород	0,40	Железо	0,50	Углерод	0,08	Водород	0,05	Азот	0,05	Титан	баланс
ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс																										
5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti																										
Описание	%																																	
Кислород	0,40																																	
Железо	0,50																																	
Углерод	0,08																																	
Водород	0,05																																	
Азот	0,05																																	
Титан	баланс																																	
Коттер винт стерильный диаметр 6/4,5 мм	Титановый сплав TA6V в соответствии с ISO 5832-3	<table><tr><th>ISO</th><th>C</th><th>N</th><th>Al</th><th>O</th><th>V</th><th>Fe</th><th>H</th><th>Баланс</th></tr><tr><td>5832-3</td><td>< 0,08</td><td>< 0,05</td><td>5.5 - 6.75</td><td>< 0,13</td><td>3.5 - 4.5</td><td>≤ 0.30</td><td>≤ 0.015</td><td>Ti</td></tr></table>	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс	5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti														
ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс																										
5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti																										
Фиксирующий винт Just Unic (Security screw Just Unic)	Титановый сплав TA6V в соответствии с ISO 5832-3	<table><tr><th>ISO</th><th>C</th><th>N</th><th>Al</th><th>O</th><th>V</th><th>Fe</th><th>H</th><th>Баланс</th></tr><tr><td>5832-3</td><td>< 0,08</td><td>< 0,05</td><td>5.5 - 6.75</td><td>< 0,13</td><td>3.5 - 4.5</td><td>≤ 0.30</td><td>≤ 0.015</td><td>Ti</td></tr></table>	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс	5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti														
ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс																										
5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti																										

Just Unic Плечевая ножка (Just Unic Hum stem)	Титановый сплав TA6V в соответств ии с ISO 5832-3	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс	
		5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti	
Центрированная плечевая головка Just Unic (Centred Humeral head Just Unic)	Кобальто- хромовый сплав в соответств ии с ISO 5832-4	ISO	C	Cr	Ni	Mo	Mn	N	Si	Fe	Баланс
		5832-4	0.15 - 0.35	26 - 30	≤ 1.0	5 - 7	≤ 1.0	≤ 0,25	≤ 1.0	≤ 1.0	Co
Смешенная плечевая головка (Off-set Humeral head Just Unic Just Unic)	Кобальто- хромовый сплав в соответств ии с ISO 5832-4	ISO	C	Cr	Ni	Mo	Mn	N	Si	Fe	Баланс
		5832-4	0.15 - 0.35	26 - 30	≤ 1.0	5 - 7	≤ 1.0	≤ 0,25	≤ 1.0	≤ 1.0	Co
Плечевая скобка Just Unic (Humeral staple Just Unic)	Титановый сплав TA6V в соответств ии с ISO 5832-3	ISO	C	N	Al	O	V	Fe	H	Баланс	
		5832-3	< 0,08	< 0,05	5.5 - 6.75	< 0,13	3.5 - 4.5	≤ 0.30	≤ 0.015	Ti	

ISO 13779-1: Имплантаты для хирургии. Гидроксиапатит. Часть 1. Керамический гидроксиапатит.

ISO 13779-2: Имплантаты для хирургии. Гидроксиапатит. Часть 2. Покрытия из гидроксиапатита

ISO 13779-3: Имплантаты для хирургии. Гидроксиапатит. Часть 3. Химический анализ и определение степени кристалличности и фазовой чистоты

ISO 13779-4: Имплантаты для хирургии. Гидроксиапатит. Часть 4. Определение прочности сцепления покрытия.

Испытание покрытия:

CRITTN° B06.01.124 - характеристика ГАЦ покрытия

Выполнено для бедренной ножки, изготовленной из того же материала, что и плечевая ножка, с тем же ГА покрытием

Подготовительная и постоперационная фаза. Порядок работы.

1 - Предоперационная фаза

Перед операцией, хирург должен обсудить с пациентом физические и психологические трудности, характерные для пациента и предоставить ему информацию о протезе и о различных аспектах операции. Беседа должна сосредоточиться на этапах операции, а также механических пределах компонента и материалах, составляющих выбранный (ых) имплантат (ов).

Следует проинформировать пациента о факторах, которые могли бы ограничить его производительность и нарушить стабильность имплантата (ов) (например, вес и уровень активности пациента), чтобы отсрочить наступление осложнений, которые могут быть связаны с этими факторами. Необходимо следовать требованиям хирурга, понятным для пациента. Во время операции, соответствующий набор имплантатов должен быть в распоряжении хирурга.

2 - Обслуживание

Для предоставленных стерильных имплантатов должна быть проверена целостность упаковки, для обеспечения стерильности содержимого. Если упаковка повреждена, не используйте имплантат и не стерилизуйте имплантат повторно.

Неиспользованные и распакованные имплантаты не следует повторно стерилизовать.

Имплантаты должны быть использованы с особой осторожностью, во избежание царапин и повреждений. Они должны быть в оригинальной упаковке, запечатаны. Упаковка имплантов не должна

быть вскрыта до момента их использования. Имплантаты предназначены для одноразового использования и никогда не должны быть реимплантированы.

3 - Хирургическая техника

Хирург должен использовать известные и признанные хирургические методы. Ознакомится с хирургическими методами Вы можете в специальной инструкции «Хирургическая техника». Инструкции различны в зависимости от варианта исполнения протеза.

Предоперационное планирование должно быть проведено внимательно и основано на рентгенологических исследованиях и проводиться систематически. Шаблоны применяются для большинства наших имплантатов.

4 - Фиксирование имплантата

Имплантаты, покрытые гидроксиапатитом, не должны быть имплантированы с использованием цемента.

При использовании цемента, необходимо тщательно следовать инструкции по эксплуатации производителя. Использование цемента может влиять на эффективность фиксации имплантата.

Необходимо убедиться в правильности выбора имплантата, для соответствия размера используя измерительные приборы и соответствующие имплантаты (при наличии).

Имплантаты EVOLUTIS не должны использоваться с элементами другого производителя, так как компоненты могут быть несовместимы.

5 - Пост-операционное наблюдение

При выписке пациенту должен быть предоставлен список предупреждений и предписаний, предпочтительно в письменной форме, для пост-операционного лечения, реабилитационных упражнений и ограничения движений, если это необходимо.

Регулярный мониторинг с периодическими проверками является необходимым и должен быть неукоснительно проведен. Во всех случаях следует необходимо придерживаться проверенных методов в пост-операционном наблюдении.

Попросите пациента, чтобы он систематически уведомлял медицинский персонал перед проведением исследования МРТ или сканера.

6 - Удаление

В случае удаления имплантата хирург должен использовать проверенные хирургические методы и надлежащие инструменты.

7 - Предупреждения

Имплантация протеза может вызвать побочные эффекты, такие как расшатывание протеза, дислокация, инфекция, тромбоз, сердечно-сосудистые расстройства, гематомы. Имплантаты - одноразовые, повторное использование имплантатов любого рода запрещается. При повторном использовании имплантата его стабильность и износ не могут быть гарантированы, а безопасность пациента будет поставлена под угрозу. В случае раскола компонента из керамики, крайне важно заменить также соответствующий компонент. В случае ошибочной распаковки или эксплантации имплантата, его следует уничтожить согласно правилам действующего законодательства.

За более подробной информацией обратитесь в Хирургической технике.

Условия хранения и транспортировки

Имплантаты предназначены для хранения при температуре 5-30°C.

Для имплантатов, которые поставляются в стерильном состоянии, необходимо проверить целостность упаковки, чтобы убедиться в том, что стерильность содержимого не нарушена. Если упаковка повреждена, продукт нельзя использовать или необходимо повторно стерилизовать.

Неиспользованные компоненты не подлежат повторной стерилизации. Для имплантатов, которые поставляются в не стерильном состоянии, требуется выполнение стерилизации в соответствии с валидированным процессом.

С имплантатами нужно обращаться очень осторожно, чтобы не допустить появления на них царапин или других повреждений. Имплантаты должны храниться в неповрежденной оригинальной упаковке. Если изделия снабжены защитными покрытиями, их можно удалять только непосредственно перед использованием.

Условия применения

Хирург должен быть хорошо знаком с такими техниками операций.

Планирование операций должно быть очень тщательным и основываться на данных рентгенограмм.

Шаблоны рентгенограмм доступны для большинства имплантатов.

Имплантаты предназначены для хранения при температуре 5-30°C.

Имплантаты разработаны для одноразового применения и не подлежат повторной имплантации.

Не допускается фиксирование имплантатов с ГА покрытием с применением цемента.

При использовании костного цемента необходимо строго следовать инструкции по применению производителя. Неправильная работа с цементом может повлиять на качество фиксации имплантата. Необходимо тщательно убедиться в использовании правильного имплантата подходящего размера в сочетании с правильными инструментами и пробными компонентами при их наличии. Определенные имплантаты и пробные компоненты, произведенные компанией Evolutis, нельзя комбинировать с компонентами других производителей, поскольку они могут быть несовместимы.

При выписке пациенту необходимо дать полные инструкции и предупреждения, предпочтительно в письменном виде, о дальнейшем лечении и упражнениях, а также ограничениях физической активности. Необходимо осуществлять постоянное и тщательное послеоперационное наблюдение. В каждом случае послеоперационный уход должен осуществляться в соответствии с принятой практикой. В случае удаления хирург должен осуществлять операцию с применением принятой практики с правильными инструментами. Имплантация протеза может привести к таким побочным эффектам, как чрезмерная подвижность сустава, смещение, инфицирование, тромбоз, сердечно-сосудистые осложнения и/или гематомы.

Пациент должен располагаться в положении полулежа под углом около 30° (как в шезлонге). Оперируемая рука должна первоначально располагаться на боковой съемной опоре, а также должна свободно перемещаться и полностью вытягиваться в операционном поле. В идеале не должна быть стеснена вся область плеча и лопатки.

Вы можете использовать инструмент для установки протеза плечевого сустава только производства Эволютис.

Для получения более подробной информации по этому вопросу необходимо обратиться к Хирургической технике.

Сведения об утилизации

В случае распаковки по ошибке или удалении имплантата этот имплантат подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

Гарантийные обязательства

Чрезвычайно важно, чтобы хирург был хорошо знаком с предписанной хирургической методикой, и чтобы информации, представленной ниже, было уделено должное внимание. Назначение по неверным показаниям, особенно в отношении веса и функциональных потребностей больного, а также неправильное введение и позиционирование имплантата могут привести к неправильной нагрузке на протез и его преждевременному износу. Необходимо строго соблюдать предупреждения и инструкции. Необходимо тщательно убедиться в использовании правильного имплантата подходящего размера в сочетании с правильными инструментами и пробными компонентами при их наличии. Определенные имплантаты и пробные компоненты, произведенные компанией Evolutis, нельзя комбинировать с компонентами других производителей, поскольку они могут быть несовместимы.

Срок годности

Срок годности составляет 5 лет, а ожидаемое значение срока службы в организме пациента зависит от его общего состояния здоровья и физической активности, но в среднем составляет 15 лет.

REF / ПОЗ.	V
E27 415RS	15
E27 417RS	17.5
E27 420RS	20
E27 422RS	22.5
E27 425RS	25
E27 430RS	30
E27 435RS	35
E27 440RS	40

E27 201XS: ГЛЕНОСФЕРА ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
ДИАМЕТР 34 MM (S STEEL
GLENOID SPHERE DIAMETER 34
MM)

E27 203: ФИКСИРУЮЩИЙ ВИНТ
(SECURITY SCREW)

E27 200RD1	RIGHT / ПРАВОЕ	20
E27 200RD2		25
E27 200RD3		30
E27 200RG1	LEFT / ЛЕВОЕ	20
E27 200RG2		25
E27 200RG3		30

E27 200: ВИНТОВОЕ СУСТАВНОЕ ГА
ОСНОВАНИЕ ДИАМЕТР 30 MM (HA HELICAL
GLENOID BASE DIAMETER 30 MM)

(HUMERAL INLAY)		
REF / ПОЗ.	ΦK	N
E27 221XS	31	14
E27 221MXS		16.5
E27 221HXS		19

E27 220XS: КОНУС ПЛЕЧЕВОЙ ЧАШКИ 12° / ДИАМЕТР 32
MM (HUMERAL CUP TAPER 12° / DIAMETER 32 mm)

E27 110: ПЛЕЧЕВОЙ РЕГУЛЯТОР ВЫСОТЫ -10 MM С ФИКСИРУЮЩИМ ВИНТОМ
(HUMERAL HEIGHTENER -10MM WITH LOCKING SCREW)

E27 112: ПЛЕЧЕВОЙ РЕГУЛЯТОР ВЫСОТЫ ДЛЯ ТРАВМЫ И XS -10 MM С ВИНТОМ (HUMERAL
HEIGHTENER FOR TRAUMA AND XS -10 MM WITH SCREW)

E27 201 : ГЛЕНОСФЕРА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ ДИАМЕТР 38 MM (S STEEL GLENOID
SPHERE DIAMETER 38 MM)

ВИНТ ДИАМЕТР 5 MM (SCREW DIAMETER 5 MM)	
REF / ПОЗ.	W
E27 515	15
E27 520	20
E27 525	25
E27 530	30
E27 535	35
E27 540	40
E27 545	45

(HUMERAL INLAY)		
REF / ПОЗ.	ΦK	N
E27 221	36	14
E27 221M		16.5
E27 221H		19
E27 221R	40	17.5
E27 221MR		20
E27 221HR		22.5

E27 219: ВИНТ ПЛЕЧЕВОЙ ЧАШКИ TA6V
(SECURITY SCREW FOR TA6V CUP)

E27 220 : КОНУС ПЛЕЧЕВОЙ ЧАШКИ 12° /
ДИАМЕТР 37 MM (HUMERAL CUP TAPER
12° / DIAMETER 37 MM)

HA COATED HUMERAL STEM ПЛЕЧЕВАЯ НОЖКА С ГА ПОКРЫТИЕМ				
REF / ПОЗ.	L	ΦF	A	G
E27 000XS	110	6.3	26.7	22.4
E27 R000XS	180			
E27 000	115			
E27 R000	180	7	28.6	22.9
E27 030	137	6.5	30.5	27
E27 001	120	8.5	29	23.1
E27 R101	200			
E27 031	142	8	31.5	28.5
E27 002	125	10	31.8	24.2
E27 R102	200			
E27 032	146	9.2	32.5	30
E27 003	130	11.5	34.5	25.6
E27 R103	200			
E27 033	151	10.7	34	31
E27 004	135	13	37.2	27.1
E27 R104	200			
E27 034	155	12.2	36	32

OPTIONAL EXCEPT WITH XS STEM /
ПОД ЗАКАЗ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ
ИСПОЛНЕНИЯ СО СФЕРИЧЕСКОЙ
НОЖКОЙ

КОТТЕР ВИНТ С ТРИУМФАЛ (COTTER SCREW)	
REF / ПОЗ.	L
H15 SC6020	20
H15 SC6025	25
H15 SC6030	30
H15 SC6035	35
H15 SC6040	40

CONFIDENTIAL

INDEX	DATE	N° MOD.	LIBELLE	
TOLERANCES GENERALES DES COTES SANS INDICATION PARTICULIERE / ОБЩИЕ ДОПУСКИ НА РАЗМЕРЫ БЕЗ УКАЗАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ДОПУСКОВ			MATERIE	PROCEDE
REMARKS / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ Замечания			DESIGNATION	
ANALYSE / АНАЛИЗ			EVALUATION / ОЦЕНКА	
ECHAELLE: 0.7			CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE SA EVOLUTIS, A NE PAS ETRE REPRODUIT, NI REPARTI, NI COMMUNIQUE, NI COTE, NI VENDU, NI LOUE, NI UTILISE A D'autres fins que celles pour lesquelles il a été confectionné.	
DESSINATEUR: EK			VERIFICATEUR:	
DATE: 21/1/15			DATE:	
VISA:			VISA:	
A3			EVALUTIS	
			N° de plan PE270254	
			REFERENCE COMMERCIALE	
			TELEPHONE: 04 77 60 79 99 TELECOPIER: 04 77 60 79 99	

HUMERAL HEAD / ПЛЕЧЕВАЯ ГОЛОВКА		
REF / ПОЗ.	ΦD	B
E27 140	40	13
E27 143	43	16
E27 146	46	19
E27 149	49	21
E27 152	52	23

E27 100 : ПЛЕЧЕВОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ МОДУЛЬ (HUMERAL ADJUSTMENT UNIT)

E27 106 : УГЛОВОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ МОДУЛЬ 6° (6° ANGLE ADJUSTMENT UNIT)

E27 110 : ПЛЕЧЕВОЙ РЕГУЛЯТОР ВЫСОТЫ +10 MM С ФИКСИРУЮЩИМ ВИНТОМ (HUMERAL HEIGHTENER + 10MM WITH LOCKING SCREW)

E27 112 : ПЛЕЧЕВОЙ РЕГУЛЯТОР ВЫСОТЫ ДЛЯ ТРАВМЫ И XS, +10 MM С ВИНТОМ (HUMERAL HEIGHTENER FOR TRAUMA AND XS, +10 MM. WITH SCREW)

ПЛЕЧЕВАЯ ГОЛОВКА AFRM (CTA HUMERAL HEAD)		
REF / ПОЗ.	ΦE	С
E27 342	42	17
E27 346	46	21
E27 350	50	23
E27 354	54	25

OPTIONAL EXCEPT WITH XS STEM /
ПОД ЗАКАЗ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ
ИСПОЛНЕНИЯ СО СВЕРХМАЛОЙ
НОЖКОЙ

CEMENTED HUMERAL STEM - ЦЕМЕНТНАЯ ПЛЕЧЕВАЯ НОЖКА				
REF / ПОЗ.	L	ΦF	A	G
E27 020XS	110	6.3	26.7	22.4
E27 R020XS	180			
E27 020	115	7	28.6	22.9
E27 R020	180			
E27 021	120	8.5	29	23.1
E27 R021	200			
E27 022	125	10	31.8	24.2
E27 R022	200			
E27 023	130	11.5	34.5	25.6
E27 R023	200			
E27 024	135	13	37.2	27.1
E27 R024	200			

CONFIDENTIAL

INDEX	DATE	N° MOD.	LIBELLE	
TOLERANCES GENERALES DES COTES SANS INDICATION PARTICULIERE / ОБЩИЕ ДОПУСКИ НА РАЗМЕРЫ БЕЗ УКАЗАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ДОПУСКОВ			TRAITEMENT:	FINISSE:
DESIGNATION:				
DETAIL / ДИТАЙЛЫ 1: 1 2: 2 3: 3 4: 4 5: 5 6: 6 7: 7 8: 8 9: 9 10: 10 11: 11 12: 12 13: 13 14: 14 15: 15 16: 16 17: 17 18: 18 19: 19 20: 20 21: 21 22: 22 23: 23 24: 24 25: 25 26: 26 27: 27 28: 28 29: 29 30: 30 31: 31 32: 32 33: 33 34: 34 35: 35 36: 36 37: 37 38: 38 39: 39 40: 40 41: 41 42: 42 43: 43 44: 44 45: 45 46: 46 47: 47 48: 48 49: 49 50: 50 51: 51 52: 52 53: 53 54: 54 55: 55 56: 56 57: 57 58: 58 59: 59 60: 60 61: 61 62: 62 63: 63 64: 64 65: 65 66: 66 67: 67 68: 68 69: 69 70: 70 71: 71 72: 72 73: 73 74: 74 75: 75 76: 76 77: 77 78: 78 79: 79 80: 80 81: 81 82: 82 83: 83 84: 84 85: 85 86: 86 87: 87 88: 88 89: 89 90: 90 91: 91 92: 92 93: 93 94: 94 95: 95 96: 96 97: 97 98: 98 99: 99 100: 100				
ECHELLE: 0.8 A3			CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE SA EVOLUTIS. IL NE PEUT ETRE REPRODUIT, MEME PARTIELLEMENT, SANS SON ACCORD. DESSINATEUR: EK DATE: 21/11/15 VISA:	
VERIFICATEUR: DATE: VISA:			EVOLUTIS RUE DE LA LIBERATION 42700 BRIGNIOL TELEPHONE: 04 77 80 79 98 TELECOPIER: 04 77 80 79 98	
N° de plan PE270251 REFERENCE COMMERCIALE				

REF / ПОЗ.	V
E27 415RS	15
E27 417RS	17.5
E27 420RS	20
E27 422RS	22.5
E27 425RS	25
E27 430RS	30
E27 435RS	35
E27 440RS	40

E27 201XS: ГЛЕНОСФЕРА ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
ДИАМЕТР 34 MM (S.STEEL
GLENOID SPHERE DIAMETER 34
MM)

E27 203: SECURITY SCREW /
ФИКСИРУЮЩИЙ ВИНТ

E27 219: HUMERAL CUP SCREW /
ВИНТ ПЛЕЧЕВОЙ ЧАШКИ

E27 200: ВИНТОВОЕ СУСТАВНОЕ ГА
ОСНОВАНИЕ ДИАМЕТР 30 MM (HA HELICAL
GLENOID BASE DIAMETER 30 MM)

E27 201: ГЛЕНОСФЕРА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ ДИАМЕТР 38 MM (S.STEEL GLENOID
SPHERE DIAMETER 38 MM)

E27 220: КОНУС ПЛЕЧЕВОЙ ЧАШКИ 12° /
ДИАМЕТР 37 MM (HUMERAL CUP TAPER 12° /
DIAMETER 37 MM)

OPTIONAL EXCEPT WITH XS STEM / ПОД ЗАКАЗ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ИСПОЛНЕНИЯ
СО СВЕРХМАЛОЙ НОЖКОЙ
E27 110: ПЛЕЧЕВОЙ РЕГУЛЯТОР ВЫСОТЫ +10 MM С ФИКСИРУЮЩИМ ВИНТОМ
(HUMERAL HEIGHTENER + 10MM WITH LOCKING SCREW)
E27 112: ПЛЕЧЕВОЙ РЕГУЛЯТОР ВЫСОТЫ ДЛЯ ТРАВМЫ И XS, +10 MM С ВИНТОМ (HUMERAL
HEIGHTENER FOR TRAUMA AND XS, +10 MM WITH SCREW)

CEMENTED HUMERAL STEM / ЦЕМЕНТИРОВААННАЯ ПЛЕЧЕВАЯ НОЖКА

REF / ПОЗ.	L	ΦF	A	G
E27 020XS	110	6.3	26.7	22.4
E27 R020XS	180			
E27 020	115	7	28.6	22.9
E27 R020	180			
E27 021	120	8.5	29	23.1
E27 R021	200			
E27 022	125	10	31.8	24.2
E27 R022	200			
E27 023	130	11.5	34.5	25.6
E27 R023	200			
E27 024	135	13	37.2	27.1
E27 R024	200			

INDICE	DATE	N° MOD.	LIBELLE	
TOLERANCES GENERALES DES COTES SANS INDICATION PARTICULIERES / ОБЩИЕ ДОПУСКИ НА РАЗМЕРЫ БЕЗ УКАЗАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ДОПУСКОВ			MATERIE: TRAITEMENT: FINITION:	
DESIGNATION :				
E27 020XS				
E27 R020XS				
E27 020				
E27 R020				
E27 021				
E27 R021				
E27 022				
E27 R022				
E27 023				
E27 R023				
E27 024				
E27 R024				
A3				
DESSINATEUR: EK			VERIFICATEUR:	
DATE: 21/11/15			DATE:	
VISA:			VISA:	
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE HA PROUTTE, A NE PERT SANS ACCORD, NI PAR L'EMETTEUR, NI PAR LE RECEVTEUR.			EVOLUTIS	
			RUE DE LA LIBERATION 42720 BRIENNON	
			TELEPHONE: 04 77 60 70 90 TELECOPIER: 04 77 60 70 90	
			N° de plan PE270253	
			REFERENCE COMMERCIALE	

CONFIDENTIAL

E27 100 : ПЛЕЧЕВОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ МОДУЛЬ (HUMERAL ADJUSTMENT UNIT)

E27 106 : УГЛОВОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ МОДУЛЬ 6° (6° ANGLE ADJUSTMENT)

E27 110 : ПЛЕЧЕВОЙ РЕГУЛЯТОР ВЫСОТЫ +10 MM С ФИКСИРУЮЩИМ ВИНТОМ (HUMERAL HEIGHTENER + 10MM WITH LOCKING SCREW)

E27 112 : ПЛЕЧЕВОЙ РЕГУЛЯТОР ВЫСОТЫ ДЛЯ ТРАВМЫ И XS, +10 MM С ВИНТОМ (HUMERAL HEIGHTENER FOR TRAUMA AND XS, +10 MM WITH SCREW)

HUMERAL HEAD / ПЛЕЧЕВАЯ ГОЛОВКА		
REF / ПОЗ	ØD	B
E27 140	40	13
E27 143	43	16
E27 146	46	19
E27 149	49	21
E27 152	52	23

ПЛЕЧЕВАЯ ГОЛОВКА АРВМ (CTA HUMERAL HEAD)		
REF / ПОЗ	ØE	L
E27 342	42	17
E27 346	46	21
E27 350	50	23
E27 354	54	25

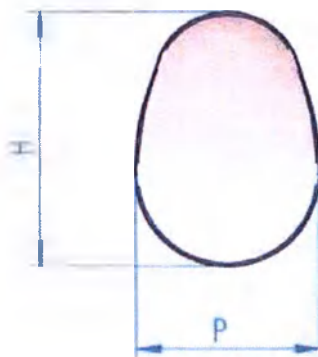
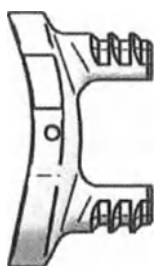
OPTIONAL EXCEPT WITH XS STEM /
ПОД ЗАКАЗ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ
ИСПОЛНЕНИЯ СО СВЕРХМАЛОЙ
НОЖКОЙ

CEMENTED HUMERAL STEM / ЦЕМЕНТНАЯ ПЛЕЧЕВАЯ НОЖКА				
REF / ПОЗ	L	ØF	A	G
E27 000XS	110	6.3	26.7	22.4
E27 R000XS	180			
E27 000	115	7	28.6	22.9
E27 R000	180			
E27 030	137	6.5	30.5	27
E27 001	120	8.5	29	23.1
E27 R101	200			
E27 031	142	8	31.5	28.5
E27 002	125	10	31.8	24.2
E27 R102	200			
E27 032	146	9.2	32.5	30
E27 003	130	11.5	34.5	25.6
E27 R103	200			
E27 033	151	10.7	34	31
E27 004	135	13	37.2	27.1
E27 R104	200			
E27 034	155	12.2	36	32

CONFIDENTIAL

КОТТЕР ВИНТ СПИРИЛЬНЫЙ (SCOTTER SCREW)	
REF / ПОЗ	L
H15 SC6020	20
H15 SC6025	25
H15 SC6030	30
H15 SC6035	35
H15 SC6040	40

INVOICE	DATE	N° MOD.	LIBELLE	
TOLERANCES GENERALES DES COTES SANS INDICATION PARTICULIERE / ОБЩИЕ ДОПУСКИ НА РАЗМЕРЫ БЕЗ УКАЗАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ДОПУСКОВ			TRAITEMENT	FINITION
DESIGNATION :				
DECIMAL / ДЕСЯТИЧНЫЕ				
ANGLES / УГЛОВЫЕ 130°				
FILETAGE / НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА 6g ТАКАЯ ЖЕ ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА 6H РУССКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ N° 16				
ECHELLE: 0.8		CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE SA EVOLUTIS, IL NE PEUT ETRE REPRODUIT, SANS AUTORISATION, SANS SON ACCORD.		
A3		DESSINATEUR: EK	VERIFICATEUR:	
		DATE: 2/12/15	DATE:	
		VISA:	VISA:	
EVOLUTIS			N° de plan PE270252	
RUE DE LA LIBERATION 42720 BRIENNON			REFERENCE COMMERCIALE	
TELEPHONE: 04 77 60 79 30 TELECOPIE: 04 77 60 79 30				



Анатомическая суставная впадина цементной фиксации (Anatomical cemented glenoid)		
REF / ПОЗ.	H	P
E27 130	30	22
E27 133	33	24
E27 136	36	26

CONFIDENTIAL

INDEX	DATE	N° MOD.	LIBELLE		
TOLERANCES GENERALES DES COTES SANS INDICATION PARTICULIERE / ОБЩИЕ ДОПУСКИ НА РАЗМЕРЫ БЕЗ УКАЗАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ДОПУСКОВ DECIMAL / ДЕСЯТИЧНЫЕ H ±0,5 K ±0,1 M ±0,05 ANGLES ANGLES ±30° ПОВЕРХНОСТИ РЕЗЬБА 6g ПОВЕРХНОСТИ ВНУТРЕННЕГО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ШЕРОХОВАТОСТЬ Ra 6,3			MATIERE:	TRAITEMENT:	FINITION:
			DESIGNATION :		
ECHELLE: 1 A4			CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE SA EVOLUTIS. IL NE PEUT ETRE REPRODUIT, MEME PARTIELLEMENT, SANS SON ACCORD. DESSINATEUR: EK DATE: 23/02/12 VISA: [Signature]		
VERIFICATEUR: [Signature] DATE: 23/02/12 VISA: [Signature]			EVOLUTIS RUE DE LA LIBERATION 42720 BRIENNON TELEPHONE: 04 77 60 79 89 TELECOPIE: 04 77 60 79 80		
			N° de plan PE270255 REFERENCE COMMERCIALE		

Смещенная плечевая головка диаметр		
REF	φ	Высота
E27 T240	40	24.0
E27 T243	43	25.5
E27 T245	45	26.5
E27 T247	47	27.5
E27 T250	50	29.0

Центрированная плечевая головка		
REF	φ	Высота
E27 T140	40	24.0
E27 T143	43	25.5
E27 T145	45	26.5
E27 T147	47	27.5
E27 T150	50	29.0

Фиксирующий винт		
REFERENCE	φ	Дл
E27 T001	6	9.1

Плечевая скобка		
REF	φ	Высота
E27 T301	25	9.0
E27 T302	28	10.0
E27 T303	31	11.0
E27 T304	34	12.0

Плечевая ножка				
REF	DESCRIPTION	φ	Высота	Высота скобки
E27 T080L	Плечевая ножка Размер 8L	8	70.0	48.0
E27 T080S	Плечевая ножка Размер 8S		70.0	38.0
E27 T095L	Плечевая ножка Размер 9,5L	9.5	83.0	53.0

CONFIDENTIAL

JUST UNIC

INDICE	DATE	N° MOD.	LIBELLE	
TOLERANCES GENERALES DES COTES SANS INDICATION PARTICULIERE			MATIERE:	FINITION:
DECIMAL X ±0.5 XX ±0.1 XXX ±0.05			DESIGNATION :	
ANGLE 23°			CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE SA EVOLUTIS, IL NE PEUT ETRE REPRODUIT, MEME PARTIELLEMENT, SANS SON ACCORD.	
FILETAGE 6g TARAUDAGE 6H RUGOSITE Ra 1.6			ECHELLE: 0.7 A3	DESSINATEUR: M.Ba. DATE: 30.07.15 VISA: <i>M.Ba.</i>
			VERIFICATEUR: <i>J. B.</i> DATE: 30.07.15 VISA: <i>J. B.</i>	EVOLUTIS RUE DE LA LIBERATION 42720 BRIENNON TELEPHONE: 04 77 60 79 99 TELECOPIE: 04 77 60 79 90
			N° de plan PE270311 REFERENCE COMMERCIALE	