

Инструкция на Протезы тазобедренного сустава

1. Название и адрес разработчика, производителя

EVOLUTIS S.A.S.

Авеню де ла Либерасьон

42720, БРЬЕНОН

ФРАНЦИЯ

www.evolutisfrance.com

Эл. почта: evolutis@evolutis42.com

Тел. : +33.4.77.60.79.99

Факс : +33.4.77.60.79.90

Эти же данные относятся к единственному производственному предприятию.2.

2. Показания и противопоказания к применению

Геми- и тотальная артропластика тазобедренного сустава показана для лечения симптоматической боли и/или функциональных проблем тазобедренного сустава у пациентов со зрелым скелетом и только том случае, если болеутоляющие средства и консервативное лечение не дали результатов при правильном использовании. Анатомия и структура сустава пациента должны быть адаптированы для установки выбранных имплантатов.

Наиболее частыми показаниями к тотальной или частичной артропластике тазобедренного сустава являются:

- Дегенеративная невоспалительная артропатия (остеоартрит тазобедренного сустава)
- Невоспалительная артропатия, такая как ревматоидный артрит или посттравматический артрит.
- Метаболическая артропатия (хондрокальциноз).
- Посттравматический дегенеративный артрит.
- Аvascularный некроз.
- Врожденная дисплазия тазобедренного сустава.
- Функциональное восстановление после недавно полученной травмы (перелом, вывих)
- Ревизия предыдущей неудачной частичной или тотальной артропластики.
- Осложнения, связанные с околосуставными опухолями костной ткани.

Абсолютными противопоказаниями к частичной или тотальной артропластике тазобедренного сустава являются: местная или системная инфекция, психическая недостаточность, нервно-мышечные заболевания, неврологические или сосудистые нарушения и пациенты с алкогольной или наркотической зависимостью.

Относительными противопоказаниями к частичной или тотальной артропластике тазобедренного сустава являются: завышенные функциональные требования (спорт с риском падений или избыточные функциональные требования, выходящие за пределы прочности протеза), избыточный вес, недостаточный объем костной ткани или деминерализация костной ткани, которые могут ухудшить фиксацию эндопротеза, тяжелые внесуставные деформации, употребление наркотиков, предшествующая околосуставная онкологическая патология.

3. Основные принципы

Общепризнанные показания к замене сустава включают: - тяжелую артропатию, вызванную ревматоидным или остеоартритом, для которой была определена неэффективность или неприемлемость консервативного или альтернативных видов лечения, артропатию, связанную с дегенеративным заболеванием, острую травму и неудачную предшествующую замену. Анатомия и структура сустава пациента должны быть адаптированы для имплантации выбранных изделий.

Замена сустава может быть противопоказана при избыточном весе пациента, наличии инфекций, недостаточном объеме костной ткани, выраженной деформации, лекарственной зависимости, гиперактивности, опухоли, психической недостаточности, мышечных, нервных и сосудистых заболеваниях.

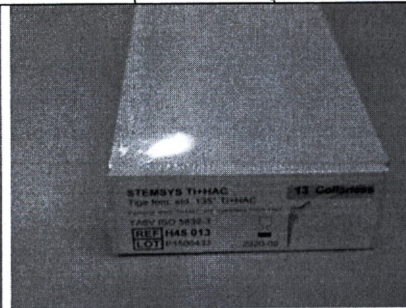
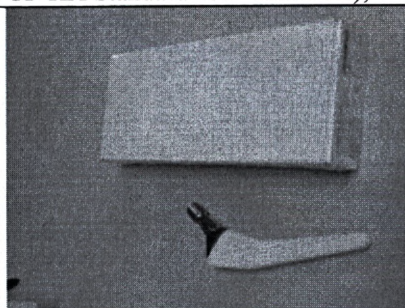
4. Описание изделия

Радикация, электромагнитные и магнитные поля не влияют на имплантат и его работу.

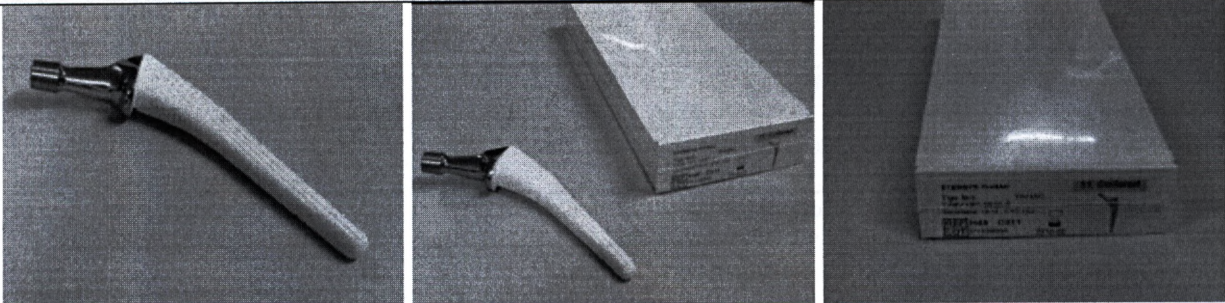
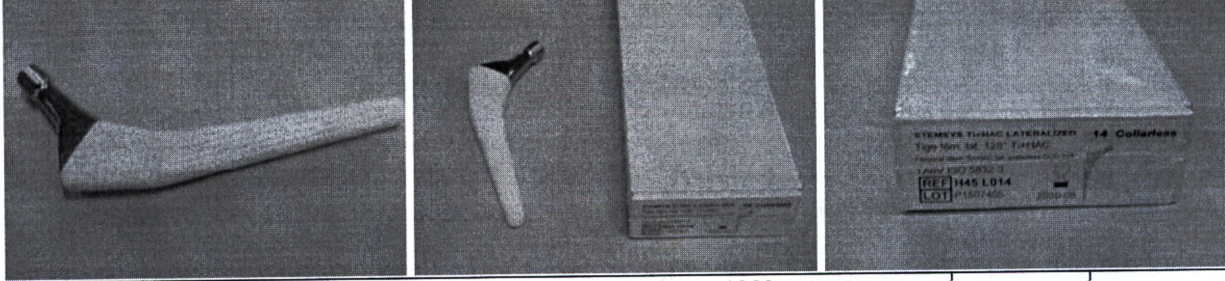
STEMSYS – бесцементные ножки

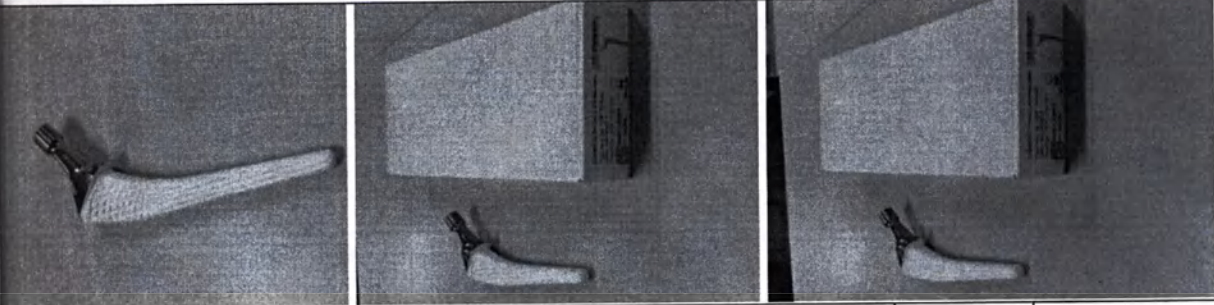
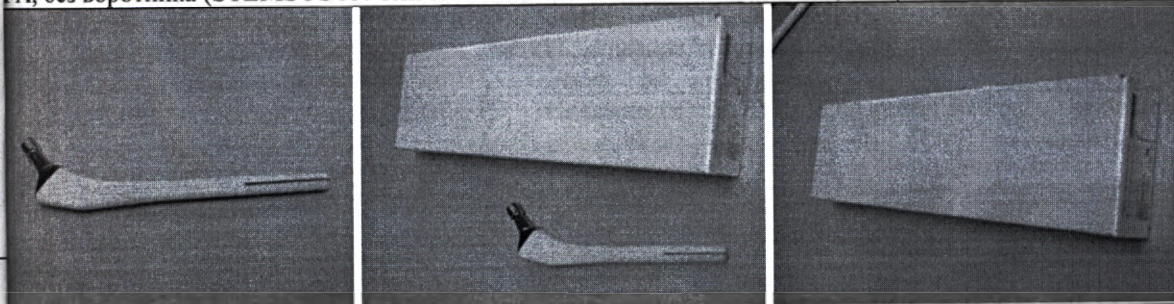
Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
----------	-----------------------------	----------

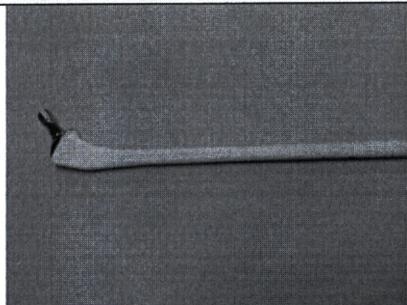
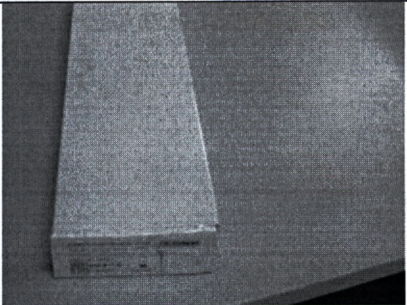
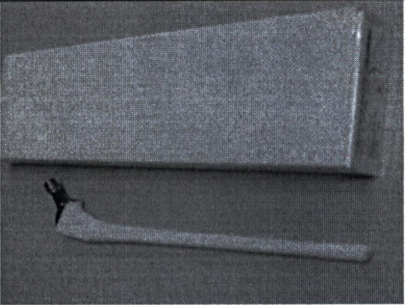
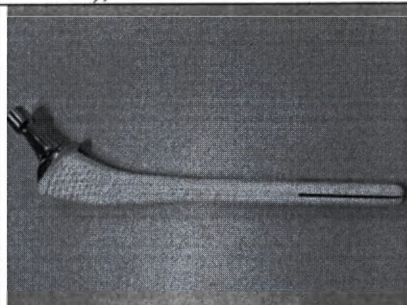
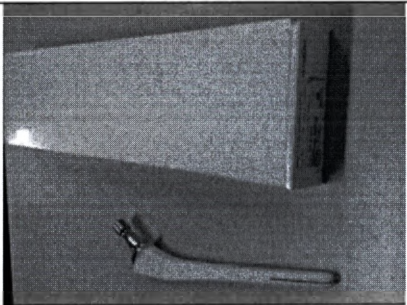
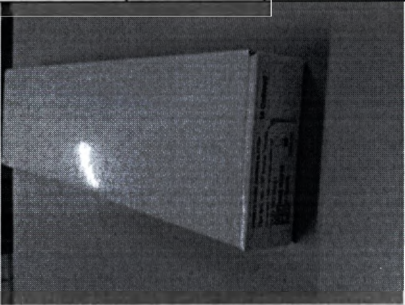
Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
007 - Бедренная ножка STEMSYS S7 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S7 TI+HA Standard 135° collarless);	149	Титановая бедренная ножка без воротника с покрытием из титана/ГА и наконечником 12/14
008 - Бедренная ножка STEMSYS S8 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S8 TI+HA Standard 135° collarless);	168	
009 - Бедренная ножка STEMSYS S9 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S9 TI+HA Standard 135° collarless);	171	
010 - Бедренная ножка STEMSYS S10 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S10 TI+HA Standard 135° collarless);	182	
011 - Бедренная ножка STEMSYS S11 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S11 TI+HA Standard 135° collarless);	193	
012 - Бедренная ножка STEMSYS S12 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S12 TI+HA Standard 135° collarless);	210	
013 - Бедренная ножка STEMSYS S13 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S13 TI+HA Standard 135° collarless);	220	
014 - Бедренная ножка STEMSYS S14 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S14 TI+HA Standard 135° collarless);	231	
015 - Бедренная ножка STEMSYS S15 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S15 TI+HA Standard 135° collarless);	246	
016 - Бедренная ножка STEMSYS S16 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S16 TI+HA Standard 135° collarless);	259	
018 - Бедренная ножка STEMSYS S18 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S18 TI+HA Standard 135° collarless);	302	
020 - Бедренная ножка STEMSYS S20 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S20 TI+HA Standard 135° collarless);	330	

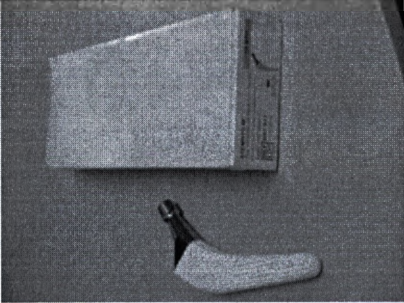
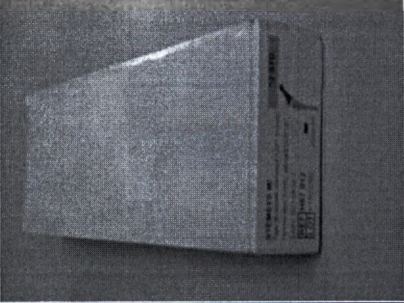
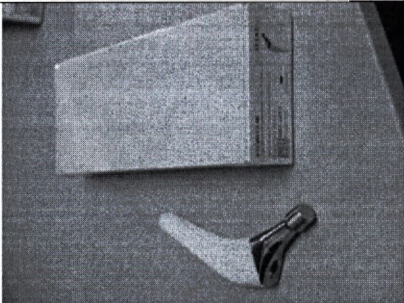
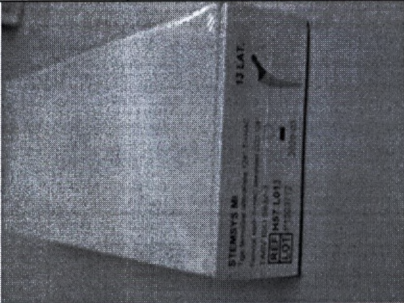


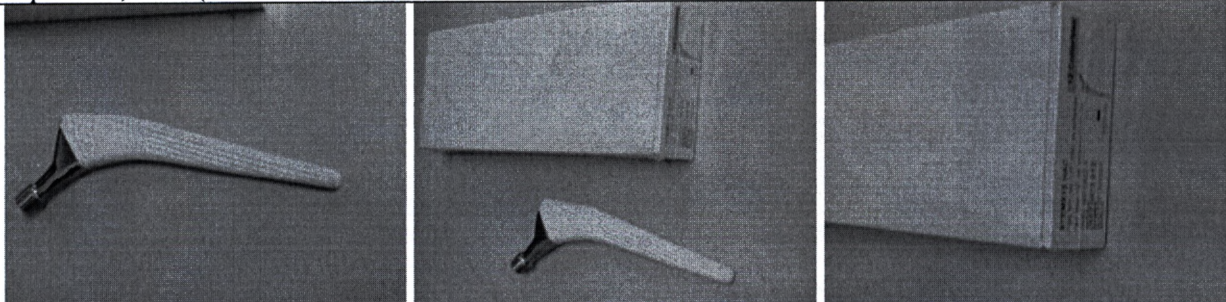
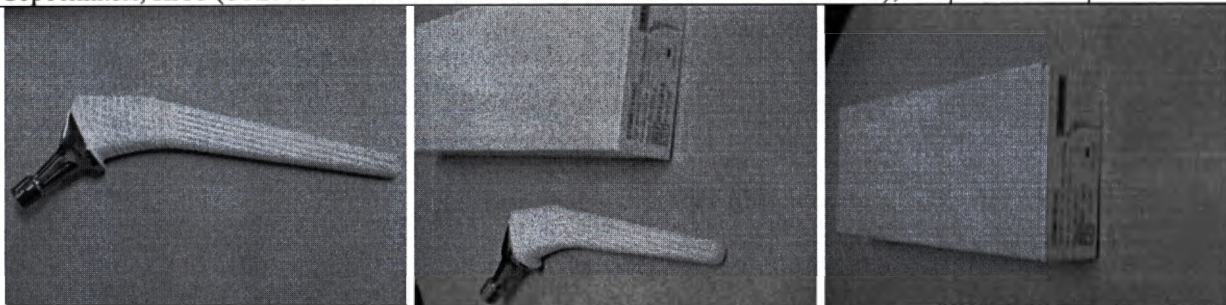
С007 - Бедренная ножка STEMSYS S7 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S7 TI+HA Standard 135° collared);	166	Титановая бедренная ножка с воротником, покрытием из титана/ГА и наконечником 12/14
С008 - Бедренная ножка STEMSYS S8 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S8 TI+HA Standard 135° collared);	185	
С009 - Бедренная ножка STEMSYS S9 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S9 TI+HA Standard 135° collared);	188	
С010 - Бедренная ножка STEMSYS S10 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S10 TI+HA Standard 135° collared);	199	
С011 - Бедренная ножка STEMSYS S11 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S11 TI+HA Standard 135° collared);	210	
С012 - Бедренная ножка STEMSYS S12 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S12 TI+HA Standard 135° collared);	227	
С013 - Бедренная ножка STEMSYS S13 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S13 TI+HA Standard 135° collared);	237	
С014 - Бедренная ножка STEMSYS S14 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S14 TI+HA Standard 135° collared);	248	
С015 - Бедренная ножка STEMSYS S15 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S15 TI+HA Standard 135° collared);	263	
С016 - Бедренная ножка STEMSYS S16 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S16 TI+HA Standard 135° collared);	276	
С018 - Бедренная ножка STEMSYS S18 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S18 TI+HA Standard 135° collared);	319	
С020 - Бедренная ножка STEMSYS S20 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S20 TI+HA Standard 135° collared);	347	

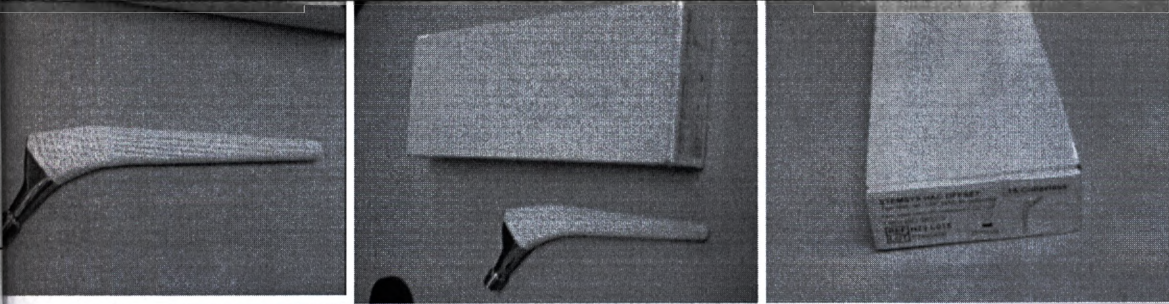
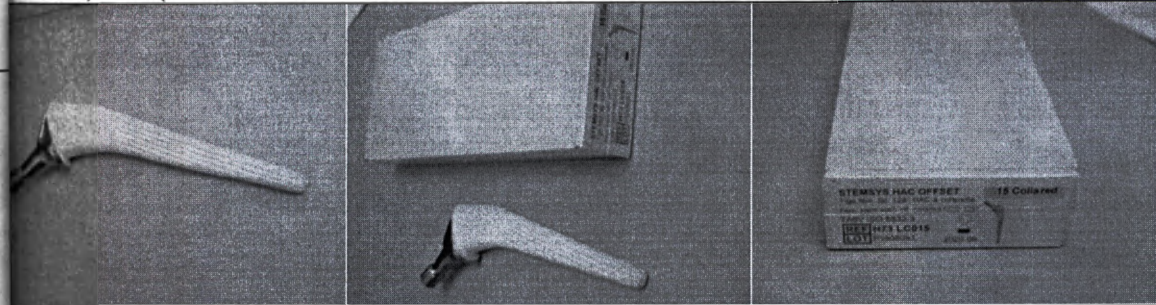
Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
		
H45 L009 - Бедренная ножка STEMSYS S9 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S9 TI+HA offset 128° collarless);	178	Офсетная титановая бедренная ножка без воротника с покрытием из титана и наконечником 12
H45 L010 - Бедренная ножка STEMSYS S10 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S10 TI+HA offset 128° collarless);	188	
H45 L011 - Бедренная ножка STEMSYS S11 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S11 TI+HA offset 128° collarless);	199	
H45 L012 - Бедренная ножка STEMSYS S12 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S12 TI+HA offset 128° collarless);	217	
H45 L013 - Бедренная ножка STEMSYS S13 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S13 TI+HA offset 128° collarless);	227	
H45 L014 - Бедренная ножка STEMSYS S14 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S14 TI+HA offset 128° collarless);	238	
H45 L015 - Бедренная ножка STEMSYS S15 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S15 TI+HA offset 128° collarless);	256	
H45 L016 - Бедренная ножка STEMSYS S16 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S16 TI+HA offset 128° collarless);	266	
H45 L018 - Бедренная ножка STEMSYS S18 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S18 TI+HA offset 128° collarless);	309	
H45 L020 - Бедренная ножка STEMSYS S20 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S20 TI+HA offset 128° collarless);	325	
		
H45 LC009 - Бедренная ножка STEMSYS S9 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S9 TI+HA offset 128° collared);	197	Офсетная титановая бедренная ножка с воротником с покрытием из титана и наконечником 12
H45 LC010 - Бедренная ножка STEMSYS S10 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S10 TI+HA offset 128° collared);	205	
H45 LC011 - Бедренная ножка STEMSYS S11 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S11 TI+HA offset 128° collared);	216	
H45 LC012 - Бедренная ножка STEMSYS S12 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S12 TI+HA offset 128° collared);	234	
H45 LC013 - Бедренная ножка STEMSYS S13 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S13 TI+HA offset 128° collared);	246	
H45 LC014 - Бедренная ножка STEMSYS S14 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S14 TI+HA offset 128° collared);	252	
H45 LC015 - Бедренная ножка STEMSYS S15 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S15 TI+HA offset 128° collared);	269	
H45 LC016 - Бедренная ножка STEMSYS S16 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S16 TI+HA offset 128° collared);	281	
H45 LC018 - Бедренная ножка STEMSYS S18 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S18 TI+HA offset 128° collared);	318	
H45 LC020 - Бедренная ножка STEMSYS S20 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S20 TI+HA offset 128° collared);	342	

Наименование	Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
			
	R010 – Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, с пазами, ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S10 std slotted TI+HA collarless);	242	Титановая бедренная ножка с пазами, без воротника, с покрытием из титана/ГА и наконечником 12/14, показанная при ревизии
	R012 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, с пазами, ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S12 std slotted TI+HA collarless);	275	
	R014 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, с пазами, ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S14 std slotted TI+HA collarless);	295	
	R016 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, с пазами, ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S16 std slotted TI+HA collarless);	324	
Титановая бедренная ножка без воротника из титана с наконечником 12/14	R018 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, с пазами, ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S18 std slotted TI+HA collarless);	374	
	R020 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, с пазами, ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S20 std slotted TI+HA collarless);	391	
			
	R112 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S12 std locked TI+HA collared);	287	Титановая бедренная ножка с дистальной фиксацией, воротником, покрытием из титана/ГА и наконечником 12/14, показанная при ревизии
	R112L - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS T12L, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem T12L std locked TI+HA collared);	309	
	R112XL - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12XL, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S12XL std locked TI+HA collared);	314	
	R114 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S14 std locked TI+HA collared);	308	
	R116 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S16 std locked TI+HA collared);	337	
Титановая бедренная ножка без воротника из титана с наконечником 12/14	R118 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S18 std locked TI+HA collared);	385	
	R120 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S20 std locked TI+HA collared);	411	

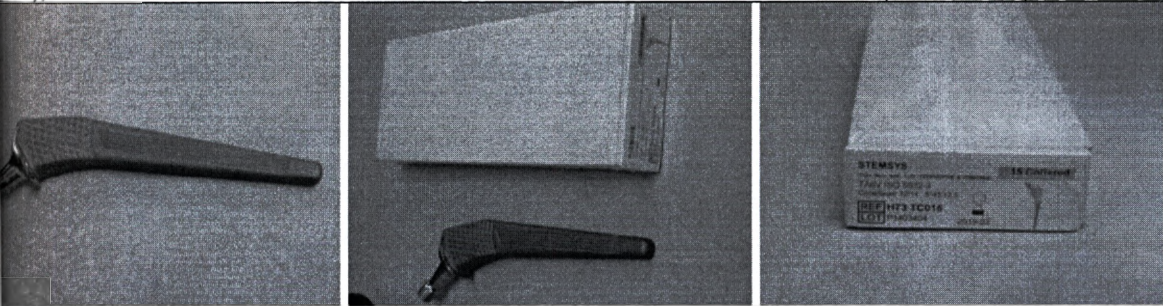
Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
  		
Н45 RC010 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, с пазами, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S10 std slotted Ti+HA collared);	246	Титановая бедренная ножка с пазами, воротником и покрытием из титана с наконечником 12/14, показанная при ревизионной операции.
Н45 RC012 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, с пазами, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S12 std slotted Ti+HA collared);	282	
Н45 RC014 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, с пазами, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S14 std slotted Ti+HA collared);	299	
Н45 RC016 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, с пазами, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S16 std slotted Ti+HA collared);	323	
Н45 RC018 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, с пазами, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S18 std slotted Ti+HA collared);	371	
Н45 RC020 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, с пазами, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S20 std slotted Ti+HA collared);	394	
  		
Н57 009 - Бедренная ножка STEMSYS MI S9, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S9 standard 135° Ti+HA coated);	167	Короткая титановая бедренная ножка без воротника с покрытием из титана с наконечником 12/14, показана при артропластике тазобедренного сустава, связанной с укорочением конечности хирургическим разрывом.
Н57 010 - Бедренная ножка STEMSYS MI S10, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S10 standard 135° Ti+HA coated);	178	
Н57 011 - Бедренная ножка STEMSYS MI S11, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S11 standard 135° Ti+HA coated);	191	
Н57 012 - Бедренная ножка STEMSYS MI S12, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S12 standard 135° Ti+HA coated);	201	
Н57 013 - Бедренная ножка STEMSYS MI S13, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S13 standard 135° Ti+HA coated);	209	
Н57 014 - Бедренная ножка STEMSYS MI S14, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S14 standard 135° Ti+HA coated);	214	
Н57 015 - Бедренная ножка STEMSYS MI S15, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S15 standard 135° Ti+HA coated);	232	
Н57 016 - Бедренная ножка STEMSYS MI S16, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S16 standard 135° Ti+HA coated);	242	
Н57 018 - Бедренная ножка STEMSYS MI S18, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S18 standard 135° Ti+HA coated);	279	
Н57 020 - Бедренная ножка STEMSYS MI S20, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S20 standard 135° Ti+HA coated);	309	

Изображение	Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
  	L009 - Бедренная ножка STEMSYS MI S9, офсетная, 128°, с покрытием ГА (STEMSYS MI femoral stem S9 Offset 128° Ti+HA coated);	173	Офсетная короткая титановая бедренная ножка без воротника, с покрытием из титана/ГА и наконечником 12/14 Она показана при артропластике тазобедренного сустава, связанной с укороченным хирургическим разрезом
	L010 - Бедренная ножка STEMSYS MI S10, офсетная, 128°, с покрытием ГА (STEMSYS MI femoral stem S10 Offset 128° Ti+HA coated);	181	
	L011 - Бедренная ножка STEMSYS MI S11, офсетная, 128°, с покрытием ГА (STEMSYS MI femoral stem S11 Offset 128° Ti+HA coated);	194	
	L012 - Бедренная ножка STEMSYS MI S12, офсетная, 128°, с покрытием ГА (STEMSYS MI femoral stem S12 Offset 128° Ti+HA coated);	203	
	L013 - Бедренная ножка STEMSYS MI S13, офсетная, 128°, с покрытием ГА (STEMSYS MI femoral stem S13 Offset 128° Ti+HA coated);	214	
	L014 - Бедренная ножка STEMSYS MI S14, офсетная, 128°, с покрытием ГА (STEMSYS MI femoral stem S14 Offset 128° Ti+HA coated);	221	
	L015 - Бедренная ножка STEMSYS MI S15, офсетная, 128°, с покрытием ГА (STEMSYS MI femoral stem S15 Offset 128° Ti+HA coated);	239	
	L016 - Бедренная ножка STEMSYS MI S16, офсетная, 128°, с покрытием ГА (STEMSYS MI femoral stem S16 Offset 128° Ti+HA coated);	247	
	L018 - Бедренная ножка STEMSYS MI S18, офсетная, 128°, с покрытием ГА (STEMSYS MI femoral stem S18 Offset 128° Ti+HA coated);	288	
	L020 - Бедренная ножка STEMSYS MI S20, офсетная, 128°, с покрытием ГА (STEMSYS MI femoral stem S20 Offset 128° Ti+HA coated);	307	
  	L007 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S7, стандартная, 135°, без воротника, ГА (STEMSYS HAC Fem. stem S7 standard 135° collarless HAC);	148	Титановая бедренная ножка без воротника с покрытием из титана/ГА и наконечником 12/14
	L008 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S8, стандартная, 135°, без воротника, ГА (STEMSYS HAC Fem. stem S8 standard 135° collarless HAC);	175	
	L009 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S9, стандартная, 135°, без воротника, ГА (STEMSYS HAC Fem. stem S9 standard 135° collarless HAC);	172	
	L010 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S10, стандартная, 135°, без воротника, ГА (STEMSYS HAC Fem. stem S10 standard 135° collarless HAC);	187	
	L011 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S11, стандартная, 135°, без воротника, ГА (STEMSYS HAC Fem. stem S11 standard 135° collarless HAC);	201	
	L012 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S12, стандартная, 135°, без воротника, ГА (STEMSYS HAC Fem. stem S12 standard 135° collarless HAC);	217	
	L013 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S13, стандартная, 135°, без воротника, ГА (STEMSYS HAC Fem. stem S13 standard 135° collarless HAC);	229	
	L014 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S14, стандартная, 135°, без воротника, ГА (STEMSYS HAC Fem. stem S14 standard 135° collarless HAC);	239	
	L015 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S15, стандартная, 135°, без воротника, ГА (STEMSYS HAC Fem. stem S15 standard 135° collarless HAC);	255	
	L016 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S16, стандартная, 135°, без воротника, ГА (STEMSYS HAC Fem. stem S16 standard 135° collarless HAC);	265	
	L018 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S18, стандартная, 135°, без воротника, ГА (STEMSYS HAC Fem. stem S18 standard 135° collarless HAC);	308	

Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
Н73 020 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S20, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S20 standard 135° collarless HAC);	346	
		
Н73 C007 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S7, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S7 standard 135° collared HAC);	172	Титановая бедренная воротником, покрыт титана/ГА и наконеч 12/14
Н73 C008 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S8, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S8 standard 135° collared HAC);	181	
Н73 C009 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S9, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S9 standard 135° collared HAC);	178	
Н73 C010 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S10, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S10 standard 135° collared HAC);	195	
Н73 C011 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S11, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S11 standard 135° collared HAC);	202	
Н73 C012 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S12, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S12 standard 135° collared HAC);	219	
Н73 C013 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S13, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S13 standard 135° collared HAC);	230	
Н73 C014 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S14, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S14 standard 135° collared HAC);	241	
Н73 C015 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S15, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S15 standard 135° collared HAC);	252	
Н73 C016 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S16, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S16 standard 135° collared HAC);	268	
Н73 C018 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S18, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S18 standard 135° collared HAC);	320	
Н73 C020 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S20, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S20 standard 135° collared HAC);	353	
		
Н73 L009 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S9, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S9 OFFSET 128° collarless HAC);	177	Офсетная титано бедренная ножка воротника, с покрыт титана/ГАК и наконеч 12/14
Н73 L010 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S10, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S10 OFFSET 128° collarless HAC);	189	
Н73 L011 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S11, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S11 OFFSET 128° collarless HAC);	199	
Н73 L012 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S12, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S12 OFFSET 128° collarless HAC);	219	
Н73 L013 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S13, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S13 OFFSET 128° collarless HAC);	230	
Н73 L014 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S14, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S14 OFFSET 128° collarless HAC);	242	
Н73 L015 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S15, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S15 OFFSET 128° collarless HAC);	251	
Н73 L016 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S16, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S16 OFFSET 128° collarless HAC);	274	

Описание	Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
	L018 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S18, офсетная, 128°, без воротника, C (STEMSYS HAC Fem. stem S18 OFFSET 128° collarless HAC);	320	
	L020 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S20, офсетная, 128°, без воротника, C (STEMSYS HAC Fem. stem S20 OFFSET 128° collarless HAC);	344	
			
	LC009 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S9, офсетная, 128°, с воротником, C (STEMSYS HAC Fem. stem S9 OFFSET 128° collared HAC);	187	
	LC010 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S10, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S10 OFFSET 128° collared HAC);	194	
	LC011 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S11, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S11 OFFSET 128° collared HAC);	208	
	LC012 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S12, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S12 OFFSET 128° collared HAC);	226	
Бедренная ножка, покрытая титаном, с покрытием из титана/ГА и наконечником 12/14	LC013 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S13, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S13 OFFSET 128° collared HAC);	246	Офсетная титановая бедренная ножка с воротником, покрытием из титана/ГА и наконечником 12/14
	LC014 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S14, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S14 OFFSET 128° collared HAC);	258	
	LC015 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S15, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S15 OFFSET 128° collared HAC);	275	
	LC016 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S16, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S16 OFFSET 128° collared HAC);	283	
	LC018 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S18, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S18 OFFSET 128° collared HAC);	319	
	LC020 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S20, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S20 OFFSET 128° collared HAC);	349	
			
	T007 - Бедренная ножка STEMSYS S7, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S7 std135° gritblasted collarless);	157	
	T008 - Бедренная ножка STEMSYS S8, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S8 std135° gritblasted collarless);	168	
	T009 - Бедренная ножка STEMSYS S9, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S9 std135° gritblasted collarless);	177	
Бедренная ножка, покрытая титаном, с покрытием из титана/ГА и наконечником 12/14	T010 - Бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S10 std135° gritblasted collarless);	196	Пескоструйно обработанная титановая бедренная ножка без воротника с наконечником 12/14
	T011 - Бедренная ножка STEMSYS S11, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S11 std135° gritblasted collarless);	206	
	T012 - Бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S12 std135° gritblasted collarless);	215	

Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
H73 T013 - Бедренная ножка STEMSYS S13, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S13 std135° gritblasted collarless);	217	
H73 T014 - Бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S14 std135° gritblasted collarless);	228	
H73 T015 - Бедренная ножка STEMSYS S15, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S15 std135° gritblasted collarless);	243	
H73 T016 - Бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S16 std135° gritblasted collarless);	267	
H73 T018 - Бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S18 std135° gritblasted collarless);	314	
H73 T020 - Бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S20 std135° gritblasted collarless);	340	
		
H73 TC007 - Бедренная ножка STEMSYS S7, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S7 std 135° gritblasted collared);	163	Пескоструйно обработанная титановая бедренная ножка с воротником и наконечником 12/14
H73 TC008 - Бедренная ножка STEMSYS S8, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S8 std 135° gritblasted collared);	174	
H73 TC009 - Бедренная ножка STEMSYS S9, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S9 std 135° gritblasted collared);	183	
H73 TC010 - Бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S10 std 135° gritblasted collared);	202	
H73 TC011 - Бедренная ножка STEMSYS S11, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S11 std 135° gritblasted collared);	212	
H73 TC012 - Бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S12 std 135° gritblasted collared);	221	
H73 TC013 - Бедренная ножка STEMSYS S13, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S13 std 135° gritblasted collared);	223	
H73 TC014 - Бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S14 std 135° gritblasted collared);	234	
H73 TC015 - Бедренная ножка STEMSYS S15, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S15 std 135° gritblasted collared);	249	
H73 TC016 - Бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S16 std 135° gritblasted collared);	273	
H73 TC018 - Бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S18 std 135° gritblasted collared);	320	
H73 TC020 - Бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, 135°, пескоструйно	346	

Наименование	Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S20 std 135° gritblasted red);			
			

STEMSYS – бедренные ножки цементной фиксации

Наименование	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
S009 - Бедренная ножка STEMSYS S9, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S9 std 135° cemented collarless);	214	Бедренная ножка цементной фиксации из нержавеющей стали с воротником и наконечником 12/14
S010 - Бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S10 std 135° cemented collarless);	249	
S011 - Бедренная ножка STEMSYS S11, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S11 std 135° cemented collarless);	259	
S012 - Бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S12 std 135° cemented collarless);	283	
S013 - Бедренная ножка STEMSYS S13, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S13 std 135° cemented collarless);	298	
S014 - Бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S14 std 135° cemented collarless);	323	
S015 - Бедренная ножка STEMSYS S15, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S15 std 135° cemented collarless);	345	
S016 - Бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S16 std 135° cemented collarless);	369	
S018 - Бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S18 std 135° cemented collarless);	436	
S020 - Бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S20 std 135° cemented collarless);	471	



но обра
бедренная
и након
12/14

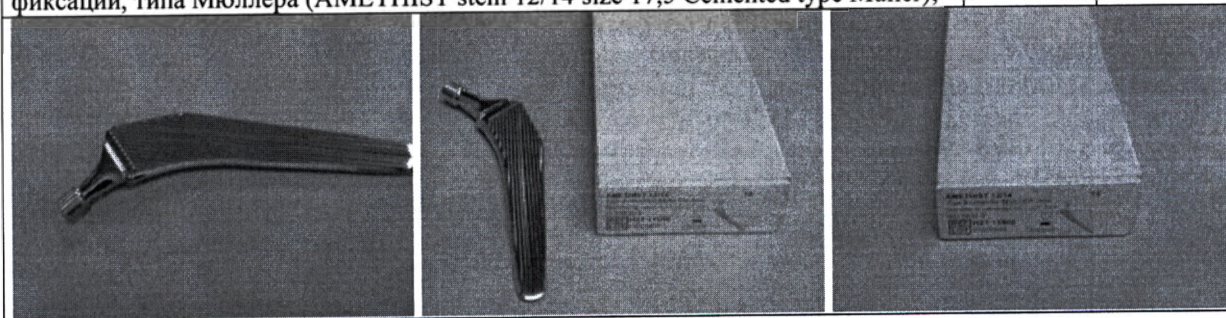
SL009 - Бедренная ножка STEMSYS S9, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S9 Offset 128° cemented collarless);	227	Бедренная ножка цементной фиксации из нержавеющей стали без воротника, с наконечником 12/14
SL010 - Бедренная ножка STEMSYS S10, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S10 Offset 128° cemented collarless);	243	
SL011 - Бедренная ножка STEMSYS S11, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S11 Offset 128° cemented collarless);	263	
SL012 - Бедренная ножка STEMSYS S12, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S12 Offset 128° cemented collarless);	280	
SL013 - Бедренная ножка STEMSYS S13, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S13 Offset 128° cemented collarless);	302	
SL014 - Бедренная ножка STEMSYS S14, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S14 Offset 128° cemented collarless);	324	
SL015 - Бедренная ножка STEMSYS S15, офсетная, 128°, цементной	357	

фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S15 Offset 128°cemented collarless);	
H45 SL016 - Бедренная ножка STEMSYS S16, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S16 Offset 128°cemented collarless);	365



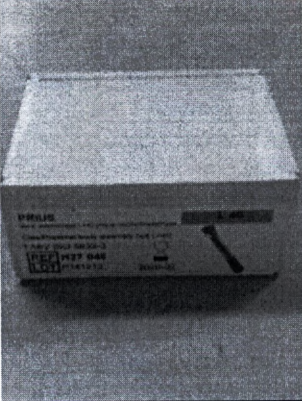
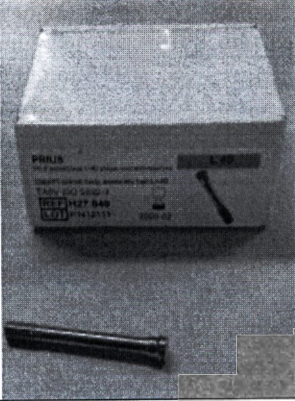
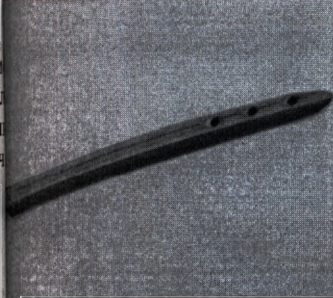
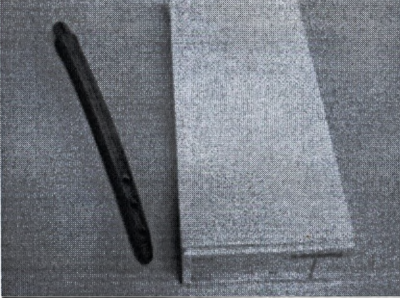
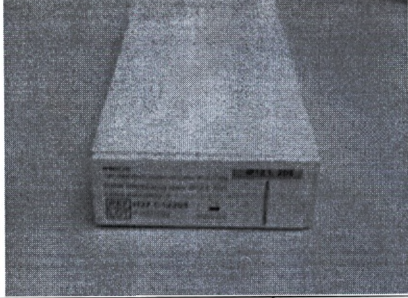
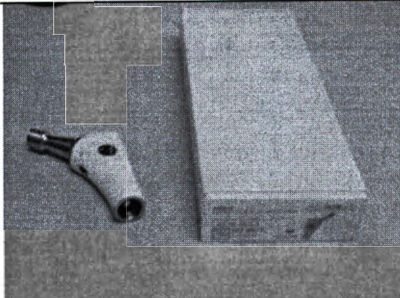
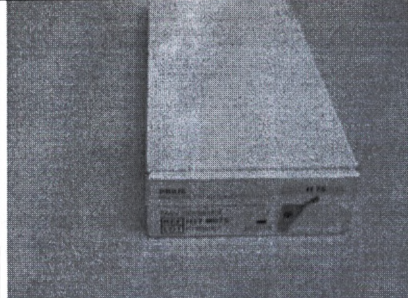
AMETHIST – бедренные ножки цементной фиксации

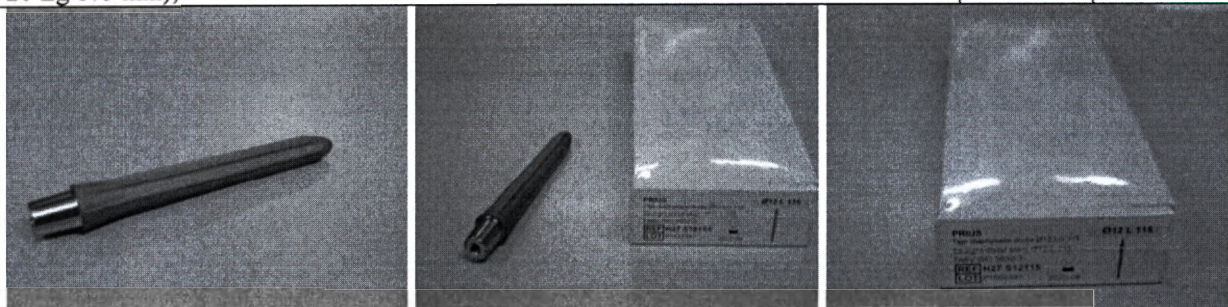
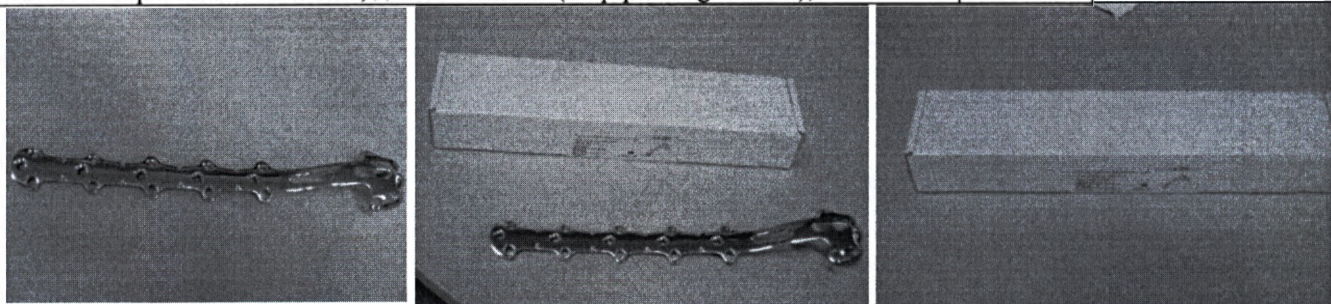
Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
H21 10750 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 7,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 7.5 Cemented type Muller);	236	Бедренная ножка цементной фиксации типа Мюллера из нержавеющей стали, с наконечником 12/14
H21 10875 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 8,75, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 8,75Cemented type Muller);	257	
H21 11000 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 10, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 10 Cemented type Muller);	257	
H21 11125 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 11,25, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 11,25 Cemented type Muller);	270	
H21 11250 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 12,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 12,5 Cemented type Muller);	281	
H21 11375 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 13,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 13,5 Cemented type Muller);	294	
H21 11500 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 15, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 15 Cemented type Muller);	297	
H21 11750 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 17,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 17,5 Cemented type Muller);	316	



PRIUS – бесцементные ножки

Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
H27 040 - Крепежный шуруп, длина – 40 мм, прижимная пластина / метафиз (Attachment screw Lg 40mm Grip plate / Metaphysis);	38	Титановый крепежный шуруп
H27 055 - Крепежный шуруп, длина – 55 мм, прижимная пластина / метафиз (Attachment screw Lg 55mm Grip plate / Metaphysis);	36	
H27 070 - Крепежный шуруп, длина – 70 мм, прижимная пластина / метафиз (Attachment screw Lg 70mm Grip plate / Metaphysis)	40	

				
Описание	C12205 - Изогнутая ножка диаметр 12 мм, длина – 200 мм, с фиксацией (Bent stem diameter 12 Locked Lg 200mm);	218	Изогнутый титановый диафиз	
	C14205 - Изогнутая ножка диаметр 14 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Bent stem diameter 14 Locked Lg 205mm);	266		
	C16205 - Изогнутая ножка диаметр 16 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Bent stem diameter 16 Locked Lg 205mm);	296		
	C18205 - Изогнутая ножка диаметр 18 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Bent stem diameter 18 Locked Lg 205mm);	346		
	C20205 - Изогнутая ножка диаметр 20 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Bent stem diameter 20 Locked Lg 205mm);	416		
ножка цементного типа Мюллер, с наконечником 12/14				
	M065 - Метафиз 130°, Т1 + ГА, 65 мм, с шурупом (Metaphysis 130° T1 + HA m With screw);	230	Метафиз с покрытием из титана/ГА и наконечником 12/14	
	M075 - Метафиз 130°, Т1 + ГА, 75 мм, с шурупом (Metaphysis 130° T1 + HA m With screw);	239		
	M085 - Метафиз 130°, Т1 + ГА, 85 мм, с шурупом (Metaphysis 130° T1 + HA m With screw);	245		
	M095 - Метафиз 130°, Т1 + ГА, 95 мм, с шурупом (Metaphysis 130° T1 + HA m With screw);	272		
Описание				
крепежные	S10115 - Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter Lg 115 mm);	148	Прямой титановый диафиз	
	S10145 - Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter Lg 145 mm);	167		
	S10175 - Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter Lg 175 mm);	195		
	S12115 - Прямая ножка диаметр 12 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter Lg 115 mm);	162		
	S12145 - Прямая ножка диаметр 12 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter Lg 145 mm);	188		
	S12175 - Прямая ножка диаметр 12 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter Lg 175 mm);	221		
	S14115 - Прямая ножка диаметр 14 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter Lg 115 mm);	198		

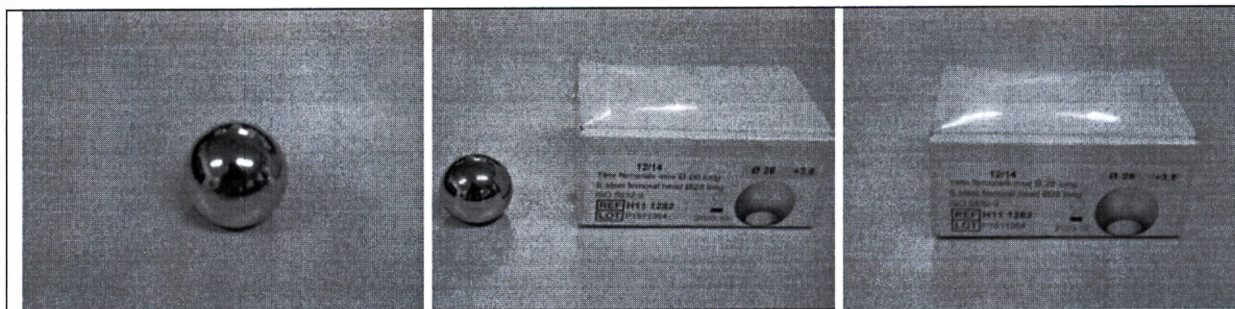
H27 S14145 - Прямая ножка диаметр 14 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 14 Lg 145 mm);	208		A453 – 30 rile); A453 – 35 rile); A453 – 40 rile); A453 – 45 rile); A453 – 50 rile)
H27 S14175 - Прямая ножка диаметр 14 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 14 Lg 175 mm);	253		
H27 S16115 - Прямая ножка диаметр 16 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 16 Lg 115 mm);	203		
H27 S16145 - Прямая ножка диаметр 16 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 16 Lg 145 mm);	256		
H27 S16175 - Прямая ножка диаметр 16 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 16 Lg 175 mm);	284		
H27 S18115 - Прямая ножка диаметр 18 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 18 Lg 115 mm);	245		
H27 S18145 - Прямая ножка диаметр 18 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 18 Lg 145 mm);	322		
H27 S18175 - Прямая ножка диаметр 18 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 18 Lg 175 mm);	322		
H27 S20115 - Прямая ножка диаметр 20 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 20 Lg 115 mm);	291		
H27 S20145 - Прямая ножка диаметр 20 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 20 Lg 145 mm);	327		
H27 S20175 - Прямая ножка диаметр 20 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 20 Lg 175 mm);	369		
			
T37 010 - Прижимная пластина, длина – 130 мм (Grip-plate Lg 130mm);	126	Вертельная пластинка с крючком из нержавеющей стали	1220 кой - 1221 кой - 1222 кой - 1274 очее 128 очее 128 кой 128 кой 128 инер 132 кой 132 кой 132 кой 132 инер
T37 011 - Прижимная пластина, длина – 200 мм (Grip-plate Lg 200mm);	159		
T37 012 - Прижимная пластина, длина – 100 мм (Grip-plate Lg 100mm);	114		
T37 013 - Прижимная пластина, длина – 240 мм (Grip-plate Lg 240mm);	189		
T37 014 - Прижимная пластина, длина – 280 мм (Grip-plate Lg 280mm);	208		
			
T43 HA4516 - Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 16 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 16 mm SS sterile);	15	Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 16 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 16 mm SS sterile);	
T43 HA4518 - Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 18 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 18 mm SS sterile);	15		
T43 HA4520 - Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 20 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 20 mm SS sterile);	15		
T43 HA4522 - Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 22 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 22 mm SS sterile);	16		
T43 HA4525 - Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 25 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 25 mm SS sterile);	16		

HA4530 - Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 30 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 30 mm sterile);	16	
HA4535 - Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 35 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 35 mm sterile);	17	
HA4540 - Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 40 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 40 mm sterile);	17	
HA4545 - Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 45 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 45 mm sterile);	17	
HA4550 - Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 50 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 50 mm sterile);	17	



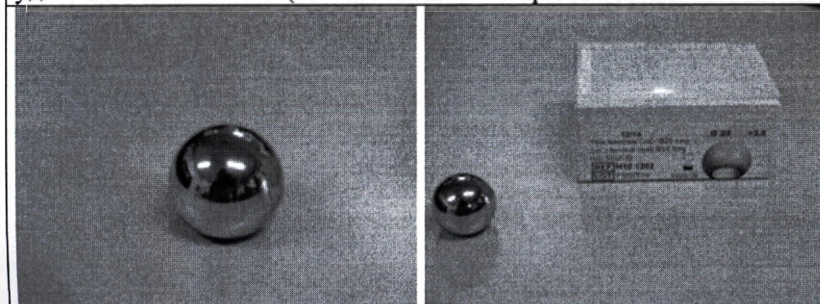
Головки из нержавеющей стали

Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
1220 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с короткой шейкой -2 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 short neck -2);	69	Бедренная головка из нержавеющей стали с наконечником 12/14, диаметр 22,2, 28 и 32 мм
1221 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 medium neck 0);	71	
1222 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с длинной шейкой +2 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 long neck +2);	74	
1279 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной шейкой -7 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra short neck -7);	104	
1280 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной шейкой -3,5 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra short neck -3,5);	107	
1281 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 medium neck 0);	112	
1282 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с длинной шейкой +3,5 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 long neck +3,5);	117	
1283 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с длинной шейкой +7 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra long neck +7);	124	
1320 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с короткой шейкой -4 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 short neck -4);	139	
1321 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 medium neck 0);	151	
1322 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с длинной шейкой +4 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 long neck +4);	156	
1323 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с длинной шейкой +8 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 extra long neck +8);	164	



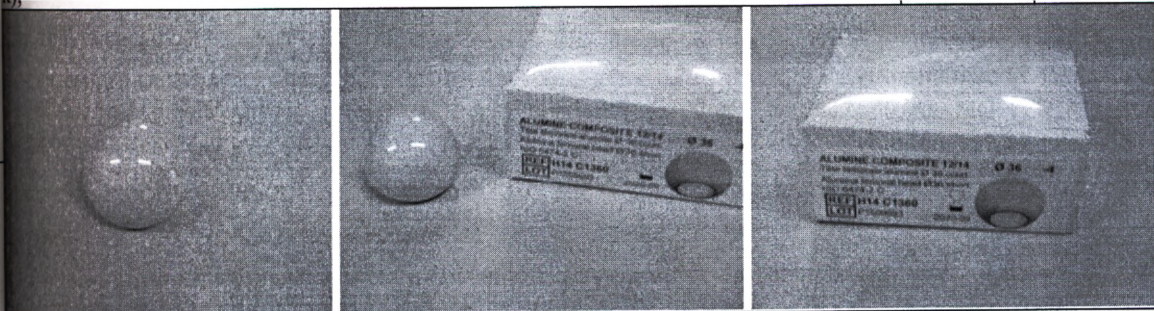
Кобальтохромовые головки

Название	Масса (г) допуск $\pm$ 5%	Описание
H10 1220 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с короткой шейкой -2 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 22.2 short neck -2);	66	Кобальтохромовая головка с наконечником диаметром: 22,2, 28,
H10 1221 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 22.2 medium neck 0);	69	
H10 1222 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с длинной шейкой +2 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 22.2 long neck +2);	76	
H10 1279 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной шейкой -7 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 extra short neck -7);	108	
H10 1280 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с короткой шейкой -3,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 short neck -3,5);	110	
H10 1281 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 medium neck 0);	117	
H10 1282 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с длинной шейкой +3,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 long neck +3,5);	121	
H10 1283 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с удлиненной шейкой +7 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 extra long neck +7);	129	
H10 1284 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, со сверхдлинной шейкой +10,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 supra- long neck +10.5);	136	
H10 1320 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с короткой шейкой -4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 short neck -4);	144	
H10 1321 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 medium neck 0);	156	
H10 1322 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с длинной шейкой +4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 long neck +4);	161	
H10 1323 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с удлиненной шейкой +8 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 extra long neck +8);	169	
H10 1360 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с короткой шейкой -4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 36 short neck -4);	206	
H10 1361 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 36 medium neck 0);	215	
H10 1362 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с длинной шейкой +4 (CrCO femoral head taper 12/14 diameter 36 long neck +4);	219	
H10 1363 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с удлиненной шейкой +8 (CrCO femoral head taper 12/14 diameter 36 extra long +8);	229	



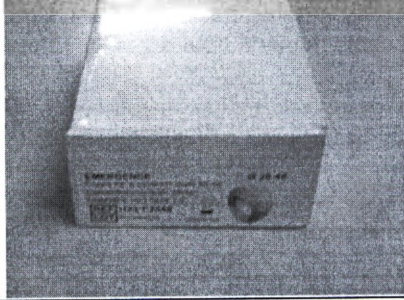
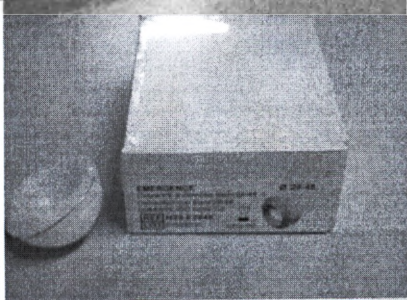
Керамические головки

	Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
Описание	C1280 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 28 с короткой шейкой (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 28, Short neck);	77	Бедренная шейка из композита на основе оксида алюминия с наконечником 12/14, диаметром: 28, 32, 36 и 40 мм
	C1281 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 28 со средней шейкой (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 28, Medium	80	
	C1282 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 28 с длинной шейкой (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 28 long neck);	81	
	C1320 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 32 с короткой шейкой -4 (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 32, Short	99	
	C1321 - Бедренная головка керамическая коническая 12/14 мм, диаметр 32 мм, средней шейкой 0 (Al. comp. Femoral head diameter 32 cone 12/14 - medium neck	102	
	C1322 - Бедренная головка керамическая, диаметр 32 мм, коническая, 12/14 с длинной шейкой +4 (Al comp. femoral head diameter 32 cone 12/14 long neck	105	
	C1323 - Бедренная головка керамическая, диаметр 32 мм, коническая, 12/14 с удлиненной шейкой +8 (Al comp. femoral head diameter 32 cone 12/14 extralong	108	
	C1360 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 с короткой шейкой -4 (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 36, short neck-	118	
	C1361 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 со средней шейкой 0 (Femoral head comp Al diameter 36 12/14 taper, medium	120	
	C1362 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 с длинной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 36 12/14 taper, long neck);	122	
хромовая наконечн : 22,2, 28,	C1363 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 с удлиненной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 36 12/14 taper,extra long	134	
	C1400 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 с короткой шейкой -4 (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 40, short neck-	183	
	C1401 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 со средней шейкой 0 (Femoral head comp Al diameter 40 12/14 taper, medium	183	
	C1402 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 с длинной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 340 12/14 taper, long neck);	191	
	C1403 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 с удлиненной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 40 12/14 taper, extra long	190	



EMERGENCE – чашки цементной фиксации

Название	Масса (г)	Описание
----------	-----------	----------

	допуск ± 5%		
H23 E2242 - ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 22,2-42 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 22.2-42);	65	Полиэтиленовая цементной фиксации рентгенопрозрачная	CAP
H23 E2244 - ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 22,2-44 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 22.2-44);	68		
H23 E2844 - ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-44 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-44);	62		
H23 E2846 - ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-46 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-46);	68		
H23 E2848 - ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-48 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-48);	71		
H23 E2850 - ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-50 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-50);	76		
H23 E2852 - ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-52 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-52);	77		
H23 E2854 - ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-54 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-54);	82		
H23 E2856 - ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-56 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-56);	88		
H23 E2858 - ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-58 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-58);	92		
H23 E2860 - ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-60 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-60);	99		
			

CAPTIV DM –чашки с двойной мобильностью

Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание	
H29 DM044 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 44 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 44 dual mobility);	127	Чашка из нержавеющей стали с покрытием из титана подвижного типа	DM162
H29 DM046 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 46 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 46 dual mobility);	137		DM164
H29 DM048 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 48 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 48 dual mobility);	142		DM166
H29 DM050 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 50 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 50 dual mobility);	146		DM168
H29 DM052 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 52 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 52 dual mobility);	156		DM170
H29 DM054 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 54 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 54 dual mobility);	160		DM172
H29 DM056 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 56 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 56 dual mobility);	168		DM174
H29 DM058 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 58 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 58 dual mobility);	176		DM176
H29 DM060 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 60 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 60 dual mobility);	176		DM178
H29 DM062 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 62 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 62 dual mobility);	176		DM180
H29 DM064 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 64 мм, с двойной мобильностью	184		DM182

PTIV DM cup diameter 64 dual mobility);

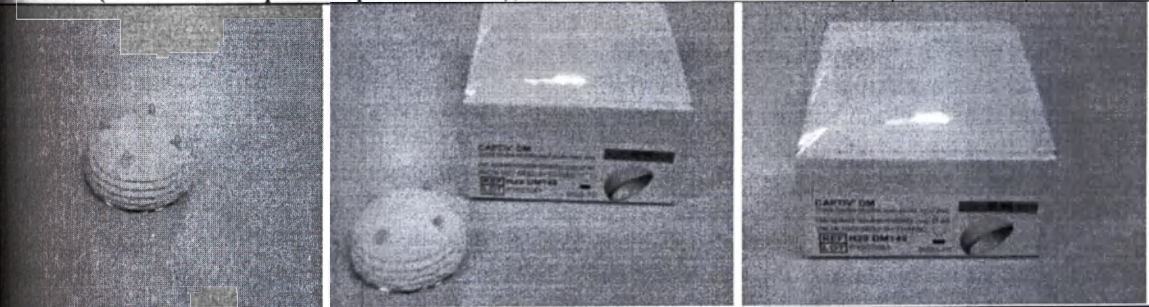


иленовая
ной фикс
прозрачны

CAPTIV DM – ацетабулярные чашки с двойной мобильностью, с шипами

Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
DM144 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 44 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 44);	124	Чашка из нержавеющей стали покрытием из титана/ГАК с шипами, для подвижного вкладыша
DM146 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 46 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 46);	128	
DM148 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 48 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 48);	138	
DM150 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 50 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 50);	142	
DM152 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 52 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 52);	148	
DM154 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 54 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 54);	154	
DM156 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 56 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 56);	163	
DM158 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 58 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 58);	170	
DM160 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 60 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 60);	174	
DM162 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 62 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 62);	185	
DM164 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 64 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 64);	190	

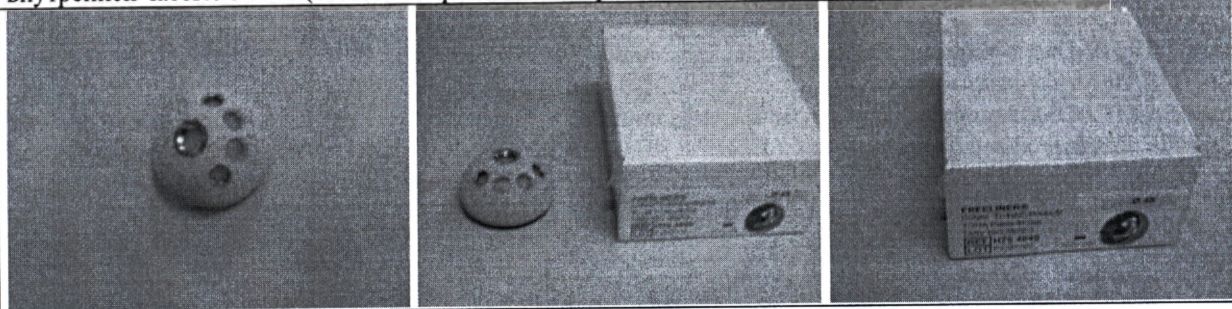
Описание



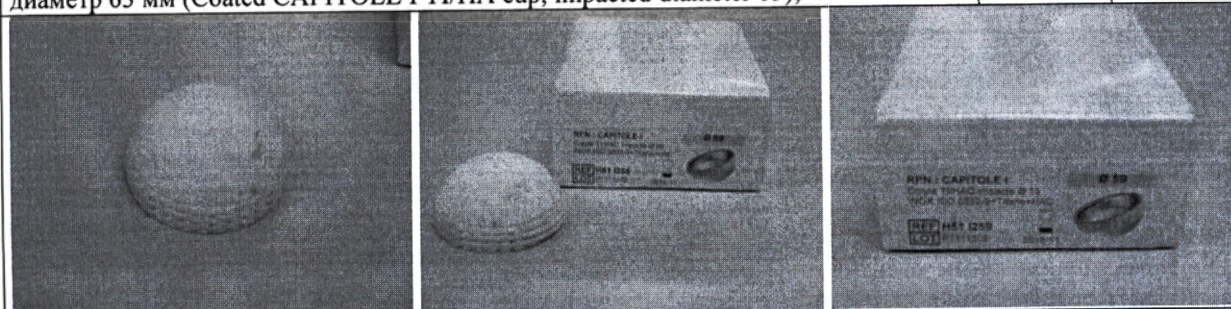
из нержавеющей
тием из титана
вижного вкладыша

FREELINER – бесцементные ацетабулярные чашки

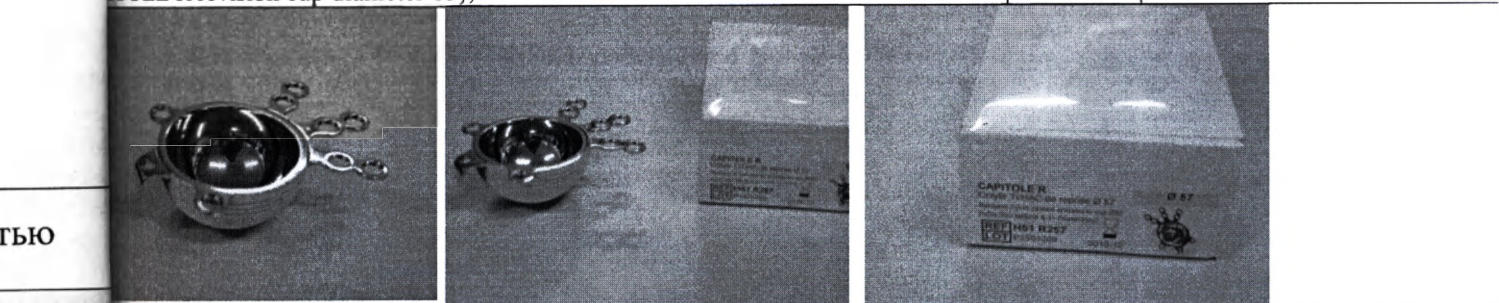
Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
5 4438 - Чашка Freeline, диаметр 44 мм, бесцементной фиксации, с конической ступенчатой частью 38 мм (Freeline cup diameter 44 press-fit Conical inside 38);	112	Титановая чашка с покрытием из титана/ГАК для неподвижного вкладыша
5 4640 - Чашка Freeline, диаметр 46 мм, бесцементной фиксации, с конической ступенчатой частью 40 мм (Freeline cup diameter 46 press-fit Conical inside 40);	115	
5 4840 - Чашка Freeline, диаметр 48 мм, бесцементной фиксации, с конической ступенчатой частью 40 мм (Freeline cup diameter 48 press-fit Conical inside 40);	123	
5 5044 - Чашка Freeline, диаметр 50 мм, бесцементной фиксации, с конической ступенчатой частью 40 мм (Freeline cup diameter 50 press-fit Conical inside 40);	124	

внутренней частью 44 мм (Freeliner cup diameter 50 press-fit Conical inside 44);			TOLE R
H75 5244 - Чашка Freeliner, диаметр 52 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 44 мм (Freeliner cup diameter 52 press-fit Conical inside 44);	133		247 - P
H75 5448 - Чашка Freeliner, диаметр 54 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 48 мм (Freeliner cup diameter 54 press-fit Conical inside 48);	133		TOLE R
H75 5648 - Чашка Freeliner, диаметр 56 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 48 мм (Freeliner cup diameter 56 press-fit Conical inside 48);	144		249 - P
H75 5850 - Чашка Freeliner, диаметр 58 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 50 мм (Freeliner cup diameter 58 press-fit Conical inside 50);	155		TOLE R
H75 6050 - Чашка Freeliner, диаметр 60 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 50 мм (Freeliner cup diameter 60 press-fit Conical inside 50);	180		251 - P
H75 6254 - Чашка Freeliner, диаметр 62 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeliner cup diameter 62 press-fit Conical inside 54);	205		TOLE F
H75 6454 - Чашка Freeliner, диаметр 64 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeliner cup diameter 64 press-fit Conical inside 54);	237		253 - P
H75 6654 - Чашка Freeliner, диаметр 66 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeliner cup diameter 66 press-fit Conical inside 54);	269		TOLE F
			255 - F
			TOLE I
			257 - F
			TOLE I
			259 - F
			TOLE I
			261 - F
			TOLE I
			263 - I
			TOLE
			265 - I
			TOLE

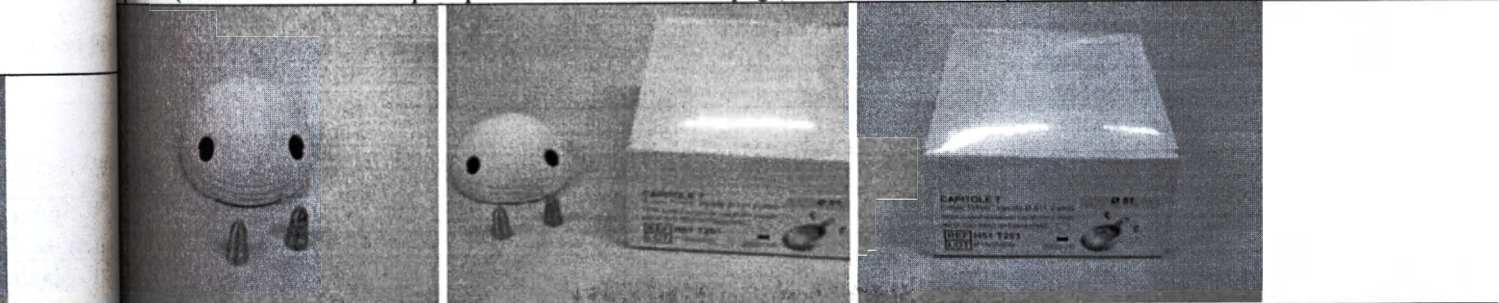
CAPITOLE – бесцементные ацетабулярные чашки с двойной мобильностью

Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
H51 I245 - Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 45 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 45);	135	Титановая чашка из титана/ГА для вкладыша
H51 I247 - Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 47 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 47);	141	
H51 I249 - Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 49 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 49);	148	
H51 I251 - Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 51 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 51);	156	
H51 I253 - Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 53 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 53);	160	
H51 I255 - Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 55 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 55);	167	
H51 I257 - Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 57 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 57);	175	
H51 I259 - Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 59 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 59);	188	
H51 I261 - Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 61 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 61);	185	
H51 I263 - Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 63 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 63);	194	
		
H51 R245 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 45 мм (Coated	166	Чашка из нержавеющей

ITOLE R revision cup diameter 45);		покрытием из титана/ГА, с выступами для подвижного вкладыша, показанная при ревизии
R247 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 47 мм (Coated ITOLE R revision cup diameter 47);	172	
R249 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 49 мм (Coated ITOLE R revision cup diameter 49);	184	
R251 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 51 мм (Coated ITOLE R revision cup diameter 51);	189	
R253 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 53 мм (Coated ITOLE R revision cup diameter 53);	198	
R255 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 55 мм (Coated ITOLE R revision cup diameter 55);	209	
R257 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 57 мм (Coated ITOLE R revision cup diameter 57);	215	
R259 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 59 мм (Coated ITOLE R revision cup diameter 59);	227	
R261 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 61 мм (Coated ITOLE R revision cup diameter 61);	235	
R263 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 63 мм (Coated ITOLE R revision cup diameter 63);	252	
R265 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 65 мм (Coated ITOLE R revision cup diameter 65);	248	



Описание	T245 - Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 45 мм, с 2 шт. (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 45 with 2 pegs);	143	Чашка из нержавеющей стали с покрытием из титана/ГАК с выступами и штифтами, для подвижного вкладыша
	T247 - Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 47 мм, с 2 шт. (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 47 with 2 pegs);	148	
	T249 - Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 49 мм, с 2 шт. (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 49 with 2 pegs);	155	
	T251 - Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 51 мм, с 2 шт. (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 51 with 2 pegs);	163	
	T253 - Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 53 мм, с 2 шт. (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 53 with 2 pegs);	169	
	T255 - Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 55 мм, с 2 шт. (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 55 with 2 pegs);	175	
	T257 - Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 57 мм, с 2 шт. (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 57 with 2 pegs);	183	
	T259 - Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 59 мм, с 2 шт. (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 59 with 2 pegs);	191	
	T261 - Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 61 мм, с 2 шт. (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 61 with 2 pegs);	202	
	T263 - Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 63 мм, с 2 шт. (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 63 with 2 pegs);	199	



P2715 - Титановый штифты CAPITOLE (CAPITOLE titanium pegs)	41	Титановые штифты для закрепления чашки на кости
--	----	---

CAPITOLE –чашки цементной фиксации

Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
H51 C045 - Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 45+44 мм (Cemented dual mob. cup diameter 45+44);	107	Чашка из нержавеющей стали для подвижного
H51 C047 - Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 47+46 мм (Cemented dual mob. cup diameter 47+46);	108	
H51 C049 - Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 49+48 мм (Cemented dual mob. cup diameter 49+48);	112	
H51 C051 - Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 51+50 мм (Cemented dual mob. cup diameter 51+50);	118	
H51 C053 - Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 53+52 мм (Cemented dual mob. cup diameter 53+52);	121	
H51 C055 - Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 55+54 мм (Cemented dual mob. cup diameter 55+54);	126	
H51 C057 - Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 57+56 мм (Cemented dual mob. cup diameter 57+56);	132	
H51 C059 - Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 59+58 мм (Cemented dual mob. cup diameter 59+58);	133	
H51 C061 - Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 61+60 мм (Cemented dual mob. cup diameter 61+60);	147	



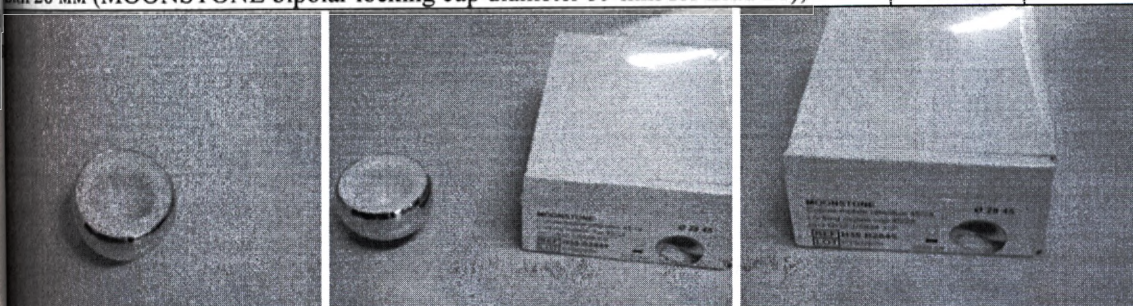
MOONSTONE – биполярные чашки

Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
H35 2239 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 39 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 39 mm for head 22.2)	118	Биполярная чашка из нержавеющей стали с полиэтиленовым покрытием
H35 2240 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 40 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 40 mm for head 22.2)	129	
H35 2241 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 41 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 41 mm for head 22.2);	137	
H35 2242 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 42 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 42 mm for head 22.2);	149	
H35 2243 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 43 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 43 mm for head 22.2);	145	
H35 2244 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 44 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 44 mm for head 22.2);	163	
H35 2245 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 45 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 45 mm for head 22.2);	154	
H35 2843 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 43 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 43 mm for head 28);	140	
H35 2844 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 44 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 44 mm for head 28);	157	
H35 2845 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 45 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 45 mm for head 28);	149	
H35 2846 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 46 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 46 mm for head 28);	173	
H35 2847 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 47 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 47 mm for head 28);	161	

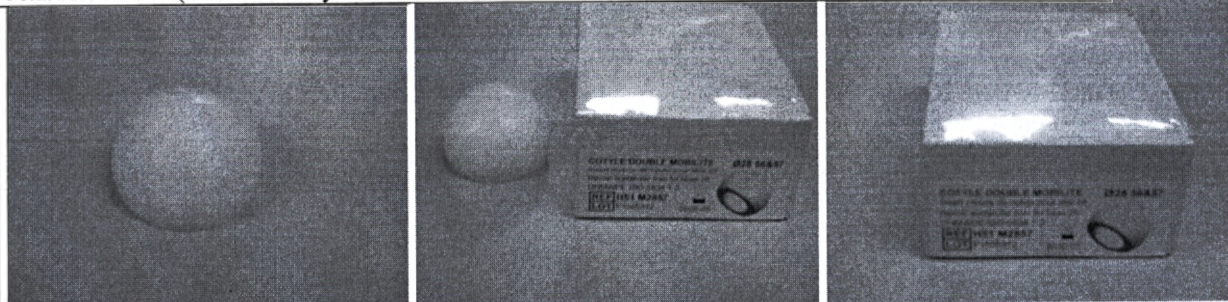
Описание нержавеющего	2848 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 48 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 48 mm for head 28);	180
	2849 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 49 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 49 mm for head 28);	172
	2850 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 50 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 50 mm for head 28);	193
	2851 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 51 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 51 mm for head 28);	183
	2852 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 52 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 52 mm for head 28);	204
	2853 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 53 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 53 mm for head 28);	194
	2854 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 54 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 54 mm for head 28);	222
	2855 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 55 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 55 mm for head 28);	205
	2856 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 56 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 56 mm for head 28);	229
	2857 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 57 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 57 mm for head 28);	217
	2859 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 59 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 59 mm for head 28);	236
	2850- Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 60 мм, для головки (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 59 mm for head 28);	254

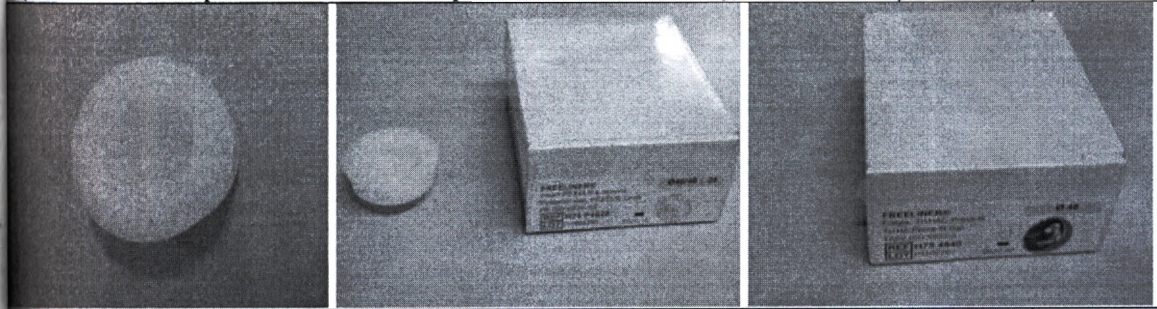


Описание Биполярная чашка с фиксацией из нержавеющей стали и полиэтилена	R2843 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 43 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 43 mm for head 28);	153
	R2845 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 45 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 45 mm for head 28);	161
	R2847 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 47 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 47 mm for head 28);	172
	R2849 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 49 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 49 mm for head 28);	182
	R2851 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 51 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 51 mm for head 28);	200
	R2853 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 53 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 53 mm for head 28);	212
	R2855 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 55 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 55 mm for head 28);	222
	R2857 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 57 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 57 mm for head 28);	229
	R2859 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 59 мм, для вки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 59 mm for head 28);	232

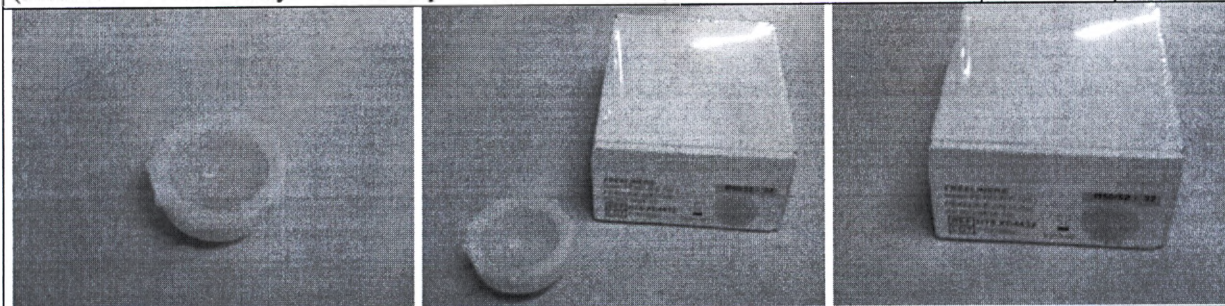


Вкладыши

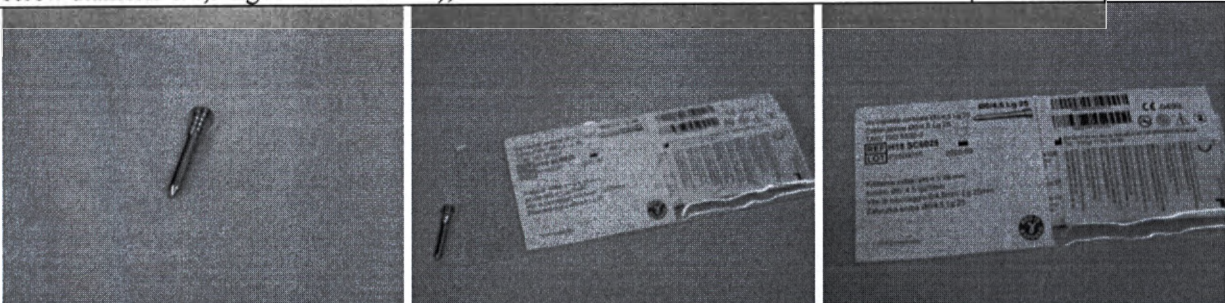
Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание
H51 M2245 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 45-44 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 45-44 for head 22.2);	83	Полиэтиленовый, используемый двойной мобильности
H51 M2247 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 47-46 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 47-46 for head 22.2);	86	
H51 M2249 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 49-48 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 49-48 for head 22.2);	99	
H51 M2251 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 51-50 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 51-50 for head 22.2);	94	
H51 M2253 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 53-52 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 53-52 for head 22.2);	49	
H51 M2255 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 55-54 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 55-54 for head 22.2);	105	
H51 M2257 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 57-56 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 57-56 for head 22.2);	110	
H51 M2259 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 59-58 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 59-58 for head 22.2);	112	
H51 M2261 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 61-60 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 61-60 for head 22.2);	127	
H51 M2263 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 63-62 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 63-62 for head 22.2);	132	
H51 M2265 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 64-65-66 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 64-65-66 for head 22.2);	139	
H51 M2847 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 47-46 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 47-46 for head 28);	82	
H51 M2849 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 49-48 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 49-48 for head 28);	86	
H51 M2851 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 51-50 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 51-50 for head 28);	90	
H51 M2853 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 53-52 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 53-52 for head 28);	96	
H51 M2855 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 55-54 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 55-54 for head 28);	98	
H51 M2857 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 57-56 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 57-56 for head 28);	104	
H51 M2859 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 59-58 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 59-58 for head 28);	109	
H51 M2861 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 61-60 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 61-60 for head 28);	114	
H51 M2863 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 63-62 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 63-62 for head 28);	119	
H51 M2865 - Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 64-65-66 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 64-65-66 for head 28);	127	
		
H75 C4032 - Вкладыш Freeliner керамический 32/40 Z (Freeline Alumina liner 32/40 Z);	107	керамический, используемый неподвижным
H75 C4436 - Вкладыш Freeliner керамический 36/44 Z (Freeline Alumina liner 36/44 Z);	117	
H75 C4836 - Вкладыш Freeliner керамический 36/48 Z (Freeline Alumina liner 36/48 Z);	146	
H75 C4840 - Вкладыш Freeliner керамический 40/48 Z (Freeline Alumina liner 40/48 Z);	126	

Описание	C5036 - Вкладыш Freelineer керамический 36/50 Z (Freelineer Alumina liner 36/50	159	
	C5040 - Вкладыш Freelineer керамический 40/50 Z (Freelineer Alumina liner 40/50	140	
	C5436 - Вкладыш Freelineer керамический 36/54 Z (Freelineer Alumina liner 36/54	189	
	C5440 - Вкладыш Freelineer керамический 40/54 Z (Freelineer Alumina liner 40/54	169	
			
Полиэтиленовый вкладыш, используемый с неподвижной мобильной	P3828 - ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 38/28 для чашки диаметр 44 мм (Freelineer PE liner post. wall 38/28 for cup diameter 44);	72	Отбортованный полиэтиленовый вкладыш, используемый в чашке с неподвижным вкладышем
	P4028 - ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 40/28 для чашки диаметр 46 и 48 мм (Freelineer PE liner post. wall 40/28 for cup diameter 46 & 48);	78	
	P4428 - ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 44/28 для чашки диаметр 50 и 52 мм (Freelineer PE liner post. wall 44/28 for cup diameter 50 & 52);	84	
	P4828 - ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 48/28 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freelineer PE liner post. wall 48/28 for cup diameter 54 & 56);	91	
	P5028 - ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 50/28 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freelineer PE liner post. wall 50/28 for cup diameter 58 & 60);	92	
	P5428 - ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 54/28 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freelineer PE liner post. wall 54/28 for cup diameter 62 & 64 & 66);	101	
			
Керамический вкладыш, используемый с подвижной	XE4032 - Вкладыш Freelineer PEXEL-E 40/32 для чашки диаметр 46 и 48 мм (Freelineer PEXEL-E inlay 40/32 for cup diameter 46 & 48);	75	Плоская вставка из высокосшитого полиэтилена, используемая в чашке с неподвижным вкладышем
	XE4432 - Вкладыш Freelineer PEXEL-E 44/32 для чашки диаметр 50 и 52 мм (Freelineer PEXEL-E inlay 44/32 for cup diameter 50 & 52);	80	
	XE4436 - Вкладыш Freelineer PEXEL-E 44/36 для чашки диаметр 50 и 52 мм (Freelineer PEXEL-E inlay 44/36 for cup diameter 50 & 52);	78	
	XE4832 - Вкладыш Freelineer PEXEL-E 48/32 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freelineer PEXEL-E inlay 48/32 for cup diameter 54 & 56);	88	
	XE4836 - Вкладыш Freelineer PEXEL-E 48/36 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freelineer PEXEL-E inlay 48/36 for cup diameter 54 & 56);	85	
	XE4840 - Вкладыш Freelineer PEXEL-E 48/40 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freelineer PEXEL-E inlay 48/40 for cup diameter 54 & 56);	82	
	XE5032 - Вкладыш Freelineer PEXEL-E 50/32 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freelineer PEXEL-E inlay 50/32 for cup diameter 58 & 60);	91	
	XE5036 - Вкладыш Freelineer PEXEL-E 50/36 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freelineer PEXEL-E inlay 50/36 for cup diameter 58 & 60);	87	
	XE5040 - Вкладыш Freelineer PEXEL-E 50/40 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freelineer PEXEL-E inlay 50/40 for cup diameter 58 & 60);	84	
	XE5432 - Вкладыш Freelineer PEXEL-E 54/32 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freelineer PEXEL-E inlay 54/32 for cup diameter 62/64 & 66);	99	
	XE5432 - Вкладыш Freelineer PEXEL-E 54/36 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freelineer PEXEL-E inlay 54/36 for cup diameter 62/64 & 66);	94	
	XE5440 - Вкладыш Freelineer PEXEL-E 54/40 для чашки диаметр 62, 64 и 66 мм	91	

(Freeliner PEXEL-E inlay 54/40 for cup diameter 62/64 &66);



Шплинтованный шуруп

Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание атал. №
H15 SC6020 - Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 20, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg20 TA6V Sterile);	13	Титановый креп для ревизионн фиксация
H15 SC6025 - Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 25, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg25 TA6V Sterile);	14	
H15 SC6030 - Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 30, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg30 TA6V Sterile);	17	
H15 SC6035 - Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 35, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg35 TA6V Sterile);	14	
H15 SC6040 - Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 40, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg40 TA6V Sterile);	16	
		

Шурупы для чашки

Название	Масса (г) допуск ± 5%	Описание	Параметры
H15 SB6020 – Шуруп для чашки диаметр 6 мм, длина – 20 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 20 mm Sterile TA6V);	23	Титановый шуру неподвижным	H10 1320
H15 SB6025 - Шуруп для чашки диаметр 6 мм, длина – 25 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 25 mm Sterile TA6V);	24		H10 1321
H15 SB6030 - Шуруп для чашки диаметр 6 мм, длина – 30 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 30 mm Sterile TA6V);	22		H10 1360
H15 SB6035 - Шуруп для чашки диаметр 6 мм, длина – 35 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 35 mm Sterile TA6V);	24		H10 1361
H15 SB6040 - Шуруп для чашки диаметр 6 мм, длина – 40 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 40 mm Sterile TA6V);	25		H10 1362
H15 SB6045 - Шуруп для чашки диаметр 6 мм, длина – 45 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 45 mm Sterile TA6V);	25		H11 1220
H15 SB6050 - Шуруп для чашки диаметр 6 мм, длина – 50 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 50 mm Sterile TA6V);	23		H11 1221



Параметры поверхности

Описание	Катал. №	Наименование	Твердость	Шероховатость поверхности
ый крепеж визуально фиксация	H10 1220	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с короткой шейкой -2 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 22.2 short neck -2);	34 HRC	0,05 μ
	H10 1221	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, со средней шейкой (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 22.2 medium neck 0);	34 HRC	0,05 μ
	H10 1222	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с длинной шейкой +2 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 22.2 long neck +2);	34 HRC	0,05 μ
	H10 1279	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной шейкой -7 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 extra short neck -7);	34 HRC	0,05 μ
	H10 1280	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с короткой шейкой -3,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 short neck -3,5);	34 HRC	0,05 μ
	H10 1281	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 medium neck 0);	34 HRC	0,05 μ
	H10 1282	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с длинной шейкой +3,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 long neck +3,5);	34 HRC	0,05 μ
	H10 1283	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с удлиненной шейкой +7 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 extra long neck +7);	34 HRC	0,05 μ
	H10 1284	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, со сверхдлинной шейкой +10,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 supra- long neck +10.5);	34 HRC	0,05 μ
	H10 1320	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с короткой шейкой -4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 short neck -4);	34 HRC	0,05 μ
Описание	H10 1321	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 medium neck 0);	34 HRC	0,05 μ
	H10 1322	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с длинной шейкой +4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 long neck +4);	34 HRC	0,05 μ
	H10 1323	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с удлиненной шейкой +8 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 extra long neck +8);	34 HRC	0,05 μ
	H10 1360	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с короткой шейкой -4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 36 short neck -4);	34 HRC	0,05 μ
ый шуруп ижным вк	H10 1361	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 36 medium neck 0);	34 HRC	0,05 μ
	H10 1362	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с длинной шейкой +4 (CrCO femoral head taper 12/14 diameter 36 long neck +4);	34 HRC	0,05 μ
	H10 1363	Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с удлиненной шейкой +8 (CrCO femoral head taper 12/14 diameter 36 extra long +8);	34 HRC	0,05 μ
	H11 1220	Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с короткой шейкой -2 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 short neck -2);	22 HRC	0,05 μ
	H11 1221	Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 medium neck 0);	22 HRC	0,05 μ
	H11 1222	Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с длинной шейкой +2 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 long neck +2);	22 HRC	0,05 μ
	H11 1279	Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной шейкой -7 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra short neck -7);	22 HRC	0,05 μ
	H11 1280	Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной	22 HRC	0,05 μ

	шейкой -3,5 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra short neck -3,5);		H15
H11 1281	Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 medium neck 0);	22 HRC	C6025
H11 1282	Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с длинной шейкой +3,5 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 long neck +3,5);	22 HRC	C6030
H11 1283	Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с удлиненной шейкой +7 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra long neck +7);	22 HRC	C6035
H11 1320	Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с короткой шейкой -4 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 short neck -4);	22 HRC	C6040
H11 1321	Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 medium neck 0);	22 HRC	I21 107
H11 1322	Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с длинной шейкой +4 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 long neck +4);	22 HRC	I21 108
H11 1323	Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с удлиненной шейкой +8 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 extra long neck +8);	22 HRC	I21 110
H14 C1280	Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 28 мм, с короткой шейкой (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 28, Short neck);	>15,5 Gpa	I21 111
H14 C1281	Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 28 мм, со средней шейкой (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 28, Medium neck);	>15,5 Gpa	I21 112
H14 C1282	Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 28 мм, с длинной шейкой (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 28 long neck);	>15,5 Gpa	I21 113
H14 C1320	Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 32 мм, с короткой шейкой -4 (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 32, Short neck-4);	>15,5 Gpa	I21 115
H14 C1321	Бедренная головка керамическая коническая 12/14 мм, диаметр 32 мм, со средней шейкой 0 (Al. comp. Femoral head diameter 32 cone 12/14 - medium neck 0);	>15,5 Gpa	I21 117
H14 C1322	Бедренная головка керамическая, диаметр 32 мм, коническая, 12/14 мм, с длинной шейкой +4 (Al comp. femoral head diameter 32 cone 12/14 long neck +4);	>15,5 Gpa	I23
H14 C1323	Бедренная головка керамическая, диаметр 32 мм, коническая, 12/14 мм, с удлиненной шейкой +8 (Al comp. femoral head diameter 32 cone 12/14 extralong neck +8);	>15,5 Gpa	I2242
H14 C1360	Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 мм, с короткой шейкой -4 (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 36, short neck-4);	>15,5 Gpa	I23
H14 C1361	Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 мм, со средней шейкой 0 (Femoral head comp Al diameter 36 12/14 taper, medium neck 0);	>15,5 Gpa	I23
H14 C1362	Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 мм, с длинной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 36 12/14 taper, long neck);	>15,5 Gpa	I2244
H14 C1363	Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 мм, с удлиненной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 36 12/14 taper, extra long neck);	>15,5 Gpa	I23
H14 C1400	Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 мм, с короткой шейкой -4 (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 40, short neck-4);	>15,5 Gpa	I2844
H14 C1401	Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 мм, со средней шейкой 0 (Femoral head comp Al diameter 40 12/14 taper, medium neck 0);	>15,5 Gpa	I23
H14 C1402	Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 мм, с длинной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 340 12/14 taper, long neck) ;	>15,5 Gpa	I23
H14 C1403	Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 мм, с удлиненной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 40 12/14 taper, extra long neck);	>15,5 Gpa	I2850
H15 SB6020	Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 20 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 20 mm Sterile TA6V);	350 HV	I2852
H15 SB6025	Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 25 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 25 mm Sterile TA6V);	350 HV	I2854
H15 SB6030	Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 30 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 30 mm Sterile TA6V);	350 HV	I23
H15 SB6035	Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 35 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 35 mm Sterile TA6V);	350 HV	I2856
H15 SB6040	Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 40 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 40 mm Sterile TA6V);	350 HV	I23
H15 SB6045	Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 45 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 45 mm Sterile TA6V);	350 HV	I2858
H15 SB6050	Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 50 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 50 mm Sterile TA6V);	350 HV	I27 04
H15 SC6020	Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 20, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg20 TA6V Sterile);	350 HV	I27 05

RC	0,0	H15 SC6025	Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 25, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg25 TA6V Sterile);	350 HV	1,6 μ
RC	0,0	H15 SC6030	Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 30, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg30 TA6V Sterile);	350 HV	1,6 μ
RC	0,0	H15 SC6035	Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 35, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg35 TA6V Sterile);	350 HV	1,6 μ
RC	0,0	H15 SC6040	Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 40, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg40 TA6V Sterile);	350 HV	1,6 μ
RC	0,0	H21 10750	Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 7,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 7.5 Cemented type Muller);	22 HRC	1,6 μ
RC	0,0	H21 10875	Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 8,75, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 8,75Cemented type Muller);	22 HRC	1,6 μ
RC	0,0	H21 11000	Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 10, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 10 Cemented type Muller);	22 HRC	1,6 μ
5	0,0	H21 11125	Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 11,25, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 11,25 Cemented type Muller);	22 HRC	1,6 μ
5	0,0	H21 11250	Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 12,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 12,5 Cemented type Muller);	22 HRC	1,6 μ
5	0,0	H21 11375	Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 13,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 13,5 Cemented type Muller);	22 HRC	1,6 μ
5	0,0	H21 11500	Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 15, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 15 Cemented type Muller);	22 HRC	1,6 μ
5	0,0	H21 11750	Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 17,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 17,5 Cemented type Muller);	22 HRC	1,6 μ
5	0,0	H23 E2242	ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 22,2-42 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 22.2-42);		0,8 μ
5	0,0	H23 E2244	ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 22,2-44 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 22.2-44);		0,8 μ
5	0,0	H23 E2844	ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-44 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-44);		0,8 μ
5	0,0	H23 E2846	ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-46 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-46);		0,8 μ
5	0,0	H23 E2848 (И)	ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-48 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-48);		0,8 μ
5	0,0	H23 E2850	ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-50 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-50);		0,8 μ
5	0,0	H23 E2852	ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-52 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-52);		0,8 μ
5	0,0	H23 E2854	ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-54 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-54);		0,8 μ
5	0,0	H23 E2856	ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-56 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-56);		0,8 μ
5	0,0	H23 E2858	ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-58 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-58);		0,8 μ
5	0,0	H27 040	Крепежный шуруп, длина – 40 мм, прижимная пластина / метафиз (Attachment screw Lg 40mm Grip plate / Metaphysis);	350 HV	1,6 μ
	0,0	H27 055	Крепежный шуруп, длина – 55 мм, прижимная пластина / метафиз (Attachment screw Lg 55mm Grip plate / Metaphysis);	350 HV	1,6 μ
HV	1,6	H27 070	Крепежный шуруп, длина – 70 мм, прижимная пластина / метафиз (Attachment screw Lg 70mm Grip plate / Metaphysis);	350 HV	1,6 μ
0 HV	1,6	H27 C12205	Изогнутая ножка диаметр 12 мм, длина – 200 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 12 Locked Lg 200mm);	350 HV	1,6 μ
0 HV	1,6	H27 C14205	Изогнутая ножка диаметр 14 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 14 Locked Lg 205mm);	350 HV	1,6 μ
0 HV	1,6	H27 C16205	Изогнутая ножка диаметр 16 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 16 Locked Lg 205mm);	350 HV	1,6 μ
0 HV	1,6	H27 C18205	Изогнутая ножка диаметр 18 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 18 Locked Lg 205mm);	350 HV	1,6 μ
0 HV	1,6	H27 C20205	Изогнутая ножка диаметр 20 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 20 Locked Lg 205mm);	350 HV	1,6 μ
0 HV	1,6	H27 M065	Метафиз 130°, TI + ГА, 65 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 65mm With screw);	350 HV	1,6 μ
0 HV	1,6	H27 M075	Метафиз 130°, TI + ГА, 75 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 75mm With screw);	350 HV	1,6 μ

H27 M085	Метафиз 130°, TI + ГА, 85 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 85mm With screw);	350 HV	29 M146
H27 M095	Метафиз 130°, TI + ГА, 95 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 95mm With screw);	350 HV	29 M148
H27 S10115	Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 10 Lg 115 mm);	350 HV	29 M150
H27 S10145	Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 10 Lg 145 mm);	350 HV	29 M152
H27 S10175	Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 10 Lg 175 mm);	350 HV	29 M154
H27 S12115	Прямая ножка диаметр 12 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 12 Lg 115 mm);	350 HV	29 M156
H27 S12145	Прямая ножка диаметр 12 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 12 Lg 145 mm);	350 HV	29 M158
H27 S12175	Прямая ножка диаметр 12 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 12 Lg 175 mm);	350 HV	29 M160
H27 S14115	Прямая ножка диаметр 14 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 14 Lg 115 mm);	350 HV	29 M162
H27 S14145	Прямая ножка диаметр 14 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 14 Lg 145 mm);	350 HV	29 M164
H27 S14175	Прямая ножка диаметр 14 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 14 Lg 175 mm);	350 HV	35 2239
H27 S16115	Прямая ножка диаметр 16 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 16 Lg 115 mm);	350 HV	35 2240
H27 S16145	Прямая ножка диаметр 16 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 16 Lg 145 mm);	350 HV	35 2241
H27 S16175	Прямая ножка диаметр 16 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 16 Lg 175 mm);	350 HV	35 2242
H27 S18115	Прямая ножка диаметр 18 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 18 Lg 115 mm);	350 HV	35 2243
H27 S18145	Прямая ножка диаметр 18 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 18 Lg 145 mm);	350 HV	35 2244
H27 S18175	Прямая ножка диаметр 18 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 18 Lg 175 mm);	350 HV	35 2245
H27 S20115	Прямая ножка диаметр 20 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 20 Lg 115 mm);	350 HV	35 2841
H27 S20145	Прямая ножка диаметр 20 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 20 Lg 145 mm);	350 HV	35 2842
H27 S20175	Прямая ножка диаметр 20 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 20 Lg 175 mm);	350 HV	35 2843
H29 DM044	Чашка CAPTIV DM, диаметр 44 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 44 dual mobility);	22 HRC	35 2844
H29 DM046	Чашка CAPTIV DM, диаметр 46 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 46 dual mobility);	22 HRC	35 2845
H29 DM048	Чашка CAPTIV DM, диаметр 48 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 48 dual mobility);	22 HRC	35 2846
H29 DM050	Чашка CAPTIV DM, диаметр 50 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 50 dual mobility);	22 HRC	35 2847
H29 DM052	Чашка CAPTIV DM, диаметр 52 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 52 dual mobility);	22 HRC	35 2848
H29 DM054	Чашка CAPTIV DM, диаметр 54 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 54 dual mobility);	22 HRC	35 2849
H29 DM056	Чашка CAPTIV DM, диаметр 56 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 56 dual mobility);	22 HRC	35 2850
H29 DM058	Чашка CAPTIV DM, диаметр 58 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 58 dual mobility);	22 HRC	35 2851
H29 DM060	Чашка CAPTIV DM, диаметр 60 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 60 dual mobility);	22 HRC	35 2852
H29 DM062	Чашка CAPTIV DM, диаметр 62 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 62 dual mobility);	22 HRC	35 2853
H29 DM064	Чашка CAPTIV DM, диаметр 64 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 64 dual mobility);	22 HRC	35 2854
H29 DM144	Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 44 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 44);	22 HRC	35 2855

0 HV	129 M146	Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 46 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 46);	22 HRC	0,05 μ
50 HV	129 M148	Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 48 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 48);	22 HRC	0,05 μ
50 HV	129 M150	Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 50 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 50);	22 HRC	0,05 μ
50 HV	129 M152	Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 52 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 52);	22 HRC	0,05 μ
50 HV	129 M154	Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 54 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 54);	22 HRC	0,05 μ
50 HV	129 M156	Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 56 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 56);	22 HRC	0,05 μ
50 HV	129 M158	Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 58 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 58);	22 HRC	0,05 μ
50 HV	129 M160	Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 60 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 60);	22 HRC	0,05 μ
50 HV	129 M162	Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 62 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 62);	22 HRC	0,05 μ
50 HV	129 M164	Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 64 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 64);	22 HRC	0,05 μ
350 HV	35 2239	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 39 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 39 mm for head 22.2);	metal: 89 HRB	0,8 μ
350 HV	35 2240	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 40 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 40 mm for head 22.2);	metal: 89 HRB	0,8 μ
350 HV	35 2241	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 41 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 41 mm for head 22.2);	metal: 89 HRB	0,8 μ
350 HV	35 2242	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 42 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 42 mm for head 22.2);	metal: 89 HRB	0,8 μ
350 HV	35 2243	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 43 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 43 mm for head 22.2);	metal: 89 HRB	0,8 μ
350 HV	35 2244	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 44 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 44 mm for head 22.2);	metal: 89 HRB	0,8 μ
350 HV	35 2245	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 45 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 45 mm for head 22.2) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	0,8 μ
350 HV	35 2843	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 43 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 43 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	0,8 μ
350 HV	35 2844	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 44 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 44 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	0,8 μ
22 HRC	35 2845	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 45 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 45 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	0,8 μ
22 HRC	35 2846	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 46 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 46 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	0,8 μ
22 HRC	35 2847	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 47 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 47 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	0,8 μ
22 HRC	35 2848	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 48 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 48 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	0,8 μ
22 HRC	35 2849	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 49 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 49 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	0,8 μ
22 HRC	35 2850	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 50 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 50 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	0,8 μ
22 HRC	35 2851	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 51 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 51 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	0,8 μ
22 HRC	35 2852	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 52 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 52 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	0,8 μ

	33695);		5 020
H35 2853	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 53 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 53 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	5 C007
H35 2854	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 54 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 54 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	5 C008
			5 C009
H35 2855	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 55 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 55 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	5 C010
H35 2856	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 56 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 56 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	5 C011
			5 C012
H35 2857	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 57 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 57 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	5 C013
H35 2859	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 58 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 58 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	5 C014
			5 C015
H35 R2843	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 59 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 59 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	5 C016
H35 R2845	Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 60 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 60 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	5 C018
			5 C020
H35 R2847	Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 43 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 43 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	45 L009
H35 R2849	Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 45 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 45 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	45 L010
			45 L011
H35 R2851	Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 47 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 47 mm for head 28) (код GMDN 33695);	metal: 89 HRB	45 L012
H35 R2853	Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 49 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 49 mm for head 28);	metal: 89 HRB	45 L013
H35 R2855	Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 51 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 51 mm for head 28);	metal: 89 HRB	45 L014
H35 R2857	Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 53 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 53 mm for head 28);	metal: 89 HRB	45 L015
H35 R2859	Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 55 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 55 mm for head 28);	metal: 89 HRB	45 L016
H45 007	Бедренная ножка STEMSYS S7 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S7 Ti+HA Standard 135° collarless)	350 HV	45 L018
H45 008	Бедренная ножка STEMSYS S8 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S8 Ti+HA Standard 135° collarless);	350 HV	45 L020
H45 009	Бедренная ножка STEMSYS S9 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S9 Ti+HA Standard 135° collarless);	350 HV	45 C009
H45 010	Бедренная ножка STEMSYS S10 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S10 Ti+HA Standard 135° collarless);	350 HV	45 C010
H45 011	Бедренная ножка STEMSYS S11 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S11 Ti+HA Standard 135° collarless);	350 HV	45 C011
H45 012	Бедренная ножка STEMSYS S12 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S12 Ti+HA Standard 135° collarless);	350 HV	45 C012
H45 013	Бедренная ножка STEMSYS S13 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S13 Ti+HA Standard 135° collarless);	350 HV	45 C013
H45 014	Бедренная ножка STEMSYS S14 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S14 Ti+HA Standard 135° collarless);	350 HV	45 C014
H45 015	Бедренная ножка STEMSYS S15 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S15 Ti+HA Standard 135° collarless);	350 HV	45 C015
H45 016	Бедренная ножка STEMSYS S16 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S16 Ti+HA Standard 135° collarless);	350 HV	45 C016
H45 018	Бедренная ножка STEMSYS S18 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S18 Ti+HA Standard 135° collarless);	350 HV	45 C018

 ООО ЦИРМИ [INFO@CIRMI.RU](mailto:info@cirmi.ru) WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

H45 LC020	Бедренная ножка STEMSYS S20 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S20 TI+HA offset 128° collared);	350 HV	H45SL0
H45 R010	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S10 std slotted TI+HA collarless);	350 HV	H45 L012
H45 R012	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S12 std slotted TI+HA collarless);	350 HV	H45 L013
H45 R014	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S14 std slotted TI+HA collarless);	350 HV	H45 L014
H45 R016	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S16 std slotted TI+HA collarless);	350 HV	H45 L015
H45 R018	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S18 std slotted TI+HA collarless);	350 HV	H45 L016
H45 R020	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S20 std slotted TI+HA collarless);	350 HV	H51 C04
H45 R112	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S12 std locked TI+HA collared);	350 HV	H51 C04
H45 R112L	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS T12L, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem T12L std locked TI+HA collared);	350 HV	H51 C04
H45 R112XL	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12XL, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S12XL std locked TI+HA collared);	350 HV	H51 C05
H45 R114	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S14 std locked TI+HA collared);	350 HV	H51 C05
H45 R116	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S16 std locked TI+HA collared);	350 HV	H51 C05
H45 R118	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S18 std locked TI+HA collared);	350 HV	H51 C05
H45 R120	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S20 std locked TI+HA collared);	350 HV	H51 C05
H45 RC010	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, с пазами, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S10 std slotted TI+HA collared);	350 HV	H51 C06
H45 RC012	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, с пазами, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S12 std slotted TI+HA collared);	350 HV	H51 I24
H45 RC014	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, с пазами, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S14 std slotted TI+HA collared);	350 HV	H51 I24
H45 RC016	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, с пазами, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S16 std slotted TI+HA collared);	350 HV	H51 I24
H45 RC018	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, с пазами, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S18 std slotted TI+HA collared);	350 HV	H51 I25
H45 RC020	Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, с пазами, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S20 std slotted TI+HA collared);	350 HV	H51 I25
H45 S009	Бедренная ножка STEMSYS S9, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S9 std 135° cemented collarless);	22 HRC	H51 I25
H45 S010	Бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S10 std 135° cemented collarless);	22 HRC	H51 I25
H45 S011	Бедренная ножка STEMSYS S11, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S11 std 135° cemented collarless);	22 HRC	H51 I25
H45 S012	Бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S12 std 135° cemented collarless);	22 HRC	H51 I26
H45 S013	Бедренная ножка STEMSYS S13, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S13 std 135° cemented collarless);	22 HRC	H51 I26
H45 S014	Бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S14 std 135° cemented collarless);	22 HRC	H51 M2245
H45 S015	Бедренная ножка STEMSYS S15, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S15 std 135° cemented collarless);	22 HRC	H51 M2247
H45 S016	Бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S16 std 135° cemented collarless);	22 HRC	H51 M2249
H45 S018	Бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S18 std 135° cemented collarless);	22 HRC	H51 M2251
H45 S020	Бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S20 std 135° cemented collarless);	22 HRC	H51 M2253
H45 SL009	Бедренная ножка STEMSYS S9, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S9 Offset 128° cemented collarless);	22 HRC	H51 M2255
H45 SL010	Бедренная ножка STEMSYS S10, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S10 Offset 128° cemented collarless);	22 HRC	H51 M2257

HV	1,6	H45SL011	Бедренная ножка STEMSYS S11, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S11 Offset 128° cemented collarless);	22 HRC	1,6 μ
HV	1,6	H45SL012	Бедренная ножка STEMSYS S12, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S12 Offset 128° cemented collarless);	22 HRC	1,6 μ
HV	1,6	H45SL013	Бедренная ножка STEMSYS S13, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S13 Offset 128° cemented collarless);	22 HRC	1,6 μ
HV	1,6	H45SL014	Бедренная ножка STEMSYS S14, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S14 Offset 128° cemented collarless);	22 HRC	1,6 μ
HV	1,6	H45SL015	Бедренная ножка STEMSYS S15, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S15 Offset 128° cemented collarless);	22 HRC	1,6 μ
HV	1,6	H45SL016	Бедренная ножка STEMSYS S16, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S16 Offset 128° cemented collarless);	22 HRC	1,6 μ
HV	1,6	H51 C045	Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 45+44 мм (Cemented dual mob. cup diameter 45+44);	89 HRB	0,05 μ
HV	1,6	H51 C047	Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 47+46 мм (Cemented dual mob. cup diameter 47+46);	89 HRB	0,05 μ
HV	1,6	H51 C049	Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 49+48 мм (Cemented dual mob. cup diameter 49+48);	89 HRB	0,05 μ
HV	1,6	H51 C051	Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 51+50 мм (Cemented dual mob. cup diameter 51+50);	89 HRB	0,05 μ
HV	1,6	H51 C053	Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 53+52 мм (Cemented dual mob. cup diameter 53+52);	89 HRB	0,05 μ
HV	1,6	H51 C055	Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 55+54 мм (Cemented dual mob. cup diameter 55+54);	89 HRB	0,05 μ
HV	1,6	H51 C057	Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 57+56 мм (Cemented dual mob. cup diameter 57+56);	89 HRB	0,05 μ
HV	1,6	H51 C059	Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 59+58 мм (Cemented dual mob. cup diameter 59+58);	89 HRB	0,05 μ
HV	1,6	H51 C061	Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 61+60 мм (Cemented dual mob. cup diameter 61+60);	89 HRB	0,05 μ
HV	1,6	H51 I245	Чашка CAPITOLE I с покрытием Ti/TA, бесцементной фиксации, диаметр 45 мм (Coated CAPITOLE I Ti/TA cup, impacted diameter 45);	22 HRC	0,05 μ
HV	1,6	H51 I247	Чашка CAPITOLE I с покрытием Ti/TA, бесцементной фиксации, диаметр 47 мм (Coated CAPITOLE I Ti/TA cup, impacted diameter 47);	22 HRC	0,05 μ
HV	1,6	H51 I249	Чашка CAPITOLE I с покрытием Ti/TA, бесцементной фиксации, диаметр 49 мм (Coated CAPITOLE I Ti/TA cup, impacted diameter 49);	22 HRC	0,05 μ
HV	1,6	H51 I251	Чашка CAPITOLE I с покрытием Ti/TA, бесцементной фиксации, диаметр 51 мм (Coated CAPITOLE I Ti/TA cup, impacted diameter 51);	22 HRC	0,05 μ
HV	1,6	H51 I253	Чашка CAPITOLE I с покрытием Ti/TA, бесцементной фиксации, диаметр 53 мм (Coated CAPITOLE I Ti/TA cup, impacted diameter 53);	22 HRC	0,05 μ
HRC	1,6	H51 I255	Чашка CAPITOLE I с покрытием Ti/TA, бесцементной фиксации, диаметр 55 мм (Coated CAPITOLE I Ti/TA cup, impacted diameter 55);	22 HRC	0,05 μ
HRC	1,6	H51 I257	Чашка CAPITOLE I с покрытием Ti/TA, бесцементной фиксации, диаметр 57 мм (Coated CAPITOLE I Ti/TA cup, impacted diameter 57);	22 HRC	0,05 μ
HRC	1,6	H51 I259	Чашка CAPITOLE I с покрытием Ti/TA, бесцементной фиксации, диаметр 59 мм (Coated CAPITOLE I Ti/TA cup, impacted diameter 59);	22 HRC	0,05 μ
HRC	1,6	H51 I261	Чашка CAPITOLE I с покрытием Ti/TA, бесцементной фиксации, диаметр 61 мм (Coated CAPITOLE I Ti/TA cup, impacted diameter 61);	22 HRC	0,05 μ
HRC	1,6	H51 I263	Чашка CAPITOLE I с покрытием Ti/TA, бесцементной фиксации, диаметр 63 мм (Coated CAPITOLE I Ti/TA cup, impacted diameter 63);	22 HRC	0,05 μ
HRC	1,6	H51 M2245	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 45-44 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 45-44 for head 22.2);		0,8 μ
HRC	1,6	H51 M2247	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 47-46 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 47-46 for head 22.2);		0,8 μ
HRC	1,6	H51 M2249	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 49-48 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 49-48 for head 22.2);		0,8 μ
HRC	1,6	H51 M2251	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 51-50 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 51-50 for head 22.2);		0,8 μ
HRC	1,6	H51 M2253	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 53-52 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 53-52 for head 22.2);		0,8 μ
HRC	1,6	H51 M2255	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 55-54 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 55-54 for head 22.2);		0,8 μ
HRC	1,6	H51 M2257	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 57-56 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 57-56 for head 22.2);		0,8 μ

H51 M2259	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 59-58 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 59-58 for head 22.2);		51 T2
H51 M2261	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 61-60 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 61-60 for head 22.2);		51 T2
H51 M2263	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 63-62 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 63-62 for head 22.2);		51 T2
H51 M2265	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 64-65-66 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 64-65-66 for head 22.2);		51 T2
H51 M2847	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 47-46 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 47-46 for head 28);		57 00
H51 M2849	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 49-48 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 49-48 for head 28);		57 01
H51 M2851	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 51-50 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 51-50 for head 28);		57 01
H51 M2853	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 53-52 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 53-52 for head 28);		57 01
H51 M2855	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 55-54 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 55-54 for head 28);		57 01
H51 M2857 (P1)	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 57-56 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 57-56 for head 28);		57 01
H51 M2859	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 59-58 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 59-58 for head 28);		57 01
H51 M2861	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 61-60 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 61-60 for head 28);		57 01
H51 M2863	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 63-62 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 63-62 for head 28);		57 02
H51 M2865	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 64-65-66 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 64-65-66 for head 28);		57 LC
H51 P2715	Титановые штифты CAPITOLE (CAPITOLE titanium pegs);	350 HV	
H51 R245	Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 45 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 45);	22 HRC	57 LC
H51 R247	Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 47 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 47);	22 HRC	57 LC
H51 R249	Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 49 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 49);	22 HRC	57 LC
H51 R251	Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 51 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 51);	22 HRC	57 LC
H51 R253	Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 53 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 53);	22 HRC	57 LC
H51 R255	Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 55 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 55);	22 HRC	57 LC
H51 R257	Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 57 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 57);	22 HRC	57 LC
H51 R259	Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 59 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 59);	22 HRC	57 LC
H51 R261	Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 61 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 61);	22 HRC	57 LC
H51 R263	Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 63 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 63);	22 HRC	H73 00
H51 R265	Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 65 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 65);	22 HRC	H73 00
H51 T245	Трепопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 45 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 45 with 2 pegs);	22 HRC	H73 00
H51 T247	Трепопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 47 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 47 with 2 pegs);	22 HRC	H73 0
H51 T249	Трепопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 49 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 49 with 2 pegs);	22 HRC	H73 0
H51 T251	Трепопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 51 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 51 with 2 pegs);	22 HRC	H73 0
H51 T253	Трепопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 53 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 53 with 2 pegs);	22 HRC	H73 0
H51 T255	Трепопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 55 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 55 with 2 pegs);	22 HRC	H73 0

0,0	H51 T257	Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 57 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 57 with 2 pegs);	22 HRC	0,05 μ
0,0	H51 T259	Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 59 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 59 with 2 pegs);	22 HRC	0,05 μ
0,0	H51 T261	Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 61 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 61 with 2 pegs);	22 HRC	0,05 μ
0,0	H51 T263	Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 63 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 63 with 2 pegs);	22 HRC	0,05 μ
0,0	H57 009	Бедренная ножка STEMSYS MI S9, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S9 standard 135° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 010	Бедренная ножка STEMSYS MI S10, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S10 standard 135° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 011	Бедренная ножка STEMSYS MI S11, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S11 standard 135° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 012	Бедренная ножка STEMSYS MI S12, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S12 standard 135° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 013	Бедренная ножка STEMSYS MI S13, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S13 standard 135° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 014	Бедренная ножка STEMSYS MI S14, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S14 standard 135° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 015	Бедренная ножка STEMSYS MI S15, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S15 standard 135° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 016	Бедренная ножка STEMSYS MI S16, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S16 standard 135° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 018	Бедренная ножка STEMSYS MI S18, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S18 standard 135° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 020	Бедренная ножка STEMSYS MI S20, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S20 standard 135° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 L009	Бедренная ножка STEMSYS MI S9, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S9 Offset 128° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 L010	Бедренная ножка STEMSYS MI S10, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S10 Offset 128° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 L011	Бедренная ножка STEMSYS MI S11, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S11 Offset 128° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 L012	Бедренная ножка STEMSYS MI S12, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S12 Offset 128° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 L013	Бедренная ножка STEMSYS MI S13, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S13 Offset 128° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 L014	Бедренная ножка STEMSYS MI S14, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S14 Offset 128° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 L015	Бедренная ножка STEMSYS MI S15, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S15 Offset 128° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 L016	Бедренная ножка STEMSYS MI S16, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S16 Offset 128° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 L018	Бедренная ножка STEMSYS MI S18, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S18 Offset 128° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H57 L020	Бедренная ножка STEMSYS MI S20, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S20 Offset 128° Ti+HA coated);	350 HV	1,6 μ
0,0	H73 007	Бедренная ножка STEMSYS HAC S7, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S7 standard 135° collarless HAC);	350 HV	1,6 μ
0,0	H73 008	Бедренная ножка STEMSYS HAC S8, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S8 standard 135° collarless HAC);	350 HV	1,6 μ
0,0	H73 009	Бедренная ножка STEMSYS HAC S9, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S9 standard 135° collarless HAC);	350 HV	1,6 μ
0,0	H73 010	Бедренная ножка STEMSYS HAC S10, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S10 standard 135° collarless HAC);	350 HV	1,6 μ
0,0	H73 011	Бедренная ножка STEMSYS HAC S11, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S11 standard 135° collarless HAC);	350 HV	1,6 μ
0,0	H73 012	Бедренная ножка STEMSYS HAC S12, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S12 standard 135° collarless HAC);	350 HV	1,6 μ
0,0	H73 013	Бедренная ножка STEMSYS HAC S13, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S13 standard 135° collarless HAC);	350 HV	1,6 μ
0,0	H73 014	Бедренная ножка STEMSYS HAC S14, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S14 standard 135° collarless HAC);	350 HV	1,6 μ

 ООО ЦПМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

[illegible]

	внутренней частью 44 мм (Freeliner cup diameter 50 press-fit Conical inside 44);		XE50.
H75 5244	Чашка Freeliner, диаметр 52 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 44 мм (Freeliner cup diameter 52 press-fit Conical inside 44);	350 HV	H75 XE54
H75 5448	Чашка Freeliner, диаметр 54 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 48 мм (Freeliner cup diameter 54 press-fit Conical inside 48);	350 HV	H75 XE54
H75 5648	Чашка Freeliner, диаметр 56 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 48 мм (Freeliner cup diameter 56 press-fit Conical inside 48);	350 HV	H75 XE54
H75 5850	Чашка Freeliner, диаметр 58 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 50 мм (Freeliner cup diameter 58 press-fit Conical inside 50);	350 HV	Г37 С Г37 С
H75 6050	Чашка Freeliner, диаметр 60 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 50 мм (Freeliner cup diameter 60 press-fit Conical inside 50);	350 HV	Г37 С Г37 С
H75 6254	Чашка Freeliner, диаметр 62 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeliner cup diameter 62 press-fit Conical inside 54);	350 HV	Г37 С Г43
H75 6454	Чашка Freeliner, диаметр 64 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeliner cup diameter 64 press-fit Conical inside 54);	350 HV	HA4 Г43
H75 6654	Чашка Freeliner, диаметр 66 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeliner cup diameter 66 press-fit Conical inside 54);	350 HV	HA4 Г43
H75 C4032	Вкладыш Freeliner керамический 32/40 Z (Freeliner Alumina liner 32/40 Z);	>15,5 Gpa	HA4 Г43
H75 C4436	Вкладыш Freeliner керамический 36/44 Z (Freeliner Alumina liner 36/44 Z);	>15,5 Gpa	HA4 Г43
H75 C4836	Вкладыш Freeliner керамический 36/48 Z (Freeliner Alumina liner 36/48 Z);	>15,5 Gpa	HA4 Г43
H75 C4840 (P2)	Вкладыш Freeliner керамический 40/50 Z (Freeliner Alumina liner 40/50 Z);	>15,5 Gpa	HA4 Г43 HA4
H75 C5036	Вкладыш Freeliner керамический 40/48 Z (Freeliner Alumina liner 40/48 Z);	>15,5 Gpa	HA4 Г43
H75 C5040	Вкладыш Freeliner керамический 36/50 Z (Freeliner Alumina liner 36/50 Z);	>15,5 Gpa	HA4 Г43
H75 C5436	Вкладыш Freeliner керамический 36/54 Z (Freeliner Alumina liner 36/54 Z);	>15,5 Gpa	HA4 Г43
H75 C5440	Вкладыш Freeliner керамический 40/54 Z (Freeliner Alumina liner 40/54 Z);	>15,5 Gpa	HA4
H75 P3828	ПЭ вкладыш задней стенки Freeliner 38/28 для чашки диаметр 44 мм (Freeliner PE liner post. wall 38/28 for cup diameter 44);		0, П
H75 P4028	ПЭ вкладыш задней стенки Freeliner 40/28 для чашки диаметр 46 и 48 мм (Freeliner PE liner post. wall 40/28 for cup diameter 46 & 48);		0, N
H75 P4428	ПЭ вкладыш задней стенки Freeliner 44/28 для чашки диаметр 50 и 52 мм (Freeliner PE liner post. wall 44/28 for cup diameter 50 & 52);		0, П. П.
H75 P4828	ПЭ вкладыш задней стенки Freeliner 48/28 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freeliner PE liner post. wall 48/28 for cup diameter 54 & 56);		0, П.
H75 P5028	ПЭ вкладыш задней стенки Freeliner 50/28 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freeliner PE liner post. wall 50/28 for cup diameter 58 & 60);		0, П.
H75 P5428	ПЭ вкладыш задней стенки Freeliner 54/28 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freeliner PE liner post. wall 54/28 for cup diameter 62 & 64 & 66);		0, П.
H75 XE4032	Вкладыш Freeliner PEXEL-E 40/32 для чашки диаметр 46 и 48 (Freeliner PEXEL-E inlay 40/32 for cup diameter 46 & 48);		0, П.
H75 XE4432 (P4)	Вкладыш Freeliner PEXEL-E 44/32 для чашки диаметр 50 и 52 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 44/32 for cup diameter 50 & 52);		0, П.
H75 XE4436	Вкладыш Freeliner PEXEL-E 44/36 для чашки диаметр 50 и 52 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 44/36 for cup diameter 50 & 52);		0, П.
H75 XE4832	Вкладыш Freeliner PEXEL-E 48/32 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 48/32 for cup diameter 54 & 56);		0, П.
H75 XE4836	Вкладыш Freeliner PEXEL-E 48/36 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 48/36 for cup diameter 54 & 56);		0, П.
H75 XE4840	Вкладыш Freeliner PEXEL-E 48/40 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 48/40 for cup diameter 54 & 56);		0, П.
H75 XE5032	Вкладыш Freeliner PEXEL-E 50/32 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 50/32 for cup diameter 58 & 60);		0, П.
H75 XE5036	Вкладыш Freeliner PEXEL-E 50/36 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 50/36 for cup diameter 58 & 60);		0, П.
H75	Вкладыш Freeliner PEXEL-E 50/40 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freeliner		0, П.

	XE5040	PEXEL-E inlay 50/40 for cup diameter 58 & 60);		
HV	1,6 H75 XE5432	Вкладыш Freeline PEXEL-E 54/32 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freeline PEXEL-E inlay 54/32 for cup diameter 62/64 & 66);		0,8 μ
HV	1,6 H75 XE5436	Вкладыш Freeline PEXEL-E 54/36 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freeline PEXEL-E inlay 54/36 for cup diameter 62/64 & 66);		0,8 μ
HV	1,6 H75 XE5440	Вкладыш Freeline PEXEL-E 54/40 для чашки диаметр 62, 64 и 66 мм (Freeline PEXEL-E inlay 54/40 for cup diameter 62/64 & 66);		0,8 μ
HV	1,6 T37 010	Прижимная пластина, длина – 130 мм (Grip-plate Lg 130mm);	89 HRB	1,6 μ
	T37 011	Прижимная пластина, длина – 200 мм (Grip-plate Lg 200mm);	89 HRB	1,6 μ
HV	1,6 T37 012	Прижимная пластина, длина – 100 мм (Grip-plate Lg 100mm);	89 HRB	1,6 μ
	T37 013	Прижимная пластина, длина – 240 мм (Grip-plate Lg 240mm);	89 HRB	1,6 μ
HV	1,6 T37 014	Прижимная пластина, длина – 280 мм (Grip-plate Lg 280mm);	89 HRB	1,6 μ
	T43 HA4516	Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 16 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 16 mm SS sterile);	89 HRB	1,6 μ
HV	1,6 T43 HA4518	Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 18 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 18 mm SS sterile);	89 HRB	1,6 μ
	T43 HA4520	Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 20 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 20 mm SS sterile);	89 HRB	1,6 μ
5	0,0 T43 HA4522	Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 22 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 22 mm SS sterile);	89 HRB	1,6 μ
5	0,0 T43 HA4525	Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 25 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 25 mm SS sterile);	89 HRB	1,6 μ
5	0,0 T43 HA4530	Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 30 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 30 mm SS sterile);	89 HRB	1,6 μ
5	0,0 T43 HA4535	Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 35 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 35 mm SS sterile);	89 HRB	1,6 μ
5	0,0 T43 HA4540	Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 40 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 40 mm SS sterile);	89 HRB	1,6 μ
5	0,0 T43 HA4545	Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 45 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 45 mm SS sterile);	89 HRB	1,6 μ
5	0,0 T43 HA4550	Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 50 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 50 mm SS sterile);	89 HRB	1,6 μ

Прочностные характеристики

№ п. п.	Проверка на статическое растяжение	Проверка на статическое растяжение	Испытание на разрыв	Усталостные испытания	Испытание на разрыв после усталостных испытаний	Испытание на выталкивание	Испытание на устойчивость к скручиванию (rotational stability test)	Испытание на устойчивость к выкручиванию	Проверка максимального выносливости момента вкручивания/выкручивания	Испытание на выносливость
1	H75 C4032 - Вкладыш Freeline керамический 32/40 Z (Freeline Alumina liner 32/40 Z); H75 C4436 - Вкладыш Freeline керамический 36/44 Z (Freeline Alumina liner 36/44 Z); H75 C4836 - Вкладыш Freeline керамический 36/48 Z (Freeline Alumina liner 36/48 Z); H75 C4840 - Вкладыш Freeline керамический 40/48 Z (Freeline Alumina liner 40/48 Z); H75 C5036 - Вкладыш Freeline	Усилия разрушения более 25 кН	-	Усилия разрушения более 25 кН	Изделия должны выдерживать 20 млн циклов с нагрузкой 14 кН без повре	Усилия разрушения более 25 кН	Усилия разрушения более 200 кН	Усилия разрушения (повороты?) более 400 Н*см	Момента вкручивания/выкручивания	-

	керамический 36/50 Z (Freeliner Alumina liner 36/50 Z); H75 C5040 - Вкладыш Freeliner керамический 40/50 Z (Freeliner Alumina liner 40/50 Z); H75 C5436 - Вкладыш Freeliner керамический 36/54 Z (Freeliner Alumina liner 36/54 Z); H75 C5440 - Вкладыш Freeliner керамический 40/54 Z (Freeliner Alumina liner 40/54 Z);				ждени й				30 00 Н *с м		
2	H29 DM044 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 44 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 44 dual mobility); H29 DM046 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 46 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 46 dual mobility); H29 DM048 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 48 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 48 dual mobility); H29 DM050 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 50 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 50 dual mobility); H29 DM052 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 52 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 52 dual mobility); H29 DM054 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 54 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 54 dual mobility); H29 DM056 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 56 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 56 dual mobility); H29 DM058 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 58 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 58 dual mobility); H29 DM060 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 60 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 60 dual mobility); H29 DM062 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 62 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 62 dual mobility); H29 DM064 - Чашка CAPTIV DM, диаметр 64 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM cup diameter 64 dual mobility);	-	-	Усил ие разру шени я боле е 25 кН	Издел ия должн ы выдер живать 20 млн циклов с нагруз кой 14 кН без повре ждения	Усил ие разру шени я боле е 25 кН	Усил ие выта лжив ания более 200 кН	Усил ие разру шени я (пово рота?) боле е 400 Н*см	М ом ен т вы да вл ив ан ия бо ле е 30 00 Н *с м	-	
3	H29 DM144 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 44 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 44); H29 DM146 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 46 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 46); H29 DM148 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 48 мм, с двойной	-	-	Усил ие разру шени я боле е 25 кН	Издел ия должн ы выдер живать 20 млн циклов с нагруз	Усил ие разр ушен ия боле е 25 кН	Уси лие выт алк ива ния бол ее 200 кН	Усили е разру шения (повор ота?) более 400 Н*см	М ом ен т вы да вл ив ан ия	-	

	мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 48); H29 DM150 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 50 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 50); H29 DM152 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 52 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 52); H29 DM154 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 54 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 54); H29 DM156 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 56 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 56); H29 DM158 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 58 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 58); H29 DM160 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 60 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 60); H29 DM162 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 62 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 62); H29 DM164 - Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 64 мм, с двойной мобильностью (CAPTIV DM spiked cup diameter 64);				кой 14 кН без повреждения				более 3000 Н*см		
4	H75 4438 - Чашка Freeline, диаметр 44 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 38 мм (Freeline cup diameter 44 press-fit Conical inside 38); H75 4640 - Чашка Freeline, диаметр 46 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 40 мм (Freeline cup diameter 46 press-fit Conical inside 40); H75 4840 - Чашка Freeline, диаметр 48 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 40 мм (Freeline cup diameter 48 press-fit Conical inside 40); H75 5044 - Чашка Freeline, диаметр 50 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 44 мм (Freeline cup diameter 50 press-fit Conical inside 44); H75 5244 - Чашка Freeline, диаметр 52 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 44 мм (Freeline cup diameter 52 press-fit Conical inside 44); H75 5448 - Чашка Freeline, диаметр 54 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 48 мм (Freeline cup diameter 54 press-fit Conical inside 48); H75 5648 - Чашка Freeline, диаметр	-	-	Усиление разрушения более 25 кН	Изделия должны выдерживать 20 млн циклов с нагрузкой 14 кН без повреждения	Усиление разрушения более 25 кН	Усиление выталкивания более 200 кН	Усиление разрушения (поворот?) более 400 Н*см	Момент выдавливания более 3000 Н*см	-	-

	56 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 48 мм (Freeliner cup diameter 56 press-fit Conical inside 48); H75 5850 - Чашка Freeliner, диаметр 58 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 50 мм (Freeliner cup diameter 58 press-fit Conical inside 50); H75 6050 - Чашка Freeliner, диаметр 60 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 50 мм (Freeliner cup diameter 60 press-fit Conical inside 50); H75 6254 - Чашка Freeliner, диаметр 62 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeliner cup diameter 62 press-fit Conical inside 54); H75 6454 - Чашка Freeliner, диаметр 64 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeliner cup diameter 64 press-fit Conical inside 54); H75 6654 - Чашка Freeliner, диаметр 66 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeliner cup diameter 66 press-fit Conical inside 54);										
5	H51 I245 - Чашка CAPITOLE I с покрытием TI/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 45 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 45); H51 I247 - Чашка CAPITOLE I с покрытием TI/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 47 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 47); H51 I249 - Чашка CAPITOLE I с покрытием TI/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 49 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 49); H51 I251 - Чашка CAPITOLE I с покрытием TI/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 51 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 51); H51 I253 - Чашка CAPITOLE I с покрытием TI/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 53 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 53); H51 I255 - Чашка CAPITOLE I с покрытием TI/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 55 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 55); H51 I257 - Чашка CAPITOLE I с покрытием TI/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 57 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 57); H51 I259 - Чашка CAPITOLE I с	-	-	Усил ие разру шени я боле е 25 кН	Издел ия должн ы выдер живать 20 млн циклов с нагруз кой 14 кН без повре ждени й	Усил ие разр ушен ия боле е 25 кН	Уси лие выт алк ива ния бол ее 200 кН	Усили е разру шения (повор ота?) более 400 Н*см	М ом ен т вы да вл ив ан ия бо ле е 30 00 Н *с м	-	

покры
 фикса
CAPIT
diameter
H51 I2
покры
 фикса
CAPIT
diameter
H51 I2
покры
 фикса
CAPIT
diameter

H51 R
CAPIT
45 мм
cup di
H51 F
CAPIT
47 мм
cup d
H51 F
CAPIT
49 мм
cup d
H51 I
CAPIT
51 мм
cup d
H51 I
CAPIT
53 мм
cup d
H51 I
CAPIT
55 мм
cup d
H51 I
CAPIT
57 мм
cup d
H51 I
CAPIT
59 мм
cup d
H51 I
CAPIT
61 мм
cup d
H51 I
CAPIT
63 мм
cup d
H51 I
CAPIT
65 мм
cup d

7

H51
CAPIT
45 м
CAPIT
with
H51
CAPIT

	покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 59 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 59); H51 I261 - Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 61 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 61); H51 I263 - Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 63 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 63);										
6	H51 R245 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 45 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 45); H51 R247 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 47 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 47); H51 R249 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 49 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 49); H51 R251 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 51 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 51); H51 R253 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 53 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 53); H51 R255 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 55 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 55); H51 R257 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 57 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 57); H51 R259 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 59 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 59); H51 R261 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 61 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 61); H51 R263 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 63 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 63); H51 R265 - Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 65 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 65);	-	-	Усил ие разру шени я боле е 25 кН	Издел ия должн ы выдер живать 20 млн циклов с нагруз кой 14 кН без повре ждени й	Усил ие разр ушен ия боле е 25 кН	Уси лие выт алк ива ния бол ее 200 кН	Усили е разру шения (повор ота?) более 400 Н*см	М ом ен т вы да вл ив ан ия бо ле е 30 00 Н *с м	-	-
7	H51 T245 - Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 45 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 45 with 2 pegs); H51 T247 - Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр	-	-	Усил ие разру шени я боле е 25	Издел ия должн ы выдер живать 20 млн	Усил ие разр ушен ия боле е 25	Уси лие выт алк ива ния бол	Усили е разру шения (повор ота?) более	М ом ен т вы да вл	-	-

Year	Population	Population	Population
1990	100	100	100
2000	100	100	100
2010	100	100	100
2020	100	100	100
2030	100	100	100
2040	100	100	100
2050	100	100	100
2060	100	100	100
2070	100	100	100
2080	100	100	100
2090	100	100	100
2100	100	100	100

	(MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 55 mm for head 28); H35 2856 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 56 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 56 mm for head 28); H35 2857 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 57 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 57 mm for head 28); H35 2859 - Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 59 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 59 mm for head 28); H35 2850- Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 60 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 60 mm for head 28);										
II	H35 R2843 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 43 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 43 mm for head 28); H35 R2845 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 45 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 45 mm for head 28); H35 R2847 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 47 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 47 mm for head 28); H35 R2849 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 49 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 49 mm for head 28); H35 R2851 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 51 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 51 mm for head 28); H35 R2853 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 53 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 53 mm for head 28); H35 R2855 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 55 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 55 mm for head 28); H35 R2857 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 57 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 57 mm for head 28); H35 R2859 - Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 59 мм, для головки 28 мм	-	-	Усил ие разру шени я боле е 25 кН	Издел ия должн ы выдер живать 20 млн циклов с нагруз кой 14 кН без повре ждени й	Усил ие разр ушен ия боле е 25 кН	Уси лие выт алк ива ния бол ее 200 кН	Усили е разру шения (повор ота?) более 400 Н*см	М ом ен т вы да вл ив ан ия бо ле е 30 00 Н *с м	-	-

	(MOONSTONE bipolar locking cup diameter 59 mm for head 28);									
12	H45 007 - Бедренная ножка STEMSYS S7 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S7 TI+HA Standard 135° collarless); H45 008 - Бедренная ножка STEMSYS S8 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S8 TI+HA Standard 135° collarless); H45 009 - Бедренная ножка STEMSYS S9 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S9 TI+HA Standard 135° collarless); H45 010 - Бедренная ножка STEMSYS S10 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S10 TI+HA Standard 135° collarless); H45 011 - Бедренная ножка STEMSYS S11 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S11 TI+HA Standard 135° collarless); H45 012 - Бедренная ножка STEMSYS S12 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S12 TI+HA Standard 135° collarless); H45 013 - Бедренная ножка STEMSYS S13 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S13 TI+HA Standard 135° collarless); H45 014 - Бедренная ножка STEMSYS S14 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S14 TI+HA Standard 135° collarless); H45 015 - Бедренная ножка STEMSYS S15 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S15 TI+HA Standard 135° collarless); H45 016 - Бедренная ножка STEMSYS S16 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S16 TI+HA Standard 135° collarless); H45 018 - Бедренная ножка STEMSYS S18 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S18 TI+HA Standard 135° collarless); H45 0 20 - Бедренная ножка STEMSYS S20 TI+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S20 TI+HA Standard 135° collarless);	-	-	-	Издел ия должн ы выдер живать 10 млн циклов синусо идальн ой нагруз ки от 53,4 даН до 534 даН частот ой от 10 Гц до 16 Гц без разру шения или вертик альног о отклон ения более 3 мм	-	-	-	-	-
13	H45 C007 - Бедренная ножка STEMSYS S7 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem	-	-	-	Издел ия должн	-	-	-	-	-

stem S7 T
collared);
H45 C00
STEMSY
135°, с в
stem S8
collared);
H45 C00
STEMSY
135°, с в
stem S9
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S10
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S11
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S12
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S13
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S14
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S15
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S16
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S17
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S18
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S19
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S20
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S21
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S22
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S23
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S24
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S25
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S26
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S27
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S28
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S29
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S30
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S31
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S32
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S33
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S34
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S35
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S36
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S37
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S38
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S39
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S40
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S41
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S42
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S43
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S44
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S45
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S46
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S47
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S48
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S49
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S50
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S51
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S52
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S53
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S54
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S55
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S56
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S57
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S58
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S59
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S60
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S61
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S62
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S63
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S64
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S65
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S66
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S67
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S68
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S69
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S70
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S71
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S72
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S73
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S74
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S75
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S76
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S77
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S78
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S79
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S80
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S81
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S82
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S83
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S84
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S85
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S86
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S87
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S88
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S89
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S90
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S91
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S92
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S93
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S94
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S95
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S96
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S97
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S98
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S99
collared)
H45 C01
STEMSY
135°, с в
stem S100
collared)

	stem S7 TI+HA Standard 135° collared); H45 C008 - Бедренная ножка STEMSYS S8 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S8 TI+HA Standard 135° collared); H45 C009 - Бедренная ножка STEMSYS S9 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S9 TI+HA Standard 135° collared); H45 C010 - Бедренная ножка STEMSYS S10 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S10 TI+HA Standard 135° collared); H45 C011 - Бедренная ножка STEMSYS S11 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S11 TI+HA Standard 135° collared); H45 C012 - Бедренная ножка STEMSYS S12 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S12 TI+HA Standard 135° collared); H45 C013 - Бедренная ножка STEMSYS S13 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S13 TI+HA Standard 135° collared); H45 C014 - Бедренная ножка STEMSYS S14 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S14 TI+HA Standard 135° collared); H45 C015 - Бедренная ножка STEMSYS S15 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S15 TI+HA Standard 135° collared); H45 C016 - Бедренная ножка STEMSYS S16 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S16 TI+HA Standard 135° collared); H45 C018 - Бедренная ножка STEMSYS S18 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S18 TI+HA Standard 135° collared); H45 C020 - Бедренная ножка STEMSYS S20 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S20 TI+HA Standard 135° collared);				ы выдер живать 10 млн циклов синусо идальн ой нагруз ки от 53,4 даН до 534 даН частот ой от 10 Гц до 16 Гц без разру шения или вертик альног о отклон ения более 3 мм						
14	H45 L009 - Бедренная ножка STEMSYS S9 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S9 TI+HA offset 128° collarless); H45 L010 - Бедренная ножка STEMSYS S10 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S10 TI+HA offset 128° collarless);	-	-	-	Издел ия должн ы выдер живать 10 млн циклов	-	-	-	-	-	-

[illegible]

	stem S13 TI+HA offset 128° collared); H45 LC014 - Бедренная ножка STEMSYS S14 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S14 TI+HA offset 128° collared); H45 LC015 - Бедренная ножка STEMSYS S15 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S15 TI+HA offset 128° collared); H45 LC016 - Бедренная ножка STEMSYS S16 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S16 TI+HA offset 128° collared); H45 LC018 - Бедренная ножка STEMSYS S18 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S18 TI+HA offset 128° collared); H45 LC020 - Бедренная ножка STEMSYS S20 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S20 TI+HA offset 128° collared);				шения или вертикального отклонения более 3 мм						
6	H45 R010 – Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S10 std slotted TI+HA collarless); H45 R012 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S12 std slotted TI+HA collarless); H45 R014 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S14 std slotted TI+HA collarless); H45 R016 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S16 std slotted TI+HA collarless); H45 R018 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S18 std slotted TI+HA collarless); H45 R020 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S20 std slotted TI+HA collarless);	-	-	-	Изделия должны выдерживать 5 млн циклов синусоидальной нагрузки от 12 даН до 120 даН частотой 4 Гц без разрушения или вертикального отклонения более 5 мм	-	-	-	-	-	-
-											
17	H45 R112 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S12 std locked TI+HA collared); H45 R112L - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS T12L, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с	-	-	-	Изделия должны выдерживать 5 млн циклов	-	-	-	-	-	-

	воротником (STEMSYS rev fem stem T12L std locked TI+HA collared); H45 R112XL - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12XL, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S12XL std locked TI+HA collared); H45 R114 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S14 std locked TI+HA collared); H45 R116 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S16 std locked TI+HA collared); H45 R118 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S18 std locked TI+HA collared); H45 R120 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S20 std locked TI+HA collared);				синусоидальной нагрузки от 12 даН до 120 даН частотой 4 Гц без разрушения или вертикального отклонения более 5 мм					
18	H45 RC010 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, с пазами, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S10 std slotted TI+HA collared); H45 RC012 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, с пазами, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S12 std slotted TI+HA collared); H45 RC014 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, с пазами, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S14 std slotted TI+HA collared); H45 RC016 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, с пазами, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S16 std slotted TI+HA collared); H45 RC018 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, с пазами, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S18 std slotted TI+HA collared); H45 RC020 - Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, с пазами, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S20 std slotted TI+HA collared);	-	-	-	Изделия должны выдерживать 5 млн циклов синусоидальной нагрузки от 12 даН до 120 даН частотой 4 Гц без разрушения или вертикального отклонения более 5 мм	-	-	-	-	-
19	H57 009 - Бедренная ножка STEMSYS MI S9, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S9 standard 135° Ti+HA coated); H57 010 - Бедренная ножка	-	-	-	Изделия должны выдерживать	-	-	-	-	-

	STEMSYS MI S10, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S10 standard 135° Ti+HA coated); H57 011 - Бедренная ножка STEMSYS MI S11, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S11 standard 135° Ti+HA coated); H57 012 - Бедренная ножка STEMSYS MI S12, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S12 standard 135° Ti+HA coated); H57 013 - Бедренная ножка STEMSYS MI S13, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S13 standard 135° Ti+HA coated); H57 014 - Бедренная ножка STEMSYS MI S14, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S14 standard 135° Ti+HA coated); H57 015 - Бедренная ножка STEMSYS MI S15, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S15 standard 135° Ti+HA coated); H57 016 - Бедренная ножка STEMSYS MI S16, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S16 standard 135° Ti+HA coated); H57 018 - Бедренная ножка STEMSYS MI S18, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S18 standard 135° Ti+HA coated); H57 020 - Бедренная ножка STEMSYS MI S20, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S20 standard 135° Ti+HA coated);				10 млн циклов синусоидальной нагрузки от 53,4 дН до 534 дН частотой от 10 Гц до 16 Гц без разрушения или вертикального отклонения более 3 мм						
20	H57 L009 - Бедренная ножка STEMSYS MI S9, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S9 Offset 128° Ti+HA coated); H57 L010 - Бедренная ножка STEMSYS MI S10, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S10 Offset 128° Ti+HA coated); H57 L011 - Бедренная ножка STEMSYS MI S11, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S11 Offset 128° Ti+HA coated); H57 L012 - Бедренная ножка STEMSYS MI S12, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S12 Offset 128° Ti+HA coated); H57 L013 - Бедренная ножка	-	-	-	Изделия должны выдерживать 10 млн циклов синусоидальной нагрузки от 53,4 дН до 534 дН частотой от 10 Гц до 16 Гц без	-	-	-	-	-	-

	STEMSYS HAC S14, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S14 standard 135° collarless HAC); H73 015 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S15, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S15 standard 135° collarless HAC); H73 016 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S16, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S16 standard 135° collarless HAC); H73 018 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S18, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S18 standard 135° collarless HAC); H73 020 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S20, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S20 standard 135° collarless HAC);									
22	H73 C007 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S7, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S7 standard 135° collared HAC); H73 C008 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S8, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S8 standard 135° collared HAC); H73 C009 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S9, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S9 standard 135° collared HAC); H73 C010 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S10, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S10 standard 135° collared HAC); H73 C011 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S11, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S11 standard 135° collared HAC); H73 C012 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S12, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S12 standard 135° collared HAC); H73 C013 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S13, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S13 standard 135° collared HAC); H73 C014 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S14, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S14 standard 135° collared HAC); H73 C015 - Бедренная ножка	-	-	-	Изделия должны выдерживать 10 млн циклов синусоидальной нагрузки от 53,4 дН до 534 дН частотой от 10 Гц до 16 Гц без разрушения или вертикального отклонения более 3 мм	-	-	-	-	-

	STEMSYS HAC S15, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S15 standard 135° collared HAC); H73 C016 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S16, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S16 standard 135° collared HAC); H73 C018 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S18, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S18 standard 135° collared HAC); H73 C020 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S20, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S20 standard 135° collared HAC);									
23	H73 L009 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S9, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S9 OFFSET 128° collarless HAC); H73 L010 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S10, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S10 OFFSET 128° collarless HAC); H73 L011 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S11, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S11 OFFSET 128° collarless HAC); H73 L012 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S12, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S12 OFFSET 128° collarless HAC); H73 L013 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S13, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S13 OFFSET 128° collarless HAC); H73 L014 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S14, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S14 OFFSET 128° collarless HAC); H73 L015 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S15, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S15 OFFSET 128° collarless HAC); H73 L016 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S16, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S16 OFFSET 128° collarless HAC); H73 L018 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S18, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S18 OFFSET 128° collarless HAC); H73 L020 - Бедренная ножка	-	-	-	Издел ия должн ы выдер живать 10 млн циклов синусо идальн ой нагруз ки от 53,4 дН до 534 дН частот ой от 10 Гц до 16 Гц без разру шения или вертик альног о отклон ения более 3 мм	-	-	-	-	-

	STEMSYS HAC S20, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S20 OFFSET 128° collarless HAC);										
24	H73 LC009 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S9, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S9 OFFSET 128° collared HAC); H73 LC010 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S10, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S10 OFFSET 128° collared HAC); H73 LC011 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S11, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S11 OFFSET 128° collared HAC); H73 LC012 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S12, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S12 OFFSET 128° collared HAC); H73 LC013 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S13, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S13 OFFSET 128° collared HAC); H73 LC014 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S14, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S14 OFFSET 128° collared HAC); H73 LC015 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S15, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S15 OFFSET 128° collared HAC); H73 LC016 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S16, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S16 OFFSET 128° collared HAC); H73 LC018 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S18, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S18 OFFSET 128° collared HAC); H73 LC020 - Бедренная ножка STEMSYS HAC S20, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S20 OFFSET 128° collared HAC);	-	-	-	Издел ия должн ы выдер живать 10 млн циклов синусо идальн ой нагруз ки от 53,4 дН до 534 дН частот ой от 10 Гц до 16 Гц без разру шения или вертик альног о отклон ения более 3 мм	-	-	-	-	-	-
3	H73 T007 - Бедренная ножка STEMSYS S7, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S7 std135° gritblasted collarless); H73 T008 - Бедренная ножка STEMSYS S8, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S8 std135° gritblasted collarless); H73 T009 - Бедренная ножка	-	-	-	Издел ия должн ы выдер живать 10 млн циклов синусо идальн ой	-	-	-	-	-	-

	STEMSYS S9, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S9 std135° gritblasted collarless); H73 T010 - Бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S10 std135° gritblasted collarless); H73 T011 - Бедренная ножка STEMSYS S11, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S11 std135° gritblasted collarless); H73 T012 - Бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S12 std135° gritblasted collarless); H73 T013 - Бедренная ножка STEMSYS S13, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S13 std135° gritblasted collarless); H73 T014 - Бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S14 std135° gritblasted collarless); H73 T015 - Бедренная ножка STEMSYS S15, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S15 std135° gritblasted collarless); H73 T016 - Бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S16 std135° gritblasted collarless); H73 T018 - Бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S18 std135° gritblasted collarless); H73 T020 - Бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S20 std135° gritblasted collarless);				нагрузки от 53,4 дН до 534 дН частотой от 10 Гц до 16 Гц без разрушения или вертикального отклонения более 3 мм					
26	H73 TC007 - Бедренная ножка STEMSYS S7, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S7 std 135° gritblasted collared); H73 TC008 - Бедренная ножка STEMSYS S8, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S8 std 135° gritblasted collared); H73 TC009 - Бедренная ножка STEMSYS S9, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S9 std 135° gritblasted collared); H73 TC010 - Бедренная ножка	-	-	-	Изделия должны выдерживать 10 млн циклов синусоидальной нагрузки от 53,4 дН до 534 дН	-	-	-	-	-

STEMSYS S10, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S10 std 135° gritblasted collared);
H73 TC011 - Бедренная ножка STEMSYS S11, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S11 std 135° gritblasted collared);
H73 TC012 - Бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S12 std 135° gritblasted collared);
H73 TC013 - Бедренная ножка STEMSYS S13, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S13 std 135° gritblasted collared);
H73 TC014 - Бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S14 std 135° gritblasted collared);
H73 TC015 - Бедренная ножка STEMSYS S15, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S15 std 135° gritblasted collared);
H73 TC016 - Бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S16 std 135° gritblasted collared);
H73 TC018 - Бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S18 std 135° gritblasted collared);
H73 TC020 - Бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S20 std 135° gritblasted collared);

частотой от 10 Гц до 16 Гц без разрушения или вертикального отклонения более 3 мм

H45 S009 - Бедренная ножка STEMSYS S9, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S9 std 135° cemented collarless);
H45 S010 - Бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S10 std 135° cemented collarless);
H45 S011 - Бедренная ножка STEMSYS S11, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S11 std 135° cemented collarless);
H45 S012 - Бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S12 std 135° cemented collarless);
H45 S013 - Бедренная ножка

Изделия должны выдерживать 10 млн циклов синусоидальной нагрузки от 53,4 дН до 534 дН частотой от 10 Гц до 16 Гц без

	STEMSYS S13, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S13 std 135° cemented collarless); H45 S014 - Бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S14 std 135° cemented collarless); H45 S015 - Бедренная ножка STEMSYS S15, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S15 std 135° cemented collarless); H45 S016 - Бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S16 std 135° cemented collarless); H45 S018 - Бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S18 std 135° cemented collarless); H45 S020 - Бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S20 std 135° cemented collarless);				разрушения или вертикального отклонения более 3 мм						
28	H45 SL009 - Бедренная ножка STEMSYS S9, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S9 Offset 128°cemented collarless); H45 SL010 - Бедренная ножка STEMSYS S10, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S10 Offset 128°cemented collarless); H45 SL011 - Бедренная ножка STEMSYS S11, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S11 Offset 128°cemented collarless); H45 SL012 - Бедренная ножка STEMSYS S12, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S12 Offset 128°cemented collarless); H45 SL013 - Бедренная ножка STEMSYS S13, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S13 Offset 128°cemented collarless); H45 SL014 - Бедренная ножка STEMSYS S14, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S14 Offset 128°cemented collarless); H45 SL015 - Бедренная ножка STEMSYS S15, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S15 Offset 128°cemented collarless); H45 SL016 - Бедренная ножка	-	-	-	Изделия должны выдерживать 10 млн циклов синусоидальной нагрузки от 53,4 дН до 534 дН частотой от 10 Гц до 16 Гц без разрушения или вертикального отклонения более 3 мм	-	-	--	-	-	

	STEMSYS S16, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S16 Offset 128°cemented collarless);										
29	H21 10750 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 7,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 7.5 Cemented type Muller); H21 10875 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 8,75, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 8,75Cemented type Muller); H21 11000 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 10, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 10 Cemented type Muller); H21 11125 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 11,25, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 11,25 Cemented type Muller); H21 11250 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 12,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 12,5 Cemented type Muller); H21 11375 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 13,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 13,5 Cemented type Muller); H21 11500 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 15, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 15 Cemented type Muller); H21 11750 - Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 17,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 17,5 Cemented type Muller);	-	-	-	Изделия должны выдерживать 10 млн циклов синусоидальной нагрузки от 53,4 дН до 534 дН частотой от 10 Гц до 16 Гц без разрушения или вертикального отклонения более 3 мм	-	-	-	-	-	-
30	H11 1220 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с короткой шейкой -2 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 short neck -2); H11 1221 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 medium neck 0); H11 1222 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с длинной шейкой +2 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 long neck +2); H11 1279 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной шейкой -7 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra short neck -7); H11 1280 - Бедренная головка из	-	Усиленные шейки должны быть не менее 643 Н. На головке не	-	Изделия должны выдерживать 10 млн циклов синусоидальной нагрузки от 53,4 дН до 534 дН частотой от 10 Гц до 16 Гц без	-	-	-	-	-	-

	нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной шейкой -3,5 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra short neck -3,5); H11 1281 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 medium neck 0); H11 1282 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с длинной шейкой +3,5 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 long neck +3,5); H11 1283 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с удлиненной шейкой +7 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra long neck +7); H11 1320 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с короткой шейкой -4 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 short neck -4); H11 1321 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 medium neck 0); H11 1322 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с длинной шейкой +4 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 long neck +4); H11 1323 - Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с удлиненной шейкой +8 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 extra long neck +8);	-	должно быть следов разрушения	-	разрушения или вертикального отклонения более 3 мм	-	-	-	-	-
31	H10 1220 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с короткой шейкой -2 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 22.2 short neck -2); H10 1221 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 22.2 medium neck 0); H10 1222 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с длинной шейкой +2 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 22.2 long neck +2); H10 1279 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной шейкой -7 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 extra short neck -7); H10 1280 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с короткой шейкой -3,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 short neck -3,5); H10 1281 - Бедренная головка CrCo	-	Усилия снятия головки с шейки должны длительно быт не менее 643 Н. На головке не должно быть след	-	Изделия должны выдерживать 10 млн циклов синусоидальной нагрузки от 53,4 дН до 534 дН частотой от 10 Гц до 16 Гц без разрушения или вертикальн	-	-	-	-	-

	с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 medium neck 0); H10 1282 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с длинной шейкой +3,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 long neck +3,5); H10 1283 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с удлиненной шейкой +7 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 extra long neck +7); H10 1284 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, со сверхдлинной шейкой +10,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 supra- long neck +10.5); H10 1320 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с короткой шейкой -4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 short neck -4); H10 1321 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 medium neck 0); H10 1322 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с длинной шейкой +4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 long neck +4); H10 1323 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с удлиненной шейкой +8 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 extra long neck +8); H10 1360 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с короткой шейкой -4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 36 short neck -4); H10 1361 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 36 medium neck 0); H10 1362 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с длинной шейкой +4 (CrCO femoral head taper 12/14 diameter 36 long neck +4); H10 1363 - Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с удлиненной шейкой +8 (CrCO femoral head taper 12/14 diameter 36 extra long +8);		ов разр уше ния		о отклон ения более 3 мм						
32	H14 C1280 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 28 мм, с короткой шейкой (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 28, Short neck); H14 C1281 - Бедренная головка	-	Уси лие снят ия голо вки	-	Издел ия должны выдерж ивать	-	-	-	-	-	-

[illegible]

	diameter 40 12/14 taper, medium neck 0); H14 C1402 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 мм, с длинной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 340 12/14 taper, long neck); H14 C1403 - Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 мм, с удлиненной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 40 12/14 taper, extra long neck);										
33	Изогнутая ножка диаметр 12 мм, длина – 200 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 12 Locked Lg 200mm) (код GMDN 38155); Изогнутая ножка диаметр 14 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 14 Locked Lg 205mm) (код GMDN 38155); Изогнутая ножка диаметр 16 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 16 Locked Lg 205mm) (код GMDN 38155); Изогнутая ножка диаметр 18 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 18 Locked Lg 205mm) (код GMDN 38155); Изогнутая ножка диаметр 20 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 20 Locked Lg 205mm) (код GMDN 38155);	-	-	-	Изделие должно выдерживать 5 млн циклов нагрузки 363 даН	-	-	-	-	-	-
34	Метафиз 130°, TI + ГА, 65 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 65mm With screw) (код GMDN 38155); Метафиз 130°, TI + ГА, 75 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 75mm With screw) (код GMDN 38155); Метафиз 130°, TI + ГА, 85 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 85mm With screw) (код GMDN 38155); Метафиз 130°, TI + ГА, 95 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 95mm With screw) (код GMDN 38155);	-	-	-	Изделие должно выдерживать 5 млн циклов нагрузки 363 даН	-	-	-	-	-	-
35	Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 10 Lg 115 mm) (код GMDN 38155); Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 10 Lg 145 mm) (код GMDN 38155); Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 10 Lg 175 mm) (код GMDN 38155); Прямая ножка диаметр 12 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 12 Lg 115 mm) (код GMDN 38155);	-	-	-	Изделие должно выдерживать 5 млн циклов нагрузки 363 даН	-	-	-	-	-	-

	Прижимная пластина, длина – 240 мм (Grip-plate Lg 240mm) (код GMDN 46647); Прижимная пластина, длина – 280 мм (Grip-plate Lg 280mm) (код GMDN 46647);										
37	Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 16 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 16 mm SS sterile) (код GMDN 46646); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 18 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 18 mm SS sterile) (код GMDN 46646); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 20 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 20 mm SS sterile) (код GMDN 46646); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 22 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 22 mm SS sterile) (код GMDN 46646); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 25 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 25 mm SS sterile) (код GMDN 46646); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 30 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 30 mm SS sterile) (код GMDN 46646); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 35 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 35 mm SS sterile) (код GMDN 46646); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 40 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 40 mm SS sterile) (код GMDN 46646); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 45 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 45 mm SS sterile) (код GMDN 46646); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 50 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 50 mm SS sterile) (код GMDN 46646);	-	-	-	-	-	-	-	-	Среднее вращающее усилие 2,67 Н*м на угол 605° -	-

	46646);									
38	ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 22,2-42 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 22.2-42) (код GMDN 34076); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 22,2-44 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 22.2-44) (код GMDN 34076); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-44 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-44) (код GMDN 34076); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-46 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-46) (код GMDN 34076); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-48 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-48) (код GMDN 34076); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-50 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-50) (код GMDN 34076); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-52 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-52) (код GMDN 34076); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-54 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-54) (код GMDN 34076); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-56 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-56) (код GMDN 34076); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-58 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-58) (код GMDN 34076);	-	-	-	Значение износа должно быть не более 28,34 мм ³ /год	-	-	-	-	-
39	Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 45-44 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 45-44 for head 22.2) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 47-46 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 47-46 for head 22.2) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 49-48 мм для	-	-	-	Значение износа должно быть не более 28,34 мм ³ /год	-	-	-	-	-

-	головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 49-48 for head 22.2) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 51-50 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 51-50 for head 22.2) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 53-52 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 53-52 for head 22.2) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 55-54 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 55-54 for head 22.2) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 57-56 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 57-56 for head 22.2) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 59-58 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 59-58 for head 22.2) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 61-60 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 61-60 for head 22.2) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 63-62 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 63-62 for head 22.2) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 64-65-66 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 64-65-66 for head 22.2) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 47-46 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 47-46 for head 28) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 49-48 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 49-48 for head 28) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 51-50 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 51-50 for head 28) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 53-52 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 53-52 for head 28) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 55-54 мм для									
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 55-54 for head 28) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 57-56 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 57-56 for head 28) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 59-58 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 59-58 for head 28) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 61-60 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 61-60 for head 28) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 63-62 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 63-62 for head 28) (код GMDN 43168); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 64-65-66 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 64-65-66 for head 28) (код GMDN 43168);										
40	ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 38/28 для чашки диаметр 44 мм (Freelineer PE liner post. wall 38/28 for cup diameter 44) (код GMDN 43168); ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 40/28 для чашки диаметр 46 и 48 мм (Freelineer PE liner post. wall 40/28 for cup diameter 46 & 48) (код GMDN 43168); ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 44/28 для чашки диаметр 50 и 52 мм (Freelineer PE liner post. wall 44/28 for cup diameter 50 & 52) (код GMDN 43168); ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 48/28 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freelineer PE liner post. wall 48/28 for cup diameter 54 & 56) (код GMDN 43168); ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 50/28 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freelineer PE liner post. wall 50/28 for cup diameter 58 & 60) (код GMDN 43168); ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 54/28 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freelineer PE liner post. wall 54/28 for cup diameter 62 & 64 & 66) (код GMDN 43168);	-	-	-	После 5 млн. циклов значение износа должно быть не более 214,50 мм3	-	-	-	-	-	-
41	Вкладыш Freelineer PEXEL-E 40/32 для чашки диаметр 46 и 48 (Freelineer PEXEL-E inlay 40/32 for cup diameter 46 & 48) (код GMDN 44362); Вкладыш Freelineer PEXEL-E 44/32 для чашки диаметр 50 и 52 мм	-	-	-	После 5 млн. циклов значение износа должно	-	-	-	-	-	-

	(Freeliner PEXEL-E inlay 44/32 for cup diameter 50 & 52) (код GMDN 44362); Вкладыш Freeliner PEXEL-E 44/36 для чашки диаметр 50 и 52 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 44/36 for cup diameter 50 & 52) (код GMDN 44362); Вкладыш Freeliner PEXEL-E 48/32 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 48/32 for cup diameter 54 & 56) (код GMDN 44362); Вкладыш Freeliner PEXEL-E 48/36 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 48/36 for cup diameter 54 & 56) (код GMDN 44362); Вкладыш Freeliner PEXEL-E 48/40 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 48/40 for cup diameter 54 & 56) (код GMDN 44362); Вкладыш Freeliner PEXEL-E 50/32 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 50/32 for cup diameter 58 & 60) (код GMDN 44362); Вкладыш Freeliner PEXEL-E 50/36 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 50/36 for cup diameter 58 & 60) (код GMDN 44362); Вкладыш Freeliner PEXEL-E 50/40 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 50/40 for cup diameter 58 & 60) (код GMDN 44362); Вкладыш Freeliner PEXEL-E 54/32 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 54/32 for cup diameter 62/64 & 66) (код GMDN 44362); Вкладыш Freeliner PEXEL-E 54/36 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 54/36 for cup diameter 62/64 & 66) (код GMDN 44362); Вкладыш Freeliner PEXEL-E 54/40 для чашки диаметр 62, 64 и 66 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 54/40 for cup diameter 62/64 & 66) (код GMDN 44362);				о быть не более 32, 9 мг						
42	Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 20, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg20 TA6V Sterile) (код GMDN 46646); Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 25, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg25 TA6V Sterile) (код GMDN 46646); Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 30, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg30 TA6V Sterile) (код GMDN 46646);	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14. Бедренная ножка STEMSYS S8 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S8 TI+HA Standard 135° collared);
15. Бедренная ножка STEMSYS S9 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S9 TI+HA Standard 135° collared);
16. Бедренная ножка STEMSYS S10 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S10 TI+HA Standard 135° collared);
17. Бедренная ножка STEMSYS S11 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S11 TI+HA Standard 135° collared);
18. Бедренная ножка STEMSYS S12 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S12 TI+HA Standard 135° collared);
19. Бедренная ножка STEMSYS S13 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S13 TI+HA Standard 135° collared);
20. Бедренная ножка STEMSYS S14 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S14 TI+HA Standard 135° collared);
21. Бедренная ножка STEMSYS S15 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S15 TI+HA Standard 135° collared);
22. Бедренная ножка STEMSYS S16 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S16 TI+HA Standard 135° collared);
23. Бедренная ножка STEMSYS S18 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S18 TI+HA Standard 135° collared);
24. Бедренная ножка STEMSYS S20 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S20 TI+HA Standard 135° collared);
25. Бедренная ножка STEMSYS S9 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S9 TI+HA offset 128° collarless);
26. Бедренная ножка STEMSYS S10 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S10 TI+HA offset 128° collarless);
27. Бедренная ножка STEMSYS S11 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S11 TI+HA offset 128° collarless);
28. Бедренная ножка STEMSYS S12 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S12 TI+HA offset 128° collarless);
29. Бедренная ножка STEMSYS S13 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S13 TI+HA offset 128° collarless);
30. Бедренная ножка STEMSYS S14 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S14 TI+HA offset 128° collarless);
31. Бедренная ножка STEMSYS S15 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S15 TI+HA offset 128° collarless);
32. Бедренная ножка STEMSYS S16 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S16 TI+HA offset 128° collarless);
33. Бедренная ножка STEMSYS S18 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S18 TI+HA offset 128° collarless);
34. Бедренная ножка STEMSYS S20 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S20 TI+HA offset 128° collarless);
35. Бедренная ножка STEMSYS S9 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S9 TI+HA offset 128° collared);
36. Бедренная ножка STEMSYS S10 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S10 TI+HA offset 128° collared);
37. Бедренная ножка STEMSYS S11 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S11 TI+HA offset 128° collared);
38. Бедренная ножка STEMSYS S12 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S12 TI+HA offset 128° collared);
39. Бедренная ножка STEMSYS S13 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S13 TI+HA offset 128° collared);
40. Бедренная ножка STEMSYS S14 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S14 TI+HA offset 128° collared);
41. Бедренная ножка STEMSYS S15 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S15 TI+HA offset 128° collared);
42. Бедренная ножка STEMSYS S16 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S16 TI+HA offset 128° collared);
43. Бедренная ножка STEMSYS S18 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S18 TI+HA offset 128° collared);
44. Бедренная ножка STEMSYS S20 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S20 TI+HA offset 128° collared);
45. Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S10 std slotted TI+HA collarless);

- fem 78. Бедренная ножка STEMSYS MI S13, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S13 Offset 128° Ti+HA coated);
- fem 79. Бедренная ножка STEMSYS MI S14, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S14 Offset 128° Ti+HA coated);
- fem 80. Бедренная ножка STEMSYS MI S15, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S15 Offset 128° Ti+HA coated);
- fem 81. Бедренная ножка STEMSYS MI S16, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S16 Offset 128° Ti+HA coated);
- fem 82. Бедренная ножка STEMSYS MI S18, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S18 Offset 128° Ti+HA coated);
- rev 83. Бедренная ножка STEMSYS MI S20, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S20 Offset 128° Ti+HA coated);
- S 84. Бедренная ножка STEMSYS HAC S7, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S7 standard 135° collarless HAC);
- YS 85. Бедренная ножка STEMSYS HAC S8, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S8 standard 135° collarless HAC);
- S rev 86. Бедренная ножка STEMSYS HAC S9, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S9 standard 135° collarless HAC);
- S rev 87. Бедренная ножка STEMSYS HAC S10, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S10 standard 135° collarless HAC);
- S rev 88. Бедренная ножка STEMSYS HAC S11, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S11 standard 135° collarless HAC);
- S rev 89. Бедренная ножка STEMSYS HAC S12, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S12 standard 135° collarless HAC);
- v fem 90. Бедренная ножка STEMSYS HAC S13, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S13 standard 135° collarless HAC);
- v fem 91. Бедренная ножка STEMSYS HAC S14, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S14 standard 135° collarless HAC);
- v fem 92. Бедренная ножка STEMSYS HAC S15, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S15 standard 135° collarless HAC);
- v fem 93. Бедренная ножка STEMSYS HAC S16, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S16 standard 135° collarless HAC);
- v fem 94. Бедренная ножка STEMSYS HAC S18, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S18 standard 135° collarless HAC);
- v fem 95. Бедренная ножка STEMSYS HAC S20, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S20 standard 135° collarless HAC);
- 10 96. Бедренная ножка STEMSYS HAC S7, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S7 standard 135° collared HAC);
- 11 97. Бедренная ножка STEMSYS HAC S8, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S8 standard 135° collared HAC);
- 12 98. Бедренная ножка STEMSYS HAC S9, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S9 standard 135° collared HAC);
- 13 99. Бедренная ножка STEMSYS HAC S10, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S10 standard 135° collared HAC);
- 14 100. Бедренная ножка STEMSYS HAC S11, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S11 standard 135° collared HAC);
- 15 101. Бедренная ножка STEMSYS HAC S12, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S12 standard 135° collared HAC);
- 16 102. Бедренная ножка STEMSYS HAC S13, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S13 standard 135° collared HAC);
- 18 103. Бедренная ножка STEMSYS HAC S14, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S14 standard 135° collared HAC);
- 20 104. Бедренная ножка STEMSYS HAC S15, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S15 standard 135° collared HAC);
- offset 105. Бедренная ножка STEMSYS HAC S16, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S16 standard 135° collared HAC);
- Offset 106. Бедренная ножка STEMSYS HAC S18, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S18 standard 135° collared HAC);
- Offset 107. Бедренная ножка STEMSYS HAC S20, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S20 standard 135° collared HAC);
- 2 Offset 108. Бедренная ножка STEMSYS HAC S9, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S9 OFFSET 128° collarless HAC);
- 2 Offset 109. Бедренная ножка STEMSYS HAC S10, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S10 OFFSET 128° collarless HAC);

- 142.Бедренная ножка STEMSYS S9, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S9 std 135° gritblasted collared);
- 143.Бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S10 std 135° gritblasted collared);
- 144.Бедренная ножка STEMSYS S11, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S11 std 135° gritblasted collared);
- 145.Бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S12 std 135° gritblasted collared);
- 146.Бедренная ножка STEMSYS S13, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S13 std 135° gritblasted collared);
- 147.Бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S14 std 135° gritblasted collared);
- 148.Бедренная ножка STEMSYS S15, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S15 std 135° gritblasted collared);
- 149.Бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S16 std 135° gritblasted collared);
- 150.Бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S18 std 135° gritblasted collared);
- 151.Бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S20 std 135° gritblasted collared);
- 152.Бедренная ножка STEMSYS S9, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S9 std 135° cemented collarless);
- 153.Бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S10 std 135° cemented collarless);
- 154.Бедренная ножка STEMSYS S11, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S11 std 135° cemented collarless);
- 155.Бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S12 std 135° cemented collarless);
- 156.Бедренная ножка STEMSYS S13, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S13 std 135° cemented collarless);
- 157.Бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S14 std 135° cemented collarless);
- 158.Бедренная ножка STEMSYS S15, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S15 std 135° cemented collarless);
- 159.Бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S16 std 135° cemented collarless);
- S Fem. 160.Бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S18 std 135° cemented collarless);
- S Fem. 161.Бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S20 std 135° cemented collarless);
- S Fem. 162.Бедренная ножка STEMSYS S9, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S9 Offset 128°cemented collarless);
- YS 163.Бедренная ножка STEMSYS S10, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S10 Offset 128°cemented collarless);
- YS 164.Бедренная ножка STEMSYS S11, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S11 Offset 128°cemented collarless);
- YS 165.Бедренная ножка STEMSYS S12, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S12 Offset 128°cemented collarless);
- YS 166.Бедренная ножка STEMSYS S13, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S13 Offset 128°cemented collarless);
- YS 167.Бедренная ножка STEMSYS S14, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S14 Offset 128°cemented collarless);
- YS 168.Бедренная ножка STEMSYS S15, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S15 Offset 128°cemented collarless);
- YS 169.Бедренная ножка STEMSYS S16, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S16 Offset 128°cemented collarless);
- YS 170.Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 7,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 7.5 Cemented type Muller);
- YS 171.Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 8,75, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 8,75Cemented type Muller);
- S 172.Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 10, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 10 Cemented type Muller);
- S 173.Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 11,25, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 11,25 Cemented type Muller);

- 174.Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 12,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 12,5 Cemented type Muller);
- 175.Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 13,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 13,5 Cemented type Muller);
- 176.Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 15, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 15 Cemented type Muller);
- 177.Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 17,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 17,5 Cemented type Muller);
- 178.Крепежный шуруп, длина – 40 мм, прижимная пластина / метафиз (Attachment screw Lg 40mm Grip plate / Metaphysis);
- 179.Крепежный шуруп, длина – 55 мм, прижимная пластина / метафиз (Attachment screw Lg 55mm Grip plate / Metaphysis);
- 180.Крепежный шуруп, длина – 70 мм, прижимная пластина / метафиз (Attachment screw Lg 70mm Grip plate / Metaphysis);
- 181.Изогнутая ножка диаметр 12 мм, длина – 200 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 12 Locked Lg 200mm);
- 182.Изогнутая ножка диаметр 14 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 14 Locked Lg 205mm);
- 183.Изогнутая ножка диаметр 16 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 16 Locked Lg 205mm);
- 184.Изогнутая ножка диаметр 18 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 18 Locked Lg 205mm);
- 185.Изогнутая ножка диаметр 20 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 20 Locked Lg 205mm);
- 186.Метафиз 130°, TI + ГА, 65 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 65mm With screw);
- 187.Метафиз 130°, TI + ГА, 75 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 75mm With screw);
- 188.Метафиз 130°, TI + ГА, 85 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 85mm With screw);
- 189.Метафиз 130°, TI + ГА, 95 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 95mm With screw);
- 190.Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 10 Lg 115 mm);
- 191.Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 10 Lg 145 mm);
- 192.Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 10 Lg 175 mm);
- 193.Прямая ножка диаметр 12 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 12 Lg 115 mm);
- 194.Прямая ножка диаметр 12 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 12 Lg 145 mm);
- 195.Прямая ножка диаметр 12 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 12 Lg 175 mm);
- 196.Прямая ножка диаметр 14 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 14 Lg 115 mm);
- 197.Прямая ножка диаметр 14 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 14 Lg 145 mm);
- 198.Прямая ножка диаметр 14 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 14 Lg 175 mm);
- 199.Прямая ножка диаметр 16 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 16 Lg 115 mm);
- 200.Прямая ножка диаметр 16 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 16 Lg 145 mm);
- 201.Прямая ножка диаметр 16 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 16 Lg 175 mm);
- 202.Прямая ножка диаметр 18 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 18 Lg 115 mm);
- 203.Прямая ножка диаметр 18 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 18 Lg 145 mm);
- 204.Прямая ножка диаметр 18 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 18 Lg 175 mm);
- 205.Прямая ножка диаметр 20 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 20 Lg 115 mm);
- 206.Прямая ножка диаметр 20 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 20 Lg 145 mm);
- 207.Прямая ножка диаметр 20 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 20 Lg 175 mm);
- 208.Прижимная пластина, длина – 130 мм (Grip-plate Lg 130mm);
- 209.Прижимная пластина, длина – 200 мм (Grip-plate Lg 200mm);
- 210.Прижимная пластина, длина – 100 мм (Grip-plate Lg 100mm);
- 211.Прижимная пластина, длина – 240 мм (Grip-plate Lg 240mm);
- 212.Прижимная пластина, длина – 280 мм (Grip-plate Lg 280mm);
- 213.Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 16 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 16 mm SS sterile);
- 214.Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 18 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 18 mm SS sterile);
- 215.Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 20 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 20 mm SS sterile);
- 216.Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 22 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 22 mm SS sterile);
- 217.Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 25 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 25 mm SS sterile);
- 218.Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 30 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 30 mm SS sterile);
- 219.Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 35 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 35 mm SS sterile);
- 220.Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 40 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 40 mm SS sterile);
- 221.Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 45 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 45 mm SS sterile);

222.Кор self
223.Бед dian
224.Бед diar
225.Бед diar
226.Бед diar
227.Бед 12/
228.Бед dia
229.Бед dia
230.Бед dia
231.Бед di
232.Бед di
233.Бед di
234.Бед di
235.Бед ta
236.Бед ta
237.Бед u
238.Бед u
239.Бед u
240.Бед t
241.Бед t
242.Бед t
243.Бед t
244.
245.
246.
247.
248
249
250
251
252
253

- 222.Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 50 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 50 mm SS sterile);
- 223.Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с короткой шейкой -2 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 short neck -2);
- 224.Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 medium neck -2);
- 225.Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с длинной шейкой +2 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 long neck +2);
- 226.Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной шейкой -7 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra short neck -7);
- 227.Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной шейкой -3,5 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra short neck -3,5);
- 228.Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 medium neck 0);
- 229.Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с длинной шейкой +3,5 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 long neck +3,5);
- 230.Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с удлиненной шейкой +7 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra long neck +7);
- 231.Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с короткой шейкой -4 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 short neck -4);
- 232.Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 medium neck 0);
- 233.Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с длинной шейкой +4 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 long neck +4);
- 234.Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с удлиненной шейкой +8 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 extra long neck +8);
- 235.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с короткой шейкой -2 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 22.2 short neck -2);
- 236.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 22.2 medium neck 0);
- 237.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с длинной шейкой +2 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 22.2 long neck +2);
- 238.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной шейкой -7 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 extra short neck -7);
- 239.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с короткой шейкой -3,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 short neck -3,5);
- 240.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 medium neck 0);
- 241.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с длинной шейкой +3,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 long neck +3,5);
- 242.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с удлиненной шейкой +7 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 extra long neck +7);
- 243.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, со сверхдлинной шейкой +10,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 supra- long neck +10.5);
- 244.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с короткой шейкой -4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 short neck -4);
- 245.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 medium neck 0);
- 246.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с длинной шейкой +4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 long neck +4);
- 247.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с удлиненной шейкой +8 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 extra long neck +8);
- 248.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с короткой шейкой -4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 36 short neck -4);
- 249.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 36 medium neck 0);
- 250.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с длинной шейкой +4 (CrCO femoral head taper 12/14 diameter 36 long neck +4);
- 251.Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с удлиненной шейкой +8 (CrCO femoral head taper 12/14 diameter 36 extra long +8);
- 252.Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 28 мм, с короткой шейкой (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 28, Short neck);
- 253.Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 28 мм, со средней шейкой (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 28, Medium neck);

254. Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 28 мм, с длинной шейкой (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 28 long neck);
255. Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 32 мм, с короткой шейкой -4 (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 32, Short neck-4);
256. Бедренная головка керамическая коническая 12/14 мм, диаметр 32 мм, со средней шейкой 0 (Al. comp. Femoral head diameter 32 cone 12/14 - medium neck 0);
257. Бедренная головка керамическая, диаметр 32 мм, коническая, 12/14 мм, с длинной шейкой +4 (Al comp. femoral head diameter 32 cone 12/14 long neck +4);
258. Бедренная головка керамическая, диаметр 32 мм, коническая, 12/14 мм, с удлиненной шейкой +8 (Al comp. femoral head diameter 32 cone 12/14 extralong neck +8);
259. Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 мм, с короткой шейкой -4 (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 36, short neck-4);
260. Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 мм, со средней шейкой 0 (Femoral head comp Al diameter 36 12/14 taper, medium neck 0);
261. Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 мм, с длинной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 36 12/14 taper, long neck);
262. Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 мм, с удлиненной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 36 12/14 taper, extra long neck);
263. Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 мм, с короткой шейкой -4 (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 40, short neck-4);
264. Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 мм, со средней шейкой 0 (Femoral head comp Al diameter 40 12/14 taper, medium neck 0);
265. Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 мм, с длинной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 340 12/14 taper, long neck);
266. Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 мм, с удлиненной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 40 12/14 taper, extra long neck);
267. ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарли, диаметр 22,2-42 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 22.2-42);
268. ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарли, диаметр 22,2-44 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 22.2-44);
269. ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарли, диаметр 28-44 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-44);
270. ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарли, диаметр 28-46 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-46);
271. ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарли, диаметр 28-48 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-48);
272. ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарли, диаметр 28-50 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-50);
273. ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарли, диаметр 28-52 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-52);
274. ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарли, диаметр 28-54 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-54);
275. ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарли, диаметр 28-56 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-56);
276. ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарли, диаметр 28-58 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-58);
277. Чашка CAPTIV DM, диаметр 44 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 44 dual mobility);
278. Чашка CAPTIV DM, диаметр 46 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 46 dual mobility);
279. Чашка CAPTIV DM, диаметр 48 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 48 dual mobility);
280. Чашка CAPTIV DM, диаметр 50 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 50 dual mobility);
281. Чашка CAPTIV DM, диаметр 52 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 52 dual mobility);
282. Чашка CAPTIV DM, диаметр 54 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 54 dual mobility);
283. Чашка CAPTIV DM, диаметр 56 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 56 dual mobility);
284. Чашка CAPTIV DM, диаметр 58 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 58 dual mobility);
285. Чашка CAPTIV DM, диаметр 60 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 60 dual mobility);
286. Чашка CAPTIV DM, диаметр 62 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 62 dual mobility);
287. Чашка CAPTIV DM, диаметр 64 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 64 dual mobility);
288. Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 44 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 44);
289. Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 46 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 46);
290. Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 48 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 48);
291. Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 50 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 50);
292. Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 52 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 52);
293. Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 54 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 54);
294. Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 56 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 56);
295. Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 58 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 58);

296. Чашка
297. Чашка
298. Чашка
299. Чашка
300. Чашка
301. Чашка
302. Чашка
303. Чашка
304. Чашка
305. Чашка
306. Чашка
307. Чашка
308. Чашка
309. Чашка
310. Чашка
311. Ревизионная
312. Ревизионная
313. Ревизионная
314. Ревизионная
315. Ревизионная
316. Ревизионная
317. Ревизионная
318. Ревизионная
319. Ревизионная
320. Ревизионная
321. Ревизионная
322. Чашка
323. Чашка
324. Чашка
325. Чашка
326. Чашка
327. Чашка
328. Чашка
329. Чашка
330. Чашка
331. Чашка
332. Трость
333. Трость
334. Трость

296. Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 60 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 60);
297. Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 62 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 62);
298. Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 64 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 64);
299. Чашка Freeline, диаметр 44 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 38 мм (Freeline cup diameter 44 press-fit Conical inside 38);
300. Чашка Freeline, диаметр 46 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 40 мм (Freeline cup diameter 46 press-fit Conical inside 40);
301. Чашка Freeline, диаметр 48 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 40 мм (Freeline cup diameter 48 press-fit Conical inside 40);
302. Чашка Freeline, диаметр 50 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 44 мм (Freeline cup diameter 50 press-fit Conical inside 44);
303. Чашка Freeline, диаметр 52 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 44 мм (Freeline cup diameter 52 press-fit Conical inside 44);
304. Чашка Freeline, диаметр 54 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 48 мм (Freeline cup diameter 54 press-fit Conical inside 48);
305. Чашка Freeline, диаметр 56 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 48 мм (Freeline cup diameter 56 press-fit Conical inside 48);
306. Чашка Freeline, диаметр 58 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 50 мм (Freeline cup diameter 58 press-fit Conical inside 50);
307. Чашка Freeline, диаметр 60 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 50 мм (Freeline cup diameter 60 press-fit Conical inside 50);
308. Чашка Freeline, диаметр 62 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeline cup diameter 62 press-fit Conical inside 54);
309. Чашка Freeline, диаметр 64 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeline cup diameter 64 press-fit Conical inside 54);
310. Чашка Freeline, диаметр 66 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeline cup diameter 66 press-fit Conical inside 54);
311. Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 45 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 45);
312. Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 47 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 47);
313. Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 49 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 49);
314. Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 51 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 51);
315. Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 53 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 53);
316. Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 55 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 55);
317. Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 57 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 57);
318. Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 59 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 59);
319. Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 61 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 61);
320. Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 63 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 63);
321. Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 65 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 65);
322. Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 45 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 45);
323. Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 47 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 47);
324. Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 49 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 49);
325. Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 51 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 51);
326. Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 53 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 53);
327. Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 55 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 55);
328. Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 57 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 57);
329. Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 59 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 59);
330. Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 61 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 61);
331. Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 63 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 63);
332. Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 45 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 45 with 2 pegs);
333. Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 47 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 47 with 2 pegs);
334. Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 49 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 49 with 2 pegs);

335. Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 51 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 51 with 2 pegs);
336. Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 53 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 53 with 2 pegs);
337. Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 55 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 55 with 2 pegs);
338. Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 57 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 57 with 2 pegs);
339. Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 59 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 59 with 2 pegs);
340. Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 61 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 61 with 2 pegs);
341. Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 63 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 63 with 2 pegs);
342. Титановый штифт CAPITOLE (CAPITOLE titanium pegs);
343. Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 45+44 мм (Cemented dual mob. cup diameter 45+44);
344. Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 47+46 мм (Cemented dual mob. cup diameter 47+46);
345. Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 49+48 мм (Cemented dual mob. cup diameter 49+48);
346. Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 51+50 мм (Cemented dual mob. cup diameter 51+50);
347. Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 53+52 мм (Cemented dual mob. cup diameter 53+52);
348. Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 55+54 мм (Cemented dual mob. cup diameter 55+54);
349. Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 57+56 мм (Cemented dual mob. cup diameter 57+56);
350. Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 59+58 мм (Cemented dual mob. cup diameter 59+58);
351. Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 61+60 мм (Cemented dual mob. cup diameter 61+60);
352. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 39 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 39 mm for head 22.2);
353. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 40 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 40 mm for head 22.2);
354. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 41 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 41 mm for head 22.2);
355. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 42 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 42 mm for head 22.2);
356. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 43 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 43 mm for head 22.2);
357. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 44 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 44 mm for head 22.2);
358. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 45 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 45 mm for head 22.2);
359. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 43 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 43 mm for head 28);
360. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 44 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 44 mm for head 28);
361. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 45 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 45 mm for head 28);
362. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 46 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 46 mm for head 28);
363. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 47 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 47 mm for head 28);
364. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 48 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 48 mm for head 28);
365. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 49 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 49 mm for head 28);
366. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 50 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 50 mm for head 28);
367. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 51 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 51 mm for head 28);
368. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 52 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 52 mm for head 28);
369. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 53 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 53 mm for head 28);
370. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 54 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 54 mm for head 28);
371. Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 55 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 55 mm for head 28);

- 372.Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 56 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 56 mm for head 28);
- 373.Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 57 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 57 mm for head 28);
- 374.Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 58 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 58 mm for head 28);
- 375.Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 59 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 59 mm for head 28);
- 376.Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 60 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 60 mm for head 28);
- 377.Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 43 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 43 mm for head 28);
- 378.Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 45 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 45 mm for head 28);
- 379.Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 47 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 47 mm for head 28);
- +44); 380.Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 49 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 49 mm for head 28);
- +46);
- +48); 381.Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 51 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 51 mm for head 28);
- +50);
- +52); 382.Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 53 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 53 mm for head 28);
- +54);
- +56); 383.Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 55 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 55 mm for head 28);
- +58);
- +60); 384.Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 57 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 57 mm for head 28);
- ur 385.Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 59 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 59 mm for head 28);
- ur 386.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 45-44 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 45-44 for head 22.2);
- ur 387.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 47-46 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 47-46 for head 22.2);
- ur 388.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 49-48 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 49-48 for head 22.2);
- ur 389.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 51-50 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 51-50 for head 22.2);
- ur 390.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 53-52 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 53-52 for head 22.2);
- 391.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 55-54 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 55-54 for head 22.2);
- р 392.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 57-56 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 57-56 for head 22.2);
- 393.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 59-58 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 59-58 for head 22.2);
- 394.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 61-60 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 61-60 for head 22.2);
- 395.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 63-62 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 63-62 for head 22.2);
- 396.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 64-65-66 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 64-65-66 for head 22.2);
- 397.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 47-46 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 47-46 for head 28);
- 398.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 49-48 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 49-48 for head 28);
- 399.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 51-50 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 51-50 for head 28);
- 400.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 53-52 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 53-52 for head 28);
- 401.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 55-54 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 55-54 for head 28);
- 402.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 57-56 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 57-56 for head 28);
- 403.Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 59-58 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 59-58 for head 28);

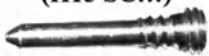
404. Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 61-60 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 61-60 for head 28);
405. Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 63-62 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 63-62 for head 28);
406. Подвижный вкладыш двойной подвижности диаметр 64-65-66 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 64-65-66 for head 28);
407. Вкладыш Freeliner керамический 32/40 Z (Freeliner Alumina liner 32/40 Z);
408. Вкладыш Freeliner керамический 36/44 Z (Freeliner Alumina liner 36/44 Z);
409. Вкладыш Freeliner керамический 36/48 Z (Freeliner Alumina liner 36/48 Z);
410. Вкладыш Freeliner керамический 40/50 Z (Freeliner Alumina liner 40/50 Z);
411. Вкладыш Freeliner керамический 40/48 Z (Freeliner Alumina liner 40/48 Z);
412. Вкладыш Freeliner керамический 36/50 Z (Freeliner Alumina liner 36/50 Z);
413. Вкладыш Freeliner керамический 36/54 Z (Freeliner Alumina liner 36/54 Z);
414. Вкладыш Freeliner керамический 40/54 Z (Freeliner Alumina liner 40/54 Z);
415. ПЭ вкладыш задней стенки Freeliner 38/28 для чашки диаметр 44 мм (Freeliner PE liner post. wall 38/28 for cup diameter 44);
416. ПЭ вкладыш задней стенки Freeliner 40/28 для чашки диаметр 46 и 48 мм (Freeliner PE liner post. wall 40/28 for cup diameter 46 & 48);
417. ПЭ вкладыш задней стенки Freeliner 44/28 для чашки диаметр 50 и 52 мм (Freeliner PE liner post. wall 44/28 for cup diameter 50 & 52);
418. ПЭ вкладыш задней стенки Freeliner 48/28 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freeliner PE liner post. wall 48/28 for cup diameter 54 & 56);
419. ПЭ вкладыш задней стенки Freeliner 50/28 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freeliner PE liner post. wall 50/28 for cup diameter 58 & 60);
420. ПЭ вкладыш задней стенки Freeliner 54/28 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freeliner PE liner post. wall 54/28 for cup diameter 62 & 64 & 66);
421. Вкладыш Freeliner PEXEL-E 40/32 для чашки диаметр 46 и 48 (Freeliner PEXEL-E inlay 40/32 for cup diameter 46 & 48);
422. Вкладыш Freeliner PEXEL-E 44/32 для чашки диаметр 50 и 52 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 44/32 for cup diameter 50 & 52);
423. Вкладыш Freeliner PEXEL-E 44/36 для чашки диаметр 50 и 52 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 44/36 for cup diameter 50 & 52);
424. Вкладыш Freeliner PEXEL-E 48/32 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 48/32 for cup diameter 54 & 56);
425. Вкладыш Freeliner PEXEL-E 48/36 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 48/36 for cup diameter 54 & 56);
426. Вкладыш Freeliner PEXEL-E 48/40 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 48/40 for cup diameter 54 & 56);
427. Вкладыш Freeliner PEXEL-E 50/32 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 50/32 for cup diameter 58 & 60);
428. Вкладыш Freeliner PEXEL-E 50/36 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 50/36 for cup diameter 58 & 60);
429. Вкладыш Freeliner PEXEL-E 50/40 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 50/40 for cup diameter 58 & 60);
430. Вкладыш Freeliner PEXEL-E 54/32 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 54/32 for cup diameter 62/64 & 66);
431. Вкладыш Freeliner PEXEL-E 54/36 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 54/36 for cup diameter 62/64 & 66);
432. Вкладыш Freeliner PEXEL-E 54/40 для чашки диаметр 62, 64 и 66 мм (Freeliner PEXEL-E inlay 54/40 for cup diameter 62/64 & 66);
433. Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 20, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg20 TA6V Sterile);
434. Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 25, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg25 TA6V Sterile);
435. Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 30, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg30 TA6V Sterile);
436. Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 35, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg35 TA6V Sterile);
437. Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 40, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg40 TA6V Sterile);
438. Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 20 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 20 mm Sterile TA6V);
439. Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 25 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 25 mm Sterile TA6V);
440. Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 30 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 30 mm Sterile TA6V);
441. Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 35 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 35 mm Sterile TA6V);
442. Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 40 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 40 mm Sterile TA6V);
443. Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 45 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 45 mm Sterile TA6V);
444. Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 50 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 50 mm Sterile TA6V);

Ножки, пре
головками
Ниже прив
ножка PRII
Другие но
головок, ка

В след
Чашки
принад

5.2. Совместимость

Ножки, представленные в настоящей документации (STEMSYS, AMETHIST, PRIUS), совместимы со всеми головками (кобальтохромовый сплав, нержавеющая сталь и композиционный материал из оксида алюминия).
Ниже приведены 2 таблицы для ножек, которые требуют применения шурупов (ревизионная ножка STEMSYS и ножка PRIUS с фиксацией).
Другие ножки в таблице не представлены, поскольку они не связаны с любыми принадлежностями, помимо головок, как пояснено выше.

STEMSYS РЕВИЗИОННАЯ – H45 R1...				
РЕВИЗИОННАЯ НОЖКА С ДИСТАЛЬНОЙ ФИКСАЦИЕЙ (H45 R1...)				КРЕПЕЖНЫЙ ВИНТ (H15 SC...)
				
		L	XL	Ø6/длина 4,5 20-40
Размер 12	H45 R112	H45 R112L	H45 R112XL	H15 SC6020
Размер 14	H45 R 114			H15 SC6025
Размер 16	H45 R116			H15 SC6030
Размер 18	H45 R118			H15 SC6035
Размер 20	H45 R120			H15 SC6040

НОЖКА PRIUS С ФИКСАЦИЕЙ – H27 С...		
ИЗОГНУТАЯ НОЖКА (H27 С)		ШПЛИНТОВАННЫЙ ШУРУП (H15 SC...)
		
	Длина 205 мм	Ø6/длина 4,5 20-40
Размер 12	H27 C12205	H15 SC6020 H15 SC6025 H15 SC6030 H15 SC6035 H15 SC6040
Размер 14	H27 C14205	
Размер 16	H27 C16205	
Размер 18	H27 C18205	
Размер 20	H27 C20205	

В следующих таблицах показана совместимость между чашками и вкладышами.
Чашки EMERGENCE и MOONSTONE здесь не приводятся, поскольку они не связаны с конкретными принадлежностями.

FREELINER – H75...								
ЧАШКА (H75 ...)	ВКЛАДЫШ ИЗ РЕХЕЛ-Е (H75 ХЕ...)			ВКЛАД ЫШ ИЗ РЕХЕЛ (H75 Р...)	КЕРАМИЧЕСКИЙ ВКЛАДЫШ (H75 С...)			ШУРУП (H15 SB...)
								
Кат. №	Ø32 мм	Ø36 мм	Ø40 мм	Ø28 мм	Ø32 мм	Ø36 мм	Ø40 мм	Ø6 мм
H75 4438				H75 P3828				H15 SB6020
H75 4640	H75			H75	H75			H15 SB6025
H75 4840	ХЕ4032			P4028	С4032			
H75 5044	H75	H75		H75		H75		H15 SB6030
H75 5244	ХЕ4432	ХЕ4436		P4428		С4436		
H75 5448	H75	H75	H75	H75		H75	H75	H15 SB6035
H75 5648	ХЕ4832	ХЕ4836	ХЕ4840	P4828		С4836	С4840	
H75 5850	H75	H75	H75	H75		H75	H75	H15 SB6040
H75 6050	ХЕ5032	ХЕ5036	ХЕ5040	P5028		С5036	С5040	
H75 6254								H15 SB6045
H75 6454	H75	H75	H75	H75		H75	H75	
H75 6654	ХЕ5432	ХЕ5436	ХЕ5440	P5428		С5436	С5440	H15 SB6050

CAPTIV DM– H29 DM0..			
ЧАШКА (H29 DM0..)		Вкладыш из РЕХЕЛ (H51 М...)	
			
Кат. №	Ø	Головка Ø = 22	Головка Ø = 28
H29 DM044	44	H51 M2245	
H29 DM046	46	H51 M2247	H51 M2847
H29 DM048	48	H51 M2249	H51 M2849
H29 DM050	50	H51 M2251	H51 M2851
H29 DM052	52	H51 M2253	H51 M2853
H29 DM054	54	H51 M2255	H51 M2855
H29 DM056	56	H51 M2257	H51 M2857
H29 DM058	58	H51 M2259	H51 M2859
H29 DM060	60	H51 M2261	H51 M2861
H29 DM062	62	H51 M2263	H51 M2863

САРТИV DM С ШИПАМИ – H29 DM1..

ЧАШКА (H29 DM1..)



Вкладыш из PEXEL (H51 M...)



Кат. №	Ø	Головка Ø = 22	Головка Ø = 28
H29 DM144	44	H51 M2245	
H29 DM146	46	H51 M2247	H51 M2847
H29 DM148	48	H51 M2249	H51 M2849
H29 DM150	50	H51 M2251	H51 M2851
H29 DM152	52	H51 M2253	H51 M2853
H29 DM154	54	H51 M2255	H51 M2855
H29 DM156	56	H51 M2257	H51 M2857
H29 DM158	58	H51 M2259	H51 M2859
H29 DM160	60	H51 M2261	H51 M2861
H29 DM162	62	H51 M2263	H51 M2863

CAPITOLE- H51 L...

ЧАШКА (H51 L...)



Вкладыш из PEXEL (H51 M...)



Кат. №	Ø	Головка Ø = 22	Головка Ø = 28
H51 I245	45	H51 M2245	
H51 I247	47	H51 M2247	H51 M2847
H51 I249	49	H51 M2249	H51 M2849
H51 I251	51	H51 M2251	H51 M2851
H51 I253	53	H51 M2253	H51 M2853
H51 I255	55	H51 M2255	H51 M2855
H51 I257	57	H51 M2257	H51 M2857
H51 I259	59	H51 M2259	H51 M2859
H51 I261	61	H51 M2261	H51 M2861
H51 I263	63	H51 M2263	H51 M2863

САРИТОЛЕ ТРЕХОПОРНАЯ (H51 Т...)					
ЧАШКА (H51 Т...)		Вкладыш из РЕХЕЛ (H51 М...)		ШУРУП (H15 SB...)	ШТИФТЫ (H51 P2715)
Кат. №	Ø	Головка Ø = 22	Головка Ø = 28	Ø 6	Ø 7
H51 T245	45	H51 M2245		H15 SB6020 H15 SB6025 H15 SB6030 H15 SB6035 H15 SB6040 H15 SB6045 H15 SB6050	H51 P2715
H51 T247	47	H51 M2247	H51 M2847		
H51 T249	49	H51 M2249	H51 M2849		
H51 T251	51	H51 M2251	H51 M2851		
H51 T253	53	H51 M2253	H51 M2853		
H51 T255	55	H51 M2255	H51 M2855		
H51 T257	57	H51 M2257	H51 M2857		
H51 T259	59	H51 M2259	H51 M2859		
H51 T261	61	H51 M2261	H51 M2861		
H51 T263	63	H51 M2263	H51 M2863		

САРИТОЛЕ РЕВИЗИОННАЯ - (H51 R...)				
ЧАШКА (H51 R...)		Вкладыш из РЕХЕЛ (H51 М...)		ШУРУП (H15 SB...)
Кат. №	Ø	Головка Ø = 22	Головка Ø = 28	Ø 6
H51 R245	45	H51 M2245		H15 SB6020 H15 SB6025 H15 SB6030 H15 SB6035 H15 SB6040 H15 SB6045 H15 SB6050
H51 R247	47	H51 M2247	H51 M2847	
H51 R249	49	H51 M2249	H51 M2849	
H51 R251	51	H51 M2251	H51 M2851	
H51 R253	53	H51 M2253	H51 M2853	
H51 R255	55	H51 M2255	H51 M2855	
H51 R257	57	H51 M2257	H51 M2857	
H51 R259	59	H51 M2259	H51 M2859	
H51 R261	61	H51 M2261	H51 M2861	
H51 R263	63	H51 M2263	H51 M2863	
H51 R265	65	H51 M2265	H51 M2865	

САРІТОЛЕ – ЦЕМЕНТНОЇ ФІКСАЦІЇ – Н51 С...

ЧАШКА (Н51 С...)



Вкладыш из РЕХЕЛ (Н51 М...)



Кат. №	Ø	Головка Ø = 22	Головка Ø = 28
H51 C045	45	H51 M2245	
H51 C047	47	H51 M2247	H51 M2847
H51 C049	49	H51 M2249	H51 M2849
H51 C051	51	H51 M2251	H51 M2851
H51 C053	53	H51 M2253	H51 M2853
H51 C055	55	H51 M2255	H51 M2855
H51 C057	57	H51 M2257	H51 M2857
H51 C059	59	H51 M2259	H51 M2859
H51 C061	61	H51 M2261	H51 M2861

5.3 Материал

Название компонента	Материалы
Бедренная ножка STEMSYS S7 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S7 Ti+HA Standard 135° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S8 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S8 Ti+HA Standard 135° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S9 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S9 Ti+HA Standard 135° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S10 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S10 Ti+HA Standard 135° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S11 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S11 Ti+HA Standard 135° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S12 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S12 Ti+HA Standard 135° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S13 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S13 Ti+HA Standard 135° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S14 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S14 Ti+HA Standard 135° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S15 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S15 Ti+HA Standard 135° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S16 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S16 Ti+HA Standard 135° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S18 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S18 Ti+HA Standard 135° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S20 Ti+ГА, стандартная, 135°, без воротника (STEMSYS fem stem S20 Ti+HA Standard 135° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S7 Ti+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S7 Ti+HA Standard 135° collared); Бедренная ножка STEMSYS S8 Ti+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S8 Ti+HA Standard 135° collared); Бедренная ножка STEMSYS S9 Ti+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S9 Ti+HA Standard 135° collared); Бедренная ножка STEMSYS S10 Ti+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S10 Ti+HA Standard 135° collared); Бедренная ножка STEMSYS S11 Ti+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem	Титановый сплав по ISO 5832-3 (C< 0,08; N< 0,05; Al: 5.5 - 6.75; O < 0,13; V: 3.5 - 4.5; Fe≤ 0.30; H≤ 0.015; Баланс: Ti) Двойное покрытие: 1. Титановое покрытие (O: 0.40; Fe: 0.50; C: 0.08; H:0.05; N:0.05; Баланс: Ti) 2. Гидроксипатит Ca₁₀(PO₄)₆(OH)₂

(C<

Fe:
анс:

stem S11 TI+HA Standard 135° collared); Бедренная ножка STEMSYS S12 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S12 TI+HA Standard 135° collared); Бедренная ножка STEMSYS S13 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S13 TI+HA Standard 135° collared); Бедренная ножка STEMSYS S14 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S14 TI+HA Standard 135° collared); Бедренная ножка STEMSYS S15 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S15 TI+HA Standard 135° collared); Бедренная ножка STEMSYS S16 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S16 TI+HA Standard 135° collared); Бедренная ножка STEMSYS S18 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S18 TI+HA Standard 135° collared); Бедренная ножка STEMSYS S20 TI+ГА, стандартная, 135°, с воротником (STEMSYS fem stem S20 TI+HA Standard 135° collared); Бедренная ножка STEMSYS S9 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S9 TI+HA offset 128° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S10 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S10 TI+HA offset 128° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S11 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S11 TI+HA offset 128° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S12 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S12 TI+HA offset 128° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S13 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S13 TI+HA offset 128° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S14 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S14 TI+HA offset 128° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S15 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S15 TI+HA offset 128° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S16 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S16 TI+HA offset 128° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S18 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S18 TI+HA offset 128° collarless); Бедренная ножка STEMSYS S20 TI+ГА, офсетная, 128°, без воротника (STEMSYS fem stem S20 TI+HA offset 128° collarless);

Бедренная ножка STEMSYS 9 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S9 TI+HA offset 128° collared); Бедренная ножка STEMSYS 10 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S10 TI+HA offset 128° collared); Бедренная ножка STEMSYS 11 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S11 TI+HA offset 128° collared); Бедренная ножка STEMSYS 12 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S12 TI+HA offset 128° collared); Бедренная ножка STEMSYS 13 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S13 TI+HA offset 128° collared); Бедренная ножка STEMSYS 14 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S14 TI+HA offset 128° collared); Бедренная ножка STEMSYS 15 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S15 TI+HA offset 128° collared); Бедренная ножка STEMSYS 16 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S16 TI+HA offset 128° collared); Бедренная ножка STEMSYS 18 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S18 TI+HA offset 128° collared); Бедренная ножка STEMSYS 20 TI+ГА, офсетная, 128°, с воротником (STEMSYS fem stem S20 TI+HA offset 128° collared);

Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S10 std slotted TI+HA collarless); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S12 std slotted TI+HA collarless);

Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S14 std slotted TI+HA collarless); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S16 std slotted TI+HA collarless);

Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S18 std slotted TI+HA collarless); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, с пазами, TI+ГА, без воротника (STEMSYS rev fem stem S20 std slotted TI+HA collarless);

Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, с фиксацией, TI+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem

S12 std locked Ti+HA collared); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS T12L, стандартная, с фиксацией, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem T12L std locked Ti+HA collared); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12XL, стандартная, с фиксацией, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S12XL std locked Ti+HA collared); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, с фиксацией, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S14 std locked Ti+HA collared); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, с фиксацией, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S16 std locked Ti+HA collared); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, с фиксацией, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S18 std locked Ti+HA collared); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, с фиксацией, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S20 std locked Ti+HA collared); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, с пазами, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S10 std slotted Ti+HA collared); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, с пазами, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S12 std slotted Ti+HA collared); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, с пазами, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S14 std slotted Ti+HA collared); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, с пазами, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S16 std slotted Ti+HA collared); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, с пазами, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S18 std slotted Ti+HA collared); Ревизионная бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, с пазами, Ti+ГА, с воротником (STEMSYS rev fem stem S20 std slotted Ti+HA collared); Бедренная ножка STEMSYS MI S9, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S9 standard 135° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S10, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S10 standard 135° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S11, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S11 standard 135° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI

S12, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S12 standard 135° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S13, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S13 standard 135° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S14, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S14 standard 135° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S15, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S15 standard 135° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S16, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S16 standard 135° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S18, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S18 standard 135° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S20, стандартная, 135°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S20 standard 135° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S9, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S9 Offset 128° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S10, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S10 Offset 128° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S11, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S11 Offset 128° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S12, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S12 Offset 128° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S13, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S13 Offset 128° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S14, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S14 Offset 128° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S15, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S15 Offset 128° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S16, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S16 Offset 128° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S18, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S18 Offset 128° Ti+HA coated); Бедренная ножка STEMSYS MI S20, офсетная, 128°, с покрытием Ti+ГА (STEMSYS MI femoral stem S20 Offset 128° Ti+HA coated);

Метафиз 130°, ТI + ГА, 65 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 65mm With screw); Метафиз 130°, ТI + ГА, 75 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 75mm With screw); Метафиз 130°, ТI + ГА, 85 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 85mm With screw); Метафиз 130°, ТI + ГА, 95 мм, с шурупом (Metaphysis 130° TI + HA 95mm With screw); Чашка Freeline, диаметр 44 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 38 мм (Freeliner cup diameter 44 press-fit Conical inside 38); Чашка Freeline, диаметр 46 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 40 мм (Freeliner cup diameter 46 press-fit Conical inside 40); Чашка Freeline, диаметр 48 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 40 мм (Freeliner cup diameter 48 press-fit Conical inside 40); Чашка Freeline, диаметр 50 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 44 мм (Freeliner cup diameter 50 press-fit Conical inside 44); Чашка Freeline, диаметр 52 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 44 мм (Freeliner cup diameter 52 press-fit Conical inside 44); Чашка Freeline, диаметр 54 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 48 мм (Freeliner cup diameter 54 press-fit Conical inside 48); Чашка Freeline, диаметр 56 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 48 мм (Freeliner cup diameter 56 press-fit Conical inside 48); Чашка Freeline, диаметр 58 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 50 мм (Freeliner cup diameter 58 press-fit Conical inside 50); Чашка Freeline, диаметр 60 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 50 мм (Freeliner cup diameter 60 press-fit Conical inside 50); Чашка Freeline, диаметр 62 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeliner cup diameter 62 press-fit Conical inside 54); Чашка Freeline, диаметр 64 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeliner cup diameter 64 press-fit Conical inside 54); Чашка Freeline, диаметр 66 мм, бесцементной фиксации, с конической внутренней частью 54 мм (Freeliner cup diameter 66 press-fit Conical inside 54);

Бедренная ножка STEMSYS S9, стандартная, 135°,

Нержавеющая сталь по ISO 5832-9

цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S9 std 135° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S10 std 135° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S11, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S11 std 135° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S12 std 135° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S13, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S13 std 135° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S14 std 135° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S15, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S15 std 135° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S16 std 135° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S18 std 135° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, 135°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS fem stem S20 std 135° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S9, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S9 Offset 128° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S9, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S9 Offset 128° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S10, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S10 Offset 128° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S11, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S11 Offset 128° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S12, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S12 Offset 128° cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S13, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S13 Offset 128° cemented collarless);

(C< 0,08; Cr: 19.5 – 22; Ni: 9 – 11; Mo: 2 – 3; Mn: 2 - 4.25; N: 0.25 - 0.45; Nb: 0.25 – 0.80; P≤0.025; S≤0.01; Si≤0.75; Cu≤ 0.50; Баланс: Fe)

Бедренная ножка STEMSYS S14, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S14 Offset 128°cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S15, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S15 Offset 128°cemented collarless); Бедренная ножка STEMSYS S16, офсетная, 128°, цементной фиксации, без воротника (STEMSYS stem fem S16 Offset 128°cemented collarless); Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 7,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 7.5 Cemented type Muller); Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 8,75, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 8,75Cemented type Muller); Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 10, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 10 Cemented type Muller); Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 11,25, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 11,25 Cemented type Muller); Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 12,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 12,5 Cemented type Muller); Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 13,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 13,5 Cemented type Muller); Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 15, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 15 Cemented type Muller); Бедренная ножка AMETHIST 12/14 мм, размер 17,5, цементной фиксации, типа Мюллера (AMETHIST stem 12/14 size 17,5 Cemented type Muller); Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с короткой шейкой -2 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 short neck -2); Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 medium neck -2); Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с длинной шейкой +2 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 22,2 long neck +2); Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной шейкой -7 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra short neck -7); Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной шейкой -3,5

(S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra short neck -3,5);
Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм,
со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28
medium neck 0); Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм
диаметр 28 мм, с длинной шейкой +3,5 (S.Steel femoral head
12/14 diameter 28 long neck +3,5); Бедренная головка из
нерж. стали 12/14 мм диаметр 28 мм, с удлиненной шейкой
+7 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 28 extra long neck +7);
Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с
короткой шейкой -4 (S.Steel femoral head 12/14 diameter 32
short neck -4); Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм
диаметр 32 мм, со средней шейкой 0 (S.Steel femoral head
12/14 diameter 32 medium neck 0); Бедренная головка из
нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с длинной шейкой +4
(S.Steel femoral head 12/14 diameter 32 long neck +4);
Бедренная головка из нерж. стали 12/14 мм диаметр 32 мм, с
удлиненной шейкой +8 (S.Steel femoral head 12/14 diameter
32 extra long neck +8);

Бедренная ножка STEMSYS HAC S7, стандартная, 135°, без
воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S7 standard 135°
collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S8,
стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC
Fem. stem S8 standard 135° collarless HAC); Бедренная ножка
STEMSYS HAC S9, стандартная, 135°, без воротника, HAC
(STEMSYS HAC Fem. stem S9 standard 135° collarless HAC);
Бедренная ножка STEMSYS HAC S10, стандартная, 135°,
без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S10 standard
135° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S11,
стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC
Fem. stem S11 standard 135° collarless HAC); Бедренная
ножка STEMSYS HAC S12, стандартная, 135°, без
воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S12 standard
135° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S13,
стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC
Fem. stem S13 standard 135° collarless HAC); Бедренная
ножка STEMSYS HAC S14, стандартная, 135°, без
воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S14 standard
135° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S15,
стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC

Титановый сплав по ISO 5832-3
(C < 0,08; N < 0,05; Al: 5.5 - 6.75;
O < 0,13; V: 3.5 - 4.5; Fe ≤ 0.30;
H ≤ 0.015; Баланс: Ti)
Покрытие: Гидроксиапатит Ca10
(PO4)6 (OH)2

Fem. stem S15 standard 135° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S16, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S16 standard 135° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S18, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S18 standard 135° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S20, стандартная, 135°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S20 standard 135° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S7, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S7 standard 135° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S8, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S8 standard 135° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S9, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S9 standard 135° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S10, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S10 standard 135° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S11, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S11 standard 135° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S12, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S12 standard 135° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S13, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S13 standard 135° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S14, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S14 standard 135° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S15, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S15 standard 135° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S16, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S16 standard 135° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S18, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S18 standard 135° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S20, стандартная, 135°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S20 standard 135° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S9, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S9 OFFSET 128° collarless HAC); Бедренная ножка

332-3
6.75;
.30;
r Ca10

STEMSYS HAC S10, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S10 OFFSET 128° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S11, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S11 OFFSET 128° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S12, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S12 OFFSET 128° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S13, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S13 OFFSET 128° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S14, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S14 OFFSET 128° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S15, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S15 OFFSET 128° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S16, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S16 OFFSET 128° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S18, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S18 OFFSET 128° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S20, офсетная, 128°, без воротника, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S20 OFFSET 128° collarless HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S9, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S9 OFFSET 128° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S10, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S10 OFFSET 128° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S11, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S11 OFFSET 128° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S12, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S12 OFFSET 128° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S13, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S13 OFFSET 128° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S14, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S14 OFFSET 128° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S15, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S15 OFFSET 128° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S16, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S16

OFFSET 128° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S18, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S18 OFFSET 128° collared HAC); Бедренная ножка STEMSYS HAC S20, офсетная, 128°, с воротником, HAC (STEMSYS HAC Fem. stem S20 OFFSET 128° collared HAC);	
Бедренная ножка STEMSYS S7, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S7 std135° gritblasted collarless); Бедренная ножка STEMSYS S8, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S8 std135° gritblasted collarless); Бедренная ножка STEMSYS S9, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S9 std135° gritblasted collarless); Бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S10 std135° gritblasted collarless); Бедренная ножка STEMSYS S11, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S11 std135° gritblasted collarless); Бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S12 std135° gritblasted collarless); Бедренная ножка STEMSYS S13, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S13 std135° gritblasted collarless); Бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S14 std135° gritblasted collarless); Бедренная ножка STEMSYS S15, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S15 std135° gritblasted collarless); Бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S16 std135° gritblasted collarless); Бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S18 std135° gritblasted collarless); Бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, без воротника (STEMSYS Fem. stem S20 std135° gritblasted collarless); Бедренная ножка STEMSYS S7, стандартная,	Титановый сплав по ISO 5832-3 (C< 0,08; N< 0,05; Al: 5.5 - 6.75; O < 0,13; V: 3.5 - 4.5; Fe≤ 0.30; H≤ 0.015; Баланс: Ti)

135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S7 std 135° gritblasted collared); Бедренная ножка STEMSYS S8, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S8 std 135° gritblasted collared); Бедренная ножка STEMSYS S9, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S9 std 135° gritblasted collared); Бедренная ножка STEMSYS S10, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S10 std 135° gritblasted collared); Бедренная ножка STEMSYS S11, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S11 std 135° gritblasted collared); Бедренная ножка STEMSYS S12, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S12 std 135° gritblasted collared); Бедренная ножка STEMSYS S13, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S13 std 135° gritblasted collared); Бедренная ножка STEMSYS S14, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S14 std 135° gritblasted collared); Бедренная ножка STEMSYS S15, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S15 std 135° gritblasted collared); Бедренная ножка STEMSYS S16, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S16 std 135° gritblasted collared); Бедренная ножка STEMSYS S18, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S18 std 135° gritblasted collared); Бедренная ножка STEMSYS S20, стандартная, 135°, пескоструйно обработанная, с воротником (STEMSYS Fem. stem S20 std 135° gritblasted collared); Крепежный шуруп, длина – 40 мм, прижимная пластина / метафиз (Attachment screw Lg 40mm Grip plate / Metaphysis); Крепежный шуруп, длина – 55 мм, прижимная пластина / метафиз (Attachment screw Lg 55mm Grip plate / Metaphysis); Крепежный шуруп, длина – 70 мм, прижимная пластина / метафиз (Attachment screw Lg 70mm Grip plate / Metaphysis); Изогнутая ножка диаметр 12 мм, длина – 200 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 12 Locked Lg

200mm); Изогнутая ножка диаметр 14 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 14 Locked Lg 205mm);

Изогнутая ножка диаметр 16 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 16 Locked Lg 205mm);

Изогнутая ножка диаметр 18 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 18 Locked Lg 205mm);

Изогнутая ножка диаметр 20 мм, длина – 205 мм, с фиксацией (Curved stem diameter 20 Locked Lg 205mm);

Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 10 Lg 115 mm); Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 10 Lg 145 mm);

Прямая ножка диаметр 10 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 10 Lg 175 mm); Прямая ножка диаметр 12 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 12 Lg 115 mm);

Прямая ножка диаметр 12 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 12 Lg 145 mm); Прямая ножка диаметр 12 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 12 Lg 175 mm);

Прямая ножка диаметр 14 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 14 Lg 115 mm); Прямая ножка диаметр 14 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 14 Lg 145 mm);

Прямая ножка диаметр 14 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 14 Lg 175 mm); Прямая ножка диаметр 16 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 16 Lg 115 mm);

Прямая ножка диаметр 16 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 16 Lg 145 mm); Прямая ножка диаметр 16 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 16 Lg 175 mm);

Прямая ножка диаметр 18 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 18 Lg 115 mm); Прямая ножка диаметр 18 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 18 Lg 145 mm);

Прямая ножка диаметр 18 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 18 Lg 175 mm); Прямая ножка диаметр 20 мм, длина – 115 мм (Straight Stem diameter 20 Lg 115 mm);

Прямая ножка диаметр 20 мм, длина – 145 мм (Straight Stem diameter 20 Lg 145 mm); Прямая ножка диаметр 20 мм, длина – 175 мм (Straight Stem diameter 20 Lg 175 mm);

Титановый штифт CAPITOLE (CAPITOLE titanium pegs);

Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 20, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg20 TA6V Sterile);

Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 25, TA6V

(Cotter screw diameter 6/4,5 Lg25 TA6V Sterile); Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 30, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg30 TA6V Sterile); Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 35, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg35 TA6V Sterile); Шплинтованный шуруп диаметр 6/4,5 мм, длина – 40, TA6V (Cotter screw diameter 6/4,5 Lg40 TA6V Sterile); Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 20 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 20 mm Sterile TA6V); Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 25 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 25 mm Sterile TA6V); Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 30 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 30 mm Sterile TA6V); Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 35 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 35 mm Sterile TA6V); Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 40 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 40 mm Sterile TA6V); Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 45 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 45 mm Sterile TA6V); Шурупы для чашки диаметр 6 мм, длина – 50 мм, TA6V (Cup screws diameter 6 Lg 50 mm Sterile TA6V);	
Прижимная пластина, длина – 130 мм (Grip-plate Lg 130mm); Прижимная пластина, длина – 200 мм (Grip-plate Lg 200mm); Прижимная пластина, длина – 100 мм (Grip- plate Lg 100mm); Прижимная пластина, длина – 240 мм (Grip-plate Lg 240mm); Прижимная пластина, длина – 280 мм (Grip-plate Lg 280mm); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 16 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 16 mm SS sterile); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 18 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 18 mm SS sterile); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 20 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 20 mm SS sterile); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 22 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 22 mm SS sterile); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 25 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 25 mm	Нержавеющая сталь по ISO 5832-1 (C< 0,03; Cr: 17 - 19; Ni: 13 -15; M 2.25 – 3.0; Mn: ≤ 2; N: ≤ 0.1; Si≤ 1; P≤0.025; S≤0.01; Cu≤ 0.50; Баланс: Fe)

832-1
5; Mo
Si≤

SS sterile); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 30 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 30 mm SS sterile); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 35 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 35 mm SS sterile); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 40 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 40 mm SS sterile); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 45 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 45 mm SS sterile); Кортикальный шуруп с ГА, самонарезающий, диаметр 4,5 мм, длина – 50 мм, нерж. сталь (Cortical screw HA self tapping diameter 4,5 Lg 50 mm SS sterile); Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 45+44 мм (Cemented dual mob. cup diameter 45+44); Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 47+46 мм (Cemented dual mob. cup diameter 47+46); Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 49+48 мм (Cemented dual mob. cup diameter 49+48); Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 51+50 мм (Cemented dual mob. cup diameter 51+50); Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 53+52 мм (Cemented dual mob. cup diameter 53+52); Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 55+54 мм (Cemented dual mob. cup diameter 55+54); Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 57+56 мм (Cemented dual mob. cup diameter 57+56); Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 59+58 мм (Cemented dual mob. cup diameter 59+58); Чашка двойной мобильности цементной фиксации диаметр 61+60 мм (Cemented dual mob. cup diameter 61+60)

Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с короткой шейкой -2 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 22.2 short neck -2); Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 22.2 medium neck 0); Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 22,2 мм, с длинной шейкой +2 (CrCo

Кобальто-хромовый сплав по ISO 5832-12 (C: ≤ 0.14; Cr: 26 à 30; Ni≤ 1.0; Mo: 5 à 5; Mn≤ 1.0; N≤ <0.25; Баланс: Co)

femoral head taper 12/14 diameter 22.2 long neck +2);
Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с укороченной шейкой -7 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 extra short neck -7); Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с короткой шейкой -3,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 short neck -3,5); Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 medium neck 0); Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с длинной шейкой +3,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 long neck +3,5); Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, с удлиненной шейкой +7 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 extra long neck +7); Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 28 мм, со сверхдлинной шейкой +10,5 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 28 supra- long neck +10.5); Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с короткой шейкой -4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 short neck -4); диаметр мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 medium neck 0); Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с длинной шейкой +4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 long neck +4); Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 32 мм, с удлиненной шейкой +8 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 32 extra long neck +8); Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с короткой шейкой -4 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 36 short neck -4); Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, со средней шейкой 0 (CrCo femoral head taper 12/14 diameter 36 medium neck 0); Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с длинной шейкой +4 (CrCO femoral head taper 12/14 diameter 36 long neck +4); Бедренная головка CrCo с наконечником 12/14 мм диаметр 36 мм, с удлиненной шейкой +8 (CrCO femoral head taper 12/14 diameter 36 extra long +8);

Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 28 мм, с короткой шейкой (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 28, Short neck); Бедренная головка

Керамический композит по ISO 6474-2 (ZrO₂: 10 à 30; HfO₂: ≤ 5; включения: ≤ 0,2; добавки: ≤ 10;

керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 28 мм, со средней шейкой (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 28, Medium neck); Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 28 мм, с длинной шейкой (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 28 long neck); Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 32 мм, с короткой шейкой -4 (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 32, Short neck-4); Бедренная головка керамическая коническая 12/14 мм, диаметр 32 мм, со средней шейкой 0 (Al. comp. Femoral head diameter 32 cone 12/14 - medium neck 0); Бедренная головка керамическая, диаметр 32 мм, коническая, 12/14 мм, с длинной шейкой +4 (Al comp. femoral head diameter 32 cone 12/14 long neck +4); Бедренная головка керамическая, диаметр 32 мм, коническая, 12/14 мм, с удлиненной шейкой +8 (Al comp. femoral head diameter 32 cone 12/14 extralong neck +8); Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 мм, с короткой шейкой -4 (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 36, short neck-4); Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 мм, со средней шейкой 0 (Femoral head comp Al diameter 36 12/14 taper, medium neck 0); Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 мм, с длинной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 36 12/14 taper, long neck); Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 36 мм, с удлиненной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 36 12/14 taper,extra long neck); Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 мм, с короткой шейкой -4 (Femoral head Comp Al 12/14 taper, diameter 40, short neck-4); Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 мм, со средней шейкой 0 (Femoral head comp Al diameter 40 12/14 taper, medium neck 0); Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 мм, с длинной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 340 12/14 taper, long neck); Бедренная головка керамическая с наконечником 12/14 мм, диаметр 40 мм, с удлиненной шейкой (Femoral head Comp Al diameter 40 12/14 taper, extra long neck); Вкладыш Freeliner керамический 32/40 Z (Freeliner Alumina liner 32/40 Z);

баланс: Al2O3)

60
 ≤ 5;
 10;

Вкладыш Freelineer керамический 36/44 Z (Freelineer Alumina liner 36/44 Z); Вкладыш Freelineer керамический 36/48 Z (Freelineer Alumina liner 36/48 Z); Вкладыш Freelineer керамический 40/48 Z (Freelineer Alumina liner 40/48 Z); Вкладыш Freelineer керамический 36/50 Z (Freelineer Alumina liner 36/50 Z); Вкладыш Freelineer керамический 36/54 Z (Freelineer Alumina liner 36/54 Z); Вкладыш Freelineer керамический 40/54 Z (Freelineer Alumina liner 40/54 Z); Вкладыш Freelineer керамический 32/40 Z (Freelineer Alumina liner 32/40 Z); Вкладыш Freelineer керамический 36/44 Z (Freelineer Alumina liner 36/44 Z); Вкладыш Freelineer керамический 36/48 Z (Freelineer Alumina liner 36/48 Z); Вкладыш Freelineer керамический 40/48 Z (Freelineer Alumina liner 40/48 Z); Вкладыш Freelineer керамический 36/50 Z (Freelineer Alumina liner 36/50 Z); Вкладыш Freelineer керамическая 36/54 Z (Freelineer Alumina liner 36/54 Z); Вкладыш Freelineer керамический 40/54 Z (Freelineer Alumina liner 40/54 Z); Вкладыш Freelineer керамический 40/50 Z (Freelineer Alumina liner 40/50 Z);	
ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 38/28 для чашки диаметр 44 мм (Freelineer PE liner post. wall 38/28 for cup diameter 44); ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 40/28 для чашки диаметр 46 и 48 мм (Freelineer PE liner post. wall 40/28 for cup diameter 46 & 48); ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 44/28 для чашки диаметр 50 и 52 мм (Freelineer PE liner post. wall 44/28 for cup diameter 50 & 52); ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 48/28 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freelineer PE liner post. wall 48/28 for cup diameter 54 & 56); ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 50/28 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freelineer PE liner post. wall 50/28 for cup diameter 58 & 60); ПЭ вкладыш задней стенки Freelineer 54/28 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freelineer PE liner post. wall 54/28 for cup diameter 62 & 64 & 66); Вкладыш Freelineer PEXEL-E 40/32 для чашки диаметр 46 и 48 (Freelineer PEXEL-E inlay 40/32 for cup diameter 46 & 48); Вкладыш Freelineer PEXEL-E 44/32 для чашки диаметр 50 и 52 мм (Freelineer PEXEL-E inlay 44/32 for cup diameter 50 & 52); Вкладыш Freelineer PEXEL-E 44/36 для чашки диаметр 50 и 52 мм (Freelineer PEXEL-E inlay 44/36 for cup diameter 50 &	Сверхвысокомолекулярный полиэтилен по ISO 5834-1 (зола: ≤ 125; Ti ≤ 40; Ca ≤ 5; Cl ≤ 30; Al ≤ 20)

52); Вкладыш Freeline PEXEL-E 48/32 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freeline PEXEL-E inlay 48/32 for cup diameter 54 & 56); Вкладыш Freeline PEXEL-E 48/36 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freeline PEXEL-E inlay 48/36 for cup diameter 54 & 56); Вкладыш Freeline PEXEL-E 48/40 для чашки диаметр 54 и 56 мм (Freeline PEXEL-E inlay 48/40 for cup diameter 54 & 56); Вкладыш Freeline PEXEL-E 50/32 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freeline PEXEL-E inlay 50/32 for cup diameter 58 & 60); Вкладыш Freeline PEXEL-E 50/36 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freeline PEXEL-E inlay 50/36 for cup diameter 58 & 60); Вкладыш Freeline PEXEL-E 50/40 для чашки диаметр 58 и 60 мм (Freeline PEXEL-E inlay 50/40 for cup diameter 58 & 60); Вкладыш Freeline PEXEL-E 54/32 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freeline PEXEL-E inlay 54/32 for cup diameter 62/64 & 66); Вкладыш Freeline PEXEL-E 54/36 для чашки диаметр 62 и 64 и 66 мм (Freeline PEXEL-E inlay 54/36 for cup diameter 62/64 & 66); Вкладыш Freeline PEXEL-E 54/40 для чашки диаметр 62, 64 и 66 мм (Freeline PEXEL-E inlay 54/40 for cup diameter 62/64 & 66); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 45-44 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 45-44 for head 22.2); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 47-46 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 47-46 for head 22.2); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 49-48 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 49-48 for head 22.2); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 51-50 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 51-50 for head 22.2); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 53-52 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 53-52 for head 22.2); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 55-54 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 55-54 for head 22.2); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 57-56 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 57-56 for head 22.2); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 59-58 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter

59-58 for head 22.2); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 61-60 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 61-60 for head 22.2); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 63-62 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 63-62 for head 22.2); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 64-65-66 мм для головки 22,2 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 64-65-66 for head 22.2); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 47-46 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 47-46 for head 28); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 47-46 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 47-46 for head 28); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 49-48 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 49-48 for head 28); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 51-50 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 51-50 for head 28); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 53-52 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 53-52 for head 28); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 55-54 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 55-54 for head 28); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 57-56 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 57-56 for head 28); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 59-58 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 59-58 for head 28); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 61-60 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 61-60 for head 28); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 63-62 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 64-65-66 for head 28); Подвижный вкладыш двойной мобильности диаметр 63-62 мм для головки 28 мм (Dual Mobility mobile insert diameter 64-65-66 for head 28);	
Чашка CAPTIV DM, диаметр 44 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 44 dual mobility); Чашка CAPTIV DM, диаметр 46 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 46 dual mobility); Чашка CAPTIV DM, диаметр 48 мм, двойной	Нержавеющая сталь по ISO 5832-9 (C< 0,08; Cr: 19.5 – 22; Ni 9 – 11; Mo: 2 – 3; Mn: 2 - 4.25; N: 0.25 - 0.45; Nb: 0.25 – 0.80; P≤0.025; S≤0.01; Si≤0.75; Cu≤

мобильности (CAPTIV DM cup diameter 48 dual mobility); Чашка CAPTIV DM, диаметр 50 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 50 dual mobility); Чашка CAPTIV DM, диаметр 52 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 52 dual mobility); Чашка CAPTIV DM, диаметр 54 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 54 dual mobility); Чашка CAPTIV DM, диаметр 56 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 56 dual mobility); Чашка CAPTIV DM, диаметр 58 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 58 dual mobility); Чашка CAPTIV DM, диаметр 60 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 60 dual mobility); Чашка CAPTIV DM, диаметр 62 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 62 dual mobility); Чашка CAPTIV DM, диаметр 64 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM cup diameter 64 dual mobility); Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 44 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 44); Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 46 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 46); Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 48 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 48); Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 50 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 50); Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 52 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 52); Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 54 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 54); Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 56 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 56); Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 58 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 58); Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 60 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 60); Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 62 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 62); Чашка CAPTIV DM, с шипами, диаметр 64 мм, двойной мобильности (CAPTIV DM spiked cup diameter 64); Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 45 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 45); Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 47 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 47); Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 49 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 49); Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 51 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 51); Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 53 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 53); Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 55 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 55); Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 57 мм

0.50; Баланс: Fe)

Двойное покрытие:

1. Титановое покрытие (O: 0.40; Fe: 0.50; C: 0.08; H:0.05; N:0.05; Баланс: Ti)

2. Гидроксиапатит $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$

O
- 22; Ni
4.25;
0.80;
Cu ≤

(Coated CAPITOLE R revision cup diameter 57); Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 59 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 59); Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 61 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 61); Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 63 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 63); Ревизионная чашка CAPITOLE R с покрытием, диаметр 65 мм (Coated CAPITOLE R revision cup diameter 65); Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 45 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 45); Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 47 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 47); Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 49 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 49); Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 51 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 51); Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 53 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 53); Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 55 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 55); Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 57 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 57); Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 59 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 59); Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 61 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 61); Чашка CAPITOLE I с покрытием ТИ/ГА, бесцементной фиксации, диаметр 63 мм (Coated CAPITOLE I TI/HA cup, impacted diameter 63); Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 45 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 45 with 2 pegs); Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 47 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 47 with 2 pegs); Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 49 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 49 with 2 pegs); Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 51 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 51 with 2 pegs); Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 53 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 53 with 2 pegs); Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 55 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 55 with 2 pegs); Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 57 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 57 with 2 pegs);

Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 59 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 59 with 2 pegs); Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 61 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 61 with 2 pegs); Трехопорная чашка CAPITOLE с покрытием, диаметр 63 мм, с 2 штифтами (Coated CAPITOLE cup Tripode diameter 63 with 2 pegs);	
--	--

Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 39 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 39 mm for head 22.2); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 40 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 40 mm for head 22.2); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 41 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 41 mm for head 22.2); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 42 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 42 mm for head 22.2); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 43 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 43 mm for head 22.2); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 44 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 44 mm for head 22.2); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 45 мм, для головки 22,2 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 45 mm for head 22.2); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 43 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 43 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 44 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 44 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 45 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 45 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 46 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 46 mm for head 22.12); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 47 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 47 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 48 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 48 mm for head 22.14); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 49 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 49 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 50 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 50 mm for head	Сверхвысокомолекулярный полиэтилен по ISO 5834-1 (зола: ≤ 125; $Ti \leq 40$; $Ca \leq 5$; $Cl \leq 30$; $Al \leq 20$); Нержавеющая сталь по ISO 5832-1 ($C < 0,03$; $Cr: 17 - 19$; $Ni: 13 - 15$; $Mo: 2.25 - 3.0$; $Mn: \leq 2$; $N: \leq 0.1$; $Si \leq 1$; $P \leq 0.025$; $S \leq 0.01$; $Cu \leq 0.50$; Баланс: Fe)
--	--

28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 51 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 51 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 52 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 52 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 53 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 53 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 54 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 54 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 55 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 55 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 56 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 56 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 57 мм, для головки 28 мм (- MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 57 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 58 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 58 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 59 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 59 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с кольцом, диаметр 60 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar cup with ring diameter 60 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 43 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 43 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 45 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 45 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 47 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 47 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 49 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 49 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 51 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 51 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 53 мм, для головки 28

мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 53 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 55 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 55 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 57 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 57 mm for head 28); Биполярная чашка MOONSTONE с фиксацией, диаметр 59 мм, для головки 28 мм (MOONSTONE bipolar locking cup diameter 59 mm for head 28); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 22,2-42 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 22.2-42); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 22,2-44 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 22.2-44); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-44 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-44); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-46 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-46); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-48 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-48); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-50 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-50); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-52 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-52); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-54 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-54); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-56 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-56); ПЭ чашка цементной фиксации EMERGENCE типа Чарнли, диаметр 28-58 мм (EMERGENCE Cemented PE cup CHARNLEY type diameter 28-58);

5. 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».

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, следует уничтожить согласно правилам действующего законодательства.

За более подробной информации обратитесь в Хирургической технике.

6. Условия хранения и транспортировки

Для стерильных имплантатов необходимо проверить целостность упаковки, чтобы убедиться в стерильности и проверить срок годности. Если упаковка повреждена, продукт нельзя использовать и повторно стерилизовать. Имплантаты, которые были распакованы, но не использованы, нельзя повторно стерилизовать.

Если имплантаты поставляются в нестерильном состоянии, они должны быть стерилизованы применением общепризнанных методов.

При обращении с имплантатами необходимо соблюдать осторожность, чтобы избежать повреждения или царапин. Их следует хранить в оригинальной герметичной упаковке при температуре от 5 до 30°C.

При поставке в комплекте с защитными компонентами их следует удалять только непосредственно перед применением имплантата. Имплантаты разработаны для одноразового применения и не подлежат повторной имплантации.

7. Условия применения

Хирург должен использовать известные и общепризнанные техники операции.

Необходимо систематически выполнять тщательное предоперационное планирование на основе рентгенограмм. Рентгенографические шаблоны доступны для большинства имплантатов.

При обращении с имплантатами необходимо соблюдать осторожность, чтобы избежать повреждения или царапин. Их следует хранить в оригинальной герметичной упаковке при температуре от 5 до 30°C.

При поставке в комплекте с защитными компонентами их следует удалять только непосредственно перед применением имплантата.

Имплантаты разработаны для одноразового применения и не подлежат повторной имплантации.

При использовании цемента очень важно соблюдать инструкции и рекомендации производителя. Обращение с цементом может оказать влияние на фиксацию имплантата.

Соответствующий имплантат подходящего размера необходимо использовать с соответствующими инструментами и примерочными изделиями (если последние входят в комплект поставки). Имплантаты и примерочные изделия, поставляемые компанией Evolutis, не должны использоваться в сочетании с компонентами другого поставщика, поскольку они могут быть несовместимы.

К концу пребывания пациентов в стационаре им должны быть предоставлены письменные рекомендации и предупреждения в отношении комбинированного лечения, упражнений реабилитации, ограничений активности при необходимости.

Во всех случаях должны использоваться зарекомендовавшие себя техники послеоперационного ухода. Пациент должен быть проинструктирован систематически сообщать о том, что ему была сделана операция, в случае последующих МРТ или сканирующих исследований.

Имплантация протеза может привести к таким осложнениям, как чрезмерная мобильность имплантата, смещение, инфицирование, аллергические реакции на материал имплантата, перипротезная остеолиз, тромбоз, сердечно-сосудистые осложнения, гематомы, легочная эмболия и т.д.

Необходимо использовать комплект инструментов производства компании Evolutis.

8. Сведения об утилизации

В случае распаковки по ошибке или удаления имплантата данный имплантат должен быть утилизирован в соответствии с действующим законодательством.

Класс опасности медицинских отходов, исходя из характеристик морфологического состава: Б.

9. Гарантийные обязательства

Важное значение имеет полное ознакомление хирурга с предусмотренной хирургической техникой, а также надлежащий учет указанной в настоящем документе информации. Неправильный выбор

пациента, в частности, в отношении веса и функциональных требований пациента, а также установки и расположения имплантата может привести к нетипичному напряженному состоянию и соответствующему снижению их срока службы.

Требуется строгое соблюдение предупреждений и инструкций.

Необходимо проследить за применением правильного имплантата подходящего размера с надлежащими инструментами и примерочными компонентами, если их применение предусмотрено. Определенные имплантаты и примерочные компоненты производства компании EVOLUTIS, нельзя использовать в сочетании с изделиями других производителей в связи с несовместимостью компонентов.

Адрес для обращения на территории РФ: ООО «ДЖИЭЛТИ МЕДИКАЛ», 119180, Москва, улица Полянка Б., д. 2, оф. I комн. 9

Срок годности

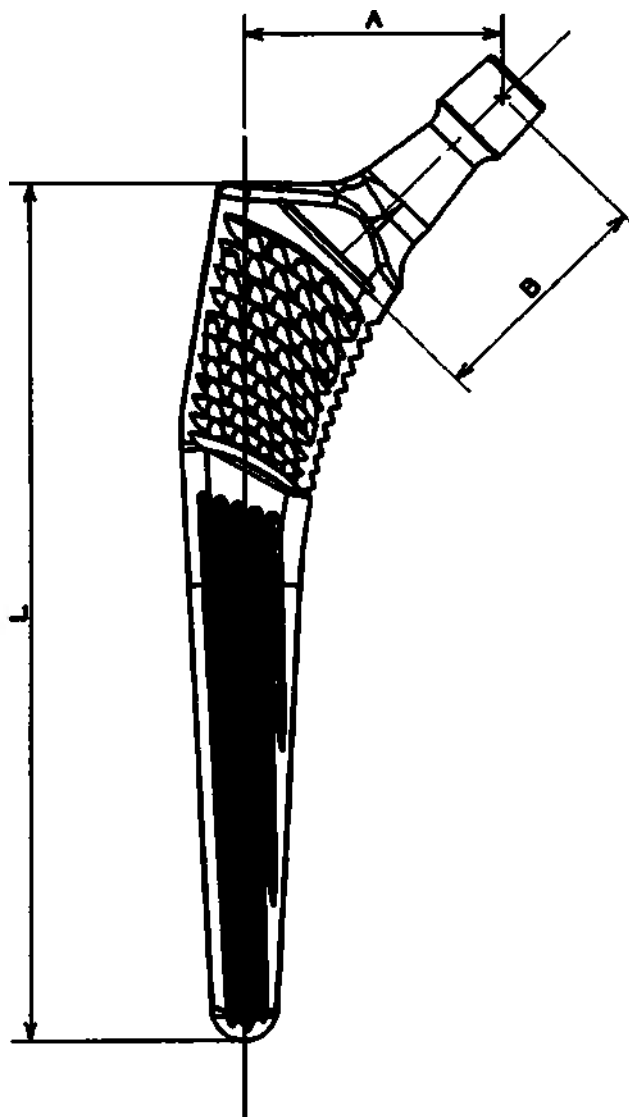
Срок годности составляет 5 лет, а ожидаемое значение срока службы в организме пациента зависит от его общего состояния здоровья и физической активности, но в среднем составляет 15 лет

A cross-sectional diagram of a hemispherical shell. The outer diameter is labeled ϕD and the inner diameter is labeled ϕd . The shell is shown as a semi-circle with a dashed line indicating the internal cavity.

MOONSTONE				
Mobile ring				
all				
Cemented				
	With ring		Locking	
	a int 22 2	a int 28	a int 28	
30	H35 2230	-	-	40
40	H35 2240	-	-	40
41	H35 2241	-	-	40
43	H35 2242	-	-	45
43	H35 2243	H35 2843	H35 R2843	45
44	H35 2244	H35 2844	-	44
45	H35 2245	H35 2845	H35 R2845	45
46	-	H35 2846	-	46
47	-	H35 2847	H35 R2847	47
48	-	H35 2848	-	48
49	-	H35 2849	H35 R2849	49
50	-	H35 2850	-	50
51	-	H35 2851	H35 R2851	51
52	-	H35 2852	-	52
53	-	H35 2853	H35 R2853	53
54	-	H35 2854	-	54
55	-	H35 2855	H35 R2855	55
56	-	H35 2856	-	56
57	-	H35 2857	H35 R2857	57
59	-	H35 2859	H35 R2859	59

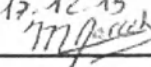
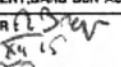
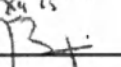
CAPITOL						Druckqualität • ausserordentlich rasch	
Cemented		Press-fit	Triphode 2 pegs	Revision	in D	ad	
					Best	Print	
45	H51 C045	H51 I245	H51 T245	H51 R245	46	38,8	
47	H51 C047	H51 I247	H51 T247	H51 R247	48	40,8	
49	H51 C049	H51 I249	H51 T249	H51 R249	50	42,8	
51	H51 C051	H51 I251	H51 T251	H51 R251	52	44,8	
53	H51 C053	H51 I253	H51 T253	H51 R253	54	46,8	
55	H51 C055	H51 I255	H51 T255	H51 R255	56	48,8	
57	H51 C057	H51 I257	H51 T257	H51 R257	58	50,8	
59	H51 C059	H51 I259	H51 T259	H51 R259	60	52,8	
61	H51 C061	H51 I261	H51 T261	H51 R261	62	54,8	
63	-	H51 I263	H51 T263	H51 R263	64	56,8	
65	-	-	-	H51 R265	66	58,8	

TOLERANCES GENERALES DES COTES SANS INDICATION PARTICULIERE		MATIERE:	TRAITEMENT:	FINITION:	
DECIMAL X ±0.5 X.X ±0.1 X.XX ±0.05 ANGLES 130° FILETAGE 6g TARAUDAGE 6H RUGOSITE Ra 1.6		DESIGNATION : ACETABULAR CUP		N° de plan PH51 0133	
ECHELLE:  A3		CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE SA EVOLUTIS, IL NE PEUT ETRE REPRODUIT, MEME PARTIELLEMENT, SANS SON ACCORD.		EVOLUTIS RUE DE LA LIBERATION 42720 BRIENNON TELEPHONE: 04 77 60 79 99 TELECOPIE: 04 77 60 79 90	
DESSINATEUR: M.Ba DATE: 17-12-15 VISA: <i>mm</i>		VERIFICATEUR: <i>JS</i> DATE: 18-12-15 VISA: <i>JS</i>		REFERENCE COMMERCIALE	

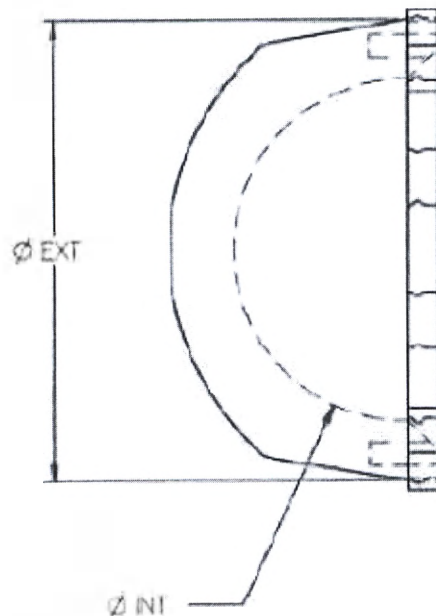


NOIE	DATE	LIBELLE			
TOLERANCES GENERALES DES COTES SANS INDICATION PARTICULIERE		MATIERE :	TRAITEMENT :	FINITION :	
DECIMAL X $\pm 0,5$ X.X $\pm 0,1$ X.XX $\pm 0,05$ ANGLE $\pm 30'$ FILETAGE 6g TARALDAGE 6H RUGOSITE Ra 1,6		DESIGNATION : FEMORAL STEM 1 / 3			
ECHELLE : 1		CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SA EVOLUTIS. IL NE PEUT ETRE REPRODUIT, MEME PARTIELLEMENT, SANS SON ACCORD.		EVOLUTIS RUE DE LA LIBERATION 42720 BRENNON TELEPHONE : 04 77 60 79 90 TELECOPIE : 04 77 60 79 90	
A4		DESSINATEUR : M. Ba. DATE : 17.12.15 VISA : <i>[Signature]</i>	VERIFICATEUR <i>[Signature]</i> DATE : 16.04.15 VISA : <i>[Signature]</i>	N° DE PLAN PH45008 REFERENCE COMMERCIALE	

L						A	B		
STEMSYS									
R5° STANDARD Implants									
Dim	Design	Ti HA	Length (mm)	Offset	HA	Length (mm)	Offset (mm)	Max length (mm)	ASA
7	-	H45 007 / C007	110	H73 TC007 / T007	H73 007 / C007	110	35,1	35	135°
8	-	H45 008 / C008	115	H73 TC008 / T008	H73 008 / C008	115	36,0	35	135°
9	H45 S009	H45 009 / C009	120	H73 TC009 / T009	H73 009 / C009	130	37,5	35	135°
10	H45 S010	H45 010 / C010	125	H73 TC010 / T010	H73 010 / C010	140	39,4	38,5	135°
11	H45 S011	H45 011 / C011	130	H73 TC011 / T011	H73 011 / C011	145	40,4	38,5	135°
12	H45 S012	H45 012 / C012	135	H73 TC012 / T012	H73 012 / C012	150	41,5	38,5	135°
13	H45 S013	H45 013 / C013	140	H73 TC013 / T013	H73 013 / C013	155	41,9	38,5	135°
14	H45 S014	H45 014 / C014	145	H73 TC014 / T014	H73 014 / C014	160	42,4	38,5	135°
15	H45 S015	H45 015 / C015	150	H73 TC015 / T015	H73 015 / C015	165	43,1	38,5	135°
16	H45 S016	H45 016 / C016	155	H73 TC016 / T016	H73 016 / C016	170	43,9	38,5	135°
18	H45 S018	H45 018 / C018	160	H73 TC018 / T018	H73 018 / C018	180	44,9	38,5	135°
20	H45 S020	H45 020 / C020	170	H73 TC020 / T020	H73 020 / C020	190	45,3	38,5	135°
128° LATERO-VARUS Implants									
9	H45 SL009	H45 L009 / LC009	120	-	H73 L009 / LC009	130	45,2	42,0	128°
10	H45 SL010	H45 L010 / LC010	125	-	H73 L010 / LC010	140	46,2	42,0	128°
11	H45 SL011	H45 L011 / LC011	130	-	H73 L011 / LC011	145	47,0	42,0	128°
12	H45 SL012	H45 L012 / LC012	135	-	H73 L012 / LC012	150	48,1	42,0	128°
13	H45 SL013	H45 L013 / LC013	140	-	H73 L013 / LC013	155	48,4	42,0	128°
14	H45 SL014	H45 L014 / LC014	145	-	H73 L014 / LC014	160	49,0	42,0	128°
15	H45 SL015	H45 L015 / LC015	150	-	H73 L015 / LC015	165	49,8	42,0	128°
16	H45 SL016	H45 L016 / LC016	155	-	H73 L016 / LC016	170	50,6	42,0	128°
18	-	H45 L018 / LC018	160	-	H73 L018 / LC018	180	51,1	42,0	128°
20	-	H45 L020 / LC020	170	-	H73 L020 / LC020	190	52,0	42,0	128°
REVISION Implants									
Dim	Without sleeve	Length (mm)	Without sleeve	Length (mm)	Offset (mm)	Max length (mm)	ASA		
10	H45 R010 / RC010	200	-	-	39,0	38,5	135°		
12	H45 R012 / RC012	210	H45 R112	210	40,5	38,5	135°		
14	H45 R014 / RC014	220	H45 R114	220	41,5	38,5	135°		
16	H45 R016 / RC016	230	H45 R116	230	43,3	38,5	135°		
18	H45 R018 / RC018	240	H45 R118	240	44,1	38,5	135°		
20	H45 R020 / RC020	240	H45 R120	240	45,0	38,5	135°		
12L	-	-	H45 R112L	260	40,5	38,5	135°		
12XL	-	-	H45 R112XL	320	40,5	38,5	135°		

INDICE	DATE	LIBELLE		
TOLERANCES GENERALES DES COTES SANS INDICATION PARTICULIERE		MATIERE :	TRAITEMENT :	FINITION :
DECIMAL X ± 0,5 X,X ± 0,1 X,XX ± 0,05 ANGLE ± 30° FILETAGE 6g TARAUDAGE 6H RUGOSITE Ra 1,6		DESIGNATION : 2/3 FEMORAL STEM		
ECHELLE : 1		CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SA EVOLUTIS, IL NE PEUT ETRE REPRODUIT, MEME PARTELLEMENT, SANS SON ACCORD.		
		DESSINATEUR : M. Bo. DATE : 17.12.15 VISA : 	VERIFICATEUR :  DATE : 18.01.16 VISA : 	EVOLUTIS RUE DE LA LIBERATION 42720 BRENNON TELEPHONE : 04 77 60 79 90 TELECOPIE : 04 77 60 79 90
		N° DE PLAN PH45008		REFERENCE COMMERCIALE

Чертежи с размерами вкладышей

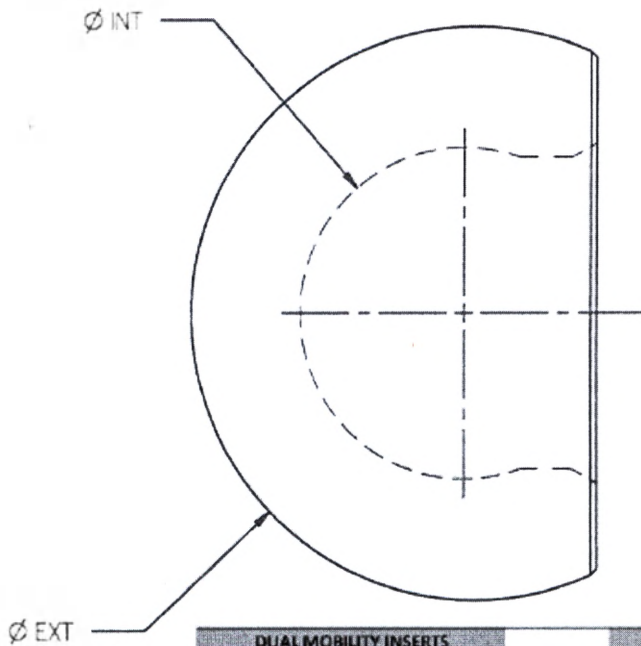


ALUMINA FIXED INSERTS		
REF	Int. ø (mm)	ext. ø (mm)
H75 C4032	32	40
H75 C4436	36	44
H75 C4836	36	48
H75 C4840	40	48
H75 C5036	36	50
H75 C5040	40	50
H75 C5436	36	54
H75 C5440	40	54

POLYETHYLENE FIXED INSERTS		
REF	Int. ø (mm)	ext. ø (mm)
H75 P3828	28,2	41,4
H75 P4028	28,2	43,4
H75 P4428	28,2	47,4
H75 P4828	28,2	51,4
H75 P5028	28,2	53,4
H75 P5428	28,2	57,4

PEXEL-E FIXED INSERTS		
REF	Int. ø (mm)	ext. ø (mm)
H75 XE4032	32,2	43,4
H75 XE4432	32,2	47,4
H75 XE4436	36,2	47,4
H75 XE4832	32,2	51,4
H75 XE4836	36,2	51,4
H75 XE4840	40,2	51,4
H75 XE5032	32,2	53,4
H75 XE5036	36,2	53,4
H75 XE5040	40,2	53,4
H75 XE5432	32,2	57,4
H75 XE5436	36,2	57,4
H75 XE5440	40,2	57,4

INDEX	DATE	N° SUR	LIBELLE				
TOLERANCES GENERALES DES COTES RAIN INDICATION PARTICULIERE			MATIERE:	TRAITEMENT:	FINISSE:		
DECIMAL			DESIGNATION				
X ±0,5 X.3 ±0,3 X.XX ±0,05			INSERT FIXE / FIXED INSERT				
ANGLE 130°			ECHELLE: 2:1				
FILETAGE 1/4 TALAVALDAGE 0/1			CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE EVOLUTIS, S. RL. IL EST ETRE REPRODUIT, MEME PARTIELLEMENT, SANS SON ACCORD.				
BLOCNOTE Rn 1.1			<table border="1"> <tr> <td> EVOLUTIS AVENUE DE LA LIBERATION 42120 BRENON TELEPHONE: 04 77 01 74 01 TELECOPIE: 04 77 00 79 00 </td> <td> N° de plan PH75C064 REFERENCE COMMERCIALE </td> </tr> </table>			EVOLUTIS AVENUE DE LA LIBERATION 42120 BRENON TELEPHONE: 04 77 01 74 01 TELECOPIE: 04 77 00 79 00	N° de plan PH75C064 REFERENCE COMMERCIALE
EVOLUTIS AVENUE DE LA LIBERATION 42120 BRENON TELEPHONE: 04 77 01 74 01 TELECOPIE: 04 77 00 79 00	N° de plan PH75C064 REFERENCE COMMERCIALE						
DESSINATEUR: M.BQ DATE: 25.01.15 VISA: <i>[Signature]</i>			VERIFICATEUR: J. B. <i>[Signature]</i> DATE: 25.1.15 VISA: <i>[Signature]</i>				
A4							



DUAL MOBILITY INSERTS		
REF	int. ø (mm)	ext. ø (mm)
H51 M2245	22,2	38,8
H51 M2247	22,2	40,8
H51 M2249	22,2	42,8
H51 M2251	22,2	44,8
H51 M2253	22,2	46,8
H51 M2255	22,2	48,8
H51 M2257	22,2	50,8
H51 M2259	22,2	52,8
H51 M2261	22,2	54,8
H51 M2263	22,2	56,8
H51 M2265	22,2	58,8

DUAL MOBILITY INSERTS		
REF	int. ø (mm)	ext. ø (mm)
H51 M2847	28	40,8
H51 M2849	28	42,8
H51 M2851	28	44,8
H51 M2853	28	46,8
H51 M2855	28	48,8
H51 M2857	28	50,8
H51 M2859	28	52,8
H51 M2861	28	54,8
H51 M2863	28	56,8
H51 M2865	28	58,8

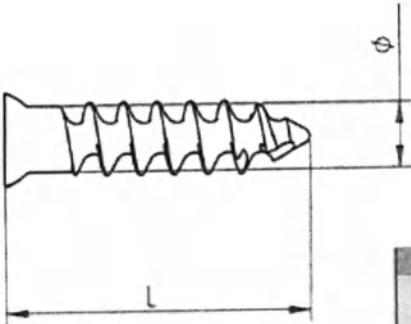
INDICE	DATE	N° SUIVI	LIBELLE		
TOLERANCES GENERALES DES COTES SANS INDICATION PARTICULIERE			MATIERE:	TRAITEMENT:	FINITION:
			DESIGNATION :		
DECIMAL X 0.5 XX 0.1 XXX 0.05 ANGLE 30° FILETAGE 6g TARAUDAGE 6H RUGOSITE Ra 1.6			CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE SA EVOLUTIS, IL NE PEUT ETRE REPRODUIT, MEME PARTIELLEMENT, SANS SON ACCORD.		
ECHELLE: 2:1 			EVOLUTIS AVENUE DE LA LIBERATION 42720 BRIENNON TELEPHONE: 04 77 60 79 99 TELECOPIE: 04 77 60 79 90		
DESSINATEUR: M.Ba. DATE: 25.01.15 VISA: <i>M. Ba.</i>			VERIFICATEUR: <i>D. Breyer</i> DATE: 25.2.16. VISA: <i>73x</i>		
A4			N° de plan PH510187 REFERENCE COMMERCIALE		

Чертежи с размерами шурупов

CLIP SCREWS		
REF	ø	Length
	(mm)	(mm)
H15 SB6020	7,6	20
H15 SB6025	7,6	25
H15 SB6030	7,6	30
H15 SB6035	7,6	35
H15 SB6040	7,6	40
H15 SB6045	7,6	45
H15 SB6050	7,6	50

COTTER SCREWS		
REF	ø	Length
	(mm)	(mm)
H15 SC6020	6	23
H15 SC6025	6	28
H15 SC6030	6	33
H15 SC6035	6	38
H15 SC6040	6	43

ATTACHMENT SCREWS		
REF	ø	Length
	(mm)	(mm)
H27 040	8	40
H27 055	8	55
H27 070	8	70



CORTICALSCREWS		
REF	ø	Length
	(mm)	(mm)
T43 HA4516	8	16
T43 HA4518	8	18
T43 HA4520	8	20
T43 HA4522	8	22
T43 HA4525	8	25
T43 HA4530	8	30
T43 HA4535	8	35
T43 HA4540	8	40
T43 HA4545	8	45
T43 HA4550	8	50

PEGS		
REF	ø	length
	(mm)	(mm)
HS1 P2715	7,9	15

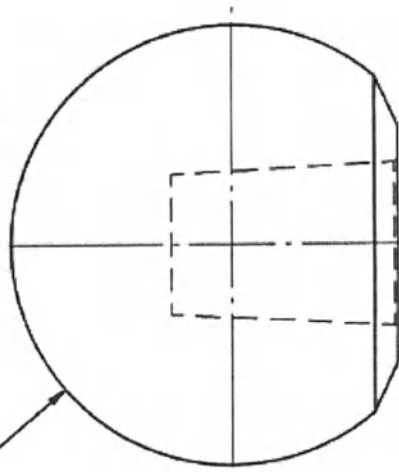
INDICE	DATE	N°SUIVI	LIBELLE		
TOLERANCES GENERALES DES COTES SANS INDICATION PARTICULIERE			MATIERE:	TRAITEMENT:	FINITION:
DECIMAL X ±0.5 X.X ±0.1 X.XX ±0.05 ANGLE ±30° FILETAGE 6g TARAUDAGE 6H RUGOSITE Ra 1.6			DESIGNATION : VIS / SCREWS		
ECHELLE: 2:1		CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE SA EVOLUTIS. IL NE PEUT ETRE REPRODUIT, MEME PARTIELLEMENT, SANS SON ACCORD.		N° de plan PH150103	
A4		DESSINATEUR: M.Ba. DATE: 25.01.15 VISA: <i>M. Ba.</i>	VERIFICATEUR: <i>G. B.</i> DATE: 25.1.16 VISA: <i>G. B.</i>	REFERENCE COMMERCIALE	
EVOLUTIS AVENUE DE LA LIBERATION 42720 EPRENON TELEPHONE: 04 77 60 79 99 TELECOPIE: 04 77 60 79 90					

Чертежи с размерами головок

ALUMINA COMPOSITE HEADS

REF	Ø (mm)
H14 C1280	28
H14 C1281	28
H14 C1282	28
H14 C1320	32
H14 C1321	32
H14 C1322	32
H14 C1323	32
H14 C1360	36
H14 C1361	36
H14 C1362	36
H14 C1363	36
H14 C1400	40
H14 C1401	40
H14 C1402	40
H14 C1403	40

Ø EXT



STAINLESS STEEL HEADS

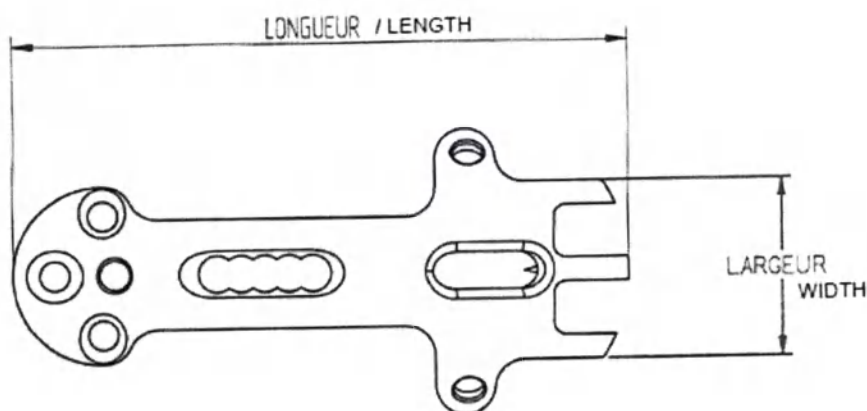
REF	Ø (mm)
H11 1220	22,2
H11 1221	22,2
H11 1222	22,2
H11 1279	28
H11 1280	28
H11 1281	28
H11 1282	28
H11 1283	28
H11 1320	32
H11 1321	32
H11 1322	32
H11 1323	32

COBALT CHROMIUM HEADS

REF	Ø (mm)
H10 1220	22,2
H10 1221	22,2
H10 1222	22,2
H10 1279	28
H10 1280	28
H10 1281	28
H10 1282	28
H10 1283	28
H10 1284	28
H10 1320	32
H10 1321	32
H10 1322	32
H10 1323	32
H10 1360	36
H10 1361	36
H10 1362	36
H10 1363	36

INDEX	DATE	N°SUVI	LIBELLE	
TOLERANCES GENERALES DES COTES SANS INDICATION PARTICULIERE			MATIERE:	TRAITEMENT:
DECIMAL X ±0.5 XX ±0.1 XXX ±0.05			FINITION:	
ANGLE ±30°			DESIGNATION :	
FILETAGE 6g TARAUDAGE 4H RUGOSITE Ra 1.6			TETE / HEAD	
ECHELLE: 2:1		CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE SA EVOLUTIS, IL NE PEUT ETRE REPRODUIT, MEME PARTIELLEMENT, SANS SON ACCORD.		
A4		DESSINATEUR: M.Ba. DATE: 25-01-15 VISA: <i>M. J. J.</i>	VERIFICATEUR: J. B. B. DATE: 25-01-16 VISA: <i>J. B. B.</i>	EVOLUTIS AVENUE DE LA LIBERATION 42720 BRIENNON TELEPHONE: 04 77 60 79 99 TELECOPIE: 04 77 60 79 90
			N° de plan PH110042	REFERENCE COMMERCIALE

Чертежи с размерами прижимных пластин



GRIP PLATES		
REF	Width (mm)	Length (mm)
T37 010	48	133
T37 011	48	203
T37 012	48	103
T37 013	48	238
T37 014	48	278

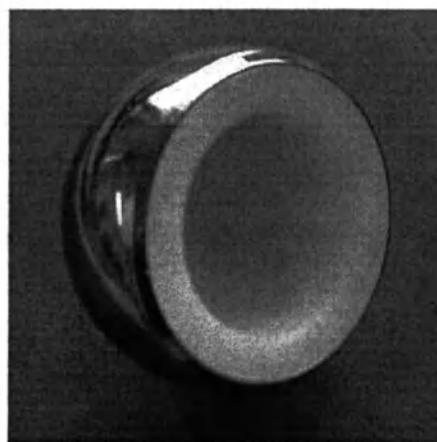
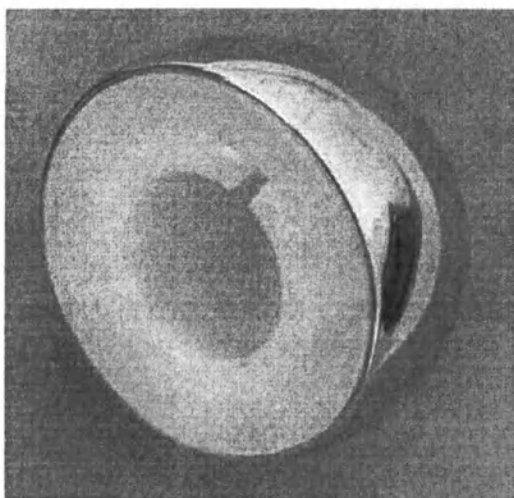
INDICE	DATE	N°SUIV	LIBELLE	
TOLERANCES GENERALES DES COTES SANS INDICATION PARTICULIERE			MATIERE:	TRAITEMENT:
DECIMAL X ±0.5 X.X ±0.1 X.XX ±0.05 ANGLE ±30° FILETAGE 6g TARAUDAGE 6H RUGOSITE Ra 1.6			DESIGNATION : PLAQUE CROCHET / GRIP PLATE	
ECHELLE: 1:1		CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE SA EVOLUTIS. IL NE PEUT ETRE REPRODUIT, MEME PARTIELLEMENT, SANS SON ACCORD.		
A4		DESSINATEUR: M.Bd. DATE: 25-01-15 VISA: <i>M. Bouchet</i>	VERIFICATEUR: <i>J. Bouchet</i> DATE: 25-01-15 VISA: <i>J. Bouchet</i>	EVOLUTIS AVENUE DE LA LIBERATION 42720 BRIENNON TELEPHONE: 04 77 60 79 99 TELECOPIE: 04 77 60 79 90
			N° de plan PT370017	REFERENCE COMMERCIALE

●HIP

E v o l u t i s

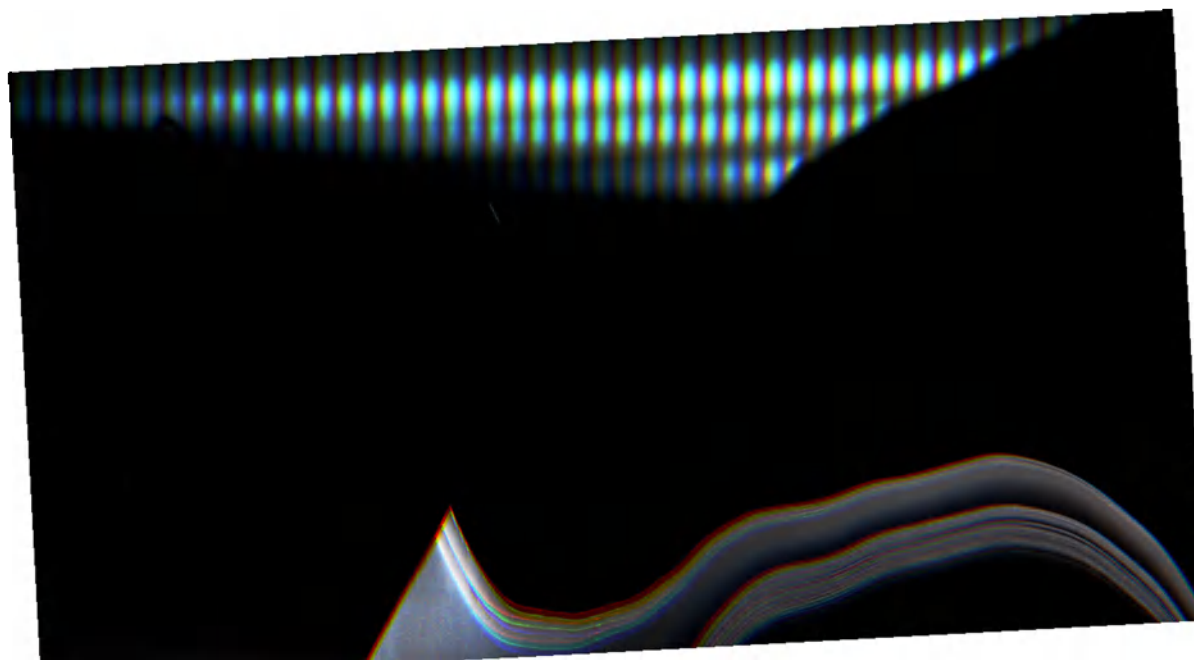
CREATEUR

FABRICANT



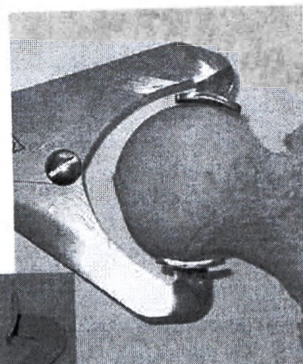
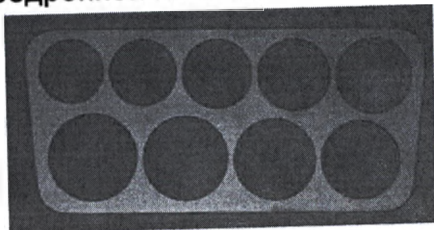
MOONSTONE[®]

ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА



Целью рассматриваемой хирургической техники является обучение правильному использованию инструментов, чтобы облегчить проведение операции. Хирург адаптирует эту технику в соответствии со своими задачами.

1 - Резекция бедренной головки.

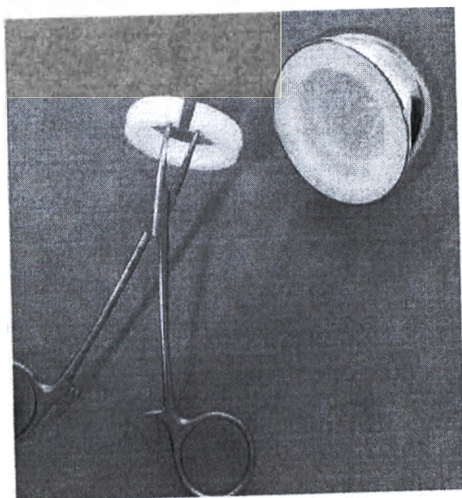


2- Измерение бедренной головки с помощью калибра или измерительной пластины



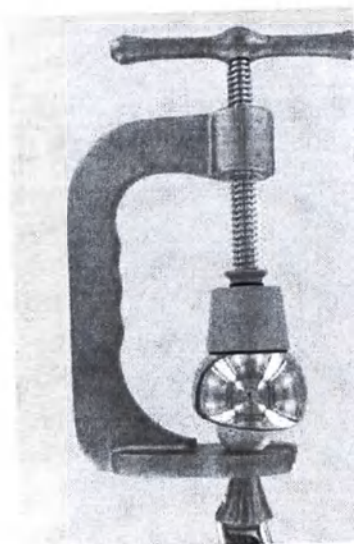
3- Биполярная чашка с кольцевым замком:

Снять кольцевой замок с помощью пинцета, зафиксировать чашку на бедренной головке с помощью зажима на кольцевом замке.



4-пресс с фиксацией в сборе с биполярной чашкой:

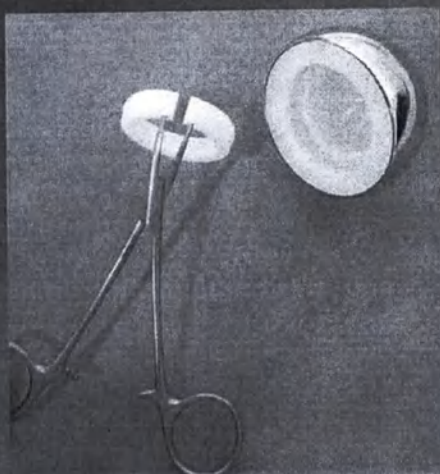
Сдавливание с помощью пресса с фиксацией.



Evolutis

CREATEUR

FABRICANT



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЧАШКИ С КОЛЬЦОМ

Кат. №	Описание
S01 006	Пинцет для кольца

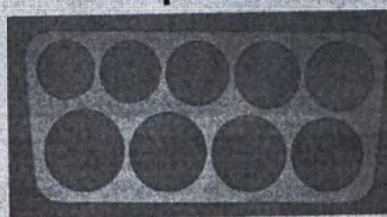
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЧАШКИ БЕЗ КОЛЬЦА

Кат. №	Описание
H52 033	Пресс для импланта
H52 030	Винт пресса для импланта
H52 035	Портативный импактор для импланта
H52 031	Толкающая насадка



НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ

Кат. №	Описание
H36 001	Измеритель головки
H36 002	Насадка импактора чашки
H01 023	Ручка импактора чашки
H36 003	Измерительный шаблон



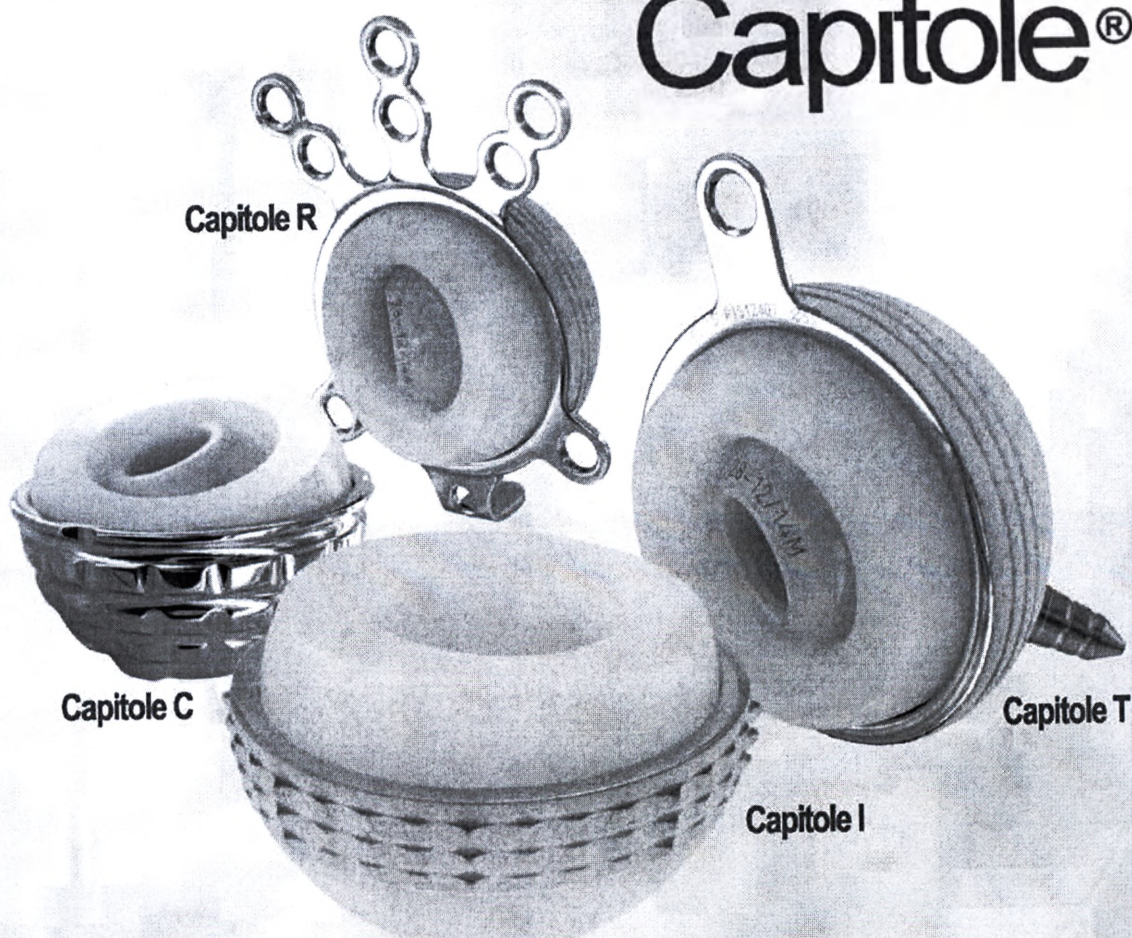
www.evolutisfrance.com

REF H36 523-03/12

Evolutis

CREATEUR FABRICANT

Capitole®



Хирургическая
техника

Evolutis
MOTION INSIDE

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

СОДЕРЖАНИЕ

	Страница 3
Ацетабулярное расширение	4
Пробная и окончательная чашка	4
Вариант 1: Прямой импактор для чашки	4
Изгиб пластинки под винт устройства модели Capitale T	5
Вариант 2: Изогнутый импактор для чашки	5
Последовательность действий для цементной чашки DM	6
Репозиция и окончательная импакция	6
Трехопорная фиксация модели Capitale T	8
Уменьшение диаметра пробного вкладыша	9
Введение головки в окончательный вкладыш	9
Введение окончательного вкладыша и редукация тазобедренного сустава	10
Изображение инструментов	12
Указатель каталожных номеров изделий	



Условия предоставления информации

Настоящий документ предназначен только для квалифицированных хирургов-ортопедов, знакомых с методами восстановления тазобедренного сустава, а также лиц, связанных с компанией Evolutis или получивших от компании Evolutis специальный доступ к нему.

Настоящая публикация является рекомендованной процедурой применения протезов Evolutis с целью повышения качества для вертлужной впадины. Содержимое в документе информации может использоваться только в образовательных целях.

Компания Evolutis является производителем расширяемых устройств. В силу этого, а также ввиду отсутствия компетенции в области медицины, компания Evolutis не дает рекомендаций по конкретному применению изделий или техники.

Каждый хирург должен оценить фактические потребности каждого пациента и, при необходимости, сделать соответствующий выбор.

Все дополнительные информации, связанная с изделиями, включая показания и противопоказания, процедуры, жесткие и меры предосторожности при использовании, а также строгие, любые последствия использования, предоставляется в буклете «ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ», который вкладывается в упаковку с протезами. Дополнительные рекомендации можно получить, обратившись к персоналу по компании в Вашем регионе.

Воспроизведение настоящего документа, полностью или частично, а также любое другое осуществление исключительных прав запрещено без разрешения компании EVOLUTIS.

Ацетабулярное расширение

После резекции бедренной головки измерьте ее диаметр с помощью калибра;

Удалите остеофиты, хрящевую и фиброзную ткань, чтобы полностью очистить край вертлужной впадины,

Установите наименьший диаметр расширительного стержня и начинайте расширять ямку вертлужной впадины, удерживая фрезу в вертикальном положении (1).

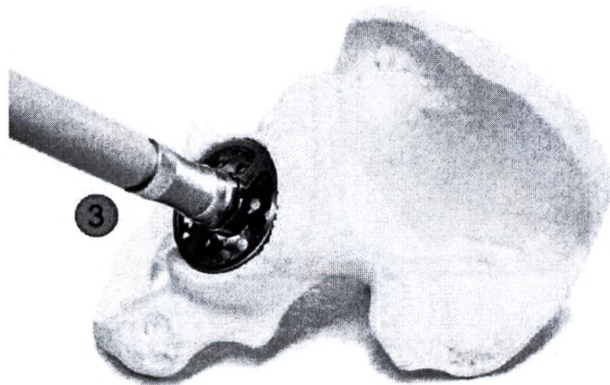
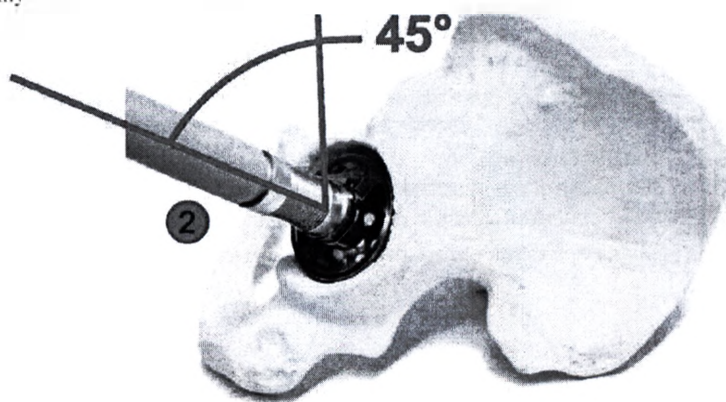
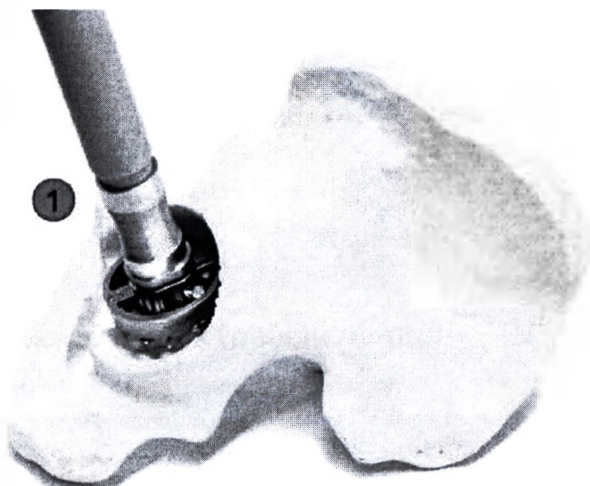
Расширяйте ямку, продвигая фрезу через хрящевую ткань до основания вертлужной впадины. Расширение следует прекратить, когда фреза достигнет слегка кровоточащей плотной костной ткани.

Установите фрезу на 1 размер меньше диаметра извлеченной бедренной головки. Введите фрезу в вертлужную впадину, удерживая расширительный стержень под углом 45° от вертикальной оси, с анатомическим смещением кпереди (2).

Выполняйте расширение до тех пор, пока фреза не достигнет того же уровня костной ткани под хрящевой тканью, что и 1-я фреза.

Последовательно увеличивайте размер фрезы до тех пор, пока последний размер не будет точно входить в пределы вертлужной впадины (3).

Размер следует подбирать осторожно, чтобы не нарушить толщину переднего и заднего края кости.



Пробная и окончательная чашка

Выберите пробную чашку того же диаметра, что и последняя использованная фреза.

Закрепите пробную чашку на винте импактора (внутренний стержень с резьбой).

Введите пробную чашку в вертлужную впадину (4).

Измерьте размер чаши и ее положение в вертлужной впадине. Гибкая пробная чашка предназначена для пробного контакта с костью и оценки сферичности выполненного расширения, но при этом не может использоваться для проверки устойчивости. Рассмотренная выше операция не применяется для оценки устойчивости чашки.



Вариант 1: Прямой импактор для чашки

Введите винт импактора чашки в корпус импактора до упора.

Выберите наконечник импактора того же диаметра, что и окончательная чашка.

Закрепите наконечник импактора на резьбе импактора чашки до контакта с клинческим концевым элементом, при этом не затягивая его.

Откройте стерильную упаковку с окончательной чашкой и оставьте изделие в упаковочном пенопласте.

Установите окончательную чашку на импактор в сборе с наконечником (5).

Крепко удерживая наружный корпус изделия, плотно закрутите внутренний стержень, который будет стягивать импактор с чашкой.

Важно: при использовании чашки типа Capitole T на этом этапе необходимо согнуть пластинку для винта с помощью металлического инструмента так, чтобы повторить анатомию крыши вертлужной впадины (обычно

Установите направляющую под углом 45° на корпусе импактора чашки (6).



Изгиб пластинки под винт устройства модели Capitole T

Не снимая чашки с импактора, плотно прижмите ее и согните пластинку для винта с помощью металлического инструмента (H52 018).

Угол изгиба выбирается исходя из анатомии крыши вертлужной впадины.

Средний угол - 45° .

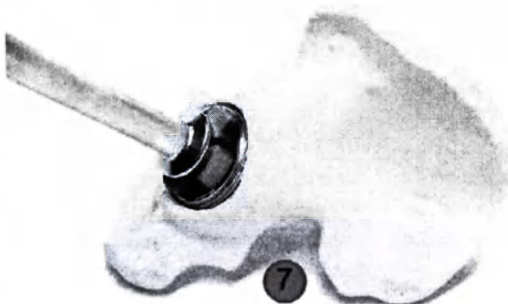


Введите пробную чашку в вертлужную впадину (7).

Ударными движениями установите чашку на место и проверьте ее устойчивость.

Слегка отвинтите внутренний стержень импактора, чтобы ослабить фиксацию наконечника в чашке, но не снимая его со стержня.

Извлеките наконечник импактора из окончательной чашки.



Вариант 2: Изогнутый импактор чашки

Выберите наконечник изогнутого импактора того же диаметра, что и окончательная чашка.

Установите рычаг изогнутого импактора чашки в открытом положении (8).

Надвиньте и зафиксируйте наконечник чашки на нижний край изогнутого импактора (9).

Откройте стерильную упаковку с окончательной чашкой и оставьте изделие в упаковочном пенопласте. Поместите окончательную чашку на изогнутый импактор с наконечником чашки в сборе, проследите за тем, чтобы наконечник и чашка располагались перпендикулярно друг другу.

Установите рычаг изогнутого импактора чашки в закрытом положении (10).

Установите направляющую под углом 45° на корпусе импактора чашки.

Важно: при использовании чашки типа Capitol T на этом этапе необходимо согнуть пластинку для винта с помощью металлического инструмента так, чтобы повторить анатомию крышки вертлужной впадины (обычно

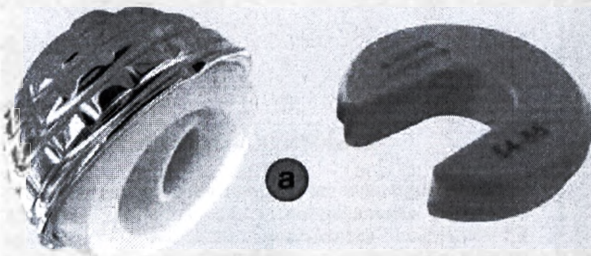
Введите окончательную чашку в вертлужную впадину. Ударными движениями установите чашку на место и проверьте ее устойчивость.



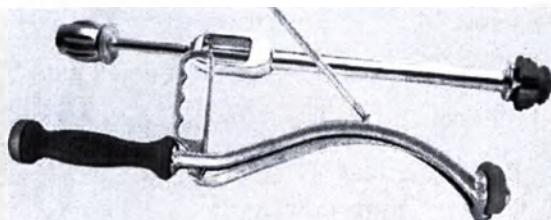
Последовательность действий для цементной чашки DM

При установке цементной версии чашки DM НЕОБХОДИМО следовать нижеприведенным инструкциям:

- Выберите наконечник импактора чашки (вариант 1: прямой стержень импактора) или расширительный диск (вариант 2: изогнутая рукоятка импактора) размером чуть меньше диаметра имплантируемой чашки, после чего установите его на рукоятку импактора. Пример: для чашки Ø50 следует выбрать наконечник или диск импактора диаметром Ø48 (а).



чашка Ø57 = наконечник импактора Ø55



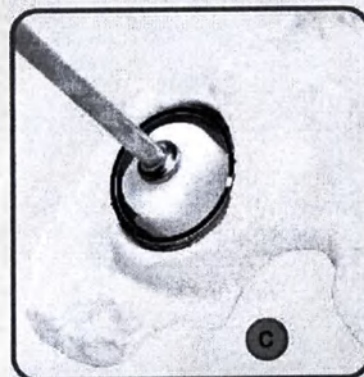
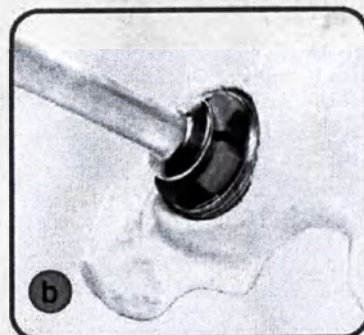
- Поместите импакционный инструмент внутрь чашки и плавно расширьте наконечник или диск (завинчивающее действие для прямой рукоятки или нажатие рычага для изогнутой рукоятки).

- Введите дозированный цемент в чистую и сухую вертлужную впадину.

- Введите чашку в вертлужную впадину и выполните ориентирование чашки во впадине (наклон и смещение кпереди) относительно направляющего стержня под углом 45°.

- ударными движениями установите чашку в окончательное положение (b).

- Открутите (прямая рукоятка) или отпустите рычаг (изогнутая рукоятка) и СРАЗУ ЖЕ извлеките рукоятку и наконечник импактора из чашки.



- Присоедините белый наконечник чашки импактора к стержню M10.

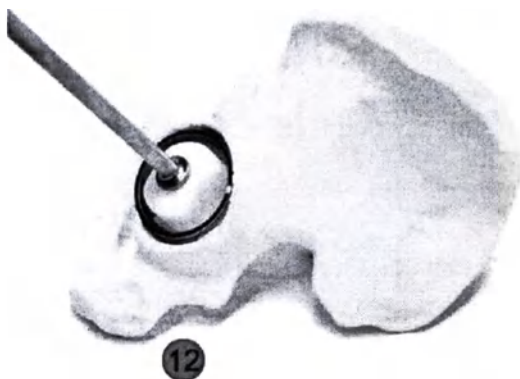
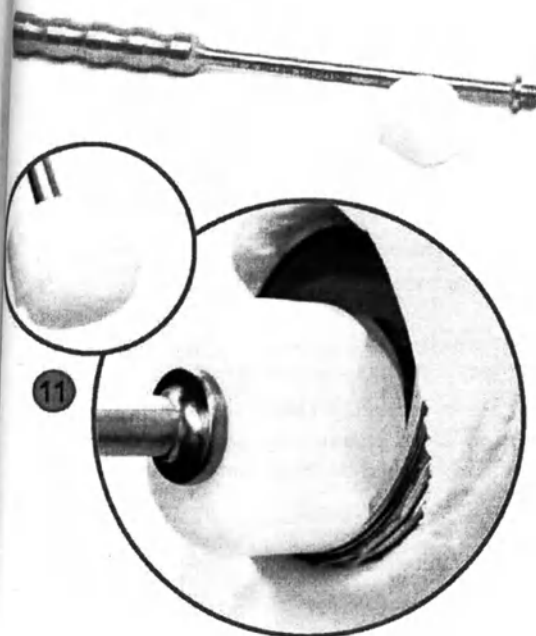
- Введите белый наконечник в чашку и с помощью ручного усилия прижмите чашку для усадки цемента (с).

Репозиция и окончательная импакция

Если положение чашки в вертлужной впадине сместилось, но сама чашка неплотно встала на место, установите сферический наконечник на стержень М10 импактора.

Расположите один из ступенчатых краев у кромки чашки и легкими ударами сместите чашку так, чтобы она заняла окончательное положение (11).

Завершите импакцию с помощью того же инструмента (12).

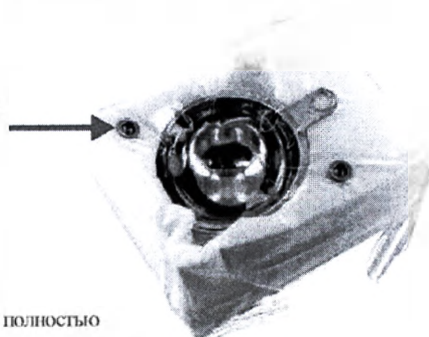


Трехопорная фиксация модели Capitole T

Capitole T представляет собой усовершенствованную модель оригинальной трехопорной чашки с двойной подвижностью. Первоначальная установка изделия на место с помощью прессования завершается введением 2 скрепляющих штифтов в лобковую и седалищную кости, а также одного двухкортикального винта в крышу вертлужной впадины.



Скрепляющий штифт



После того, как оболочка чашки полностью сядет в вертлужной впадине, высверлите отверстие в седалищной и лобковой костях с помощью направляющей и специального гибкого сверла (13).

Примените прямой импактор на седалищной кости (14), а изогнутый импактор - на лобковой кости (15).

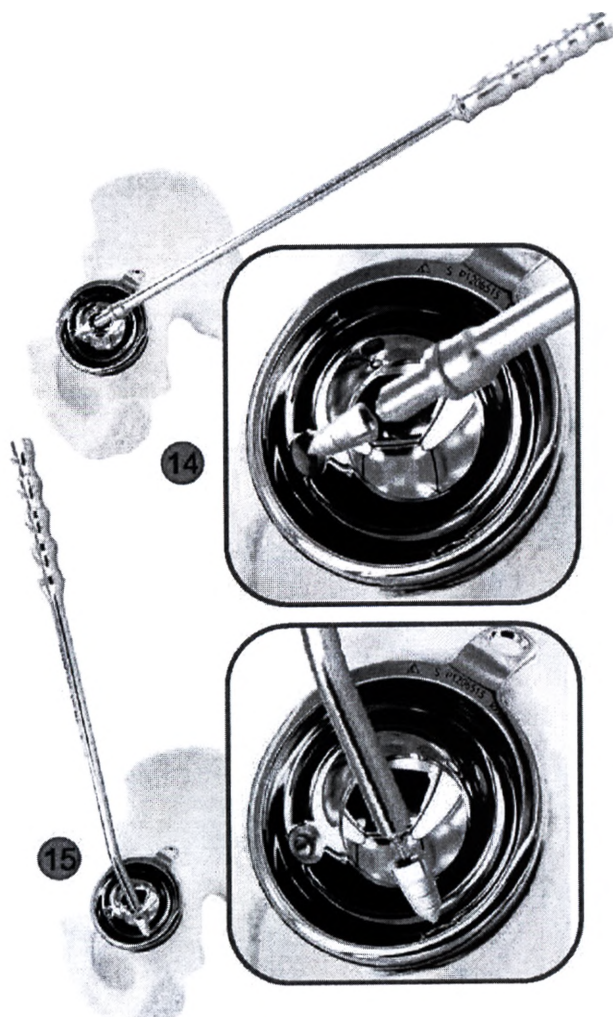
Убедитесь, что оба штифта встали на место и не выступают за оболочку.

После профилирования верхнего подвздошного гребня с помощью металлического

инструмента (см. этап импакции чашки) выполните отверстие с помощью 3.2 мм сверла через направляющую под углом

45° до задней надкостницы (16).

Измерьте требуемую длину винта с помощью линейки (17), и установите бикортикальный винт Ø5 мм (18).





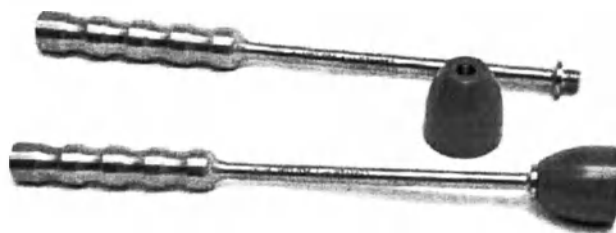
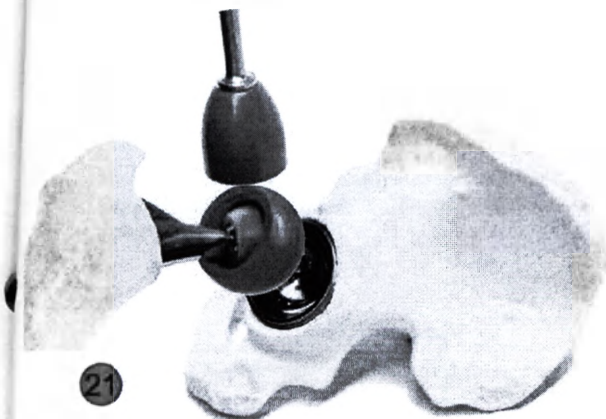
Уменьшение диаметра пробного вкладыша

Выберите пробный вкладыш того же диаметра, что и окончательная чашка. Стандартный вкладыш предназначен для пробной головки диаметром Ø28 мм. Пробный вкладыш выполнен из магнито-мягкого материала. Поместите пробную головку на пробной или окончательной бедренной ножке эндопротеза. Установите пробный вкладыш на пробной бедренной головке (19),

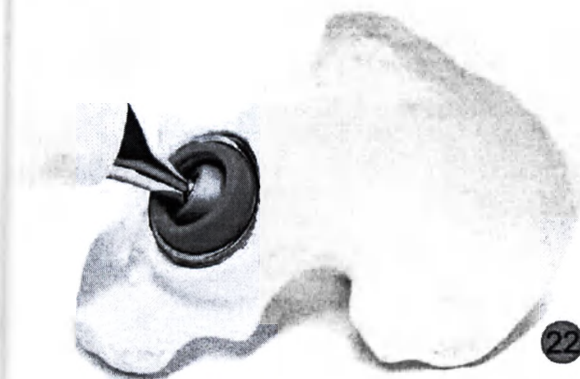
Если шарик головки имеет размер 22,2 мм, то внутрь синего пробного вкладыша Ø28 мм вставляется серый переходник Ø22,2 мм (20).



Присоедините наконечник чашки импактора к стержню M10.



Вправьте тазобедренный сустав (21).
Выполните испытания на подвижность и устойчивость, выбрав окончательную длину головки (22).

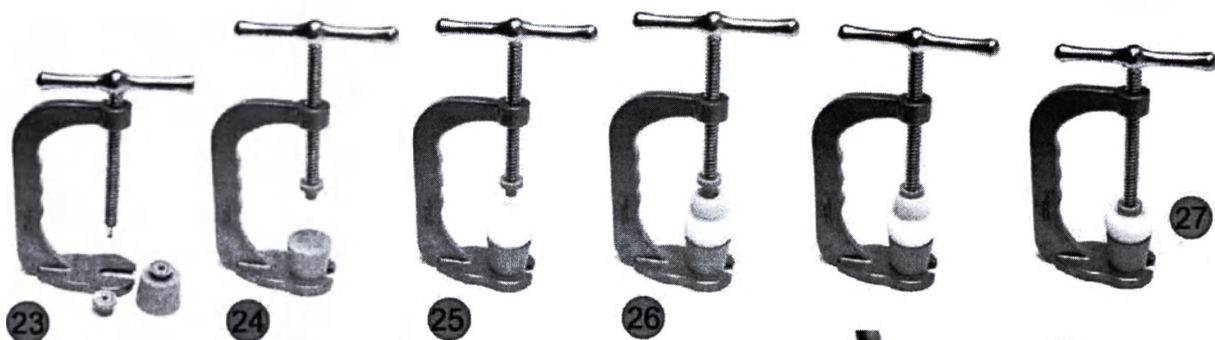
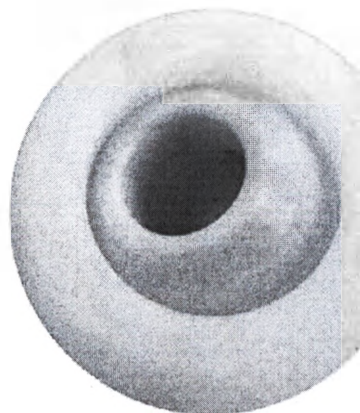


Введение головки в окончательный вкладыш

Подготовьте тиски для вкладыша:

- Установите сдвигавший винт на корпус тисков для вкладыша (23).
- Закрепите со щелчком центратор головки бедра на конце сдвигавшего винта тисков.
- Закрепите вогнутый сдвигавший наконечник на вилку корпуса тисков для вкладыша (24).

Поместите окончательный вкладыш на вогнутый сдвигавший наконечник так, чтобы отверстие вкладыша было обращено вертикально вверх (25). Установите окончательную головку наверху окончательного вкладыша отверстием вверх (26). Поворачивайте сдвигавший винт тисков по часовой стрелке, пока центратор не встанет внутри головки. Продолжайте вращение винта по часовой стрелке, пока головка не зафиксируется со щелчком в окончательном вкладыше (27). Импакция считается завершённой после второго «щелчка» (воздух выходит из вкладыша). Убедитесь, что головка надёжно держится внутри вкладыша, но при этом может свободно двигаться.



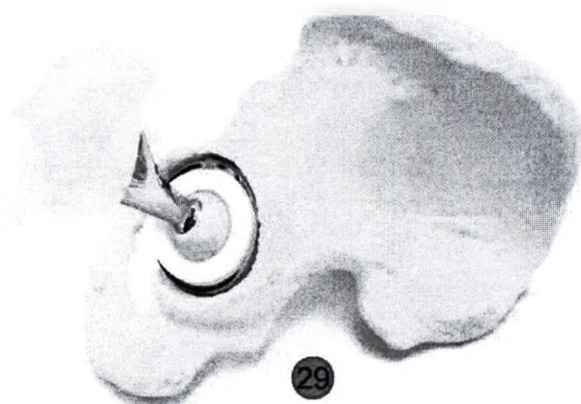
Введение окончательного вкладыша и редукция тазобедренного сустава

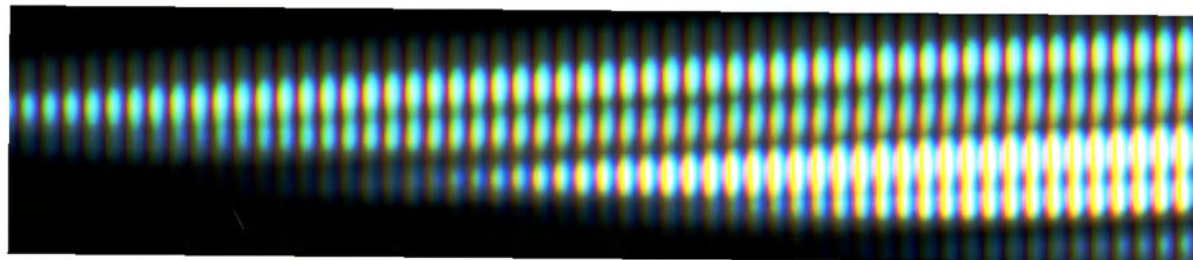
Расположите окончательный вкладыш в сборе с головкой на бедренный конический переходник. Установите наконечник на стержень M10 импактора.

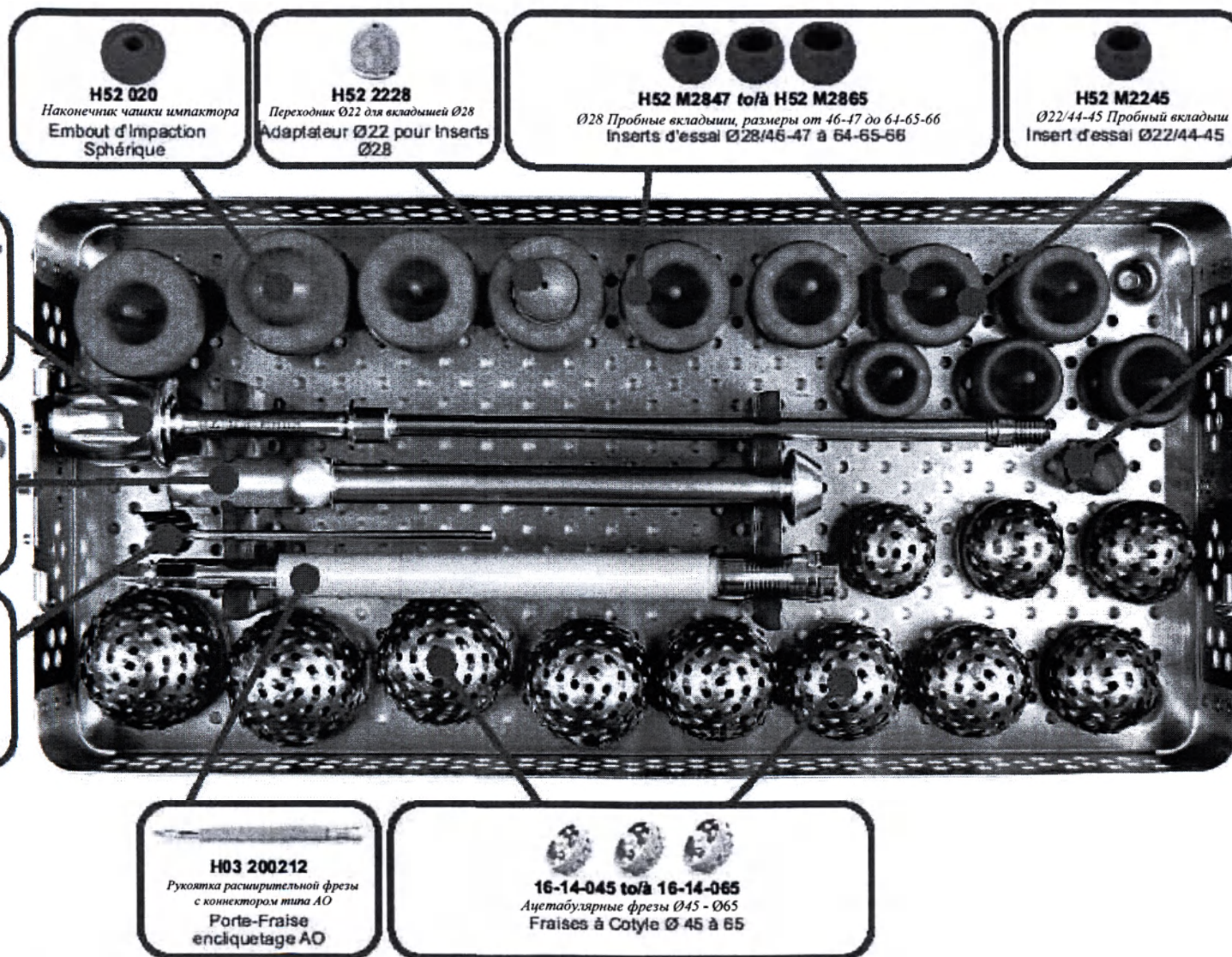


Выполните импакцию окончательного вкладыша с окончательной головкой в сборе с наконечником чашки.

Вправьте тазобедренный сустав, вставляя вкладыш в чашку вместе с наконечником импактора (28).







H52 020

Наконечник чаши импактора
Embout d'Impactation
Sphérique

H52 2228

Переходник Ø22 для вкладышей Ø28
Adaptateur Ø22 pour Inserts
Ø28

H52 M2847 to/à H52 M2865

Ø28 Пробные вкладыши, размеры от 46-47 до 64-65-66
Inserts d'essai Ø28/46-47 à 64-65-66

H52 M2245

Ø22/44-45 Пробный вкладыш
Insert d'essai Ø22/44-45

H52 008

Стержень импактора для
чашек DM
Vis d'impacteur pour
cupule DM

H52 007

Стержень импактора для
чашки DM
Corps d'impacteur pour
cupule DM

H03 013

Защелкивающийся
направляющий стержень Ø18
Tige d'Orientation à clip
Ø18

H52 010

Направляющий наконечник чаши
Embout Orienteur de
cupule

H03 200212

Рукоятка расширительной фрезы
с конектором типа AO
Porte-Fraise
encliquetage AO

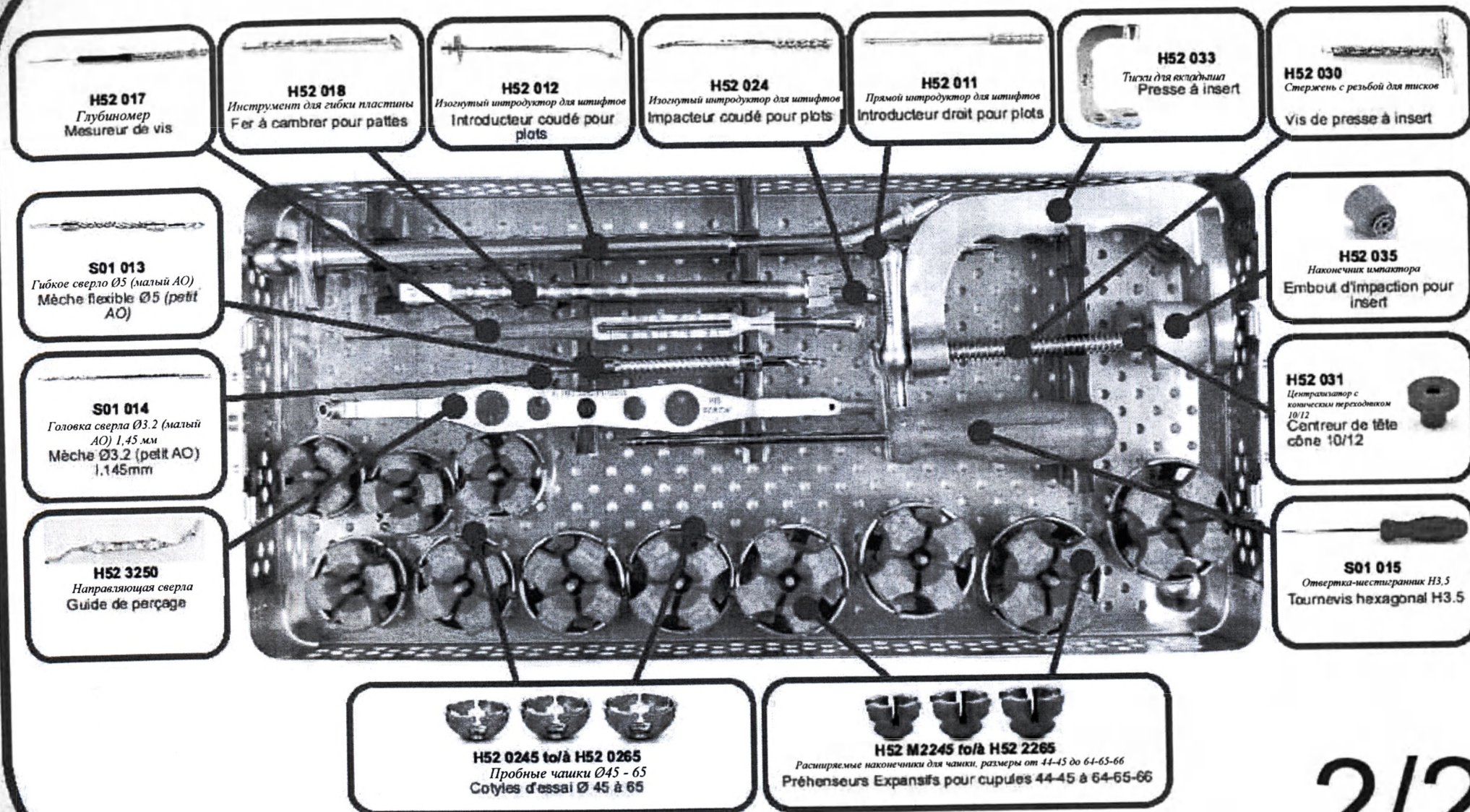


16-14-045 to/à 16-14-065
Ацетабулярные фрезы Ø45 - Ø65
Fraises à Cotyle Ø 45 à 65

Numbered, sewed and sealed 101 sheets

President of Evolutis
Michel PEGUET





Каталожные номера

Чашка для вертлюжной впадины с двойной подвижностью CAPITOLE
Cupule acétabulaire à double mobilité CAPITOLE

Чашка Cupule	Тиски I	2 штифта T 2 plots T	Цементная чашка C	Версия R	Версия RA
045	H51 1245	H51 T245	H51 C045	-	-
047	H51 1247	H51 T247	H51 C047	H51 R247	H51RA247
049	H51 1249	H51 T249	H51 C049	H51 R249	H51RA249
051	H51 1251	H51 T251	H51 C051	H51 R251	H51 RA251
053	H51 1253	H51 T253	H51 C053	H51 R253	H51 RA253
055	H51 1255	H51 T255	H51 C055	H51 R255	H51RA255
057	H51 1257	H51 T257	H51 C057	H51 R257	H51RA257
059	H51 1259	H51 T259	H51 C059	H51 R259	H51RA259
061	H51 1261	H51 T261	H51 C061	H51 R261	H51 RA261
063	H51 1263	H51 T263		H51 R263	H51RA263
065	-	-		-	H51RA265

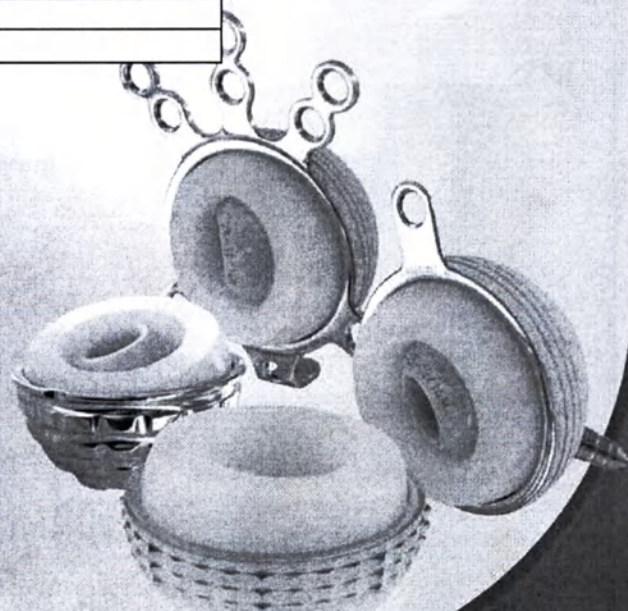
Вкладыш с двойной подвижностью CAPITOLE Insert

Вкладыш Insert	Внутренний Ø Interne 22,2	Внутренний Ø Interne 28	Внутренний Ø Interne 28
045	H51 M2245	-	-
047	H51 M2247	H51 M2847	-
049	H51 M2249	H51 M2849	-
051	H51 M2251	H51 M2851	H61 MA2850
053	H51 M2253	H51 M2853	H61 MA2852
055	H51 M2255	H51 M2855	H61 MA2854
057	H51 M2257	H51 M2857	H61 MA2856
059	H51 M2259	H51 M2859	H61 MA2858
061	H51 M2261	H51 M2861	H61 MA2860
063	H51 M2263	H51 M2863	
065	H51 M2265	H51 M2865	

Винты и штифты Vis et plots

Описание	Ø, мм	L., мм	Кат. №
Сальниковый винт/ Vis corticale	5	35	H16 S5035
Сальниковый винт/ Vis corticale	5	40	H16S5040
Сальниковый винт/ Vis corticale	5	45	H16S5045
Сальниковый винт/ Vis corticale	5	50	H16S5050
Сальниковый винт/ Vis corticale	5	55	H16S5055
Сальниковый винт/ Vis corticale	5	60	H16S5060
Стерильные штифты (комплект из 2)	7	15	H51 P2715

по 2 шт (par 2)



Предупреждение:
Имплантационный сустав CAPITOLE I/T/R относится к III классу имплантируемых медицинских изделий. Эндопротезы
имплантационного сустава CAPITOLE I/T/R используются в операции тотальной эндопротезирования тазобедренного сустава (ТТА), а также
при ревизионной артропластике тазобедренного сустава.
Использование имплантата CAPITOLE I/T/R должно осуществляться по инструкции по эксплуатации (IFU), которая входит в комплект с
имплантатом. Также изучите руководство по хирургической технике, поставляемое вместе с комплектом инструментов или доступное
в цифровом виде на вебсайте www.evolutisfrance.com.

Evolutis
Avenue de la Libération, 42720 Briennon, France
Tel : +33 (0)477.60.79.99 - Fax : +33 (0)477.60.79.90
000 ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



DESIGNED AND
MANUFACTURED
IN FRANCE

www.evolutisfrance.com

CAPITOLE T,I,R

ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Целью рассматриваемой хирургической техники является обучение правильному использованию инструментов. Хирург может

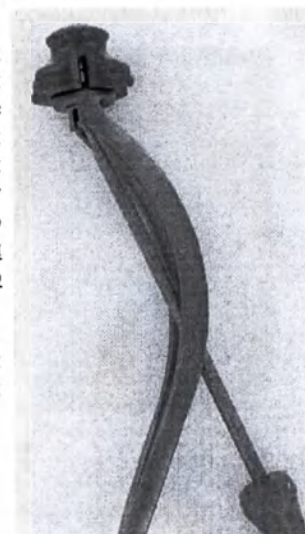


Подготовка вертлужной впадины

Все чашки Capitole T, I, R имеют плоский полюс – 1 мм и предусматривают прессовую посадку по периметру на 0,8-1,2 мм от малых к большим размерам соответственно. Это обеспечивает оптимальную эффективность прессовой посадки.

Как и для всех стандартных бесцементных чашек, край вертлужной впадины должен быть свободен от всех мешающих тканей, которые могут препятствовать доступу и надлежащей установке чашки после расширения.

1. Сначала используйте расширитель малого размера для определения расположения нижней части вертлужной впадины. **В случае протрузии не выполняется**
2. Как и для чашек с неподвижным вкладышем, выполняйте расширение с шагом 2 мм под углом 45° с анатомическим смещением кпереди (~ 15°) до погружения расширителя в вертлужную впадину и достижения субкортикальной кости.
3. С использованием примерочной чашки одного размера с последним расширителем проверьте контакт и стабильность костной ткани. При устойчивом положении примерочной чашки используйте чашку того же размера. Если нет, выполните повторное расширение последним расширителем и попробуйте еще раз установить ту же примерочную чашку. Если примерочная чашка неустойчива, используйте примерочную чашку следующего размера. Если она также неустойчива, выполните расширение до следующего размера и повторите процесс примерки. Примечание: прессовая посадка конкретной чашки обеспечивает незначительно более плотную посадку, чем для примерочной чашки.
4. Размер конечной чашки совпадает с размером последней примерки. Чашки Capitole T, I, R имеют размеры, обозначенные нечетными номерами, но при использовании расширителей четного размера используйте примерочную и конечную чашку Capitole на один размер больше последнего расширителя.



Вколачивание чашки

1. Сборка импактора:

Введите и закрутите многозаходный шуруп внутрь импактора.

2 Навинтите зеленый держатель чашки одного размера с чашкой на ножку.

3 Расположите держатель в чашке, не извлекая ее из пенопластовой упаковки.

4 Навинтите фиксирующий механизм на правую часть для закрепления чашки.

5 Установите чашку в вертлужной впадине.

6 Вколите чашку.

7 Отпустите фиксирующий механизм на 1/4 оборота влево для высвобождения вкладыша и его извлечения скручивающим движением вниз.

8 Вколачивание можно завершить с применением импактора с синей головкой и защелкивающейся ручкой. Это последний этап вколачивания головки

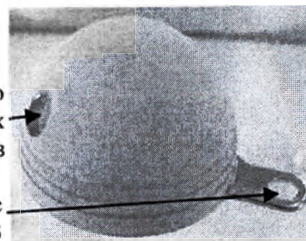
Capitole I.

CAPITOLE I



Для Capitole T выполняются те же шаги, что и для Capitole I, а также:

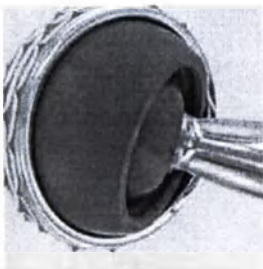
1. Каждое отверстие просверливают насквозь с применением специального гибкого сверла. С каждой чашкой устанавливается две коротких крепежных шпильки, каждую из них вколачивают и проверяют плотность ее посадки без выступания внутри оболочки.
2. Может потребоваться профилирование верхнего подвздошного гребня с применением гибочного инструмента. Выполните отверстие диаметром 2,3 мм в направляющей, выполните измерения и закрутите двухкортикальный винт 5 мм.



Примерочная репозиция

Примерочные вкладыши являются не удерживающими. Синие примерочные вкладыши предназначены для головок 28 мм, для применения с головкой 22,2 мм можно установить переходник.

1. Установите соответствующий примерочный вкладыш поверх примерочной головки на бедренную ножку.
2. Выполните репозицию сустава и проверку на устойчивость и диапазон движений.
3. Выберите оптимальную длину головки.

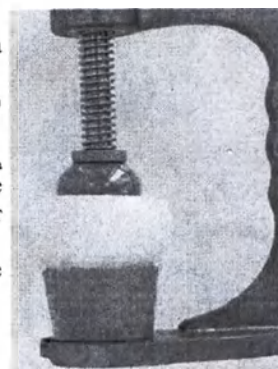


Определение вкладыша и головки.

Это можно сделать на операционном столе, а также по шейке на бедренной ножке in situ (например, при ревизии).

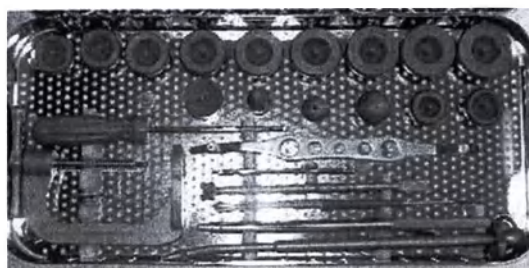
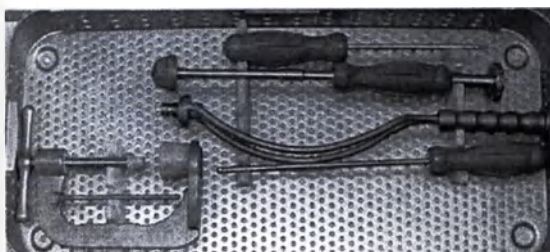
На столе:

1. Установите ПЭ вкладыш в серый пластиковый держатель G-образного пресса и установите головку в отверстие вкладыша.
2. Постепенно закручивайте пресс до установки головки во вкладыш со щелчком.
3. Отвинтите винт пресса и снимите вкладыш с головкой. УБЕДИТЕСЬ в том, что головка свободно перемещается во вкладыше, если это не так., выполните вторичное сжатие для удаления любого остаточного воздуха, который может препятствовать вращению головки.
4. Установите головку на конический переходник ножки и выполните репозицию сустава.



In situ:

1. Извлеките серый держатель из вилки пресса. Установите вилку на шейку эндопротеза и запрессуйте головку во вкладыш. Выполните репозицию.



H52 9100

КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ

CE
0499

Производитель – компания EVOLUTIS
Авеню де ла Либерасьон, 42720, БРЬЕНОН, Франция
Телефон: +33(0)4-77-60-79-99 Факс: +33(0)4-77-60-79-90
Электронная почта: evolutis@evolutis42.com

Кат. №: H52 525 - 1/10

Evolutis

CREATEUR FABRICANT



Функция
двойной
подвижности

Captiv[®] DM

Evolutis

Хирургическая
техника

ОДЕРЖАНИЕ

Ацетабулярное расширение	Стр. 3
Пробная и окончательная чашка	4
Вариант 1: Прямой импактор для чашки	4
Вариант 2: Изогнутый импактор для чашки	5
Последовательность действий для цементной чашки DM	5
Репозиция и окончательная импакция	6
Уменьшение диаметра пробного вкладыша	6
Введение головки в окончательный вкладыш	7
Введение окончательного вкладыша и редукция тазобедренного сустава	7
Указатель каталожных номеров изделий	8

предоставления информации

Ацетабулярное расширение

После резекции бедренной головки измерьте ее диаметр с помощью калибра.

Удалите остеофиты, хрящевую и фиброзную ткань, чтобы полностью очистить край вертлужной впадины.

Установите наименьший диаметр расширительного стержня и начинайте расширять ямку вертлужной впадины, удерживая фрезу в вертикальном положении (1).

Расширяйте ямку, продвигая фрезу через хрящевую ткань до основания вертлужной впадины. Расширение следует прекратить, когда фреза достигнет слегка кровоточащей плотной костной ткани.

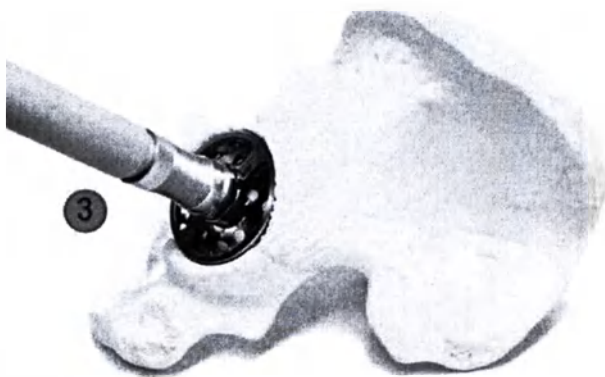
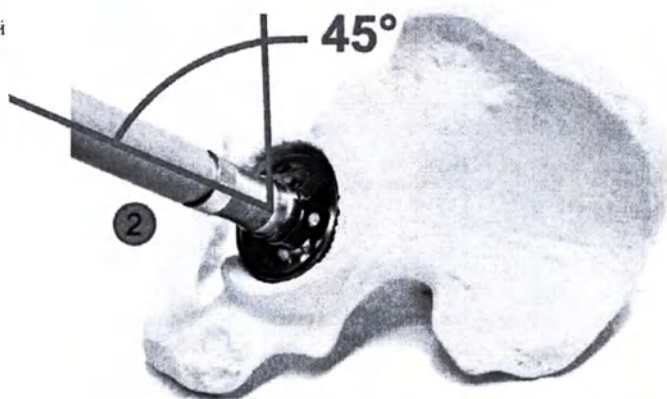
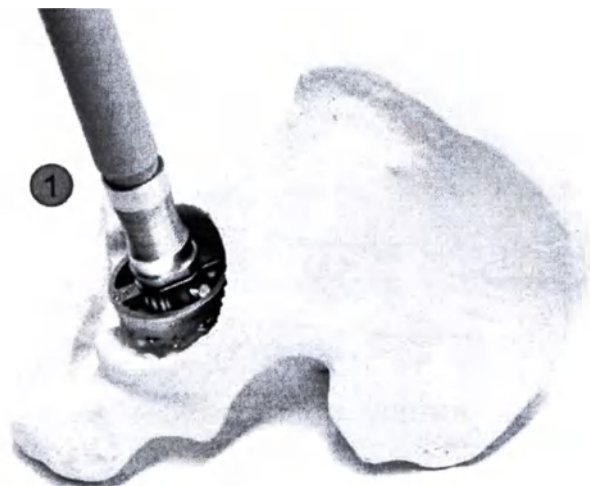
Установите фрезу на 1 размер меньше диаметра извлеченной бедренной головки.

Введите фрезу в вертлужную впадину, удерживая расширительный стержень под углом 45° от вертикальной оси, с анатомическим смещением кпереди (2).

Выполняйте расширение до тех пор, пока фреза не достигнет того же уровня костной ткани под хрящевой тканью, что и 1-я фреза.

Последовательно увеличивайте размер фрезы до тех пор, пока последний размер не будет точно входить в пределы вертлужной впадины (3).

Размер следует подбирать осторожно, чтобы не нарушить толщину переднего и заднего края кости.



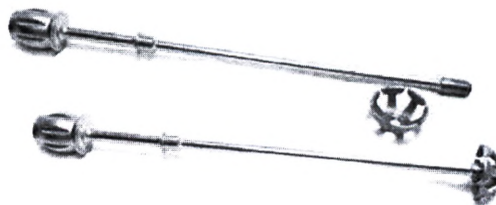
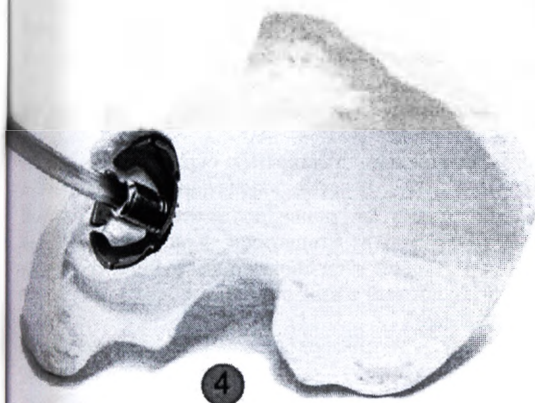
Пробная и окончательная чашка

Выберите пробную чашку того же диаметра, что и последняя использованная фреза.

Закрепите пробную чашку на винте импактора (внутренний стержень с резьбой).

Введите пробную чашку в вертлужную впадину (4).

Измерьте размер чаши и ее положение в вертлужной впадине. Гибкая пробная чашка предназначена для пробного контакта с костью и оценки сферичности выполненного расширения, но при этом не может использоваться для проверки устойчивости. Рассмотренная выше операция не применяется для оценки устойчивости чашки.



Вариант 1: Прямой импактор для чашки

Введите винт импактора чашки в корпус импактора до упора.

Выберите наконечник импактора того же диаметра, что и окончательная чашка.

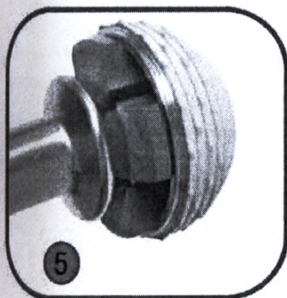
Закрепите наконечник импактора на резьбе импактора чашки до контакта с кническим концевым элементом, при этом не затягивая его.

Винт импактора чашки

Наконечник импактора чашки

Корпус импактора чашки

40 направляющая

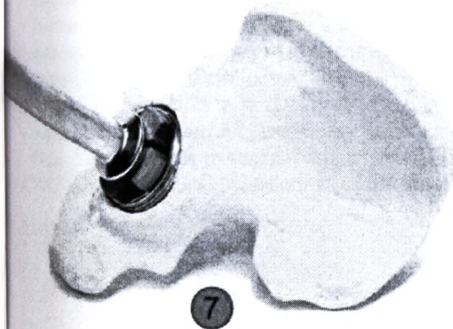


Откройте стерильную упаковку с окончательной чашкой и оставьте изделие в упаковочном пенопласте.

Установите окончательную чашку на импактор в сборе с наконечником (5).

Крепко удерживая наружный корпус изделия, плотно закрутите внутренний стержень, который будет стягивать импактор с чашкой.

Установите направляющую под углом 45° на корпусе импактора чашки (6).



Введите пробную чашку в вертлужную впадину (7).

Ударными движениями установите чашку на место и проверьте ее устойчивость.

Слегка отвинтите внутренний стержень импактора, чтобы ослабить фиксацию наконечника в чашке, но не снимая его со стержня.

Извлеките наконечник импактора из окончательной чашки.

Вариант 2: Изогнутый импактор для чашки

Выберите удерживающий чашку диск того же диаметра, что и окончательная чашка.

Установите рычаг изогнутого импактора чашки в открытом положении (8).

Наденьте и зафиксируйте наконечник чашки на нижний край изогнутого импактора (9).

Откройте стерильную упаковку с окончательной чашкой и оставьте изделие в упаковочном пенопласте.

Поместите окончательную чашку на изогнутый импактор в сборе с наконечником чашки, проследите за тем, чтобы наконечник и чашка располагались перпендикулярно друг другу.

Установите рычаг изогнутого импактора чашки в закрытом положении (10).

Установите направляющую под углом 45° на корпусе импактора чашки. Введите окончательную чашку в вертлужную впадину. Ударными движениями установите чашку на место и проверьте ее устойчивость.

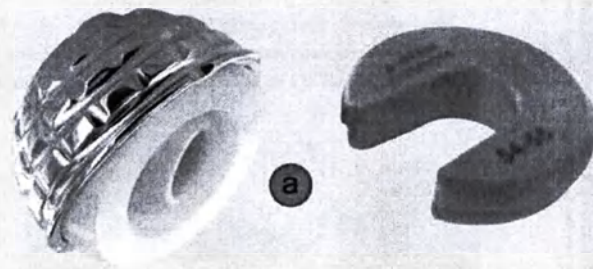
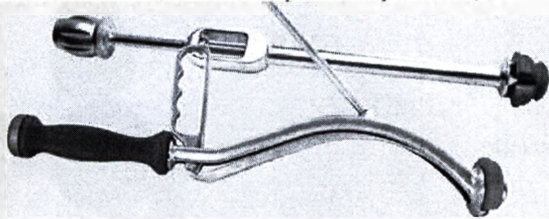
Установите рычаг изогнутого импактора для чашки в открытом положении. Извлеките наконечник импактора из окончательной чашки.



Последовательность действий для цементной чашки DM

При установке цементной версии чашки DM НЕОБХОДИМО следовать нижеприведенным инструкциям:

• Выберите наконечник импактора чашки (вариант 1: прямой стержень импактора) или расширительный диск (вариант 2: изогнутая рукоятка импактора) размером чуть меньше диаметра имплантируемой чашки, после чего установите его на рукоятку импактора. Пример: для чашки Ø50 следует выбрать наконечник или диск импактора диаметром Ø48 (а).



чашка Ø57 = наконечник

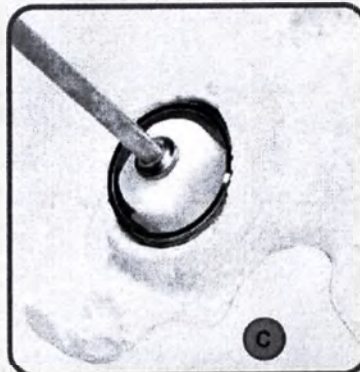
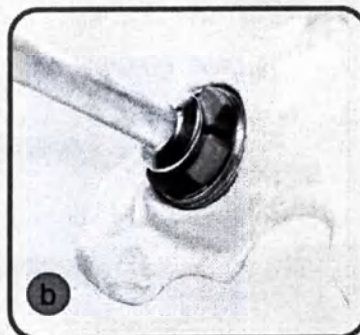
• Поместите импакционный инструмент внутрь чашки и плавно расширьте наконечник или диск (завинчивающее действие для прямой рукоятки или нажатие рычага для изогнутой рукоятки).

• Введите дозированный цемент в чистую и сухую вертлужную впадину.

• Введите чашку в вертлужную впадину и выполните ориентирование чашки во впадине (наклон и смещение кпереди) относительно направляющего стержня под углом 45°.

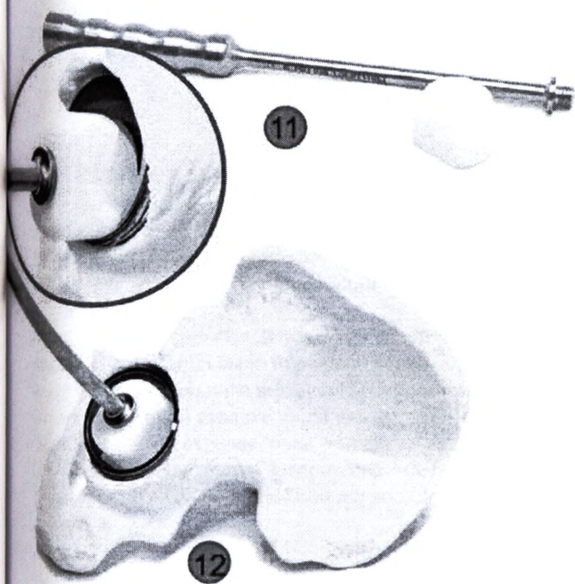
• Ударными движениями установите чашку в окончательное положение (b).

• Открутите (прямая рукоятка) или отпустите рычаг (изогнутая рукоятка) и СРАЗУ ЖЕ извлеките рукоятку и наконечник импактора чашки.



• Присоедините белый наконечник чашки импактора к стержню M10.

• Введите белый наконечник в чашку и с помощью ручного усилия прижмите чашку для усадки цемента (c).

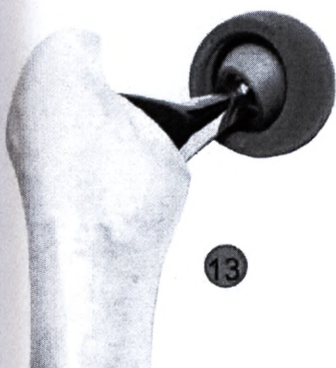


Репозиция и окончательная импакция

Если положение чашки в вертлужной впадине сместилось, но сама чашка неплотно встала на место, установите сферический наконечник на стержень M10 импактора.

Расположите один из ступенчатых краев у кромки чашки и легкими ударами сместите чашку так, чтобы она заняла окончательное положение (11).

Завершите импакцию с помощью того же инструмента (12).



Уменьшение диаметра пробного вкладыша

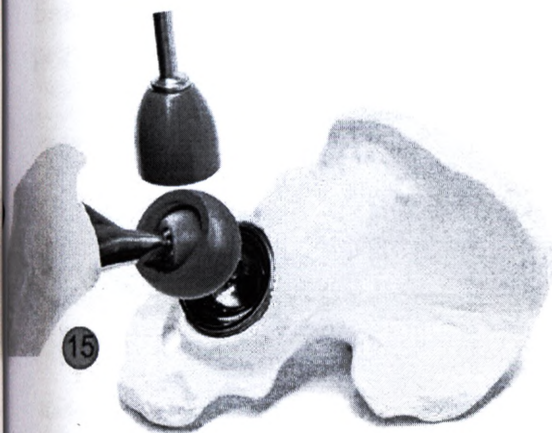
Выберите пробный вкладыш того же диаметра, что и окончательная чашка.

Стандартный вкладыш подходит к пробной головке диаметром Ø28 мм. Пробный вкладыш выполнен из магнито-мягкого материала.

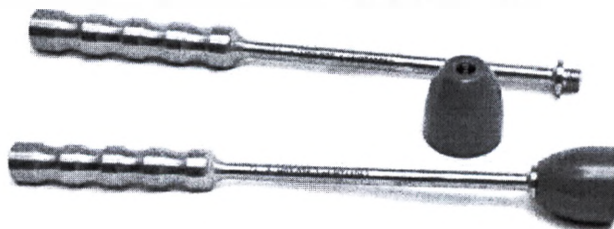
Установите пробную головку на пробной или окончательной бедренной ножке эндопротеза.

Установите пробный вкладыш на пробной бедренной головке (13).

Если шарик головки имеет размер 22,2 мм, то внутрь синего пробного вкладыша Ø28 мм вставляется серый переходник Ø22,2 мм (14).

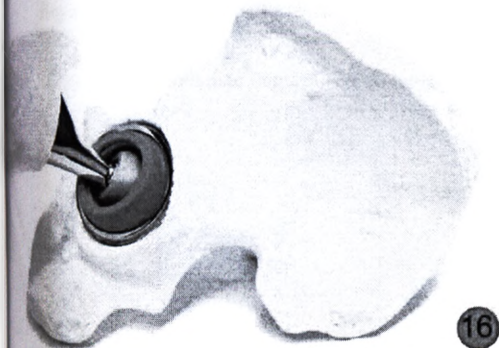


Присоедините наконечник чашки импактора к стержню M10.



Вправьте тазобедренный сустав (15).

Выполните испытания на подвижность и устойчивость, выбрав окончательную длину головки (16).

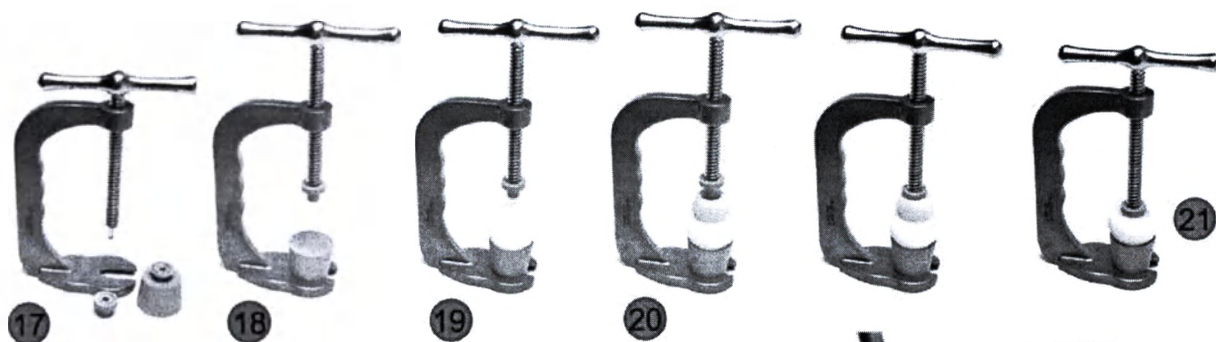
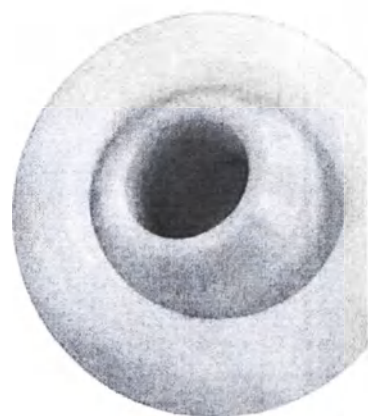


Введение головки в окончательный вкладыш

Подготовьте тиски для вкладыша:

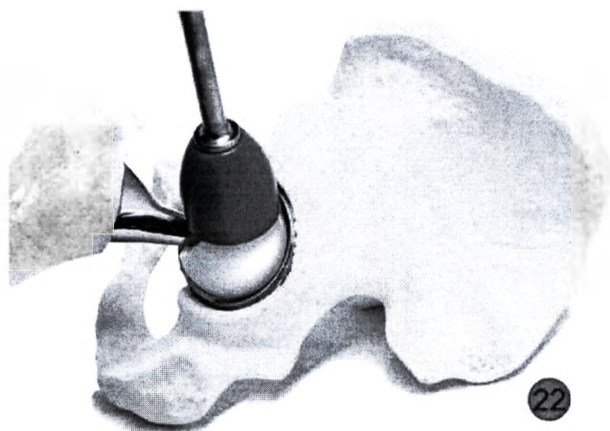
- Установите сдавливающий винт на корпус тисков для вкладыша (17).
- Закрепите со щелчком центратор головки бедра на конце сдавливающего винта тисков.
- Закрепите вогнутый сдавливающий наконечник на вилку корпуса тисков для вкладыша (18).

Поместите окончательный вкладыш на вогнутый сдавливающий наконечник так, чтобы отверстие вкладыша было обращено вертикально вверх (19). Установите окончательную головку наверху окончательного вкладыша отверстием вверх (20). Поворачивайте сдавливающий винт тисков по часовой стрелке, пока центратор не встанет внутри головки. Продолжайте вращение винта по часовой стрелке, пока головка не зафиксируется со щелчком в окончательном вкладыше (21). Импакция считается завершенной после второго «щелчка» (воздух выходит из вкладыша). Убедитесь, что головка надежно держится внутри вкладыша, но при этом может свободно двигаться.



Введение окончательного вкладыша и редукция тазобедренного сустава

Расположите окончательный вкладыш в сборе с головкой на бедренный конический переходник. Установите наконечник на стержень M10 импактора.



Выполните импакцию окончательного вкладыша с окончательной головкой в сборе с наконечником чашки.

Вправьте тазобедренный сустав, вставляя вкладыш в чашку вместе с наконечником импактора (22).

Проведите финальные испытания подвижности и устойчивости (23).



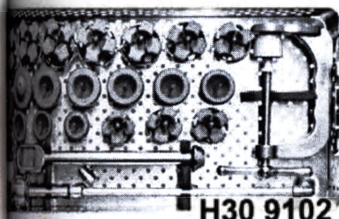
Каталожные номера

Cupules CAPTIV® Ацетабулярные чашки

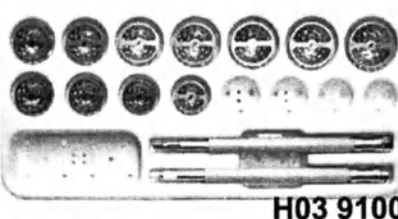
Описание	Ø	Кат. №	Описание	Ø	Кат. №
металлическая с запрессовкой и покрытием ГАП	44	H29 DM044	Бесцементная с шипами и покрытием ГАП	44	H29 DM144
металлическая с запрессовкой и покрытием ГАП	46	H29 DM046	Бесцементная с шипами и покрытием ГАП	46	H29 DM146
металлическая с запрессовкой и покрытием ГАП	48	H29 DM048	Бесцементная с шипами и покрытием ГАП	48	H29 DM148
металлическая с запрессовкой и покрытием ГАП	50	H29 DM050	Бесцементная с шипами и покрытием ГАП	50	H29 DM150
металлическая с запрессовкой и покрытием ГАП	52	H29 DM052	Бесцементная с шипами и покрытием ГАП	52	H29 DM152
металлическая с запрессовкой и покрытием ГАП	54	H29 DM054	Бесцементная с шипами и покрытием ГАП	54	H29 DM154
металлическая с запрессовкой и покрытием ГАП	56	H29 DM056	Бесцементная с шипами и покрытием ГАП	56	H29 DM156
металлическая с запрессовкой и покрытием ГАП	58	H29 DM058	Бесцементная с шипами и покрытием ГАП	58	H29 DM158
металлическая с запрессовкой и покрытием ГАП	60	H29 DM060	Бесцементная с шипами и покрытием ГАП	60	H29 DM160
металлическая с запрессовкой и покрытием ГАП	62	H29 DM062	Бесцементная с шипами и покрытием ГАП	62	H29 DM162

Inserts DM CAPTIV® Вкладыши DM

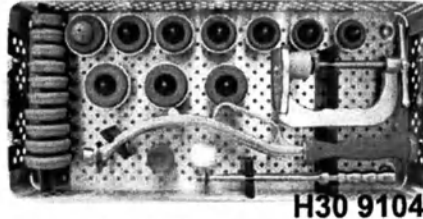
Описание	Головка Ø 22,2	Головка Ø28	Описание	Головка Ø28
Insert UHMWPE PEXEL Вкладыш из СВМПЭ	H51 M2245		Insert Вкладыш из СВМПЭ/керамики	H61 MA2850
Insert UHMWPE PEXEL Вкладыш из СВМПЭ	H51 M2247	H51 M 2847	Insert Вкладыш из СВМПЭ/керамики	H61 MA2852
Insert UHMWPE PEXEL Вкладыш из СВМПЭ	H51 M2249	H51 M2849	Insert Вкладыш из СВМПЭ/керамики	H61 MA2854
Insert UHMWPE PEXEL Вкладыш из СВМПЭ	H51M2251	H51 M2851	Insert Вкладыш из СВМПЭ/керамики	H61 MA2856
Insert UHMWPE PEXEL Вкладыш из СВМПЭ	H51 M2253	H51 M2853	Insert Вкладыш из СВМПЭ/керамики	H61 MA2858
Insert UHMWPE PEXEL Вкладыш из СВМПЭ	H51 M2255	H51 M2855	Insert Вкладыш из СВМПЭ/керамики	H61 MA2860
Insert UHMWPE PEXEL Вкладыш из СВМПЭ	H51 M2257	H51M2857		
Insert UHMWPE PEXEL Вкладыш из СВМПЭ	H51 M2259	H51 M2859		
Insert UHMWPE PEXEL Вкладыш из СВМПЭ	H51M2261	H51 M2861		
Insert UHMWPE PEXEL Вкладыш из СВМПЭ	H51 M2263	H51 M2863		



H30 9102



H03 9100



H30 9104

Instrumentation CAPTIV® Набор инструментов H30 9102

Описание	Количество	Кат. №	Описание	Количество	Кат. №
Изогнутый импактор чашки (корпус)	1	H30 9002	Наконечник импактора чашки Ø50-51	1	H52 2251
Импактор чашки (винт)	1	H52 007	Наконечник импактора чашки Ø52-53	1	H52 2253
Вспомогательная ось Ø18	1	H52 008	Наконечник импактора чашки Ø54-55	1	H52 2255
Вкладыш	1	H03 013	Наконечник импактора чашки Ø55-56	1	H52 2257
Вкладыш для впадины	1	H52 033	Наконечник импактора чашки Ø57-58	1	H52 2259
Вкладыш для впадины	1	H52 030	Наконечник импактора чашки Ø59-60	1	H52 2261
Вкладыш для впадины	1	H52 031	Наконечник импактора чашки Ø62-63	1	H52 2263
Вкладыш для впадины	1	H52 035	Пробная чашка Ø44	1	H03 0244
Вкладыш для впадины	1	H52 2228	Пробная чашка Ø46	1	H03 0246
Вкладыш для впадины	1	H03 036	Пробная чашка Ø48	1	H03 0248
Вкладыш для впадины	1	H03 037	Пробная чашка Ø50	1	H03 0250
Вкладыш для впадины	1	H62 005	Пробная чашка Ø52	1	H03 0252
Вкладыш для впадины	1	H52 M2245	Пробная чашка Ø54	1	H03 0254
Вкладыш для впадины	1	H52 M2847	Пробная чашка Ø56	1	H03 0256
Вкладыш для впадины	1	H52 M2849	Пробная чашка Ø58	1	H03 0258
Вкладыш для впадины	1	H52 M2851	Пробная чашка Ø60	1	H03 0260
Вкладыш для впадины	1	H52 M2853	Пробная чашка Ø62	1	H03 0262
Вкладыш для впадины	1	H52 M2855			
Вкладыш для впадины	1	H52 M2857			
Вкладыш для впадины	1	H52 M2859			
Вкладыш для впадины	1	H52 M2861			
Вкладыш для впадины	1	H52 M2863			
Вкладыш для впадины	1	H52 2245			
Вкладыш для впадины	1	H52 2247			
Вкладыш для впадины	1	H52 2249			

Дополнительные приспособления	Количество	Кат. №
Изогнутый импактор	1	H62 009
Винт для изогнутого импактора	1	H62 010
Т-образная рукоятка для винта	1	H62 003
Направляющая ось Ø12	1	H03 007
Расширительная фреза для вертлужной впадины	1	H03 9100
Набор для установки изогнутой рукоятки	1	H30 9104

Примечание:

Эндопротез тазобедренного сустава CAPTIV DM относится к III классу имплантируемых медицинских изделий. Эндопротезы тазобедренного сустава CAPTIV DM используются в операции тотального эндопротезирования тазобедренного сустава (ТЭО), а также при ревизионной артропластике тазобедренного сустава (ТХР). При использовании хирург должен ознакомиться с инструкцией по эксплуатации (IFU), которая входит в комплект с эндопротезами, а также с руководством по хирургической технике, поставляемое вместе с комплектом инструментов или доступное для загрузки в формате PDF на вебсайте www.evolutisfrance.com.



Разработано и
произведено во
Франции



www.evolutisfrance.com

Evolutis, Avenue de la Libération, 42720 Briennon, France

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU Fax: +33. (0)477.60.79.90

Evolutis

CREATEUR

FABRICANT



Captiv® OTM

Хирургическая техника



Ацетабулярные эндопротезы CAPTIV OTM выполняют две функции: обеспечение надежности и гибкости. Имплантаты устанавливаются с помощью простых, но функциональных инструментов, которые не занимают много места и позволяют выбирать имплантируемые материалы в ходе оперативного вмешательства.

Хирургу на выбор предоставляются:

- Керамическая муфта диаметром 32 мм для чашек размером 48 и 50 мм, а также муфта диаметром 36 мм для чашек размером 52 мм и выше, которые устанавливаются с возможностью повторения операции по технологии Evolutis, ИЛИ

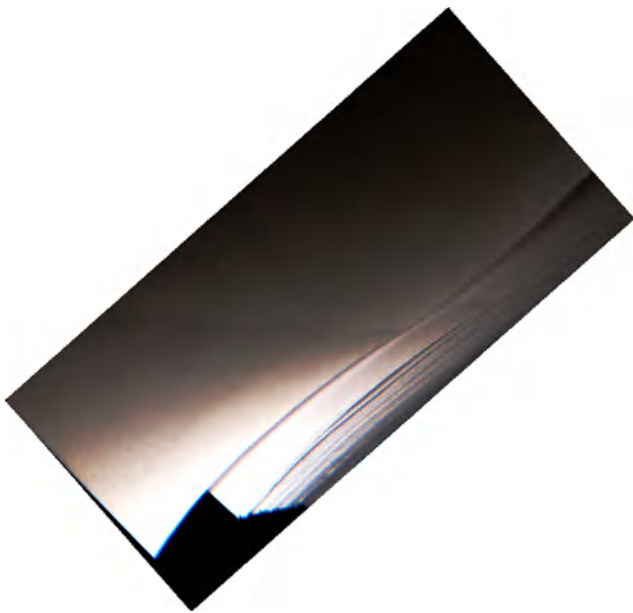
- Муфта для соединения «керамика - полиэтилен или металл - полиэтилен, сшитый по схеме PEXEL» с вкладышем размером 28 мм между имплантатом и задней стенкой. Достигается устойчивая фиксация, при которой микроперемещения имплантата ограничиваются, благодаря конусному наконечнику.

Первичная фиксация прессованием усиливается экваториальной макроструктурой с 8 микроребрами, предотвращающими вращение.

При необходимости, для дополнительной фиксации могут применяться 2 верхних ацетабулярных винта.

Плотное прилегание костной ткани к внутрикостной поверхности имплантата обеспечивается за счет остеокондуктивного покрытия гидроксиапатитом кальция толщиной 150 мкм, нанесенного на поверхность оболочки из сплава титана после пескоструйной обработки.

Долговременная устойчивость обеспечивается за счет применения уплотнителей, блокирующих верхнее отверстие и незадействованные отверстия под винты так, чтобы вогнутая поверхность чашки была изолирована от вертлужной впадины, не допуская при этом миграцию частиц.



СОДЕРЖАНИЕ

Предоперационное планирование	Стр. 4
Этапы хирургической операции	5
Подготовка вертлужной впадины	5
Пробная чашка	5
Окончательная импакция чашки	6
Вариант: Использование изогнутого импактора чашки	7
Использование дополнительных винтов	8
Пробные элементы	9
Пробный керамический элемент	g
Пробный полиэтиленовый вкладыш	g
Окончательная импакция полиэтиленового вкладыша	10
Окончательная импакция керамического вкладыша	11
Перечень имплантатов и инструментов	12

Условия предоставления информации

Настоящий документ предназначен только для квалифицированных хирургов-ортопедов, знакомых с методами эндопротезирования тазобедренного сустава, а также лиц, связанных с компанией Evolutis или получивших от компании Evolutis специальный допуск к чтению. Настоящая публикация является рекомендованной процедурой применения эндопротезов Evolutis Captiv OTM. Содержащаяся в документе информация может использоваться только в справочных целях.

Компания Evolutis является производителем рассматриваемых устройств. В силу этого, а также ввиду отсутствия компетенций в области медицины, компания Evolutis не дает рекомендаций по конкретному применению изделий или техники.

Каждый хирург должен оценить фактические потребности каждого пациента и, при необходимости, сделать соответствующий выбор. Вся дополнительная информация, связанная с изделиями, включая показания и противопоказания, предупреждения и меры предосторожности при использовании, а также отрицательные последствия использования представлены в буклете «ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ», который вкладывается в упаковку с протезами. Дополнительные рекомендации можно получить, обратившись к представителю компании в Вашем регионе.

Воспроизведение настоящего документа, полностью или частично, а также любое другое осуществление исключительных прав запрещено без разрешения компании EVOLUTIS.

ПЛАНИРОВАНИЕ

Набор шаблонов CAPTIV®OTM поставляется для каждого комплекта инструментов.

Всего в комплект входит 2 листа:

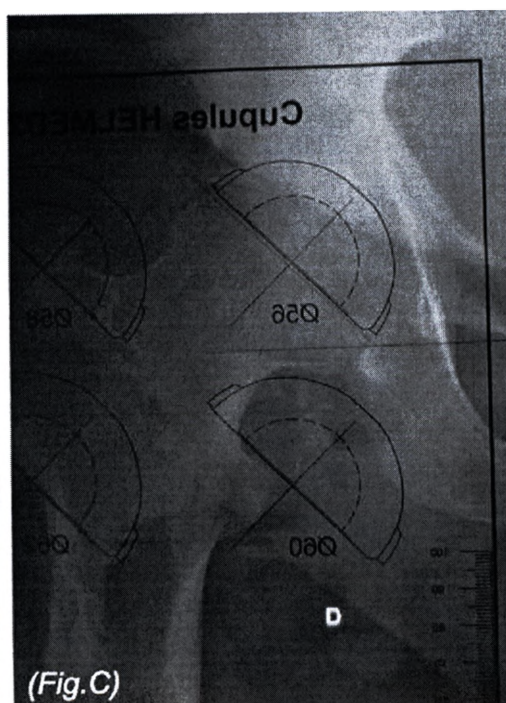
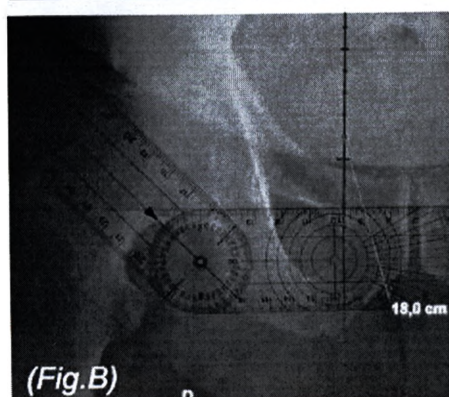
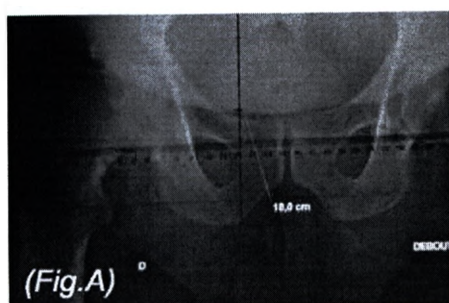
- Лист 1 - для размеров от 46 до 54
- Лист 2 - для размеров от 56 до 62

Предоперационное планирование помогает определить наиболее оптимальный диаметр чашки по размерам ацетабулярной впадины, а также установить необходимую толщину расширения, для установки чашки с бедренным протезом.



Этапы планирования:

- На увеличенном участке фронтальной рентгенограммы прочертите горизонтальную линию между нижними границами каплевидных образований, чтобы определить несоответствие или аномалию длины конечностей, которую необходимо учесть (рис. А).
- Прочертите линию под углом 45° к первой линии, через верхнебоковую границу вертлужной впадины (рис. В).
- Установите шаблон чашки наиболее подходящего размера (рис. С), стараясь соблюдать: -параллельность линии под углом 45°; -расположение нижнего края чашки у истинного основания вертлужной впадины
- Отметьте центр вращения чашки и оцените осадку и медиализацию по отношению к анатомическому центру.
- Отметьте боковую часть бедра и постарайтесь совместить центр головки с центром чашки.
- Запишите или запомните размер и ориентацию имплантатов на шаблоне с учетом наиболее оптимальной конфигурации в части латерализации/медиализации и длины конечности.



ЭТАПЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

Подготовка вертлужной впадины

Установите расширитель размером 44 мм на ствол расширителя и присоедините механический инструмент.

Выполните расширение вертлужной впадины, чтобы определить истинное основание, удаляя остеофиты и связки головки бедра (рис. 1).

Постепенно увеличивайте размер расширителя до тех пор, пока он не заполнит все пространство вертлужной впадины, не задевая при этом переднюю и заднюю стенки впадины (рис. 2).



(Рис. 1)

Использование пробной чашки

Установите пробную чашку того же размера, что и последний использованный расширитель, с помощью рукоятки M10.

Вариант: Импактор может быть оснащен направляющим стержнем, устанавливаемым под углом 45°.



(Рис. 2)



Поместите пробную чашку внутрь вертлужной впадины и выполните импакцию с помощью молотка, удерживая направляющий стержень в вертикальном положении (рис. 3).

Убедитесь, что:

- Чашка достаточно закрывается костью
- Смещение кпереди и наклон
- Вогнутая поверхность расширенной вертлужной впадины обеспечивает оптимальный контакт с костью.

Пробная чашка будет менее устойчива, чем окончательная чашка, оснащенная экваториальными ребрами и устанавливаемая с запрессовкой.

Пробная репозиция осуществляется после установки окончательной чашки.



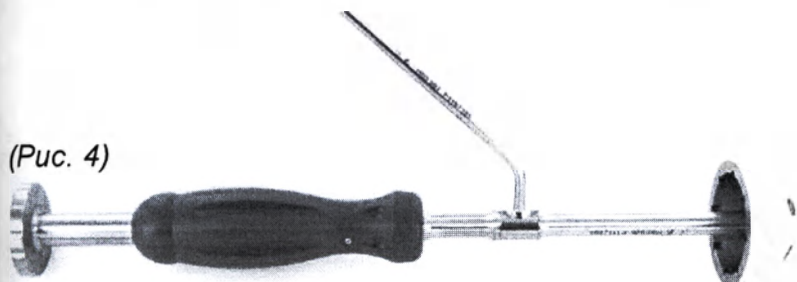
(Рис. 3)

ЭТАПЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

Окончательная импакция чашки

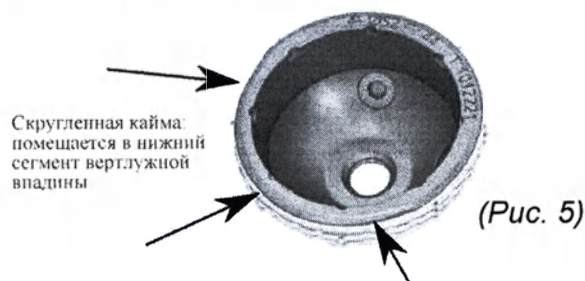
Установите чашку такого же размера, что и пробная чашка на рукоятку импактора M10 (рис. 4).

Вариант: Импактор может быть оснащен направляющим стержнем, устанавливаемым под углом 45°.



(Рис. 4)

Измените положение чашки на импакторе так, чтобы отверстия для винтов располагались сверху, а скругленная кайма - снизу (рис. 5)



Скругленная кайма помещается в нижний сегмент вертлужной впадины

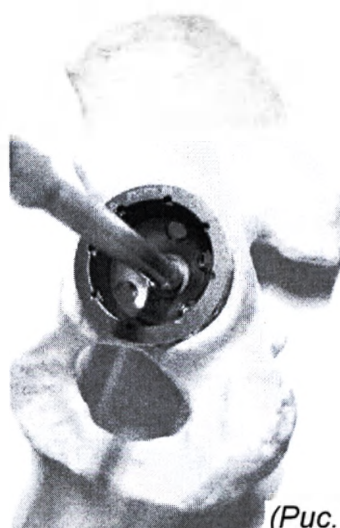
(Рис. 5)

Поместите чашку в вертлужную впадину и выполните легкий удар молотком, удерживая направляющий стержень в вертикальном положении, а чашку - под углом около 15° при смещении кпереди (рис. 6).

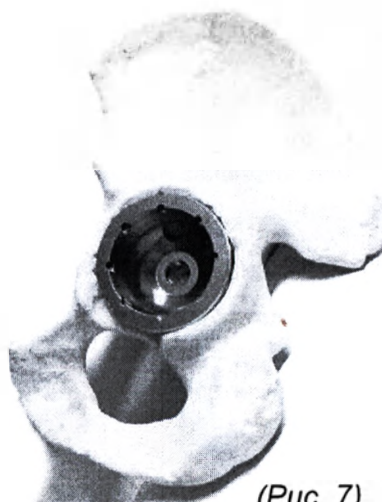
Убедитесь, что нижняя часть чашки не выступает за кость, особенно ее передний нижний край. При необходимости, измените ориентацию чашки перед импакцией. Выполните импакцию и проверьте устойчивость чашки.

Снимите стержень M10 (рис. 7).

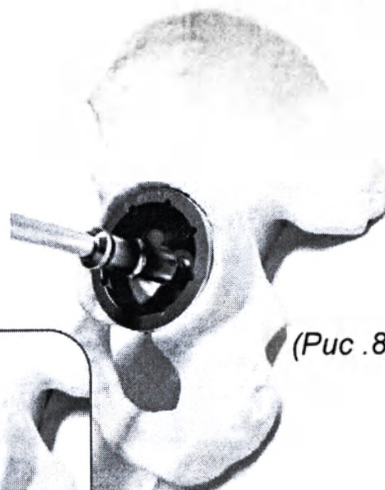
Установите уплотнитель в отверстие, находящееся в верхней точке (рис. 8 и 9).



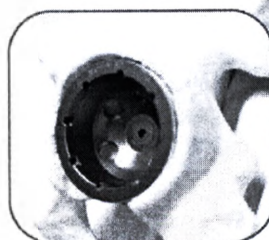
(Рис. 6)



(Рис. 7)



(Рис. 8)



(Рис. 9)

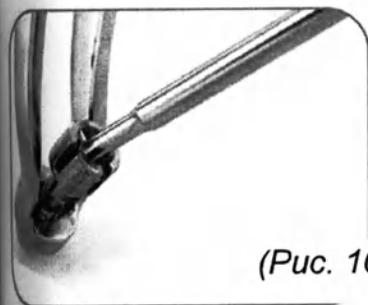
ЭТАПЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

Вариант: Использование изогнутого импактора чашки

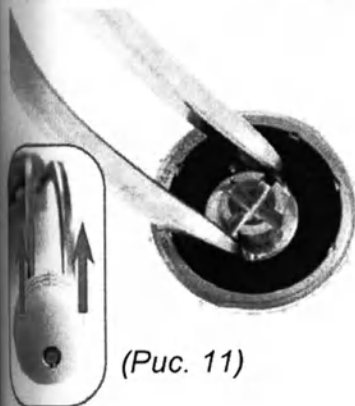
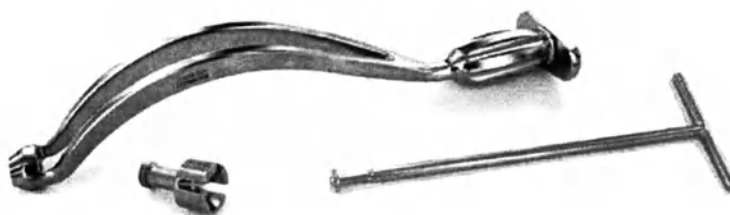
Изогнутый импактор поставляется по отдельному запросу для малых и передних разрезов.

Рукоятка состоит из 3 деталей:

- Изогнутый ствол (Н30 025)
- Резьбовая гайка, фиксирующая держатель чашки на стволе (Н30 024)
- Т-образная отвертка для затяжки гайки (Н62 003)



(Рис. 10)



(Рис. 11)

Установите гайку на рукоятку так, чтобы она вращалась свободно (рис. 10).

Поместите чашку на резьбовую часть, выступающую за рукоятку.

Накрутите чашку на резьбу.

Сориентируйте чашку так, чтобы изгиб рукоятки был в той же плоскости, что и 2 дополнительных закрытых отверстия под винты (рис. 11).

Затяните фиксирующую гайку с помощью Т-образной отвертки.

Введите чашку в вертлужную впадину (рис. 12).

Проверьте положение и смещение кпереди чашки с помощью отверстий под винты в задне-верхней четверти вертлужной впадины.

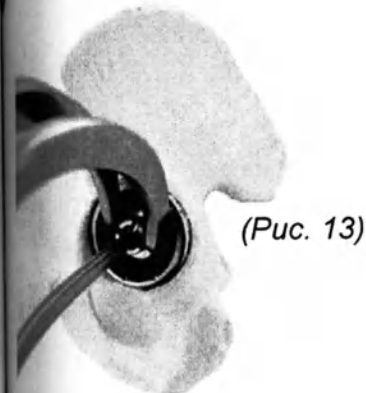
Плотно прижмите чашку.

Проверьте устойчивость чашки.

Извлеките рукоятку с помощью Т-образной отвертки (рис. 13).



(Рис. 12)



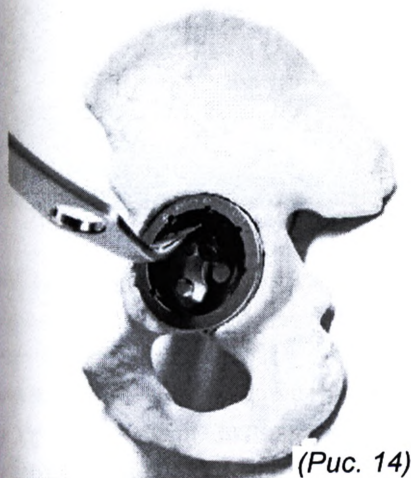
(Рис. 13)

ЭТАПЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

Дополнительная фиксация винтами

Если имеются сомнения в надежности первичной фиксации чашки, можно воспользоваться одним или двумя винтами для губчатой кости.

- Установите сверло 3,2 мм в гибкий держатель (mini AO) и закрепите его на инструменте для сверления. Поместите сверло в направляющую.

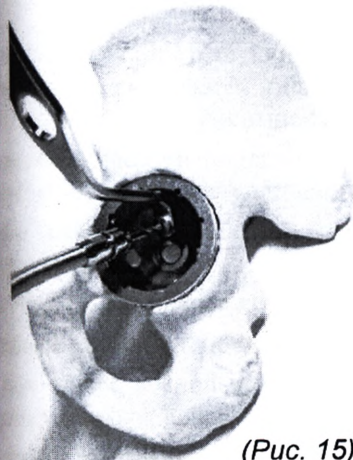


(Рис. 14)

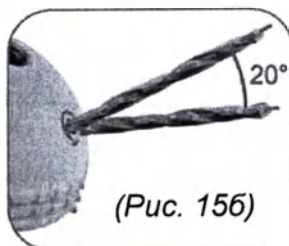
- Установите направляющую для сверла в отверстие в чашке под требуемым углом (рис. 14).

- Высверлите отверстие и извлеките сверло из направляющей (рис. 15).

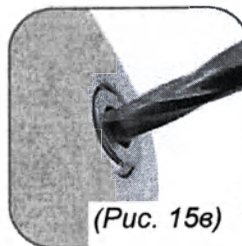
Внимание: направляющая сверла предназначена для регулировки угла сверления (макс. зазор - 20°), во избежание выпадания винтов в корпус керамического вкладыша. Чтобы выполнить сверление в заданных угловых пределах, следует плотно удерживать направляющую для сверла в в отверстии (рис. 15б и 15в).



(Рис. 15)

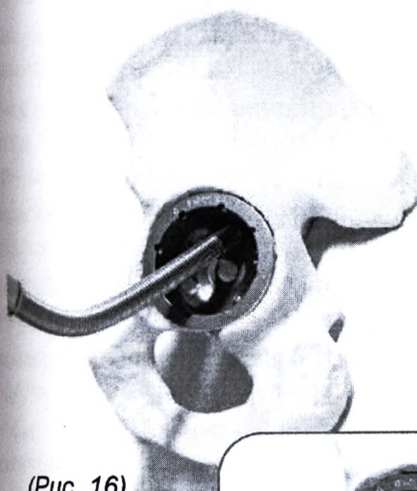


(Рис. 15б)



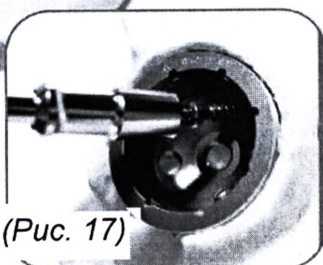
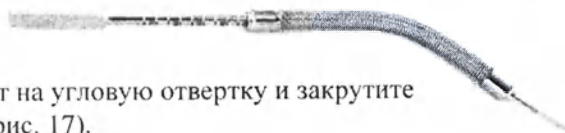
(Рис. 15в)

- С помощью калибра измерьте требуемую длину винта (рис. 16).



(Рис. 16)

- Установите винт на угловую отвертку и закрутите его в отверстие (рис. 17).



(Рис. 17)

- При необходимости, повторите процедуру со вторым винтом

- Повторно протяните первый винт после затяжки второго винта.

ЭТАПЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

Пробные элементы

Модульная чашка Captiv OTM предназначена для использования с различными вставками: металлическими или керамическими вставками с полиэтиленовыми вкладышами размера 28 или керамическими вкладышами с внутренним диаметром 32 или 36 мм для керамической муфты. Инструментарий является модульным и позволяет проводить испытания в любой конфигурации, благодаря чему все элементы из набора могут храниться в одном лотке. Пробные головки размером 36 мм для эндопротезирования бедренной кости входят в комплект, т.к. они специально предназначены для керамических суставов. Конструкция головок соответствует коническим переходникам Evolutis. Если используется бедренная ножка другого происхождения, то хирург должен проверить совместимость изделий различных производителей, чтобы окончательные имплантаты воспроизводили параметры, обеспеченные в ходе испытаний.

Пробный керамический элемент

Пробный керамический вкладыш может устанавливаться в чашки различного размера.

Наименьший вкладыш используется вместе с головкой диаметром 32 мм.

Три других вкладыша используются с головкой диаметром 36 мм.

Выберите пробный элемент, соответствующий размерам оболочки (см. таблицу на последней странице), и расположите его внутри оболочки (рис. 18).

Поместите соответствующую пробную головку на фрезу или окончательную ножку эндопротеза. Вправьте сустав с помощью приспособления для уменьшения диаметра головки (рис. 19).

Проверьте диапазон подвижности и устойчивость элемента, стараясь не допустить чрезмерного удлинения конечности.

Чтобы найти оптимальное решение, используйте пробные головки различной длины.

Сместите сустав и извлеките пробные элементы.

Пробные полиэтиленовые вкладыши

В этом случае воспользуйтесь переходником на 28 мм внутри пробного керамического вкладыша (рис. 19).

Выберите пробный керамический вкладыш в соответствии с размером чашки.

Выберите один из двух переходников, соответствующих внутреннему диаметру пробной керамической вставки: 32 или 36 мм (рис. 21).

Поместите переходник внутри пробного элемента, а затем установите его внутрь чашки, следя за правильной ориентацией приподнятой задней стенки.

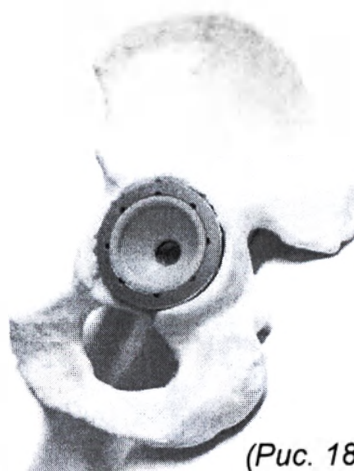
Поместите соответствующую пробную головку на 28 мм фрезу или окончательную ножку эндопротеза.

Вправьте сустав с помощью приспособления для уменьшения диаметра головки.

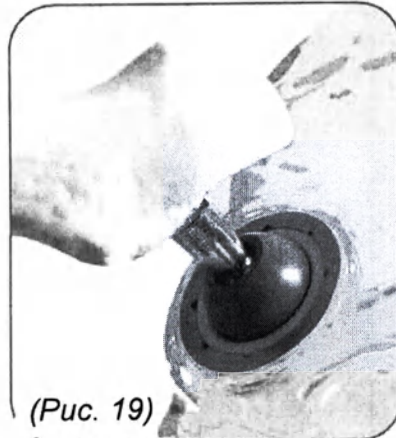
Проверьте диапазон подвижности и устойчивость элемента, стараясь не допустить чрезмерного удлинения конечности.

Чтобы найти оптимальное решение, используйте пробные головки различной длины.

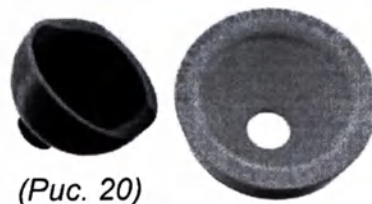
Сместите сустав и извлеките пробные элементы.



(Рис. 18)



(Рис. 19)



(Рис. 20)

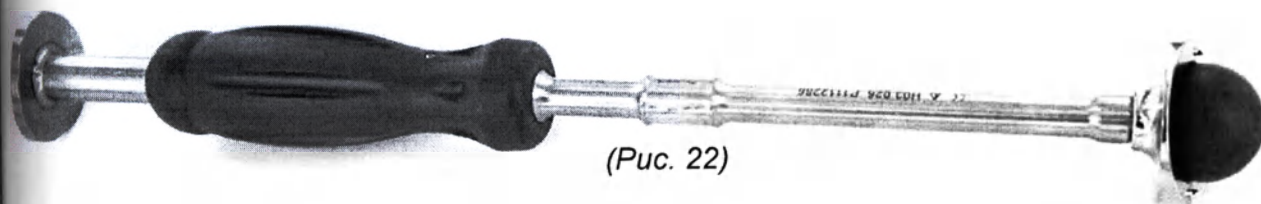


(Рис. 21)

ЭТАПЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

Окончательная установка полиэтиленового вкладыша

Установите вставную пластинку для задней стенки на рукоятку импактора M1. (рис. 22).



Подготовьте окончательный полиэтиленовый вкладыш: извлеките его из стерильной упаковки и оставьте в защитном пенопласте, отверстием вверх. Установите 2 штифта в соответствующие отверстия вставной пластинки и плотно прижмите (рис. 23).

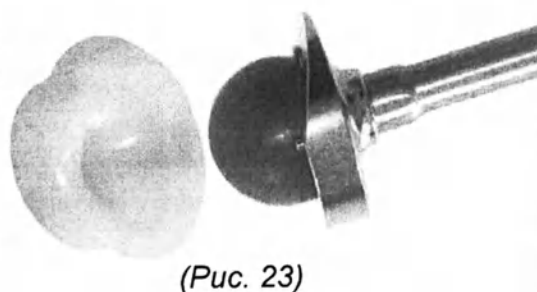
Установите вставку в сборе с рукояткой на чашку (рис. 24).

Положите вставку для задней стенки в задне-верхней четверти изгибной впадины.

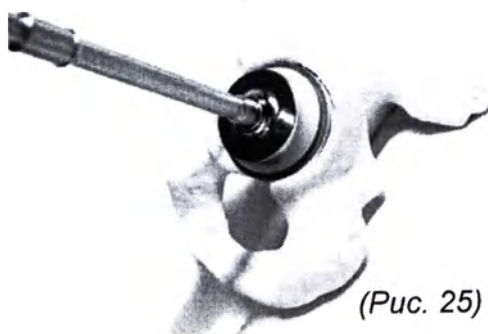
Вставка может вращаться с шагом 45°.

Плотно прижмите вставку (рис. 25).

Проверьте устойчивость вставки в оболочке. Дальнейшая импакция может осуществляться с помощью сферы диаметром 28 мм на рукоятке M10 (рис. 26)



Импакция окончательной головки на бедренную головку. Вправьте сустав. Проверьте подвижность и устойчивость. Зашейте рану.

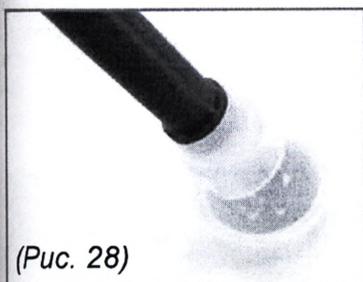


ЭТАПЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

Окончательная импакция керамического вкладыша



(Рис. 27)



(Рис. 28)

Окончательная керамическая вставка располагается внутри оболочки с помощью специального вакуумного держателя (рис. 27).

Поместите вакуумный держатель в центре керамической вставки (рис. 28).

Прижмите его к вставке, чтобы вышел воздух и образовался вакуум.

Аккуратно поместите вставку (теперь удерживаемую на рукоятке посредством вакуума) внутрь оболочки так, чтобы ее центр и оси приняли правильную ориентацию (рис. 29).

Плавнo надавите, следя за тем, чтобы элемент совмещался с коническими выступами внутри оболочки.

Впустите воздух, потянув за рычаг, и извлеките ствол импактора (рис. 30).

Пальцем проверьте совпадение краев вставки и впадины.

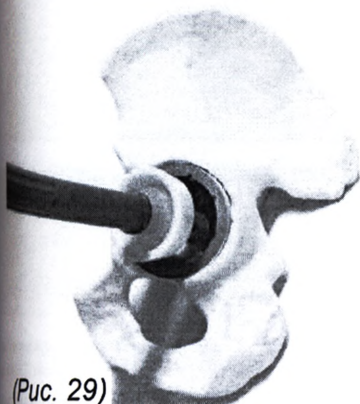
Завершите импакцию вставки, используя сферический импактор требуемого размера (32 или 36 мм), установленного на ствол M10 (рис. 31).

Импакция окончательной головки на бедренную ножку.

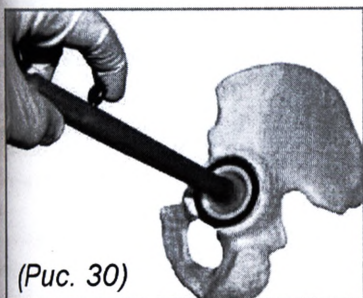
Вправьте сустав.

Проверьте подвижность и устойчивость.

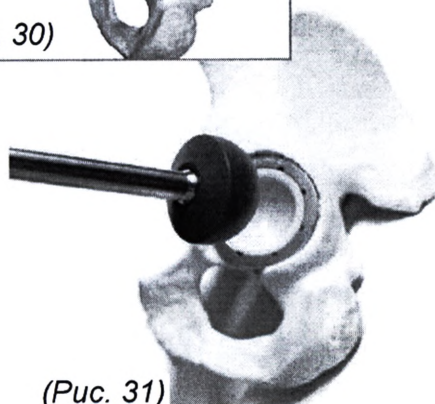
Зашейте рану.



(Рис. 29)



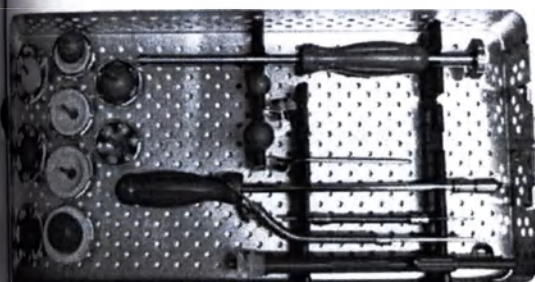
(Рис. 30)



(Рис. 31)

КАТАЛОЖНЫЕ НОМЕРА ЭНДОПРОТЕЗЫ И ИНСТРУМЕНТЫ Имплантаты CAPTIV OTM

Описание	Ø	Кат. №	Вкладыш для задней стенки СВМПЭ	Алюминиевый вкладыш	Композитный керамический вкладыш
Имплант CAPTIV OTM®	Ø44	H29 OT044*	H29 OT22010*	-	-
Имплант CAPTIV OTM®	Ø46	H29 OT046*			
Имплант CAPTIV OTM®	Ø48	H29 OT048	H29 OT28020	H29 A32020	H29 C32020
Имплант CAPTIV OTM®	Ø50	H29 OT050			
Имплант CAPTIV OTM®	Ø52	H29 OT052	H29 OT28030	H29A36030	H29 C36030
Имплант CAPTIV OTM®	Ø54	H29 OT054			
Имплант CAPTIV OTM®	Ø56	H29 OT056			
Имплант CAPTIV OTM®	Ø58	H29 OT058	H29 OT28040	H29A36040	H29 C36040
Имплант CAPTIV OTM®	Ø60	H29 OT060			
Имплант CAPTIV OTM®	Ø62	H29 OT062			
Имплант CAPTIV OTM®	Ø64	H29 OT064*	H29 OT28050	H29A36050	H29 C36050
Имплант CAPTIV OTM®	Ø66	H29 OT066*			



Ацетабулярные винты

Описание	Длина	Кат. №
Винт Vis Ø6	20 мм	H15 SA6020
Винт Vis Ø7	25 мм	H15 SA6025
Винт Vis Ø8	30 мм	H15 SA6030
Винт Vis Ø9	35 мм	H15 SA6035
Винт Vis Ø10	40 мм	H15 SA6040
Винт Vis Ø11	45 мм	H15 SA6045
Винт Vis Ø12	50 мм	H15 SA6050

Комплект инструментов CAPTIV OTM H30 9103 Instrumentation

Описание	Кат. №	Описание	Кат. №
Ручка с фрезой	H30 9003	Ручка импактора чашки	H03 026
Пробная чашка керамического вкладыша	H30 001	Пробная чашка Ø48 Cotyle d'essai	H03 0248
Пробная чашка керамического вкладыша	H30 002	Пробная чашка Ø50 Cotyle d'essai	H03 0250
Пробная чашка задней стенки	H30 027	Пробная чашка Ø52 Cotyle d'essai	H03 0252
Сверла	H30 028	Пробная чашка Ø54 Cotyle d'essai	H03 0254
Наконечник для уменьшения Ø головки 32/28	H30 3228	Пробная чашка Ø56 Cotyle d'essai	H03 0256
Наконечник для уменьшения Ø головки 36/28	H30 3628	Пробная чашка Ø58 Cotyle d'essai	H03 0258
Вкладыш Ø32/48-50	H30A32020	Пробная чашка Ø60 Cotyle d'essai	H03 0260
Вкладыш Ø36/52-54	H30A36030	Пробная чашка Ø62 Cotyle d'essai	H03 0262
Вкладыш Ø36/56-60	H30A36040	Отвертка-шестигранник H3,5 Tournevis hexagonal	SOI 005
Вкладыш Ø36/62-66	H30A36050	Головка сверла Ø3.2 длина 25 Mèche	SOI 010
Сверло	H03 004	Гибкий наконечник сверла Ø8 мм Mini AO Embout flexible	SOI 033
Стержень	H03 007		
Вкладыш Ø28	H03 024		
Вкладыш Ø32	H03 025		
Вкладыш Ø36	H03 029		
Головка Ø36 -4 мм 12/14	H02 2360		
Головка Ø36 +0 мм 12/14	H02 2361		
Головка Ø36 +4 мм 12/14	H02 2362		

Дополнительные приспособления

Дополнительные приспособления	Кат. №
Изогнутый импактор чашки	H30 025
Винт для изогнутого импактора	H30 024
Ключ для изогнутого импактора	H62 003
Пробная чашка Ø44	H03 0244
Пробная чашка Ø46	H03 0246
Наконечник толкателя головки Ø22,2	H03 023

*: эндопротезы поставляются по отдельному запросу / implants disponibles sur demande spéciale

Captiv® OTM

EVOLUTIS France
10 rue de la Libération
91100 Briennon, FRANCE
Tél : 04.77.60.79.99 - Fax : 04.77.60.79.90
www.evolutisfrance.com

000 ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



РАЗРАБОТАНО И
ПРОИЗВЕДЕНО ВО
ФРАНЦИИ

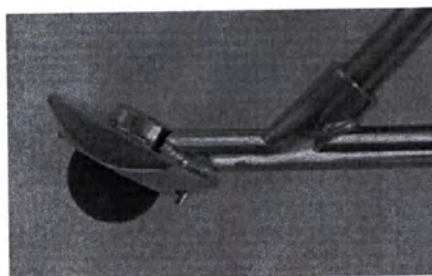
EN_CAPTIV OTM STC H

EMERGENCE

ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Целью рассматриваемой хирургической техники является обучение правильному использованию инструментов, чтобы облегчить проведение операции. Хирург адаптирует эту технику в соответствии со своими задачами.

1- После расширения удалите все ткани и введите цемент. Установите импакционный наконечный в соответствии с диаметром головки на рукоятке импактора.



2- Выполните 2 удара по вертикальной рукоятке (по поперечной ее части). Завершите импакцию, ударив по другой рукоятке.

3- Удерживайте рукоятку, чтобы цемент находился под давлением.

КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ

КАТ. №	ОПИСАНИЕ
H24 E001	держатель
H24 E002	Рукоятка
H03 023	Наконечник для головки Ø22,2
H03 024	Наконечник для головки Ø28
E28 007	Направляющий стержень

REF H24 523-06/08

Чашка Captiv FREELINER® выполнена с ободком по периметру 2,6 мм, предназначенным для:

- предотвращения столкновения шейки ножки с внутренним краем керамической вставки;
- надежной фиксации вставок из PEXEL® и PEXEL®-E с сохранением целостности конической посадки.



Создание чашки Captiv FREELINER® обеспечивает для оператора возможность предварительного впаивания вставки на столе ДО ее введения вертикально впаиванию пациента. Такая возможность позволяет регулировать ось введения вставки в чашку, обеспечивая чистое и сухое состояние фиксирующего мостовидка, а также простоту калибровки устья имплантата. Этот хирургический протокол, который является специфичным для чашки Captiv FREELINER®, был разработан в соответствии с ланкетой по безопасности производителя керамического материала [1], который рекомендует:

- обеспечить чистоту, сухое состояние и отсутствие повреждений ацетабулярной чашки и керамического вкладыша;
- осторожно выполнять сборку компонентов;
- проверить надлежащую сборку и выполнить впаивание.



[1] Памятка по безопасности имплантатов Biomet, Stryker, Smith, отдельные медицинские изделия, D-73207, Гюнтинген, Германия, Август 2014 г. http://www.biomet.com/faq/faq_captiv_freeliner_insert_en.pdf

Captiv
Freeliner®

Kat. № Чашка	Kat. № Вставка				
	Ø28 CBMP'S PEXEL	Ø32 XLPE PEXEL-E	Ø36	Ø32	Ø40 Композитн ый
Н75 4487	Чашка FREELINER Ø28	Н75P4825	Н75X4812	Н75C4822	
Н75 4548 Н75 4550	Чашка FREELINER Ø45 Чашка FREELINER Ø48				
Н75 5044 Н75 5046	Чашка FREELINER Ø50 Чашка FREELINER Ø52	Н75P4825	Н75X4812	Н75C4822	Н75C4838
Н75 5145 Н75 5147	Чашка FREELINER Ø51 Чашка FREELINER Ø53	Н75P4825	Н75X4812	Н75C4822	Н75C4838
Н75 5244 Н75 5246	Чашка FREELINER Ø52 Чашка FREELINER Ø54	Н75P4825	Н75X4812	Н75C4822	Н75C4838
Н75 5344 Н75 5346	Чашка FREELINER Ø53 Чашка FREELINER Ø55	Н75P4825	Н75X4812	Н75C4822	Н75C4838
Н75 5444 Н75 5446	Чашка FREELINER Ø54 Чашка FREELINER Ø56	Н75P4825	Н75X4812	Н75C4822	Н75C4838

(*) Позиция, поставленная только по отдельному запросу

Ацетабулярный винт

	Длина	Kat. №
Винт Ø6,0	20 мм	H15S86020
Винт Ø6,0	25 мм	H15S86025
Винт Ø6,0	30 мм	H15S86030
Винт Ø6,0	35 мм	H15S86035
Винт Ø6,0	40 мм	H15S86040
Винт Ø6,0	45 мм	H15S86045

Evolutis
MOTION INSIDE

Чашка: Типовая чашка Captiv в соответствии с ISO 5834-1, Cupulae из полиэтилена высокой плотности медицинский. Тип: Типовой чашка Captiv в соответствии с ISO 5834-1.

Винты: Винты Ø6,0 в соответствии с ISO 5834-1 и 2-м типом резьбы.

Имплантаты в соответствии с ISO 5834-2 и ISO 5834-3. Имплантаты в соответствии с ISO 5834-2 и ISO 5834-3.

Система Evolutis Captiv FREELINER® является системой имплантатов для замены тазобедренного сустава. Система Evolutis Captiv FREELINER® состоит из чашки и шейки ножки. Чашка и шейка ножки выполнены из высокопрочного полиэтилена PEXEL® и PEXEL®-E. Шейка ножки имеет коническую форму. Система Evolutis Captiv FREELINER® предназначена для замены тазобедренного сустава. Система Evolutis Captiv FREELINER® состоит из чашки и шейки ножки. Чашка и шейка ножки выполнены из высокопрочного полиэтилена PEXEL® и PEXEL®-E. Шейка ножки имеет коническую форму.

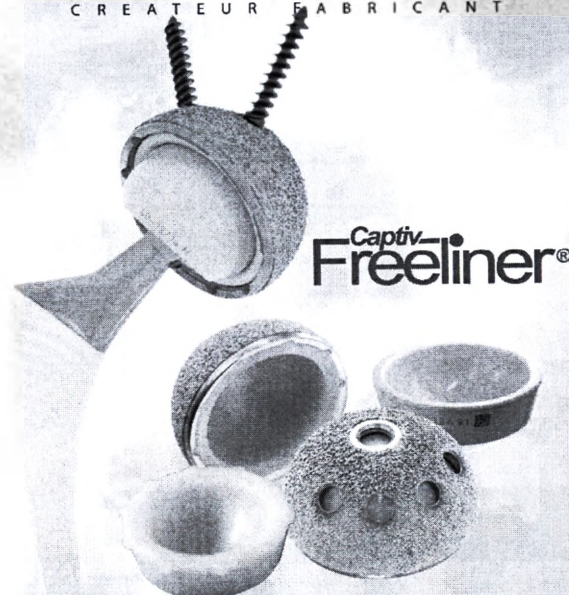


DESIGNED AND
MANUFACTURED
IN FRANCE

www.evolutisfrance.com

Evolutis

CREATEUR FABRICANT



Ацетабулярная чашка для керамических вставок или вставок из высокопрочного полиэтилена PEXEL-E

Evolutis
MOTION INSIDE

Ацетабулярная чашка Captiv FREELINER для тотальной артропластики тазобедренного сустава предназначена для бесцементной фиксации кости и обеспечивает 3 варианта выбора пар трения:

- умеренно сшитый PELEX по металлической или керамической головке,
- высокосшитый полиэтилен по металлической или керамической головке,
- композитная керамика по головке из композитной керамики.

Чашка Captiv FREELINER была спроектирована с учетом максимальной безопасности в процессе имплантации и безопасности пациента при использовании благодаря полиэтиленовым или керамическим вставкам.

Чашка специально выполнена с учетом различных характеристик этих 2 пар трения:

- внутренняя поверхность хвостовика является гладкой, без неровностей для облегчения установки и надежной посадки керамического вкладыша,
- устойчивость полиэтиленового вкладыша обеспечивают 10 препятствующих вращению выступов и фиксирующее кольцо по периметру.

- Выбор 3 пар трения
- Первичная стабильность, обусловленная шероховатостью поверхности покрытия
- Вторичная остеоинтеграция на высокопористой подложке (40-70%)
- Безопасность и воспроизводимость хирургической техники

Умеренно сшитый PELEX

Полиэтилен

- Умеренно сшитый при 40 кПа
- Вязкоупругий модуль 1,4 ГПа
- Толщина стенок 5 мм
- Толщина 2 мм
- Внутренний диаметр 32 мм

PELEX-E

Полиэтилен

- Последовательно сшитый СВМПЭ при 100 кПа
- Вакуумная упаковка VacUpac
- С изгибающей силой 20°
- Внутренний диаметр 32 и 36 мм

Композитная керамика на основе оксидов алюминия и циркония

- Композитная керамика на основе оксидов алюминия и циркония
- Новая конструкция DELTAZero с постоянным радиусом
- Центр вращения, выровненный с осью шейки
- Головка, защищенная от осевого обода по периметру чашки
- Внутренний диаметр 32, 36 и 40 мм

Полусферическая чашка

Первичная стабильность за счет покрытия, нанесенного плазменным напылением, с высокой шероховатостью

Прессовая посадка на 1,26-1,56 мм в соответствии с диаметром шейки

Дополнительные крепления шурупов (обеспечивают для густоты кости $\geq 9,0$)

- 4 отверстия в верхней части чашки с постоянным углом наклона 120°
- Угловой зазор 20° для шурупов
- Бесцементное остеоинтеграционное покрытие
- гидроксиапатит кальция 80 мкм
- пористый титан 400-600 мкм

**Captiv
Freeliner®**

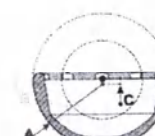
DELTA®
Композитная керамика
на основе оксидов

PELEX-E
высоко сшитый
полиэтилен

PELEX®
умеренно
сшитый
полиэтилен

Чашка Ø	PELEX	PELEX-E	Композитная керамика
46 (1)	28 (1)	32	32
46	28	32	32
48	28	32	36
50	28	32	36
52	28	32	36
54	28	32 (1)	36
56	28	32 (1)	36
58	28	32 (1)	36
60	28	32 (1)	36
62	28	32 (1)	36
64 (1)	28 (1)	32 (1)	36 (1)
66 (1)	28 (1)	32 (1)	36 (1)

Таблица диаметров и толщин вкладыша, соответствующих диаметру шейки (1) Толщина вкладыша (мм) по стандартному размеру



Правильный диаметр	Фактический диаметр	Смещение шейки	Смещение шейки	Смещение шейки	Плотность (г/см³)	Плотность (г/см³)
Ø44	45,25	1,26	2,6	1	400µm	80µm
Ø46	47,46	1,46	2,6	1	500µm	80µm
Ø48	49,66	1,66	2,6	0	600µm	80µm
Ø50	51,66	1,66	2,6	1	600µm	80µm
Ø52	53,66	1,66	2,6	0	600µm	80µm
Ø54	55,66	1,66	2,6	1	600µm	80µm
Ø56	57,66	1,66	2,6	0	600µm	80µm
Ø58	59,66	1,66	2,6	0	600µm	80µm
Ø60	61,66	1,66	2,6	0	600µm	80µm
Ø62	63,66	1,66	2,6	0	600µm	80µm
Ø64	65,66	1,66	2,6	0	600µm	80µm
Ø66	67,66	1,66	2,6	0	600µm	80µm

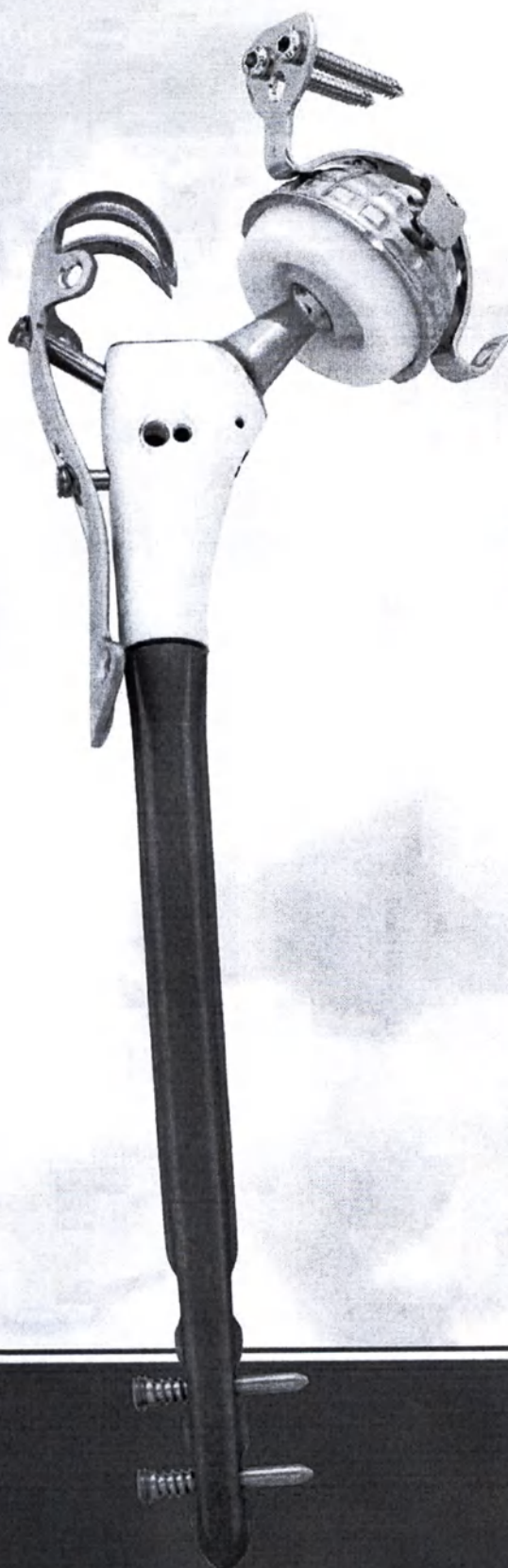
Таблица диаметров и фактических размеров, размер прессовой посадки, смещение шейки и толщина покрытия для каждого размера чашки Freeliner.

Freeliner® cup Freeliner® PELEX 28 Freeliner® PELEX-E 32 Freeliner® PELEX-E 36 Freeliner® Ceramic 36 Freeliner® Ceramic 40

**Captiv
Freeliner®**

Evolutis

CREATEUR FABRICANT



Prius®

Хирургическая
техника

СОДЕРЖАНИЕ

	Система ревизионной артропластики бедренной кости PRIUS®	Страница	3
ОБЩИЕ ЭТАПЫ ОПЕРАТИВНОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА	Калибровка диафиза		4
	Последовательность действий для изогнутых элементов для диафиза		5
	Подготовка метафиза		6
	Подготовка метафиза/диафиза		6
ПРОТЕЗИРОВАНИЕ В ОДИН ЭТАП	Сборка ножки для метафиза и диафиза без участия пациента		7
	Протезирование с собранным протезом		7
ПРОТЕЗИРОВАНИЕ В ДВА ЭТАПА	Установка дистальной ножки без дополнительной дистальной фиксации винтами		8
	Установка дистальной ножки с дополнительной фиксацией винтами		9
	Пробные элементы для метафиза		13
	Установка окончательного элемента для метафиза		14
ИССЛЕДОВАНИЯ И ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ	Исследования бедренной головки		15
	Окончательная импакция головки		15
УСТАНОВКА ВЕРТЕЛЬНОГО КРЮКА	Расположение проксимального фиксатора		16
	Использование винтов для фиксации крюка к элементу для метафиза		16
	Остеосинтез фрагментов кости		17
	Каталожные номера для комплектов инструментов		18

Ограничения предоставления информации

Настоящий документ предназначен только для квалифицированных хирургов-ортопедов, знакомых с методами эндопротезирования тазобедренного сустава, а также лиц, работающих с компанией Evolutive или получивших от компании Evolutive специальный допуск к чтению.

Настоящая публикация является рекомендованной процедурой применения системы ревизионной артропластики тазобедренного сустава Evolutive PRIUS. Содержащаяся в ней информация может использоваться только в справочных целях.

Компания Evolutive является производителем рассматриваемых устройств. В силу этого, а также ввиду отсутствия компетенций в области медицины, компания Evolutive не несет ответственности по конкретному применению изделий или техники.

Каждый хирург должен оценить фактические потребности каждого пациента и, при необходимости, сделать соответствующий выбор.

Дополнительная информация, связанная с показаниями, противопоказаниями, предупреждениями и мерами предосторожности при использовании, а также инструкции по использованию предоставляются в буклете «ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ», который вкладывается в упаковку с протезами. Дополнительная информация может быть получена, обратившись к представителю компании в Вашем регионе.

Настоящий документ, полностью или частично, запрещен без явного разрешения компании Evolutive.

СИСТЕМА РЕВИЗИОННОЙ АРТРОПЛАСТИКИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ PRIUS



Модульная система ревизионной артропластики и восстановления PRIUS предназначена для осуществления остеосинтеза проксимального отдела бедра вокруг интрамедуллярного стержня, который образует дистальный компонент протеза.

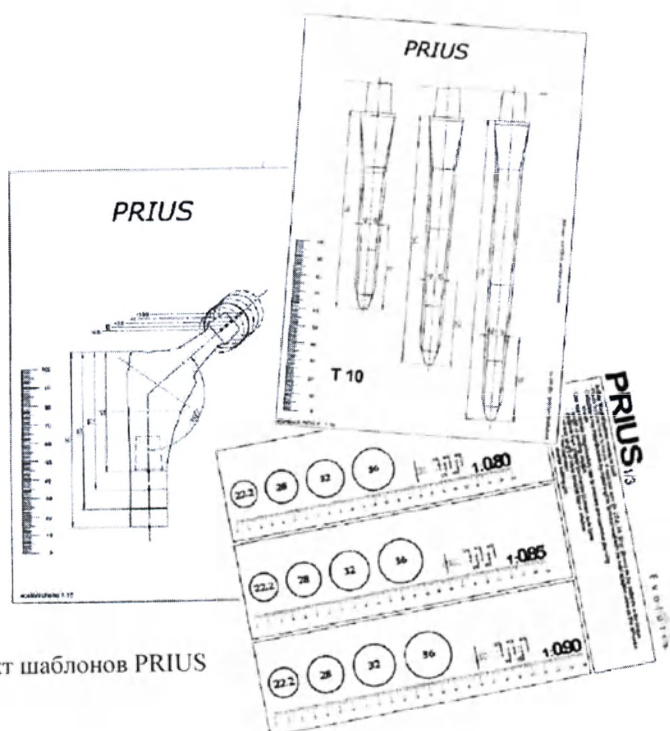
Система в ходе оперативного вмешательства выстраивается вокруг диафиза в зависимости от костного вещества.

Меняя по ситуации протокол операции, хирург может установить дистальный элемент для диафиза перед фиксацией элемента для метафиза, или собрать оба элемента на столе и установить их пациенту в сборе.

Выбор между прямым или изогнутым дистальным элементом ножки (с дополнительной дистальной фиксацией винтом) зависит от длины, на которой обеспечивается достаточная дистальная фиксация кости.

Благодаря модульности и возможности связи с вращательным крюком, применение системы PRIUS показано, как при межвертельном переломе с множеством фрагментов, так и при более сложных случаях восстановления, требующих дистальной фиксации перелома, чтобы обеспечить синтез фрагментов кости и искуство ткани, или закрытия отверстия или феморотомии.

Вращательный крюк может использоваться самостоятельно или в связке с тазобедренными эндопротезами, к которым он может присоединяться. Самостоятельно крюк может использоваться для остеосинтеза большого вертела без прикрепления фрагментов.



Комплект шаблонов PRIUS

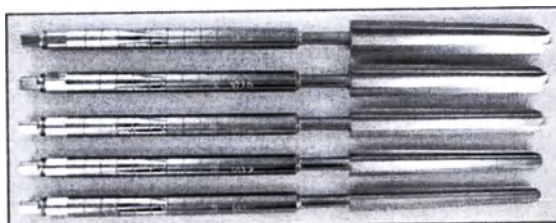
Калибровка диафиза

После удаления предыдущей ножки и тщательной очистки бедренного канала введите расширитель диафиза Ø10 мм в сборе с Т-образной рукояткой.

Примечание: за исключением очень узких или заблокированных бедренных каналов, этот этап выполняется исключительно для калибровки костномозговой полости, без ее расширения.



Рис. 1



Пошагово увеличивайте размеры расширителей (от Ø10 мм до 18 мм) с поднятой Т-образной рукояткой АО до получения достаточного кортикального контакта. Пользуйтесь указательными отметками на расширителе для определения отношения длины диафиза к размерам метафиза, когда они совмещаются с верхней частью большого вертела.

Расширитель с последним подобранным размером должен быть устойчивым по направлению оси, а также при вращении. При этом элемент для метафиза должен быть совместим с геометрией проксимального отдела бедра и его костным веществом.

Оставьте последний расширитель в зафиксированном положении. Измерьте три величины: диаметр и длину дистального элемента, а также размер (высоту) элемента для метафиза.

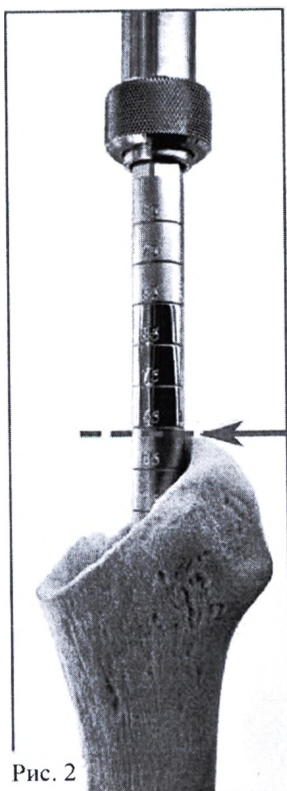


Рис. 2

В этом примере:

Длина диафиза - 145 мм
+
Метафиз 65 мм



ОБЩИЕ ЭТАПЫ ОПЕРАТИВНОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА

Последовательность действий для изогнутых элементов для диафиза

Если используется изогнутая ножка, то после прямого расширителя следует применить изогнутую фрезу для диафиза.

Искривляясь, фреза вводится в изгиб бедренной кости кпереди без вращения.

Формообразная рукоятка должна быть установлена на фрезе для диафиза ПАРАЛЛЕЛЬНО линии изгиба бедра, что позволяет определить ориентацию фрезы внутри бедренной кости (рис. 3).

Другим вариантом является введение отвертки или цилиндрического элемента в отверстие в проксимальной части фрезы. Ось при этом будет параллельна линии изгиба фрезы (рис. 4).

Установите фрезу Ø12 на Т-образной рукоятке.

Обточите бедренную кость так, чтобы один из индикаторов высоты метафиза не свалился с верхом большого вертела.

Постепенно увеличивайте размер, пока не будет достигнута осевая и вращательная устойчивость.

Запомните диаметр последней введенной в диафиз фрезы.

*Изогнутые фрезы поставляются
только длиной 205 мм.
По этой причине они
могут использоваться только
с метафизами 65, 75 и 85 мм.*

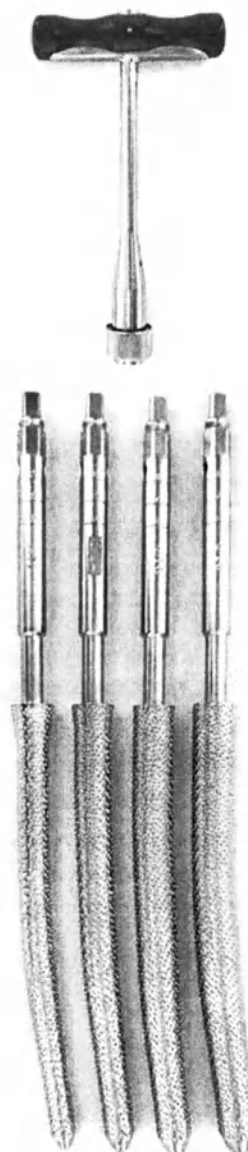


Рис.3

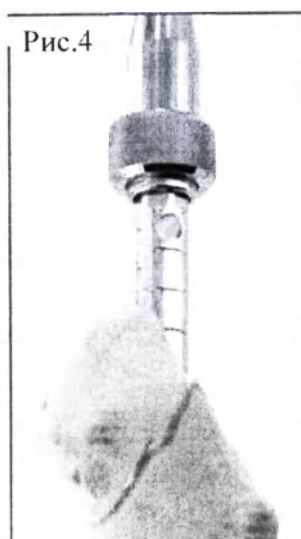


Рис.4

Подготовка метафиза

Установите расширитель метафиза на Т-образную рукоятку.



После установки расширителя диафиза на место наденьте расширитель метафиза на расширитель диафиза и вручную расширьте область перехода метафиза/диафиза (рис. 5).

При необходимости, выполните расширение с помощью приводного инструмента, чтобы привести внутренний диаметр кости в соответствие размерам элемента для метафиза, следя за толщиной кортикального слоя.

Примечание: на этом этапе можно проверить высоту элемента для метафиза, которая уже была определена на предыдущих этапах подготовки и расширения диафиза.

Расширение перехода метафиза/диафиза завершается, когда верхняя точка расширителя диафиза совпадает с высотной меткой, стержня для диафиза, определенной ранее, на этапе калибровки диафиза (метка, совпадающая с верхней точкой большого вертела) (рис. 6). Извлеките расширитель метафиза и диафиза.

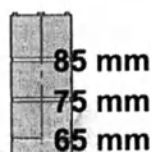
Подготовка перехода метафиза/диафиза

Расширитель конической формы позволяет выполнить плавный переход между расширителем для метафиза (Ø20 мм) и расширителем для диафиза.

Этот этап особенно необходим, когда диаметр подготовленного расширителя меньше или равен 14 мм.

Присоедините конический расширитель к Т-образной рукоятке или механическому инструменту.

Рис.6



Расширяйте канал диафиза до метки глубины, выбранной на предыдущем этапе (рис. 7):

- Дистальная метка = размер метафиза - 65 мм
- Центральная метка = размер метафиза - 75 мм
- Проксимальная метка = размер метафиза - 85 мм

Сборка элемента для метафиза на стержне для диафиза

Соберите элемент для диафиза выбранной длины и диаметра с элементом для метафиза, высота которого (рис. 8) определена на предыдущих этапах калибровки.

Сборка осуществляется на операционном столе.

- 1 - Введите конический переходник стержня для диафиза в элемент для метафиза
- 2 - При необходимости (изогнутый диафиз), отрегулируйте смещение метафиза кпереди с помощью меток на элементе для метафиза (-15° , 0° , $+15^\circ$) (рис. 9)

- 3 - Выполните импакцию метафиза и введите фиксирующий винт (с помощью отвертки-шестигранника 3,5 мм) через элемент для метафиза, после чего вкрутите его в стержень для диафиза

- Плотнo вкрутите элемент

Винт, скрепляющий элемент метафиза и диафиза, а также колпачковый винт поставляются в отдельной упаковке, но входят в комплект поставки элемента для метафиза

Установка собранного стержня

Установите ортопедический молоток на элемент для метафиза.

Введите протез в сборе в бедренный канал и выполните импакцию, следя за смещением кпереди, пока конструкция не примет окончательное положение (рис. 10).

Извлеките ортопедический молоток и закройте резьбу колпачковым винтом из комплекта поставки.



Колпачковый винт, закрывающий резьбовое отверстие

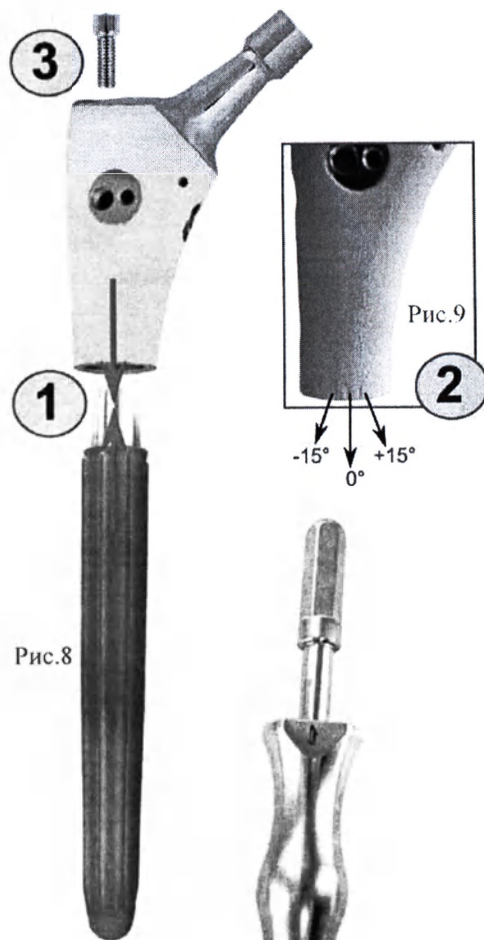


Рис. 8



Рис. 10

Установка окончательного стержня без дистальных винтов

Этот этап следует за общим этапом (стр. 6). В настоящем разделе рассматривается 2-этапный операционный протокол установки модульных эндопротезов PRIUS:

- Установка прямого или изогнутого элемента для диафиза на первом этапе
- Установка окончательного элемента для метафиза на втором этапе

Соберите элемент для диафиза выбранной на этапе калибровки длины и диаметра со сборным импактором (рис. 11).



Рис. 11

Введите стержень для диафиза в бедренный канал и выполните импакцию (рис. 12).

При использовании изогнутого стержня следует соблюдать анатомический изгиб бедренной кости кпереди.

Выполните импакцию стержня для диафиза до уровня, при котором проксимальная метка совпадает с ранее определенной верхней точкой большого вертела (рис. 13).



Рис. 12

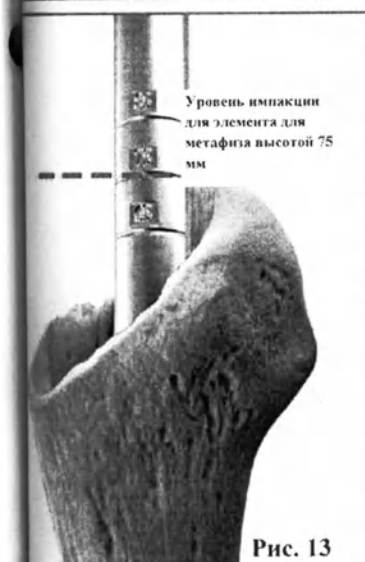


Рис. 13

Дистальная фиксация, усиленная поперечными резьбовыми шпильками

Этот этап следует за общим этапом (стр. 5).

В этом разделе рассматривается 2-этапный операционный протокол для модульного имплантата PRIUS с дополнительной дистальной фиксацией элемента для диафиза шпильками с резьбой.

- Сначала установите прямой или изогнутый элемент для диафиза
- Установка окончательного элемента для метафиза на втором этапе

Дополнительная дистальная фиксация шпильками с резьбой осуществляется только в случае применения изогнутых элементов для диафиза.

В дистальные стержни PRIUS устанавливается до 3 фиксирующих резьбовых шпилек. Минимальное рекомендованное количество шпилек - 2.

Соберите стержень для диафиза с длиной и диаметром, подобранными на этапе калибровки (стр. 5) на направляющей конструкции, соблюдая сторону проведения операции (рис. 24).

Плотно закрутите стержень на фиксаторе (рис. 24).

Выполните пробное совмещение направляющих гильз со сверлами на столе, чтобы обеспечить общее выравнивание конструкции (рис. 25).

При необходимости, ослабьте зажимную гайку, удерживая стержень на фиксаторе, чтобы обеспечить максимальное совпадение гильз и сверла, после чего снова закрепите всю конструкцию.

Извлеките 2 сверла, 2 сверлильных гильзы и 2 наружные направляющие гильзы.

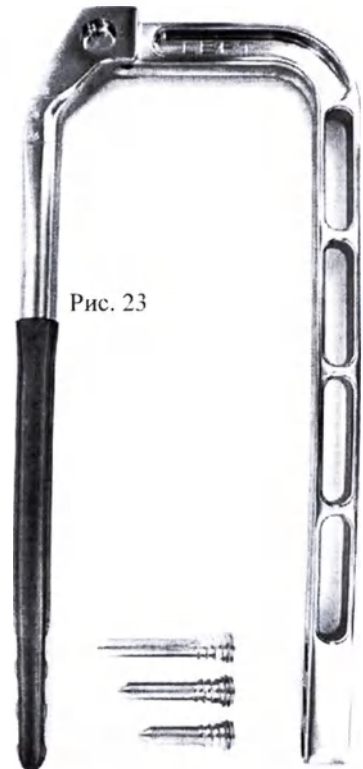


Рис. 23



Рис. 24



Рис. 25

ОТЕЗИРОВАНИЕ В ДВА ЭТАПА

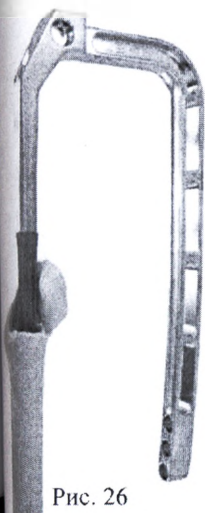


Рис. 26

Введите стержень для диафиза в бедренный канал с помощью фиксирующей рамки (рис. 26).

Если операция эндопротезирования требует импакции, установите сборный импактор наверху фиксатора и произведите легкий удар (рис. 27).

Ударяйте по стержню до получения надежной предварительной фиксации на уровне одной из меток совмещения с верхней точкой большого вертела, определенных на этапе калибровки (рис. 28).



Рис. 27

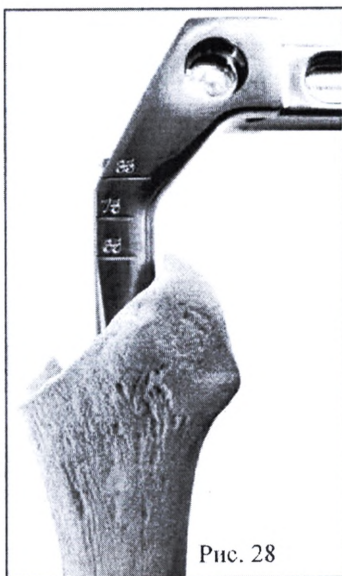


Рис. 28



Рис. 29

Поместите одну из наружных направляющих гильз фиксатор в наиболее проксимальном положении (рис. 29).

Надрез на коже и иссечение мышцы осуществляется с целью введения гильзы до контакта с кортикальным слоем кости.

Введите сверлильную направляющую гильзу в наружную гильзу (рис. 30).

Вставьте сверло Ø4 мм в механический инструмент, установите его в направляющую для сверла и высверливайте отверстие до контакта со второй надкостницей (рис. 31).

Отсоедините механический инструмент от головки сверла и оставьте сверло на месте, для обеспечения устойчивости во время подготовки отверстия под второй винт (рис. 32).

Повторите операцию со вторым сверлом в дистальном отверстии -
Наружная направляющая гильза

- Направляющая сверлильная гильза
- Двухкортикальное сверло

Извлеките 2-ю головку сверла, оставив на месте обе направляющие гильзы (рис. 33).

Введите инструмент для измерения длины винта через сверлильную гильзу и измерьте требуемую длину резьбовой шпильки (рис. 34).

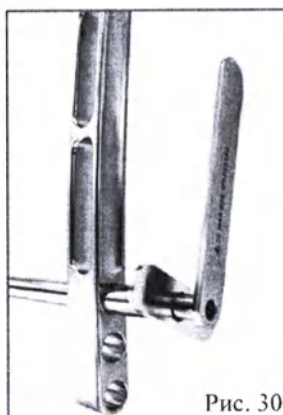


Рис. 30

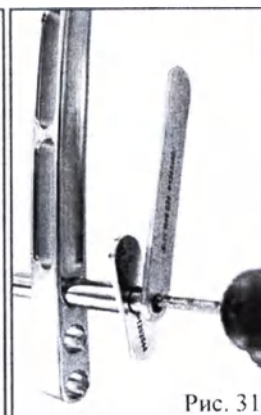


Рис. 31

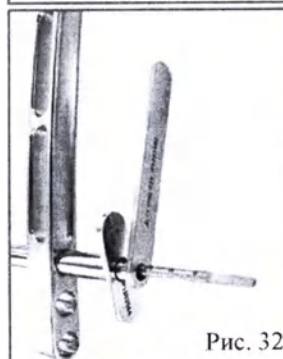


Рис. 32

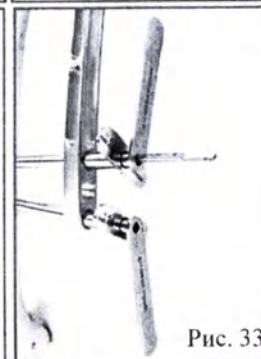


Рис. 33



Рис. 34

ПРТЕЗИРОВАНИЕ В ДВА ЭТАПА

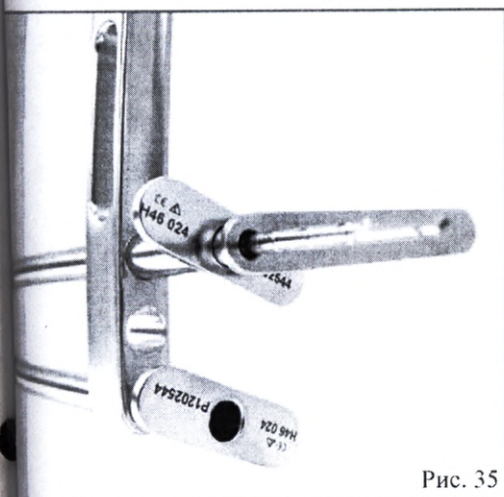


Рис. 35

Длина резьбовых шпилек выбирается с шагом 5 мм. Если измеренное значение находится между 2 размерами, то выбирайте шпильку большей длины.

Извлеките длиномер и сверильную гильзу (рис. 35).



Рис. 36

Вкрутите резьбовую головку шпильки в держатель (рис. 36).

Введите отвертку в полый корпус держателя и установите ее в головку шпильки и введите всю конструкцию в наружную гильзу по месту (рис. 37).

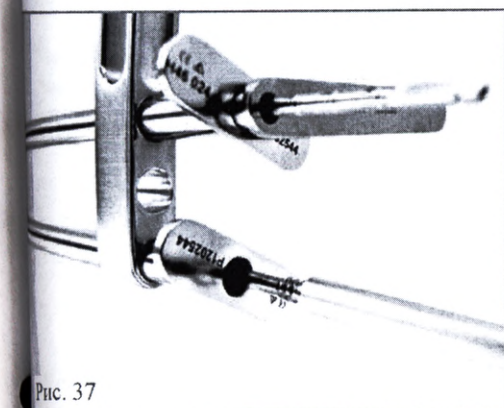


Рис. 37

Вкрутите резьбовую шпильку в кость через дистальный стержень до плотного контакта (рис. 38).

Отсоедините держатель от головки шпильки, удерживая отвертку на месте, и завершите фиксацию.

Снимите отвертку.

Повторите процедуру для проксимальной поперечной резьбовой шпильки.

Извлеките фиксатор из дистального стержня.

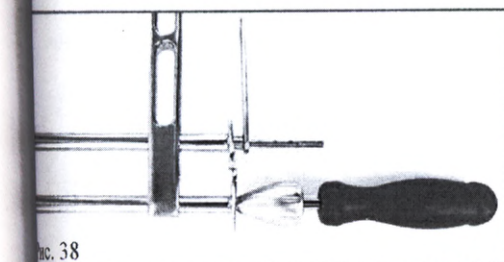


Рис. 38



Пробные элементы

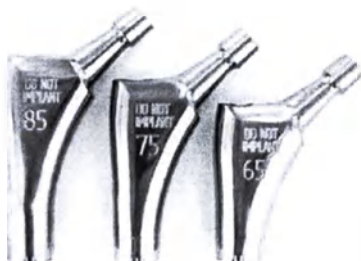
После прочной фиксации стержня для диафиза PRIUS в бедренном канале (рис. 14) можно провести испытания метафиза, чтобы проверить высоту используемого элемента для метафиза и найти наилучшее смещение кпереди.

Очистите и просушите конический переходник для диафиза.

Подберите элемент для метафиза в соответствии с процедурой калибровки (стр. 5).



Рис. 14



Поместите пробный элемент для метафиза над коническим переходником диафиза (рис. 15).

Поверните до получения наилучшего смещения кпереди.

Зафиксируйте элемент метафиза с помощью крепежного винта, который является его деталью (рис. 16).

Проведите испытание с помощью пробных головок (рис. 17).

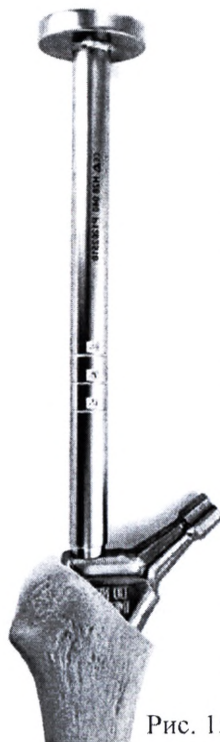


Рис. 15



Рис. 16



Вправьте сустав для обеспечения нормальной подвижности и устойчивости.

Извлеките пробный элемент для метафиза, запомнив его положение. Извлеките пробную головку, замерив длину

- Снимите крепежный винт
- Установите ортопедический молоток на пробный элемент для метафиза.
- Отсоедините и снимите пробный элемент для метафиза с дистального стержня (рис. 18).

В отличие от окончательного элемента для метафиза, пробный элемент не фиксируется на коническом переходнике для диафиза. Он должен легко сниматься, не повреждая конус и не нарушая дистальной фиксации.



Рис. 17



Рис. 18

ПРотезирование в два этапа



Рис.19



Рис.20



Рис.21

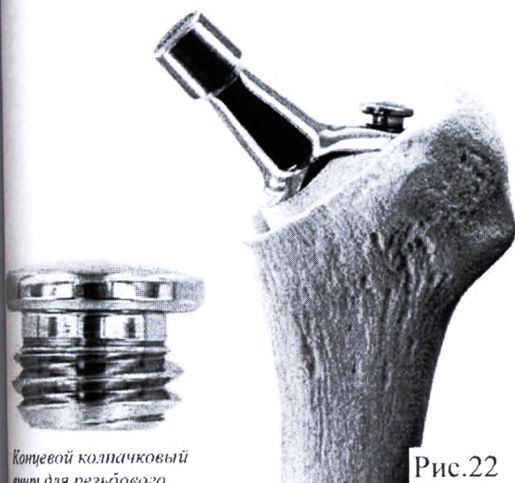


Рис.22

Концевой колпачковый
винт для резьбового
отверстия в элементе
для метафиза.

Установка окончательного элемента для метафиза

Установите окончательный элемент для метафиза на сборном импакторе (рис. 19).

Очистите и просушите конический переходник для диафиза по месту.

Расположите метафиз на коническом переходнике диафиза, обеспечивая при этом желаемое смещение кпереди (рис. 20).

Выполните импакцию элемента для метафиза на стержне для диафиза, не прилагая чрезмерных усилий к стержню.

Установите крепежный винт на место (рис. 21).

Установите на место концевой колпачковый винт элемента для метафиза (рис. 22).

Пробные элементы

Установите пробную головку на коническом переходнике окончательного элемента для метафиза (рис. 39).

Вправьте сустав с помощью толкающего приспособления для уменьшения диаметра головки.

Проведите испытания, чтобы проверить: -устойчивость сустава:

- Длину конечности;
- Отход элемента
- Диапазон движения и подвижность.

Выберите окончательную головку наиболее подходящего размера.



Рис. 39

Установка окончательной головки

Поместите окончательную головку на чистый и сухой конический переходник.

Если используется керамическая головка, поверните ее на 90°, чтобы обеспечить оптимальное центрирование конического переходника.

С помощью толкателя выполните импакцию головки (рис. 40).

Вправьте сустав.

Снова проверьте устойчивость и подвижность.

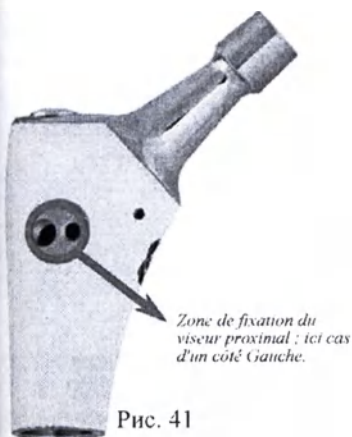


Рис. 40

СТАНОВКА ВЕРТЕЛЬНОГО КРЮКА

Вертельный крюк позволяет выполнить устойчивый синтез фрагментов после чрезвертельного перелома, хирургическим путем восстановить феромоторическое отверстие, а также восстановить соединение фрагментов вертела или стабилизировать имплантат. Установка крюка на место осуществляется с помощью простой направляющей конструкции.

Примечание: на передней и задней сторонах элемента PRIUS для метафиза имеются непокрытые круглые участки с 2 отверстиями. Эти участки используются для крепления проксимального фиксатора вертельного крюка.



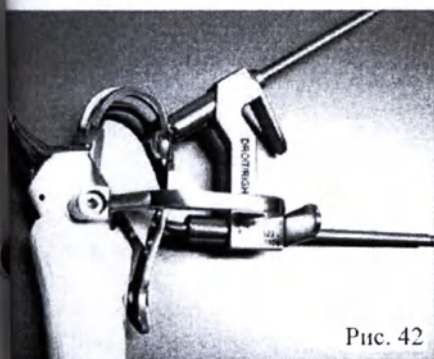
Расположение проксимального фиксатора

Проксимальный фиксатор крепится непосредственно на элемент PRIUS для метафиза по месту.

Чтобы обеспечить задний доступ, не закрывайте заднюю область метафиза кости и не вводите в нее имплантат до закрепления на нем крюка.

Закрепите фиксатор на элементе для метафиза, слева или справа (рис. 41).

Примечание: Если при переднем доступе используется короткий крюк, воспользуйтесь левой направляющей для правой стороны и наоборот.



Использование винтов для фиксации крюка к элементу для метафиза

Поместите крюк и фрагменты кости на место, плотно удерживая их с помощью щипцов.

Установите 2 сверлильные направляющие в мягкие ткани до контакта с крюком.

Высверлите проксимальное отверстие сверлом с упором 06 мм и оставьте сверло в отверстии.

Высверлите дистальное отверстие с помощью второго сверла, удалите направляющую и сверло (рис. 43).

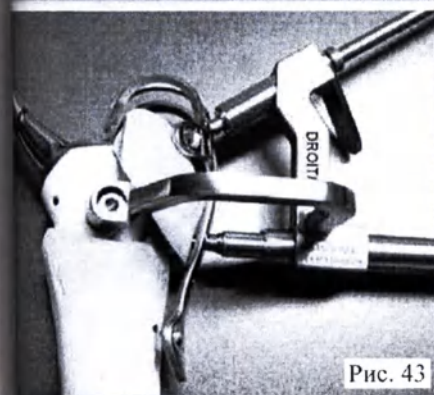
Удалите сверло и сверлильную направляющую.

Установите наружную направляющую в дистальное отверстие и измерьте требуемую длину винта.

Всего доступны 3 варианта длины винта: 40, 55 и 70 мм.

Установите крепежный винт в держатель и введите его через направляющую.

Установите дистальный винт на место (рис. 43).



Извлеките проксимальное сверло с упором.

Замените сверлильную направляющую наружной направляющей.

Измерьте требуемую длину винта.

Установите крепежный винт в держатель и введите его через направляющую.

Установите проксимальный винт на место (рис. 44).

Извлеките отвертку, направляющую и проксимальный фиксатор (рис. 45).

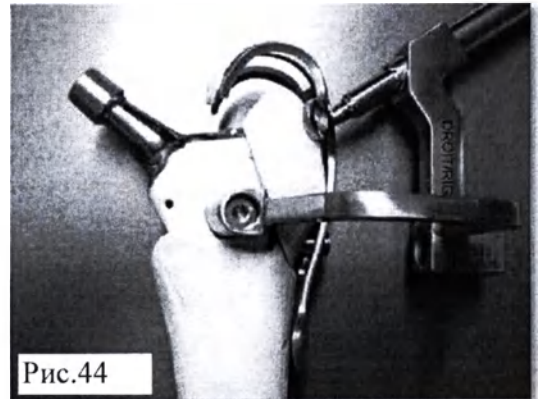


Рис. 44



Рис. 45



Остеосинтез фрагментов кости

Фрагменты кости и трансплантат могут быть зафиксированы и удерживаться на месте с помощью вертельного крюка. Фланцы на проксимальной и дистальной части позволяют скрепить фрагменты с помощью винтов для кортикального или губчатого слоя кости.

Поместите фрагменты кости на место, пользуясь щипцами.

Высверлите в кости отверстие с помощью сверла Ø3,2 мм (рис. 46).

С помощью калибра измерьте длину винта (рис. 47).

Плотно затяните винт соответствующей длины в отверстии (рис. 48).

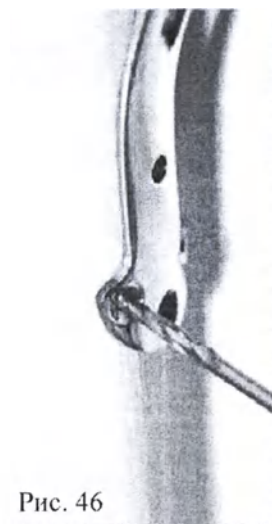


Рис. 46



Рис. 47

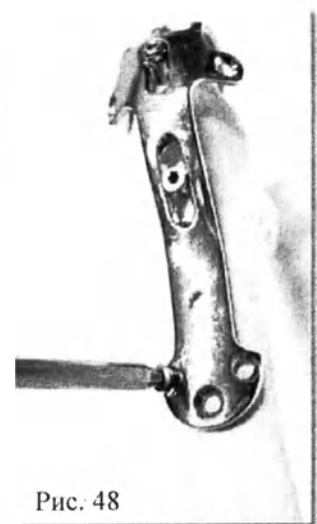


Рис. 48

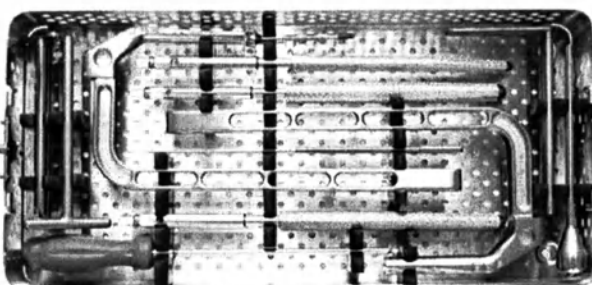
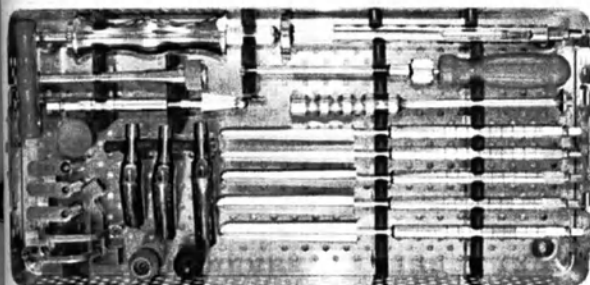
Комплекты инструментов

Базовый комплект инструментов PRIUS H28 9100

№	Описание	Кол-во	Кат. №	Описание	Кол-во
000	Основной поднос	1	H28 010	Расширитель перехода	1
003	M10 Обратный молоток	1	H28 018	Метафизарный расширитель	1
010	Пробная головка Ø28 -3,5 мм	1	H28 022	Левая проксимальная рамка	1
031	Пробная головка Ø28 +0 мм	1	H28 023	Правая проксимальная рамка	1
032	Пробная головка Ø28 +3,5 мм	1	H28 025	Опорное сверло Ø6 мм	2
033	Пробная головка Ø28 +7 мм	1	H28 027	Сверлильная гильза Ø6,2 мм	2
034	Пробная головка Ø28 +10,5 мм	1	H28 040	Сборный импактор	1
036	Стержень импактора M10	1	H28 041	H65 Пробный метафизарный элемент	1
037	Наконечник толкателя чаши	1	H28 042	H75 Пробный метафизарный элемент	1
038	Расширитель Ø10	1	H28 043	H85 Пробный метафизарный элемент	1
039	Расширитель Ø12	1	H28 044	Гильза для держателя винта	1
040	Расширитель Ø14	1	S01 009	Отвертка-шестигранник H3,5	1
041	Расширитель Ø16	1	S01 011	Держатель винта	1
042	Расширитель Ø18	1	S01 042	T-образная рукоятка	1
043	Расширитель Ø20	1			

Набор инструментов PRIUS для изогнутого гребня H28 9101

№	Описание	Кол-во	Кат. №	Описание	Кол-во
09001	Поднос для изогнутого гребня	1	H28 039	Левый сверлильный фиксатор	1
09012	T12 Изогнутая фреза	1	H46 021	Длинная отвертка Ø3,5	1
09013	T14 Изогнутая фреза	1	H46 022	Гильза для держателя винта	1
09014	T16 Изогнутая фреза	1	H46 023	Сверло Ø4,5	2
09015	T18 Изогнутая фреза	1	H46 024	Основная гильза	2
09016	T20 Изогнутая фреза	2	H46 025	Сверлильная гильза Ø4,5 мм	2
09037	Правый сверлильный фиксатор	1	H46 026	Глубиномер	1
09038	Крепежный винт	1	H46 030	T-образная отвертка Ø8	1



Набор инструментов H28 9100

Набор инструментов H28 9101

Prius®

Notes importantes :

Les PRIUS sont des dispositifs médicaux implantables de classe III indiqués pour les révisions d'arthroplasties (PTHR) ou pour les

révisions primaires sur résection trochantéro-diaphysaire (PTD) de la hanche.

Les PRIUS sont pris en charge par l'assurance maladie sous certaines conditions.

www.ameli.fr

Il est expressément invité à lire attentivement les instructions mentionnées sur la notice d'utilisation incluse dans le

manuel du DMI, ainsi que dans le manuel de technique opératoire délivré à la mise en place du produit ou disponible en

ligne sur le site www.evolutisfrance.com.

 www.evolutisfrance.com

Evolutis, Avenue de la Libération, 42720 Briennon, France

000 ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Tel : +33 (0)477.60.79.90 Fax : +33 (0)477.60.79.90



РАЗРАБОТАНО И
ПРОИЗВЕДЕНО ВО
ФРАНЦИИ

Evolutis

CREATEUR FABRICANT



Stemsys®

ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

СОДЕРЖАНИЕ

Обоснование технического решения и размеров системы эндопротезирования тазобедренного сустава STEMSYS	Стр. 3
Планирование и методика	4
Этапы хирургической операции	5
Резекция шейки бедренной кости	5
Открытие канала	5
Сборка и разборка экстрактора	6
Установка иглы в экстрактор	6
Подготовка бедренного канала	7
Пробная редукция	8
Введение ножки	9
Установка пробного протеза головки бедра на бедренную ножку	10
Установка окончательной головки и редукция	10
Извлечение бедренной ножки	10
Изображение комплекта инструментов	11
Перечень каталожных номеров имплантатов и инструментов	12

Предоставления информации

Этот документ предназначен только для квалифицированных хирургов-ортопедов, знакомых с методами эндопротезирования тазобедренного сустава, а также лиц, связанных с компанией, получивших от компании Evolutive специальный допуск к членству. Эта публикация является рекомендательной рекомендацией применения системы артропластики тазобедренного сустава Evolutive Stearns. Содержащаяся в документе информация может быть только в справочных целях. Evolutive является производителем рассматриваемых устройств. В силу этого, а также ввиду отсутствия компетенций в области медицины, компания Evolutive не дает рекомендаций по применению изделий или техники. Мы не можем оценить фактические потребности каждого пациента и, при необходимости, сделать соответствующий выбор. Всякая информация, связанная с изделием, включая показания и противопоказания, предупреждения и меры предосторожности при использовании, а также отрицательные последствия, предоставляется в буклете «ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ», который вкладывается в упаковку с протезами. Дополнительные рекомендации можно получить, обратившись к своему врачу или к Вашему региону.

СИСТЕМА ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА STEMSYS

Бесцементный первичный элемент эндопротеза STEMSYS представляет собой полностью покрытую ГАП ножку из титанового сплава, разработанную с учетом немедленного обеспечения механической устойчивости и долгосрочной биологической фиксации (1).

Система STEMSYS разработана во Франции командой специалистов, ответственных за изготовление эндопротезов тазобедренного сустава, которые признаны лучшими по всему миру. Эта система является последним усовершенствованием имплантата, широко применяемого по всей Европе с неизменно положительными результатами (2).

Основание для проектирования является трапециевидная проксимальная и центральная секция, которая обеспечивает вращательную устойчивость и оптимальное метафизарное положение.

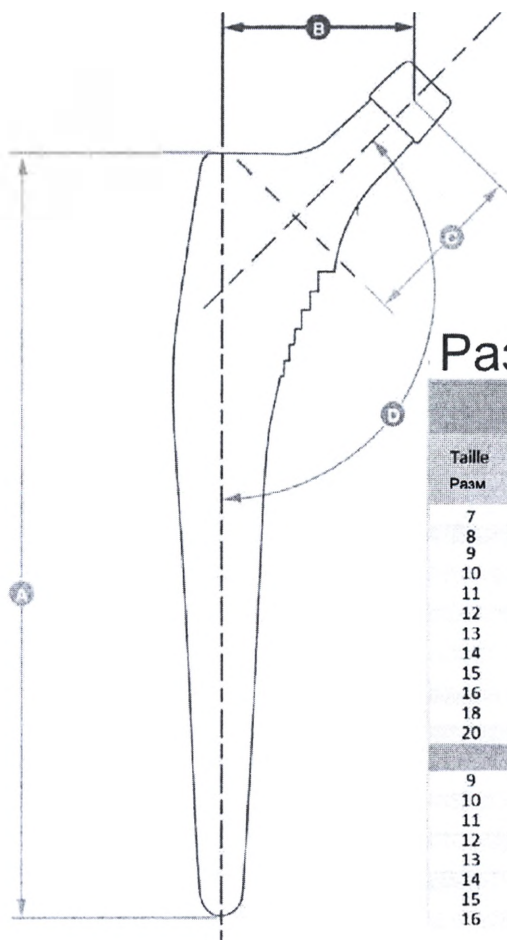
Продольная геометрия с двойным уклоном и бороздками, переносящими нагрузку в проксимальном направлении обеспечивает фиксацию ножки, прижатой к твердой кости остеофита и большому вертелу.

Долговременная фиксация обеспечивается врастанием кости в двойное покрытие ГАП и плазменное покрытие пористого титана.

Физиологическая нагрузка области остеофита и врастание трабекулярного вещества в двойное покрытие также позволяет предотвратить попадание частиц вещества, сокращающих потенциал размягчения костной ткани.

Система эндопротезирования тазобедренного сустава STEMSYS включает в себя бедренные головки, выполненные из нержавеющей стали, кобальтхромового сплава, чистого алюминия или композитной керамики.

Поставляются следующие типоразмеры эндопротеза головки бедра STEMSYS: 22,2 мм, 28 мм, 32 мм и 36 мм, а также 40 мм (только из керамики).



Размеры ножки протеза

		A		B		C	D
Имплантаты 135° STANDARD							
Taille Разм	Ti HA Кат	Longueur Длина (mm)	HA Кат	Longueur Длина (mm)	Offset Длина	Longueur col Длина шейки	Нормальный угол CCD
7	H45 007	110	H73 007	110	35,1	35	135°
8	H45 008	115	H73 008	115	36,0	35	135°
9	H45 009	120	H73 009	130	37,5	35	135°
10	H45 010	125	H73 010	140	39,4	38,5	135°
11	H45 011	130	H73 011	145	40,4	38,5	135°
12	H45 012	135	H73 012	150	41,5	38,5	135°
13	H45 013	140	H73 013	155	41,9	38,5	135°
14	H45 014	145	H73 014	160	42,4	38,5	135°
15	H45 015	150	H73 015	165	43,1	38,5	135°
16	H45 016	155	H73 016	170	43,9	38,5	135°
18	H45 018	160	H73 018	180	44,9	38,5	135°
20	H45 020	170	H73 020	190	45,3	38,5	135°
Имплантаты 128° LATERO-VARUS							
9	H45 L009	120	H73 L009	130	45,2	42,0	128°
10	H45 L010	125	H73 L010	140	46,2	42,0	128°
11	H45 L011	130	H73 L011	145	47,0	42,0	128°
12	H45 L012	135	H73 L012	150	48,1	42,0	128°
13	H45 L013	140	H73 L013	155	48,4	42,0	128°
14	H45 L014	145	H73 L014	160	49,0	42,0	128°
15	H45 L015	150	H73 L015	165	49,8	42,0	128°
16	H45 L016	155	H73 L016	170	50,6	42,0	128°

ПЛАНИРОВАНИЕ И МЕТОДИКА

Предоперационные шаблоны доставят в ваше медицинское учреждение вместе с набором инструментов.

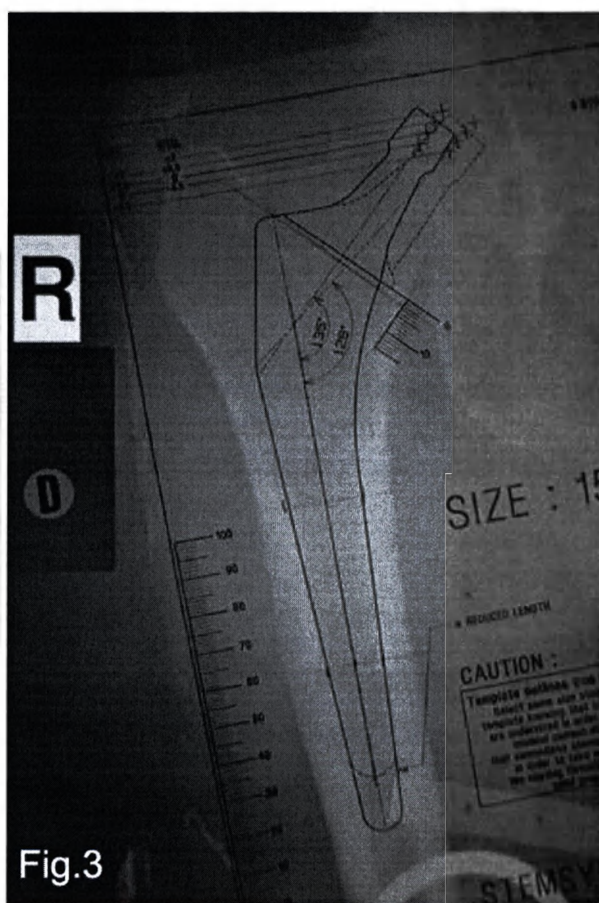
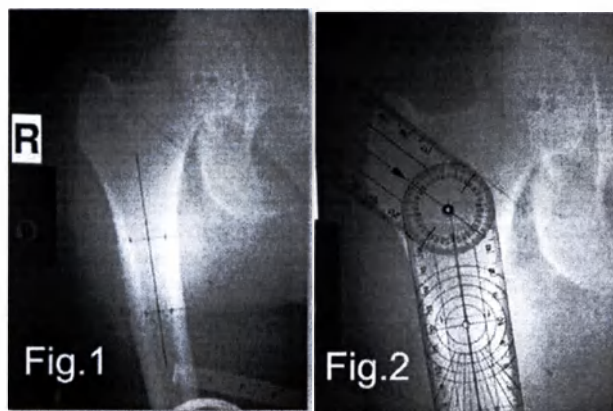
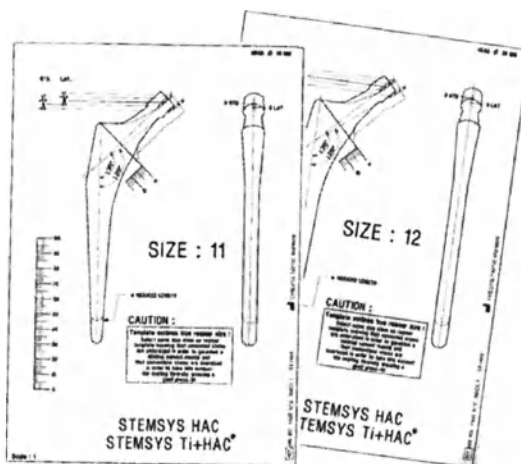
Набор шаблонов включает в себя 1 лист для каждого размера ножки, от 7 до 20.

Каждый лист рассчитан на стандартную шейку или шейку повернутую сборку кнаружи.

Разметка по шаблону должна учитывать размер и угол шейки, наиболее оптимальные для пациента, чтобы впоследствии определить уровень резекции шейки и отмерить ориентир для уровня отреза малого вертела.

Последовательность разметки по шаблону:

- Отметьте центр линии диафиза (рис. 1)
- Прочертите линию резекции под углом 45° , на 1 см выше малого вертела (рис. 2)
- Разместите шаблон на рентгенограмме, стараясь совместить (рис. 3):
- Медиальный изгиб ножки и медиану внутреннего кортикального слоя кости
- Линию резекции, параллельно линии резекции под углом 45°
- Центр головки протеза, совпадающий или расположенный ближе к центру головки бедренной кости.



Хирургическая тактика при этом остается на усмотрение врача и должна быть выбрана с учетом особенностей пациента и предпочтений хирурга.

Предпочтениями обуславливается применяемая тактика проведения операции: переднелатеральная, латеральная или заднелатеральная.

Способ иссечения кожи и отделения мышцы будет зависеть от выбранной тактики.

Инструменты STEMSYS могут быть специально адаптированы к применяемой хирургической тактике. Для каждой тактики (заднелатеральной, переднелатеральной или передней) поставляются отдельные экстракторы.



ЭТАПЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

Резекция шейки бедренной кости

Кожный разрез шейки бедра выполняется приблизительно на уровне 10-15 мм выше малого вертела под углом 45° средней линии бедра или параллельно межвертельной линии (рис. 4).

Это расстояние может варьироваться в зависимости от отличий в проксимальной анатомии бедра и должно основываться на предоперационном планировании.

Резекция выполняется лезвием вибрационной пилы. После этого удаляется головка бедренной кости.

Примечание: если разрез выполнен слишком высоко, то ножка впоследствии может повернуться кнаружи.

При выполнении полной артропластики тазобедренного сустава после резекции шейки бедра выполняется подготовка и вживление ацетабулярного элемента.

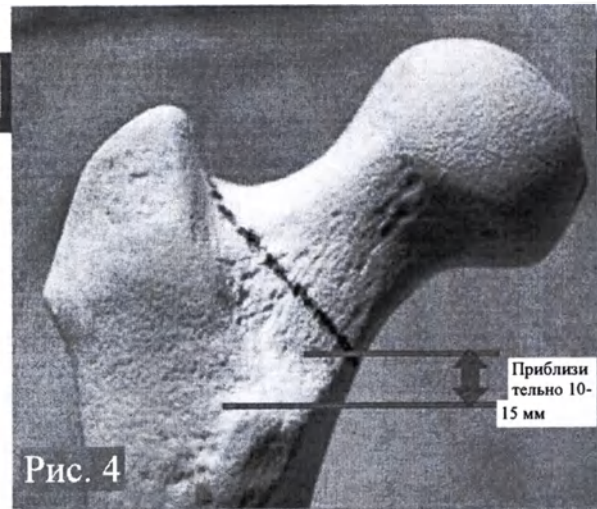
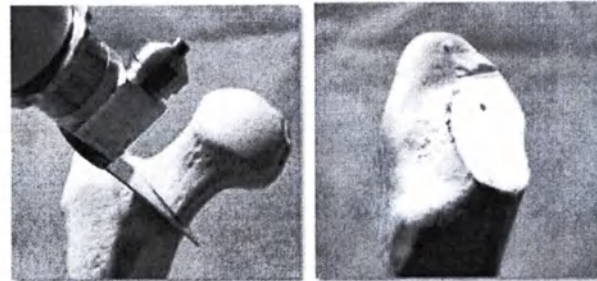


Рис. 4



Открытие канала

Вход в бедренный канал должен осуществляться максимально латерально посредством прямоугольного долота, поставляемого в комплекте с системой эндопротезирования бедренной кости STEMSYS (рис. 5 и 6).

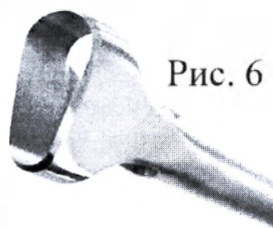


Рис. 6

Процедура начинается как можно ближе к большому вертелу, чтобы получить прямую ось пробивания и избежать изменения положения кнаружи или вовнутрь.

Фрагмент кости, удаляемый долотом, можно сохранить и использовать на последующих этапах в качестве пробки для цементной фиксации.

Бедренный расширитель, шило или долото с кюреткой (не входит в комплект инструментов) вводится глубоко в бедренный канал, чтобы подготовить кость и определить ось (рис. 7).

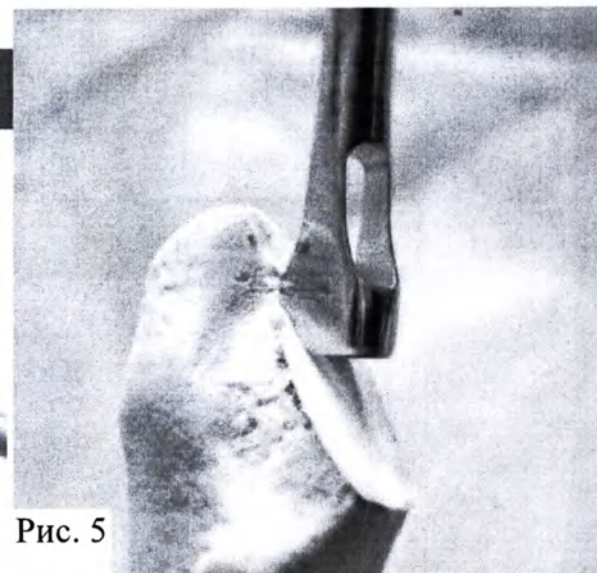


Рис. 5

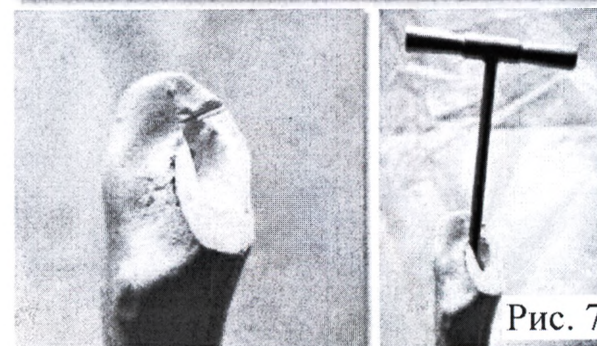


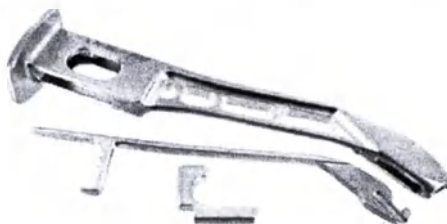
Рис. 7

ЭТАПЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

Сборка и разборка экстрактора

Экстрактор имеет модульную конструкцию; он просто разбирается и повторно собирается для очистки. Конструкцию экстрактора составляют всего 3 детали.

Важное замечание: 3 детали экстрактора регулируются в сборе на заводе-изготовителе. При повторной сборке убедитесь, чтобы все 3 детали имели одинаковый серийный номер.



Порядок разборки:

Потянув за рычаг, переведите его в крайнее верхнее положение, поместив палец в проушину. Храповик в сборе должен свободно отходить от рычага. Отклоните храповик в сборе на угол 45° и снимите его с корпуса экстрактора. Снимите рычаг с корпуса экстрактора.

Порядок повторной сборки:

Установите рычаг на корпус экстрактора, как показано на рисунке (рис. 8).

Установите храповик в сборе на корпус экстрактора, следя за тем, чтобы каналы совпадали с соответствующими ребрами на корпусе экстрактора (рис. 9); после чего нажмите на стержень до контакта (рис. 10). Введите механизм храповика в сборе, нажимая на рычаг вверх (рис. 11).

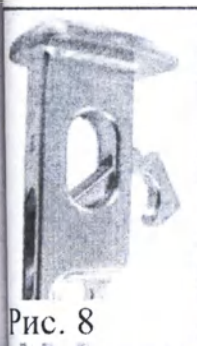


Рис. 8

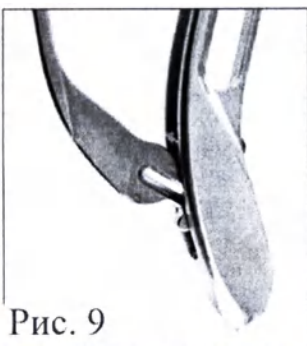


Рис. 9

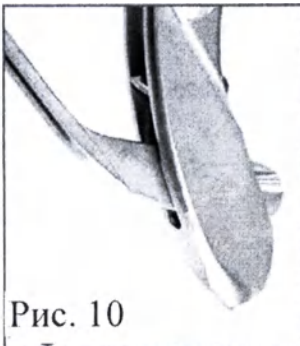


Рис. 10



Рис. 11

Установка иглы в экстрактор

Прибор поставляется с двумя экстракторами.

Медсестра может приготовить второй экстрактор с иглой, размер которой больше иглы первого экстрактора, пока хирург прокалывает бедренную кость первой иглой.

Установите иглу в экстрактор (рис. 12).

Затяните храповик до упора, чтобы обеспечить жесткость конструкции (рис. 13 а и б). Начните прокалывание.



Рис. 12

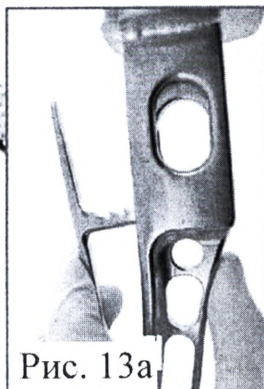


Рис. 13а

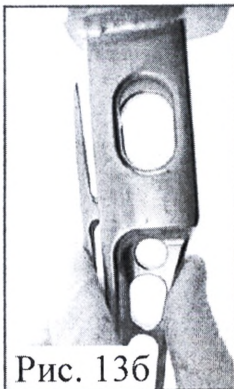


Рис. 13б

ЭТАПЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

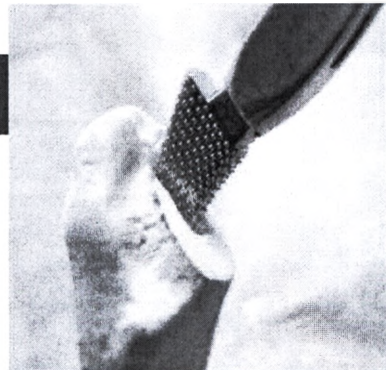
Подготовка бедренного канала

Процедура начинается с иглы меньшего размера (рис. 14), после чего размер пошагово увеличивается до тех пор, пока не будет получена осевая и вращательная устойчивость.

Хирург выбирает смещение иглы кпереди одновременно с ориентацией шейки бедра, обычно на угол около 15°.



Рис. 14



Контроль высоты и вращения

В проксимальное поперечное отверстие экстрактора может быть установлен дополнительно заказываемый вороток (кат. № H50 004) (рис. 15а), обеспечивая возможность контроля за смещением кпереди.

Контроль высоты, связанный с предоперационным планированием или с верхней точкой GT, обеспечивается посредством установки шпильковой проволоки (дополнительный заказ по номеру 301 003) в пазы экстрактора (рис. 15б).



Рис. 15а

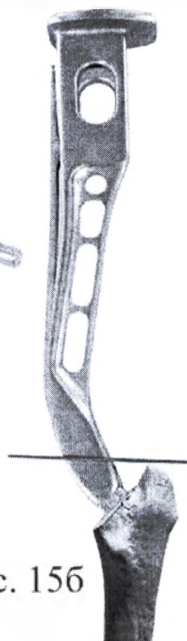


Рис. 15б



Рис. 16



Рис. 17

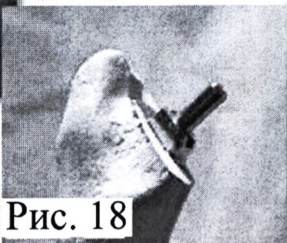


Рис. 18

Задачей является прочное крепление имплантата в уплотненном губчатом веществе кости без непосредственного контакта с надкостницей.

Каждая игла должна войти до уровня рассечения кости, а последняя игла, которая определяет фактический размер имплантата, должна войти до упора. При этом при повороте или вращении рукоятки должна сохраняться осевая и вращательная устойчивость (рис. 16).

Чтобы извлечь иглу из рукоятки, потяните рычаг (рис. 17) и снимите иглу.

Уберите экстрактор и оставьте последнюю иглу на месте для проведения испытаний (рис. 18).

Примечание. При установке ножки протеза, закрепляемой кольцом требуется дополнительная подготовка остеопороза.



Установите дополнительный расширитель остеопороза на наконечник иглы так, чтобы конец иглы располагался на одном уровне с краем кости (рис. 19).



Рис. 19

ЭТАПЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

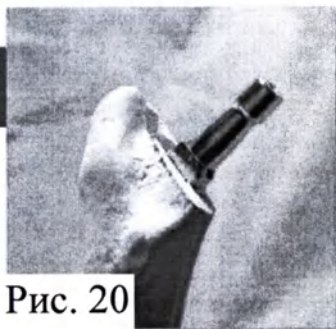


Рис. 20

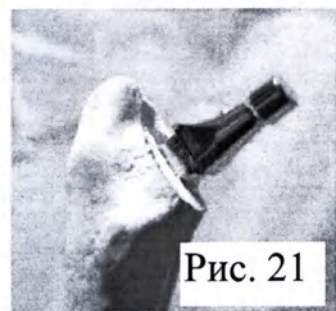


Рис. 21

Важное замечание: при использовании пробной шейки, повернутой сбоку наружу и правильным положением считается шейка, совмещенная с внутренним изгибом иглы.

Пробная редукция

Удерживая последнюю иглу на месте, уберите рукоятку. Установите шейку подходящего размера и пробные головки (рис. 20 и 22).

Пробные шейки поставляются в стандартном (прямом) исполнении или в исполнении с поворотом сбоку наружу (рис. 21).

Для ножек эндопротеза бедренной кости размеров с 7 по 9 воспользуйтесь специально приспособленными укороченными пробными шейками (синего цвета): эти имплантаты оснащены шейками укороченной длины и не поставляются в исполнении с боковым положением.



Короткая пробная шейка (размеры от 7 до 9: двустороннее исполнение). Стандартная пробная шейка (центральное исполнение) и пробная шейка с поворотом сбоку наружу (правостороннее исполнение).



Рис. 22

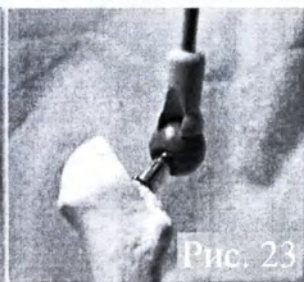


Рис. 23

Пробные головки поставляются в стандартных комплектах инструментов с диаметром 28 мм (-3,5, 0, +3,5, +7) и 32 мм (-4, 0, +4). Для дополнительных пробных элементов диаметром 36 и 40 мм требуется отдельно заказываемый наконечник импактора.

Вправьте сустав с помощью наконечника для уменьшения диаметра головки (рис. 23). Стандартный наконечник для уменьшения диаметра головки предназначен для головки диаметром 28 и 32 мм. Для головок диаметром 36 и 40 мм, в соответствии с дополнительным запросом, поставляется наконечник кат. № H36 002.



Дополнительный синий наконечник для уменьшения диаметра головки (36 и 40 мм).

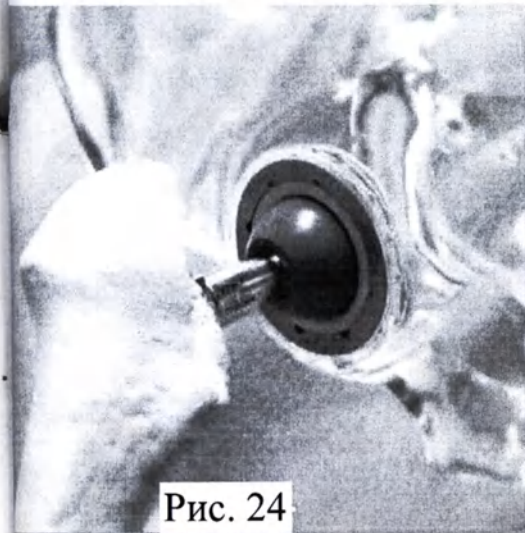


Рис. 24

Оцените устойчивость во всем диапазоне движения (рис. 24).

При необходимости, повторите испытания с различными пробными головками.

ЭТАПЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

Введение ножки протеза

Когда требуемая устойчивость будет достигнута, снова установите экстрактор и извлеките иглу из бедренного канала (рис. 25).

Нажимайте на резьбовой держатель ножки протеза через наружный корпус до тех пор, пока резьба не покажется из гильзы (рис. 26).



Рис. 26

Отрегулируйте резьбовой держатель ножки протеза и его внешний корпус на имплантате STEMSYS, следя за тем, чтобы зубцы на наружном корпусе попали в соответствующие пазы имплантата (рис. 27а). Плотно закрутите держатель ножки на имплантате (рис. 27б). Конический наконечник наружного корпуса, обеспечивающий плотную фиксацию, позволяет хирургу контролировать вращение после введения имплантата в бедренную кость.

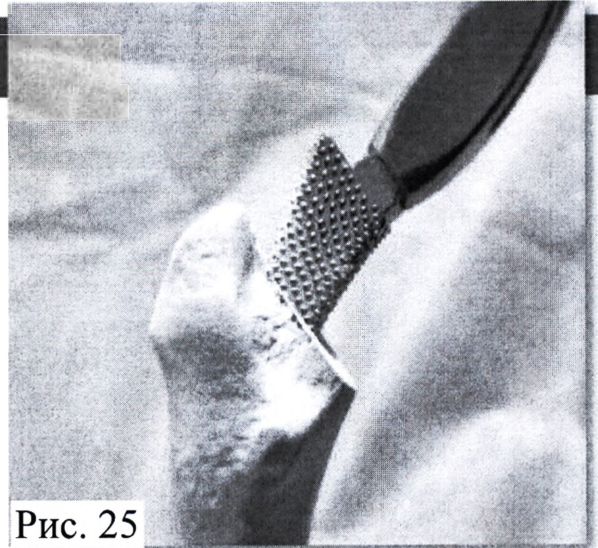


Рис. 25



Рис. 28а



Рис. 28б



Рис. 27а

Рис. 27б

Удерживая силовую рукоятку держателя ножки протеза пальцем обеспечить достаточный контроль вращения имплантата, так как фиксация конструкции может ослабнуть (рис. 28б).

Удерживая силовую рукоятку держателя ножки протеза пальцем обеспечить достаточный контроль вращения имплантата, так как фиксация конструкции может ослабнуть (рис. 28б).



Рис. 29

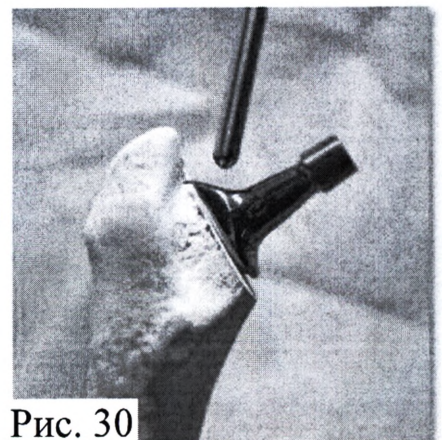


Рис. 30

Окончательные цементные протезы вводятся в бедренный канал вручную.

Бесцементные ножки устанавливаются с помощью окончательного импактора и молотка (рис. 29).

Окончательная импакция дополнительным сферическим наконечником (рис. 30) не влияет на смещение вперед.

ЭТАПЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

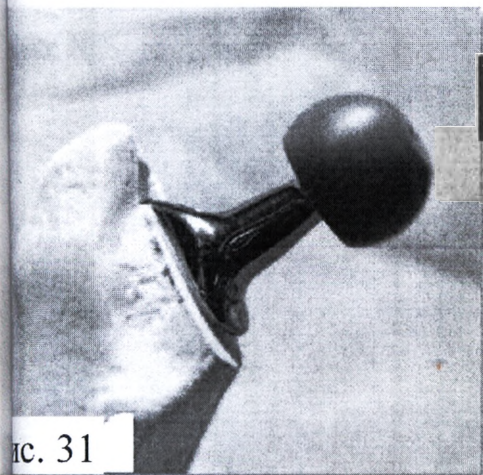


рис. 31

Установка пробного протеза головки бедра на бедренную ножку

После установки ножки выполните последнюю пробную редукцию с пробной головкой (рис. 31).

Вправьте сустав с помощью наконечника для уменьшения диаметра головки.



рис. 32

Установка окончательной головки и редукция

Перед размещением окончательной бедренной головки, тщательно очистите конический наконечник руками (сначала с водой, затем - насухо).

Бедренная головка с коническим наконечником 12/14 устанавливается с незначительным вращательным движением, причем дальнейшее вращение осуществляется с осевым усилием до тех пор, пока головка не встанет плотно.

Слегка ударьте, чтобы зафиксировать бедренную головку на коническом наконечнике с помощью приспособления для уменьшения диаметра головки (рис. 32). Убедитесь, что головка бедренной кости надежно зафиксирована.

После этого соединение проверяется на устойчивость и подвижность (рис. 33).

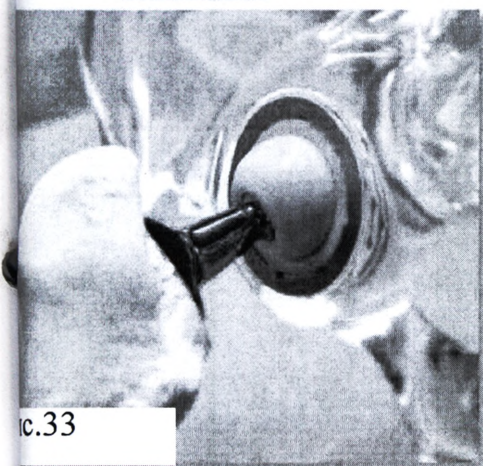


рис. 33

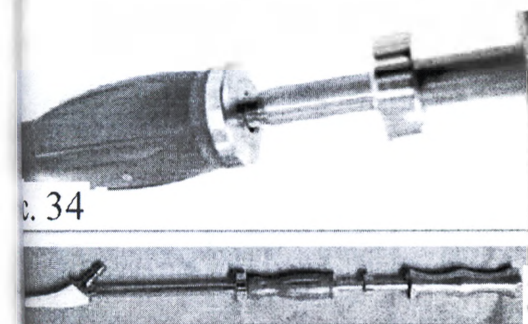


рис. 34

Извлечение бедренной ножки

Если требуется извлечение ножки (осложнение или ревизия во время оперативного вмешательства), то установите ортопедический молоток к инструменту для введения ножки (рис. 34), после чего зафиксируйте приспособление для введения и выбейте ножку из бедренной кости.

Примечание: в случае контактного остеогенеза ножки хирург должен отделить ножку от кости перед имплантацией.

H38 020
Держатель имплантата
(внешний корпус)
Corps de porte-implant

H50 022
Пробная шейка для размеров
для размеров от S07 до S09
Col d'essai pour
T07 à T09

H02 2220 to/à H02 2222
Пробные головки Ø22.2 -2, 0, +2 мм
Têtes d'essai Ø22.2 en
-2, 0 et +2mm

H02 2280 to/à H02 2283
Пробные головки Ø28 -3,5, 0, +3,5,
+7 мм
Têtes d'essai Ø28 en -3,5,
0, +3,5 et +7mm

H50 003
Пробная шейка 135° для
размеров S10 - S20
Col d'essai 135°
pour T10 à T20

H72 001
Пробная шейка с боковым положением
для размеров с S10 по S20
Col d'essai Latéralisé
pour T10 à T20

H02 001
Приспособление для уменьшения диаметра
головки
Embout pousse-tête

H01 009
Заднебоковой экстрактор
Manche de râpe postero-
externe

H01 033
Ортопедический молоток
Masse-coulissante

H72 108 to/à H72 120
Бедренная игла размерами от S08 до S20
Râpe fémorale T08 à T20

H46 9000
Поднос Stemsys с крышкой
Panier Stemsys avec
couvercle

H01 009
Заднебоковой экстрактор
Manche de râpe postero-
externe

H72 004
Прямоугольное долото
Ciseau à spongieux

H38 022
Резьбовой держатель ножки протеза
Porte-implant fémoral

H01 029
Импактор для ножки протеза
Impacteur-orienteur de
tige

КАТАЛОЖНЫЕ НОМЕРА

STEMSYS – бесцементные имплантаты

Бесцементный с двойным покрытием пористый

Бесцементный с покрытием ГАП

T₁ + ГАП

ПЕРЕЛОМ

Пескоструйная обработка

ОПРАВОЧКА									
Стандартный	Стандартный с кольцом	С боковым поворотом	С кольцом и боковым поворотом	Стандартный	Стандартный с кольцом	С боковым поворотом	С боковым поворотом и кольцом	Стандартный с кольцом	
Размер 7	H45 007	H45C007*		H73 007	H73 C007*			Размер 7	H73TC007*
Размер 8	H45 008	H45 C008*		H73 008	H73 C008			Размер 8	H73 TC008
Размер 9	H45 009	H45 C009*	H45 L009	H73 009	H73 C009	H73 L009	H73 LC009	Размер 9	H73TC009
Размер 10	H45 010	H45C010*	H45 L010	H73 010	H73 C010	H73 LO10	H73 LC010	Размер 10	H73TC010
Размер 11	H45 011	H45C011*	H45 LOU	H73 011	H73C011	H73 LOU	H73 LC011	Размер 11	H73TC011
Размер 12	H45 012	H45C012*	H45 L012	H73 012	H73 C012	H73 L012	H73 LC012	Размер 12	H73TC012
Размер 13	H45 013	H45C013*	H45 L013	H73 013	H73 C013	H73 L013	H73 LC013	Размер 13	H73 TC013
Размер 14	H45 014	H45C014*	H45 L014	H73 014	H73 C014	H73 L014	H73 LC014	Размер 14	H73TC014
Размер 15	H45 015	H45C015*	H45 L015	H73 015	H73C015	H73 L015	H73 LC015	Размер 15	H73TC015
Размер 16	H45 016	H45 C016*	H45 L016	H73 016	H73 C016	H73 L016	H73 LC016	Размер 16	H73TC016
Размер 18	H45 018	H45C018*	H45 L018	H73 018	H73C018	H73 L018	H73 LC018	Размер 18	H73TC018
Размер 20	H45 020	H45 C020*	H45 L020	H73 020	H73 C020	H73 L020	H73 LC020	Размер 20	H73 TC020

ЦЕМЕНТНЫЙ

Полированный

Стандартный	С боковым направлением
Размер 9	H45 S009
Размер 10	H45S010
Размер 11	H45S011
Размер 12	H45S012
Размер 13	H45S013
Размер 14	H45S014
Размер 15	H45S015
Размер 16	H45S016
Размер 18	H45S018

Бедренные головки

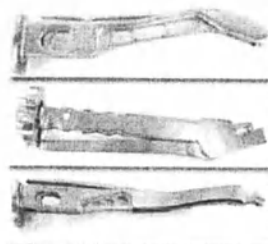
Описание	Размер	Кат. №	Описание	Размер	Кат. №
Бедренная головка из кобальт-хромового сплава	028 -7 мм	H10 1270	Бедренная головка из алюминия	028 -3,5 мм	H14 1280
Бедренная головка из кобальт-хромового сплава	028 -3,5 мм	H10 1280	Бедренная головка из алюминия	028 +0 мм	H14 1281
Бедренная головка из кобальт-хромового сплава	028 +0 мм	H10 1281	Бедренная головка из алюминия	028 +3,5 мм	H14 1282
Бедренная головка из кобальт-хромового сплава	028 +3,5 мм	H10 1282	Бедренная головка из композитной керамики	032 -4 мм	H14C1320
Бедренная головка из кобальт-хромового сплава	028 +7 мм	H10 1283	Бедренная головка из композитной керамики	032 +0 мм	H14C1321
Бедренная головка из кобальт-хромового сплава	028 +10,5 мм	H10 1284	Бедренная головка из композитной керамики	032 +4 мм	H14C1322
Бедренная головка из кобальт-хромового сплава	032 -4 мм	H10 1320	Бедренная головка из композитной керамики	036 -4 мм	H14C1360
Бедренная головка из кобальт-хромового сплава	032 +0 мм	H10 1321	Бедренная головка из композитной керамики	036 +0 мм	H14C1361
Бедренная головка из кобальт-хромового сплава	032 +4 мм	H10 1322	Бедренная головка из композитной керамики	036 +4 мм	H14C1362
Бедренная головка из кобальт-хромового сплава	032 +8 мм	H10 1323			

* - позиции, поставляемые только по отдельному запросу

Набор инструментов STEMSYS H46 9100

Описание	Количество предметов	Кат. №	Описание	Количество предметов	Кат. №
Зеркало		H46 9000	Прямоугольное долото	1	H72 004
Пейка со стандартным смещением		H50 003	Держатель фрез (иглы)	2	HOI 009
Пейка с боковым положением		H72 001	Импактор ножки протеза	1	HOI 029
Пейка со стандартным смещением для 2, 8, 9		H50 022	Ортопедический молоток	1	HOI 033
Пренной кости - размер 7*		H72 107	Приспособление для уменьшения диаметра головки 028	1	HO2 001
Пренной кости - размер 8		H72 108	Держатель имплантата (внешний корпус)	1	H38 020
Пренной кости - размер 9		H72 109	Резьбовой держатель ножки протеза	1	H38 022
Пренной кости - размер 10		H72 110			
Пренной кости - размер 11		H72111	Дополнительные приспособления	Количество предметов	Кат. №
Пренной кости - размер 12		H72112			
Пренной кости - размер 13		H72113	Экстрактор с доступом спереди	2	HOI 027
Пренной кости - размер 14		H72 114	Экстрактор с боковым смещением (правый)	1	HOI 048
Пренной кости - размер 15		H72 115	Экстрактор с боковым смещением (левый)	1	HOI 049
Пренной кости - размер 16		H72 116	Расширитель остеофитов	1	HOI 007
Пренной кости - размер 18		H72 118	Импактор ножки с круглым наконечником	1	HOI 023
Пренной кости - размер 20		H72 120	Начальный расширитель с Т-образной рукояткой	1	HOI 006
Протез головки бедра 028/-3,5		H02 2280	Пробный протез головки бедра 022,2/-2	1	H02 2220
Протез головки бедра 028/+0		H02 2281	Пробный протез головки бедра 022,2/+0	1	H02 2221
Протез головки бедра 028/+3,5		H02 2282	Пробный протез головки бедра 022,2/+2	1	H02 2222
Протез головки бедра 028/+7		H02 2283	Пробный протез головки бедра 036/-4	1	H02 2360
Протез головки бедра 032/-4		H02 2320	Пробный протез головки бедра 036/+0	1	H02 2361
Протез головки бедра 032/+0		H02 2321	Пробный протез головки бедра 036/+4	1	H02 2362
Протез головки бедра 032/+4		H02 2322	Наконечник для уменьшения диаметра головки 036 и 40 мм	1	H36 002
			Вороток	1	H50 004

Замечание. Состав набора инструментов подлежит изменению и/или адаптации под требования заказчика. Дополнительно, вышеприведенный перечень может использоваться только в справочных целях. Точный состав набора инструментов, доставленного в Ваше медицинское учреждение, см. в товарной накладной.



Вверху: заднебоковой, передний доступ и рукоятка иглы с боковым смещением.

www.evolutisfrance.com

Evolutis, Avenue de la Libération,

20 Briennon, France

+33. (0)477.60.79.99

+33. (0)477.60.79.90

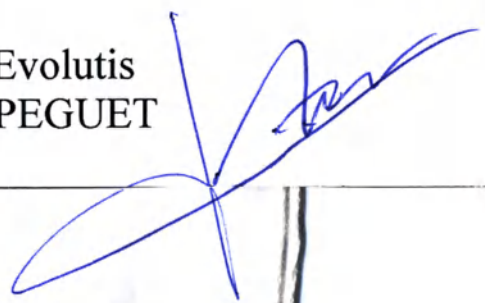
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



РАЗРАБОТАНО И
ПРОИЗВЕДЕНО ВО
ФРАНЦИИ

Numbered, sewed and sealed 101 sheets in all

President of Evolutis
Jean Michel PEGUET



EVOLUTIS
SA au capital de 1.043.320 €
Avenue de la Libération
42720 BRIENNON
Tél. 04 77 60 79 99 - Fax 04 77 60 79 90
RCS Roanne 423 551 647 00013 - APE 3250A

Перевод наклейки для опечатывания документов, печатей и штампов на документе «Инструкция на протезы тазобедренного сустава» с английского и французского языков на русский язык

Оборотная сторона последней страницы

Всего пронумеровано, сшито и скреплено печатью 101 лист.

Президент компании «Эволютис» (Evolutis) /Подпись/
Жан Мишель ПЕГЕ (Jean Michel PEGUET)

/Штамп: «ЭВОЛЮТИС»

Акционерное общество с капиталом 1 043 320 евро

Авеню де ла Либерасьон

42720 БРЬЕНОН (Avenue de la Libération, 42720 Briennon)

Тел. 04.77.60.79.99 Факс: 04.77.60.79.90

Торгово-промышленный реестр Роана 423 551 647 00013 - Код основного вида деятельности 3250A/

Переводчик  Коновалов Сергей Георгиевич

Российская Федерация

Город Москва

Шестого февраля две тысячи семнадцатого года

Я, Чайлин Сергей Анатольевич, временно исполняющий обязанности нотариуса города Москвы Милевского Владислава Геннадиевича, свидетельствую подлинность подписи переводчика Коновалова Сергея Георгиевича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 5-1-633

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: -----.



С.А. Чайлин

Пронумеровано, пронумеровано и скреплено печатью 102 лист(-а,-ов).

