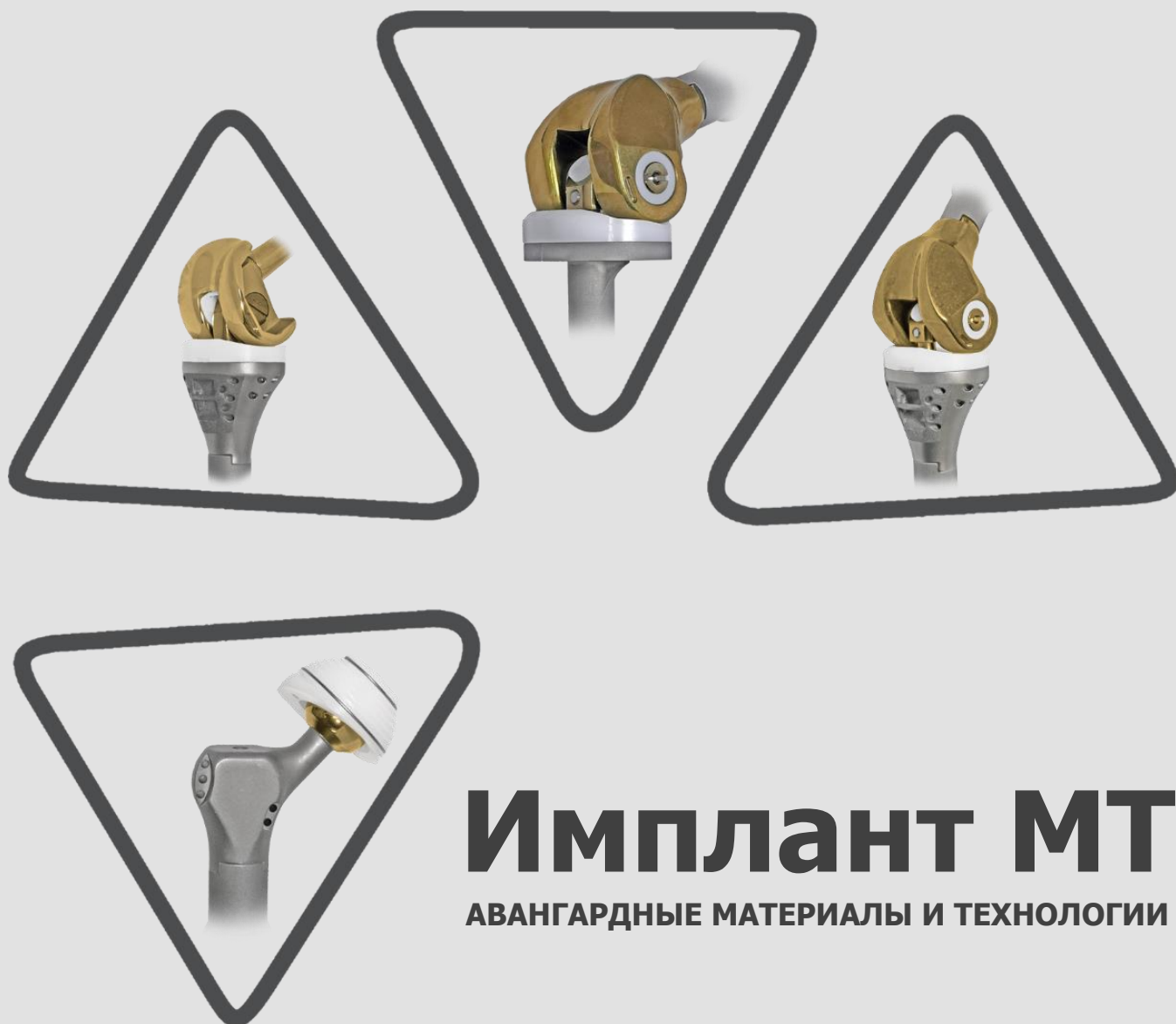




Имплант МТ

АВАНГАРДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Артропластика

Модульные эндосистемы коленного и
тазобедренного сустава



Москва • 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Модульная эндосистема проксимального отдела бедренной кости, коленного сустава и дистального отдела бедренной кости, а также тотальное и частичное замещение тазобедренного сустава.....	4
Модульная эндосистема коленного сустава и проксимального отдела большеберцовой кости, а также эндосистема коленного сустава с замещением дистального отдела бедренной кости и проксимального отдела большеберцовой кости.....	5
Компонент бедренный проксимальный.....	6
Компонент бедренный проксимальный с диафизарным элементом.....	6
Эндопротез коленного сустава и дистального отдела бедренной кости.....	7
Эндопротез коленного сустава и дистального отдела бедренной кости с диафизарным элементом.....	7
Эндопротез тотальной бедренной кости.....	7
Эндопротез коленного сустава и проксимального отдела большеберцовой кости.....	8
Эндопротез коленного сустава и проксимального отдела большеберцовой кости с диафизарным элементом.....	8
Эндопротез коленного сустава дистального отдела бедренной кости и проксимального отдела большеберцовой кости.....	9
Эндопротез коленного сустава дистального отдела бедренной кости и проксимального отдела большеберцовой кости с диафизарным элементом.....	9
Элементы модульной системы.....	10
Инструмент	
Набор инструмента для подготовки коленного сустава и проксимальной части большеберцовой кости, дистальной и проксимальной части бедренной кости к установке эндопротеза.....	13
Набор инструмента для подготовки вертлужной части тазовой кости к установке эндопротеза.....	13
Заметки.....	14

ВВЕДЕНИЕ

Конструкция

Эндосистема модульная тотальная бедренной кости (далее эндопротезы) предназначена для восстановления опорной и двигательной функций нижних конечностей человека при оперативном лечении опухолей и опухолеподобных заболеваний и повреждений бедренной кости, тазобедренного и коленного суставов, проксимального отдела большеберцовой кости, а также при повторной артропластике тазобедренного и коленного суставов с замещением костных дефектов в проксимальном и дистальном отделах бедренной кости и проксимальном отделе большеберцовой кости.

Замещение с шагом 10 мм:

- ❖ дистального отдела бедренной кости длиной от 100 до 250 мм;
- ❖ проксимального отдела большеберцовой кости длиной от 90 до 240 мм;
- ❖ проксимального отдела бедренной кости длиной от 90 до 200 мм.
- ❖ дистального отдела бедренной кости длиной от 100 до 250 мм и проксимального отдела большеберцовой кости длиной от 90 до 240 мм;

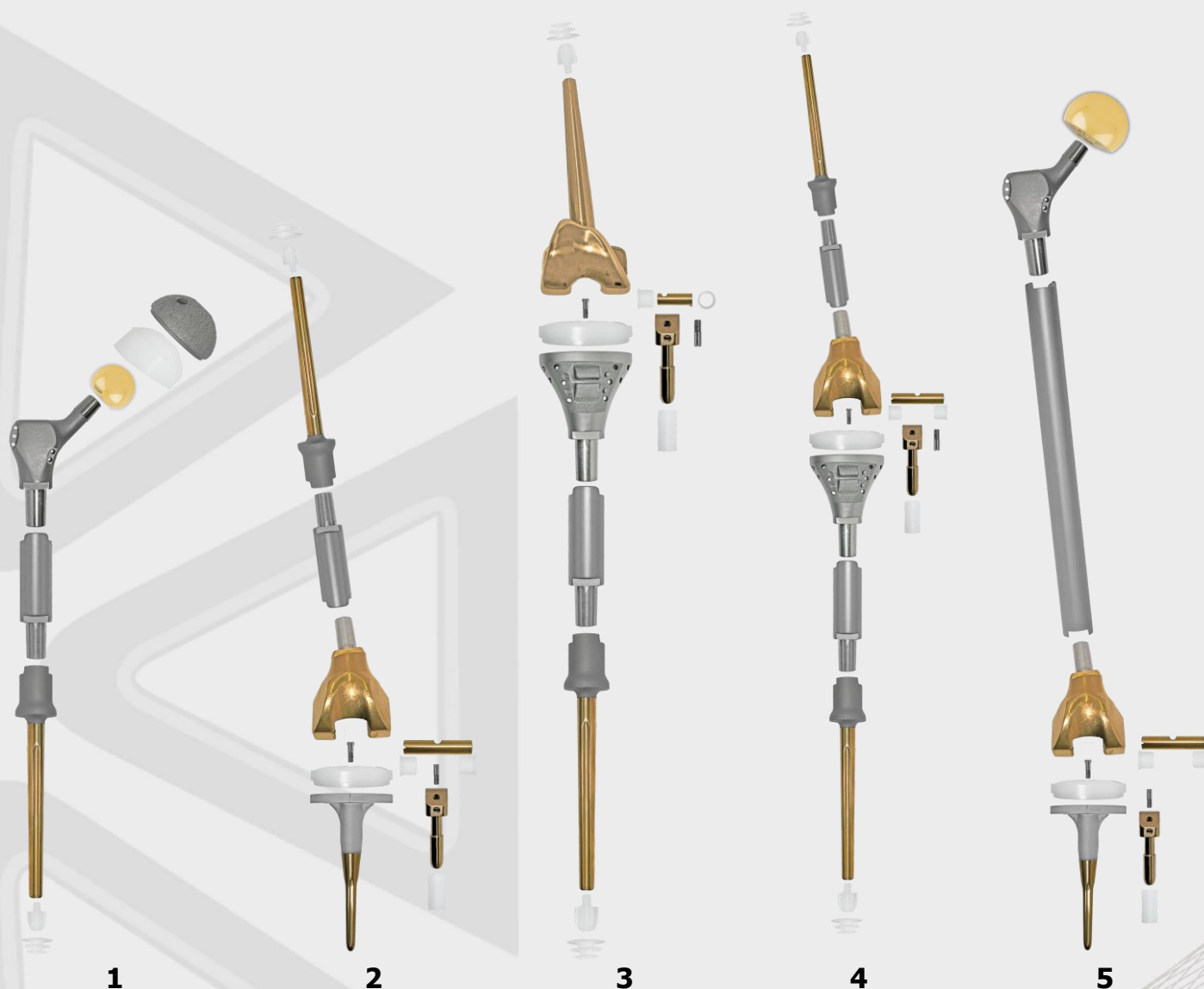
Материалы

- ❖ Титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)
- ❖ Сверхвысокомолекулярный полиэтилен (СВМПЭ) марки (ISO 5834)

Поверхность

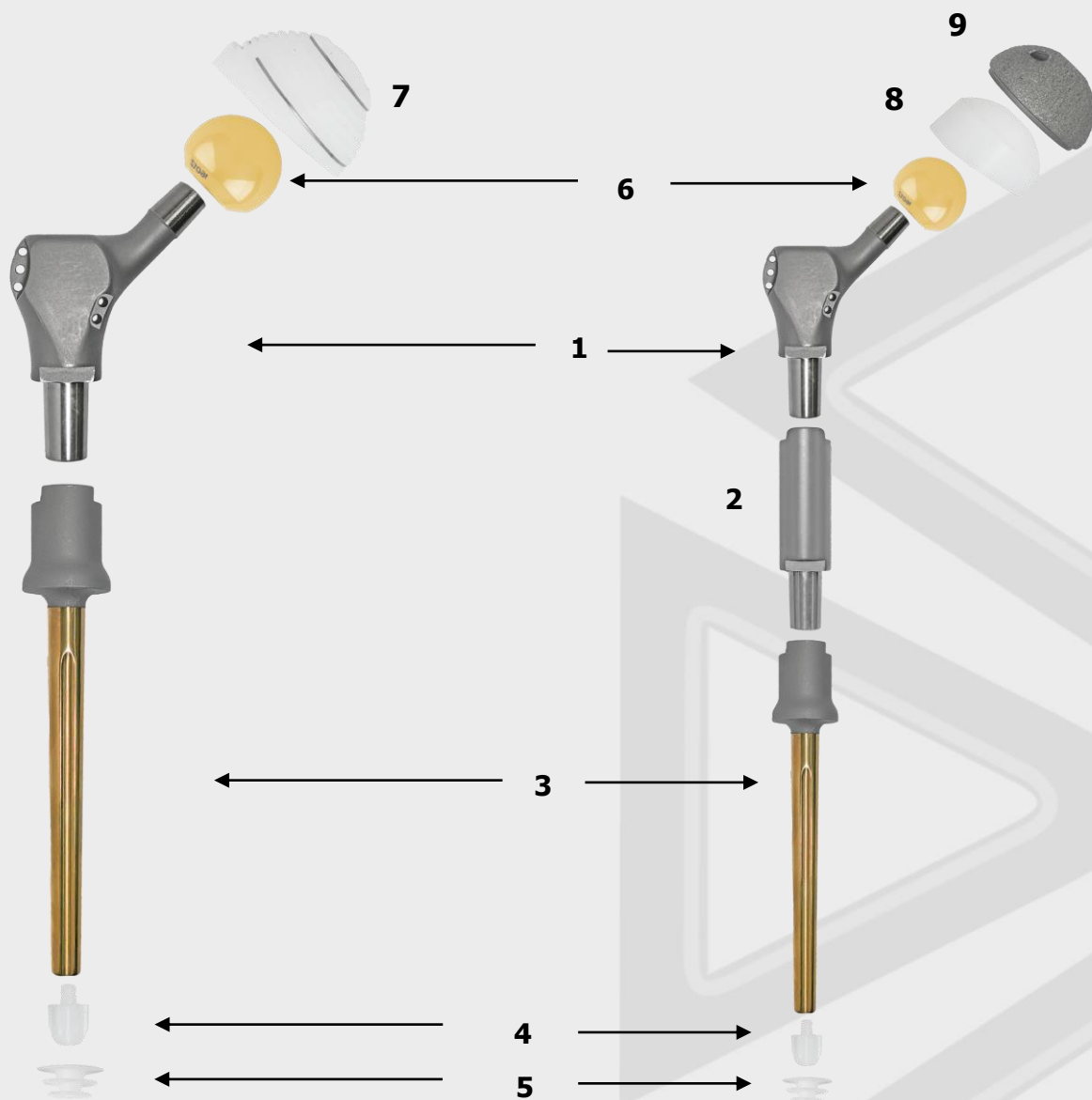
- ❖ Модуля бедренного дистального, ножек интрамедуллярных и головок – модифицированная, полированная, коррозионно-, износостойкая, исключает разрушение трущихся поверхностей титановых компонентов эндопротеза

Модульные эндосистемы коленного и тазобедренного суставов



1. Модульный эндопротез тазобедренного сустава
2. Модульный эндопротез коленного сустава и дистального отдела бедренной кости
3. Модульный эндопротез коленного сустава и проксимального отдела большеберцовой кости
4. Модульный эндопротез коленного сустава дистального отдела бедренной кости и проксимального отдела большеберцовой кости
5. Модульный эндопротез тотальный бедренной кости

Модульный эндопротез тазобедренного сустава



Эндосистема модульная тотальная бедренной кости

В составе:

1. Модуль бедренный проксимальный
2. Элемент диафизарный
3. Ножка интрамедуллярная цементной фиксации
4. Централизатор
5. Пробка

Пример дополнительных компонентов к модульной системе:

6. Головка для тотального эндопротезирования
7. Чаша полнопрофильная цементной фиксации
8. Вкладыш
9. Чаша бесцементной фиксации

Размер замещения:

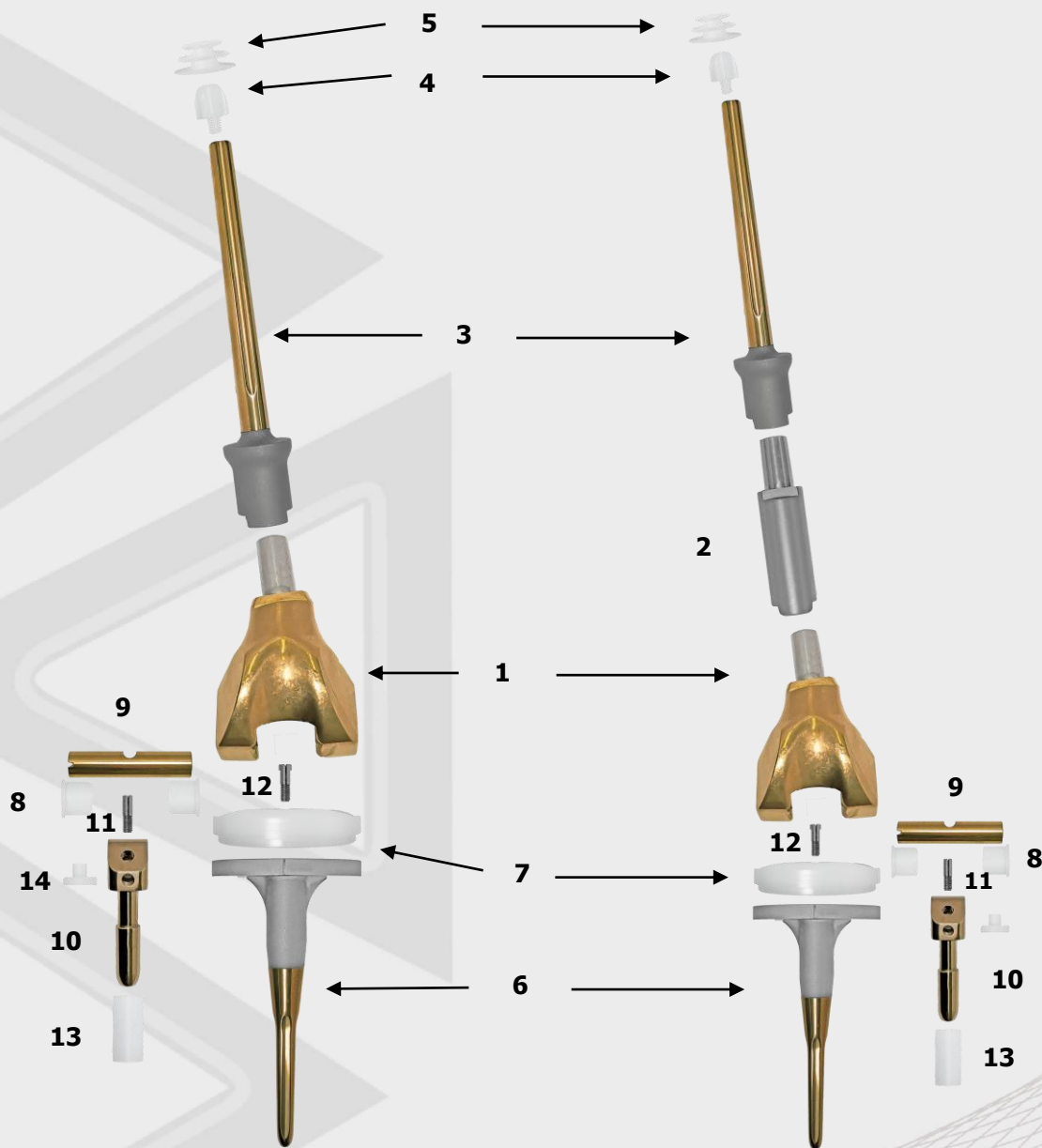
От 90 до 200 мм

Материалы:

Титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807) – 1, 2, 3, 6, 9

Сверхвысокомолекулярный полиэтилен (ISO 5834) – 4, 5, 7, 8

Модульный эндопротез коленного сустава и дистального отдела бедренной кости



Эндосистема модульная тотальная бедренной кости

В составе:

1. Модуль бедренный дистальный
2. Элемент диафизарный
3. Ножка интрамедуллярная цементной фиксации
4. Центризатор
5. Пробка
6. Модуль большеберцовый эпифизарный проксимальный
7. Плато

8. Втулки
9. Ось
10. Серьга
11. Винт 8
12. Винт малый
13. Гильза
14. Винт 6

Размер замещения:

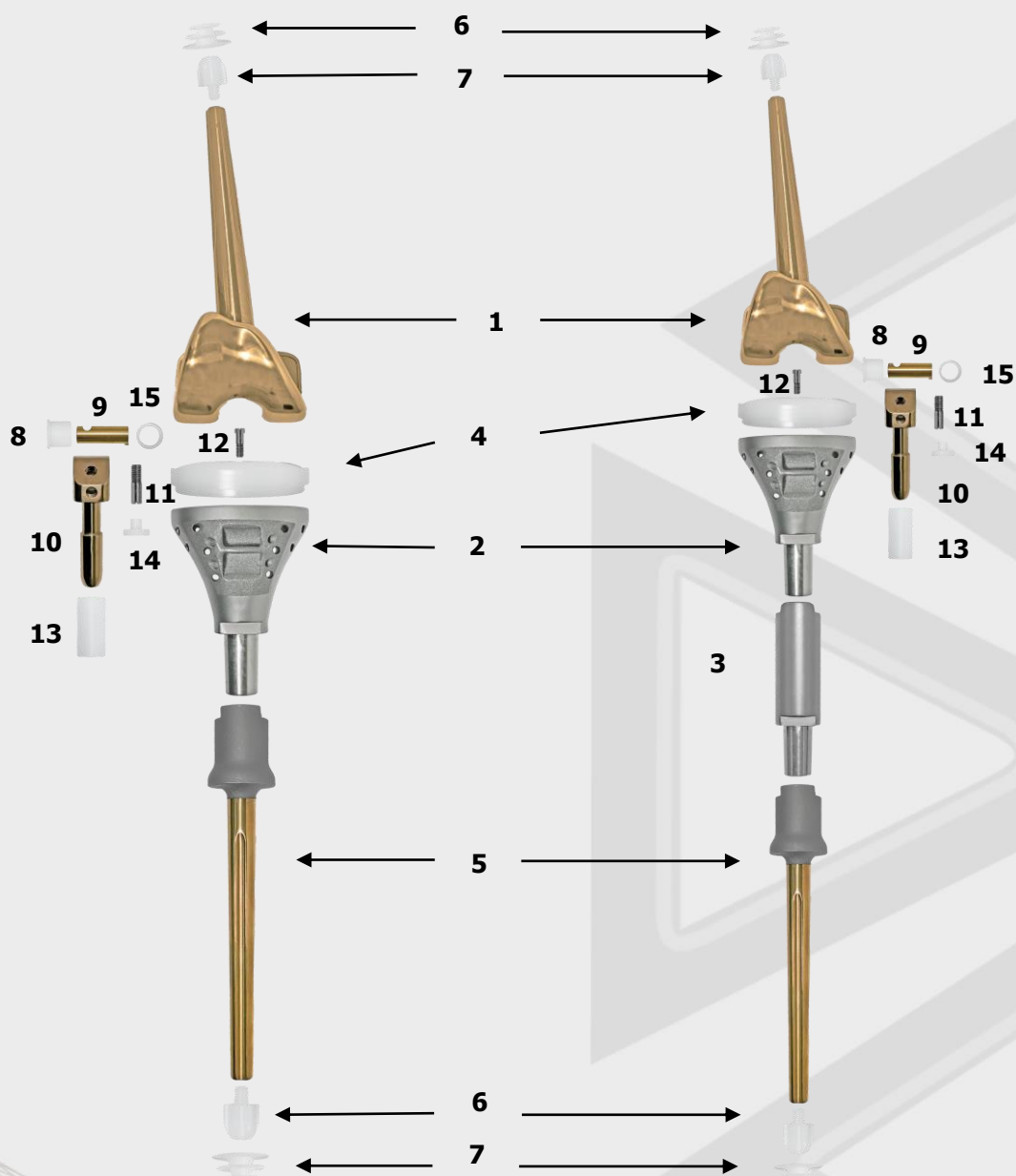
От 100 до 250 мм

Материалы:

Титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807) – 1, 2, 3, 6, 9, 10, 11, 12

Сверхвысокомолекулярный полиэтилен (ISO 5834) – 4, 5, 7, 8, 13, 14

Модульный эндопротез коленного сустава и проксимального отдела большеберцовой кости



Эндосистема модульная тотальная бедренной кости

В составе:

1. Модуль бедренный эпифизарный дистальный
2. Модуль большеберцовый метадиафизарный проксимальный
3. Элемент диафизарный
4. Вкладыш
5. Ножка интрамедуллярная цементной фиксации
6. Централизатор
7. Пробка

8. Втулка
9. Ось малая
10. Серьга
11. Винт 8
12. Винт малый 8
13. Гильза
14. Винт 6
15. Короб

Размер замещения:

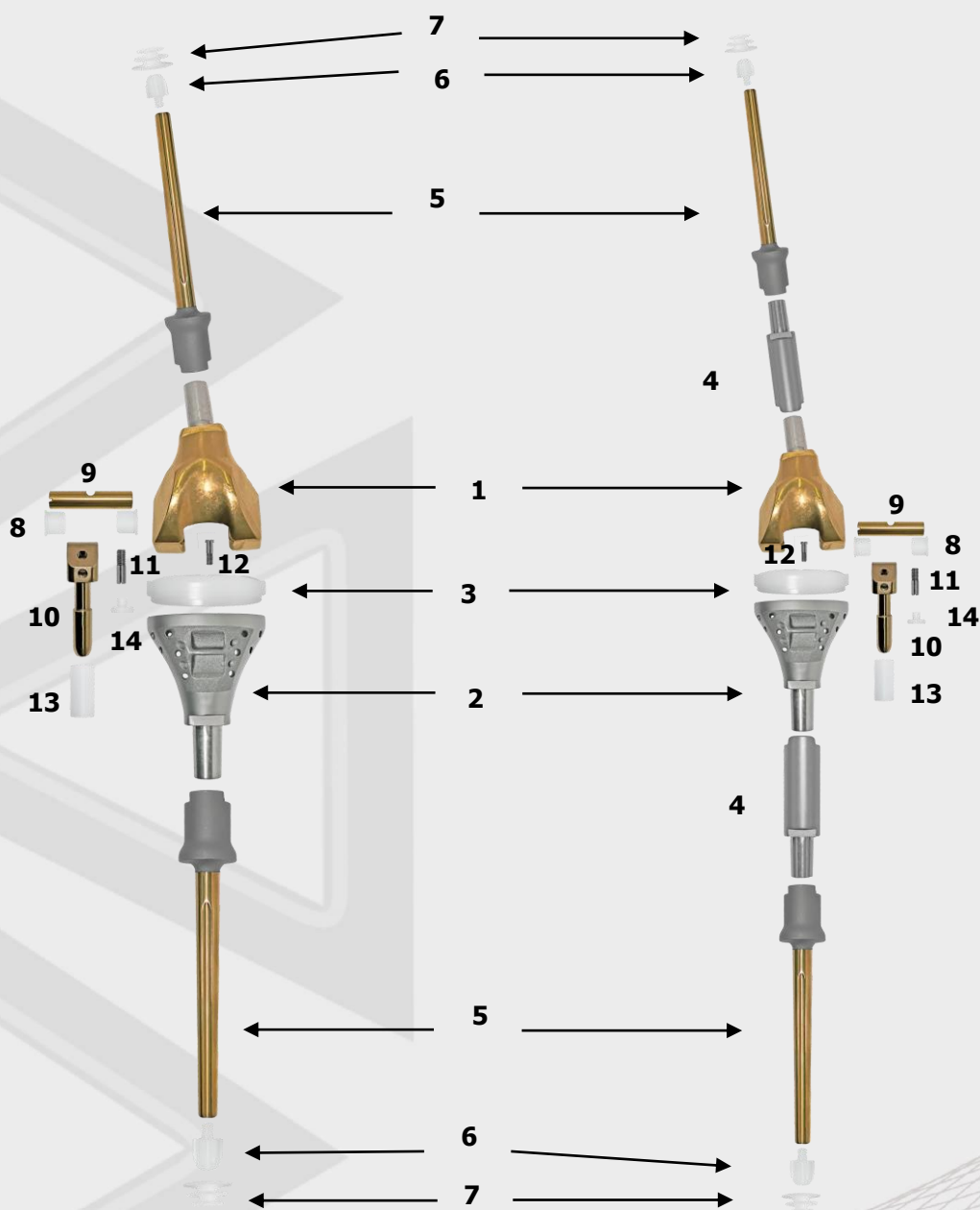
От 90 до 240 мм

Материалы:

Титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807) – 1, 2, 3, 5, 9, 10, 11, 12

Сверхвысокомолекулярный полиэтилен (ISO 5834) – 4, 6, 7, 8, 13, 14, 15

Модульный эндопротез коленного сустава дистального отдела бедренной кости и проксимального отдела большеберцовой кости



Эндосистема модульная тотальная бедренной кости

В составе:

1. Модуль бедренный дистальный
2. Модуль большеберцовый метадиафизарный проксимальный
3. Вкладыш
4. Элемент диафизарный
5. Ножка интрамедуллярная цементной фиксации
6. Централизатор
7. Пробка

8. Втулки
9. Ось
10. Серьга
11. Винт 8
12. Винт малый 8
13. Гильза
14. Винт 6

Размер замещения:

От 100 до 250 мм – замещение бедренной кости

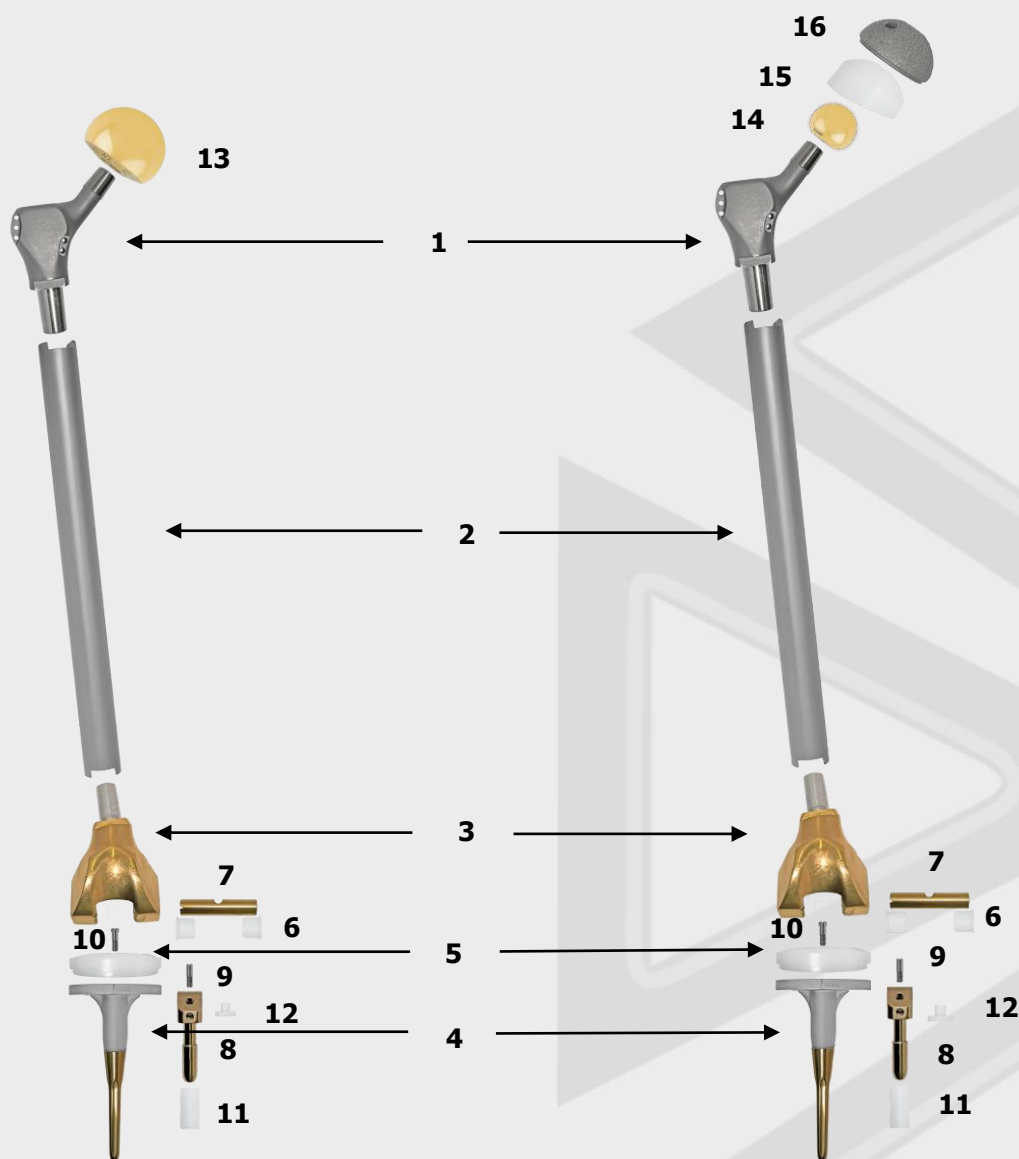
От 90 до 240 мм – замещение большеберцовой кости

Материалы:

Титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807) –1, 2, 4, 5, 9, 10, 11, 12

Сверхвысокомолекулярный полиэтилен (ISO 5834) –3, 6, 7, 8, 13, 14

Модульный эндопротез тотальный бедренной кости



Эндосистема модульная тотальная бедренной кости

В составе:

1. Модуль бедренный проксимальный
2. Муфта диафизарная
3. Модуль бедренный дистальный
4. Модуль большеберцовый эпифизарный проксимальный
5. Плато

6. Втулки
7. Ось
8. Серьга
9. Винт 8
10. Винт малый 8
11. Гильза
12. Винт 6

Пример дополнительных компонентов к модульной системе:

13. Головка для частичного эндопротезирования
14. Головка для тотального эндопротезирования
15. Вкладыш
16. Чаша бесцементной фиксации

Размер замещения:

От 345 мм

Материалы:

Титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807) – 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11

Сверхвысокомолекулярный полиэтилен (ISO 5834) – 5, 7, 12, 13

Элементы модульной системы

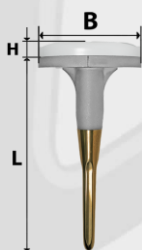
Модуль бедренный проксимальный



№ по каталогу	Офсет, мм	Шеечно-диафизарный угол	Конус
ИМТ 19.01.1100	40	135°	12/14

Эндосистема модульная тотальная бедренной кости

В СОСТАВЕ: модуль большеберцовый эпифизарный проксимальный, плато, гильза, винт малый 8



№ по каталогу	T/P	B, мм	H, мм	L, мм
ИМТ 19.01.2200	2	62	12	127
ИМТ 19.01.2200-01	4	67	12	132
ИМТ 19.01.2200-02	6	72	12	137
ИМТ 19.01.2200-03	8	77	12	137
ИМТ 19.01.2200-04	10	82	12	137

Эндосистема модульная тотальная бедренной кости

В СОСТАВЕ: модуль бедренный дистальный, втулка, ось, серьга, винт 8, винт 6



№ по каталогу	T/P	Ширина B, мм
ИМТ 19.01.2100	2R	56
ИМТ 19.01.2100-01	4R	61
ИМТ 19.01.2100-02	6R	66
ИМТ 19.01.2100-03	8R	71
ИМТ 19.01.2100-04	10R	76
ИМТ 19.01.2100-05	2L	56
ИМТ 19.01.2100-06	4L	61
ИМТ 19.01.2100-07	6L	66
ИМТ 19.01.2100-08	8L	71
ИМТ 19.01.2100-09	10L	76

Эндосистема модульная тотальная бедренной кости

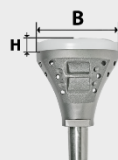
В СОСТАВЕ: модуль бедренный эпифизарный дистальный, втулка, короб, ось малая, серьга, винт 8, винт 6, централизатор



№ по каталогу	T/P	Ширина B, мм	Длина L, мм
ИМТ 19.01.3100	2R	56	144
ИМТ 19.01.3100-01	4R	61	146
ИМТ 19.01.3100-02	6R	66	148
ИМТ 19.01.3100-05	2L	56	144
ИМТ 19.01.3100-06	4L	61	146
ИМТ 19.01.3100-07	6L	66	148

Эндосистема модульная тотальная бедренной кости

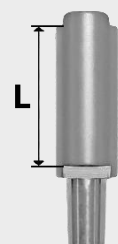
В СОСТАВЕ: модуль большеберцовый метадиафизарный проксимальный, вкладыш, винт малый 8, гильза



№ по каталогу	T/P	B, мм	H, мм
ИМТ 19.01.3200	2	58	12
ИМТ 19.01.3200-01	4	62	12
ИМТ 19.01.3200-02	6	67	12

Элемент диафизарный

Материал: титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)



№ по каталогу	T/P	Длина L, мм
ИМТ 19.01.1114	40	40
ИМТ 19.01.1114-01	50	50
ИМТ 19.01.1114-02	60	60
ИМТ 19.01.1114-03	70	70
ИМТ 19.01.1114-04	80	80
ИМТ 19.01.1114-05	90	90
ИМТ 19.01.1114-06	100	100
ИМТ 19.01.1114-07	110	110
ИМТ 19.01.1114-08	120	120

Муфта диафизарная

Материал: титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

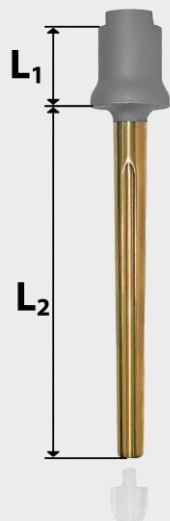


№ по каталогу	T/P	Длина L, мм
ИМТ 19.01.1117	215L	215
ИМТ 19.01.1117-01	225L	225
ИМТ 19.01.1117-02	235L	235
ИМТ 19.01.1117-03	245L	245
ИМТ 19.01.1117-04	215R	215
ИМТ 19.01.1117-05	225R	225
ИМТ 19.01.1117-06	235R	235
ИМТ 19.01.1117-07	245R	245

Ножка интрамедуллярная

В СОСТАВЕ: ножка интрамедуллярная, централизатор, пробка

№ по каталогу



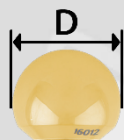
	Т/Р	Длина интрамедуллярной части L ₂ , мм	Размер замещения L ₁ , мм	Диаметр костномозгового канала D, мм
ИМТ 19.01.1101	130/30-13с	130	30	13
	130/30-15с	130	30	15
	130/30-17с	130	30	17
ИМТ 19.01.1102	130/40-13с	130	40	13
	130/40-15с	130	40	15
	130/40-17с	130	40	17
ИМТ 19.01.1103	130/50-13с	130	50	13
	130/50-15с	130	50	15
	130/50-17с	130	50	17
ИМТ 19.01.1104	130/60-13с	130	60	13
	130/60-15с	130	60	15
	130/60-17с	130	60	17
ИМТ 19.01.1105	150/30-13с	150	30	13
	150/30-15с	150	30	15
	150/30-17с	150	30	17
ИМТ 19.01.1106	150/40-13с	150	40	13
	150/40-15с	150	40	15
	150/40-17с	150	40	17
ИМТ 19.01.1107	150/50-13с	150	50	13
	150/50-15с	150	50	15
	150/50-17с	150	50	17
ИМТ 19.01.1108	150/60-13с	150	60	13
	150/60-15с	150	60	15
	150/60-17с	150	60	17
ИМТ 19.01.1109	170/30-13с	170	30	13
	170/30-15с	170	30	15
	170/30-17с	170	30	17
ИМТ 19.01.1111	170/40-13с	170	40	13
	170/40-15с	170	40	15
	170/40-17с	170	40	17
ИМТ 19.01.1112	170/50-13с	170	50	13
	170/50-15с	170	50	15
	170/50-17с	170	50	17
ИМТ 19.01.1113	170/60-13с	170	60	13
	170/60-15с	170	60	15

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ К МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЕ:

Головка для тотального эндопротезирования

Материал: титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

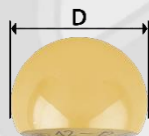
№ по каталогу	T/P	Глубина посадки, мм	Диаметр D, мм
ИМТ 01.01.1131	28S	-3,5	28
ИМТ 01.01.1132	28M	0	28
ИМТ 01.01.1133	28L	+3,5	28
ИМТ 01.01.1134	28XL	+7	28
ИМТ 01.01.1135	28XXL	+10,5	28
ИМТ 20.01.1121	32S	-3,5	32
ИМТ 20.01.1122	32M	0	32
ИМТ 20.01.1123	32L	+3,5	32
ИМТ 20.01.1121-01	36S	-3,5	36
ИМТ 20.01.1122-01	36M	0	36
ИМТ 20.01.1123-01	36L	+3,5	36



Головка для частичного эндопротезирования

Материал: титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	T/P	Диаметр D, мм
ИМТ 20.01.1131	40	40
ИМТ 20.01.1131-01	42	42
ИМТ 20.01.1131-02	44	44
ИМТ 20.01.1131-03	46	46
ИМТ 20.01.1131-04	48	48
ИМТ 20.01.1131-05	50	50
ИМТ 20.01.1131-06	52	52
ИМТ 20.01.1131-07	54	54
ИМТ 20.01.1131-08	56	56



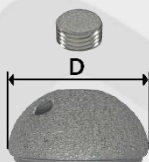
Чаша

С заглушкой

Материал: титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

Пористое покрытие титан марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	T/P	Диаметр D, мм
ИМТ 20.01.1211	44	44,7
ИМТ 20.01.1211-01	46	46,8
ИМТ 20.01.1211-02	48	48,9
ИМТ 20.01.1211-03	50	51
ИМТ 20.01.1211-04	52	53
ИМТ 20.01.1211-05	54	55,1
ИМТ 20.01.1211-06	56	57,1
ИМТ 20.01.1211-07	58	59,2
ИМТ 20.01.1211-08	60	61,3
ИМТ 20.01.1211-09	62	63,4
ИМТ 20.01.1211-10	64	65,4

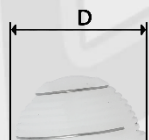


Чаша полнопрофильная цементной фиксации

Материал: СВМПЭ (ISO 5834)

Кольца: титан марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	T/P	Диаметр фрезы D, мм
ИМТ 01.01.1210	46	46
ИМТ 01.01.1210-01	48	48
ИМТ 01.01.1210-02	50	50
ИМТ 01.01.1210-03	52	52
ИМТ 01.01.1210-04	54	54
ИМТ 01.01.1210-05	56	56
ИМТ 01.01.1210-06	58	58
ИМТ 01.01.1210-07	60	60
ИМТ 01.01.1210-08	62	62
ИМТ 01.01.1210-09	64	64



Вкладыш с козырьком

Материал: СВМПЭ (ISO 5834)

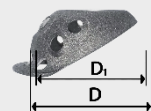
№ по каталогу	T/P	Диаметр впадины, мм	T/P чаши
ИМТ 07.01.1215	28/44-46	28	44, 46
ИМТ 07.01.1215-01	28/48-50	28	48, 50
ИМТ 07.01.1215-02	28/52-54	28	52, 54
ИМТ 07.01.1215-03	28/56-58	28	56, 58
ИМТ 07.01.1215-04	28/60-64	28	60, 62, 64
ИМТ 20.01.1202	32/52-54	32	52, 54
ИМТ 20.01.1202-01	32/56-58	32	56, 58
ИМТ 20.01.1202-02	32/60-64	32	60, 62, 64
ИМТ 20.01.1202-03	36/56-58	36	56, 58
ИМТ 20.01.1202-04	36/60-64	36	60, 62, 64



Кольцо ацетабулярное укрепляющее

Материал: титан марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)

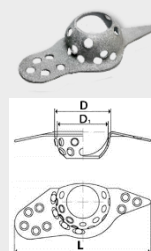
№ по каталогу	T/P	Диаметр чаши D1, мм	Диаметр фрезы D, мм
ИМТ 01.03.1011	46	46	50
ИМТ 01.03.1011-01	48	48	52
ИМТ 01.03.1011-02	50	50	54
ИМТ 01.03.1011-03	52	52	56
ИМТ 01.03.1011-04	54	54	58
ИМТ 01.03.1011-05	56	56	60



Кольцо антипротрузионное

Материалы: титан марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	T/P	L, мм	Диаметр чаши D1, мм	Диаметр фрезы D, мм
ИМТ 20.01.1203	48R	131	48	52
ИМТ 20.01.1203-01	50R	133	50	54
ИМТ 20.01.1203-02	52R	135	52	56
ИМТ 20.01.1203-03	54R	137	54	58
ИМТ 20.01.1203-04	56R	139	56	60
ИМТ 20.01.1203-05	48L	131	48	52
ИМТ 20.01.1203-06	50L	133	50	54
ИМТ 20.01.1203-07	52L	135	52	56
ИМТ 20.01.1203-08	54L	137	54	58
ИМТ 20.01.1203-09	56L	139	56	60



Винт спонгиозный

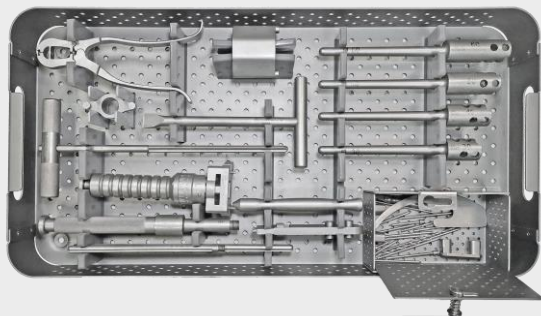
Материал: титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	T/P	L, мм
ИМТ 01.03.1021	25	25
ИМТ 01.03.1021-01	30	30
ИМТ 01.03.1021-02	35	35
ИМТ 01.03.1021-03	40	40
ИМТ 01.03.1021-04	45	45
ИМТ 01.03.1021-05	50	50
ИМТ 01.03.1021-06	55	55

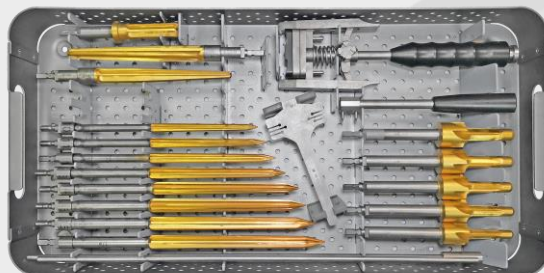


Инструмент

Инструмент для установки эндосистемы модульной тотальной бедренной КОСТИ



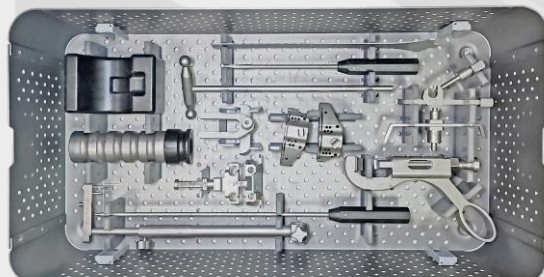
Лоток 1



Лоток 2



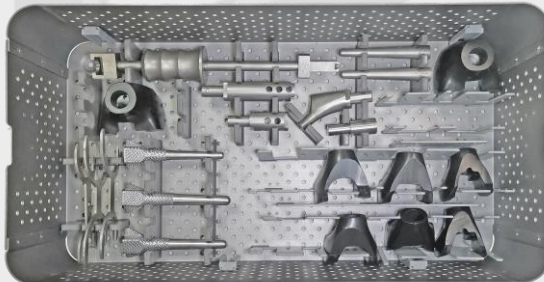
Лоток 3



Лоток 4



Лоток 5

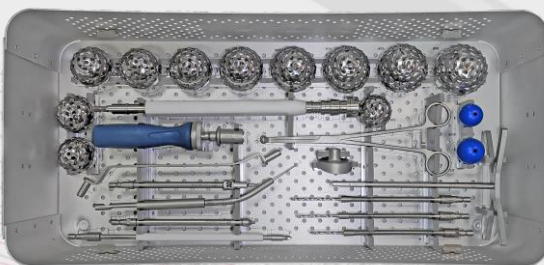


Лоток 6

Дополнительный набор инструмента для установки вертлужной части



Лоток 7



Лоток 8



Заметки

The image features a light gray background with horizontal lines. On the left side, there are three large, overlapping, light gray geometric shapes that resemble stylized triangles or chevrons. In the bottom right corner, there is a complex, abstract pattern of thin, intersecting lines in shades of gray and pink, creating a textured, almost woven appearance.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. On the right side, there are three large, faint, light-gray geometric shapes that resemble triangles or chevrons, arranged vertically. In the bottom-left corner, there are decorative wavy lines in shades of light blue and pink. The rest of the page is plain white with no other markings.



АО «Имплант МТ»

+7 (495) 7-403-403

amt@implants.ru

www.implants.ru