



РУСАТОМ
МЕТАЛЛТЕХ
РОСАТОМ

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Русатом МеталлТех»

А.Н. Андрианов

2024 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

на медицинское изделие

**Система внутренней ортопедической фиксации с инструментами для
установки по ТУ 32.50.22-001-90657761-2024**

Производитель:	ООО «Русатом МеталлТех»
Юридический адрес:	123098, город Москва, ул. Рогова, д.5а
Место производства:	mahe medical GmbH Фридрих-Велер-Штрассе, 10, 78576 Эмминген-Липтинген, Германия
Телефон:	8 (499) 949-41-10
E-mail:	metaltech@rosatom.ru
Сайт:	https://rusmetaltech.ru

Оглавление

1. Наименование медицинского изделия	3
2. Контактная информация	3
3. Назначение.....	3
4. Область применения.....	3
5. Потенциальный потребитель медицинского изделия:.....	3
6. Показания	3
7. Противопоказания	3
8. Побочные действия	4
9. Механическая безопасность	4
10. Безопасность имплантируемого медицинского изделия в МР пространстве	4
11. Меры предосторожности.....	4
12. Описание	5
13. Принцип действия	5
14. Функциональное назначение элементов медицинского изделия	5
15.....	12
16. Риски применения медицинского изделия, связанные с применением медицинского изделия по назначению	12
17. Технические характеристики	12
18. Комплектность.....	15
19. Маркировка	25
20. Упаковка	26
21. Подготовка к использованию	27
22. Перечень применяемых производителем (изготовителем) медицинского изделия национальных стандартов.....	30
23. Хранение и транспортирование	31
24. Требования к утилизации	31
25. Гарантии производителя	31
26. Техническое обслуживание, текущий ремонт	32
Приложение А.....	33

1. Наименование медицинского изделия

Система внутренней ортопедической фиксации с инструментами для установки по ТУ 32.50.22-001-90657761-2024 (далее – Изделие, Система).

2. Контактная информация

Производитель: ООО «Русатом МеталлТех»

Юридический адрес: 123098, город Москва, ул. Рогова, д.5а

Место производства: Mahe medical gmbh

Адрес: Фридрих-Велер-Штрассе, 10, Д-78576 Эмминген-Липтинген

Телефон: 8 (499) 949-41-10

E-mail: metaltech@rosatom.ru

Сайт: <https://rusmetaltech.ru>

3. Назначение

Изделия предназначены для соединения отломков костей и прочной фиксации их в правильном положении в зоне перелома, с учетом вариантов повреждений и индивидуальных особенностей больного до полного сращения костей.

4. Область применения

Травматология и ортопедия.

5. Потенциальный потребитель медицинского изделия:

Медицинские изделия должны применяться сертифицированными специалистами, прошедшими специальную подготовку по использованию изделий по остеосинтезу в условиях медицинских ЛПУ.

6. Показания

- переломы, где есть риск повреждения костными отломками мягких тканей;
- переломы различных отделов опорно-двигательного аппарата, сращение которых без оперативного вмешательства невозможно;
- неправильно сросшиеся переломы различных отделов опорно-двигательного аппарата;
- переломовывихи и вывихи различных суставов опорно-двигательного аппарата;
- приобретенные и врожденные дегенеративные заболевания опорно-двигательного аппарата различной локализации;
- опухолевые поражения опорно-двигательного аппарата (первичные или метастатические).

7. Противопоказания

- инфекционные заболевания;

- гнойно-воспалительные процессы в области предполагаемого оперативного вмешательства;
- опухолевые заболевания кожного покрова в области операционного доступа;
- острые и хронические соматические заболевания в стадии обострения или декомпенсации;
- заподозренная или имевшая место в анамнезе аллергическая реакция на металл или его непереносимость;
- выраженная резорбция кости;
- тяжелая степень остеопороза;
- беременность;
- ожирение;
- психические заболевания (включая наркоманию и алкоголизм).

8. Побочные действия

Индивидуальная реакция на материалы изделий.

9. Механическая безопасность

Используемые материалы (нержавеющая сталь) хорошо известны в хирургии.

С точки зрения механической безопасности титан и его сплавы обладают подходящими механическими свойствами, нержавеющая сталь широко используется для изготовления имплантатов. Нержавеющая сталь имеет низкое содержание примесей и полностью пригодна для имплантации в организм человека.

Система фиксирующих пластин и винтов ООО «Русатом МеталлТех» прошла испытания в соответствии с отраслевыми стандартами.

10. Безопасность имплантируемого медицинского изделия в МР пространстве

Данные имплантируемые изделия не проходили проверку на безопасность и совместимость в магнитно-резонансной (МР) среде. Также не исследовалась возможность нагрева или перемещения имплантируемых изделий или возникновения артефактов на снимках в МР-среде. Степень безопасности имплантируемых изделий в МР-среде неизвестна. Сканирование пациента с настоящим имплантируемым изделием может привести к ущербу здоровью пациента.

11. Меры предосторожности

Хирург должен информировать пациента об ограничениях физической активности, связанных с использованием изделий ООО «Русатом МеталлТех».

Особое внимание следует уделить соблюдению послеоперационного режима и необходимости периодического медицинского наблюдения. Пациент должен быть предупрежден о том, что несоблюдение инструкций и

послеоперационного ухода может вызвать отторжение медицинского изделия (имплантата) или необходимость дополнительного лечения.

Для каждого пациента должен использоваться подходящий размер изделия, который определяется путем оценки функциональных требований и анатомии. Ошибочный выбор варианта исполнения изделия ООО «Русатом МеталлТех» может привести к отторжению, расшатыванию, изгибанию, растрескиванию, перелому медицинского изделия (имплантата) и/или перелому костных структур.

Следует исключить чрезмерное изгибание пластин. Царапины и другие повреждения изделий. В случае неполной фиксации винтов возможна поломка пластины, винта или перелом костных структур. Изделия запрещается использовать дважды. Даже если они внешне не повреждены, предыдущие нагрузки могли вызвать дефекты и деформации, способные снизить срок службы.

Все сверла диаметром от 1,9 мм до 10,0 мм совместимы в использовании со всеми зарегистрированными в установленном порядке дрелями.

12. Описание

Изделия используются только в качестве вспомогательного средства для имплантации на фрагменты сломанных костей пациента для соединения и стабилизации отломков, а также защиты кости от механической нагрузки на период сращения перелома.

Все сопоставимые части обладают аналогичными основными характеристиками и имеют одинаковое назначение. Выбор пластин определённой формы и размера выполняется врачом в зависимости от характера перелома, локализации места перелома на участке определённой кости, свойств и размеров кости, состояния пациента.

Имплантируемые изделия для остеосинтеза являются изделиями одноразового применения. После извлечения изделия утилизируются. Инструменты для установки имплантатов являются изделиями многократного использования.

13. Принцип действия

Надёжная фиксация кости и отломков кости с помощью различных комбинаций компонентов изделия.

14. Функциональное назначение элементов медицинского изделия

№	Наименование	кол-во и комплектация используемых винтов	Назначение
1	Пластина титановая 1/3 трубки УС	2-12 винтов. Винт титановый	для соединения диафиза трубчатых

		блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	костей (лучевая, локтевая, малоберцовая кость)
2	Пластина титановая анатомическая волярная УС, тип 1	4-10 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для соединения костей дистального и метаэпифизарного отдела лучевой кости слева и справа
3	Пластина титановая анатомическая волярная УС тип 2	4-10 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для соединения костей дистального и метаэпифизарного отдела лучевой кости слева и справа
4	Пластина титановая анатомическая Т- образная косая УС	4-8 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для соединения костей дистального и метаэпифизарного отдела лучевой кости слева и справа
5	Пластина титановая анатомическая Т- образная УС	4-10 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для соединения костей дистального и метаэпифизарного отдела лучевой кости слева и справа
6	Пластина титановая дистальная антеролатеральная тибиальная УС	8-15 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый	для соединения костей дистального и диафизарного отдела большеберцовой кости

		кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	
7	Пластина титановая дистальная дорсолатеральная для плечевой кости УС	6-12 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для соединения костей дистальной и мышечковой части плечевой кости
8	Пластина титановая дистальная медиальная плечевая УС	6-12 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для соединения костей мышечков плечевой кости и околосуставных переломов. Применяется как в сочетании с дистальной дорсолатеральной пластиной для плечевой кости, так и самостоятельно
9	Пластина титановая дистальная медиальная тибимальная УС	6-15 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для остеосинтеза сложных суставных переломов голеностопного сустава (оскольчатые переломы внутренней лодыжки), околосуставных переломов, переломов дистального отдела большеберцовой кости
10	Пластина титановая дистальная фибулярная УС	5-11 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для соединения костей дистального и диафизарного отдела малоберцовой кости
11	Пластина титановая дистальная	5-11 винтов. Винт титановый	для соединения костей дистального и

	фибулярная, с наконечником УС	полиаксиальный с угловой стабильностью Ø 2,7 мм мм, винт титановый кортикальный Ø 2,7 мм	диафизарного отдела малоберцовой кости
12	Пластина титановая дистальная, латеральная тиббиальная УС	6-11 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 5,0 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 4,5 мм	для остеосинтеза переломов дистальной части большеберцовой кости с переломами диафиза
13	Пластина титановая дистальная, латеральная, феморальная УС	8-15 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 5,0 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 4,5 мм	для остеосинтеза переломов диафизарного, дистального внутрисуставного, околосуставного отдела бедренной кости
14	Пластина титановая для лучевой кости, дистальная УС	6-11 винтов. Винт титановый полиаксиальный с угловой стабильностью Ø 2,7 мм мм, винт титановый кортикальный Ø 2,7 мм	для соединения костей дистального и метаэпифизарного отдела лучевой кости слева и справа
15	Пластина титановая для остеосинтеза акромиального конца ключицы УС	4-8 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для остеосинтеза акромиального конца ключицы
16	Пластина титановая для пяточной кости тип В УС	8-15 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для остеосинтеза переломов пяточной кости

17	Пластина титановая для пяточной кости УС	6-10 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для остеосинтеза переломов пяточной кости
18	Пластина титановая проксимальная, латеральная, тиббиальная УС	6-15 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 5,0 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 4,5 мм	для остеосинтеза при корригирующей остеотомии (закрытый клин), а также для лечения проксимальных переломов большеберцовой кости
19	Пластина титановая ключичная S-образная УС	4-8 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для остеосинтеза диафизарных переломов ключицы
20	Пластина титановая локтевого отростка (олекранон) УС	6-15 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для остеосинтеза переломов локтевого отростка и проксимального отдела локтевой кости
21	Пластина титановая проксимальная медиальная тиббиальная УС	4-8 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 5,0 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 4,5 мм	для остеосинтеза метафизарных переломов проксимального отдела плечевой кости, медиального мыщелка и диафизарных переломов большеберцовой кости

22	Пластина титановая проксимальная феморальная УС	4-14 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 5,0 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 4,5 мм	Применяется при переломах вертельной области бедренной кости и проксимального конца бедренной кости в комбинации с ипсилатеральными диафизарными переломами
23	Пластина титановая проксимальное плечо по типу Phyllos УС	6-15 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для остеосинтеза проксимального отдела плечевой кости и многооскольчатых переломах головки плечевой кости
24	Пластина титановая прямая с ограниченным контактом, с комбинированными отверстиями УС	4-12 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для остеосинтеза простых, оскольчатых и сложных диафизарных переломов трубчатых костей (лучевая, локтевая, плечевая)
25	Пластина титановая прямая, узкая, с комбинированными отверстиями УС	5-14 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 5,0 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 4,5 мм	для остеосинтеза простых, оскольчатых и сложных диафизарных переломов длинных трубчатых костей, таких как: плечевая, большеберцовая и бедренная кости
26	Пластина титановая прямая, широкая, с комбинированными отверстиями УС	5-14 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 5,0 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 4,5 мм	для остеосинтеза простых, оскольчатых и сложных диафизарных переломов длинных трубчатых костей, таких как: плечевая, большеберцовая и бедренная кости

27	Пластина титановая реконструктивная с ограниченным контактом УС	5-22 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для остеосинтеза простых, оскольчатых и сложных диафизарных переломов трубчатых костей (лучевая, локтевая, малоберцовая)
28	Пластина титановая реконструктивная с ограниченным контактом, с комбинированными отверстиями УС	5-22 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7;3,5 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм	для остеосинтеза простых, оскольчатых и сложных диафизарных переломов трубчатых костей (лучевая, локтевая, малоберцовая)
29	Пластина титановая Т-образная проксимальная, тиббиальная УС	7-10 винтов. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 5,0 мм, винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 4,5 мм	для остеосинтеза метафизарных переломов проксимального отдела плечевой кости, медиального мыщелка и диафизарных переломов большеберцовой кости
Имплантаты для интрамедуллярного остеосинтеза			
№	Наименование	кол-во и комплектация используемых винтов	Назначение
1	Штифты интрамедуллярные большеберцовые	3-8 винтов. Винт блокирующий с полной резьбой Ø 4,5 мм, винт блокирующий с полной резьбой Ø 5,0 мм, заглушка блокируемая 5/16"	для остеосинтеза проксимального, диафизарного, дистального отдела большеберцовой кости
2	Штифты плечевые	3-7 винтов. Винт блокирующий Ø 3,9 мм, заглушка для плечевого штифта	для остеосинтеза проксимального, диафизарного, дистального отдела плечевой кости

3	Штифты проксимальные бедренные	1 винт шеечный, 1-2 винт блокирующий Ø 4,9 мм, 1 винт внутренний, блокирующий, заглушка	для остеосинтеза переломов проксимального отдела бедренной кости
4	Штифты феморальные антероретроградные	4-6 винтов. Винт блокирующий с полной резьбой Ø 4,5 мм, винт блокирующий с полной резьбой Ø 5,0 мм, заглушка блокируемая 3/8"	для остеосинтеза проксимального, диафизарного, дистального отдела бедренной кости

*Дополнительно по запросу пользователя для выбора, подходящего имплантата (включая правильный размер) принадлежности к нему и другие соответствующие изделия, с целью обеспечения безопасного применения может быть предоставлена хирургическая техника.

15. Риски применения медицинского изделия, связанные с применением медицинского изделия по назначению

В зависимости от степени потенциального риска применения изделие относится к классу — 2б по ГОСТ 31508 и в соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 06.06.2012 года № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий».

В соответствии с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.06.2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий», код вида медицинского изделия - 333140 «Система внутренней ортопедической фиксации, с помощью пластин/винтов, нерассасывающаяся, нестерильная».

Вид климатического исполнения – У6 по ГОСТ 15150.

16. Технические характеристики

Изделия должны соответствовать требованиям технических условий ГОСТ 20790, ГОСТ ISO 14602, ГОСТ Р ИСО 14630, ГОСТ ISO 5836, ГОСТ ISO 8615, ГОСТ ISO 9585, ГОСТ 19126 и конструкторской документации на изделия.

Габаритные размеры должны соответствовать указанным в Приложении А. Допуски в размерах остальных изделий должны находиться в пределах $\pm 10\%$ от номинальных значений.

Допуски в размерах винтов, штифтов и пластин должны соответствовать ГОСТ 25346: $\pm IT14/2$

Изделия из титанового сплава могут быть окрашены с помощью анодирования. Пропорции кислоты, применяемые при проведении процесса

окрашивания, должны быть: 95% дистиллированной воды 5% ортофосфорной кислоты.

Таблица 1. Возможные варианты цветов:

Напряжение, подаваемое в раствор, В	Полученный цвет
10	Светло-коричневый
15	Коричневый
20	Лиловый
25	Тёмно-синий
30	Синий
32	Тёмно-голубой
35	Голубой
40	Светло-голубой
45	Слабовыраженный светло-зелёный
50	Светло-жёлтый
60	Жёлтый
68	Жёлто-розовый
72	Светло-розовый
80	Розовый
85	Розово-малиновый
90	Малиново-фиолетовый
95	Бирюзовый
100	Зелёный

Поверхности изделий должны быть матовыми, которая достигается путем пескоструйной обработки. По согласованию с заказчиком допускается изготавливать изделия с блестящей поверхностью.

На поверхностях изделий не должно быть вмятин, трещин, царапин, заусенцев, забоин, раковин, заусенцев, пор, выкрошенных мест и других дефектов.

Прочность и жесткость на изгиб пластин должна соответствовать ГОСТ ISO 9585.

Пластины для остеосинтеза из нержавеющей стали:

- прочность на изгиб пластин – не менее 20,8 Н·м;
- жесткость на изгиб пластин – не менее 9,7 Н·м².

Пластины для остеосинтеза из титана:

- прочность на изгиб пластин – не менее 33,7 Н·м;
- жесткость на изгиб пластин – не менее 4,9 Н·м².

Параметр шероховатости наружных поверхностей Ra должен быть:

- не более 1,6 мкм (исключая кромку резьбы) по ГОСТ 2789;

- не более 1,2 мкм, остальных поверхностей – согласно указанному на чертежах, утвержденных в установленном порядке.

Твердость изделий после термической обработки должна быть, HRCэ: из стали 35 -56;

Резьба винтов должна быть без сорванных и смятых ниток.

Изделия должны быть устойчивы к воздействию биологических жидкостей и выделений тканей организма (кровезаменитель), с которыми они контактируют в процессе эксплуатации.

Упаковка изделий должна быть герметичной. Критерием предельного состояния является нарушение герметичности первичной упаковки.

Изделия должны быть устойчивы к циклу обработки перед использованием состоящему из дезинфекции, пред стерилизационной очистки и стерилизации паровым методом по МУ 287-113 в следующем режиме: давление пара в стерилизационной камере $0,20 \pm 0,02$ МПа ($2,0 (\pm 0,2)$ кгс/см²), температура стерилизации 132 ± 2 °С, время стерилизационной выдержки 20 ± 2 мин.

Имплантируемые изделия должны быть изготовлены при эксплуатации в климатическом исполнении У6 и должны быть исправны в процессе эксплуатации при номинальных значениях температур от 32 °С до 42 °С по ГОСТ 20790.

Инструменты должны быть изготовлены в климатическом исполнении УХЛ 4.2 и должны быть исправны в процессе эксплуатации при номинальных значениях температур по ГОСТ 15150

Изделия, упакованные в соответствии с требованиями ТУ, при транспортировании должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов для условий хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

При хранении изделия должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов по условиям хранения 1(Л) от +5 °С до +40 °С по ГОСТ 15150.

Изделия по устойчивости к механическим воздействиям при транспортировании, эксплуатации и хранении должны соответствовать требованиям ГОСТ 20790.

Срок годности инструментов – 5 лет или не менее 500 операций. Предельным состоянием для инструмента является: износ резьбовых соединений, износ рабочей части, а также различного рода механические повреждения, влекущие за собой нарушения функциональных свойств инструмента. Срок годности (хранения) имплантируемых изделий – 5 лет с даты производства при хранении в предусмотренных условиях.

17. Комплектность

Комплект поставки изделия должен соответствовать указанному в таблице 2.

Таблица 2

Система внутренней ортопедической фиксации с инструментами для установки по ТУ 32.50.22-001-90657761-2024

1. Винты титановые от 1 до 1000 шт. (цвет: фиолетовый, синий, желтый, зеленый, серый), варианты исполнения:
 - 1) Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7 мм, саморез, Длиной (мм): 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 45, 50, 55, 60;
 - 2) Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм, саморез, Длиной (мм): 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 60, 65, 70;
 - 3) Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 5,0 мм, саморез, Длиной (мм): 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100;
 - 4) Винт титановый блокирующий с полной резьбой Ø 4,5 мм, саморез, Длиной (мм): 20, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 36, 40, 44, 45, 48, 50, 52, 55, 56, 60, 64, 65, 68, 70, 72, 75, 76, 80, 84, 85, 90, 95, 100;
 - 5) Винт титановый блокирующий с полной резьбой Ø 4,9 мм, Длиной (мм): 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 48, 50, 52, 54, 55, 56, 58, 60, 62, 64, 65, 66, 68, 70, 72, 74, 75, 76, 78, 80, 82, 84, 85, 86, 88, 90, 92, 94, 95, 96, 98, 100;
 - 6) Винт титановый блокирующий с полной резьбой Ø 5,0 мм, саморез, Длиной (мм): 20, 24, 25, 32, 30, 35, 36, 40, 44, 45, 48, 50, 52, 55, 56, 60, 64, 65, 68, 70, 75, 76, 80, 84, 85, 90, 95, 100;
 - 7) Винт титановый блокирующий, Ø 3,9 мм, Длиной (мм): 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 48, 50, 52, 54, 55, 56, 58, 60, 65;
 - 8) Винт титановый внутренний, блокирующий, Длиной (мм): 25,0;
 - 9) Винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм, саморез, Длиной (мм): 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 60, 65, 70, 75, 80;
 - 10) Винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 4,5 мм, саморез, Длиной (мм): 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 65, 66, 68, 70, 72, 74, 75, 76, 78, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120;
 - 11) Винт титановый кортикальный Ø 2,7 мм, Длиной (мм): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50;
 - 12) Винт титановый полиаксиальный с угловой стабильностью Ø 2,7 мм, Длиной (мм): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50;
 - 13) Винт титановый спонгиозный с полной резьбой Ø 4,0 мм, Длиной (мм): 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 40, 45, 50, 55, 60;
 - 14) Винт титановый шеечный, Длиной (мм): 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140.
2. Винты из нержавеющей стали от 1 до 10 шт. (цвет серый) (при необходимости), варианты исполнения:
 - 1) Винт внутренний из нержавеющей стали, блокирующий, Длиной (мм): 25;
 - 2) Винт шеечный из нержавеющей стали, Длиной (мм): 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140;

3. Винты для крепления от 1 до 10 шт. (цвет: серый, синий) (при необходимости), варианты исполнения:

- 1) Винт для зажима прицельной планки, Длиной (мм): 20,0;
- 2) Винт для крепления насадки, Длиной (мм): 43,0;
- 3) Винт для крепления штифта, Длиной (мм): 50; 131,8;
- 4) Крепежный винт, М8 Длиной (мм): 27;
- 5) Крепежный винт, М5 Длиной (мм): 19;
- 6) Прижимной винт, Длина (мм): 42,0.

4. Пластины титановые— от 1 до 1000 шт. (цвет: желтый, синий, зеленый, фиолетовый, серый), варианты исполнения:

- 1) Пластина титановая 1/3 трубки УС, Длиной (мм): 25, 37, 49, 61, 73, 85, 97, 109, 121, 133, 145;
- 2) Пластина титановая анатомическая волярная УС, тип 1 (левая), Длиной (мм): 62,72
- 3) Пластина титановая анатомическая волярная УС, тип 1 (правая), Длиной (мм): 62,72;
- 4) Пластина титановая анатомическая волярная УС тип 2 (левая), Длиной (мм): 60,70,80,90;
- 5) Пластина титановая анатомическая волярная УС тип 2 (правая), Длиной (мм): 60,70,80,90;
- 6) Пластина титановая анатомическая Т-образная косая УС (левая), Длиной (мм): 51,63,75;
- 7) Пластина титановая анатомическая Т-образная косая УС (правая), Длиной (мм): 51,63,75;
- 8) Пластина титановая анатомическая Т-образная УС, Длиной (мм): 50, 62, 74, 50, 62, 86;
- 9) Пластина титановая дистальная антеролатеральная тиббиальная УС (правая), Длиной (мм): 80, 106, 132, 158, 184, 210, 236, 262, 288;
- 10) Пластина титановая дистальная антеролатеральная тиббиальная УС (левая), Длиной (мм): 80, 106, 132, 158, 184, 210, 236, 262, 288;
- 11) Пластина титановая дистальная дорсолатеральная для плечевой кости УС (левая), Длиной (мм): 65, 91, 117, 143, 208;
- 12) Пластина титановая дистальная дорсолатеральная для плечевой кости УС (правая), Длиной (мм): 65, 91, 117, 143, 208;
- 13) Пластина титановая дистальная медиальная плечевая УС, Длиной (мм): 59, 80, 84, 106, 110, 132, 136, 158, 184, 201;
- 14) Пластина титановая дистальная медиальная тиббиальная УС (левая), Длиной (мм): 117, 144, 171, 198, 225, 252;
- 15) Пластина титановая дистальная медиальная тиббиальная УС (правая), Длиной (мм): 117, 144, 171, 198, 225, 252;
- 16) Пластина титановая дистальная фибулярная УС (левая), Длиной (мм): 73, 86, 99, 112, 125, 151, 177;
- 17) Пластина титановая дистальная фибулярная УС (правая), Длиной (мм): 73, 86, 99, 112, 125, 151, 177;
- 18) Пластина титановая дистальная фибулярная, с наконечником УС (левая), Длиной (мм): 78, 94, 121;
- 19) Пластина титановая дистальная фибулярная, с наконечником УС (правая), Длиной (мм): 78, 94, 121;
- 20) Пластина титановая дистальная, латеральная тиббиальная УС (левая), Длиной (мм): 121, 136, 166;

- 21) Пластина титановая дистальная, латеральная тиббиальная УС (правая), Длиной (мм): 121, 136, 166;
- 22) Пластина титановая дистальная, латеральная, феморальная УС (левая), Длиной (мм): 159, 199, 239, 279, 319, 156, 196, 236, 276, 316;
- 23) Пластина титановая дистальная, латеральная, феморальная УС (правая), Длиной (мм): 159, 199, 239, 279, 319, 156, 196, 236, 276, 316;
- 24) Пластина титановая для лучевой кости, дистальная УС (левая), Длиной (мм): 43,7, 53,0, 53,5, 70,0;
- 25) Пластина титановая для лучевой кости, дистальная УС (правая), Длиной (мм): 43,7, 53,0, 53,5, 70,0;
- 26) Пластина титановая для остеосинтеза акромиального конца ключицы УС (левая), Длиной (мм): 36,5, 36,6, 47,5, 47,6, 58,5, 58,6, 81,2, 81,3;
- 27) Пластина титановая для остеосинтеза акромиального конца ключицы УС (правая), Длиной (мм): 36,5, 36,6, 47,5, 47,6, 58,5, 58,6, 81,2, 81,3;
- 28) Пластина титановая для пяточной кости тип В УС (левая), Длиной (мм): 69;
- 29) Пластина титановая для пяточной кости тип В УС (правая), Длиной (мм): 69;
- 30) Пластина титановая для пяточной кости УС (левая), Длиной (мм): 62, 72;
- 31) Пластина титановая для пяточной кости УС (правая), Длиной (мм): 62, 72;
- 32) Пластина титановая проксимальная, латеральная, тиббиальная УС (левая), Длиной (мм): 115, 145, 175, 205, 235;
- 33) Пластина титановая проксимальная, латеральная, тиббиальная УС (правая), Длиной (мм): 115, 145, 175, 205, 235;
- 34) Пластина титановая ключичная S-образная УС (левая), Длиной (мм): 94, 110, 120;
- 35) Пластина титановая ключичная S-образная УС (правая), Длиной (мм): 94, 110, 120;
- 36) Пластина титановая локтевого отростка (олекранон) УС (левая), Длиной (мм): 86, 112, 138, 164, 190, 216;
- 37) Пластина титановая локтевого отростка (олекранон) УС (правая), Длиной (мм): 86, 112, 138, 164, 190, 216;
- 38) Пластина титановая проксимальная медиальная тиббиальная УС (левая), Длиной (мм): 101, 131, 161, 191;
- 39) Пластина титановая проксимальная медиальная тиббиальная УС (правая), Длиной (мм): 101, 131, 161, 191;
- 40) Пластина титановая проксимальная феморальная УС (левая), Длиной (мм): 139, 157, 175, 193, 211, 229, 247, 265, 283, 301, 319, 337, 355, 373, 391;
- 41) Пластина титановая проксимальная феморальная УС (правая), Длиной (мм): 139, 157, 175, 193, 211, 229, 247, 265, 283, 301, 319, 337, 355, 373, 391;
- 42) Пластина титановая проксимальное плечо по типу Phyllos УС, Длиной (мм): 90, 110, 150, 180;
- 43) Пластина титановая прямая с ограниченным контактом, с комбинированными отверстиями УС, Длиной (мм): 59, 72, 85, 98, 111, 124, 137, 150, 163;
- 44) Пластина титановая прямая, узкая, с комбинированными отверстиями УС, Длиной (мм): 98, 116, 134, 152, 170, 188, 224, 260;
- 45) Пластина титановая прямая, широкая, с комбинированными отверстиями УС, Длиной (мм): 152, 170, 188, 206, 224, 260, 306;
- 46) Пластина титановая реконструктивная с ограниченным контактом УС, Длиной (мм): 58, 70, 82, 94, 106, 118, 142, 166, 190, 214, 238, 262;

47) Пластина титановая реконструктивная с ограниченным контактом, с комбинированными отверстиями УС, Длиной (мм): 70,5, 80, 99,5, 114, 128,5, 143, 172, 201, 230, 259, 288, 317

48) Пластина титановая Т-образная проксимальная, тиббиальная УС, Длиной (мм): 85, 117, 149

5. Заглушки титановые, от 1 до 10 шт. (цвет: синий, серый) (при необходимости), варианты исполнения:

- 1) Заглушка титановая блокируемая 3/8", Длиной (мм): 17,0;
- 2) Заглушка титановая блокируемая 5/16", Длиной (мм): 11,0;
- 3) Заглушка титановая блокируемая Ø 3,5 мм, Длиной (мм): 3,5;
- 4) Заглушка титановая блокируемая Ø 5,0 мм, Длиной (мм): 5,0;
- 5) Заглушка титановая для плечевого штифта, Длиной (мм): 10,8;
- 6) Заглушка титановая, Длиной (мм): 22,0.

6. Шайбы, от 1 до 10 шт. (цвет: фиолетовый, желтый) (при необходимости), варианты исполнения:

- 1) Шайба титановая для винтов Ø 2,7-3,5 мм, Длиной (мм): 1,3;
- 2) Шайба титановая Ø 13 мм для винтов Ø 7,0 мм, Длиной (мм): 1,5;

7. Штифты, от 1 до 10 шт. (цвет: синий, серый) (при необходимости), варианты исполнения:

1) Штифты титановые интрамедуллярные большеберцовые, не канюлированные, Ø 8,0 мм, Длиной (мм): 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380;

2) Штифты титановые интрамедуллярные большеберцовые, не канюлированные, Ø 9,0 мм, Длиной (мм): 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420;

3) Штифты титановые интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, Ø 10,0 мм, Длиной (мм): 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420;

4) Штифты титановые интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, Ø 11,0 мм, Длиной (мм): 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420, 440;

5) Штифты титановые интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, Ø 12,0 мм, длиной (мм): 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420, 440;

6) Штифты титановые интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, Ø 13,0 мм, Длиной (мм): 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420, 440;

7) Штифты титановые интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, Ø 9,0 мм, Длиной (мм): 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420;

8) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 9,0 мм, угол 125° (левая). Длиной (мм): 340, 360, 380, 400, 420;

9) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 9,0 мм, угол 130° (левая). Длиной (мм): 340, 360, 380, 400, 420;

10) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 9,0 мм, угол 135° (левая). Длиной (мм): 340, 360, 380, 400, 420;

11) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 10,0 мм, угол 125° (левая). Длиной (мм): 340, 360, 380, 400, 420.

12) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 10,0 мм, угол 130° (левая). Длиной (мм): 340, 360, 380, 400, 420

- 13) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 10,0 мм, угол 135° (левая). Длинной (мм): 340, 360, 380, 400, 420;
- 14) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 9,0 мм, угол 125° (правая). Длинной (мм): 340, 360, 380, 400, 420;
- 15) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 9,0 мм, угол 130° (правая). Длинной (мм): 340, 360, 380, 400, 420;
- 16) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 9,0 мм, угол 135° (правая). Длинной (мм): 340, 360, 380, 400, 420;
- 17) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 10,0 мм, угол 125° (правая). Длинной (мм): 340, 360, 380, 400, 420;
- 18) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 10,0 мм, угол 130° (правая). Длинной (мм): 340, 360, 380, 400, 420;
- 19) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 10,0 мм, угол 135° (правая). Длинной (мм): 340, 360, 380, 400, 420;
- 20) Штифты титановые плечевые, канюлированные, Длинной (мм) 180, 205, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 295, 310, 180, 205, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 295, 310, 180, 205, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 295, 310;
- 21) Штифты титановые проксимальные бедренные, не канюлированные, короткая версия, Длинной (мм): 180, 200, 220, 240, 180, 200, 220, 240, 180, 200, 220, 240, 180, 200, 220, 240, 180, 200, 220, 240, 180, 200, 220, 240, 180, 200, 220, 240;
- 22) Штифты титановые феморальные антероретроградные, канюлированные, Ø 10,0 мм, Длинной (мм): 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480;
- 23) Штифты титановые феморальные антероретроградные, канюлированные, Ø 11,0 мм, Длинной (мм): 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480;
- 24) Штифты титановые феморальные антероретроградные, канюлированные, Ø 12,0 мм, Длинной (мм): 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480;
- 25) Штифты титановые феморальные антероретроградные, канюлированные, Ø 13,0 мм, Длинной (мм): 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480.
- 26) Штифты титановые феморальные антероретроградные, не канюлированные, Ø 8,0 мм, Длинной (мм): 280, 300, 320, 340, 360, 380;
- 27) Штифты титановые феморальные антероретроградные, не канюлированные, Ø 9,0 мм, Длинной (мм): 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440;
- 28) Штифты титановые феморальные антероретроградные, канюлированные, Ø 9,0 мм, Длинной (мм): 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440;
- 29) Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø9,0 мм и углом° 125, Длинной (мм): 180, 200, 220, 240;
- 30) Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø9,0 мм и углом° 130, Длинной (мм): 180, 200, 220, 240;
- 31) Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø9,0 мм и углом° 135, Длинной (мм): 180, 200, 220, 240;
- 32) Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø10,0 мм и углом° 125, Длинной (мм): 180, 200, 220, 240;
- 33) Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø10,0 мм и углом° 130, Длинной (мм): 180, 200, 220, 240;
- 34) Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø10,0 мм и углом° 135, Длинной (мм): 180, 200, 220, 240;
- 35) Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø11,0 мм и углом° 125, Длинной (мм): 180, 200, 220, 240;

- 36) Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø11,0 мм и углом° 130, Длиной (мм): 180, 200, 220, 240;
- 37) Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø11,0 мм и углом° 135, Длиной (мм): 180, 200, 220, 240;
- 38) Штифты большеберцовые интрамедуллярные, не канюлированные, из нержавеющей стали Ø 8,0, Длиной (мм): 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380
- 39) Штифты большеберцовые интрамедуллярные, не канюлированные, из нержавеющей стали, Ø 9,0, Длиной (мм): 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420
- 40) Штифты интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, из нержавеющей стали Ø 10,0 мм, Длиной (мм): 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420
- 41) Штифты интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, из нержавеющей стали Ø 11,0 мм, Длиной (мм): 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420, 440
- 42) Штифты интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, из нержавеющей стали Ø 12,0 мм, Длиной (мм): 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420, 440
- 43) Штифты интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, из нержавеющей стали Ø 13,0 мм, Длиной (мм): 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420, 440
- 44) Штифты интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, из нержавеющей стали Ø 9,0 мм, Длиной (мм): 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420
- 45) Штифты плечевые, канюлированные из нержавеющей стали, Ø 7,0 мм, Длиной (мм): 180, 205, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 295, 310;
- 46) Штифты плечевые, канюлированные из нержавеющей стали, Ø 8,0 мм, Длиной (мм): 180, 205, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 295, 310;
- 47) Штифты плечевые, канюлированные из нержавеющей стали, Ø 9,0 мм, Длиной (мм): 180, 205, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 295, 310;
- 48) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 9,0 мм, угол° 125 (левая), Длиной (мм): 340,360,380,400,420;
- 49) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 9,0 мм, угол° 130 (левая), Длиной (мм): 340,360,380,400,420;
- 50) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 9,0 мм, угол° 135 (левая), Длиной (мм): 340,360,380,400,420;
- 51) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 10,0 мм, угол° 125 (левая), Длиной (мм): 340,360,380,400,420;
- 52) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 10,0 мм, угол° 130 (левая), Длиной (мм): 340,360,380,400,420;
- 53) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 10,0 мм, угол° 135 (левая), Длиной (мм): 340,360,380,400,420;
- 54) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 9,0 мм, угол° 125 (правая), Длиной (мм): 340,360,380,400,420;
- 55) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 9,0 мм, угол° 130 (правая), Длиной (мм): 340,360,380,400,420;
- 56) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 9,0 мм, угол° 135 (правая), Длиной (мм): 340,360,380,400,420;
- 57) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 10,0 мм, угол° 125 (правая), Длиной (мм): 340,360,380,400,420;

- 58) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 10,0 мм, угол° 130 (правая), Длинной (мм): 340,360,380,400,420;
- 59) Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 10,0 мм, угол° 135 (правая), Длинной (мм): 340,360,380,400,420;
- 60) Штифты феморальные антероретроградные из нержавеющей стали, канюлированные, Ø 13,0 мм, Длинной (мм): 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480;
- 61) Штифты феморальные антероретроградные из нержавеющей стали, не канюлированные, Ø 9,0 мм, Длинной (мм): 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440;
- 62) Штифты феморальные антероретроградные из нержавеющей стали, канюлированные, Ø 9,0, Длинной (мм): 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440;
- 63) Штифты феморальные антероретроградные из нержавеющей стали, не канюлированные, Ø 8,0 мм, Длинной (мм): 280, 300, 320, 340, 360, 380;
- 64) Штифты феморальные антероретроградные из нержавеющей стали, канюлированные, Ø 11,0 мм, Длинной (мм): 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480;
- 65) Штифты феморальные антероретроградные из нержавеющей стали, канюлированные, Ø 12,0 мм, Длинной (мм): 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480.
- 8. Заглушка – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), варианты исполнения:**
- 1) Заглушка для плечевого штифта из нержавеющей стали, Длинной (мм): 10,8;
 - 2) Заглушка блокируемая из нержавеющей стали 5/16", Длинной (мм): 11,0.
- 9. Отвертка – 1 шт. (цвет: серый, черный, синий, коричневый) (при необходимости), вариант исполнения:**
- 1) Отвертка T10, Длинной (мм): 160;
 - 2) Отвертка, шестигранная 3,5 мм, Длинной (мм): 318,2;
 - 3) Отвертка, быстросъемная, Длинной (мм): 106, 150;
 - 4) Шестигранная отвертка, карданная для резьбовых заглушек, Длинной (мм): 260;
 - 5) Маленькая шестигранная отвертка с самоудерживающейся втулкой, Длинной (мм): 199;
 - 6) Шестигранная отвертка для винтов, Длинной (мм): 307;
 - 7) Маленькая шестигранная отвертка для самоудерживающейся втулки, Длинной (мм): 200;
- 10. Втулка – 1 шт.(цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:**
- 1) Втулка направляющая для плечевого сверла, Длинной (мм): 34,8;
 - 2) Втулка направляющая для плечевого метчика, Длина (мм): 60,0;
 - 3) Втулка направляющая для конической развертки, Длинной (мм): 140;
 - 4) Втулка для сверла, Длина (мм): 42,0, 150, 160, 160,1, 162, 116,3, 238, 183;
 - 5) Втулка направляющая для сверла или метчика, Длинной (мм): 132, 120, 134, 51, 60
 - 6) Втулка направляющая для спиц, Длинной (мм): 70,0; 69,9;
 - 7) Втулка метчика, Длинной (мм): 56,0;
 - 8) Фиксирующая втулка, Длинной (мм): 30.
- 11. Сверло – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:**
- 1) Сверло с быстросъемным АО-соединением Ø 2,8, Длинной (мм): 165;
 - 2) Сверло с быстросъемным АО-соединением Ø 2,0, Длинной (мм): 165;
 - 3) Сверло калиброванное, Длинной (мм): 195, 305, 302;
 - 4) Сверло, Длинной (мм): 126,5; 310;50
 - 5) Сверло спиральное, канюлированное, Длинной (мм): 190, 145, 200
 - 6) Сверло с круглым хвостовиком, Длинной (мм): 110.

12. Рабочая часть – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:

- 1) Рабочая часть шестигранной отвертки, Длиной (мм): 211, 100, 205, 100;
- 2) Рабочая часть отвертки, карданная 3,5 мм, Длиной (мм): 280;
- 3) Рабочая часть Torx, Длиной (мм): 197,5.

13. Измеритель – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:

- 1) Измеритель глубины канала для К – спицы, Длиной (мм): 80, 120;
- 2) Измеритель длины спицы, Длиной (мм): 190;
- 3) Измерители, Длиной (мм): 100; 235; 130; 515;
- 4) Измеритель глубины канала, Длиной (мм): 316,7; 317,5; 170;
- 5) Измеритель глубины винтов, Длиной (мм): 292; 184.

14. Насадка на направитель – 1 шт. (цвет: черный, серый) (при необходимости), вариант исполнения:

- 1) Насадка направитель антероградная, Длиной (мм): 94,5;
- 2) Насадка направитель ретроградная, Длиной (мм): 94,48;
- 3) Насадка на направитель, Градус: 125, 135, 130.

15. Направляющая – 1 шт. (цвет: серый, черный, синий) (при необходимости), вариант исполнения:

- 1) Направляющая штанга для молотка, Длиной (мм): 372, 467;
- 2) Направляющая для дрели, Длиной (мм): 167;
- 3) Направляющая головка молотка, Длиной (мм): 20,0.

16. Направитель – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:

- 1) Направитель штифта для большеберцовой кости, углепластиковый, рентгенопрозрачный, длиной (мм): 124,07;
- 2) Направитель штифта бедренной кости, углепластиковый, рентгенопрозрачный, длиной (мм): 210;
- 3) Направитель для проксимальной плечевой пластины, Длиной (мм): 75;
- 4) Направитель комбинированный для сверла или метчика, Длиной (мм): 170,140;
- 5) Проксимальный направитель, Длиной (мм): 110.

17. Контейнер – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:

- 1) Перфорированный контейнер, Размер ДхШхТ (мм): 580 x 280 x 135 / 550 x 265 x 115, 580 x 280 x 100 / 550 x 265 x 84, 580 x 280 x 150 / 550 x 265 x 130;
- 2) Перфорированный контейнер для стерилизации, Размер ДхШхТ (мм) 310 x 190 x 130 / 280 x 182 x 124;
- 3) Контейнер стерилизационный 1/1, Размер ДхШхТ (мм): 580 x 280 x 135 / 550 x 262 x 117; 580 x 280 x 135 / 550 x 265 x 115;
- 4) Контейнер стерилизационный 1/2, Размер ДхШхТ (мм): 285 x 280 x 100 / 262 x 262 x 82, 285 x 280 x 135 / 262 x 260 x 116, 285 x 280 x 200 / 262 x 260 x 182.

18. Лоток – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:

- 1) Лоток, тип 1, Размер ДхШхТ (мм): 540 x 253 x 70; 250 x 240 x 105; 246 x 243 x 70; 540 x 253 x 50; 270 x 170 x 110;
- 2) Лоток, тип 2, Размер ДхШхТ (мм): 540 x 253 x 50, 540 x 253 x 70;
- 3) Лоток для контейнера перфорированный, Размер ДхШхТ (мм): 540 x 253 x 70; 246 x 243 x 143; 270 x 170 x 110; 540 x 253 x 50;
- 4) Лоток для контейнера сетчатый, Размер ДхШхТ (мм): 243 x 253 x 70; 540 x 253 x 70; 540x253x100.

19. Крышка контейнера – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:

- 1) Крышка контейнера 1/1 перфорированная, Размер ДхШхТ (мм): 580 x 280;
- 2) Крышка контейнера перфорированная, Размер ДхШхТ (мм): 250x245x5.

20. Ключ – 1 шт. (цвет: серый, синий) (при необходимости), вариант исполнения:

- 1) Т-образный ключ, Длиной (мм): 350;
- 2) Ключ с храповым механизмом, Длиной (мм): 266;
- 3) Ключ комбинированный, Длиной (мм): 235, 200; 140; 159, 5.

21. Спицы – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:

1) Спица Киршнера с наконечником троакара и круглым концом стержня из нержавеющей стали, длиной 310 мм, Диаметр (мм): 1,0, 1,2, 1,4, 1,5, 1,6, 1,8, 2,0, 2,2, 2,5, 3,0;

2) Спица Киршнера с наконечником троакара и круглым концом стержня из нержавеющей стали, длиной 150 мм, Диаметр (мм): 0,8, 1,0, 1,2, 1,4, 1,5, 1,6, 1,8, 2,0, 2,2, 2,5, 3,0;

3) Спица Киршнера с наконечником троакара и круглым концом стержня из нержавеющей стали, длиной 70 мм, Диаметр (мм): 0,8, 1,0, 1,2, 1,4, 1,5, 1,6, 1,8, 2,0, 2,2, 2,5, 3,0;

4) Спица Киршнера с двухзаточенным троакар, тип 1, Длиной (мм): 150;

5) Спица Киршнера с двухзаточенным троакар, тип 2, Длиной (мм): 310;

6) Спица Киршнера с двухзаточенным троакар, тип 3, Длиной (мм): 310;

7) К-спица, Длиной (мм): 350, 60, 900, 190, 400.

22. Болт – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:

1) Болт для извлечения штифта из бедренной кости, Длиной (мм): 116;

2) Болт для извлечения штифта из большеберцовой кости, Длиной (мм): 115;

3) Гибочный болт для К-спиц, Длиной (мм): 120.

23. Развертка – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:

1) Развертка, Длиной (мм): 450;

2) Полая развертка Ø 15,5 мм, Длиной (мм): 285;

3) Коническая развертка, канюлированная, Длиной (мм): 250.

24. Молоток – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:

1) Скользящий молоток, Длиной (мм): 480, 130, 100;

2) Молоток Partsch, Длиной (мм): 190.

25. Метчик – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:

1) Метчик, Длиной (мм): 125, 200;

2) Метчик с быстросъемным АО-соединением, Длиной (мм): 110.

26. Зенкер – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:

1) Зенкер с Т-образной рукояткой, Длиной (мм): 178

2) Молоточковый зенкер, Длиной (мм): 120;

3) Малый зенкер Ø 3,5мм, Длиной (мм): 72,5.

27. Рукоятка – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:

1) Динамометрическая рукоятка, с быстросъемным механизмом, Длиной (мм): 210,2, 210,5;

2) Т-образная рукоятка с быстросъемным механизмом, Длиной (мм): 82,9.

28. Устройство для сгибания пластины – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), Длиной (мм): 430.
29. Резьбовой съёмный стержень – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), Длиной (мм): 54,2.
30. Расширитель 10 мм канюлированный – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), Длиной (мм): 284.
31. Линейка-шаблон – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), Длиной (мм): 180.
32. Канюлированный изогнутый AWL, размер 13 мм с Т-образной ручкой – 1 шт. (цвет: серый, черный) (при необходимости), Длиной (мм): 217.
33. Бур – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), Длиной (мм): 94,5.
34. Клеши для сгибания пластины – 2 шт. (цвет серый) (при необходимости), Длиной (мм): 195, 220.
35. Щипцы для винтов – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), Длиной (мм): 82.
36. Изгибатель пластины – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), Длиной (мм): 250.
37. Интрамедуллярная промывная трубка, рентгенопрозрачная – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), Длиной (мм): 480.
38. Протектор для мягких тканей – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), Длиной (мм): 107, 254.
39. Проводник Киршнера – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), вариант исполнения:
- 3) Проводник Киршнера, тип 1, Длиной (мм): 250, 400;
 - 4) Проводник Киршнера, тип 2, Длиной (мм): 400.
40. Приспособление для удаления импактора – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), Длиной (мм): 20,0.
41. Импактор канюлированный – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), Длиной (мм): 128,5
42. Защитник для мягких тканей – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), Длиной (мм): 142; 222; 183.
43. Зажимной патрон с Т-образной рукояткой, канюлированный – 1 шт. (цвет: серый, черный) (при необходимости), Длиной (мм): 115
44. Вспомогательный рычаг наведения – 1 шт. (цвет серый) (при необходимости), Длиной (мм): 57,5.
- Инструкция по применению – 1 шт.

18. Маркировка

Маркировка изделий – по ГОСТ Р ИСО 14630, ГОСТ 19126, ГОСТ Р ИСО 15223-1 с учетом требований настоящего раздела.

На этикетке индивидуальной упаковки должны быть нанесены:

- наименование варианта исполнения изделия;
- каталожный номер и номер партии;
- размер изделия;
- материал, из которого изготовлено изделие;
- дата выпуска и срок годности;
- юридический адрес предприятия-изготовителя и производственной площадки;
- номер телефона, e-mail предприятия-изготовителя;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- штрих-код;
- соответствующие символы по ГОСТ Р ИСО 15223-1: «Изготовитель», «Дата изготовления», «Использовать до», «Код партии», «Номер по каталогу», «Нестерильно», «Обратитесь к инструкции по применению», «Запрет на повторное применение», символ материала «Ti» или «N».

Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

На этикетке транспортной упаковки должны быть нанесены:

- наименование и обозначение изделия;
- комплект поставки и количество;
- символ «Хрупкое»;
- символ «Обращаться осторожно»;
- символ «Беречь от влаги»;
- символ «Верх».

На медицинское изделие (кроме винтов) наносится лазерная маркировка:

- логотип (за исключением винтов);
- наименование производителя (за исключением винтов);
- каталожный номер;
- номер партии;
- технические характеристики (при необходимости);
- материал, из которого изготовлено изделие (за исключением винтов).

Символы, и соответствующее им значение приведены в таблице 3.

Таблица 3 Символы и их значение

Символ

Значение



Беречь от влаги

Необходимость защиты груза от воздействия влаги



«Изготовитель»

Наименование и адрес изготовителя



Дата изготовления изделия



Номер по каталогу



Код партии



Использовать до



Обратитесь к инструкции по применению

Указание о необходимости пользователю

ознакомиться с эксплуатационной документацией



Не стерильно



Не использовать повторно



Символ материала



Хрупкое, обращаться осторожно



Символ Вверх



Не использовать при повреждении упаковки и
обратиться к инструкции по применению

19. Упаковка

Все варианты исполнения (за исключениями, которые указаны ниже) должны быть уложены в пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354, пакеты должны быть запаяны.

Устройство для сгибания пластин, лотки и контейнеры для стерилизации должны быть упакованы в воздушно-пузырчатую упаковку.

Пакеты с изделиями должны быть уложены в групповую, картонную упаковку, изготовленную в соответствии с конструкторской документацией на тару из картона гофрированного марки Т по ГОСТ Р 52901.

Каждая картонная коробка должна быть оклеена бумажной лентой (бандеролью) или склеивающей лентой ЛТ ТУ 6-17-626, чтобы исключить возможность вскрытия без нарушения целостности упаковки.

Масса брутто должна быть не более 50 кг.

Габаритные размеры транспортной тары должны быть:

Не менее 70 мм х 70 мм х 60 мм и не более 600 мм х 400 мм х 300 мм;

Для упаковки длинных спиц необходимо использовать транспортную тару размером не менее: 1000 мм х 50 мм х 15 мм.

В коробку должен быть вложен упаковочный лист с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя;
- наименования изделия;
- обозначения технических условий;
- количества изделий в упаковке;
- даты упаковывания;
- массы нетто и массы брутто.

20. Подготовка к использованию

1. Перед любой операцией следует удалить упаковку и провести визуальный осмотр, чтобы убедиться, что все варианты исполнения медицинского изделия находятся в хорошем состоянии.

2. Следует избегать серьезной деформации изделий.

3. Повторное использование изделий (имплантатов) категорически запрещено (однократное использование).

Дезинфекция проводится один из методов в соответствии с таблицей 4

Таблица 4 - Дезинфекция

Метод	Средство	°С	Время
Воздушный	-	Сухой горячий воздух (120±3) °С	(45±5) мин
Химический	в 1% растворе средства дезинфицирующего с моющим эффектом «А-ДЕЗ» либо в 1,5 % растворе	не менее 18°С	15 мин

	дезинфицирующего средства «ПОЛИКЛИН»		
--	---	--	--

Предстерилизационная очистка

Набор поставляется нестерильным. Непосредственно перед использованием изделия подвергаются циклу обработки, состоящему из дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации.

Предстерилизационной очистке должны подвергаться инструменты и приспособления с целью удаления белковых, жировых и механических загрязнений.

Предстерилизационная очистка должна осуществляться ручным или механизированным способом. Механизированная предстерилизационная очистка должна производиться струйным, ротационным методами, ершеванием или с применением ультразвука с использованием 3 г моющего средства «Биолот» на 997 мл питьевой воды.

Предстерилизационная очистка ручным способом должна осуществляться в последовательности в соответствии с таблицей 5

Таблица 5 - предстерилизационная очистка

Процессы при проведении очистки			Режимы отчистки				Применяемое оборудование
			Первоначальная температура раствора, °С		Время выдержки, мин		
			Номинальное значение	Предельное отклонение	Номинальное значение	Предельное отклонение	
Ополаскивание проточной водой			-	-	0,5	0,1	Ванна, раковина
Замачивание в моющем растворе полном погружении изделия	При применении моющего средства «Биолог»	40	5	15	1	Бачок, ванна, раковина	
	При применении моющих средств «Прогресс», «Астра», «Лотос», «Айна»	50	5				

Мойка каждого изделия в моющем растворе с помощью ерша или ватно-марлевого тампона		-	-	0,5	0,1	
Ополаскивание под проточной водой	При применении моющего средства «Биолог»	-	-	3	1	Ванна, раковина с устройством для струйной подачи воды
	При применении моющего средства «Прогресс»	-	-	5		
	При применении моющих средств «Астра», «Лотос», «Айна»	-	-	10		
Ополаскивание дистиллированной водой		-	-	0,5	0,1	Бачок, ванна
Сушка горячим воздухом		85	2	До полного исчезновения влаги	-	Сушильный шкаф

Стерилизационная очистка

После прохождения процедуры предстерилизационной очистки инструменты и изделия можно стерилизовать в сборе, используя коробку для стерилизации либо по отдельности. Стерилизация винтов, пластин и инструментов должна осуществляться паровым методом в соответствии с таблицей 6.

Таблица 6 - Стерилизационная очистка

Режим стерилизации					
Давление пара в стерилизационной камере МПа (кгс/см ²)		Рабочая температура в стерилизационной камере, °C		Время стерилизационной выдержки, мин	
Номинальное значение	Предельное значение	Номинальное значение	Предельное значение	При ручном и автоматическом	При автоматическом управлении

0,2	$\pm 0,02$	132	± 2	управлении , не менее	Номиналь ное значение	Предель ное отклоне ние
				20	20	± 2

Условия проведения стерилизации

Стерилизацию проводят в следующих стерилизационных упаковках:

- стерилизационная упаковка без фильтров
- стерилизационная коробка с фильтром
- бумага для упаковывания продукции на автоматах марки Е (полиэтилен плотности, ПВХ - пластикаты)

Срок и методы сохранения стерильности

Срок сохранения стерильности изделий должен быть не более 20 суток в сухом чистом месте, защищенном от прямого солнечного света, при температуре 0 до - 55°C и влажности не более 80%

Максимальное число циклов повторной стерилизации

- Винты и пластины являются одноразовыми, количество циклов стерилизации - 1 раз,
- Инструменты можно стерилизовать повторно - не более 500 раз.

Удаление медицинских изделий:

Медицинские изделия (варианты исполнения, используемые для имплантации) удаляются после успешного заживления перелома, подтверждённого с помощью рентгенологического исследования. Показанием к немедленному извлечению скрепляющих конструкций при несросшимся переломе является развитие гнойных процессов в области перелома при фиксации пластинами, поломка и смещении пластин или винтов и другие осложнения.

Извлечение имплантатов необходимо проводить согласно ГОСТ ИСО 12891-1-2012.

21. Перечень применяемых производителем (изготовителем) медицинского изделия национальных стандартов

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 20790-93 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»;

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023 «Изделия медицинские. Символы, применяемые для передачи информации, предоставляемой изготовителем. Часть 1. Основные требования»;

ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования»;

ГОСТ Р 52770-2023 «Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Общие требования безопасности»;

ГОСТ ISO 8615-2012 «Неактивные хирургические имплантаты. Устройства, используемые для фиксации бедренных костей взрослых пациентов. Технические требования»;

ГОСТ ISO 5836-2011 «Имплантаты для хирургии. Металлические пластинки для скрепления отломков кости. Отверстия под винты с асимметричной резьбой и сферической опорной поверхностью» по пунктам раздела 3;

ГОСТ Р 50582-93 «Имплантаты для хирургии. Металлические костные шурупы со специальной резьбой, сферической головкой и внутренним шестигранником под ключ. Размеры» по пунктам разделов 3-4;

ГОСТ Р 50581-93 «Имплантаты для хирургии. Металлические шурупы для костей с асимметричной резьбой и сферической опорной поверхностью. Механические требования и методы испытаний» по пунктам раздела 3;

ГОСТ Р ИСО 14630-2017 «Имплантаты хирургические неактивные Общие требования» по пунктам разделов 5,7;

ГОСТ ISO 14602-2012 «Неактивные хирургические имплантаты. Имплантаты для остеосинтеза. Технические требования»;

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

22. Хранение и транспортирование

Изделия, упакованные в транспортную тару перевозить всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

Условия транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе условий хранения 2(С) от минус 50 °С до плюс 40 °С по ГОСТ 15150.

Условия хранения в транспортной таре в части воздействия климатических факторов, кроме складов железнодорожных станций, должны соответствовать группе условий хранения 1(Л) от +5 °С до +40 °С по ГОСТ 15150.

23. Требования к утилизации

Утилизация изделий должна выполняться в соответствии с действующим законодательством РФ по утилизации медицинских отходов и с действующей инструкцией в лечебном учреждении разработанной в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684 для отходов класса Б.

24. Гарантии производителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок хранения 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня имплантации.

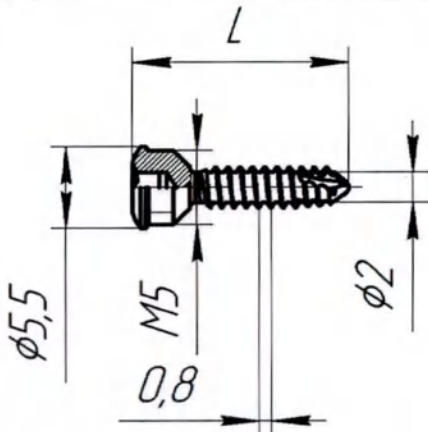
По вопросам, касающимся качества и обращения Системы внутренней ортопедической фиксации с инструментами для установки по ТУ 32.50.22-001-90657761-2024, следует обращаться по адресу в Общество с ограниченной ответственностью «Росатом МеталлТех» 123098, г. Москва, ул. Рогова, д. 5а, 8 (499) 949-41-10. E-mail: metaltch@rosatom.ru.

25. Техническое обслуживание, текущий ремонт
Ремонту и техническому обслуживанию не подлежит.

Приложение А

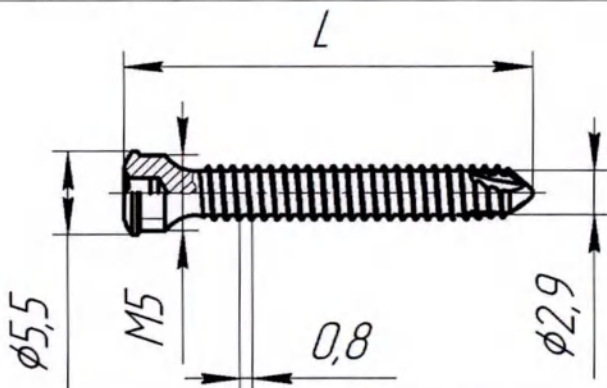
Общий вид изделия

1. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 2,7 мм, саморез

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для крепления пластин		
Схема изделия			
Кол-во типоразмеров	19		
Характеристики	Диаметр головки - 5,5 мм; Резьба на головке - М5; Диаметр сердцевины - 1,9 мм; Шаг резьбы 0,8 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0030-010ST	10, 12, 14, 16, 18,	0,2 г
	100-0030-012ST	20, 22, 24, 26, 28,	0,2 г
	100-0030-014ST	30, 32, 35, 38, 40,	0,3 г
	100-0030-016ST	45, 50, 55, 60	0,3 г
	100-0030-018ST		0,4 г
	100-0030-020ST		0,4 г
	100-0030-022ST		0,4 г
	100-0030-024ST		0,5 г
	100-0030-026ST		0,5 г
	100-0030-028ST		0,6 г
	100-0030-030ST		0,6 г
	100-0030-032ST		0,7 г
	100-0030-035ST		0,7 г
	100-0030-038ST		0,8 г
	100-0030-040ST		0,8 г
	100-0030-045ST		0,9 г
	100-0030-050ST		1,0 г
	100-0030-055ST		1,1 г

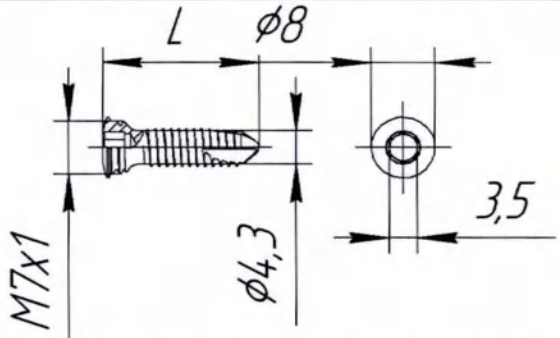
100-0030-060ST	1,2 г
----------------	-------

2. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм, саморез

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для крепления пластин		
Кол-во типоразмеров	26		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр головки - 5,5 мм; Резьба на головке - М5; Диаметр сердцевинны - 2,9 мм; Шаг резьбы 0,8 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0040-010ST	10, 12, 14, 16, 18,	0,3 г
	100-0040-012ST	20, 22, 24, 26, 28,	0,4 г
	100-0040-014ST	30, 32, 34, 35, 36,	0,5 г
	100-0040-016ST	38, 40, 42, 45, 48,	0,5 г
	100-0040-018ST	50, 52, 55, 60, 65,	0,6 г
	100-0040-020ST	70	0,7 г
	100-0040-022ST		0,8 г
	100-0040-024ST		0,8 г
	100-0040-026ST		0,9 г
	100-0040-028ST		1,0 г
	100-0040-030ST		1,0 г
	100-0040-032ST		1,1 г
	100-0040-034ST		1,2 г
	100-0040-035ST		1,2 г
	100-0040-036ST		1,3 г
	100-0040-038ST		1,3 г
	100-0040-040ST		1,4 г

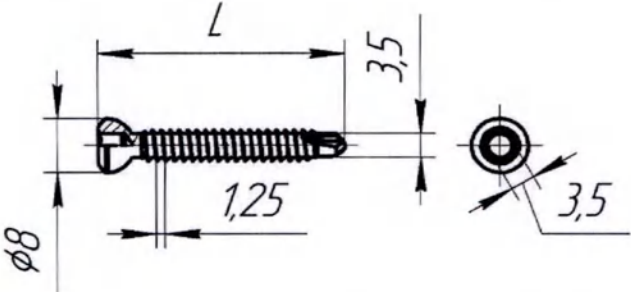
	100-0040-042ST		1,4 г
	100-0040-045ST		1,5 г
	100-0040-048ST		1,6 г
	100-0040-050ST		1,7 г
	100-0040-052ST		1,8 г
	100-0040-055ST		1,9 г
	100-0040-060ST		2,1 г
	100-0040-065ST		2,2 г
	100-0040-070ST		2,4 г

3. Винт титановый блокируемый кортикальный с полной резьбой Ø 5,0 мм, саморез

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для крепления пластин		
Кол-во типоразмеров	29		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр головки - 8,0 мм; Ширина шестигранника - 3,5 мм; Резьба на головке М7 / шаг 1,0 мм; Диаметр сердцевины для кортикальной нити - 4,3 мм; Шаг резьбы - 1,0 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	102-0030-014ST	14, 16, 18, 20, 22,	1,0 г
	102-0030-016ST	24, 26, 28, 30, 32,	1,1 г
	102-0030-018ST	34, 36, 38, 40, 42,	1,3 г
	102-0030-020ST	44, 46, 48, 50, 55,	1,4 г
	102-0030-022ST	60, 65, 70, 75, 80,	1,5 г
	102-0030-024ST	85, 90, 95, 100	1,7 г
	102-0030-026ST		1,8 г
	102-0030-028ST		2,0 г
	102-0030-030ST		2,1 г
	102-0030-032ST		2,2 г

	102-0030-034ST	2,4 г
	102-0030-036ST	2,5 г
	102-0030-038ST	2,7 г
	102-0030-040ST	2,8 г
	102-0030-042ST	2,9 г
	102-0030-044ST	3,1 г
	102-0030-046ST	3,2 г
	102-0030-048ST	3,4 г
	102-0030-050ST	3,5 г
	102-0030-055ST	3,8 г
	102-0030-060ST	4,2 г
	102-0030-065ST	4,5 г
	102-0030-070ST	4,9 г
	102-0030-075ST	5,2 г
	102-0030-080ST	5,6 г
	102-0030-085ST	5,9 г
	102-0030-090ST	6,3 г
	102-0030-095ST	6,6 г
	102-0030-100ST	7,0 г

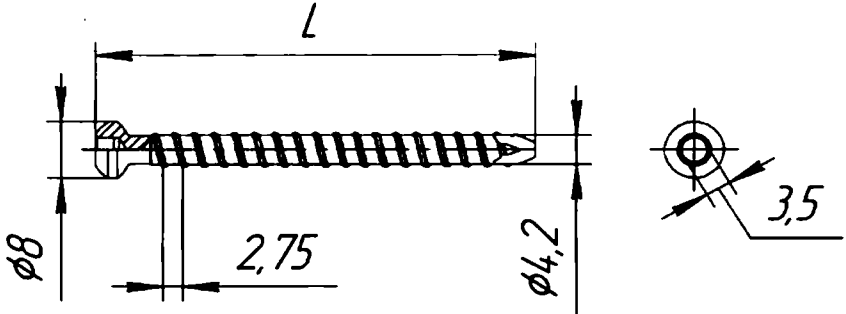
4. Винт титановый блокирующий с полной резьбой Ø 4,5 мм, саморез

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для крепления штифтов		
Кол-во типоразмеров	30		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр головки - 8,0 мм; Ширина шестигранника - 3,5 мм; Диаметр сердцевины для кортикальной нити - 3,5 мм; Шаг резьбы - 1,25 мм.		
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	120-0045-020Т	20, 24, 25,	1,5 г
	120-0045-024Т	28, 30, 32,	1,7 г

	120-0045-025T	35, 36, 40,	1,7 г
	120-0045-028T	44, 45, 48,	1,9 г
	120-0045-030T	50, 52, 55,	2,0 г
	120-0045-032T	56, 60, 64,	2,1 г
	120-0045-035T	65, 68, 70,	2,2 г
	120-0045-036T	72, 75, 76,	2,3 г
	120-0045-040T	80, 84, 85,	2,5 г
	120-0045-044T	90, 95, 100	2,7 г
	120-0045-045T		2,7 г
	120-0045-048T		2,9 г
	120-0045-050T		3,0 г
	120-0045-052T		3,1 г
	120-0045-055T		3,2 г
	120-0045-056T		3,3 г
	120-0045-060T		3,5 г
	120-0045-064T		3,7 г
	120-0045-065T		3,7 г
	120-0045-068T		3,9 г
	120-0045-070T		4,0 г
	120-0045-072T		4,1 г
	120-0045-075T		4,2 г
	120-0045-076T		4,3 г
	120-0045-080T		4,5 г
	120-0045-084T		4,7 г
	120-0045-085T		4,7 г
	120-0045-090T		5,0 г
	120-0045-095T		5,2 г
	120-0045-100T		5,5 г

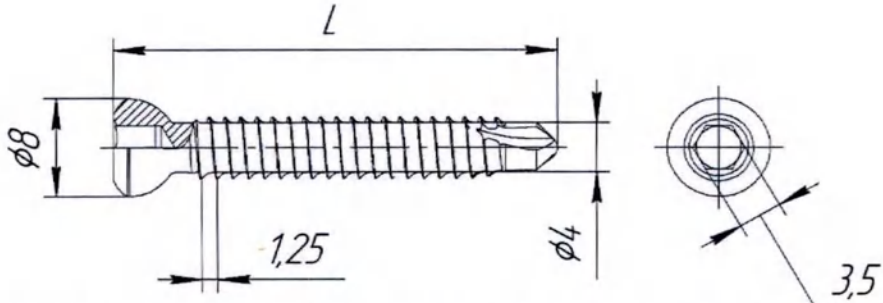
5. Винт титановый блокирующий с полной резьбой Ø 4,9 мм

Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для крепления штифтов
Кол-во типоразмеров	49

Схема изделия			
Характеристики	Диаметр головки - 8,0 мм; Ширина шестигранника - 3,5 мм; Диаметр сердцевины для кортикальной нити – 4,2 мм; Шаг резьбы - 2,75 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	LS-32200-49020	20, 22, 24, 25, 26,	1,3 г
	LS-32200-49022	28, 30, 32, 34, 35,	1,5 г
	LS-32200-49024	36, 38, 40, 42, 44,	1,6 г
	LS-32200-49025	45, 46, 48, 50, 52,	1,6 г
	LS-32200-49026	54, 55, 56, 58, 60,	1,7 г
	LS-32200-49028	62, 64, 65, 66, 68,	1,9 г
	LS-32200-49030	70, 72, 74, 75, 76,	2,0 г
	LS-32200-49032	78, 80, 82, 84, 85,	2,1 г
	LS-32200-49034	86, 88, 90, 92, 94,	2,2 г
	LS-32200-49035	95, 98, 100	2,3 г
	LS-32200-49036		2,4 г
	LS-32200-49038		2,6 г
	LS-32200-49040		2,7 г
	LS-32200-49042		2,8 г
	LS-32200-49044		3,0 г
	LS-32200-49045		3,0 г
	LS-32200-49046		3,1 г
	LS-32200-49048		3,2 г
	LS-32200-49050		3,4 г
	LS-32200-49052		3,5 г
	LS-32200-49054		3,6 г
	LS-32200-49055		3,7 г
	LS-32200-49056		3,8 г
	LS-32200-49058		3,9 г
	LS-32200-49060		4,0 г
	LS-32200-49062		4,2 г
	LS-32200-49064		4,3 г
	LS-32200-49065		4,4 г
	LS-32200-49066		4,4 г

	LS-32200-49068	4,6 г
	LS-32200-49070	4,7 г
	LS-32200-49072	4,8 г
	LS-32200-49074	5,0 г
	LS-32200-49075	5,0 г
	LS-32200-49076	5,1 г
	LS-32200-49078	5,2 г
	LS-32200-49080	5,4 г
	LS-32200-49082	5,5 г
	LS-32200-49084	5,6 г
	LS-32200-49085	5,7 г
	LS-32200-49086	5,8 г
	LS-32200-49088	5,9 г
	LS-32200-49090	6,0 г
	LS-32200-49092	6,2 г
	LS-32200-49094	6,3 г
	LS-32200-49095	6,4 г
	LS-32200-49096	6,5 г
	LS-32200-49098	6,6 г
	LS-32200-49100	6,7 г

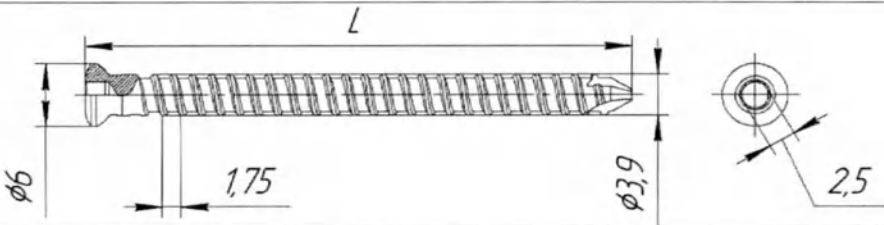
6. Винт титановый блокирующий с полной резьбой Ø 5,0 мм, саморез

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для крепления штифтов		
Кол-во типоразмеров	28		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр головки - 8,0 мм; Ширина шестигранника - 3,5 мм; Диаметр сердцевины для кортикальной нити - 4 мм; Шаг резьбы - 1,25 мм.		
	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее

Характеристики ка типоразмеров	120-0050-020T	20, 24, 25, 32, 30, 35, 36, 40, 44, 45, 48, 50, 52, 55, 56, 60, 64, 65, 68, 70, 75, 76, 80, 84, 85, 90, 95, 100	1,3 г
	120-0050-024T		1,6 г
	120-0050-025T		1,7 г
	120-0050-032T		1,8 г
	120-0050-030T		2,1 г
	120-0050-035T		2,4 г
	120-0050-036T		2,6 г
	120-0050-040T		2,8 г
	120-0050-044T		2,9 г
	120-0050-045T		3,1 г
	120-0050-048T		3,3 г
	120-0050-050T		3,5 г
	120-0050-052T		3,7 г
	120-0050-055T		3,8 г
	120-0050-056T		4,0 г
	120-0050-060T		4,2 г
	120-0050-064T		4,4 г
	120-0050-065T		4,5 г
	120-0050-068T		4,8 г
	120-0050-070T		4,9 г
	120-0050-075T		5,2 г
	120-0050-076T		5,4 г
	120-0050-080T		5,6 г
	120-0050-084T		5,8 г
	120-0050-085T		5,9 г
	120-0050-090T		6,3 г
	120-0050-095T		6,6 г
	120-0050-100T		7,0 г

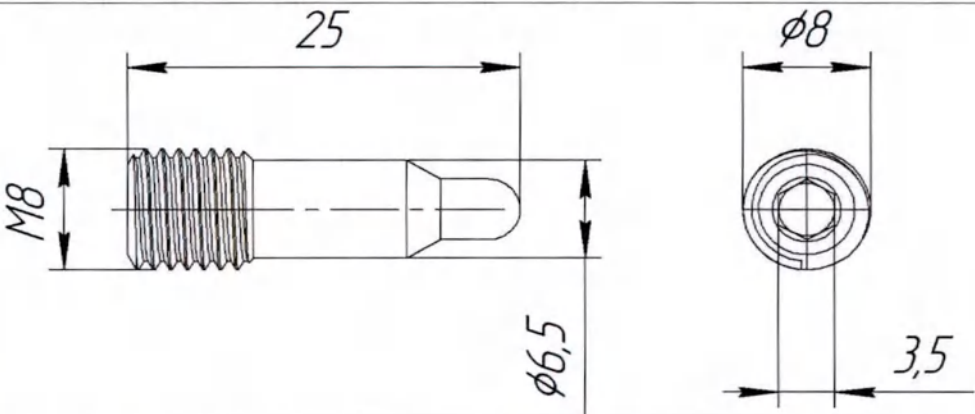
7. Винт титановый блокирующий, Ø 3,9 мм

Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для крепления штифтов
Кол-во типоразмеров	26

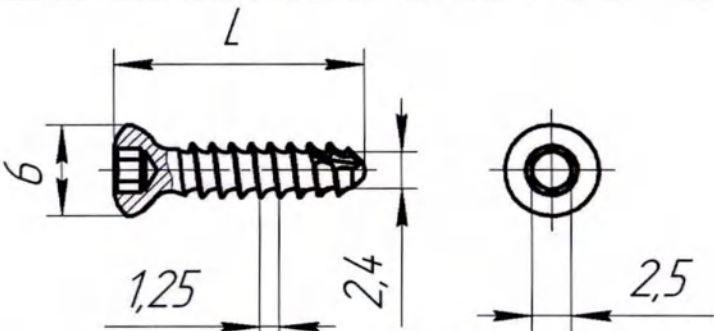
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр резьбы - 3,9 мм; Ширина шестигранника - 2,5 мм; Диаметр вала – 3,2 мм; Шаг резьбы - 1,75 мм.		
Материал	Титановый сплав		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	LS-32200-39020	20, 22, 24, 25, 26,	0,9 г
	LS-32200-39022	28, 30, 32, 34, 35,	0,9 г
	LS-32200-39024	36, 38, 40, 42, 44,	1,0 г
	LS-32200-39025	45, 46, 48, 50, 52,	1,0 г
	LS-32200-39026	54, 55, 56, 58, 60,	1,1 г
	LS-32200-39028	65	1,2 г
	LS-32200-39030		1,3 г
	LS-32200-39032		1,4 г
	LS-32200-39034		1,4 г
	LS-32200-39035		1,5 г
	LS-32200-39036		1,5 г
	LS-32200-39038		1,6 г
	LS-32200-39040		1,7 г
	LS-32200-39042		1,8 г
	LS-32200-39044		1,9 г
	LS-32200-39045		1,9 г
	LS-32200-39046		2,0 г
	LS-32200-39048		2,0 г
	LS-32200-39050		2,1 г
	LS-32200-39052		2,2 г
	LS-32200-39054		2,3 г
	LS-32200-39055		2,3 г
	LS-32200-39056		2,4 г
	LS-32200-39058		2,5 г
	LS-32200-39060		2,6 г
	LS-32200-39065		2,8 г

8. Винт титановый внутренний, блокирующий

Фотографическое изображение	
-----------------------------	--

Функциональное назначение	Для фиксации инструмента	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Диаметр головки – 8,0 мм; Резьба – М8; Ширина шестигранника – 3,5 мм; Диаметр сердцевины для кортикальной нити – 6,5 мм; Длина – 25,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	LS-32401-08025	3,0 г

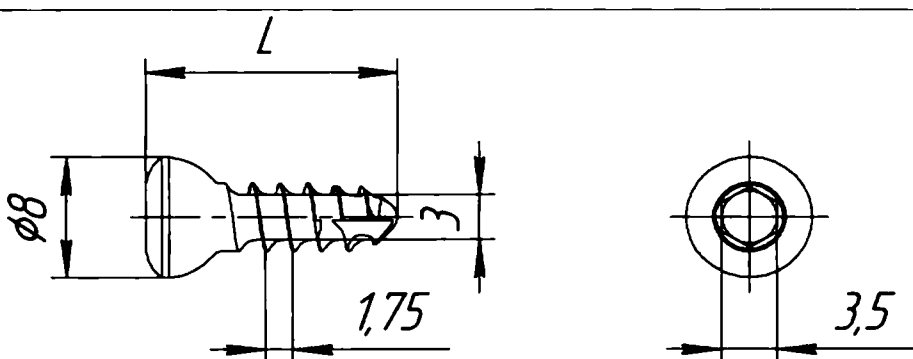
9. Винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 3,5 мм, саморез

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для крепления пластин	
Кол-во типоразмеров	28	
Схема изделия		

Характеристики	Диаметр головки - 6,0 мм; Ширина шестигранника - 2,5 мм; Диаметр сердцевины для кортикальной нити - 2,4 мм; Шаг резьбы - 1,25 мм.		
Характеристика типоразмера	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	001-0004-010ST	10, 12, 14, 16, 18,	0,3 г
	001-0004-012ST	20, 22, 24, 26, 28,	0,4 г
	001-0004-014ST	30, 32, 34, 35, 36,	0,5 г
	001-0004-016ST	38, 40, 42, 45, 48,	0,5 г
	001-0004-018ST	50, 52, 55, 60, 65,	0,6 г
	001-0004-020ST	70, 75, 80	0,7 г
	001-0004-022ST		0,8 г
	001-0004-024ST		0,8 г
	001-0004-026ST		0,9 г
	001-0004-028ST		1,0 г
	001-0004-030ST		1,0 г
	001-0004-032ST		1,1 г
	001-0004-034ST		1,2 г
	001-0004-035ST		1,2 г
	001-0004-036ST		1,2 г
	001-0004-038ST		1,3 г
	001-0004-040ST		1,4 г
	001-0004-042ST		1,4 г
	001-0004-045ST		1,5 г
	001-0004-048ST		1,6 г
	001-0004-050ST		1,7 г
	001-0004-052ST		1,8 г
	001-0004-055ST		1,9 г
	001-0004-060ST		2,1 г
	001-0004-065ST		2,2 г
	001-0004-070ST		2,4 г
	001-0004-075ST		2,6 г
	001-0004-080ST		2,7 г

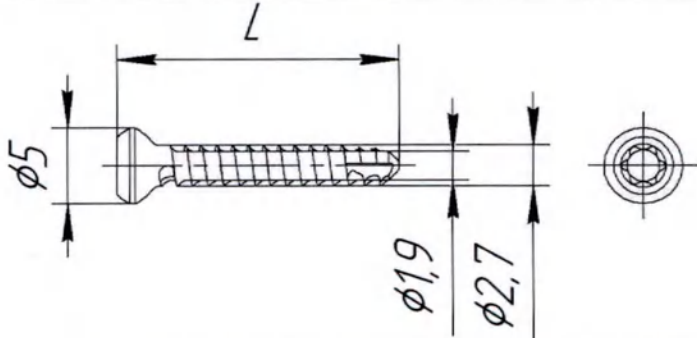
10. Винт титановый кортикальный с полной резьбой Ø 4,5 мм, саморез

Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для крепления пластин

Кол-во типоразмер ов	45		
Схема изделия			
Характерис тики	Диаметр головки - 8,0 мм; Ширина шестигранника - 3,5 мм; Диаметр сердцевины для кортикальной нити - 3,2 мм; Шаг резьбы - 1,75 мм.		
Характерис тика типоразмер ов	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	001-0008-012ST	12, 14, 16, 18, 20,	0,7 г
	001-0008-014ST	22, 24, 26, 28, 30,	0,8 г
	001-0008-016ST	32, 34, 36, 38, 40,	0,9 г
	001-0008-018ST	42, 44, 46, 48, 50,	1,0 г
	001-0008-020ST	52, 54, 56, 58, 60,	1,1 г
	001-0008-022ST	62, 64, 65, 66, 68,	1,2 г
	001-0008-024ST	70, 72, 74, 75, 76,	1,4 г
	001-0008-026ST	78, 80, 85, 90, 95,	1,5 г
	001-0008-028ST	100, 105, 110, 115,	1,6 г
	001-0008-030ST	120	1,7 г
	001-0008-032ST		1,8 г
	001-0008-034ST		1,9 г
	001-0008-036ST		2,0 г
	001-0008-038ST		2,2 г
	001-0008-040ST		2,3 г
	001-0008-042ST		2,4 г
	001-0008-044ST		2,5 г
	001-0008-046ST		2,6 г
	001-0008-048ST		2,7 г
	001-0008-050ST		2,8 г
	001-0008-052ST		2,9 г
	001-0008-054ST		3,1 г
	001-0008-056ST		3,2 г
	001-0008-058ST		3,3 г
	001-0008-060ST		3,4 г
	001-0008-062ST		3,5 г
	001-0008-064ST		3,6 г

	001-0008-065ST	3,7 г
	001-0008-066ST	3,8 г
	001-0008-068ST	3,9 г
	001-0008-070ST	4,0 г
	001-0008-072ST	4,1 г
	001-0008-074ST	4,1 г
	001-0008-075ST	4,2 г
	001-0008-076ST	4,3 г
	001-0008-078ST	4,3 г
	001-0008-080ST	4,5 г
	001-0008-085ST	4,8 г
	001-0008-090ST	5,1 г
	001-0008-095ST	5,4 г
	001-0008-100ST	5,7 г
	001-0008-105ST	5,9 г
	001-0008-110ST	6,2 г
	001-0008-115ST	6,5 г
	001-0008-120ST	6,8 г

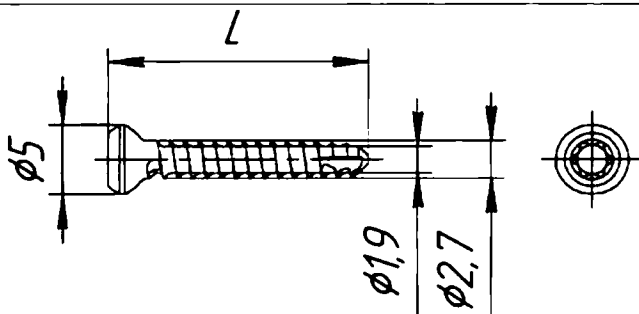
11. Винт титановый кортикальный Ø 2,7 мм

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для крепления пластин		
Кол-во типоразмеров	30		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр резьбы - 2,7 мм; Диаметр сердцевины для кортикальной части - 1,9 мм.		
Характеристика	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	150-6227-006TX		0,1 г

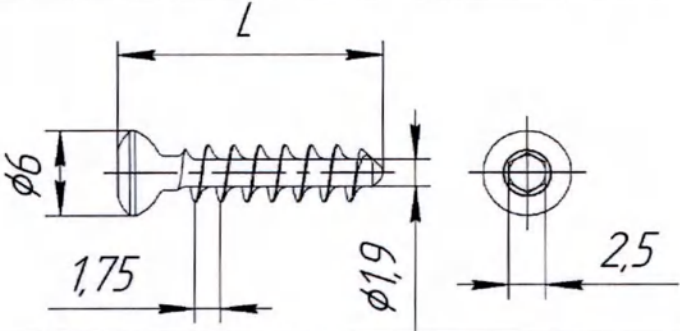
типоразмер ов	150-6227-007TX	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50	0,1 г
	150-6227-008TX		0,1 г
	150-6227-009TX		0,1 г
	150-6227-010TX		0,2 г
	150-6227-011TX		0,2 г
	150-6227-012TX		0,2 г
	150-6227-013TX		0,2 г
	150-6227-014TX		0,3 г
	150-6227-015TX		0,3 г
	150-6227-016TX		0,3 г
	150-6227-017TX		0,3 г
	150-6227-018TX		0,4 г
	150-6227-019TX		0,4 г
	150-6227-020TX		0,4 г
	150-6227-022TX		0,4 г
	150-6227-024TX		0,5 г
	150-6227-026TX		0,5 г
	150-6227-028TX		0,6 г
	150-6227-030TX		0,6 г
	150-6227-032TX		0,7 г
	150-6227-034TX		0,7 г
	150-6227-036TX		0,7 г
	150-6227-038TX		0,8 г
	150-6227-040TX		0,8 г
	150-6227-042TX		0,9 г
	150-6227-044TX		0,9 г
	150-6227-046TX		0,9 г
	150-6227-048TX		1,0 г
	150-6227-050TX		1,0 г

12. Винт титановый полиаксиальный с угловой стабильностью Ø 2,7 мм

Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для крепления пластин
Кол-во типоразмеров	30

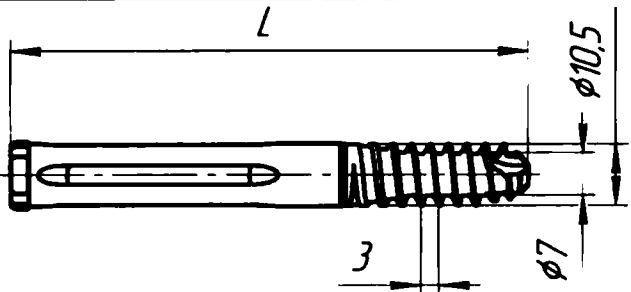
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр головки 5,0 мм; Диаметр сердцевины для кортикальной нити - 1,9 мм.		
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	150-6227-006 PTXL	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,	0,1 г
	150-6227-007 PTXL	13, 14, 15, 16, 17,	0,1 г
	150-6227-008 PTXL	18, 19, 20, 22, 24,	0,1 г
	150-6227-009 PTXL	26, 28, 30, 32, 34,	0,1 г
	150-6227-010PTXL	36, 38, 40, 42, 44,	0,2 г
	150-6227-011 PTXL	46, 48, 50	0,2 г
	150-6227-012PTXL		0,2 г
	150-6227-013 PTXL		0,2 г
	150-6227-014PTXL		0,2 г
	150-6227-015 PTXL		0,3 г
	150-6227-016 PTXL		0,3 г
	150-6227-017 PTXL		0,3 г
	150-6227-018PTXL		0,3 г
	150-6227-019 PTXL		0,4 г
	150-6227-020PTXL		0,4 г
	150-6227-022PTXL		0,4 г
	150-6227-024PTXL		0,4 г
	150-6227-026PTXL		0,5 г
	150-6227-028PTXL		0,5 г
	150-6227-030PTXL		0,6 г
	150-6227-032PTXL		0,6 г
	150-6227-034PTXL		0,7 г
	150-6227-036PTXL		0,7 г
	150-6227-038 PTXL		0,7 г
	150-6227-040 PTXL		0,7 г
	150-6227-042 PTXL		0,8 г
	150-6227-044 PTXL		0,8 г
	150-6227-046 PTXL		0,8 г
	150-6227-048 PTXL		0,9 г
	150-6227-050 PTXL		0,9 г

13. Винт титановый спонгиозный с полной резьбой Ø 4,0 мм

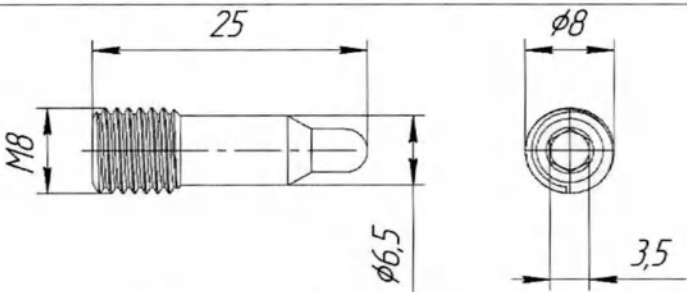
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для крепления пластин		
Кол-во типоразмеров	21		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр головки - 6,0 мм; Ширина шестигранника - 2,5 мм; Диаметр сердцевины для кортикальной нити - 1,9 мм; Шаг резьбы - 1,75 мм. Применяемое сверло для резьбового отверстия Ø 2,5 мм, длина 110 мм / 85 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	001-0007-010T	10, 12, 14, 16, 18,	0,4 г
	001-0007-012T	20, 22, 24, 26, 28,	0,5 г
	001-0007-014T	30, 32, 34, 35, 36,	0,6 г
	001-0007-016T	38, 40, 45, 50, 55,	0,7 г
	001-0007-018T	60	0,8 г
	001-0007-020T		0,9 г
	001-0007-022T		1,0 г
	001-0007-024T		1,1 г
	001-0007-026T		1,2 г
	001-0007-028T		1,3 г
	001-0007-030T		1,3 г
	001-0007-032T		1,4 г
	001-0007-034T		1,5 г
	001-0007-035T		1,6 г
	001-0007-036T		1,6 г
	001-0007-038T		1,7 г
	001-0007-040T		1,8 г
	001-0007-045T		2,0 г

	001-0007-050T		2,2 г
	001-0007-055T		2,5 г
	001-0007-060T		2,7 г

14. Винт титановый шеечный

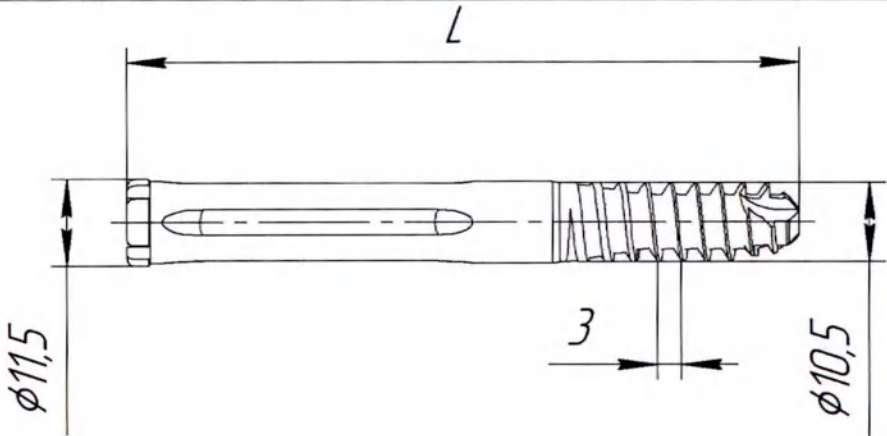
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для крепления штифтов		
Кол-во типоразмеров	14		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр резьбы - 10,5 мм; Диаметр сердцевины для кортикальной нити - 7,0 мм; Шаг резьбы - 3 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	LS-32721-11075	75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140	18,0 г
	LS-32721-11080		20,0 г
	LS-32721-11085		22,0 г
	LS-32721-11090		24,0 г
	LS-32721-11095		25,0 г
	LS-32721-11100		27,0 г
	LS-32721-11105		29,0 г
	LS-32721-11110		31,0 г
	LS-32721-11115		33,0 г
	LS-32721-11120		35,0 г
	LS-32721-11125		37,0 г
	LS-32721-11130		38,0 г
	LS-32721-11135		40,0 г
	LS-32721-11140		42,0 г

15. Винт внутренний из нержавеющей стали, блокирующий

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для фиксации инструмента	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина - 25,0 мм. Наружный Ø 8,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	LS-12401-08025	6,0 г

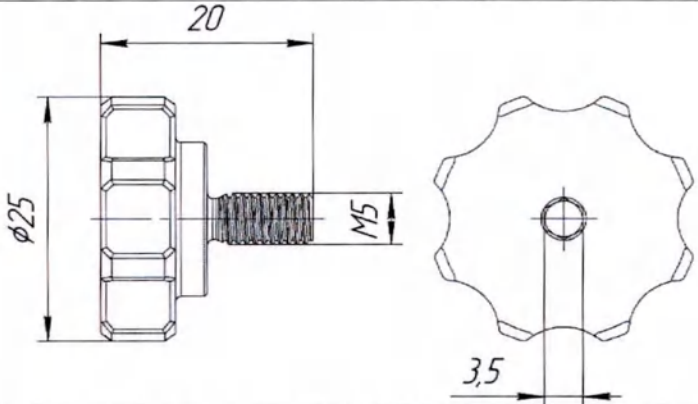
16. Винт шеечный из нержавеющей стали

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для крепления штифтов	
Кол-во типоразмеров	14	

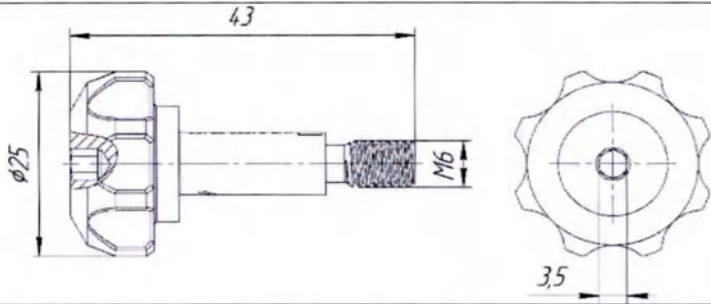
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр – 11,5 мм, диаметр стержня – 10,5 мм, диаметр отверстия – 3,0 мм.		
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	LS-12721-11075	75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140	34,0 г
	LS-12721-11080		36,0 г
	LS-12721-11085		40,0 г
	LS-12721-11090		43,0 г
	LS-12721-11095		46,0 г
	LS-12721-11100		50,0 г
	LS-12721-11105		53,0 г
	LS-12721-11110		56,0 г
	LS-12721-11115		60,0 г
	LS-12721-11120		63,0 г
	LS-12721-11125		66,0 г
	LS-12721-11130		70,0 г
	LS-12721-11135		73,0 г
	LS-12721-11140		76,0 г

17. Винт для зажима прицельной планки

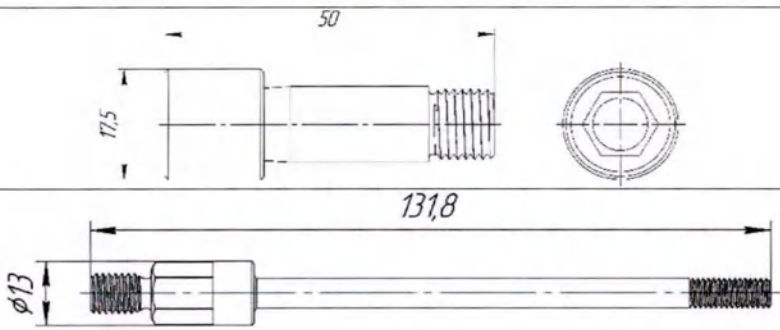
Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для фиксации инструмента
Кол-во типоразмеров	1

Схема изделия		
Характеристики	Длина - 20,0 мм, диаметр – 25,0 мм, диаметр резьбы – М5, с шагом 0,8 мм, ширина шестигранника – 3,5 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94500-00203	27,7 г

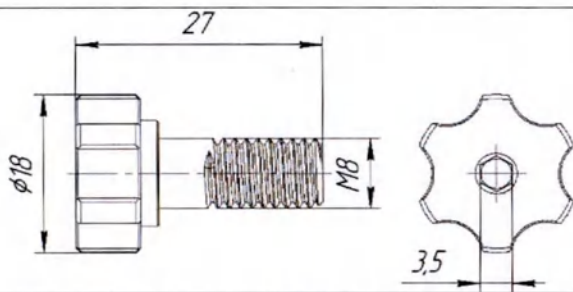
18. Винт для крепления насадки

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для фиксации инструмента	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина - 43,0 мм, диаметр – 25,0 мм, диаметр резьбы – М6, с шагом 1,0 мм, ширина шестигранника – 3,5 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94500-00400	43,5 г

19. Винт для крепления штифта

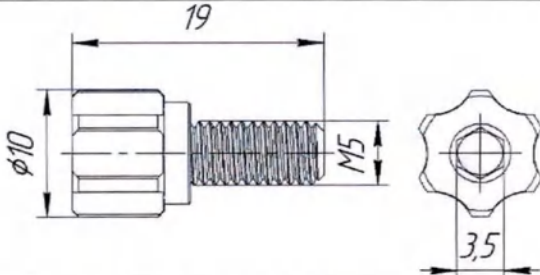
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для фиксации инструмента			
Кол-во типоразмеров	2			
Схема изделия				
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса нетто не менее
	INS-94501-00500	17,5	50,0	34,0 г
	INS-94290-00400	13,0	131,8	37,4 г

20.Крепежный винт, М8

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации инструмента		
Кол-во типоразмеров	1		
Схема изделия			
Характеристики	Длина – 27,0 мм, диаметр – 18,0 мм, диаметр резьбы – М8, ширина шестигранника – 3,5 мм.		
	Каталожный номер	Масса нетто не менее	

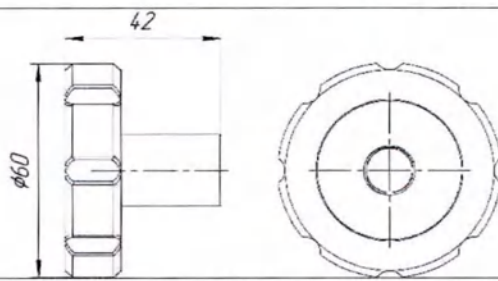
Характеристика типоразмеров	INS-94290-00105	18,3 г
-----------------------------	-----------------	--------

21.Крепежный винт M5

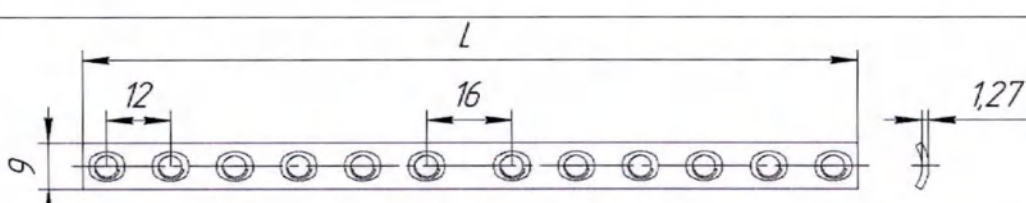
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для фиксации инструмента	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 19,0 мм, диаметр -10,0 мм, диаметр резьбы – M5, ширина шестигранника – 3,5 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94290-00503	5,0 г

22.Прижимной винт

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для фиксации инструмента	
Кол-во типоразмеров	1	

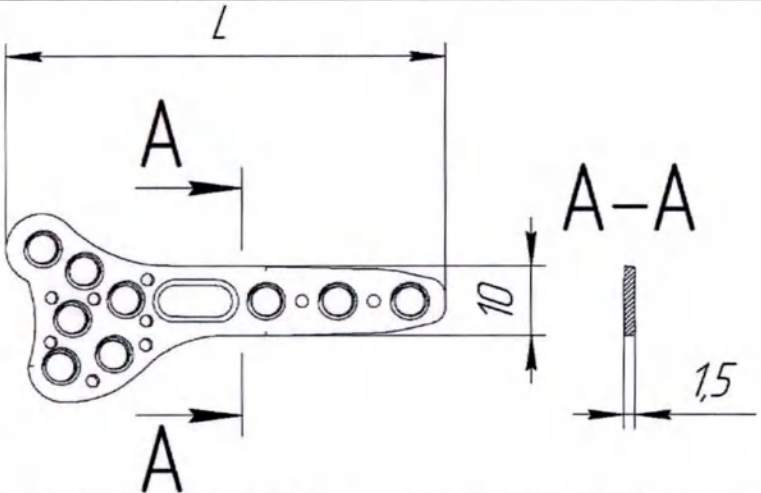
Схема изделия		
Характеристики	Диаметр - 60,0 мм. Длина - 42,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94500-00800	158 г

23. Пластина титановая 1/3 трубки УС

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза диафиза трубчатых костей (лучевая, локтевая, малоберцовая кость)			
Кол-во типоразмеров	11			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 2,0 мм; Ширина - 9,0 мм; Расстояние между отверстиями - 12 мм и 16 мм. Отверстия М5.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0700-002	2	25, 37, 49, 61, 73, 85, 97, 109, 121, 133, 145	1,0 г
	100-0700-003	3		1,5 г
	100-0700-004	4		2,0 г
	100-0700-005	5		2,4 г
	100-0700-006	6		2,9 г
	100-0700-007	7		3,4 г
	100-0700-008	8		3,9 г
	100-0700-009	9		4,4 г
	100-0700-010	10		4,9 г

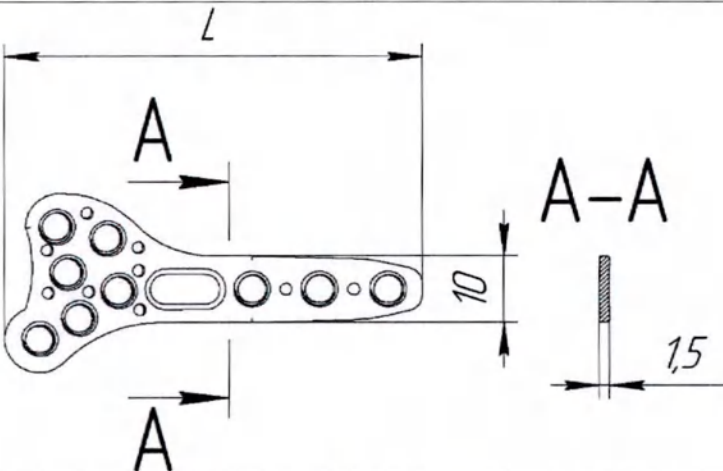
	100-0700-011	11		5,4 г
	100-0700-012	12		5,8 г

24. Пластина титановая анатомическая волярная УС, тип 1 (левая)

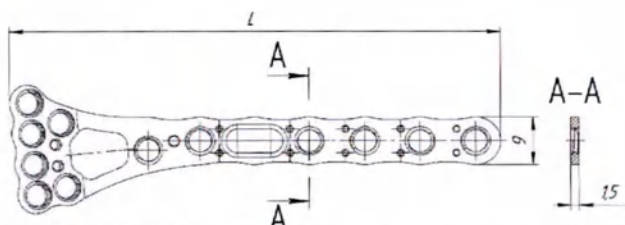
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза по ладонной поверхности дистального и метаэпифизарного отдела лучевой кости слева и справа			
Кол-во типоразмеров	2			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина 1,5 мм; Ширина 10 мм. Отверстия М5.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0540-003	3 + 6	62, 72	3,7 г
	100-0540-004	4 + 6		4,3 г

25. Пластина титановая анатомическая волярная УС, тип 1 (правая)

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза по ладонной поверхности дистального и метаэпифизарного отдела лучевой кости слева и справа			

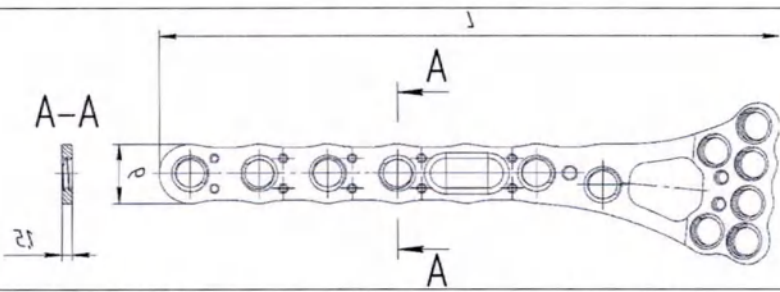
Кол-во типоразмер ов	2			
Схема изделия				
Характерис тики	Толщина 1,5 мм; Ширина 10 мм. Отверстия М5.			
Характерис тика типоразмер ов	Каталожны й номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L),мм	Масса нетто не менее
	100-0550- 003	3 + 6	62, 72	3,7 г
	100-0550- 004	4 + 6		4,3 г

26. Пластина титановая анатомическая волярная УС тип 2 (левая)

Фотографи ческое изобрази е				
Функциона льное назначение	Для остеосинтеза по ладонной поверхности дистального и метаэпифизарного отдела лучевой кости слева и справа			
Кол-во типоразмер ов	4			
Схема изделия				
Характерис тики	Толщина 1,5 мм; Ширина 9,0 мм. Отверстия М5.			

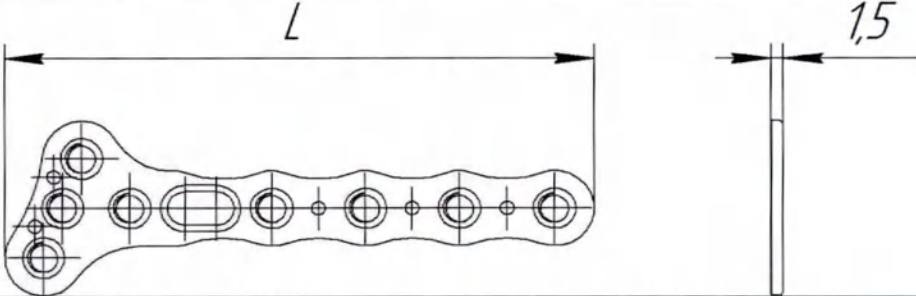
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0541-003	3+6	60, 70, 80, 90	2,9 г
	100-0541-004	4+6		3,4 г
	100-0541-005	5+6		3,8 г
	100-0541-006	6+6		4,3 г

27. Пластина титановая анатомическая волярная УС тип 2 (правая)

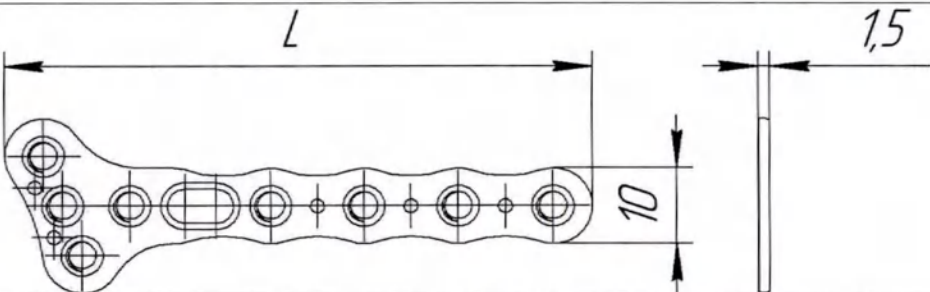
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза по ладонной поверхности дистального и метаэпифизарного отдела лучевой кости слева и справа			
Кол-во типоразмеров	4			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина 1,5 мм; Ширина 10,0 мм. Отверстия М5.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0551-003	3+6	60, 70, 80, 90	2,9 г
	100-0551-004	4+6		3,4 г
	100-0551-005	5+6		3,8 г
	100-0551-006	6+6		4,3 г

28. Пластина титановая анатомическая Т-образная косая УС (левая)

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза по дорсальной поверхности дистального и метаэпифизарного отдела лучевой кости слева и справа			

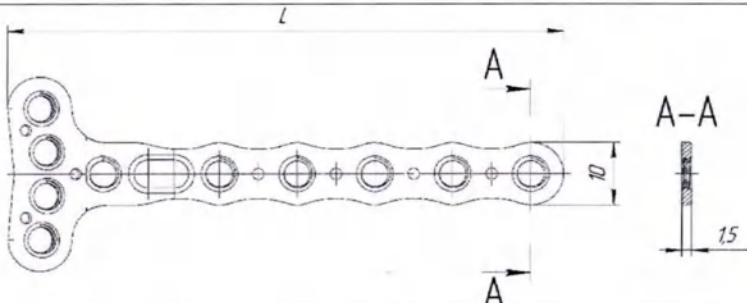
Кол-во типоразмер ов	3			
Схема изделия				
Характерис тики	Толщина 1,5 мм; Ширина 10,0 мм. Отверстия М5.			
Характерис тика типоразмер ов	Каталожны й номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0520- 003	3 + 3	51, 63, 75	2,7 г
	100-0520- 004	4 + 3		3,4 г
	100-0520- 005	5 + 3		4,0 г

29. Пластина титановая анатомическая Т-образная косая УС (правая)

Фотографи ческое изобрази е				
Функциона льное назначение	Для остеосинтеза по дорсальной поверхности дистального и метаэпифизарного отдела лучевой кости слева и справа			
Кол-во типоразмер ов	3			
Схема изделия				
Характерис тики	Толщина 1,5 мм; Ширина 10,0 мм. Отверстия М5.			
Характерис тика	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее

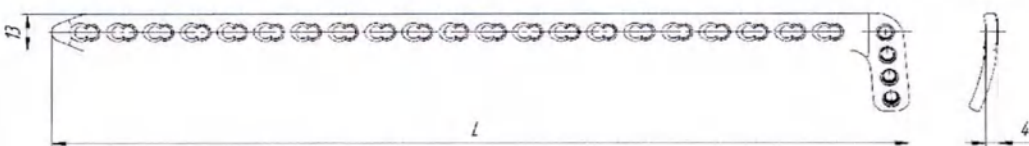
типоразмер ов	100-0530-003	3 + 3	51, 63, 75	2,7 г
	100-0530-004	4 + 3		3,4 г
	100-0530-005	5 + 3		4,0 г

30. Пластина титановая анатомическая Т-образная УС

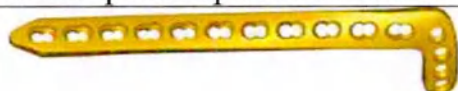
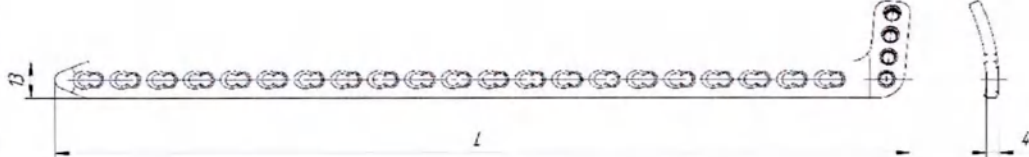
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза по дорсальной поверхности дистального и метаэпифизарного отдела лучевой кости слева и справа			
Кол-во типоразмеров	6			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина 1,5 мм; Ширина 10,0 мм. Отверстия М5.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0590-033	3 + 3	50, 62, 74, 50, 62, 86	2,7 г
	100-0590-043	4 + 3		3,3 г
	100-0590-053	5 + 3		4,0 г
	100-0590-034	3 + 4		2,7 г
	100-0590-044	4 + 4		3,3 г
	100-0590-064	6 + 4		4,6 г

31. Пластина титановая дистальная антеролатеральная тиббиальная УС (левая)

Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов дистального отдела большеберцовой кости и диафиза

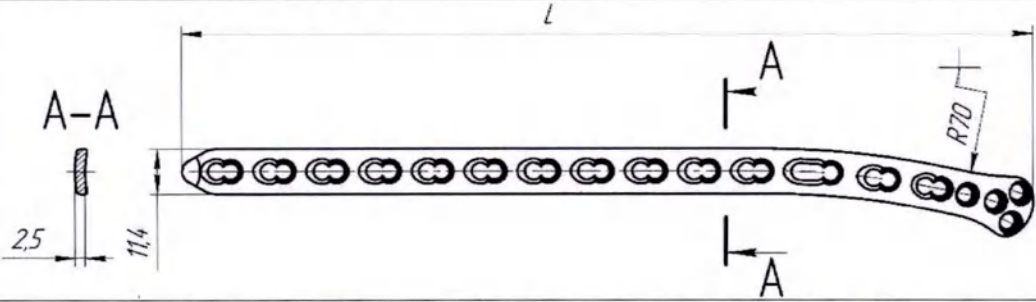
Кол-во типоразмеров	9				
Схема изделия					
Характеристики	Толщина - 4,0 мм; Ширина - 13,0 мм. Отверстия М5.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Сторона	Масса нетто не менее
	100-0612-005	5	80, 106,	Левая	10,3 г
	100-0612-007	7	132, 158,	Левая	13,6 г
	100-0612-009	9	184, 210,	Левая	16,9 г
	100-0612-011	11	236, 262,	Левая	20,2 г
	100-0612-013	13	288	Левая	23,6 г
	100-0612-015	15		Левая	26,9 г
	100-0612-017	17		Левая	30,2 г
	100-0612-019	19		Левая	33,6 г
	100-0612-021	21		Левая	36,9 г

32. Пластина титановая дистальная антеролатеральная тиббиальная УС (правая)

Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов дистального отдела большеберцовой кости и диафиза				
Кол-во типоразмеров	9				
Схема изделия					
Характеристики	Толщина - 4,0 мм; Ширина - 13,0 мм. Отверстия М5.				

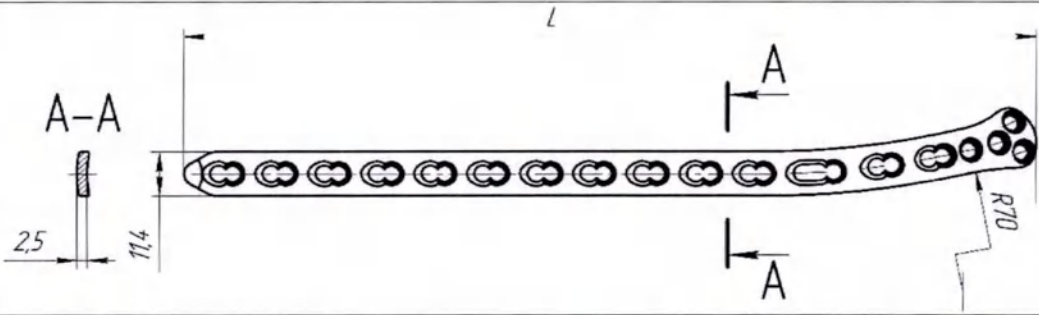
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Сторона	Масса нетто не менее
	100-0613-005	5	80, 106, 132, 158, 184, 210, 236, 262, 288	Правая	11,4 г
	100-0613-007	7		Правая	15,1 г
	100-0613-009	9		Правая	18,8 г
	100-0613-011	11		Правая	22,5 г
	100-0613-013	13		Правая	26,2 г
	100-0613-015	15		Правая	29,9 г
	100-0613-017	17		Правая	30,2 г
	100-0613-019	19		Правая	33,6 г
	100-0613-021	21		Правая	36,9 г

33. Пластина титановая дистальная дорсолатеральная для плечевой кости УС (левая)

Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов дистальной и мышцелковой части плечевой кости				
Кол-во типоразмеров	5				
Схема изделия					
Характеристики	Толщина - 2,5 мм; Ширина - 11,4 мм. Отверстия М5. Радиус 70 мм.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Сторона	Масса нетто не менее
	100-0590-203	3	65, 91, 117, 143, 208	Левая	6,6 г
	100-0590-205	5		Левая	9,2 г
	100-0590-207	7		Левая	11,9 г
	100-0590-209	9		Левая	14,5 г

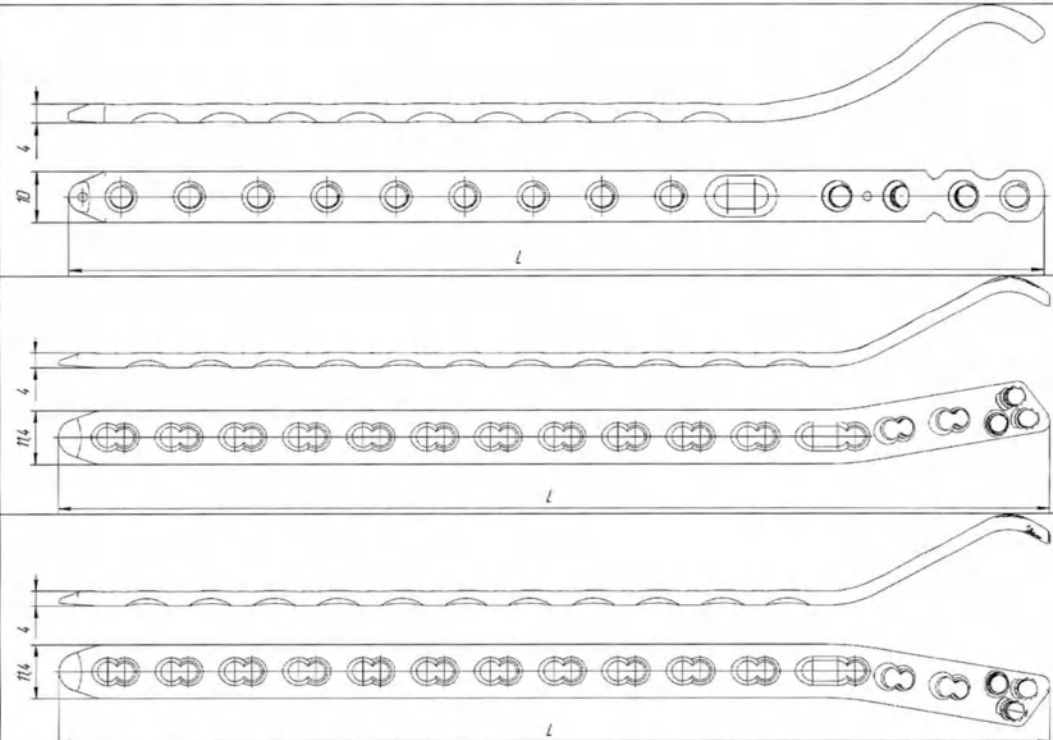
	100-0590-214	14		Левая	21,1 г
--	--------------	----	--	-------	--------

34. Пластина титановая дистальная дорсолатеральная для плечевой кости УС (правая)

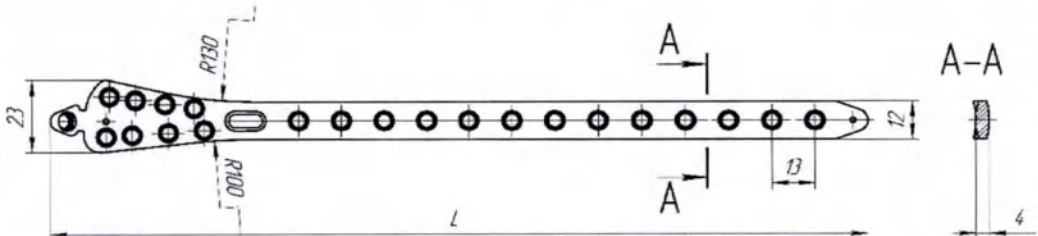
Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов дистальной и мышечковой части плечевой кости				
Кол-во типоразмеров	5				
Схема изделия					
Характеристики	Толщина - 2,5 мм; Ширина - 11,4 мм. Отверстия М5. Радиус 70 мм.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Сторона	Масса нетто не менее
	100-0590-303	3	65, 91, 117, 143, 208	Правая	6,6 г
	100-0590-305	5		Правая	9,2 г
	100-0590-307	7		Правая	11,9 г
	100-0590-309	9		Правая	14,5 г
	100-0590-314	14		Правая	21,1 г

35. Пластина титановая дистальная медиальная плечевая УС

Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов мышечков плечевой кости и околоуставных переломов. Применяется как в сочетании с дистальной дорсолатеральной пластиной для плечевой кости, так и самостоятельно

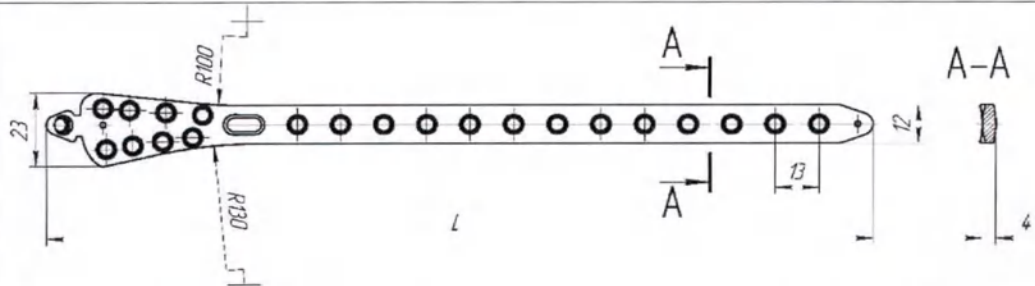
Кол-во типоразмеров	15			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 4,0 мм; Ширина - 10,0 / 11,5 мм. Отверстия М5.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0590-107	6	59, 80, 84,	8,7 г
	100-0590-109	8	106, 110, 132,	11,7 г
	100-0590-111	10	136, 158, 184,	14,6 г
	100-0590-113	12	201, 59, 84,	17,6 г
	100-0590-115	14	110, 136, 201	20,6 г
	100-0590-403	3		9,7 г
	100-0590-405	5		13,8 г
	100-0590-407	7		18,0 г
	100-0590-409	9		22,3 г
	100-0590-414	14		32,9 г
	100-0590-503	3		9,7 г
	100-0590-505	5		13,8 г
	100-0590-507	7		18,0 г
	100-0590-509	9		22,3 г
	100-0590-514	14		32,9 г

36. Пластина титановая дистальная медиальная тиббиальная УС (левая)

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза сложных суставных переломов голеностопного сустава (оскольчатые переломы внутренней лодыжки), околосуставных переломов, переломов дистального отдела большеберцовой кости			
Кол-во типоразмеров	6			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 4,0 мм; Ширина / ножка - 12,0 мм; Ширина / головка - 23,0 мм; Расстояние между отверстиями / ножка - 13 мм. Отверстия М5. Радиус 100 мм, 130 мм.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0601-004	4	117, 144, 171, 198, 225, 252	20,9 г
	100-0601-006	6		27,4 г
	100-0601-008	8		33,9 г
	100-0601-010	10		50,1 г
	100-0601-012	12		14,7 г
	100-0601-014	14		20,9 г

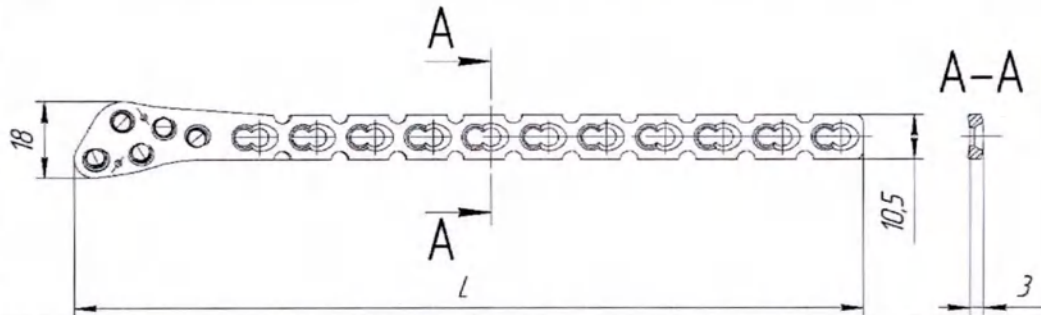
37. Пластина титановая дистальная медиальная тиббиальная УС (правая)

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза сложных суставных переломов голеностопного сустава (оскольчатые переломы внутренней лодыжки), околосуставных переломов, переломов дистального отдела большеберцовой кости			
Кол-во типоразмеров	6			

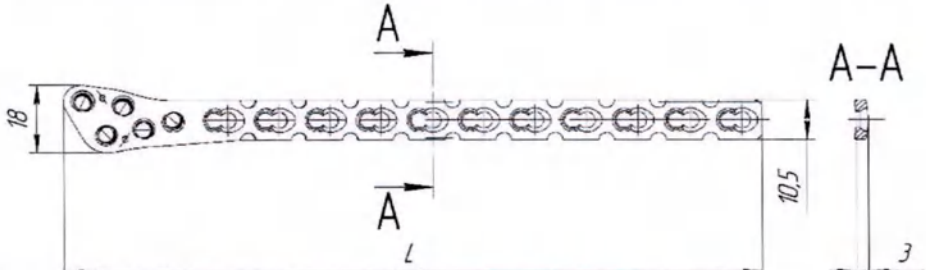
Схема изделия					
Характеристики	Толщина - 4,0 мм; Ширина / ножка - 12,0 мм; Ширина / головка - 23,0 мм; Расстояние между отверстиями / ножка - 13 мм. Отверстия М5. Радиус 100 мм, 130 мм.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Сторона	Масса нетто не менее
	100-0600-004	4	117, 144, 171, 198, 225, 252	Правая	19,9 г
	100-0600-006	6		Правая	26,4 г
	100-0600-008	8		Правая	32,9 г
	100-0600-010	10		Правая	39,4 г
	100-0600-012	12		Правая	45,9 г
	100-0600-014	14		Правая	14,7 г

38. Пластина титановая дистальная фибулярная УС (левая)

Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза дистального и диафизарного отдела малоберцовой кости				
Кол-во типоразмеров	7				

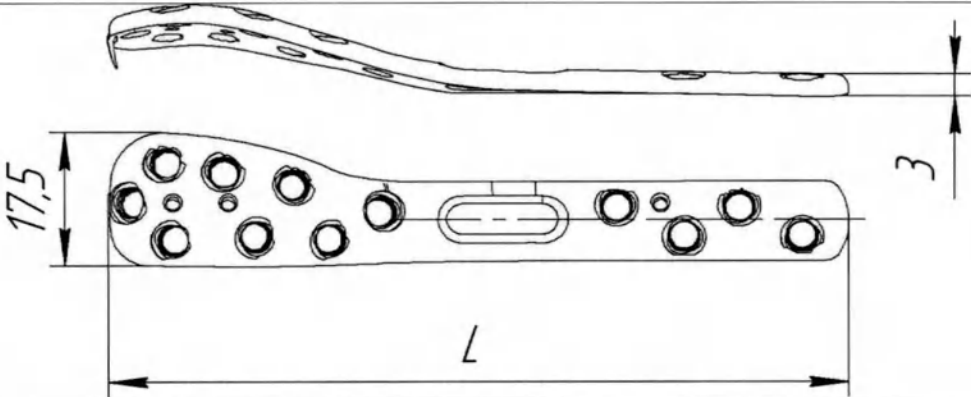
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 3,0 мм; Ширина / ножка - 10,5 мм; Ширина / головка - 18,0 мм; Расстояние между отверстиями / ножка - 13 мм. Отверстия М5.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0610-003	3	73, 86, 99, 112, 125, 151, 177	18,2 г
	100-0610-004	4		21,4 г
	100-0610-005	5		24,7 г
	100-0610-006	6		27,9 г
	100-0610-007	7		31,2 г
	100-0610-009	9		37,6 г
	100-0610-011	11		44,1 г

39. Пластина титановая дистальная фибулярная УС (правая)

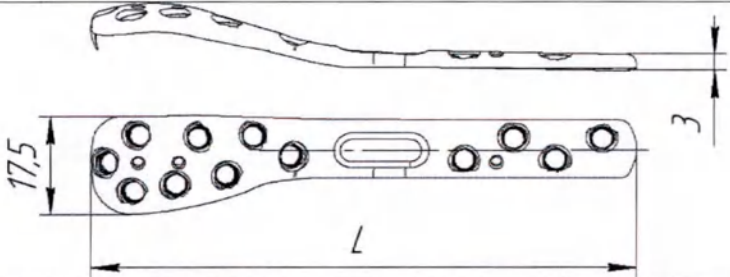
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза дистального и диафизарного отдела малоберцовой кости			
Кол-во типоразмеров	7			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 3,0 мм; Ширина / ножка - 10,5 мм; Ширина / головка - 18,0 мм; Расстояние между отверстиями / ножка - 13 мм. Отверстия М5.			

Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0611-003	3	73, 86, 99, 112, 125, 151, 177	18,2 г
	100-0611-004	4		21,4 г
	100-0611-005	5		24,7 г
	100-0611-006	6		27,9 г
	100-0611-007	7		31,2 г
	100-0611-009	9		37,6 г
	100-0611-011	11		44,1 г

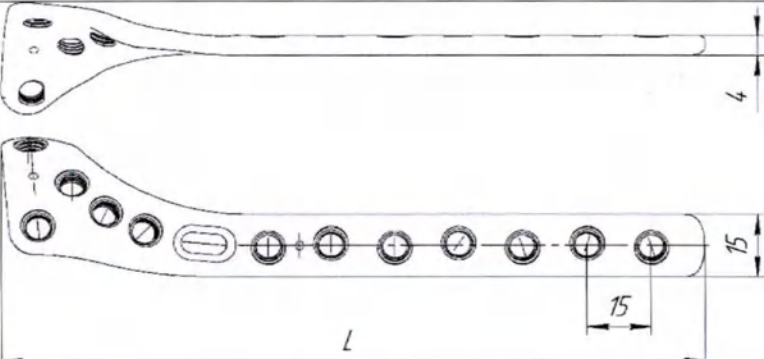
40. Пластина титановая дистальная фибулярная, с наконечником УС (левая)

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза диафизарных и метаэпифизарных переломах малоберцовой кости			
Кол-во типоразмеров	3			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 3,0 мм; Ширина - 17,5 мм. Отверстия Ø 4,0 мм.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	150-6600-013-S	7/4	78	14,6 г
	150-6600-017-S	7/6	94	17,6 г
	150-6600-021-S	7/6	121	22,6 г

41. Пластина титановая дистальная фибулярная, с наконечником УС (правая)

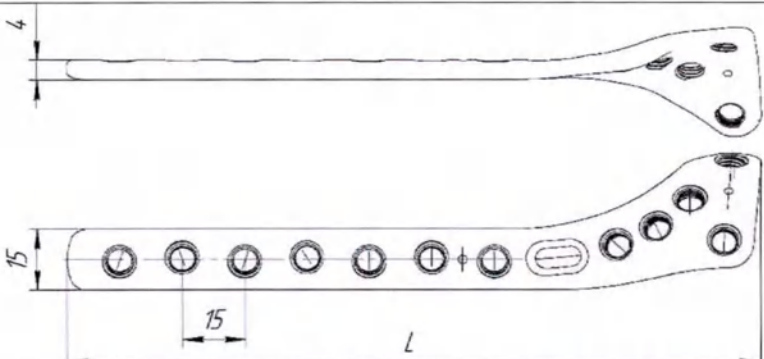
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза диафизарных и метаэпифизарных переломах малоберцовой кости			
Кол-во типоразмеров	3			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 3,0 мм; Ширина - 17,5 мм. Отверстия Ø 4,0 мм.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	150-6600-012-S	7/4	78	14,6 г
	150-6600-016-S	7/6	94	17,6 г
	150-6600-020-S	7/6	121	22,6 г

42. Пластина титановая дистальная, латеральная тиббиальная УС (левая)

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов дистальной части большеберцовой кости с переломами диафиза			
Кол-во типоразмеров	3			
Схема изделия				

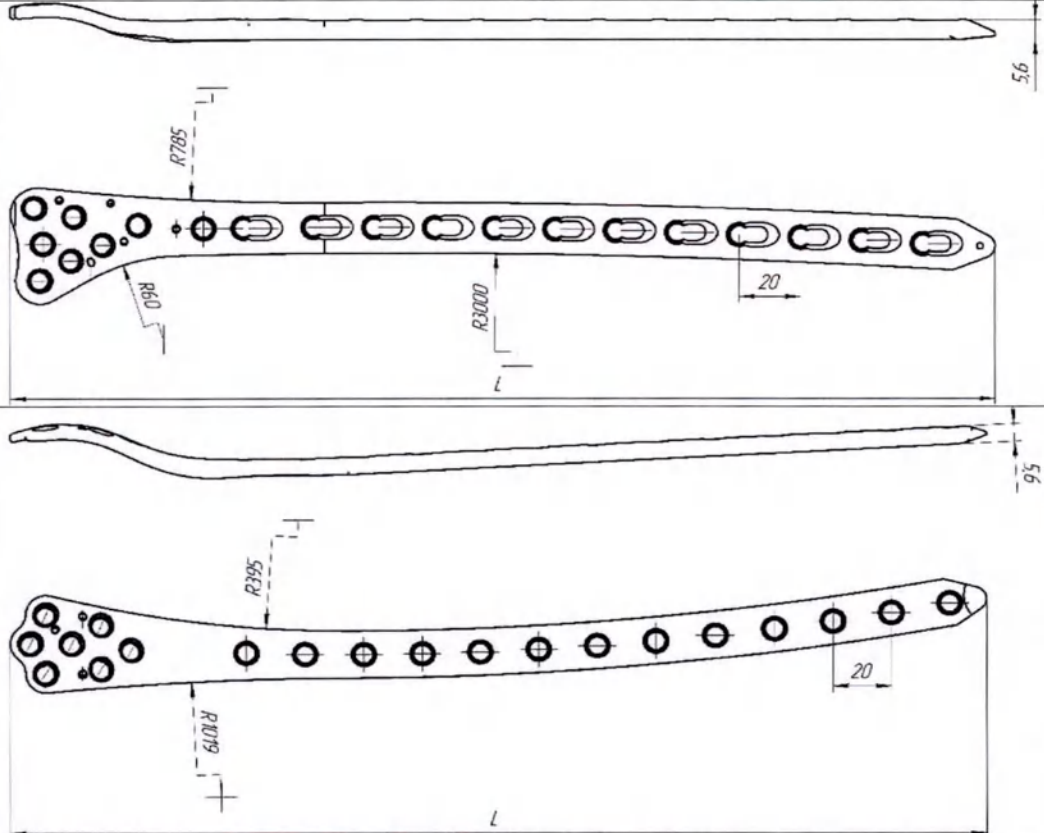
Характеристики	Толщина - 4,0 мм; Ширина -15,0 мм; Расстояние между отверстиями 15,0 мм. Отверстия М7.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	102-0106-005	5	121	23,9 г
	102-0106-006	6	136	26,9 г
	102-0106-008	8	166	32,8 г

43. Пластина титановая дистальная, латеральная тиббиальная УС (правая)

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов дистальной части большеберцовой кости с переломами диафиза			
Кол-во типоразмеров	3			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 4,0 мм; Ширина -15,0 мм; Расстояние между отверстиями 15,0 мм. Отверстия М7.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	102-0105-005	5	121	23,9 г
	102-0105-006	6	136	26,9 г
	102-0105-008	8	166	32,8 г

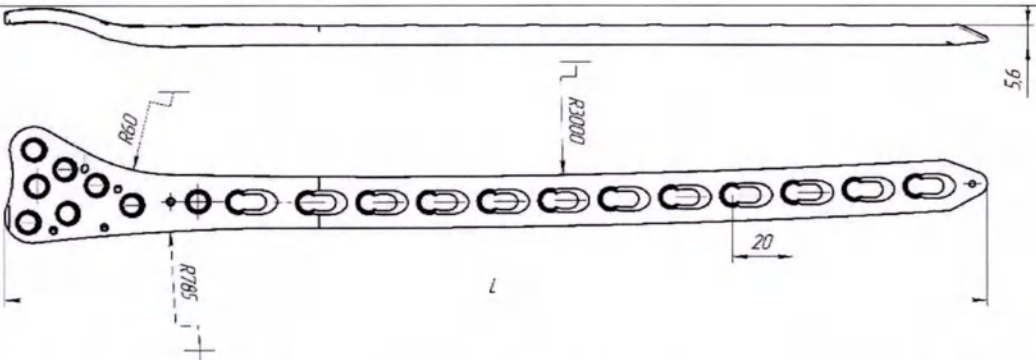
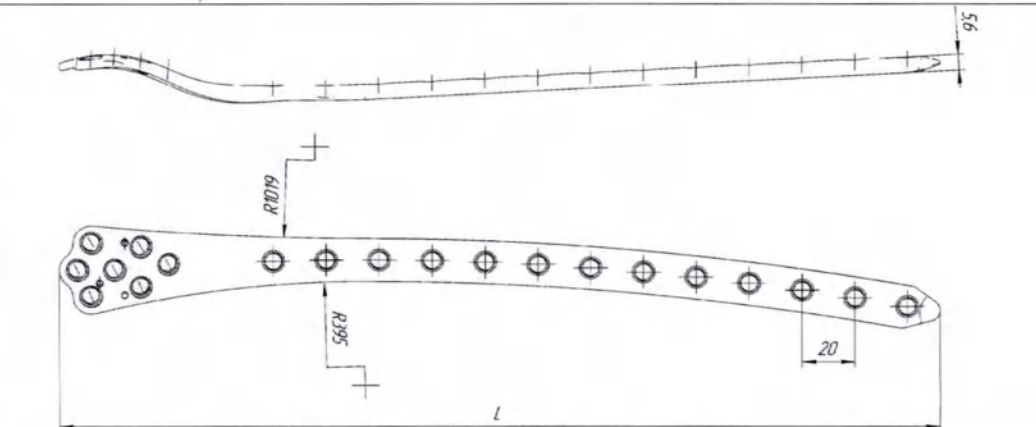
44. Пластина титановая дистальная, латеральная, феморальная УС (левая)

Фотографическое изображение	
-----------------------------	--

				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов дистального отдела бедренной кости			
Кол-во типоразмеров	10			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 5,6 мм; Расстояние между отверстиями - 20,0 мм. Радиус 785 мм, 60 мм, 3000 мм/395 мм, 1019 мм. Отверстия М7.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	102-0110-005	5	159, 199,	58,0 г
	102-0110-007	7	239, 279,	70,7 г
	102-0110-009	9	319, 156,	83,5 г
	102-0110-011	11	196, 236,	96,2 г
	102-0110-013	13	276, 316	109,0 г
	102-0112-005	5		49,8 г
	102-0112-007	7		62,5 г
	102-0112-009	9		75,3 г
	102-0112-011	11		88,0 г

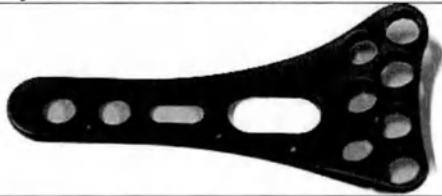
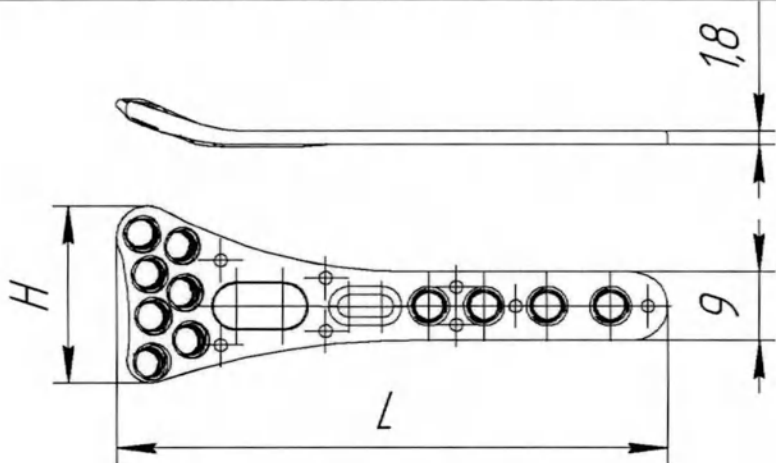
	102-0112-013	13		100,8 г
--	--------------	----	--	---------

45. Пластина титановая дистальная, латеральная, феморальная УС (правая)

Фотографическое изображение					
					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов дистального отдела бедренной кости				
Кол-во типоразмеров	10				
Схема изделия					
					
Характеристики	Толщина - 5,6 мм; Расстояние между отверстиями - 20,0 мм. Радиус 60 мм, 3000 мм, 785 мм/395 мм, 1019 мм. Отверстия М7.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Сторона	Масса нетто не менее
	102-0109-005	5	159, 199,	Правая	58,0 г
	102-0109-007	7	239, 279,	Правая	70,7 г
	102-0109-009	9	319, 156,	Правая	83,5 г

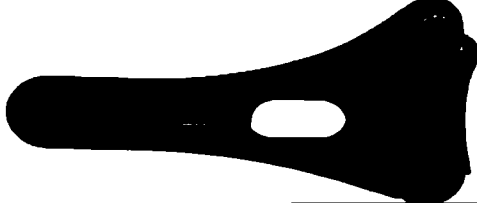
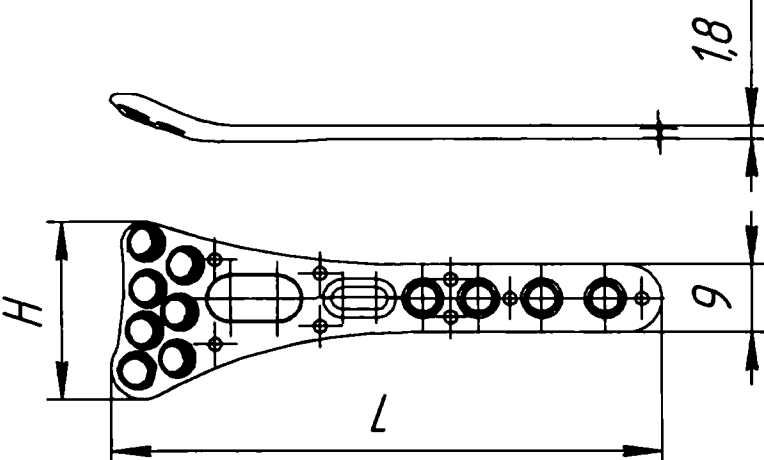
	102-0109-011	11	196, 236, 276, 316	Правая	96,2 г
	102-0109-013	13		Правая	109,0 г
	102-0111-005	5		Правая	49,8 г
	102-0111-007	7		Правая	62,5 г
	102-0111-009	9		Правая	75,3 г
	102-0111-011	11		Правая	88,0 г
	102-0111-013	13		Правая	100,8 г

46. Пластина титановая для лучевой кости, дистальная УС (левая)

Фотографическое изображение					
Кол-во типоразмеров	4				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза дорсальной части дистального отдела лучевой кости слева и справа				
Схема изделия					
Характеристика	Толщина 1,8 мм. Отверстия Ø 4,0 мм.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Ширина, мм	Масса нетто не менее
	150-6600-203-S	3 + 7	43,7, 53,0, 53,5, 70,0	Ножка - 9 Головка - 23,5	3,3 г
	150-6600-205-S	3 + 7		Ножка - 9 Головка - 23,5	3,7 г
	150-6600-215-S	3 + 7		Ножка - 9	4,2 г

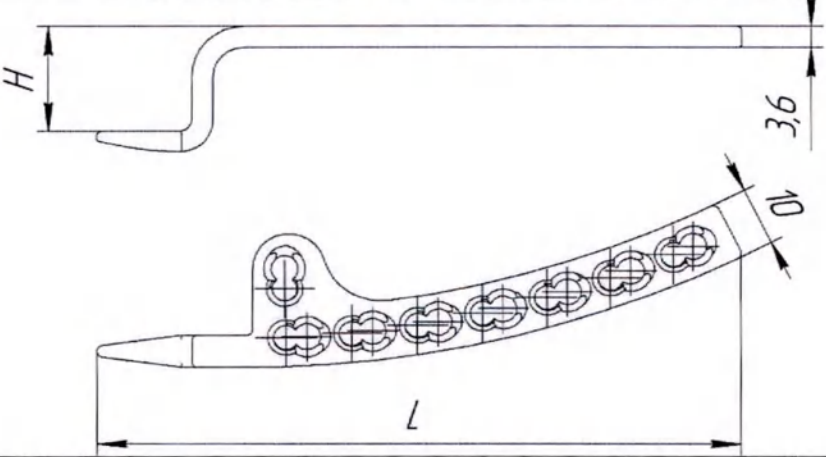
			Головка – 27,0	
	150-6600-207-S	5 + 7	Ножка - 9 Головка – 23,5	4,6 г

47. Пластина титановая для лучевой кости, дистальная УС (правая)

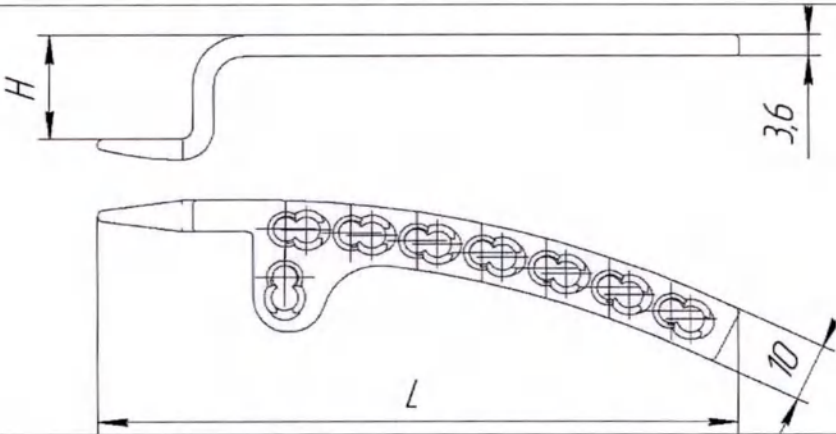
Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза дорсальной части дистального отдела лучевой кости слева и справа				
Кол-во типоразмеров	4				
Схема изделия					
Характеристики	Толщина 1,8 мм. Отверстия Ø 4,0 мм.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Ширина, мм	Масса нетто не менее
	150-6600-202-S	3 + 7	43,7, 53,0, 53,5, 70,0	Ножка - 9 Головка – 23,5	3,3 г
	150-6600-204-S	3 + 7		Ножка - 9 Головка – 23,5	3,7 г
	150-6600-214-S	3 + 7		Ножка - 9	4,2 г

			Головка – 27,0	
	150-6600-206-S	5 + 7	Ножка - 9 Головка – 23,5	4,6 г

48. Пластина титановая для остеосинтеза акромиального конца ключицы УС
(левая)

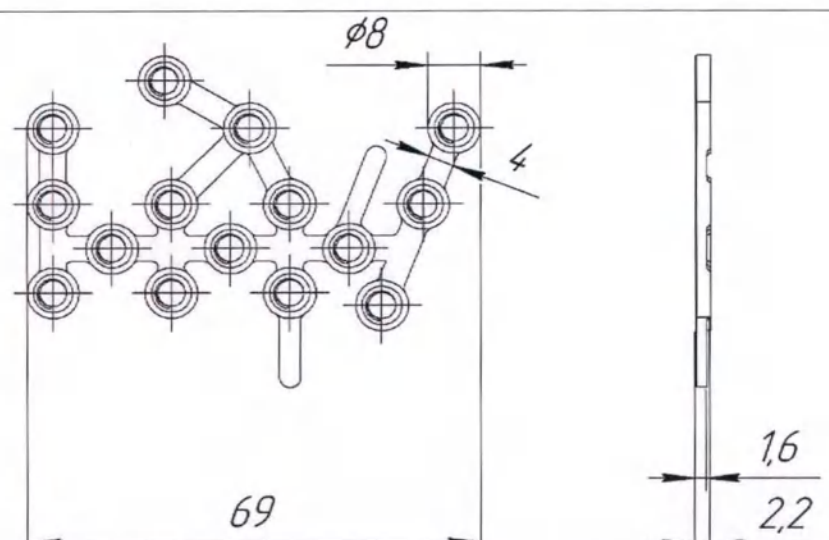
Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза акромиального конца ключицы				
Кол-во типоразмеров	8				
Схема изделия					
Характеристики	Толщина - 3,6 мм, Ширина - 10,0 мм. Отверстия М5.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Глубина крючка (Н), мм	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0800-154	4	15	36,5, 36,6,	8,0 г
	100-0800-184	4	18	47,5, 47,6,	8,3 г
	100-0800-155	5	15	58,5, 58,6,	9,0 г
	100-0800-185	5	18	81,2, 81,3	9,3 г
	100-0800-156	6	15		10,1 г
	100-0800-186	6	18		10,3 г
	100-0800-158	8	15		12,4 г
	100-0800-188	8	18		12,6 г

49. Пластина титановая для остеосинтеза акромиального конца ключицы УС
(правая)

Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза акромиального конца ключицы				
Кол-во типоразмеров	8				
Схема изделия					
Характеристики	Толщина - 3,6 мм, Ширина - 10,0 мм. Отверстия М5.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Глубина крючка (Н), мм	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0801-154	4	15	36,5, 36,6,	8,0 г
	100-0801-184	4	18	47,5, 47,6,	8,3 г
	100-0801-155	5	15	58,5, 58,6,	9,0 г
	100-0801-185	5	18	81,2, 81,3	9,3 г
	100-0801-156	6	15		10,1 г
	100-0801-186	6	18		10,3 г
	100-0801-158	8	15		12,4 г
	100-0801-188	8	18		12,6 г

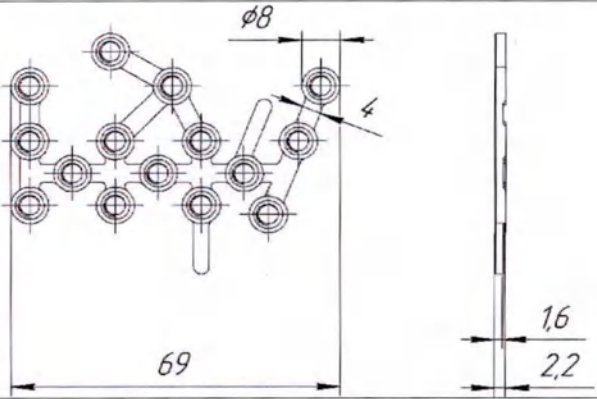
50. Пластина титановая для пяточной кости тип В УС (левая)

Фотографическое изображение	
-----------------------------	--

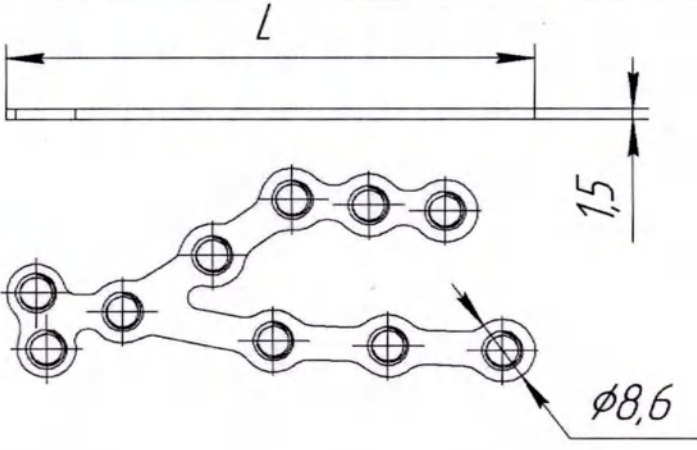
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов пяточной кости				
Кол-во типоразмеров	1				
Схема изделия					
Характеристики	Толщина стержня - 1,6 мм / отверстий - 2,2 мм: Ширина - 4,0 мм / 8,0 мм. Отверстия М5.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина, мм	Сторона	Масса нетто не менее
	100-0571-015	15	69	Левая	7,6 г

51. Пластина титановая для пяточной кости тип В УС (правая)

Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов пяточной кости				
Кол-во типоразмеров	1				

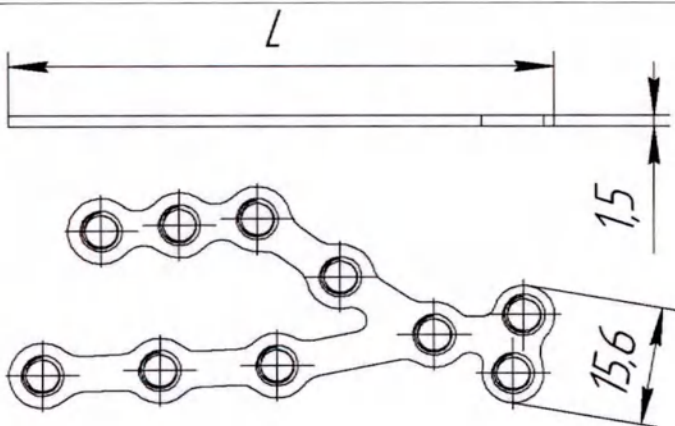
Схема изделия					
Характеристики	Толщина стержня - 1,6 мм / отверстий - 2,2 мм: Ширина - 4,0 мм / 8,0 мм. Отверстия М5.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина, мм	Сторона	Масса нетто не менее
	100-0572-015	15	69	Правая	7,6 г

52. Пластина титановая для пяточной кости УС (левая)

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов пяточной кости			
Кол-во типоразмеров	2			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 1,5 мм; Ширина - 10 мм. Отверстия М5.			
Характеристика	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее

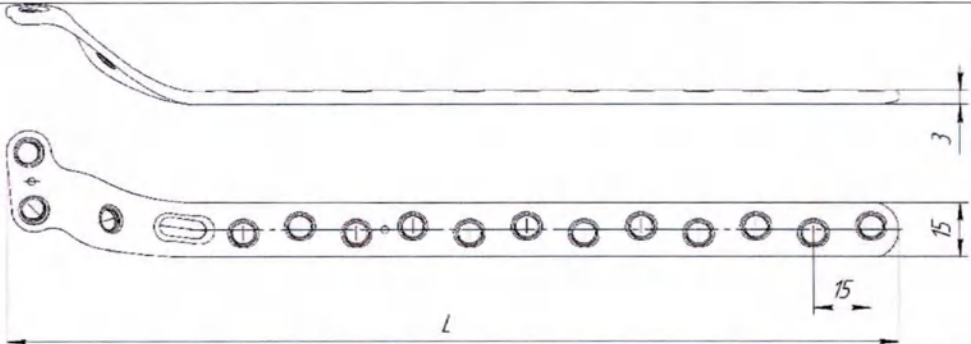
типоразмер ов	100-0560-008	8	62, 72	3,2 г
	100-0560-010	10		4,0 г

53. Пластина титановая для пяточной кости УС (правая)

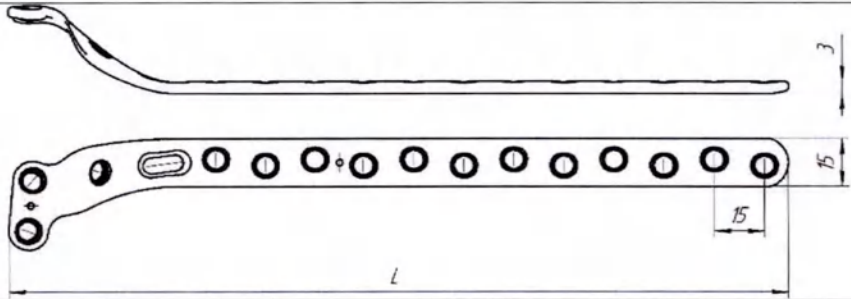
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов пяточной кости			
Кол-во типоразмеров	2			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 1,5 мм; Ширина – 15,6 мм. Отверстия М5.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0570-008	8	62, 72	3,2 г
	100-0570-010	10		4,0 г

54. Пластина титановая проксимальная, латеральная, тиббиальная УС (левая)

Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для остеосинтеза при корригирующей остеотомии (закрытый клин), а также для латерального лечения проксимальных переломов большеберцовой кости

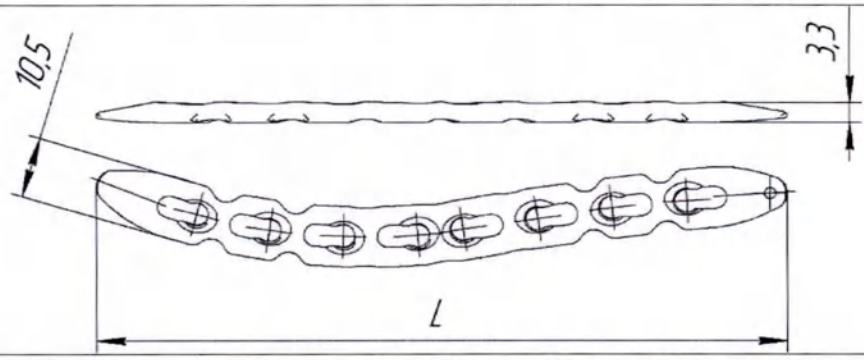
Кол-во типоразмеров	5				
Схема изделия					
Характеристики	Толщина - 2,9 мм; Ширина - 16,0 мм; Расстояние между отверстиями - 15,0 мм. Отверстия М7.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Сторона	Масса нетто не менее
	102-0108-005	5	115, 145,	Левая	19,0 г
	102-0108-007	7	175, 205,	Левая	24,0 г
	102-0108-009	9	235	Левая	28,9 г
	102-0108-011	11		Левая	17,5 г
	102-0108-013	13		Левая	20,1 г

55. Пластина титановая проксимальная, латеральная, тиббиальная УС (правая)

Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза при корригирующей остеотомии (закрытый клин), а также для латерального лечения проксимальных переломов большеберцовой кости				
Кол-во типоразмеров	5				
Схема изделия					
Характеристики	Толщина - 2,9 мм; Ширина - 16,0 мм; Расстояние между отверстиями - 15,0 мм. Отверстия М7.				

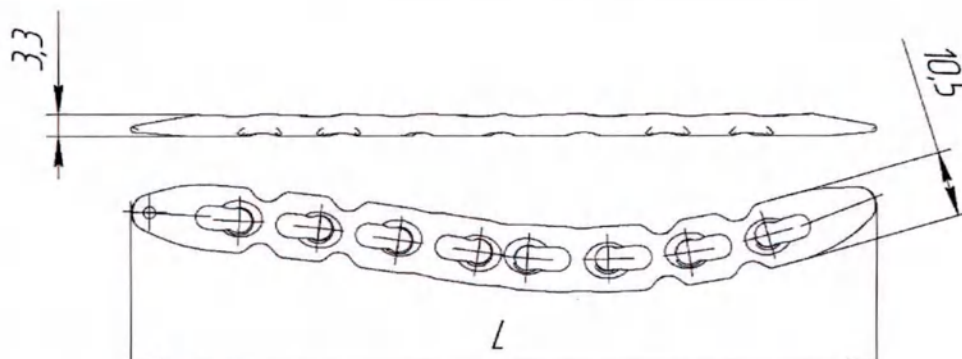
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Сторона	Масса нетто не менее
	102-0107-005	5	115, 145,	Правая	19,0 г
	102-0107-007	7	175, 205,	Правая	24,0 г
	102-0107-009	9	235	Правая	28,9 г
	102-0107-011	11		Правая	33,9 г
	102-0107-013	13		Правая	38,8 г

56. Пластина титановая ключичная S-образная УС (левая)

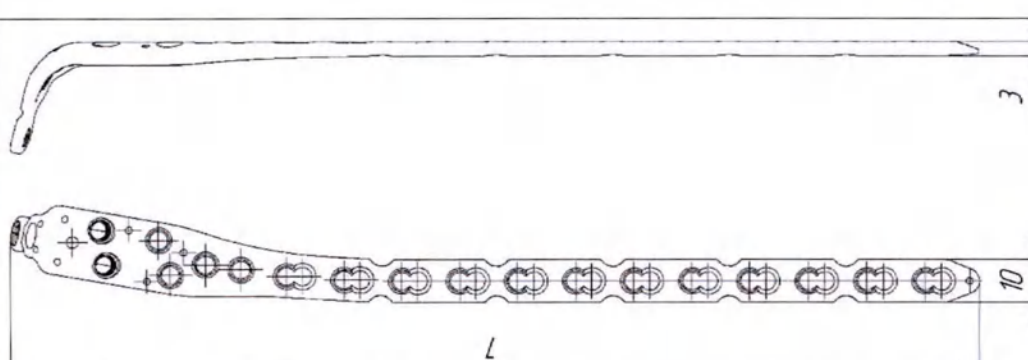
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза диафизарных переломов ключицы			
Кол-во типоразмеров	3			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 3,3 мм; Ширина - 10,5 мм. Отверстия М5.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0856-094	6	94, 110, 120	8,3 г
	100-0857-110	7		9,5 г
	100-0858-120	8		9,4 г

57. Пластина титановая ключичная S-образная УС (правая)

Фотографическое изображение	
-----------------------------	--

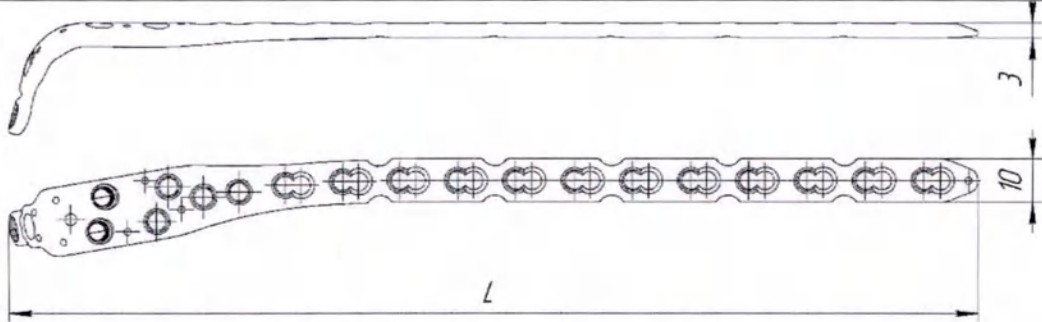
Функциональное назначение	Для остеосинтеза диафизарных переломов ключицы			
Кол-во типоразмеров	3			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 3,3 мм; Ширина - 10,5 мм. Отверстия М5.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина, мм	Масса нетто не менее
	100-0846-094	6	94, 110, 120	8,3 г
	100-0847-110	7		9,5 г
	100-0848-120	8		9,4 г

58. Пластина титановая локтевого отростка (олекрanon) УС (левая)

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов локтевого отростка и проксимального отдела локтевой кости			
Кол-во типоразмеров	6			
Схема изделия				

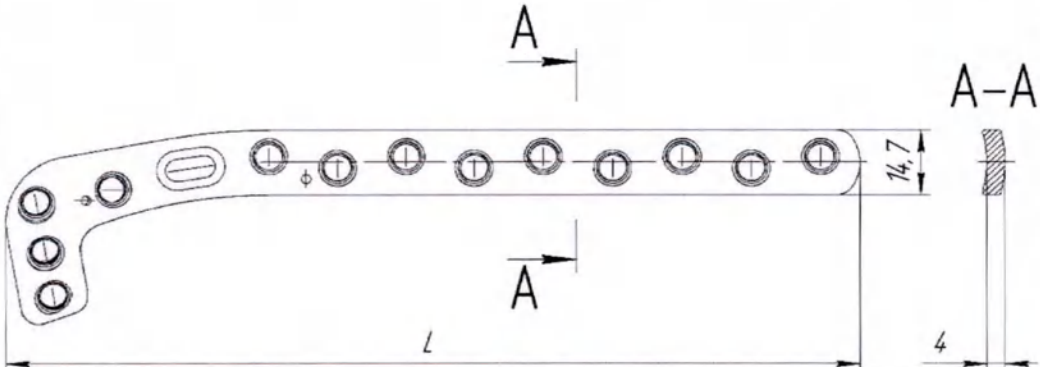
Характеристики	Толщина - 3,0 мм; Ширина - 10,0 мм. Отверстия М5.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Сторона	Масса нетто не менее
	100-0590-602	2	86, 112, 138, 164, 190, 216	Левая	9,2 г
	100-0590-604	4		Левая	12,0 г
	100-0590-606	6		Левая	14,7 г
	100-0590-608	8		Левая	17,5 г
	100-0590-610	10		Левая	20,3 г
	100-0590-612	12		Левая	34,6 г

59. Пластина титановая локтевого отростка (олекрanon) УС (правая)

Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов локтевого отростка и проксимального отдела локтевой кости				
Кол-во типоразмеров	6				
Схема изделия					
Характеристики	Толщина - 3,0 мм; Ширина - 10,0 мм. Отверстия М5.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Сторона	Масса нетто не менее
	100-0590-702	2	86, 112, 138, 164, 190, 216	Правая	9,2 г
	100-0590-704	4		Правая	12,0 г
	100-0590-706	6		Правая	14,7 г
	100-0590-708	8		Правая	17,5 г
	100-0590-710	10		Правая	20,3 г

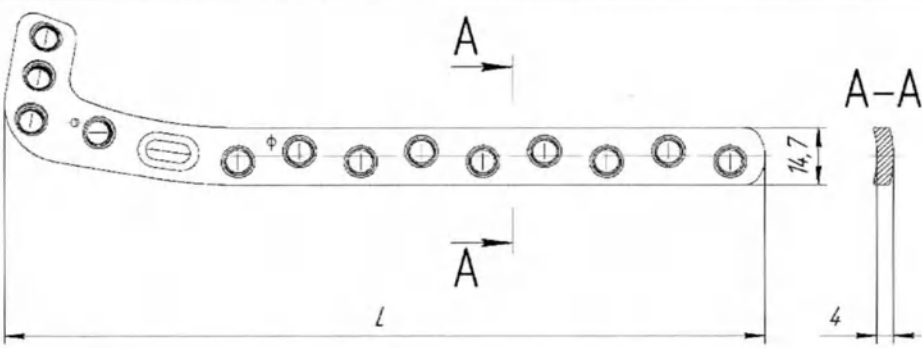
100-0590-712	12	Правая	23,1 г
--------------	----	--------	--------

60. Пластина титановая проксимальная медиальная тиббиальная УС (левая)

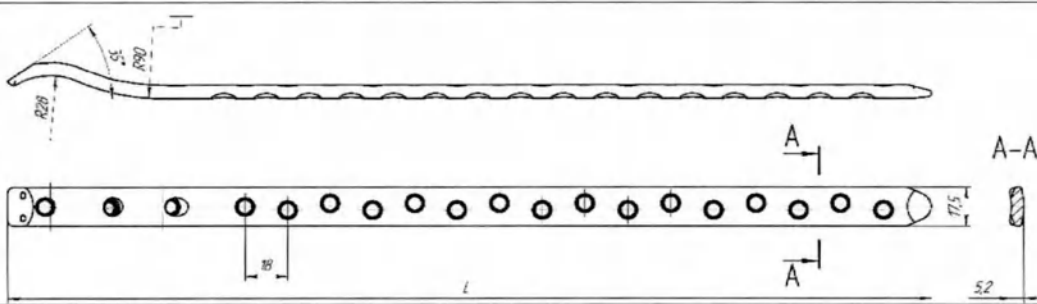
Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза метафизарных переломов проксимального отдела плечевой кости, медиального мыщелка и диафизарных переломов большеберцовой кости				
Кол-во типоразмеров	4				
Схема изделия					
Характеристики	Толщина - 4,0 мм; Ширина - 14,7 мм. Отверстия М7.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Сторона	Масса нетто не менее
	102-0103-004	4	101, 131, 161, 191	Левая	14,0 г
	102-0103-006	6		Левая	17,2 г
	102-0103-008	8		Левая	14,0 г
	102-0103-010	10		Левая	20,4 г

61. Пластина титановая проксимальная медиальная тиббиальная УС (правая)

Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза метафизарных переломов проксимального отдела плечевой кости, медиального мыщелка и диафизарных переломов большеберцовой кости				
Кол-во типоразмеров	4				

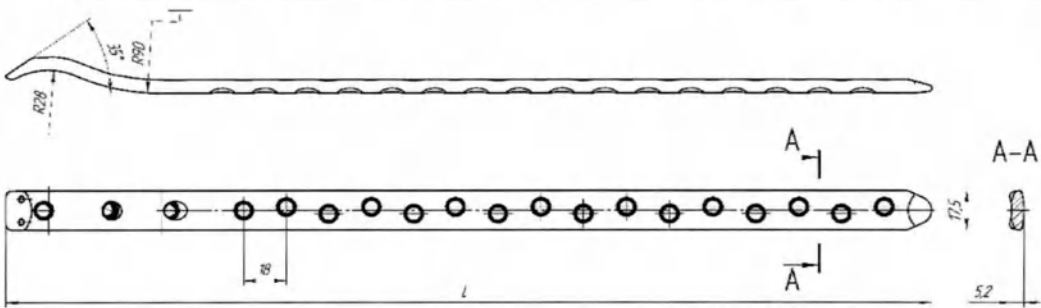
Схема изделия					
Характеристики	Толщина - 4,0 мм; Ширина - 14,7 мм. Отверстия М7.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Сторона	Масса нетто не менее
	102-0102-004	4	101, 131, 161, 191	Правая	10,8 г
	102-0102-006	6		Правая	14,0 г
	102-0102-008	8		Правая	17,2 г
	102-0102-010	10		Правая	20,4 г

62. Пластина титановая проксимальная феморальная УС (левая)

Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза при переломах вертельной области бедренной кости и проксимального конца бедренной кости в комбинации с ипсилатеральными диафизарными переломами				
Кол-во типоразмеров	15				
Схема изделия					
Характеристики	Толщина - 5,2 мм; Ширина - 17,5 мм. Расстояние между отверстиями - 18,0 мм. Радиус 28 мм. Отверстия М7.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Сторона	Масса нетто не менее

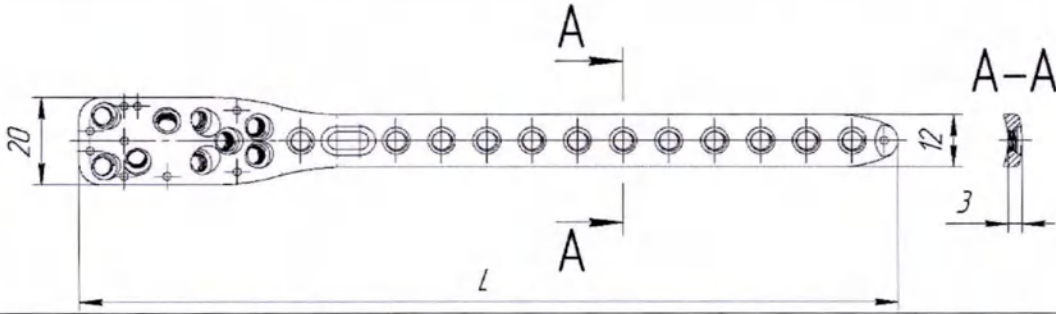
	102-0114-002	2	139, 157, 175, 193, 211, 229, 247, 265, 283, 301, 319, 337, 355, 373, 391	Левая	45,0 г
	102-0114-003	3		Левая	50,9 г
	102-0114-004	4		Левая	56,7 г
	102-0114-005	5		Левая	62,5 г
	102-0114-006	6		Левая	68,4 г
	102-0114-007	7		Левая	74,2 г
	102-0114-008	8		Левая	80,0 г
	102-0114-009	9		Левая	85,8 г
	102-0114-010	10		Левая	91,7 г
	102-0114-011	11		Левая	97,5 г
	102-0114-012	12		Левая	103,3 г
	102-0114-013	13		Левая	109,2 г
	102-0114-014	14		Левая	115,0 г
	102-0114-015	15		Левая	120,8 г
	102-0114-016	16		Левая	126,7 г

63. Пластина титановая проксимальная феморальная УС (правая)

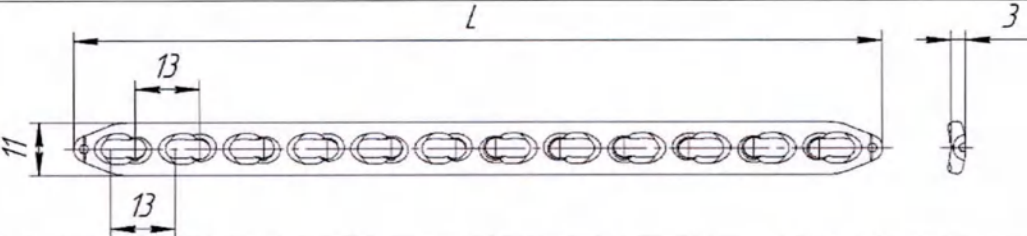
Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для остеосинтеза при переломах вертельной области бедренной кости и проксимального конца бедренной кости в комбинации с ипсилатеральными диафизарными переломами				
Кол-во типоразмеров	15				
Схема изделия					
Характеристики	Толщина - 5,2 мм; Ширина - 17,5 мм. Расстояние между отверстиями - 18,0 мм. Радиус 28 мм. Отверстия М7.				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Сторона	Масса нетто не менее
	102-0113-002	2	139, 157,	Правая	45,0 г
	102-0113-003	3	175, 193,	Правая	50,9 г

	102-0113-004	4	211, 229, 247, 265, 283, 301, 319, 337, 355, 373, 391	Правая	56,7 г
	102-0113-005	5		Правая	62,5 г
	102-0113-006	6		Правая	68,4 г
	102-0113-007	7		Правая	74,2 г
	102-0113-008	8		Правая	80,0 г
	102-0113-009	9		Правая	85,8 г
	102-0113-010	10		Правая	91,7 г
	102-0113-011	11		Правая	97,5 г
	102-0113-012	12		Правая	103,3 г
	102-0113-013	13		Правая	109,2 г
	102-0113-014	14		Правая	115,0 г
	102-0113-015	15		Правая	120,8 г
	102-0113-016	16		Правая	126,7 г

64. Пластина титановая проксимальное плечо по типу Phyllos UC

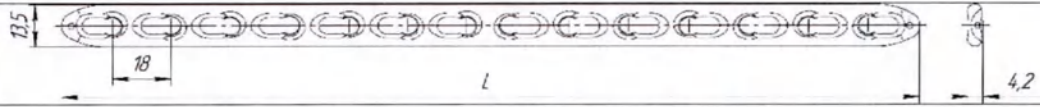
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза проксимального отдела плечевой кости и многооскольчатых переломах головки плечевой кости			
Кол-во типоразмеров	4			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 3,0 мм; Ширина / ножки - 12 мм; Широкая / головки - 20 мм. Отверстия М5.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0580-003	3+9	90, 110, 150, 180	15,4 г
	100-0580-005	5+9		18,8 г
	100-0580-009	9+9		25,6 г
	100-0580-012	12+9		30,8 г

65. Пластина титановая прямая с ограниченным контактом, с комбинированными отверстиями УС

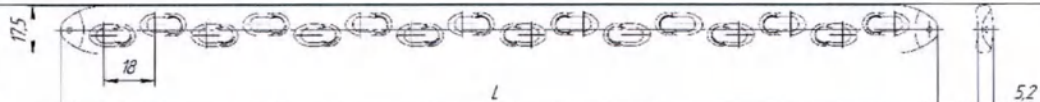
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза простых, оскольчатых и сложных диафизарных переломов трубчатых костей (лучевая, локтевая, плечевая)			
Кол-во типоразмеров	9			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 3,0 мм; Ширина - 11 мм; Расстояние между отверстиями - 13 мм. Отверстия М5.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0104-059	4	59, 72, 85, 98, 111, 124, 137, 150, 163	4,9 г
	100-0105-072	5		6,1 г
	100-0106-085	6		7,3 г
	100-0107-098	7		8,5 г
	100-0108-111	8		9,7 г
	100-0109-124	9		10,89 г
	100-0110-137	10		12,09 г
	100-0111-150	11		13,29 г
	100-0112-163	12		14,48 г

66. Пластина титановая прямая, узкая, с комбинированными отверстиями УС

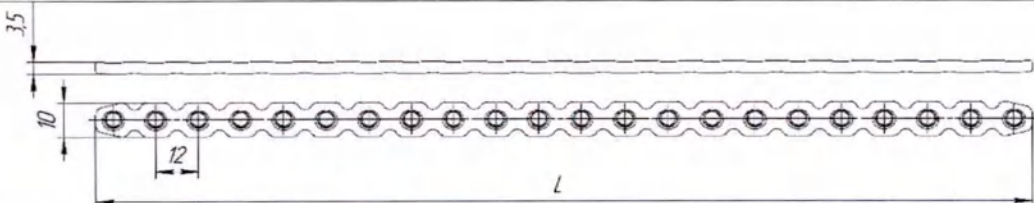
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза простых, оскольчатых и сложных диафизарных переломов длинных трубчатых костей (плечевая, большеберцовая, бедренная)			
Кол-во типоразмеров	8			

Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 4,2 мм; Ширина - 13,5 мм. Расстояние между отверстиями - 18,0 мм. Отверстия М5.+			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	102-0101-098	5	98, 116, 134,	14,2 г
	102-0101-116	6	152, 170, 188,	16,7 г
	102-0101-134	7	224, 260	19,4 г
	102-0101-152	8		22,2 г
	102-0101-170	9		24,9 г
	102-0101-188	10		27,7 г
	102-0101-224	12		33,2 г
	102-0101-260	14		38,7 г

67. Пластина титановая прямая, широкая, с комбинированными отверстиями УС

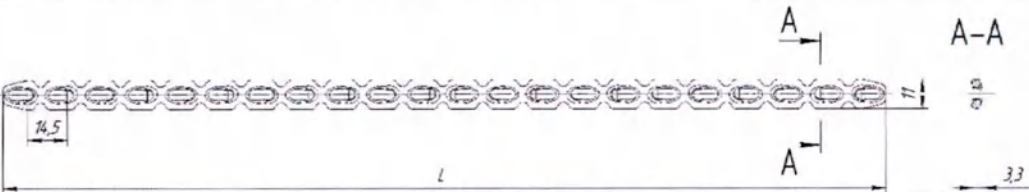
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза простых, оскольчатых и сложных диафизарных переломов длинных трубчатых костей (плечевая, большеберцовая, бедренная)			
Кол-во типоразмеров	7			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 5,2 мм; Ширина - 17,5 мм. Расстояние между отверстиями - 18,0 мм. Отверстия М7.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	102-0100-152	8	152, 170, 188,	40,4 г
	102-0100-170	9	206, 224, 260,	45,5 г
	102-0100-188	10	306	50,6 г
	102-0100-206	11		55,7 г
	102-0100-224	12		60,8 г
	102-0100-260	14		71,0 г
	102-0100-306	16		85,0 г

68. Пластина титановая реконструктивная с ограниченным контактом УС

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для остеосинтеза простых, оскольчатых и сложных диафизарных переломов трубчатых костей (лучевая, локтевая, малоберцовая)			
Кол-во типоразмеров	12			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 3,5 мм; Ширина - 10 мм; Расстояние между отверстиями - 12 мм. Отверстия М5.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0500-005	5	58, 70, 82, 94,	5,8 г
	100-0500-006	6	106, 118, 142,	7,0 г
	100-0500-007	7	166, 190, 214,	8,2 г
	100-0500-008	8	238, 262	9,4 г
	100-0500-009	9		10,6 г
	100-0500-010	10		11,8 г
	100-0500-012	12		14,2 г
	100-0500-014	14		16,5 г
	100-0500-016	16		18,9 г
	100-0500-018	18		21,3 г
	100-0500-020	20		23,7 г
	100-0500-022	22		26,1 г

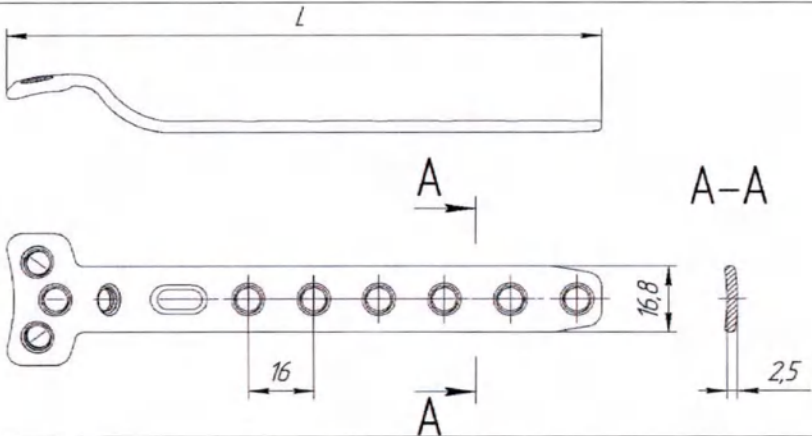
69. Пластина титановая реконструктивная с ограниченным контактом, с комбинированными отверстиями УС

Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для остеосинтеза простых, оскольчатых и сложных диафизарных переломов трубчатых костей (лучевая, локтевая, малоберцовая)

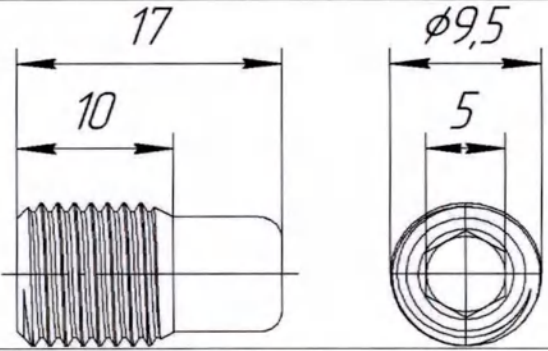
Кол-во типоразмеров	12			
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 3,3 мм; Ширина – 14,5 мм; Расстояние между отверстиями – 14,5 мм. Отверстия Ø 4,0 мм.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0510-005	5	70,5, 80, 99,5, 114, 128,5, 143, 172, 201, 230, 259, 288, 317	6,3 г
	100-0510-006	6		7,6 г
	100-0510-007	7		9,1 г
	100-0510-008	8		10,4 г
	100-0510-009	9		11,8 г
	100-0510-010	10		13,1 г
	100-0510-012	12		15,8 г
	100-0510-014	14		18,5 г
	100-0510-016	16		21,3 г
	100-0510-018	18		24,0 г
	100-0510-020	20		26,7 г
	100-0510-022	22		29,4 г

70. Пластина титановая Т-образная проксимальная, тибальная УС

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для остеосинтеза метафизарных переломов проксимального отдела плечевой кости, медиального мыщелка и диафизарных переломов большеберцовой кости		
Кол-во типоразмеров	3		

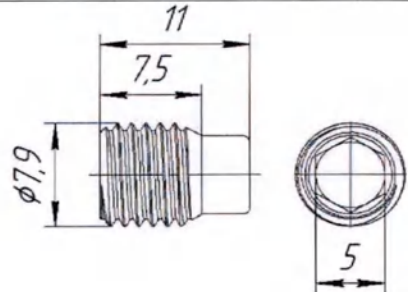
Схема изделия				
Характеристики	Толщина - 2,5 мм; Ширина - 16,8 мм; Расстояние между отверстиями - 16,0 мм. Отверстия М7.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Кол-во отверстий, шт.	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	102-0104-004	4	85	12,6 г
	102-0104-006	6	117	17,4 г
	102-0104-008	8	149	22,1 г

71. Заглушка титановая блокируемая 3/8"

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для глушения технологического резьбового отверстия штифтов		
Кол-во типоразмеров	1		
Схема изделия			
Характеристики	Длина - 17,0 мм, Длина головки - 10,0 мм, Ширина шестигранника - 5,0 мм. Диаметр головки - 9,5 мм. Применяется для штифтов Ø 9 - 11 мм.		
Характеристика	Каталожный номер	Масса нетто не менее	
	012-180020	5,0 г	

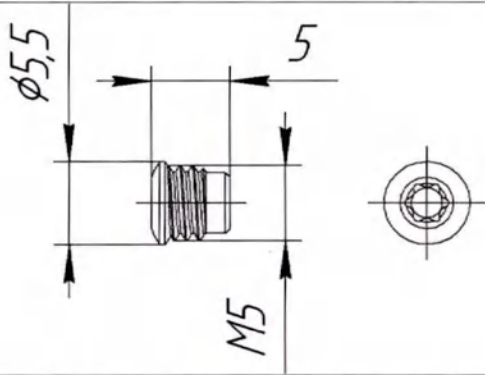
типоразмер ов		
------------------	--	--

72. Заглушка титановая блокируемая 5/16"

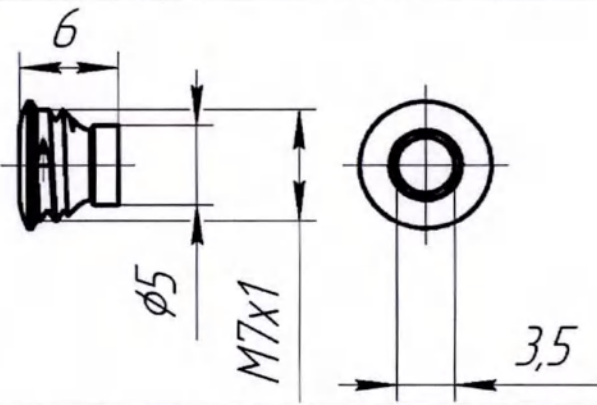
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для глушения технологического резьбового отверстия штифтов	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 11,0 мм, Длина головки – 7,5 мм, Ширина шестигранника – 5,0 мм. Диаметр головки – 7,9 мм. Применяется для штифтов Ø 9 – 11 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	012-180022	1,3 г

73. Заглушка титановая блокируемая Ø 3,5 мм

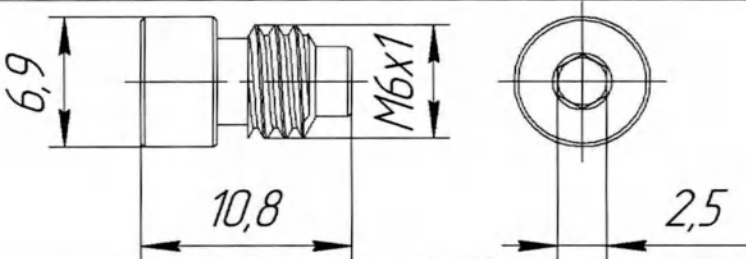
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для закрытия резьбового отверстия пластины	
Кол-во типоразмеров	1	

Схема изделия		
Характеристики	Длина – 5,0 мм, Диаметр головки Ø 5,5 мм; Звездобразная головка 10; Резьба головки М5 / шаг 0,8 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	100-0060-010	0,3 г

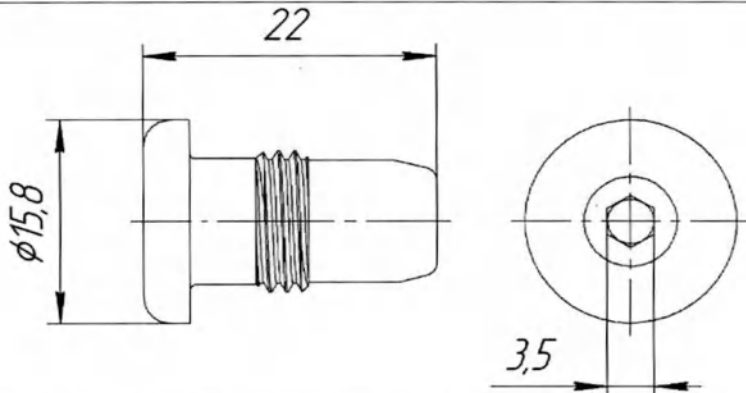
74. Заглушка титановая блокируемая Ø 5,0 мм

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для закрытия резьбового отверстия пластины	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина - 6,0 мм, Диаметр головки - 5,0 мм; Ширина шестигранника 3,5 мм; Резьба М7 / шаг 1,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	102-0060-010	0,7 г

75. Заглушка титановая для плечевого штифта

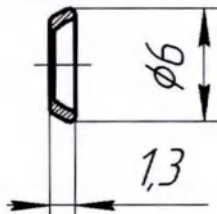
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для глушения технологического резьбового отверстия штифтов	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина -10,8 мм, Диаметр головки – 6,9 мм; Ширина шестигранника 2,5 мм; Резьба М6/ шаг 1,0 мм.	
Материал	Титановый сплав	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	LS-32400-07011	1,1 г

76. Заглушка титановая

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для глушения технологического резьбового отверстия штифтов	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		

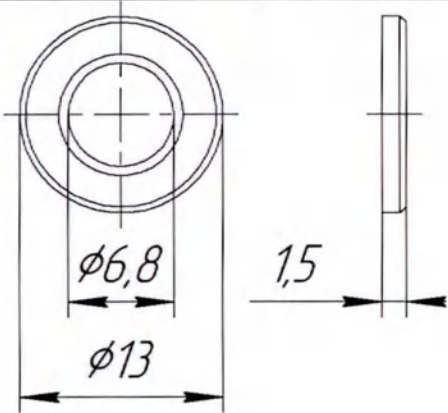
Характеристики	Длина – 22,0 мм, Диаметр головки -15,8 мм; Ширина шестигранника – 3,5 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	LS-32400-15022	10,0 г

77.Шайба титановая для винтов Ø 2,7-3,5 мм

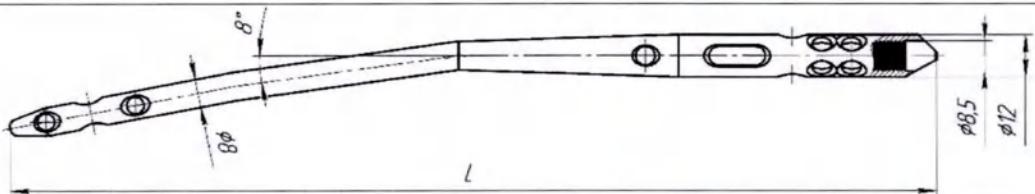
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	1		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр - 6 мм. Толщина – 1,3 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина, мм	Масса нетто не менее
	100-0060-011WT	1,3 мм	0,05 г

78.Шайба титановая Ø 13 мм для винтов Ø 7,0 мм

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		

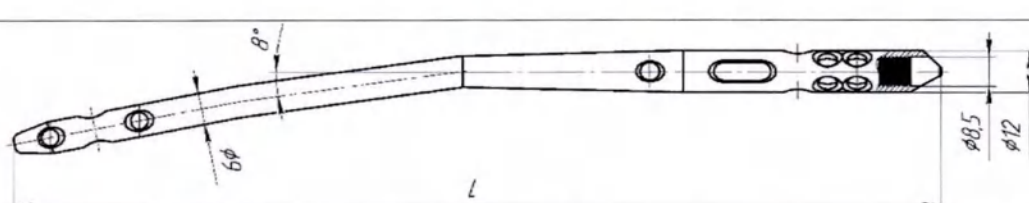
Кол-во типоразмеров	1		
Схема изделия			
Характеристики	Наружный диаметр - 13 мм, внутренний диаметр – 6,8 мм, толщина – 1,5 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина, мм	Масса нетто не менее
	001-0019-013Т	1,5	0,5 г

79. Штифты титановые интрамедуллярные большеберцовые, не канюлированные, Ø 8,0 мм

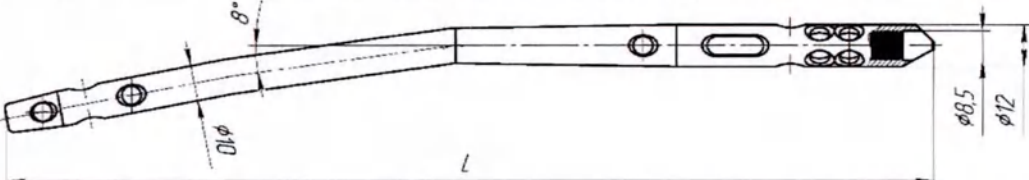
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	9		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 12,0 мм; Внутренний диаметр – 8,5 мм, Внешний диаметр - 8,0 мм. Угол 8°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-174255		61,9 г
	NA-1-174270		64,8 г

	NA-1-174285		68,5 г
	NA-1-174300		72,2 г
	NA-1-174315	255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380	75,0 г
	NA-1-174330		79,7 г
	NA-1-174345		83,6 г
	NA-1-174360		89,1 г
	NA-1-174380		90,0 г

80. Штифты титановые интрамедуллярные большеберцовые, не канюлированные, Ø 9,0 мм

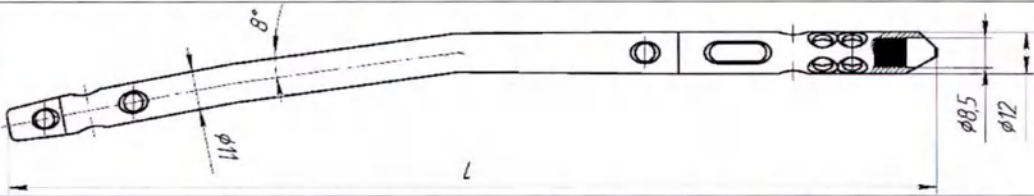
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	11		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 12,0 мм; Внутренний диаметр – 8,5 мм, Внешний диаметр - 9,0 мм. Угол 8°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-175255	255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420	75,0 г
	NA-1-175270		79,0 г
	NA-1-175285		84,0 г
	NA-1-175300		88,0 г
	NA-1-175315		92,0 г
	NA-1-175330		96,0 г
	NA-1-175345		98,0 г
	NA-1-175360		103,0 г
	NA-1-175380		105,0 г
	NA-1-175400		111,0 г
	NA-1-175420		116,0 г

81. Штифты титановые интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, Ø 10,0 мм

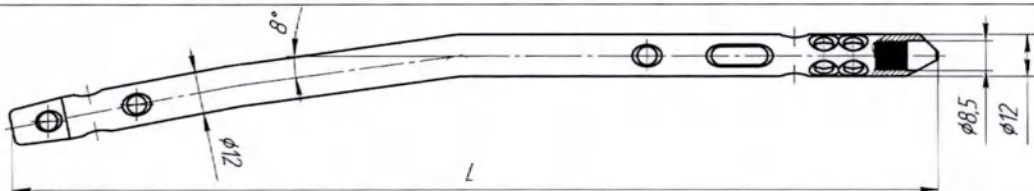
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	11		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 12,0 мм; Внутренний диаметр – 8,5 мм, Внешний диаметр - 10,0 мм. Угол 8°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-176255	255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420	67,0 г
	NA-1-176270		71,0 г
	NA-1-176285		75,0 г
	NA-1-176300		78,0 г
	NA-1-176315		82,0 г
	NA-1-176330		86,0 г
	NA-1-176345		90,0 г
	NA-1-176360		94,0 г
	NA-1-176380		99,0 г
	NA-1-176400		105,0 г
	NA-1-176420		110,0 г

82. Штифты титановые интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, Ø 11,0 мм

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	12		

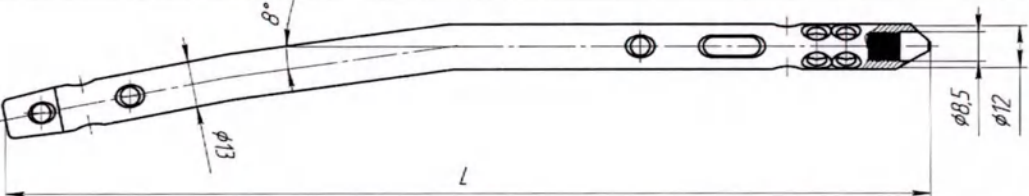
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 12,0 мм; Внутренний диаметр – 8,5 мм, Внешний диаметр - 11,0 мм. Угол 8°.		
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-177255	255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420, 440	78,0 г
	NA-1-177270		83,0 г
	NA-1-177285		88,0 г
	NA-1-177300		93,0 г
	NA-1-177315		98,0 г
	NA-1-177330		103,0 г
	NA-1-177345		108,0 г
	NA-1-177360		113,0 г
	NA-1-177380		119,0 г
	NA-1-177400		126,0 г
	NA-1-177420		133,0 г
	NA-1-177440		139,0 г

83. Штифты титановые интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, Ø 12,0 мм

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	12		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 12,0 мм; Внутренний диаметр – 8,5 мм, Внешний диаметр - 12,0 мм. Угол 8°.		
Характеристики	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-178255		90,0 г

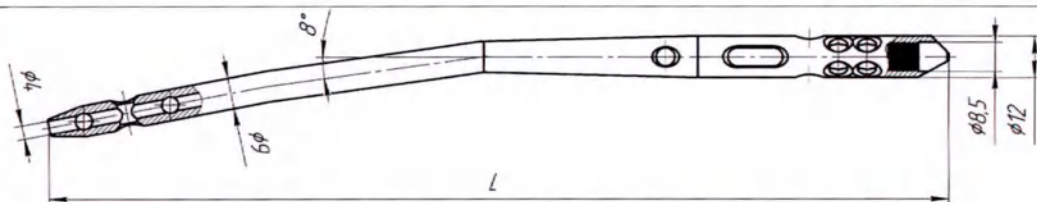
типоразмеры	NA-1-178270	255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420, 440	96,0 г
	NA-1-178285		102,0 г
	NA-1-178300		108,0 г
	NA-1-178315		115,0 г
	NA-1-178330		121,0 г
	NA-1-178345		127,0 г
	NA-1-178360		133,0 г
	NA-1-178380		141,0 г
	NA-1-178400		150,0 г
	NA-1-178420		158,0 г
	NA-1-178440		166,0 г

84. Штифты титановые интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, Ø 13,0 мм

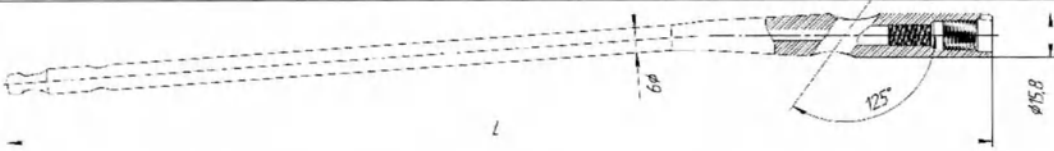
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	12		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 12,0 мм; Внутренний диаметр – 8,5 мм, Внешний диаметр - 13,0 мм. Угол 8°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-179255	255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420, 440	110,0 г
	NA-1-179270		118,0 г
	NA-1-179285		125,0 г
	NA-1-179300		133,0 г
	NA-1-179315		140,0 г
	NA-1-179330		148,0 г
	NA-1-179345		155,0 г
	NA-1-179360		163,0 г
	NA-1-179380		173,0 г
	NA-1-179400		183,0 г

	NA-1-179420		193,0 г
	NA-1-179440		203,0 г

85. Штифты титановые интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, Ø 9,0 мм

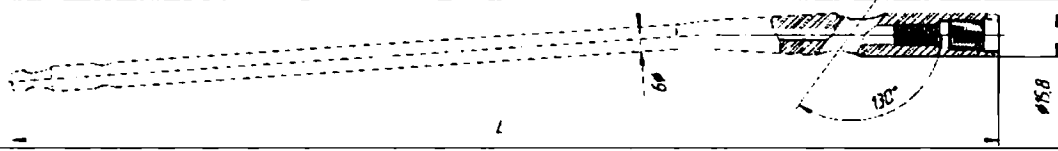
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	11		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 12,0 мм; Внутренний диаметр – 8,5 мм, Внешний диаметр - 9,0 мм. Угол 8°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-1750255	255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420	62,9 г
	NA-1-1750270		66,3 г
	NA-1-1750285		69,7 г
	NA-1-1750300		73,1 г
	NA-1-1750315		76,5 г
	NA-1-1750330		79,9 г
	NA-1-1750345		83,3 г
	NA-1-1750360		86,7 г
	NA-1-1750380		91,2 г
	NA-1-1750400		95,7 г
	NA-1-1750420		100,2 г

86. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 9,0 мм, угол° 125 (левая)

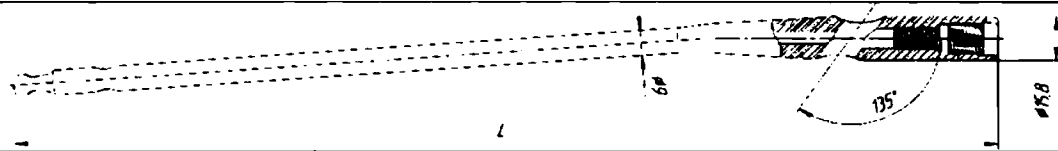
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 9,0 мм. Угол 125°.		
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-34605-34125	340, 360, 380, 400, 420	105,8 г
	NA-34605-36125		110,4 г
	NA-34605-38125		115,0 г
	NA-34605-40125		119,6 г
	NA-34605-42125		124,2 г

87. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 9,0 мм, угол° 130 (левая)

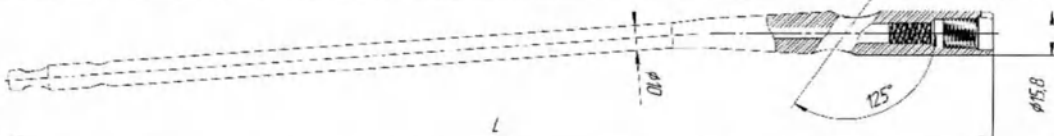
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		

Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 9,0 мм. Угол 130°.		
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-34605-34130	340, 360, 380, 400, 420	105,7 г
	NA-34605-36130		110,4 г
	NA-34605-38130		115,0 г
	NA-34605-40130		119,6 г
	NA-34605-42130		122,0 г

88. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 9,0 мм, угол° 135 (левая)

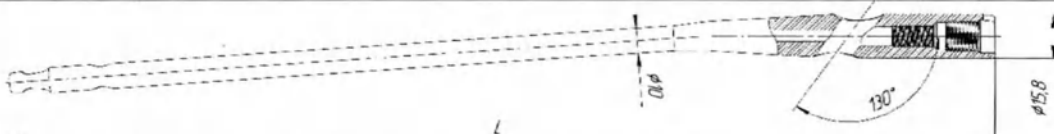
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 9,0 мм. Угол 135°.		
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-34605-34135	340, 360, 380, 400, 420	105,3 г
	NA-34605-36135		110,0 г
	NA-34605-38135		114,6 г
	NA-34605-40135		124,2 г
	NA-34605-42135		123,8 г

89. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 10,0 мм, угол° 125 (левая)

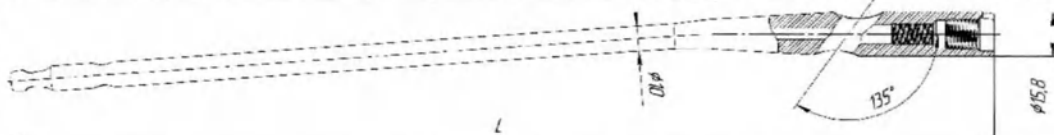
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 10,0 мм. Угол 125°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-34604-34125	340, 360, 380, 400, 420	122,8 г
	NA-34604-36125		128,8 г
	NA-34604-38125		134,7 г
	NA-34604-40125		140,7 г
	NA-34604-42125		146,6 г

90. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 10,0 мм, угол° 130 (левая)

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		

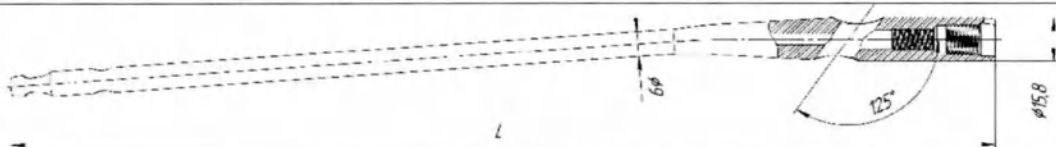
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 9,0 мм. Угол 130°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-34604-34130	340, 360, 380, 400, 420	122,7 г
	NA-34604-36130		128,7 г
	NA-34604-38130		134,7 г
	NA-34604-40130		140,6 г
	NA-34604-42130		146,6 г

91. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 10,0 мм, угол° 135 (левая)

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 10,0 мм. Угол 135°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-34604-34135	340, 360, 380, 400, 420	122,3 г
	NA-34604-36135		128,3 г
	NA-34604-38135		134,3 г

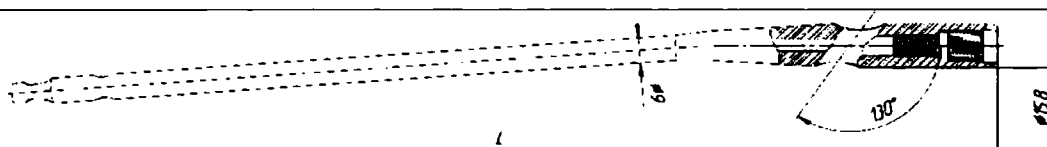
	NA-34604-40135		140,2 г
	NA-34604-42135		146,2 г

92. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 9,0 мм, угол° 125 (правая)

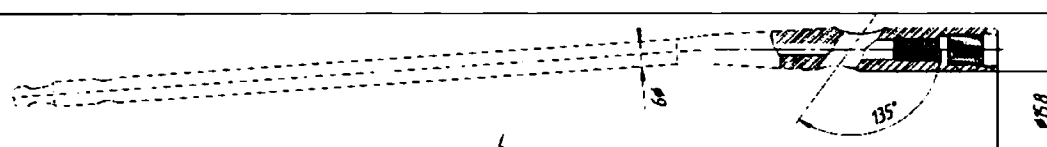
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 9,0 мм. Угол 125°.		
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-34615-34125	340, 360, 380, 400, 420	105,8 г
	NA-34615-36125		110,4 г
	NA-34615-38125		115,0 г
	NA-34615-40125		119,6 г
	NA-34615-42125		124,2 г

93. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 9,0 мм, угол° 130 (правая)

Фотографическое изображение			
Функциональное	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		

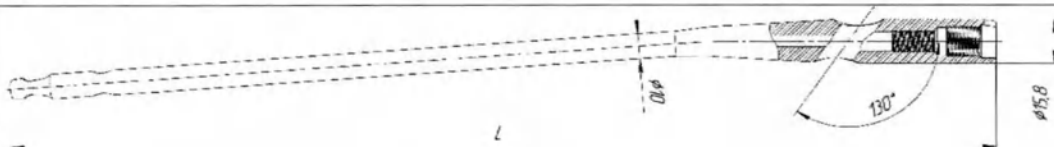
назначени е			
Кол-во типоразме ров	5		
Схема изделия			
Характери стики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 9,0 мм. Угол 130°.		
Характери стика типоразме ров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-34615-34130	340, 360, 380, 400, 420	105,7 г
	NA-34615-36130		110,4 г
	NA-34615-38130		115,0 г
	NA-34615-40130		119,6 г
	NA-34615-42130		124,2 г

94. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 9,0 мм, угол° 135 (правая)

Фотографи ческое изображен ие			
Функцион альное назначени е	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразме ров	5		
Схема изделия			
Характери стики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 9,0 мм. Угол 135°.		
Характери стика типоразме ров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-34615-34135	340, 360, 380, 400, 420	105,3 г
	NA-34615-36135		110,0 г
	NA-34615-38135		114,6 г

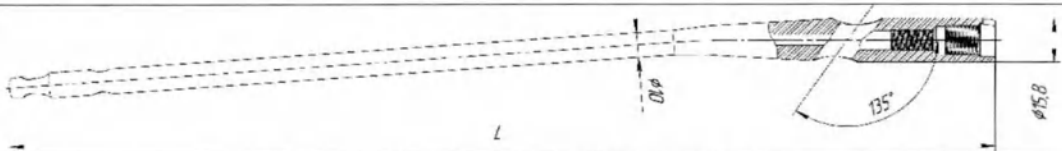
	NA-34615-40135		119,2 г
	NA-34615-42135		123,8 г

95. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 10,0 мм, угол° 125 (правая)

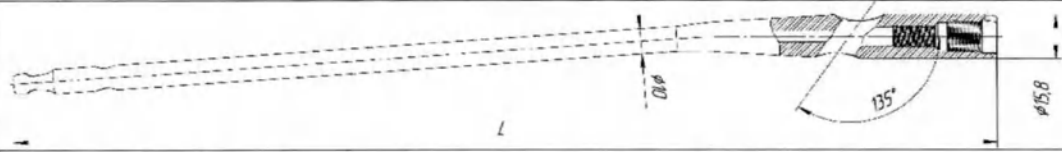
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 10,0 мм. Угол 125°.		
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-34614-34125	340, 360, 380, 400, 420	122,8 г
	NA-34614-36125		128,8 г
	NA-34614-38125		115,0 г
	NA-34614-40125		140,7 г
	NA-34614-42125		146,6 г

96. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 10,0 мм, угол° 130 (правая)

Фотографическое изображение	
-----------------------------	--

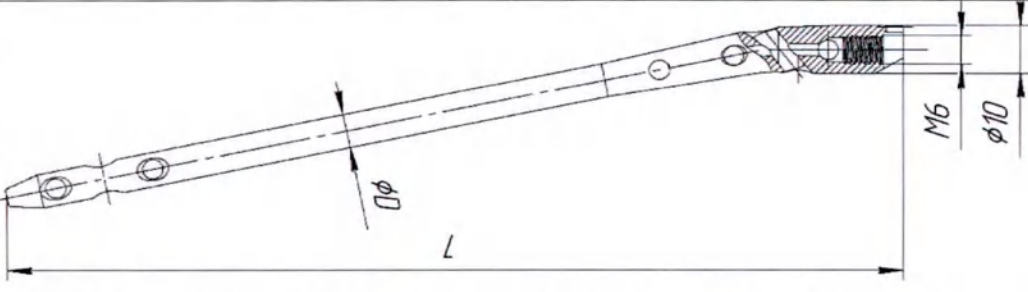
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 9,0 мм. Угол 130°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-34614-34130	340, 360, 380, 400, 420	122,7 г
	NA-34614-36130		128,7 г
	NA-34614-38130		134,7 г
	NA-34614-40130		140,6 г
	NA-34614-42130		146,6 г

97. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из титана, Ø 10,0 мм, угол° 135 (правая)

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 9,0 мм. Угол 135°.		

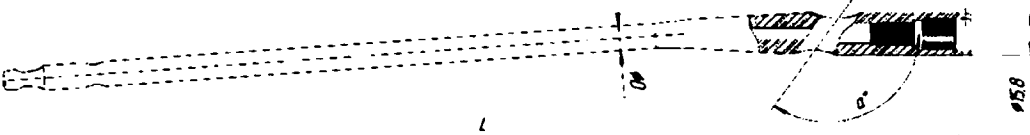
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-34614-34135	340, 360, 380, 400, 420	122,3 г
	NA-34614-36135		128,3 г
	NA-34614-38135		134,3 г
	NA-34614-40135		140,2 г
	NA-34614-42135		146,2 г

98. Штифты титановые плечевые, канюлированные

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей			
Кол-во типоразмеров	33			
Схема изделия				
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 10,0 мм; Диаметр внутренний резьбы – М6, с шагом 1,0 мм.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Масса нетто не менее
	NA-34294-70180	180, 205,	7,0	24,7 г
	NA-34294-70205	220, 230,	7,0	28,1 г
	NA-34294-70220	240, 250,	7,0	30,1 г
	NA-34294-70230	260, 270,	7,0	31,5 г
	NA-34294-70240	280, 295,	7,0	32,9 г
	NA-34294-70250	310, 180,	7,0	34,3 г
	NA-34294-70260	205, 220,	7,0	35,6 г
	NA-34294-70270	230, 240,	7,0	37,0 г
	NA-34294-70280	250, 260,	7,0	38,4 г
	NA-34294-70295	270, 280,	7,0	40,4 г
	NA-34294-70310	295, 310,	7,0	42,5 г
	NA-34294-80180	180, 205,	8,0	32,2 г
	NA-34294-80205	220, 230,	8,0	36,7 г

NA-34294-80220	240, 250, 260, 270, 280, 295, 310	8,0	39,4 г
NA-34294-80230		8,0	41,2 г
NA-34294-80240		8,0	42,9 г
NA-34294-80250		8,0	44,7 г
NA-34294-80260		8,0	46,5 г
NA-34294-80270		8,0	48,3 г
NA-34294-80280		8,0	50,1 г
NA-34294-80295		8,0	52,8 г
NA-34294-80310		8,0	55,5 г
NA-34294-90180		9,0	40,8 г
NA-34294-90205		9,0	46,4 г
NA-34294-90220		9,0	49,8 г
NA-34294-90230		9,0	52,1 г
NA-34294-90240		9,0	54,4 г
NA-34294-90250		9,0	56,6 г
NA-34294-90260		9,0	58,9 г
NA-34294-90270		9,0	61,1 г
NA-34294-90280		9,0	63,4 г
NA-34294-90295		9,0	66,8 г
NA-34294-90310		9,0	70,2 г

99. Штифты титановые проксимальные бедренные, канюлированные, короткая версия

Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей
Кол-во типоразмеров	36
Схема изделия	
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм.

Характеристика типа типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Угол α°	Масса нетто не менее
	NA-34551-09180	180,	9	125	40,8 г
	NA-34551-09200	200,	9	125	45,3 г
	NA-34551-09220	220,	9	125	49,8 г
	NA-34551-09240	240,	9	125	54,4 г
	NA-34551-10180	180,	10	125	50,3 г
	NA-34551-10200	200,	10	125	55,9 г
	NA-34551-10220	220,	10	125	61,5 г
	NA-34551-10240	240,	10	125	67,1 г
	NA-34551-11180	180,	11	125	60,9 г
	NA-34551-11200	200,	11	125	67,7 г
	NA-34551-11220	220,	11	125	74,4 г
	NA-34551-11240	240,	11	125	81,2 г
	NA-34511-09180	180,	9	130	40,8 г
	NA-34511-09200	200,	9	130	45,3 г
	NA-34511-09220	220,	9	130	49,8 г
	NA-34511-09240	240,	9	130	54,4 г
	NA-34511-10180	180,	10	130	50,3 г
	NA-34511-10200	200,	10	130	55,9 г
	NA-34511-10220	220,	10	130	61,5 г
	NA-34511-10240	240,	10	130	67,1 г
	NA-34511-11180	180,	11	130	83,0 г
	NA-34511-11200	200,	11	130	67,7 г
	NA-34511-11220	220,	11	130	74,4 г
	NA-34511-11240	240,	11	130	81,2 г
	NA-34531-09180	180,	9	135	40,8 г
	NA-34531-09200	200,	9	135	45,3 г
	NA-34531-09220	220,	9	135	49,8 г
	NA-34531-09240	240,	9	135	54,4 г
	NA-34531-10180	180,	10	135	50,3 г
	NA-34531-10200	200,	10	135	55,9 г
	NA-34531-10220	220,	10	135	61,5 г
	NA-34531-10240	240,	10	135	67,1 г
	NA-34531-11180	180,	11	135	60,9 г
	NA-34531-11200	200,	11	135	67,7 г
	NA-34531-11220	220,	11	135	74,4 г
	NA-34531-11240	240	11	135	81,2 г

100. Штифты титановые femоральные антероретроградные,
канюлированные, Ø 10,0 мм

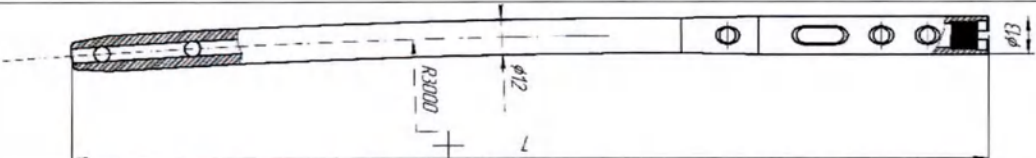
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	10		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 13,0 мм. Внешний диаметр – 10,0 мм. Радиус 3000 мм.		
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-166300	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480	94,71 г
	NA-1-166320		100,57 г
	NA-1-166340		106,43 г
	NA-1-166360		112,29 г
	NA-1-166380		118,16 г
	NA-1-166400		124,03 г
	NA-1-166420		129,90 г
	NA-1-166440		135,78 г
	NA-1-166460		141,67 г
	NA-1-166480		147,55 г

101. Штифты титановые феморальные антероретроградные, канюлированные, Ø 11,0 мм

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	10		

Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 13,0 мм. Внешний диаметр – 11,0 мм. Радиус 3000 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-167300	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480	110,08 г
	NA-1-167320		117,40 г
	NA-1-167340		124,72 г
	NA-1-167360		132,05 г
	NA-1-167380		139,39 г
	NA-1-167400		146,73 г
	NA-1-167420		154,07 г
	NA-1-167440		161,42 г
	NA-1-167460		168,77 г
	NA-1-167480		176,13 г

102. Штифты титановые феморальные антероретроградные, канюлированные, Ø 12,0 мм

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	10		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 13,0 мм. Внешний диаметр – 12,0 мм. Радиус 3000 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-168300	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480	126,90 г
	NA-1-168320		135,82 г
	NA-1-168340		144,75 г
	NA-1-168360		153,69 г

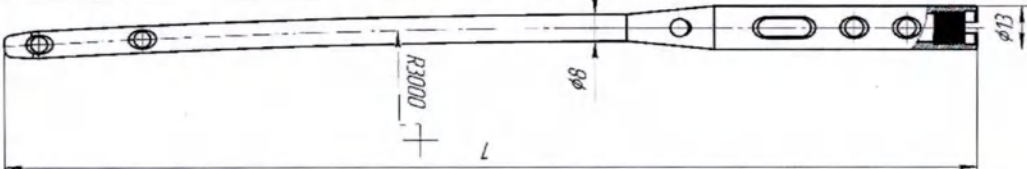
	NA-1-168380		162,63 г
	NA-1-168400		171,57 г
	NA-1-168420		180,53 г
	NA-1-168440		189,48 г
	NA-1-168460		198,45 г
	NA-1-168480		207,42 г

103. Штифты титановые феморальные антероретроградные, канюлированные, Ø 13,0 мм

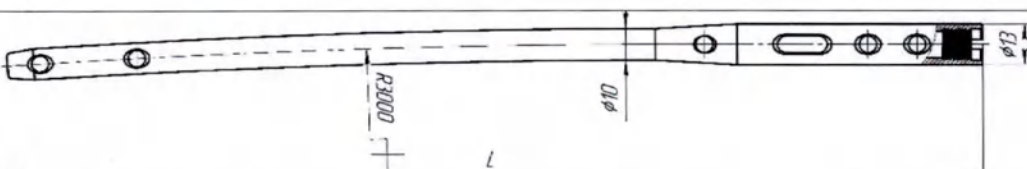
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	10		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 13,0 мм. Внешний диаметр – 13,0 мм. Радиус 3000 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-169300	300, 320, 340, 360,	145,14 г
	NA-1-169320	380, 400, 420, 440,	155,81 г
	NA-1-169340	460, 480	166,48 г
	NA-1-169360		177,16 г
	NA-1-169380		187,85 г
	NA-1-169400		198,54 г
	NA-1-169420		209,24 г
	NA-1-169440		219,94 г
	NA-1-169460		230,66 г
	NA-1-169480		241,38 г

104. Штифты титановые феморальные антероретроградные, не канюлированные, Ø 8,0 мм

Фотографическое	
-----------------	--

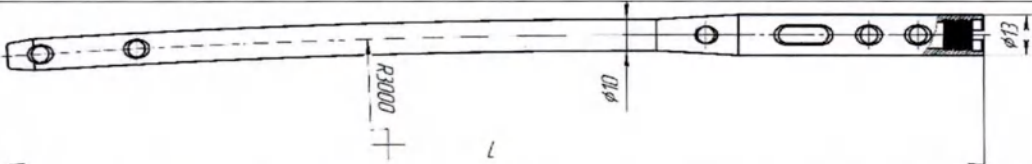
изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	6		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 13,0 мм. Внешний диаметр – 8,0 мм. Радиус 3000 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-164280	280, 300, 320, 340, 360, 380	77,2 г
	NA-1-164300		81,7 г
	NA-1-164320		86,1 г
	NA-1-164340		90,6 г
	NA-1-164360		95,1 г
	NA-1-164380		99,6 г

105. Штифты титановые femоральные антероретроградные, не канюлированные, Ø 9,0 мм

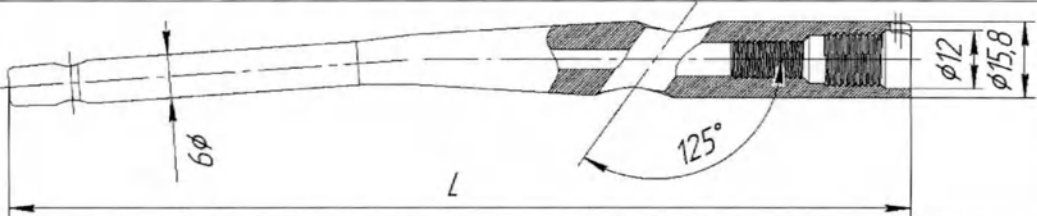
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	6		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 13,0 мм. Внешний диаметр – 10,0 мм. Радиус 3000 мм.		

Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-165300	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440	94,2 г
	NA-1-165320		99,8 г
	NA-1-165340		105,5 г
	NA-1-165360		111,1 г
	NA-1-165380		116,8 г
	NA-1-165400		122,4 г
	NA-1-165420		128,1 г
	NA-1-165440		133,8 г

106. Штифты титановые феморальные антероретроградные, канюлированные, Ø 9,0 мм

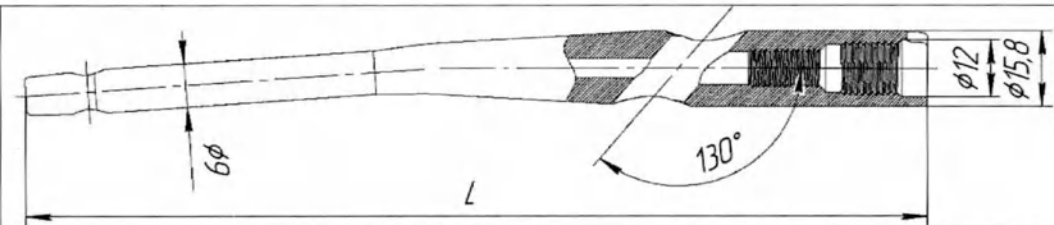
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	8		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 13,0 мм. Внешний диаметр – 10,0 мм. Радиус 3000 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-1650300	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440	80,79 г
	NA-1-1650320		85,32 г
	NA-1-1650340		89,86 г
	NA-1-1650360		94,40 г
	NA-1-1650380		98,94 г
	NA-1-1650400		103,48 г
	NA-1-1650420		108,02 г
	NA-1-1650440		112,57 г

107. Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø9,0 мм и углом° 125

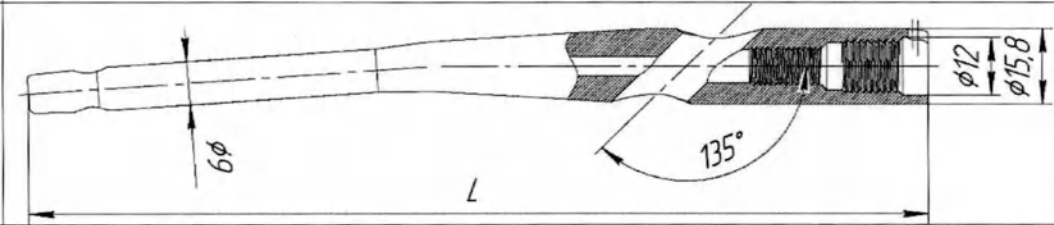
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для остеосинтеза переломов проксимального отдела бедренной кости		
Кол-во типоразмеров	4		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внутренний диаметр - 12,0 мм. Угол 125°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14551-09180	180, 200, 220, 240	70,9 г
	NA-14551-09200		78,8 г
	NA-14551-09220		86,7 г
	NA-14551-09240		94,5 г

108. Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø9,0 мм и углом° 130

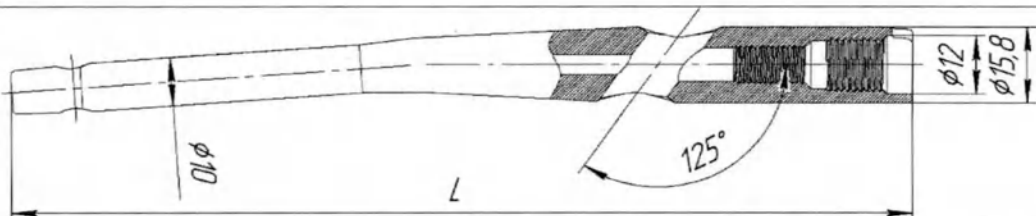
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	4		

Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Ширина шестигранника - 12,0 мм. Угол 130°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14511-09180	180, 200, 220, 240	70,9 г
	NA-14511-09200		78,8 г
	NA-14511-09220		86,7 г
	NA-14511-09240		94,5 г

109. Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø9,0 мм и углом° 135

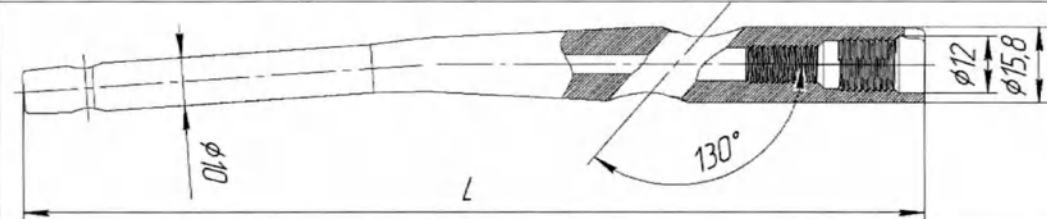
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	4		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Ширина шестигранника - 12,0 мм. Угол 135°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14531-09180	180, 200, 220, 240	70,9 г
	NA-14531-09200		78,8 г
	NA-14531-09220		86,7 г
	NA-14531-09240		94,5 г

110. Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø10,0 мм и углом° 125

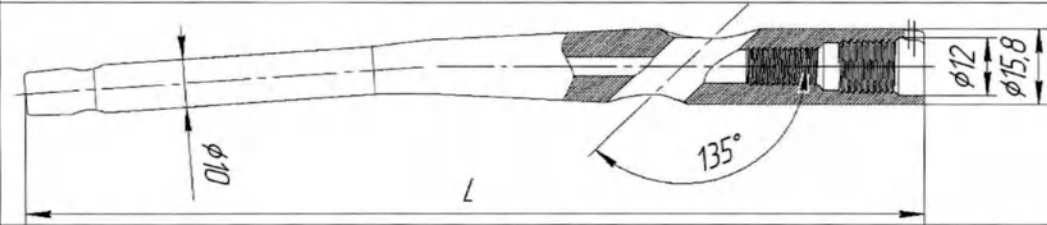
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	4		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Ширина шестигранника - 12,0 мм. Угол 125°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14551-10180	180, 200, 220, 240	87,5 г
	NA-14551-10200		97,3 г
	NA-14551-10220		107,0 г
	NA-14551-10240		116,7 г

111. Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø10,0 мм и углом° 130

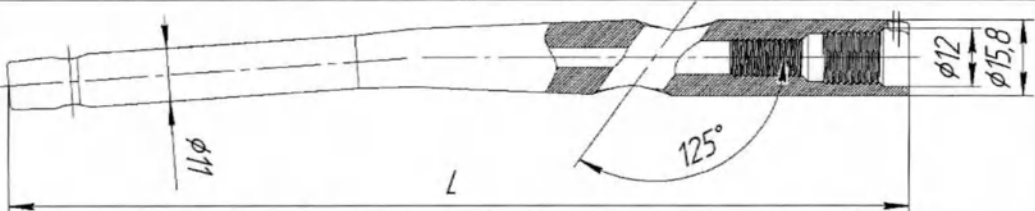
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	4		

Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Ширина шестигранника - 12,0 мм. Угол 130°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14511-10180	180, 200, 220, 240	87,5 г
	NA-14511-10200		97,3 г
	NA-14511-10220		107,0 г
	NA-14511-10240		116,7 г

112. Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø10,0 мм и углом° 135

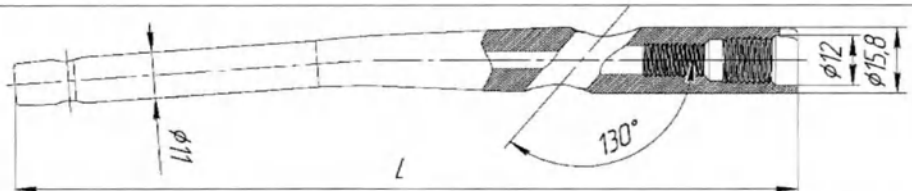
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	4		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Ширина шестигранника - 12,0 мм. Угол 135°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14531-10180	180, 200, 220, 240	87,5 г
	NA-14531-10200		97,3 г
	NA-14531-10220		107,0 г
	NA-14531-10240		116,7 г

113. Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø11,0 мм и углом° 125

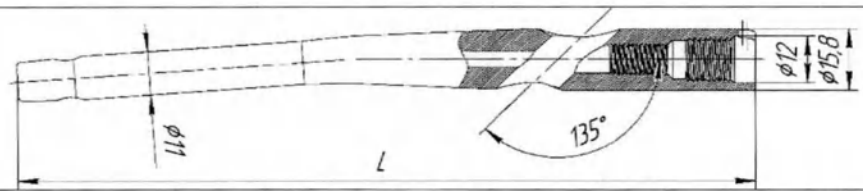
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	4		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Ширина шестигранника - 12,0 мм. Угол 125°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14551-11180	180, 200, 220, 240	105,9 г
	NA-14551-11200		117,7 г
	NA-14551-11220		129,5 г
	NA-14551-11240		141,2 г

114. Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø11,0 мм и углом° 130

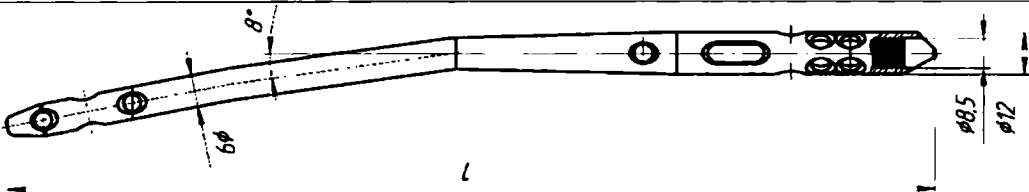
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	4		

Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Ширина шестигранника - 12,0 мм. Угол 130°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14511-11180	180	105,9 г
	NA-14511-11200	200	117,7 г
	NA-14511-11220	220	129,5 г
	NA-14511-11240	240	141,2 г

115. Штифты проксимальные бедренные, короткая версия, канюлированные, из нержавеющей стали, Ø11,0 мм и углом° 135

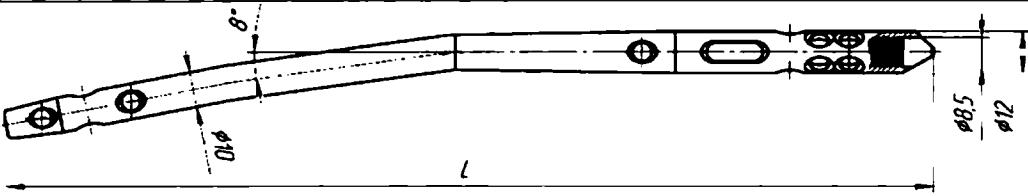
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	4		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Ширина шестигранника - 12,0 мм. Угол 135°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14531-11180	180, 200, 220, 240	105,9 г
	NA-14531-11200		117,7 г
	NA-14531-11220		129,5 г
	NA-14531-11240		141,2 г

116. Штифты большеберцовые интрамедуллярные, не канюлированные, из нержавеющей стали Ø 8,0

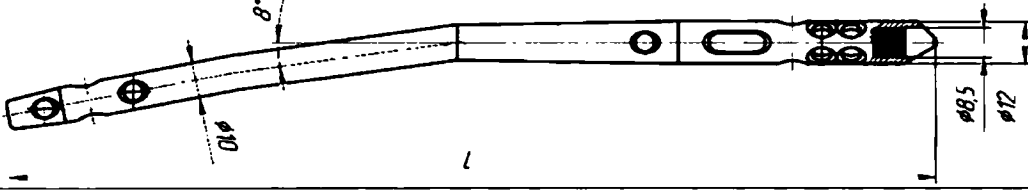
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	9		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 12,0 мм. Внешний диаметр – 8,0 мм. Радиус 3000 мм. Угол 8°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-374255	255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380	120 г
	NA-1-374270		127 г
	NA-1-374285		133 г
	NA-1-374300		139 г
	NA-1-374315		145 г
	NA-1-374330		151 г
	NA-1-374345		156 г
	NA-1-374360		161 г
	NA-1-374380		164 г

117. Штифты большеберцовые интрамедуллярные, не канюлированные, из нержавеющей стали, Ø 9,0

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	11		

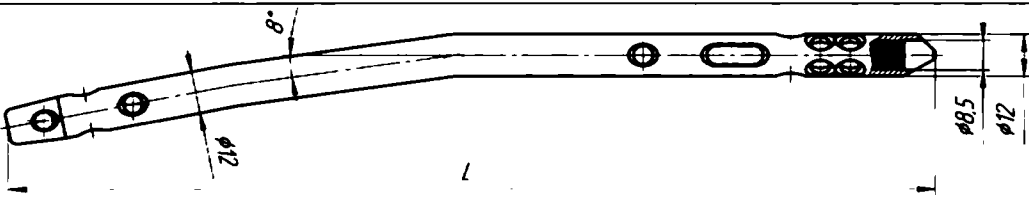
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 12,0 мм. Внешний диаметр – 9,0 мм. Угол 8°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-375255	255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420	135 г
	NA-1-375270		144 г
	NA-1-375285		152 г
	NA-1-375300		159 г
	NA-1-375315		166 г
	NA-1-375330		174 г
	NA-1-375345		180 г
	NA-1-375360		186 г
	NA-1-375380		190 г
	NA-1-375400		201 г
	NA-1-375420		211 г

118. Штифты интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, из нержавеющей стали Ø 10,0 мм

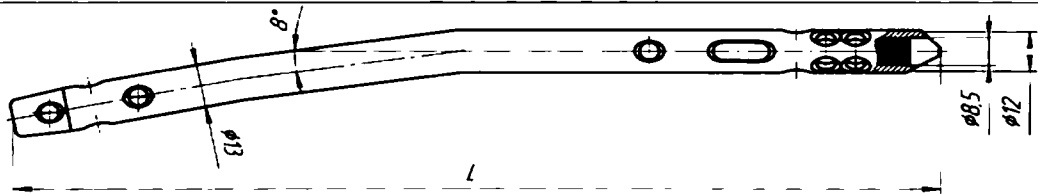
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	11		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 12,0 мм. Внешний диаметр – 10,0 мм. Угол 8°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-376255		121,47 г
	NA-1-376270		128,54 г

	NA-1-376285		135,6 г
	NA-1-376300		142,67 г
	NA-1-376315		149,74 г
	NA-1-376330	255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420	158,81 г
	NA-1-376345		163,88 г
	NA-1-376360		170,95 г
	NA-1-376380		180,37 г
	NA-1-376400		189,8 г
	NA-1-376420		199,22 г

119. Штифты интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, из нержавеющей стали Ø 11,0 мм

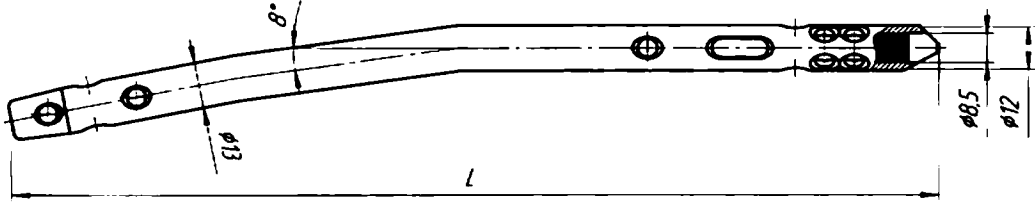
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	12		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 12,0 мм. Внешний диаметр – 11,0 мм. Угол 8°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-377255	255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420, 440	141,18 г
	NA-1-377270		150,23 г
	NA-1-377285		159,28 г
	NA-1-377300		168,33 г
	NA-1-377315		177,37 г
	NA-1-377330		186,42 г
	NA-1-377345		195,47 г
	NA-1-377360		204,52 г
	NA-1-377380		216,58 г
	NA-1-377400		228,64 г
	NA-1-377420		240,71 г
	NA-1-377440		252,77 г

120. Штифты интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, из нержавеющей стали Ø 12,0 мм

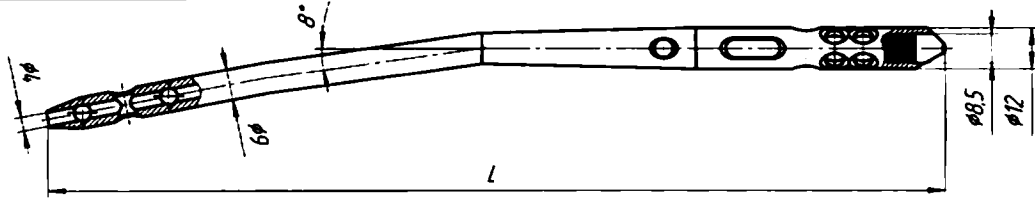
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	12		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 12,0 мм. Внешний диаметр – 12,0 мм. Угол 8°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-378255	255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420, 440	162,89
	NA-1-378270		174,11
	NA-1-378285		185,32
	NA-1-378300		196,54
	NA-1-378315		207,75
	NA-1-378330		218,97
	NA-1-378345		230,18
	NA-1-378360		241,4
	NA-1-378380		256,35
	NA-1-378400		271,31
	NA-1-378420		286,26
	NA-1-378440		301,21

121. Штифты интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, из нержавеющей стали Ø 13,0 мм

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		

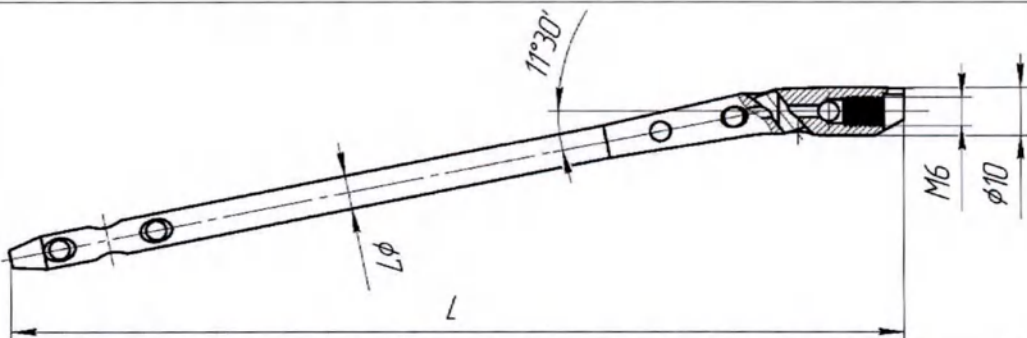
Кол-во типоразмеров	12		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 13,0 мм. Внешний диаметр – 13,0 мм. Угол 8°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-379255	255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420, 440	199,77
	NA-1-379270		213,34
	NA-1-379285		226,91
	NA-1-379300		240,49
	NA-1-379315		254,06
	NA-1-379330		267,63
	NA-1-379345		281,2
	NA-1-379360		294,77
	NA-1-379380		312,87
	NA-1-379400		330,96
	NA-1-379420		349,05
	NA-1-379440		367,15

122. Штифты интрамедуллярные большеберцовые, канюлированные, из нержавеющей стали Ø 9,0 мм

Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей
Кол-во типоразмеров	11
Схема изделия	
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 12,0 мм. Внешний диаметр – 9,0 мм. Угол 8°.

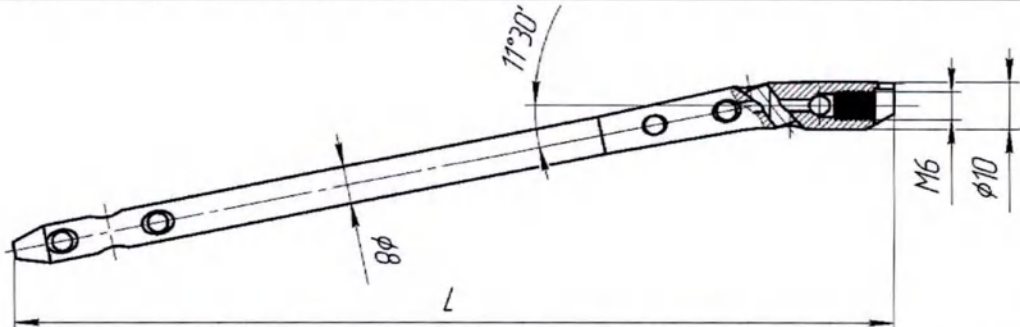
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-3750255	255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360, 380, 400, 420	113,77 г
	NA-1-3750270		119,89 г
	NA-1-3750285		126,02 г
	NA-1-3750300		132,14 г
	NA-1-3750315		138,27 г
	NA-1-3750330		144,4 г
	NA-1-3750345		150,52 г
	NA-1-3750360		156,65 г
	NA-1-3750380		164,82 г
	NA-1-3750400		172,98 г
	NA-1-3750420		181,15 г

123. Штифты плечевые, канюлированные из нержавеющей стали, Ø 7,0 мм

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей			
Кол-во типоразмеров	11			
Схема изделия				
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 10,0 мм. Диаметр внутренней резьбы – М6, с шагом 1,0 мм. Угол 11°30'.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Масса нетто не менее
	NA-14294-70180	180	7,0	24,7 г
	NA-14294-70205	205	7,0	28,1 г
	NA-14294-70220	220	7,0	30,1 г

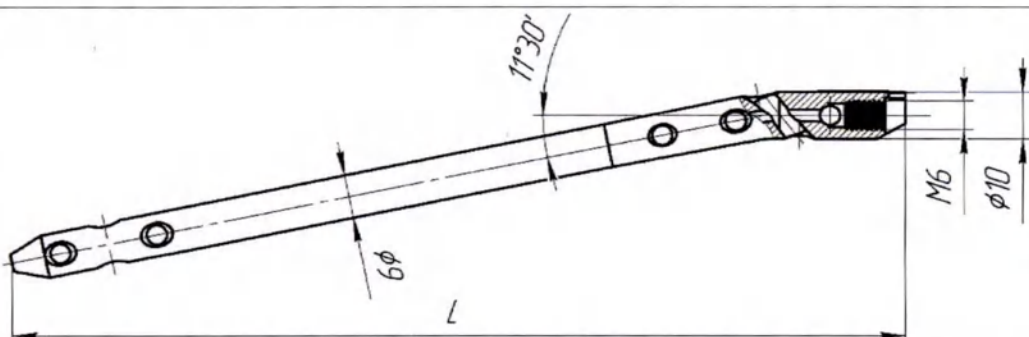
NA-14294-70230	230	7,0	31,5 г
NA-14294-70240	240	7,0	32,9 г
NA-14294-70250	250	7,0	34,3 г
NA-14294-70260	260	7,0	35,6 г
NA-14294-70270	270	7,0	37,0 г
NA-14294-70280	280	7,0	38,4 г
NA-14294-70295	295	7,0	40,4 г
NA-14294-70310	310	7,0	42,5 г

124. Штифты плечевые, канюлированные из нержавеющей стали, Ø 8,0 мм

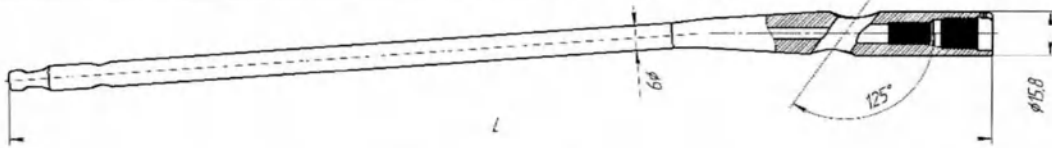
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей			
Кол-во типоразмеров	11			
Схема изделия				
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 10,0 мм. Диаметр внутренней резьбы – М6, с шагом 1,0 мм. Угол 11°30'.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Масса нетто не менее
	NA-14294-80180	180	8,0	32,2 г
	NA-14294-80205	205	8,0	36,7 г
	NA-14294-80220	220	8,0	39,4 г
	NA-14294-80230	230	8,0	41,2 г

NA-14294-80240	240	8,0	42,9 г
NA-14294-80250	250	8,0	44,7 г
NA-14294-80260	260	8,0	46,5 г
NA-14294-80270	270	8,0	48,3 г
NA-14294-80280	280	8,0	50,1 г
NA-14294-80295	295	8,0	52,8 г
NA-14294-80310	310	8,0	55,5 г

125. Штифты плечевые, канюлированные из нержавеющей стали, Ø 9,0 мм

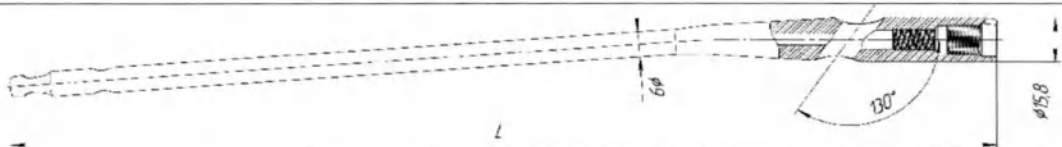
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей			
Кол-во типоразмеров	11			
Схема изделия				
Характеристики	Диаметр проксимальной части – 10,0 мм. Диаметр внутренней резьбы – М6, с шагом 1,0 мм. Угол 11°30'.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Масса нетто не менее
	NA-14294-90180	180	9,0	40,8 г
	NA-14294-90205	205	9,0	46,4 г
	NA-14294-90220	220	9,0	49,8 г
	NA-14294-90230	230	9,0	52,1 г
	NA-14294-90240	240	9,0	54,4 г
	NA-14294-90250	250	9,0	56,6 г
	NA-14294-90260	260	9,0	58,9 г
	NA-14294-90270	270	9,0	61,1 г
	NA-14294-90280	280	9,0	63,4 г
	NA-14294-90295	295	9,0	66,8 г
	NA-14294-90310	310	9,0	70,2 г

126. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 9,0 мм, угол° 125 (левая)

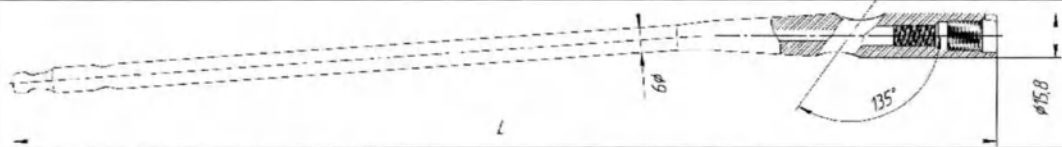
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 9,0 мм. Угол 125°.		
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14605-34125	340; 360; 380; 400; 420	133,9 г
	NA-14605-36125		141,8 г
	NA-14605-38125		149,7 г
	NA-14605-40125		157,6 г
	NA-14605-42125		165,4 г

127. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 9,0 мм, угол° 130 (левая)

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		

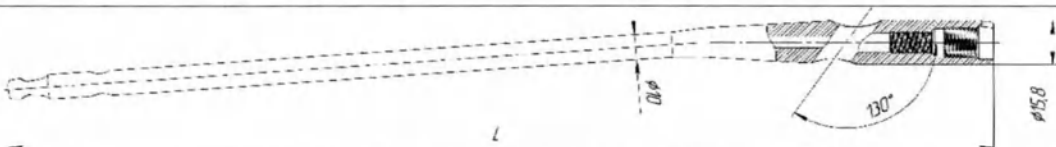
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр - 9,0 мм. Угол 130°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14605-34130	340, 360, 380, 400, 420	133,9 г
	NA-14605-36130		141,8 г
	NA-14605-38130		149,7 г
	NA-14605-40130		157,6 г
	NA-14605-42130		165,4 г

128. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 9,0 мм, угол° 135 (левая)

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр - 9,0 мм. Угол 135°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14605-34135	340, 360, 380, 400, 420	133,9 г
	NA-14605-36135		141,8 г
	NA-14605-38135		149,7 г

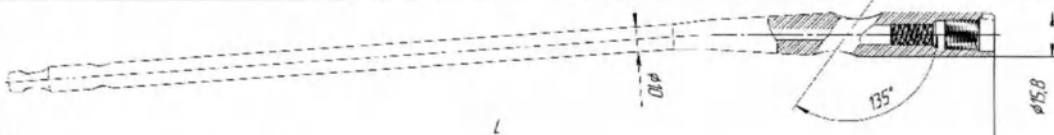
	NA-14605-40135		157,6 г
	NA-14605-42135		165,4 г

129. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 10,0 мм, угол° 125 (левая)

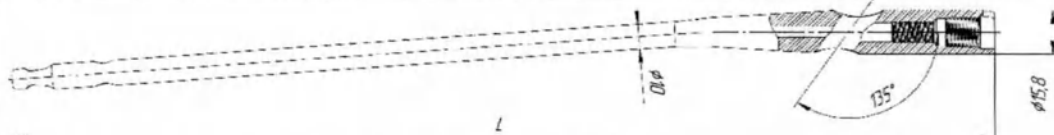
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 10,0 мм. Угол 125°.		
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14604-34125	340, 360, 380, 400, 420	165,3 г
	NA-14604-36125		175,1 г
	NA-14604-38125		184,8 г
	NA-14604-40125		194,5 г
	NA-14604-42125		204,2 г

130. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 10,0 мм, угол° 130 (левая)

Фотографическое изображение			
Функциональное	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		

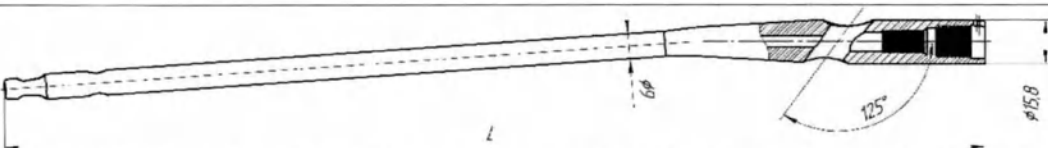
назначени е			
Кол-во типоразме ров	5		
Схема изделия			
Характери стики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 9,0 мм. Угол 130°.		
Характери стика типоразме ров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14604-34130	340, 360, 380, 400, 420	133,9 г
	NA-14604-36130		141,8 г
	NA-14604-38130		184,8 г
	NA-14604-40130		194,5 г
	NA-14604-42130		204,2 г

131. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 10,0 мм, угол° 135 (левая)

Фотографи ческое изображен ие			
Функцион альное назначени е	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразме ров	5		
Схема изделия			
Характери стики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 10,0 мм. Угол 135°.		
Характери стика	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14604-34135		165,3 г

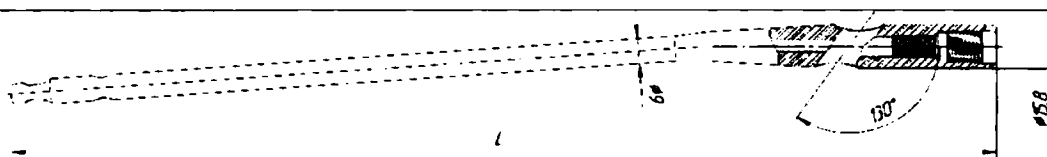
типоразмеры	NA-14604-36135	340, 360, 380, 400, 420	175,1 г
	NA-14604-38135		184,8 г
	NA-14604-40135		194,5 г
	NA-14604-42135		204,2 г

132. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 9,0 мм, угол° 125 (правая)

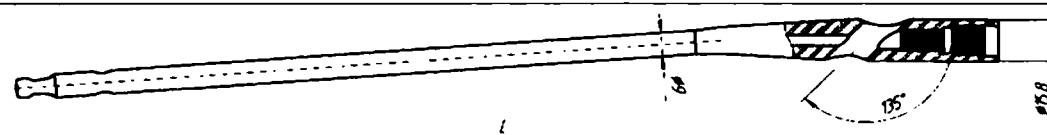
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр - 9,0 мм. Угол 125°.		
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14615-34125	340; 360; 380; 400; 420	77,0 г
	NA-14615-36125		81,5 г
	NA-14615-38125		86,1 г
	NA-14615-40125		90,6 г
	NA-14615-42125		95,1 г

133. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 9,0 мм, угол° 130 (правая)

Фотографическое изображение			
Функциональное	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		

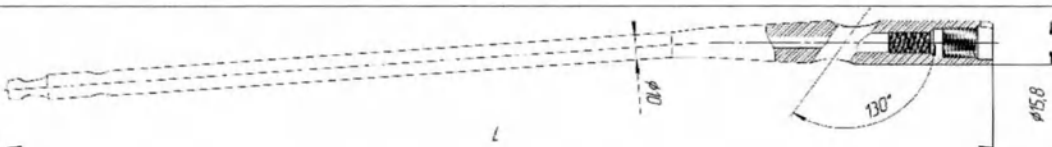
назначени е			
Кол-во типоразме ров	5		
Схема изделия			
Характери стики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр - 9,0 мм. Угол 130°.		
Характери стика типоразме ров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14615-34130	340, 360, 380, 400, 420	70,9 г
	NA-14615-36130		78,8 г
	NA-14615-38130		86,7 г
	NA-14615-40130		94,5 г
	NA-14615-42130		165,4 г

134. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 9,0 мм, угол° 135 (правая)

Фотографи ческое изображен ие			
Функцион альное назначени е	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразме ров	5		
Схема изделия			
Характери стики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр - 9,0 мм. Угол 135°.		
Характери стика типоразме ров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14615-34135	340, 360, 380, 400, 420	133,9 г
	NA-14615-36135		141,8 г
	NA-14615-38135		149,7 г

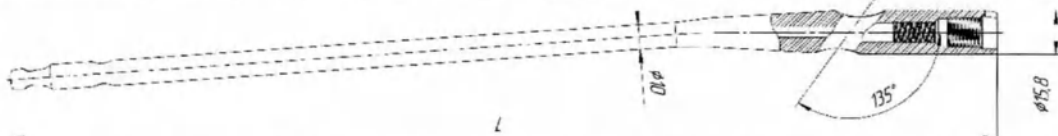
	NA-14615-40135		157,6 г
	NA-14615-42135		165,4 г

135. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 10,0 мм, угол° 125 (правая)

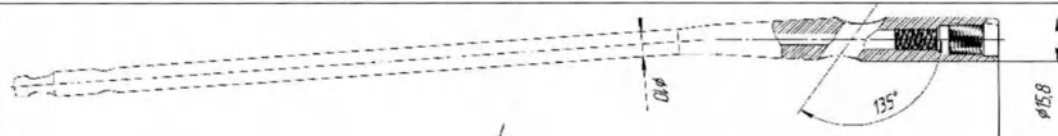
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр – 10,0 мм. Угол 125°.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14614-34125	340; 360; 380; 400; 420	95,1 г
	NA-14614-36125		100,7 г
	NA-14614-38125		106,2 г
	NA-14614-40125		111,8 г
	NA-14614-42125		117,4 г

136. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 10,0 мм, угол° 130 (правая)

Фотографическое изображение			
-----------------------------	--	--	--

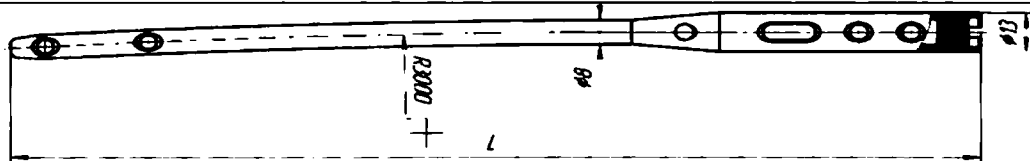
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр - 9,0 мм. Угол 130°.		
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-14614-34130	340; 360; 380; 400; 420	133,9 г
	NA-14614-36130		141,8 г
	NA-14614-38130		184,8 г
	NA-14614-40130		194,5 г
	NA-14614-42130		204,2 г

137. Штифты проксимальные бедренные, канюлированные, длинная версия из нержавеющей стали, Ø 10,0 мм, угол° 135 (правая)

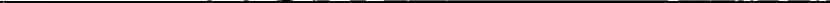
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	5		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 15,8 мм. Внешний диаметр - 9,0 мм. Угол 135°.		

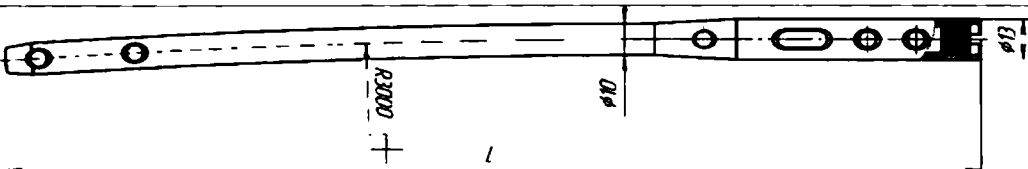
Характеристики	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
типоразмеры	NA-14614-34135	340; 360; 380; 400; 420	165,3 г
	NA-14614-36135		175,1 г
	NA-14614-38135		184,8 г
	NA-14614-40135		194,5 г
	NA-14614-42135		204,2 г

138. Штифты феморальные антероретроградные из нержавеющей стали, канюлированные, Ø 13,0 мм

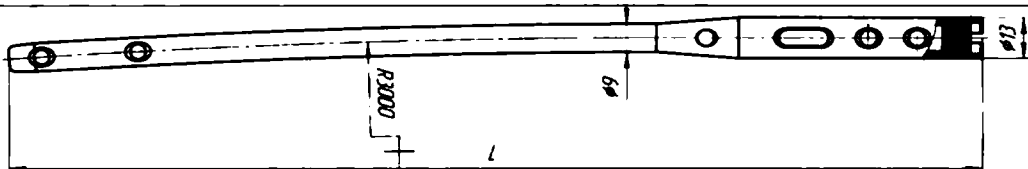
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	10		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 13,0 мм. Внешний диаметр - 13,0 мм. Радиус 3000 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-369300	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480	262,18 г
	NA-1-369320		281,45 г
	NA-1-369340		300,73 г
	NA-1-369360		320,02 г
	NA-1-369380		339,32 г
	NA-1-369400		358,63 г
	NA-1-369420		377,96 г
	NA-1-369440		397,30 г
	NA-1-369460		416,65 г
	NA-1-369480		436,02 г

139. Штифты femоральные антероретроградные из нержавеющей стали, не канюлированные, Ø 9,0 мм

Фотографическое	
-----------------	--

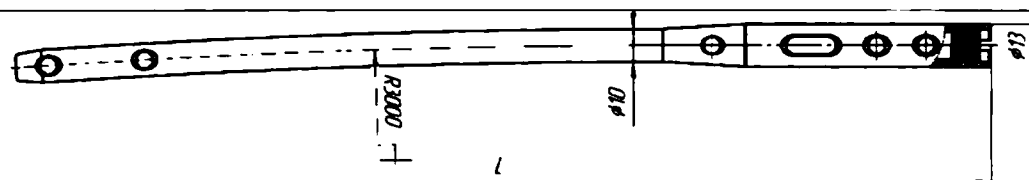
изображени е			
Функциона льное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмер ов	8		
Схема изделия			
Характерис тики	Диаметр проксимальной части - 13,0 мм. Внешний диаметр - 9,0 мм. Радиус 3000 мм.		
Характерис тика типоразмер ов	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-365300	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440	170,16 г
	NA-1-365320		180,36 г
	NA-1-365340		190,57 г
	NA-1-365360		200,78 г
	NA-1-365380		211 г
	NA-1-365400		221,23 г
	NA-1-365420		231,46 г
	NA-1-365440		241,7 г

140. Штифты феморальные антеретроградные из нержавеющей стали, канюлированные, Ø 9,0 мм

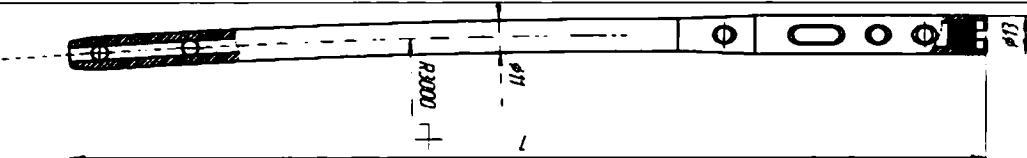
Фотографи ческое изображени е			
Функциона льное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмер ов	8		
Схема изделия			

Характеристики	Диаметр проксимальной части - 13,0 мм. Внешний диаметр - 9,0 мм. Радиус 3000 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-3650300	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440	145,94 г
	NA-1-3650320		154,13 г
	NA-1-3650340		162,32 г
	NA-1-3650360		170,51 г
	NA-1-3650380		178,71 г
	NA-1-3650400		186,92 г
	NA-1-3650420		195,13 г
	NA-1-3650440		203,35 г

141. Штифты феморальные антероретроградные из нержавеющей стали, не канюлированные, Ø 8,0 мм

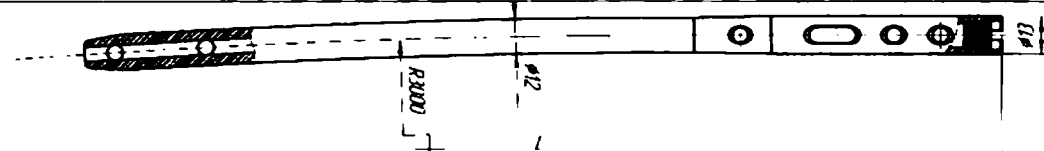
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	6		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 13,0 мм. Внешний диаметр - 8,0 мм. Радиус 3000 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-364280	280, 300, 320, 340, 360, 380	139,58 г
	NA-1-364300		147,63 г
	NA-1-364320		155,7 г
	NA-1-364340		163,76 г
	NA-1-364360		171,83 г
	NA-1-364380		179,91 г

142. Штифты феморальные антероретроградные из нержавеющей стали, канюлированные, Ø 11,0 мм

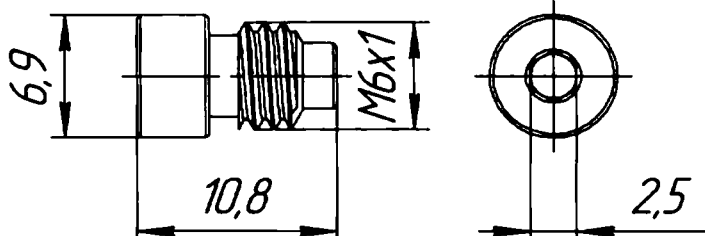
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	10		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 13,0 мм. Внешний диаметр - 11,0 мм. Радиус 3000 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина, мм	Масса нетто не менее
	NA-1-367300	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480	198,84 г
	NA-1-367320		212,06 г
	NA-1-367340		225,30 г
	NA-1-367360		238,54 г
	NA-1-367380		251,79 г
	NA-1-367400		265,04 г
	NA-1-367420		278,31 г
	NA-1-367440		291,58 г
	NA-1-367460		304,87 г
	NA-1-367480		318,16 г

143. Штифты феморальные антероретроградные из нержавеющей стали, канюлированные, Ø 12,0 мм

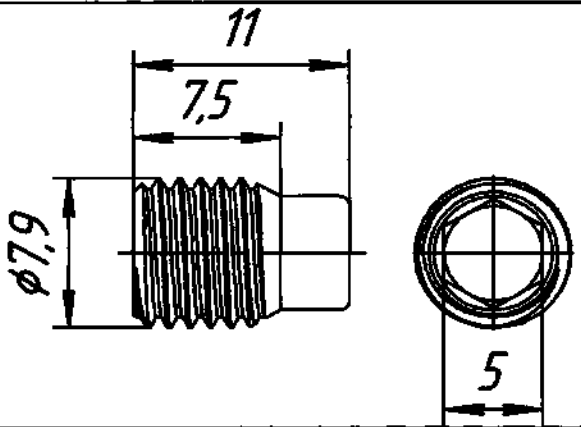
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации костных фрагментов крупных костей		
Кол-во типоразмеров	10		

Схема изделия			
Характеристики	Диаметр проксимальной части - 13,0 мм. Внешний диаметр - 12,0 мм. Радиус 3000 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	NA-1-368300	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480	229,22 г
	NA-1-368320		245,34 г
	NA-1-368340		261,47 г
	NA-1-368360		277,62 г
	NA-1-368380		293,76 г
	NA-1-368400		309,93 г
	NA-1-368420		326,10 г
	NA-1-368440		342,28 г
	NA-1-368460		358,47 г
	NA-1-368480		374,68 г

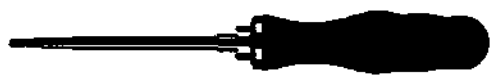
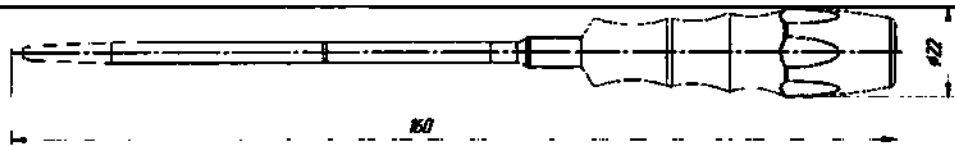
144. Заглушка для плечевого штифта из нержавеющей стали

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для глушения технологического резьбового отверстия штифтов		
Кол-во типоразмеров	1		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр головки - 6,9 мм; длина - 10,8 мм, диаметр резьбы - М6, с шагом 1,0, ширина шестигранника 2,5 мм. Внешний диаметр - 3,7 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина, мм	Масса нетто не менее
	LS-12400-07011	10,8 мм	1,1 г

145. Заглушка блокируемая из нержавеющей стали 5/16"

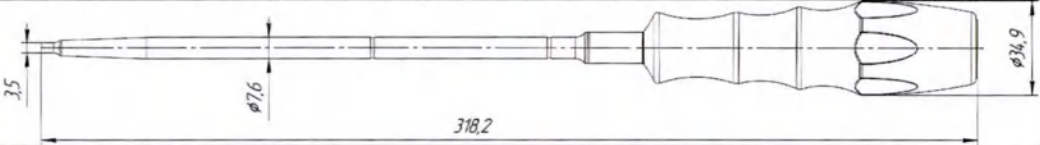
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для глушения технологического резьбового отверстия штифтов		
Кол-во типоразмеров	1		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр головки – 7,9 мм, длина головки -7,5 мм, ширина шестигранника – 5,0 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина, мм	Масса нетто не менее
	012-380022	11,0	2,4 г

146. Отвертка T10

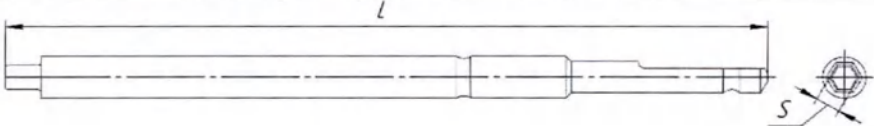
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации винтов		
Кол-во типоразмеров	1		
Схема изделия			

Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина, мм	Диаметр, мм	Масса нетто не менее
	150-7100-0181	160	22	29,0 г

147. Отвертка, шестигранная 3,5 мм

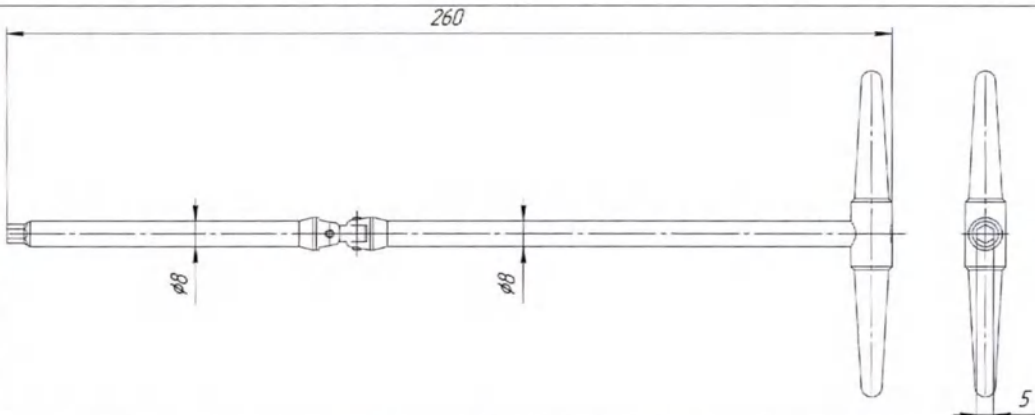
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации винтов		
Кол-во типоразмеров	1		
Схема изделия			
Характеристики	Длина – 318,2 мм; Диаметр рабочей части – 7,6 мм; Диаметр – 34,9 мм, ширина шестигранника – 3,5 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее	
	INS-94500-02100	171,3 г	

148. Отвертка, быстросъемная

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации винтов		
Кол-во типоразмеров	2		
Схема изделия			

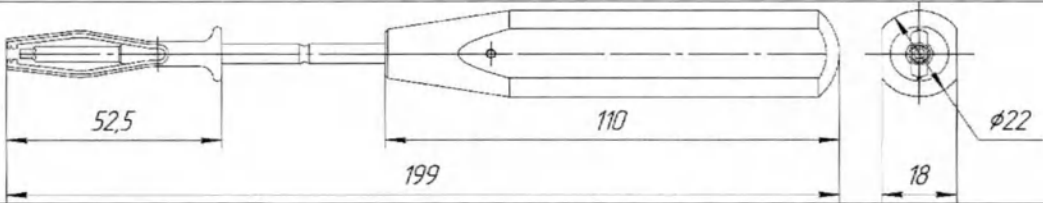
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Ширина шестигранника (S), мм	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	INS-99150-35106	3,5	106	19,2 г
	INS-99150-25150	2,5	150	27,3 г

149. Шестигранная отвертка, карданная для резьбовых заглушек

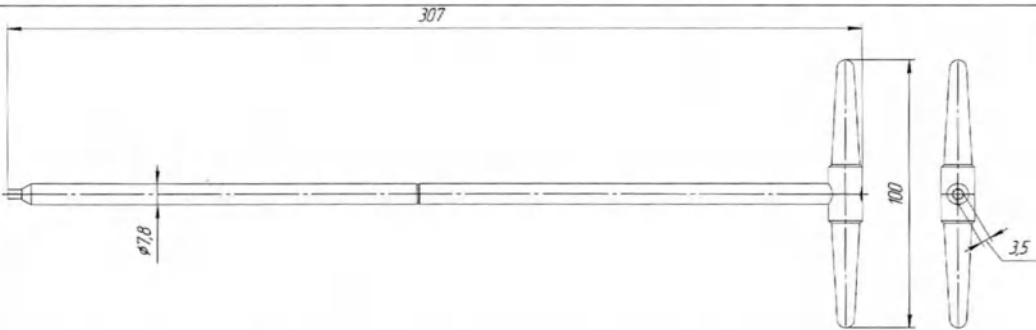
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для фиксации винтов	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Ширина шестигранника 5,0 мм. Длина 260 мм. Ø 8,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	012-1848-000	137 г

150. Маленькая шестигранная отвертка с самоудерживающейся втулкой

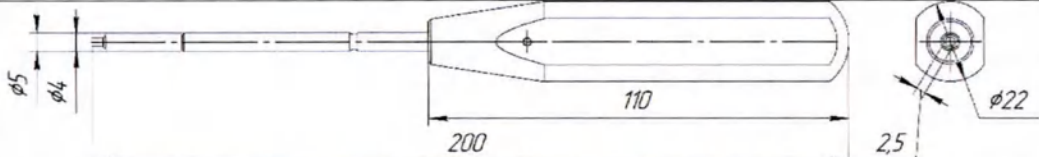
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для фиксации винтов	

Кол-во типоразмеров	1			
Схема изделия				
Характеристики	Длина – 199 мм, длина рукоятки – 110 мм, длина втулки – 52,5 мм, диаметр стержня – 5 мм, диаметр рукоятки – 22 мм, ширина рукоятки – 18 мм.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Ширина шестигранника, мм	Примечание	Масса нетто не менее
	009-0390-025	2,5	Ø 3,5 мм /4,0 мм	63,0 г

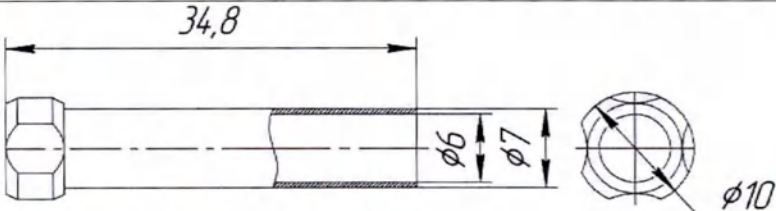
151. Шестигранная отвертка для винтов

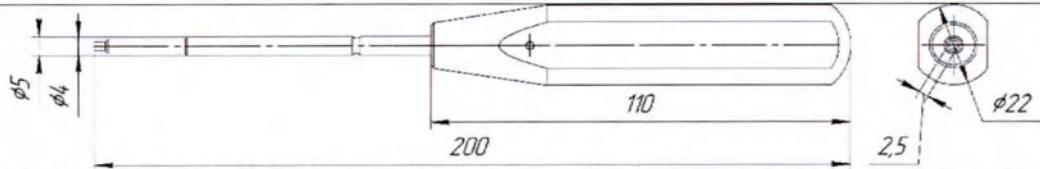
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации винтов		
Кол-во типоразмеров	1		
Схема изделия			
Характеристики	Длина – 307 мм, Длина рукоятки – 100 мм, Диаметр – 7,8 мм, ширина шестигранника – 3,5 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее	
	012-1849-000	155 г	

152. Маленькая шестигранная отвертка для самоудерживающейся втулки

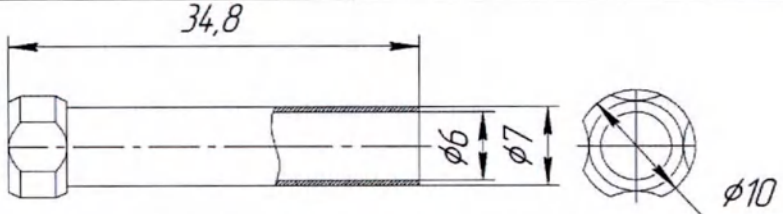
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для фиксации винтов	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 200 мм, диаметр стержня – 5 мм, диаметр рабочей части 4 мм, ширина шестигранника – 2,5 мм, длина рукоятки – 110, диаметр рукоятки – 22 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	009-0368-025	63,0 г

153. Втулка направляющая для плечевого сверла

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при сверлении отверстий в кости. Для сверла Ø 7,0 мм / 6,0 мм для No. 100-0140-100	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 34,8 мм, внешний диаметр – 7 мм, внутренний диаметр – 6,1 мм, диаметр головки – 10 мм.	
Характеристика	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	100-0140-110	4,0 г

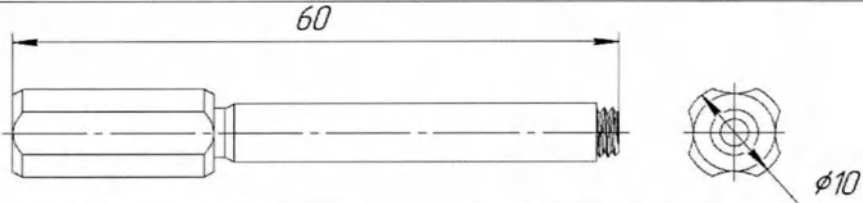
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для фиксации винтов	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 200 мм, диаметр стержня – 5 мм, диаметр рабочей части 4 мм, ширина шестигранника – 2,5 мм, длина рукоятки – 110, диаметр рукоятки – 22 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	009-0368-025	63,0 г

153. Втулка направляющая для плечевого сверла

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при сверлении отверстий в кости. Для сверла Ø 7,0 мм / 6,0 мм для No. 100-0140-100	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 34,8 мм, внешний диаметр – 7 мм, внутренний диаметр – 6,1 мм, диаметр головки – 10 мм.	
Характеристика	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	100-0140-110	4,0 г

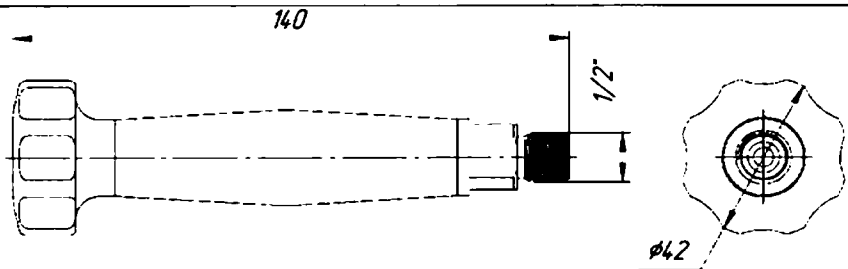
типоразмер ов		
------------------	--	--

154. Втулка направляющая для плечевого метчика

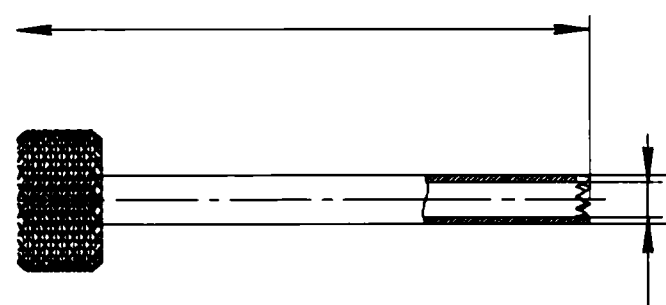
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при сверлении отверстий в кости		
Кол-во типоразмеров	1		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр головки – 10 мм; Длина – 60,0 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр, мм	Масса нетто не менее
	100-0140-120	Ø 2,8 мм для № 100-0140-100 / 100-0140-110	15,6 г

155. Втулка направляющая для конической развертки

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Рукоятка развертки		
Кол-во типоразмеров	1		

Схема изделия		
Характеристики	Длина – 140 мм, диаметр – 42,0 мм, диаметр резьбы – 1/2 “.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	012-1892-000	424,5 г

156. Втулка для сверла

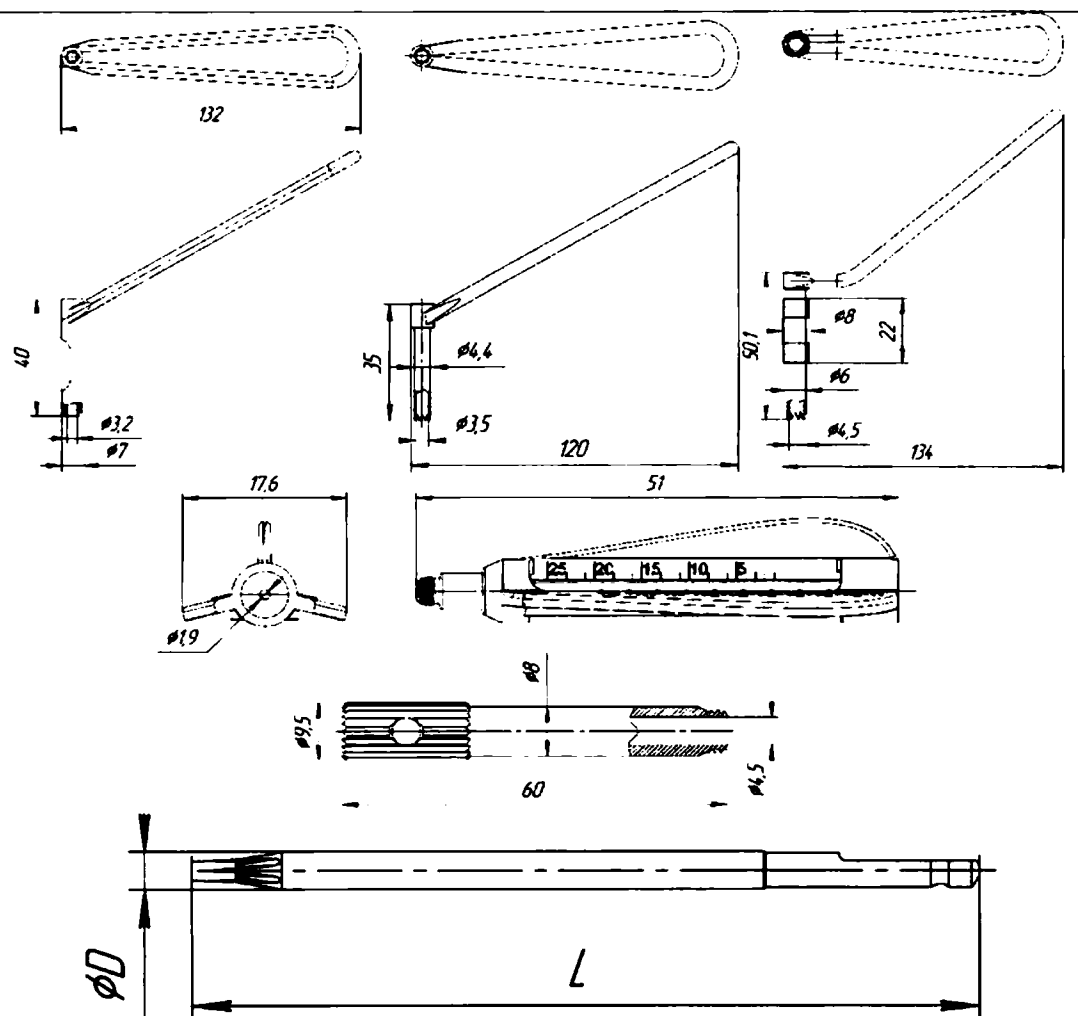
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при сверлении отверстий в кости			
Кол-во типоразмеров	8			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Масса нетто не менее
	005-0212-044	42,0,	3,5 / 2,5	4,2 г
	012-1910-000	150,	10,0/8,0	36,0 г
	012-1911-000	160,	8,0/2,0	47,7 г
	012-1914-000	160,1,	8,0/4,0	34,0 г
	012-1915-000	162,	8,0/3,6	38,0 г
	INS-94290-01300	116,3,	6,0/3,2	22,8 г
	INS-94501-01300	238,	11,5/3,3	181,0 г
	INS-94500-01900	183	8,0/4,2	57,0 г

--	--	--	--	--

157. Втулка направляющая для сверла или метчика

Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при сверлении отверстий в кости
Кол-во типоразмеров	5

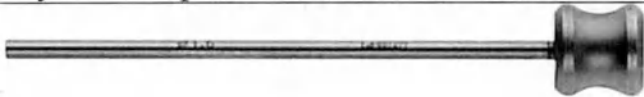
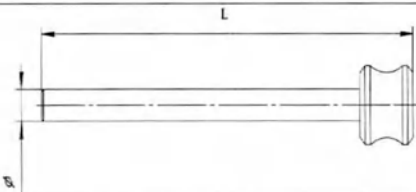
Схема
изделия



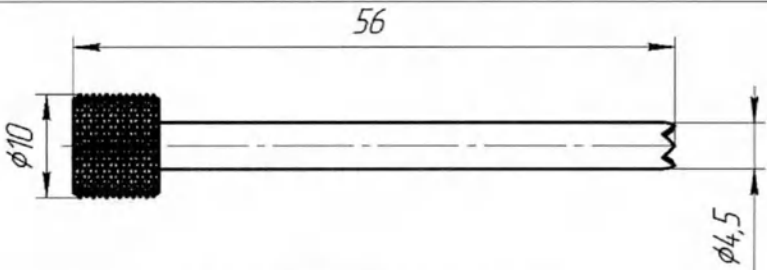
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр (D), мм	Длина (L), мм	Прочие параметры, мм	Масса нетто не менее
	005-0221-004	3,2	132	Длина направляющей – 40 Диаметр направляющей наружный – 7	28,0 г
	005-0212-026	3,5	120	Длина направляющей – 35, Диаметр направляющей наружный – 4,4	22,0 г
	005-0212-045	4,5	134	Длина направляющей – 50,1;	34,0 г

				Диаметр направляющей наружный – 6,4; Длина втулки – 22; Диаметр втулки внешний – 8; Диаметр втулки внутренний – 6,5	
	150-7100-019Н	1,9	51	Ширина – 17,6, цена деления – 1 мм	3,0 г
	102-0140-020	7,0	60	Диаметр направляющей внутренний – 2 мм	11,0 г

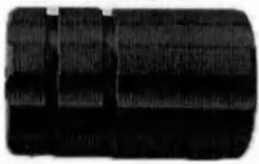
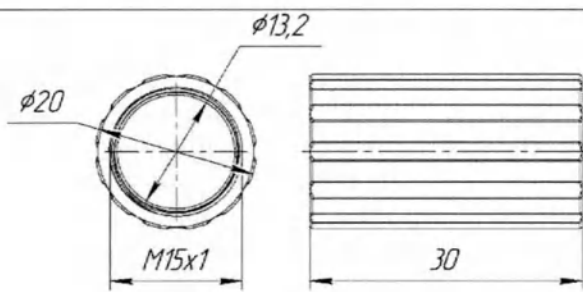
158. Втулка направляющая для спиц

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при установке спиц			
Кол-во типоразмеров	2			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр (D), мм	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0140-060	1,6	70,0	7,9 г
	102-0140-060	4,5	69,9	11,5 г

159. Втулка метчика

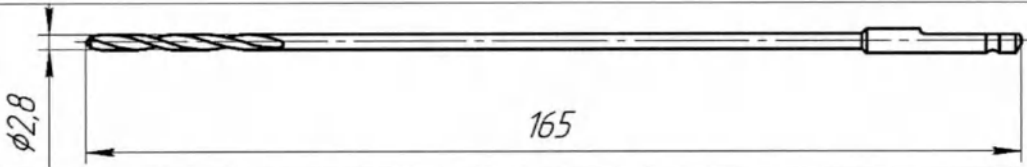
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при подготовке резьбовых отверстий	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина - 56,0 мм, наружный Ø 10,0 мм. Диаметр направляющей 4,5 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	005-0212-032	6,3 г

160. Фиксирующая втулка

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Фиксирующая втулка для устройства удаления	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		

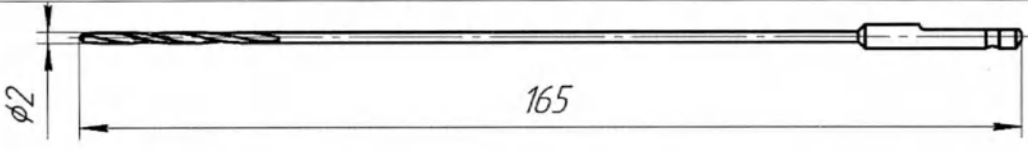
Характеристики	Длина – 30,0 мм; Внутренняя резьба – М15, с шагом 1,0 мм. Внешний диаметр – 20 мм. Внутренний диаметр – 13,2 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94500-01004	24,3 г

161. Сверло с быстросъемным АО-соединением Ø 2,8

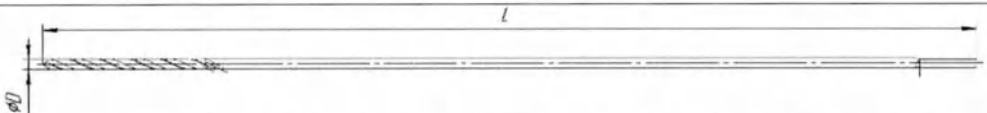
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для подготовки круглых отверстий в костях		
Кол-во типоразмеров	1		
Схема изделия			
Характеристики	Длина - 165 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Примечание	Масса нетто не менее
	100-0130-030	Для винтов диаметром 3,5 мм	8,4 г

162. Сверло с быстросъемным АО-соединением Ø 2,0

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для подготовки круглых отверстий в костях		
Кол-во типоразмеров	1		

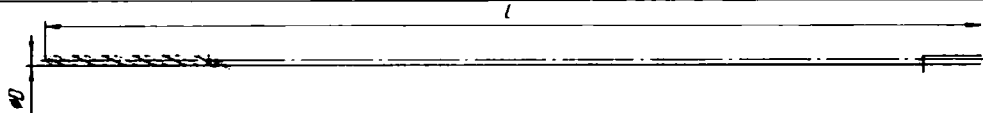
Схема изделия			
Фотографическое изображение	Длина - 165 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Примечание	Масса нетто не менее
	100-0130-020	Для винтов диаметром 2,7 мм	5,7 г

163. Сверло калиброванное

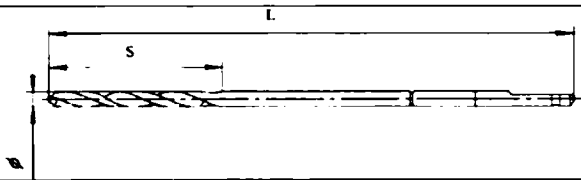
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для подготовки круглых отверстий в костях			
Кол-во типоразмеров	3			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Масса нетто не менее
	102-0130-020	195	4,3	17,8 г
	012-1869-010	305	3,5	19,0 г
	012-1870-010	302	4,0	24,0 г

164. Сверло

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для подготовки круглых отверстий в костях		
Кол-во типоразмеров	3		

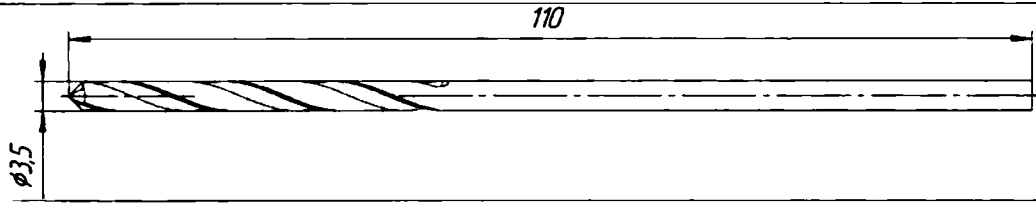
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Масса нетто не менее
	150-7100-0101	126,5	1,9	5,0 г
	INS-99010-40310	310	4,0	30,0 г
	INS-99010-32350	50	3,2	24,0 г

165. Сверло спиральное, канюлированное

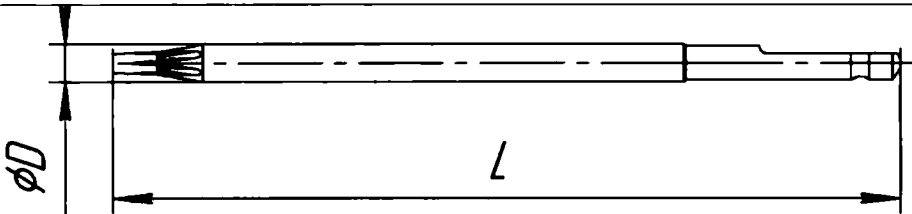
Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для подготовки круглых отверстий в костях				
Кол-во типоразмеров	3				
Схема изделия					
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Длина рабочей части (S), мм	Масса нетто не менее
	INS-99010-32190	190	3,2	65,0	10,3 г
	INS-99010-45145	145	4,5	44,0	13,8 г
	INS-99031-10200	200	10,0	60,0	69,4 г

166. Сверло с круглым хвостовиком

Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для подготовки круглых отверстий в костях				

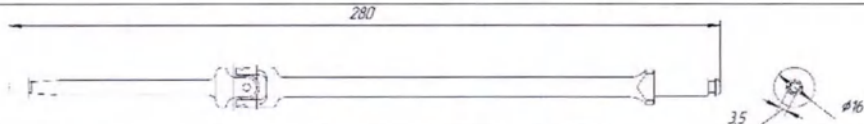
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Ø 3,5, Длина - 110 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	012-1866-010	7,6 г

167. Рабочая часть шестигранной отвертки

Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для фиксации винтов				
Кол-во типоразмеров	4				
Схема изделия					
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Примечание	Диаметр рабочей части (D), мм	Масса нетто не менее
	INS-94501-02400	211	-	17,6	119,3 г
	005-0214-015	100	-	7,0	21,9 г
	INS-94500-02200	205	-	14,0	64,9 г

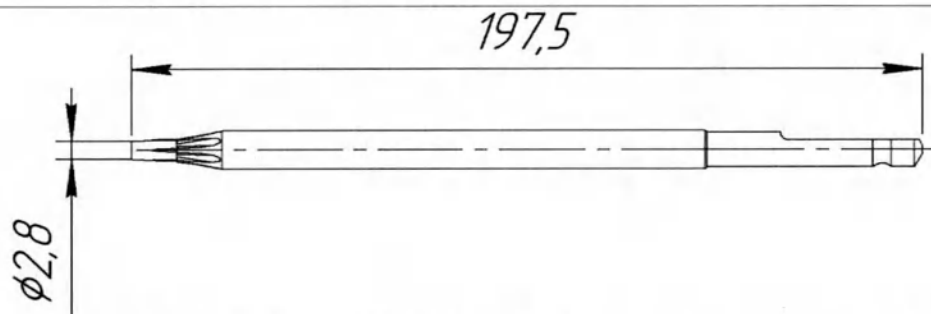
	100-0152-015	100	Для стопорных винтов Ø 2,7 мм / Ø 3,5 мм	5,0	13,0 г
--	--------------	-----	--	-----	--------

168. Рабочая часть отвертки, карданная 3,5 мм

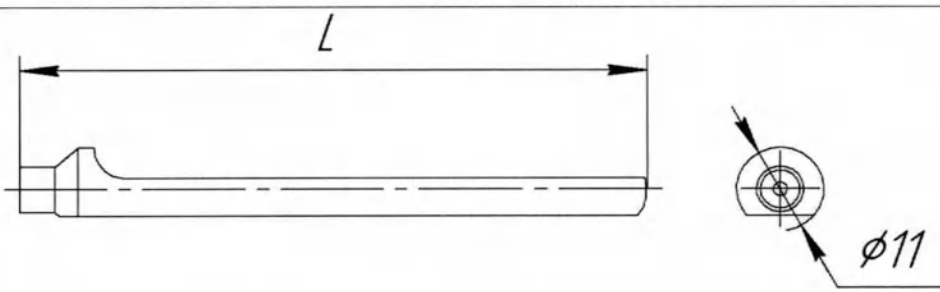
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для удержания и заворачивания винтов	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 280 мм, Ширина шестигранника – 3,5 мм, Диаметр – 16,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94501-02300	108 г

169. Рабочая часть Torx

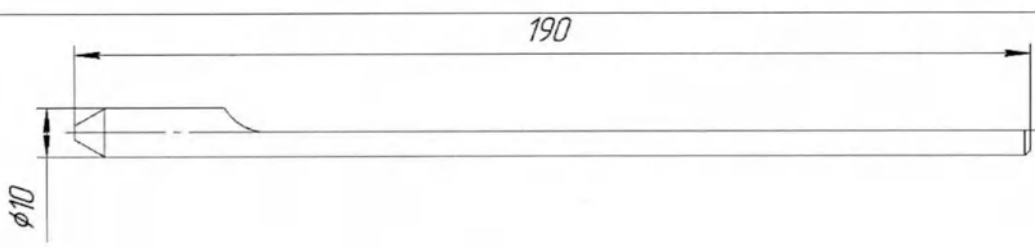
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для фиксации винтов	
Кол-во типоразмеров	1	

Схема изделия		
Характеристики	Длина - 197,5 мм. С звездообразным наконечником Т10, Ø 2,8 мм для блокируемых кортикальных винтов Ø 2,7/3,5 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	100-0152-115	18,0 г

170. Измеритель глубины канала для К - спицы

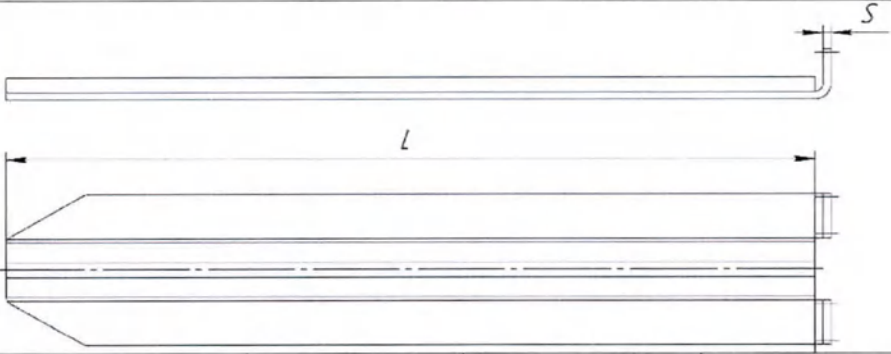
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для измерения глубины			
Кол-во типоразмеров	2			
Схема изделия				
Характеристики	Для втулки направляющей сверла 2,5 мм / центр. втулка 1,6 мм.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Масса нетто не менее
	100-0140-080	80,0	11,0	29,0 г
	102-0140-080	120,0	11,0	43,6 г

171. Измеритель длины спицы

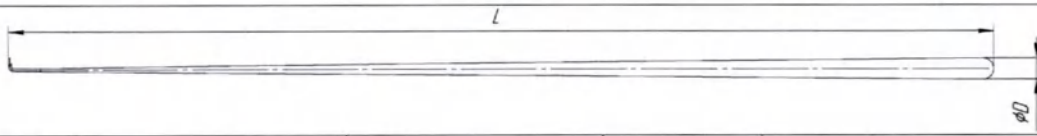
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для измерения размеров	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина - 190 мм. Наружный Ø 10,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	012-1891-000	11,0 г

172. Измерители

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для измерения размеров	
Кол-во типоразмеров	4	

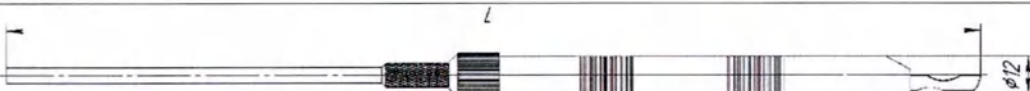
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Толщина (S), мм	Масса нетто не менее
	INS-94500-01700	100	1,0	16,3 г
	INS-94290-01500	235	3,0	20,5 г
	INS-94290-01700	130	1,35	16,4 г
	012-1890-000	515	1,00	84,8 г

173. Измеритель глубины канала

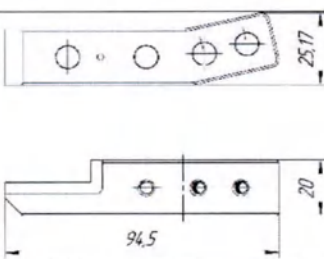
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для измерения глубины канала			
Кол-во типоразмеров	3			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса нетто не менее
	012-1858-000	7,0	316,7	37,2 г
	INS-94500-02000	6,0	317,5	39,2 г
	150-7100-033SU	10,0	170	69,0 г

174. Измеритель глубины винтов

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для измерения глубины винтов			

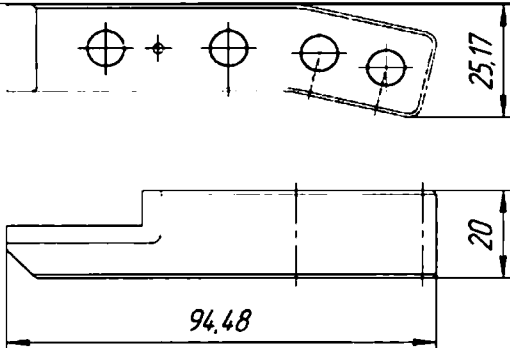
Кол-во типоразмеров	2			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр, мм	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	005-0219-006	12,0	292	101,0 г
	005-0219-004	12,0	184	62,0 г

175. Насадка направитель антероградная

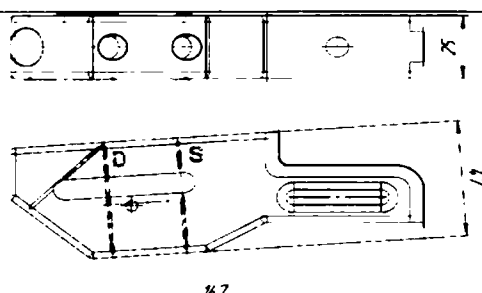
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при сверлении отверстий в кости	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 94,5 мм; ширина – 25,17 мм; толщина – 20,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94290-00103	208,2 г

176. Насадка направитель ретроградная

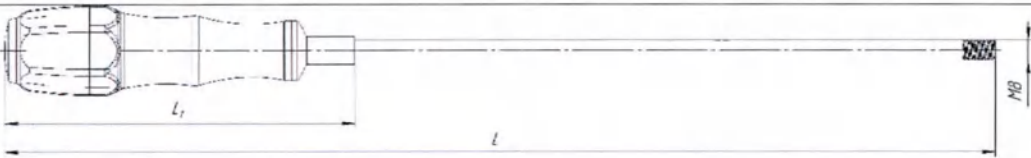
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при сверлении отверстий в кости	

Кол-во типоразмер ов	1	
Схема изделия		
Характерис тики	Длина – 94,48 мм; ширина 25,17 мм; толщина – 20,0 мм.	
Характерис тика типоразмер ов	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94290-00104	208,2 г

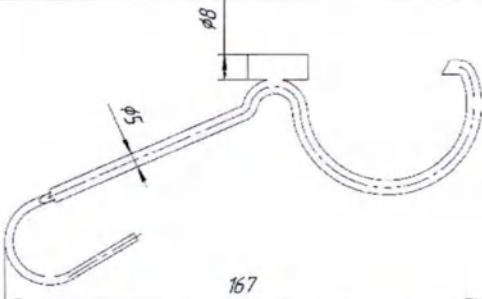
177. Насадка на направлятель

Фотографи ческое изобрази е			
Функциона льное назначение	Для точного позиционирования при сверлении отверстий в кости		
Кол-во типоразмер ов	3		
Схема изделия			
Характерис тики	Размер 147 x 47 x 25 мм.		
Характерис тика типоразмер ов	Каталожный номер	Градус	Масса нетто не менее
	INS-94501-03000	125	174,6 г
	INS-94501-00301	135	183 г
	INS-94501-00201	130	175,8 г

178. Направляющая штанга для молотка

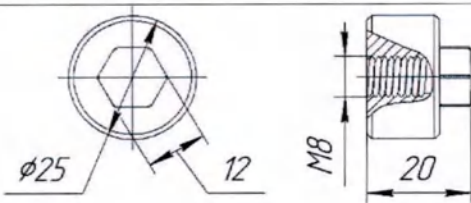
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для осуществления прямолинейного ударного воздействия			
Кол-во типоразмеров	2			
Схема изделия				
Характеристики	Диаметр резьбы – М8.			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Длина рукоятки (L ₁), мм	Масса нетто не менее
	INS-94290-01000	372	132,2	199 г
	INS-94500-01000	467	131,6	265 г

179. Направляющая для дрели

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при сверлении отверстий в кости			
Кол-во типоразмеров	1			
Схема изделия				

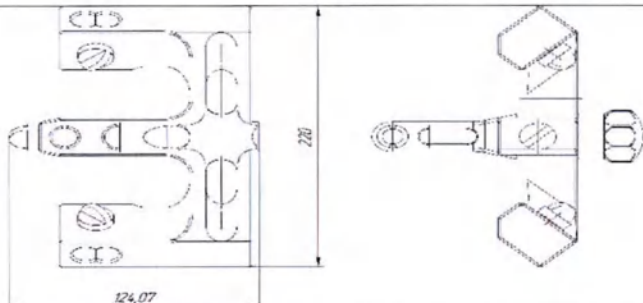
Характеристики	Длина – 167 мм, диаметр – 5,0 мм, диаметр направителя – 8,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	005-0212-047	33,0 г

180. Направляющая головка молотка

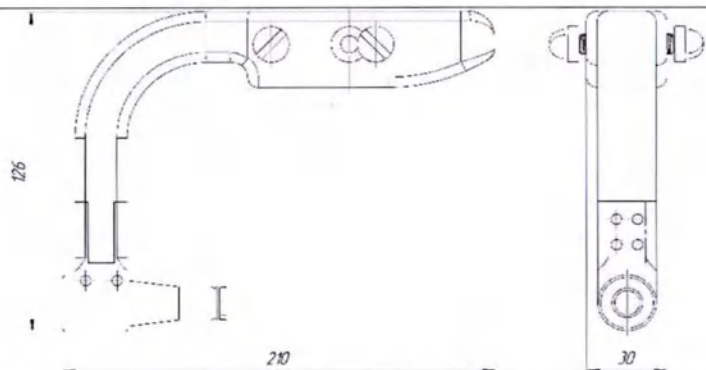
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для фиксации молотка на направляющей штанге	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 20,0 мм, диаметр – 25,0 мм, ширина шестигранника – 12,0 мм, диаметр резьбы – М8, с шагом 1,25 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94500-02501	54,0 г

181. Направитель штифта для большеберцовой кости, углепластиковый, рентгенопрозрачный

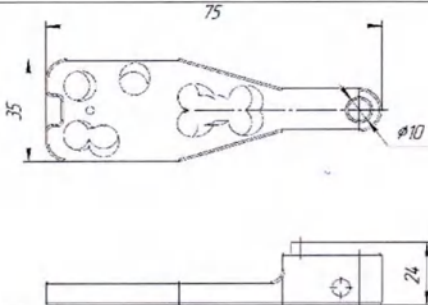
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при сверлении отверстий в кости	
Кол-во типоразмеров	1	

Схема изделия		
Характеристики	Длина – 124,07 мм, ширина – 220 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	012-18960-000	570,1 г

182. Направитель штифта бедренной кости, углепластиковый, рентгенопрозрачный

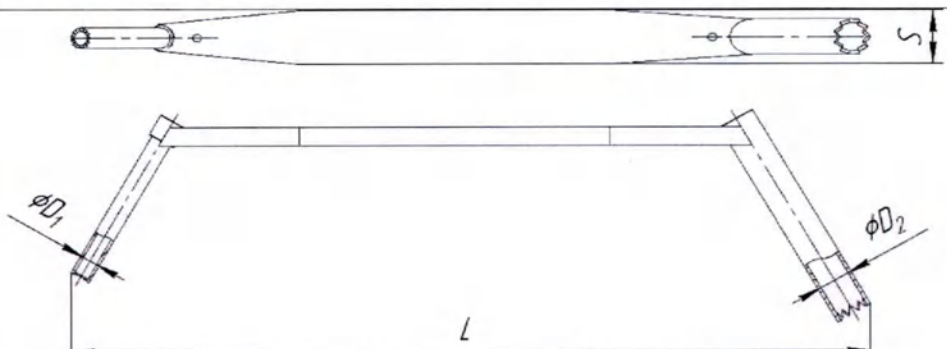
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при сверлении отверстий в кости	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 210 мм, ширина – 126 мм, толщина – 30 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	012-33330-000	462 г

183. Направитель для проксимальной плечевой пластины

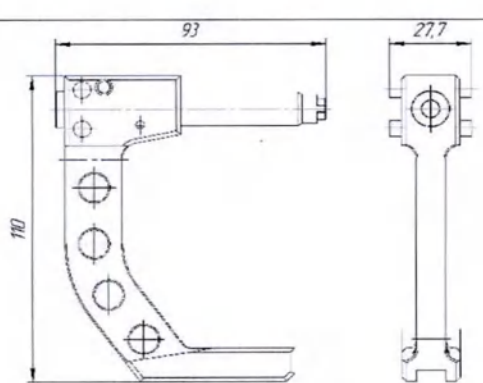
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при сверлении отверстий в кости	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 75 мм, ширина – 24 мм, высота – 35 мм, диаметр винта – 10 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	100-0140-100	60 г

184. Направитель комбинированный для сверла или метчика

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при сверлении отверстий в кости	
Кол-во типоразмеров	2	

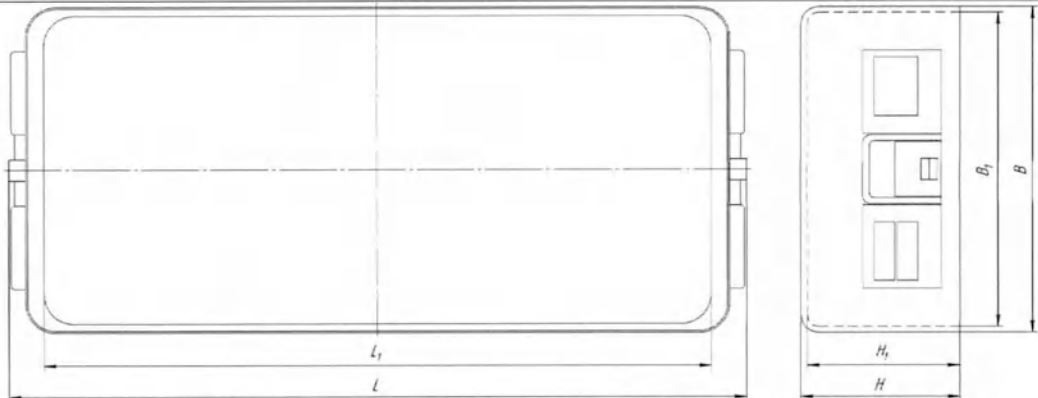
Схема изделия					
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Ширина (S), мм	Диаметры направляющих (D ₁ , D ₂), мм	Масса нетто не менее
	005-0222-029	170	12	3,2/6,5	49,0 г
	005-0222-030	140	10	2,5/3,5	31,4 г

185. Проксимальный направитель

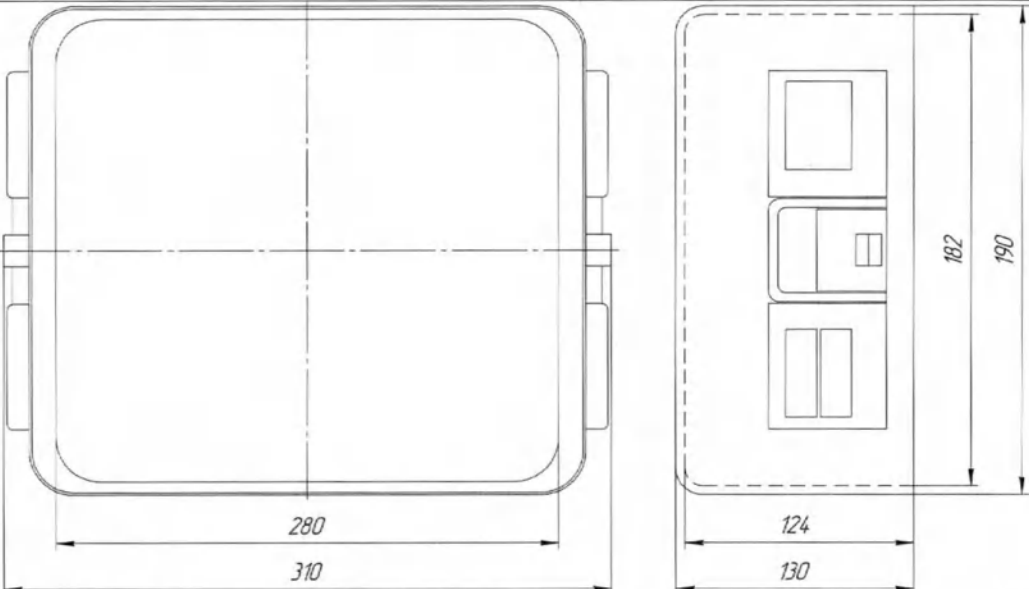
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для точного позиционирования при сверлении отверстий в кости	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 110 мм, ширина 93,0 мм, толщина – 27,7 мм.	
Характеристика	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94290-00100	360 г

типоразмер ов		
------------------	--	--

186. Перфорированный контейнер

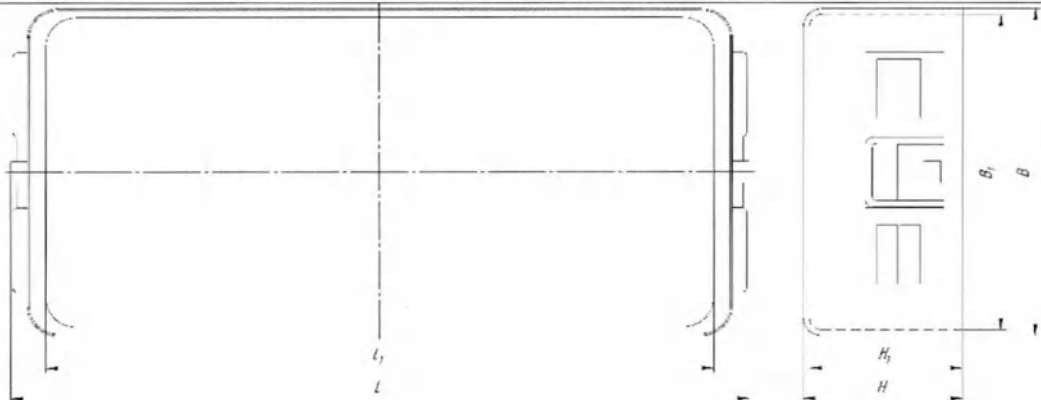
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для укладки инструмента в целях хранения и стерилизации		
Кол-во типоразмеров	3		
Схема изделия			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Размер (L x B x H/L ₁ x B ₁ x H ₁)	Масса нетто не менее
	C-111-135	Дно неперфорированное снаружи 580 x 280 x 135 мм / внутри 550 x 265 x 115 мм	3,5 кг
	C-111-100	Дно неперфорированное снаружи 580 x 280 x 100 мм / внутри 550 x 265 x 84 мм	3,5 кг
	C-111-150	Дно неперфорированное снаружи 580 x 280 x 150 мм / внутри 550 x 265 x 130 мм	3,5 кг

187. Перфорированный контейнер для стерилизации

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для укладки инструмента в целях хранения и стерилизации	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Наружный размер 310 x 190 x 130 мм / Внутренний размер 280 x 182 x 124 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	C-510-130	1,22 кг

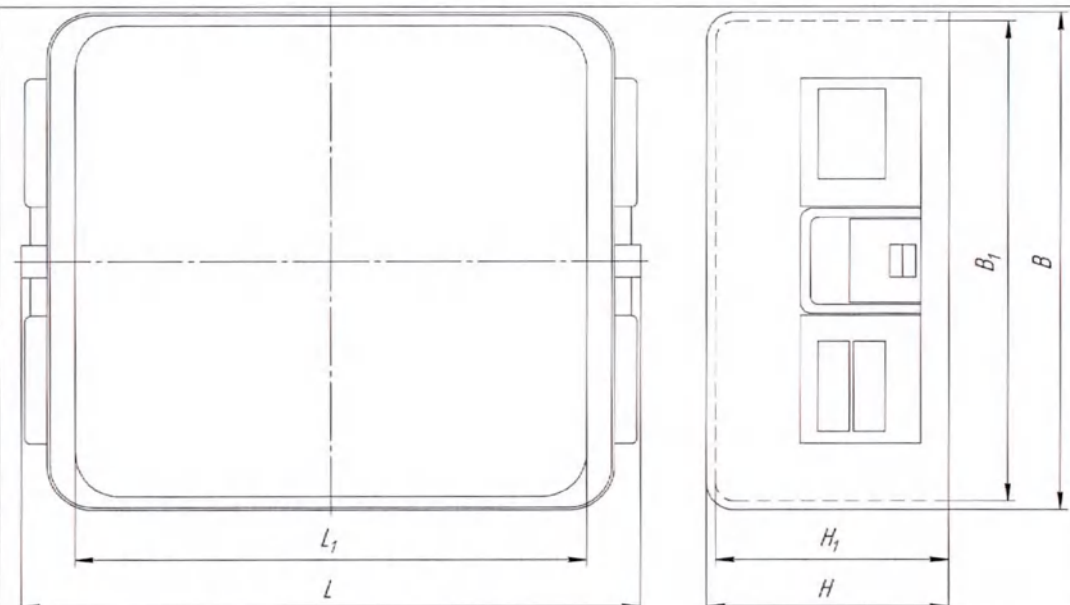
188. Контейнер стерилизационный 1/1

Фотографическое изображение	
-----------------------------	--

Функциональное назначение	Для укладки инструмента в целях хранения и стерилизации		
Кол-во типоразмеров	2		
Схема изделия			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Размер (L x B x H/L ₁ x B ₁ x H ₁)	Масса нетто не менее
	СВ-105-135	Дно неперфорированное, снаружи 580 x 280 x 135 мм / внутри 550 x 262 x 117 мм	2,5 кг
	С-110-135	Дно неперфорированное, снаружи 580 x 280 x 135 мм / внутри 550 x 265 x 115 мм	2,5 кг

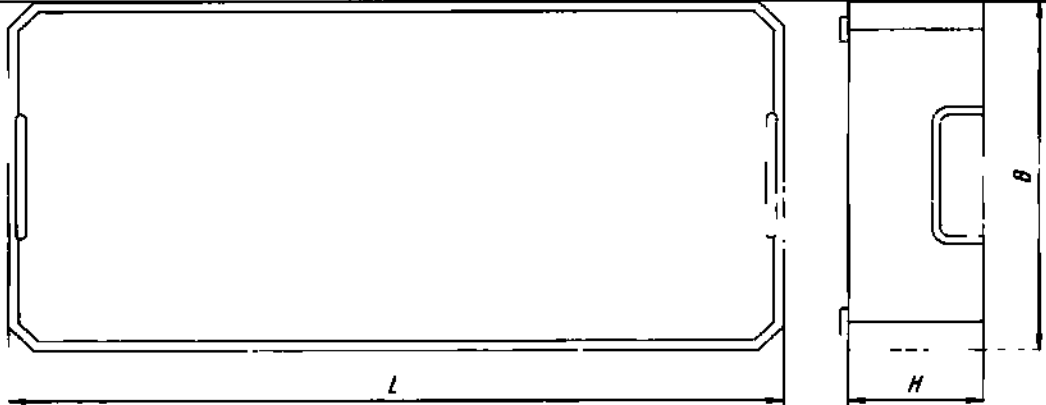
189. Контейнер стерилизационный 1/2

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для укладки инструмента в целях хранения и стерилизации		
Кол-во типоразмеров	3		

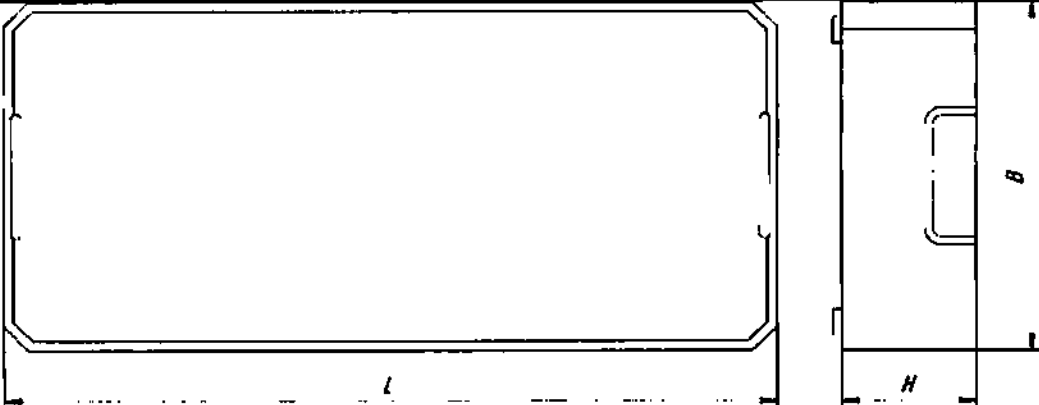
Схема изделия			
Характеристики типоразмеров	Каталожный номер	Размер (L x B x H/L ₁ x B ₁ x H ₁)	Масса нетто не менее
	СВ-305-100	Дно неперфорированное снаружи 285 x 280 x 100 мм / внутри 262 x 262 x 82 мм	1,5 кг
	С-310-135	Дно неперфорированное снаружи 285 x 280 x 135 мм / внутри 262 x 260 x 116 мм	1,5 кг
	С-310-200	Дно неперфорированное снаружи 285 x 280 x 200 мм / внутри 262 x 260 x 182 мм	1,5 кг

190. Лоток, тип 1

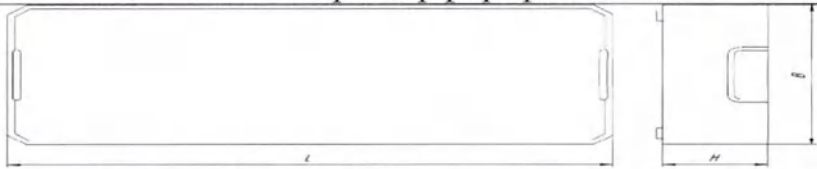
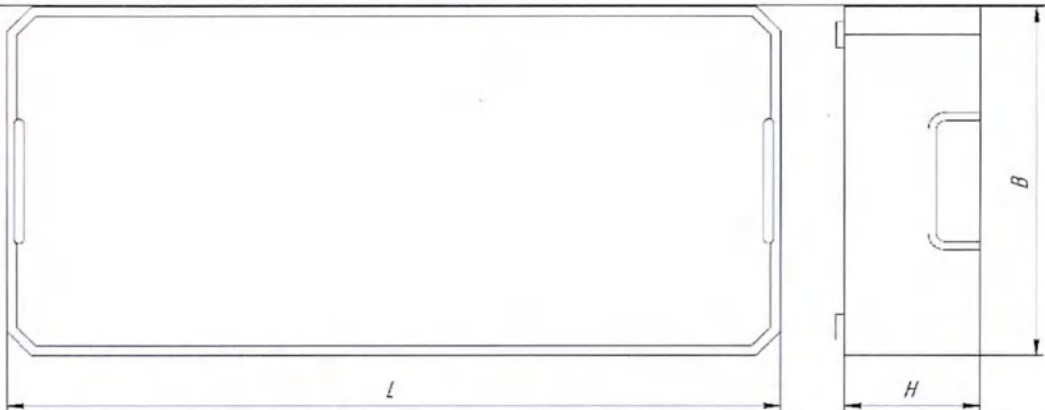
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для укладки инструмента в целях хранения и стерилизации		
Кол-во типоразмеров	5		

Схема изделия			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина, ширина, высота, мм (L x B x H/L ₁ x B ₁ x H ₁)	Масса нетто не менее
	TRAY-011-0010-021	540 x 253 x 70	1,5 кг
	TRAY-RADIUS10	250 x 240 x 105	2,6 кг
	TRAY-011-0010-022	246 x 243 x 70	1,5 кг
	TRAY-011-0010-024	540 x 253 x 50	1,0 кг
	TRAY-012-18401	270 x 170 x 110	1,0 кг

191. Лоток, тип 2

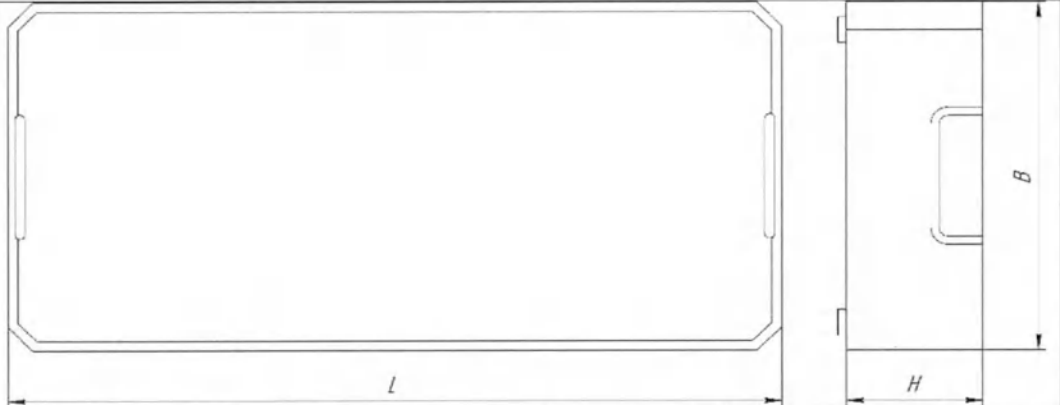
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для укладки инструмента в целях хранения и стерилизации		
Кол-во типоразмеров	2		
Схема изделия			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина, ширина, высота, мм (L x B x H/L ₁ x B ₁ x H ₁)	Масса нетто не менее
	TRAY-011-0010-003	540 x 253 x 70	1,0 кг
	TRAY-011-0010-004	540 x 253 x 50	1,4 кг

192. Лоток для контейнера перфорированный

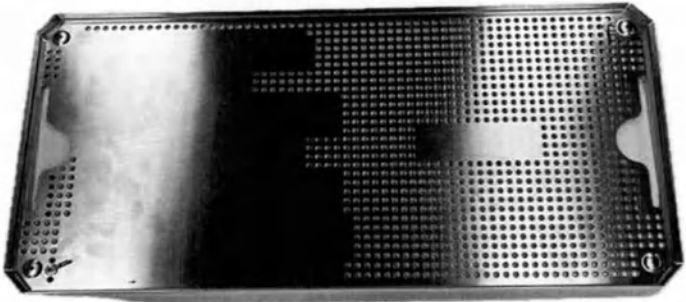
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для укладки инструмента в целях хранения и стерилизации		
Кол-во типоразмеров	4		
Схема изделия			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина, ширина, высота, мм (L x B x H/L ₁ x B ₁ x H ₁)	Масса нетто не менее
	TRAY-011-0010-020	540 x 253 x 70	1,5 кг
	TRAY-011-0010-025	246 x 243 x 143	1,4 кг
	TRAY-012-38401	270 x 170 x 110	1,0 кг
	TRAY-011-0010-052	540 x 253 x 50	1,0 кг

193. Лоток для контейнера сетчатый

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для укладки инструмента в целях хранения и стерилизации		
Кол-во типоразмеров	3		

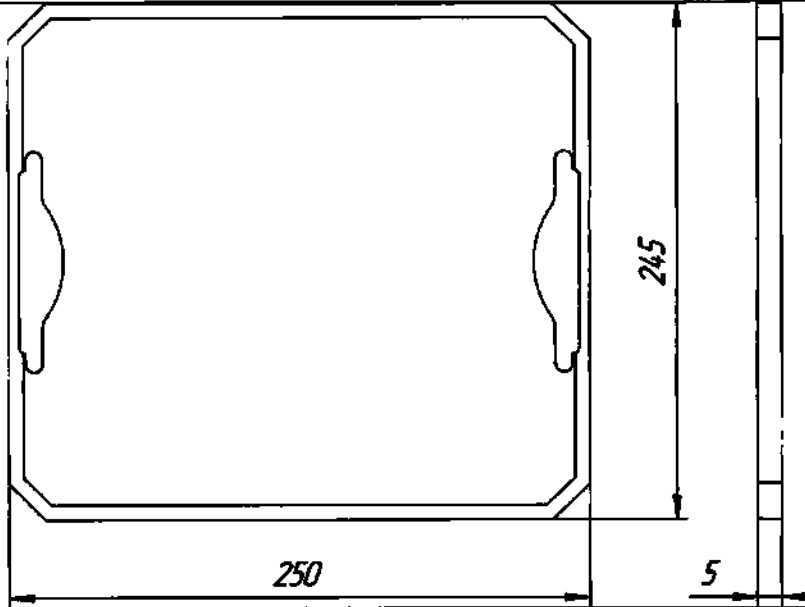
Схема изделия			
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина, ширина, высота, мм (L x B x H/L ₁ x B ₁ x H ₁)	Масса нетто не менее
	TRAY-011-0010-080	243 x 253 x 70	3,2 кг
	TRAY-011-0010-002	540 x 253 x 70	3,0 кг
	TRAY-012-14001-03	540x253x100	3,0 кг

194. Крышка контейнера 1/1 перфорированная

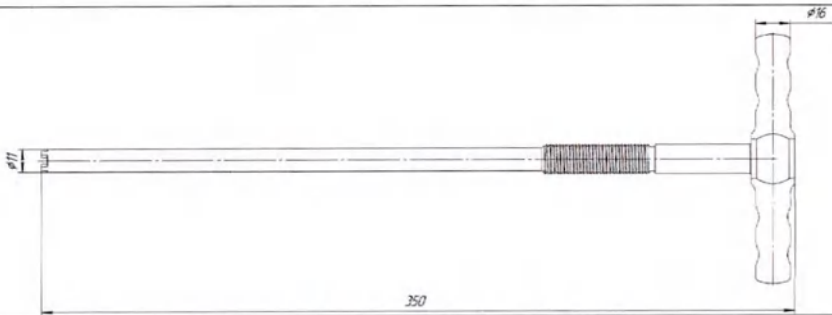
Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для закрывания контейнера		
Кол-во типоразмеров	1		
Схема изделия			

Характеристики	Длина - 580 мм, ширина - 280 мм, высота - 5 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	CL-100-010	800 г

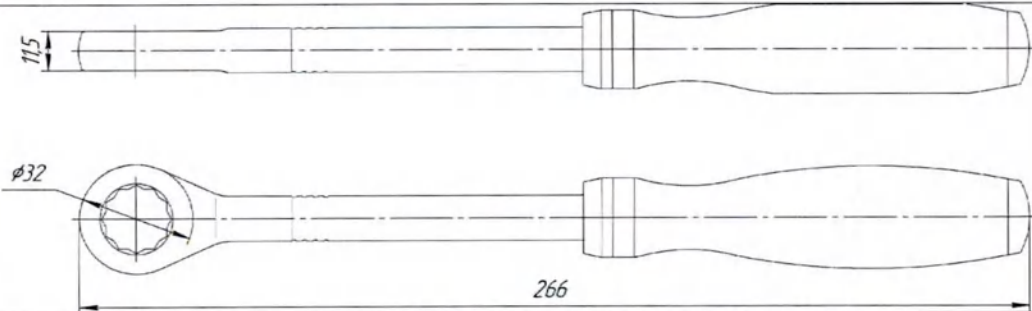
195. Крышка контейнера перфорированная

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для закрывания контейнера	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 250 мм, ширина – 245 мм, толщина - 5 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	CL-STANDARD	243,5 г

196. Т-образный ключ

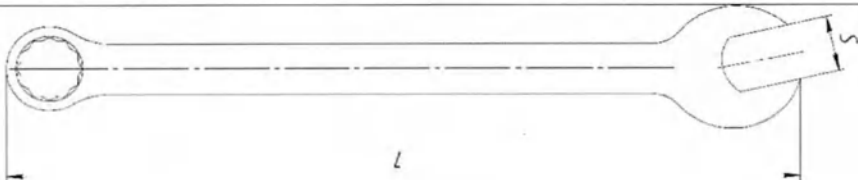
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для фиксации винтов	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина 350 мм, рукоятка Ø16 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94500-00600	354 г

197. Ключ с храповым механизмом

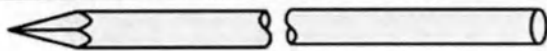
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для фиксации винтов	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		

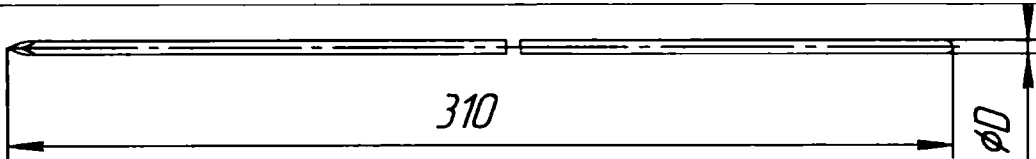
Характеристики	Длина – 266 мм, Диаметр рабочей части – 32,0 мм, толщина рабочей части 11,5 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	012-1882-000	80,0 г

198. Ключ комбинированный

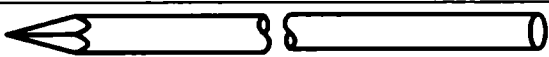
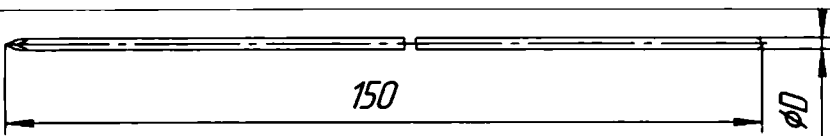
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для фиксации гаек			
Кол-во типоразмеров	4			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Ширина (S), мм	Масса нетто не менее
	012-1881-000	235	17	125 г
	INS-99000-00009	200	17	117 г
	INS-99000-00008	140	11	44,0 г
	INS-99000-00004	159,5	12	71,9 г

199. Спица Киршнера с наконечником троакара и круглым концом стержня из нержавеющей стали, длиной 310 мм

Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для временной фиксации пластин к кости

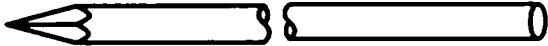
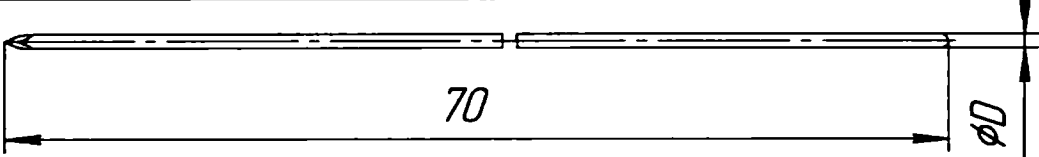
Кол-во типоразмеров	10			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр (D), мм	Длина, мм	Масса нетто не менее
	004-0300-010	1,0, 1,2, 1,4, 1,5, 1,6, 1,8, 2,0, 2,2, 2,5, 3,0	310	1,9 г
	004-0300-012		310	2,7 г
	004-0300-014		310	3,8 г
	004-0300-015		310	4,3 г
	004-0300-016		310	4,9 г
	004-0300-018		310	6,2 г
	004-0300-020		310	7,7 г
	004-0300-022		310	9,3 г
	004-0300-025		310	12,0 г
	004-0300-030		310	17,3 г

200. Спича Киршнера с наконечником троакара и круглым концом стержня из нержавеющей стали, длиной 150 мм

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для временной фиксации пластин к кости			
Кол-во типоразмеров	11			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр (D), мм	Длина, мм	Масса нетто не менее
	004-0310-008	0,8, 1,0, 1,2, 1,4,	150	0,6 г
	004-0310-010	1,5, 1,6, 1,8, 2,0,	150	0,9 г
	004-0310-012	2,2, 2,5, 3,0	150	1,3 г

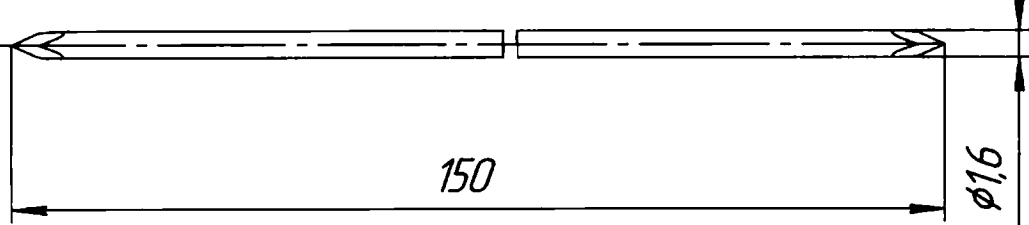
	004-0310-014		150	1,8 г
	004-0310-015		150	2,1 г
	004-0310-016		150	2,3 г
	004-0310-018		150	3,0 г
	004-0310-020		150	3,7 г
	004-0310-022		150	4,4 г
	004-0310-025		150	5,7 г
	004-0310-030		150	8,2 г

201. Спика Киршнера с наконечником троакара и круглым концом стержня из нержавеющей стали, длиной 70 мм

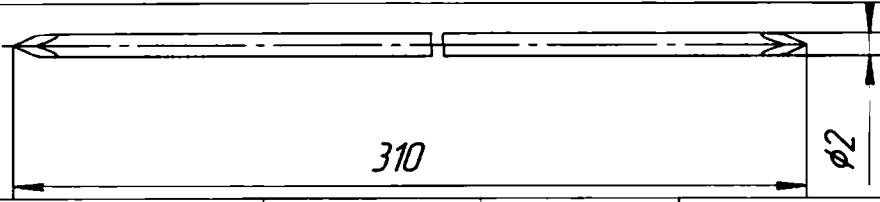
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для временной фиксации пластин к кости			
Кол-во типоразмеров	11			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр (D), мм	Длина, мм	Масса нетто не менее
	004-0330-008	0,8, 1,0, 1,2, 1,4,	70	0,3 г
	004-0330-010	1,5, 1,6, 1,8, 2,0,	70	0,4 г
	004-0330-012	2,2, 2,5, 3,0	70	0,6 г
	004-0330-014		70	0,8 г
	004-0330-015		70	0,9 г
	004-0330-016		70	1,1 г
	004-0330-018		70	1,3 г
	004-0330-020		70	1,7 г
	004-0330-022		70	2,0 г
	004-0330-025		70	2,6 г
	004-0330-030		70	3,7 г

202. Спика Киршнера с двухзаточенным троакаром, тип 1

Фотографическое	
-----------------	--

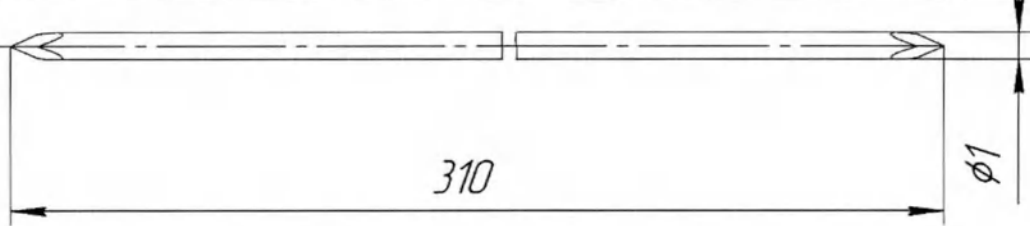
изображение				
Функциональное назначение	Для временной фиксации пластин к кости			
Кол-во типоразмеров	1			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса нетто не менее
	150-6801-016	1,6	150	2,3 г

203. Спица Киршнера с двухзаточенным троакаром, тип 2

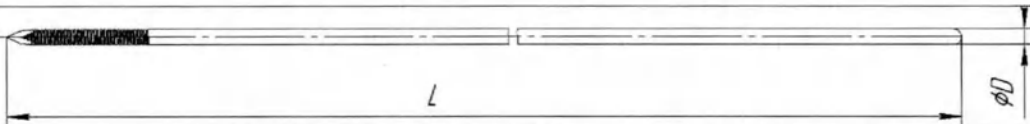
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для временной фиксации пластин к кости			
Кол-во типоразмеров	1			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса нетто не менее
	004-0600-020	2,0	310	7,6 г

204. Спица Киршнера с двухзаточенным троакаром, тип 3

Фотографическое изображение				
-----------------------------	--	--	--	--

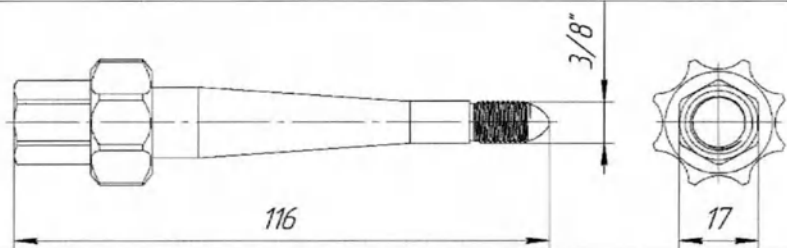
изображение				
Функциональное назначение	Для временной фиксации пластин к кости			
Кол-во типоразмеров	1			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса нетто не менее
	004-0600-010	1,0	310	1,9 г

205. К-спица

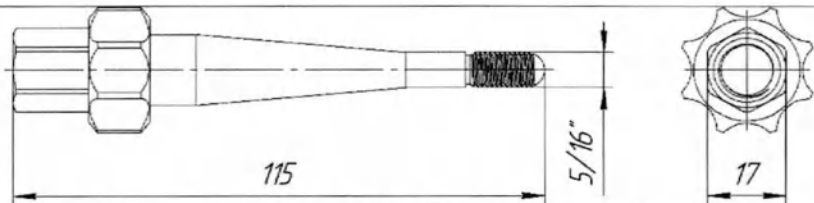
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для временной фиксации пластин к кости			
Кол-во типоразмеров	5			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр (D), мм	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	012-1878-000	1,8	350, 60,	7,0 г
	004-0331-016	1,6	900, 190,	0,9 г
	012-1872-002	2,4	400	32,5 г
	102-0140-100	2,0		4,7 г
	INS-15000-35400	3,5		30,5 г

206. Болт для извлечения штифта из бедренной кости

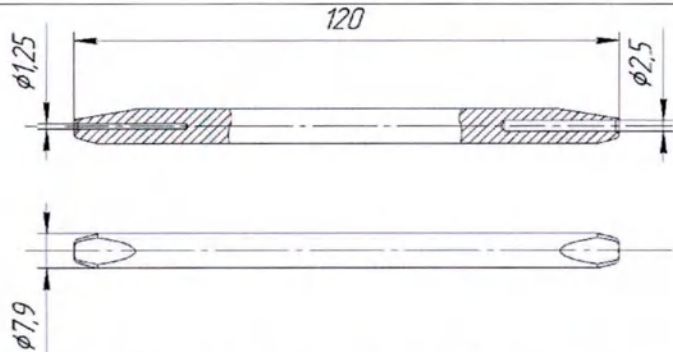
Фотографическое	
-----------------	--

изображени е		
Функциона льное назначение	Для извлечения штифта	
Кол-во типоразмер ов	1	
Схема изделия		
Характерис тики	Длина – 116 мм, ширина шестигранника 17,0 мм, диаметр резьбы 3/8".	
Характерис тика типоразмер ов	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	012-1966-000	139 г

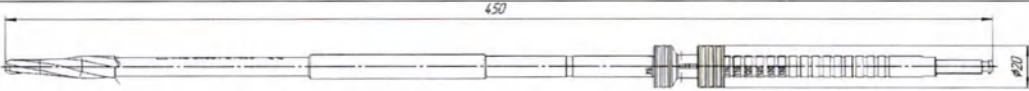
207. Болт для извлечения штифта из большеберцовой кости

Фотографи ческое изображени е		
Функциона льное назначение	Для извлечения штифта	
Кол-во типоразмер ов	1	
Схема изделия		
Характерис тики	Длина - 115 мм, ширина шестигранника 17,0 мм, диаметр резьбы 5/16".	
Характерис тика типоразмер ов	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	012-1923-000	130 г

208. Гибочный болт для К-спиц

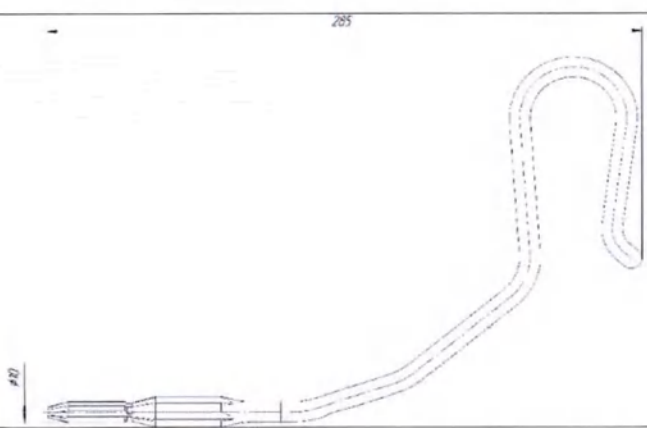
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для сгибания спиц Киршнера	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина - 120 мм. Наружный Ø 7,9 мм. Внутренний Ø 1,25 мм, 2,5 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	005-0229-070	42,2 г

209. Развертка

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для подготовки интрамедуллярного канала	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 450 мм, Диаметр – 20,0 мм.	
	Каталожный номер	Масса нетто не менее

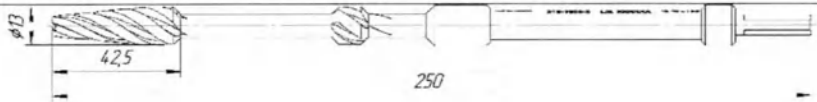
Характеристика типа типоразмеров	INS-94501-01400	254,3 г
--	-----------------	---------

210. Полая развертка Ø 15,5 мм

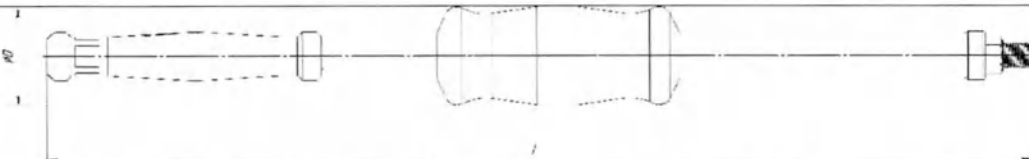
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для подготовки интрамедуллярного канала	
Кол-во типовых размеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина - 285 мм, диаметр – 10,0 мм.	
Характеристика типа типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94501-00900	277 г

211. Коническая развертка, канюлированная

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для подготовки интрамедуллярного канала	

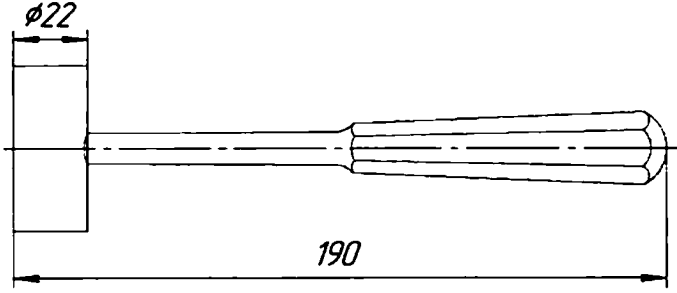
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 250 мм, диаметр рабочей части – 13,0 мм, длина рабочей части – 42,5 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	012-1906-000	126,3 г

212. Скользящий молоток

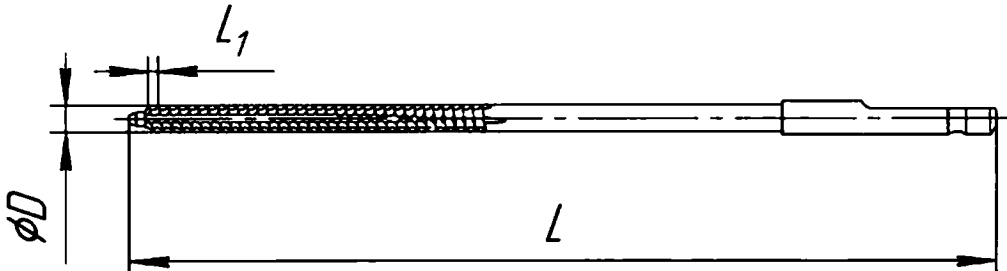
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для осуществления ударного воздействия			
Кол-во типоразмеров	3			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Масса нетто не менее
	012-1922-000	480	50,0	2,0 кг
	INS-94500-01100	130	35,0	633 г
	INS-94290-01100	100	25,0	265 г

213. Молоток Partsch

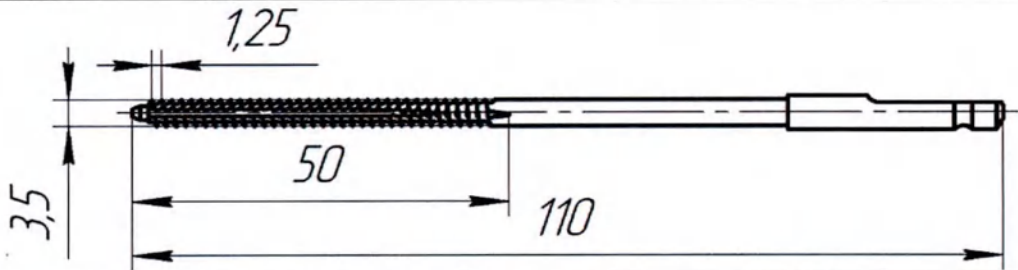
Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для осуществления ударного воздействия

Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Ø 22 мм, длина 190 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	010-0020-401	183 г

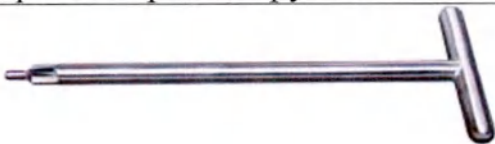
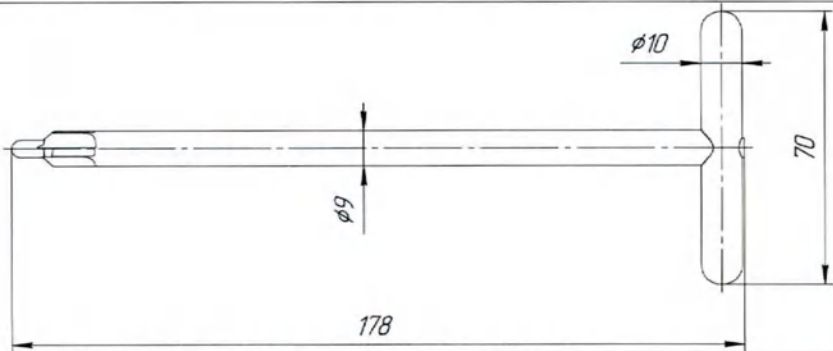
214. Метчик

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для подготовки резьбовых отверстий в кости			
Кол-во типоразмеров	2			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Диаметр (D) с шагом (L ₁), мм	Масса нетто не менее
	005-0211-046	125	Ø 4,5 мм с шагом 1,75 мм	10,5 г
	005-0211-066	200	Ø 6,5 мм с шагом 2,75 мм	16,0 г

215. Метчик с быстросъемным АО-соединением

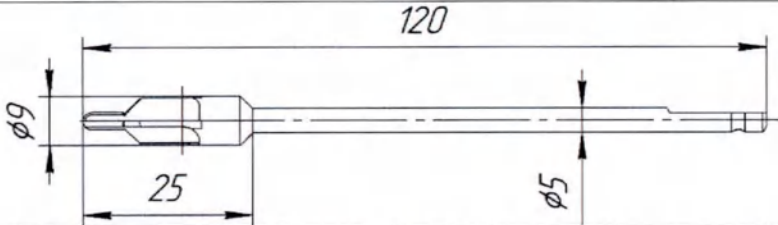
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для подготовки резьбовых отверстий в кости	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина - 110 мм. Диаметр рабочей части - 3,5 мм, длина рабочей части (с резьбой) – 50 мм, кортикальный шаг 1,25 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	005-0211-032	9,0 г

216. Зенкер с Т-образной рукояткой

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для обработки отверстий	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		

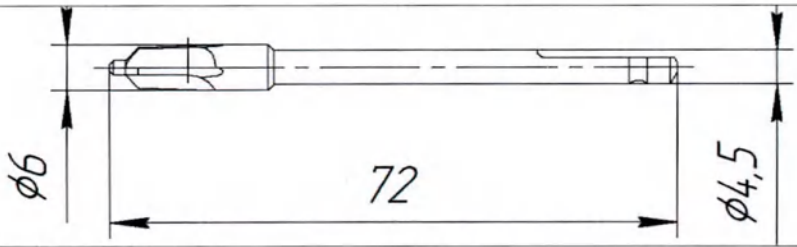
Характеристики	Длина – 178 мм, длина рукоятки – 70 мм, диаметр стержня – 9 мм, диаметр рукоятки – 10 мм, рабочая часть – 8,5 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	005-0210-099	117 г

217. Молоточковый зенкер

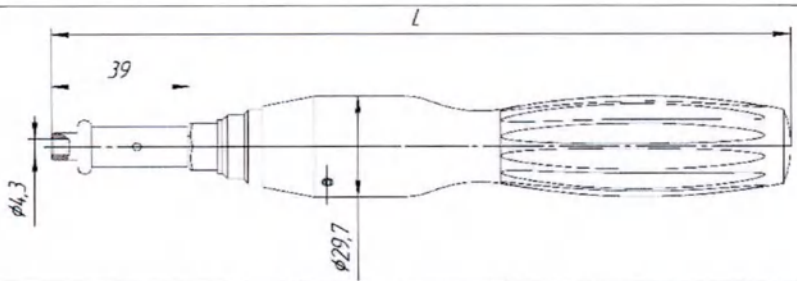
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для обработки цилиндрических и конических отверстий	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 120 мм, диаметр стержня – 5 мм, диаметр рабочей части – 9 мм, длина рабочей части – 25 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	005-0210-096	17,0 г

218. Малый зенкер Ø 3,5мм

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для обработки цилиндрических и конических отверстий	
Кол-во типоразмеров	1	

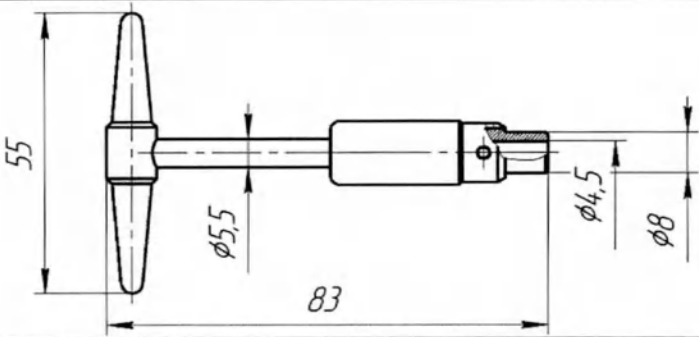
Схема изделия			
Характеристики	Длина - 72,5 мм. Диаметр рабочей части - 6,0 мм, диаметр стержня - 4,5 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Примечание	Масса нетто не менее
	005-0210-089	Для винтов Ø2,7 мм/3,5 мм/4,0 мм	9,0 г

219. Динамометрическая рукоятка, с быстросъемным механизмом

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации винтов с рассчитанным усилием		
Кол-во типоразмеров	2		
Схема изделия			
Характеристики	Диаметр рукоятки - 29,7 мм, внутренний диаметр - 4,3 мм, длина рабочей части - 39 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	100-0150-025	210,2	317 г
	100-0150-015	210,5	312 г

220. Т-образная рукоятка с быстросъемным механизмом

Фотографическое изображение	
-----------------------------	--

Функциональное назначение	Для фиксации инструмента	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 82,9 мм, длина рукоятки – 55 мм, наружный диаметр присоединительной части – 8 мм, внутренний диаметр присоединительной части – 4,5 мм, диаметр стержня – 5,5 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	005-0211-044	41,0 г

221. Устройство для сгибания пластин

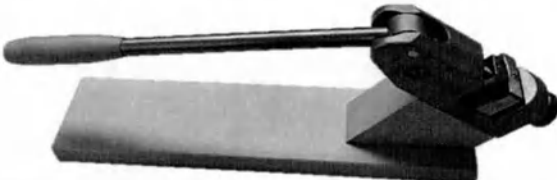
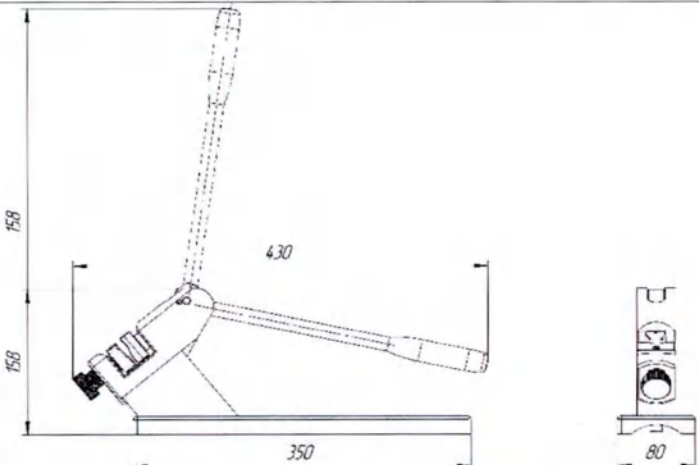
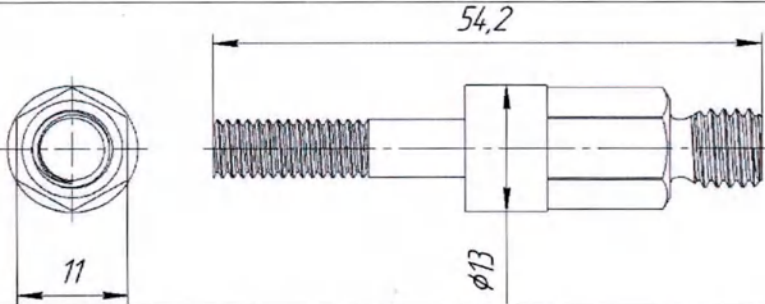
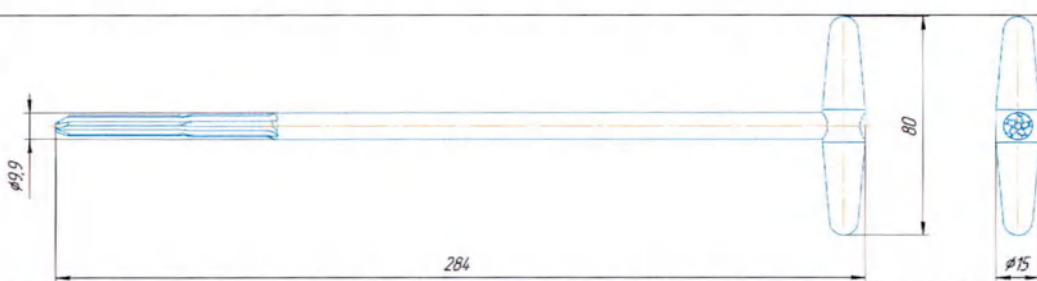
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для осуществления анатомического подгиба пластин	
Кол-во типоразмеров	1	

Схема изделия		
Характеристики	Длина – 430 мм, длина площадки – 350 мм, ширина площадки – 80 мм, высота без учета рычага – 158 мм, высота с максимально поднятым рычагом – 460 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	005-0229-030	3,7 кг

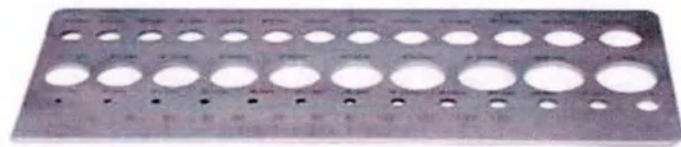
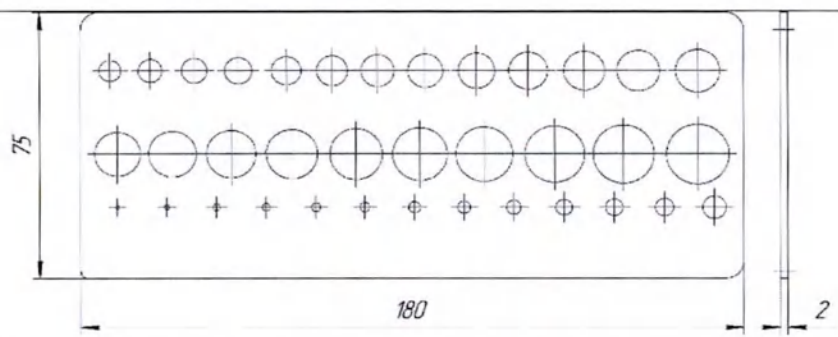
222. Резьбовой съёмный стержень

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для фиксации плечевого штифта	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина -54,2 мм, диаметр – 13,0 мм, ширина шестигранника – 11,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94290-00600	25,3 г

223. Расширитель 10 мм канюлированный

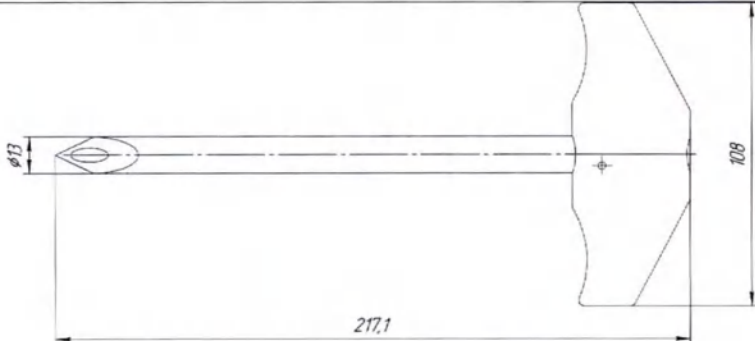
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для подготовки интрамедуллярного канала	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 284 мм, длина рукоятки - 80 мм, диаметр стержня – 9,9 мм, диаметр рукоятки – 15,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94290-00700	198,6 г

224. Линейка-шаблон

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для измерения диаметров и линейных размеров	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		

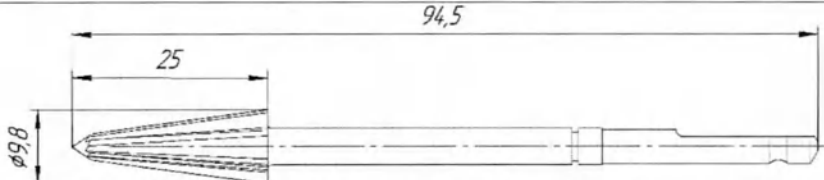
Характеристики	Длина – 180 мм, Ширина -75 мм, Толщина - 2,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	012-1888-000	170 г

225. Канюлированный изогнутый AWL, размер 13 мм с Т-образной ручкой

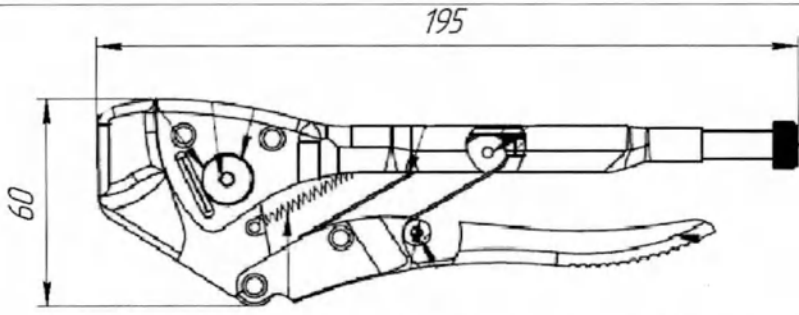
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для вскрытия интрамедуллярного канала	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 217 мм, Ширина – 108 мм, Диаметр рабочей части – 13,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	003-0211-005	255 г

226. Бур

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для подготовке конических отверстий	

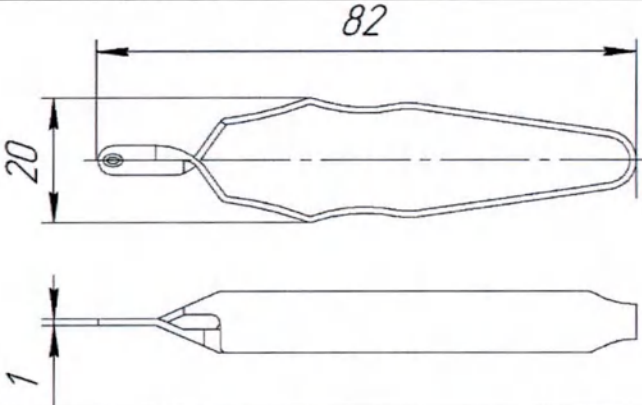
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 94,5 мм, диаметр рабочей части – 9,8 мм, длина рабочей части – 25,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94290-01800	13,2 г

227. Клеши для сгибания пластин

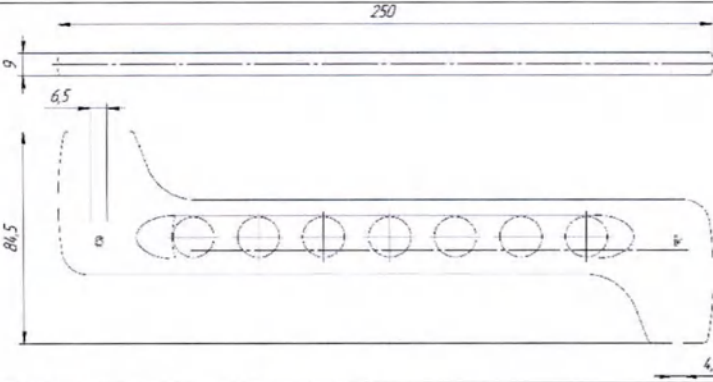
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для анатомического подгиба пластины			
Кол-во типоразмеров	1			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина, мм	Ширина, мм	Масса нетто не менее
	005-0229-016	195	60	550 г
	005-0229-015	220	19	620 г

228. Щипцы для винтов

Фотографическое изображение	
-----------------------------	--

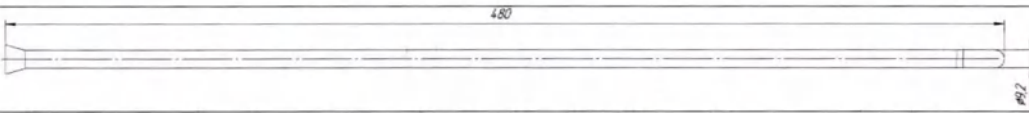
Функциональное назначение	Для удержания винта при установке				
Кол-во типоразмеров	1				
Схема изделия					
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса нетто не менее
	001-0013-010	82,0	20,0	1,0	10,4 г

229. Изгибатель пластин

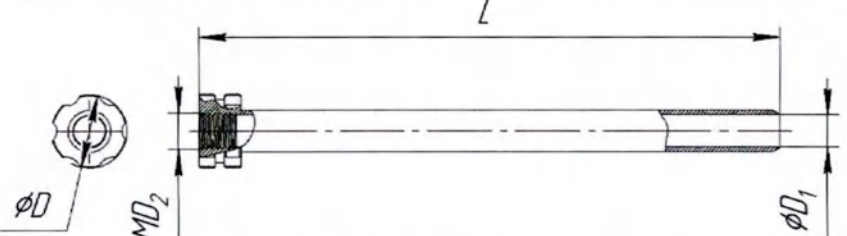
Фотографическое изображение					
Функциональное назначение	Для анатомического подгиба пластины толщиной 4/6 мм				
Кол-во типоразмеров	1				
Схема изделия					
Характеристики	Длина – 250 мм, ширина – 84,5 мм, толщина – 9 мм, ширина паза – 6,5 мм, ширина паза – 4,5 мм.				
	Каталожный номер		Масса нетто не менее		

Характеристика типа типоразмеров	005-0229-002	616 г
--	--------------	-------

230. Интрамедуллярная промывная трубка, рентгенопрозрачная

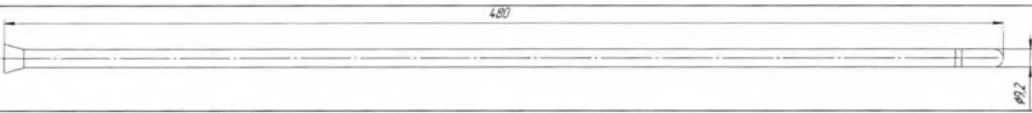
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для промывки интрамедуллярной зоны	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина 480 мм, Ø 9,2 мм	
Характеристика типа типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	012-1854-000	45,0 г

231. Протектор для мягких тканей

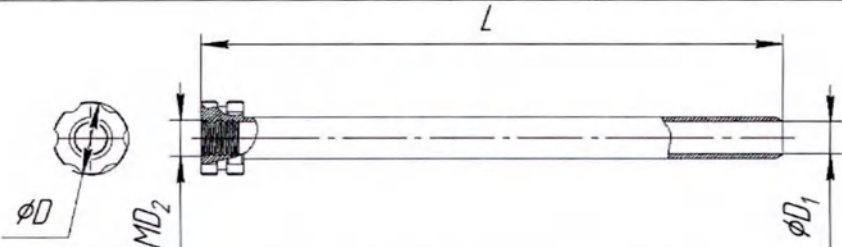
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для защиты мягких тканей от травматического воздействия инструментом	
Кол-во типоразмеров	2	
Схема изделия		

Характеристика типоразмеров	005-0229-002	616 г
--------------------------------	--------------	-------

230. Интрамедуллярная промывная трубка, рентгенопрозрачная

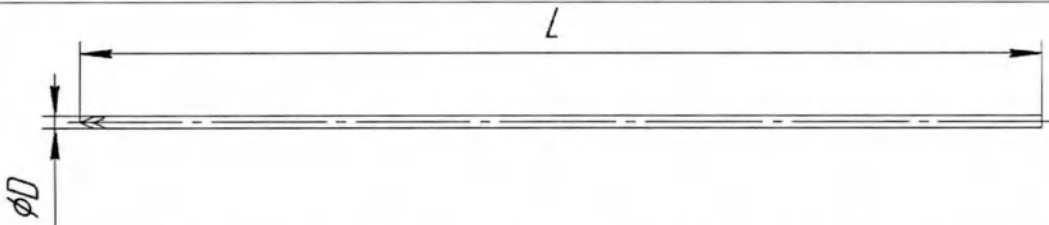
Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Для промывки интрамедуллярной зоны	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина 480 мм, Ø 9,2 мм	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	012-1854-000	45,0 г

231. Протектор для мягких тканей

Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Для защиты мягких тканей от травматического воздействия инструментом
Кол-во типоразмеров	2
Схема изделия	

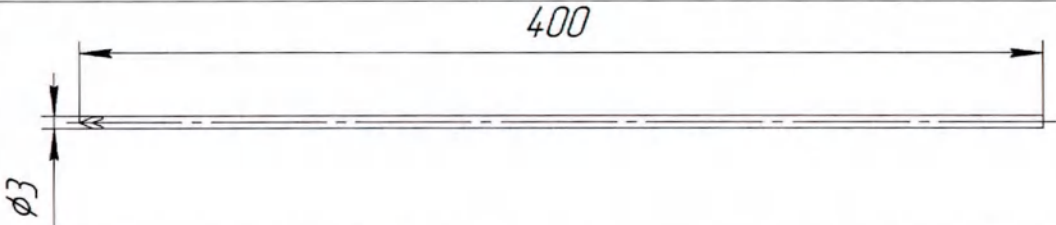
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Длина (L), мм	Диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (D ₁), мм	Внутренний диаметр резьбы (MD ₂), мм	Масса нетто не менее
	INS-94290-01400	107	14,0	6,1	M7, с шагом 1,0 мм	22,0 г
	INS-94290-01900	254	25,0	10,3	-	326,9 г

232. Проводник Киршнера, тип 1

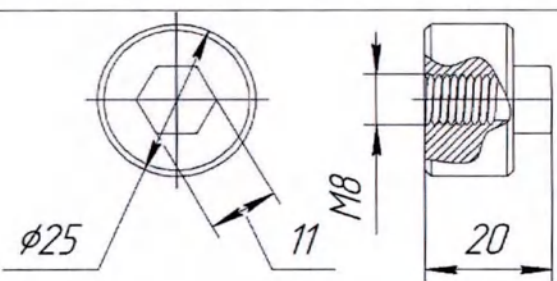
Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для временной фиксации пластин к кости			
Кол-во типоразмеров	2			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр (D), мм	Длина (L), мм	Масса нетто не менее
	INS-15000-20250	2,0	250	3,7 г
	INS-15000-35400	3,5	400	24,0 г

233. Проводник Киршнера, тип 2

Фотографическое изображение				
Функциональное назначение	Для временной фиксации пластин к кости			

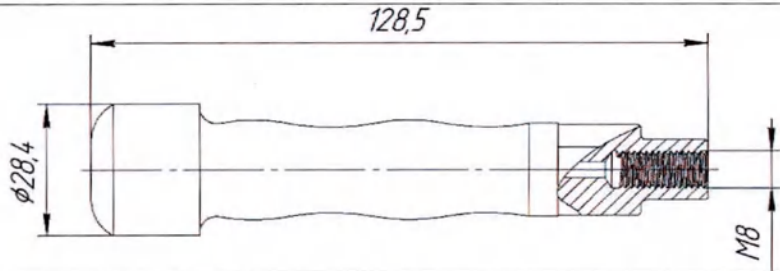
Кол-во типоразмеров	1			
Схема изделия				
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса нетто не менее
	INS-15020-30400	3,0	400	22,2 г

234. Приспособление для удаления импактора

Фотографическое изображение			
Функциональное назначение	Для фиксации винтов с шестигранным отверстием		
Кол-во типоразмеров	1		
Схема изделия			
Характеристики	Длина – 20,0 мм, диаметр – 25,0 мм, диаметр резьбы – М8, с шагом 1,25 мм, ширина шестигранника – 11,0 мм.		
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее	
	INS-94290-01003	51,7 г	

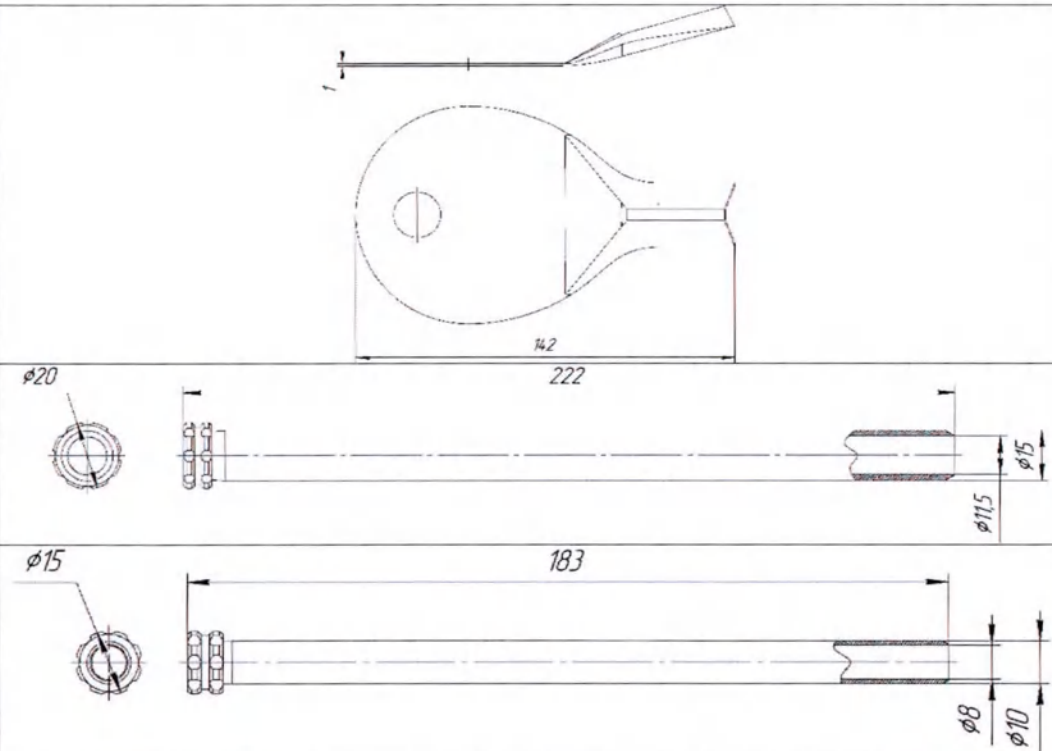
235. Импактор канюлированный

Фотографическое изображение	
-----------------------------	--

Функциональное назначение	Для точной фиксации изделий	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 128,5 мм, диаметр – 28,4 мм, диаметр резьбы – М8.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94290-01600	314 г

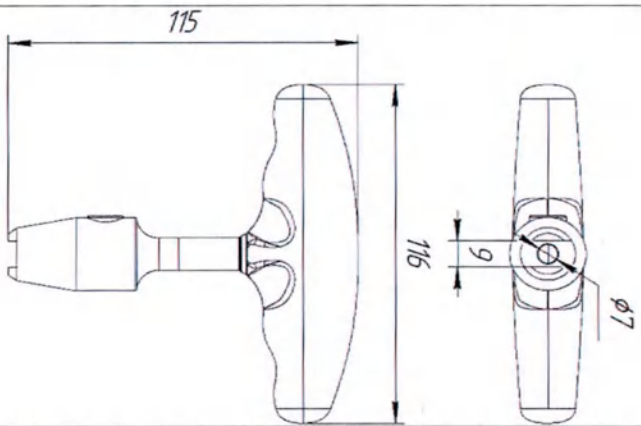
236. Защитник для мягких тканей

Фотографическое изображение		
		
		
Функциональное назначение	Используется для фиксации систем большеберцовых и бедренных костей	
Кол-во типоразмеров	3	

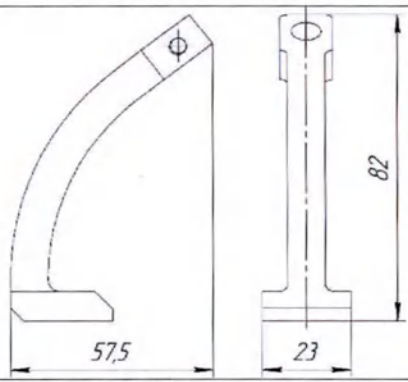
Схема изделия			
	Характеристика	Каталожный номер	Размер, мм
	типоразмеров	003-0211-090	Длина 142 мм. Толщина 1 мм
		INS-94501-01200	Ø 20,0 мм наружный/ Ø 11,5 мм внутренний. Длина 222 мм
		INS-94500-01800	Ø 10,0 мм наружный/ Ø 8,0 мм внутренний. Длина 183 мм
	Масса нетто не менее		60,0 г
			128,8 г
			100 г

237. Зажимной патрон с Т-образной рукояткой, канюлированный

Фотографическое изображение	
Функциональное назначение	Съемная рукоятка отвертки
Кол-во типоразмеров	1

Схема изделия		
Характеристики	Длина – 115 мм, длина рукоятки -116 мм, расстояние губок патрона – 9 мм, диаметр отверстия патрона – 7 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-99000-00006	266 г

238. Вспомогательный рычаг наведения

Фотографическое изображение		
Функциональное назначение	Составная часть инструмента для позиционирования штифтов	
Кол-во типоразмеров	1	
Схема изделия		
Характеристики	Длина – 57,5 мм, высота 82,0 мм, ширина - 23,0 мм.	
Характеристика типоразмеров	Каталожный номер	Масса нетто не менее
	INS-94290-00500	101,5 г

Прошито, пронумеровано

исполнено печатью

№ 205) листов

Генеральный директор

ООО «Русатом МеталлТех»

А.Н. Андрианов

