



Копия верна
Прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 22
(ДВАДЦАТЬ ДВА) листа
Директор Ю. В. Бакулин
Ю. В. Бакулин Ю. В. /



УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Остеосинтез»

Ю. В. Бакулин

2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАБОР ИМПЛАНТАТОВ ДЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
по ТУ 9437-006-12679379-2011

Производитель: ООО «Остеосинтез»

Юридический адрес:

152934, Россия, Ярославская обл., Рыбинский район, г. Рыбинск, ул. Карякинская, д. 4

Место производства: 152934, Россия, Ярославская область, Рыбинский район,
город Рыбинск, улица Карякинская, дом 4.

телефон (4855) 28-02-92

E-mail: osteosyntez@mail.ru

Сайт: www.osteorybinsk.ru

Оглавление

1	Описание и назначение	3
2	Требования к персоналу	6
3	Эксплуатационные ограничения	6
4	Показания к применению	6
5	Противопоказания к применению	6
6	Побочные действия	6
7	Выбор необходимых имплантатов	6
7.1	Рекомендации по выбору пластины	6
7.2	Рекомендации по выбору винтов для фиксации пластины	7
8	Подготовка к использованию	7
8.1	Порядок дезинфекции	7
8.2	Порядок предстерилизационной очистки	7
8.3	Порядок стерилизации	7
8.4	Повторная стерилизация	8
9	Порядок применения	8
9.1	Перед операцией	8
9.2	При операции	8
9.3	После операции	8
9.4	Извлечение имплантатов	8
10	Утилизация	9
11	Техническое обслуживание и ремонт	9
12	Гарантийные обязательства	9
13	Информация о перечне основных характеристик по эксплуатации (применению) медицинского изделия, условиям транспортировки и хранения	9
13.1	Эксплуатация	9
13.2	Хранение	9
13.3	Транспортирование	10
14	Перечень применяемых производителем (изготовителем) медицинского изделия национальных стандартов	10
15	Технические характеристики	11

1 Описание и назначение

Инструкция по применению распространяется на «Набор имплантатов для остеосинтеза универсальный» по ТУ 9437-006-12679379-2011 (далее по тексту – набор, имплантаты, инструменты, изделия).

Набор предназначен для оперативного остеосинтеза с анатомической репозицией, сохранением кровоснабжения и возможностью ранней активной мобилизации.

Область применения набора – стабилизация переломов, в травматологических и ортопедических отделениях стационарных специализированных лечебных учреждений.

Масса набора в полном комплекте (таблица 1) не более 10 кг.

Для изготовления имплантатов набора применяются титановые сплавы следующих марок: ОТ4, ОТ4-1, ВТЗ-1, ВТ6, ВТ1-0, ВТ1-00 в состоянии поставки согласно ГОСТ 19807-91; для изготовления инструмента – сталь марок: 95Х18, 40Х13, 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72 и композитные полимерные материалы: углепластик, текстолит, ТЕСАФОРМ АН РОМ-С (полиацеталь), ТЕКАРЕЕК (полиэфирэфиркетон), капролон. Эти материалы являются коррозионно-устойчивыми и нетоксичными; приводят к незначительным искажениям показаний при рентгене, компьютерной томографии и магнитной резонансной томографии. Являются пластичными материалами, но в то же время сохраняют высокую степень прочности.

Таблица 1. «Комплектность набора»

Наименование	Кол. шт.	№ рис.*
Пластина опорная мыщелковая (4...15отв., дл.140...300мм) с у/с, правая, левая	19	1
Пластина для латерального мыщелка с у/с (4...12 отв., дл. 127...287мм), правая, левая	18	2
Пластина Т-образная для шейки плеча (3...14 отв., дл. 61...193мм) с у/с	11	3
Пластина Т-образная косая (отв.3-20, ш.26...32мм;) с у/с (ЛТМ)	20	4
Пластина широкая прямая с у/с (6...18 отв., дл. 135...295мм, отверстий 8...12)	11	5
Пластина узкая прямая с у/с (5...14 отв., дл.102...282мм)	9	6
Пластина малая прямая с у/с (5...14 отв., дл. 72...180мм)	9	7
Пластина узкая прямая метаэпифизарная с у/с (6...15 отв., дл.83-245мм)	10	8
Пластина малая прямая метаэпифизарная (дл. 90...210мм)	2	9
Пластина «лист клевера» с у/с (4...12 отв., дл. 107...251мм,)	7	10
Пластина реконструкционная с у/с (отв.6...16, дл. 85...225мм)	9	11
Пластина реконструкционная пяточная левая, правая, пластина пяточная с у/с, левая, правая (14...16 отв., дл. 61...81мм)	6	12
Пластина ДБВ с о/к (2...16отв., дл.50...273мм, 135гр., 140гр, 145гр. паз.6,7)	40	13
Пластина ДМВ с о/к (4...22отв., дл. 117...277мм, паз.6,7)	22	14

Наименование	Кол. шт.	№ рис.*
Пластина Т-образная опорная (3...10 отв., дл. 71...167мм)	8	15
Пластина L-образная опорная (3...10 отв., дл. 71...183мм), правая, левая	14	16
Пластина мыщелковая медиальная с у/с (4...10 отв., дл. 134...242мм) правая, левая	14	17
Пластина реконструкционная Пилон (3...10 отв., дл. 100...198мм) с у/с	8	18
Пластина дистальная –медиальная для плечевой кости, правая, левая (дл. 80...116мм)	2	19
Пластина крючковидная с у/с (4...6 отв.) правая, левая	6	20
Пластина дистальная –латеральная для плечевой кости, правая, левая (дл. 76...136мм)	2	21
Винт кортикальный д.5 мм (дл.20...80мм)	13	22
Винт кортикальный д.3,5 мм (дл. 10...80мм)	34	23
Винт кортикальный д.2,7 мм (дл. 6...40мм)	18	24
Винт фиксирующий д. 2,3 мм (дл. 8...30мм)	12	25
Винт кортикальный д.2,0 мм (дл. 6...32мм)	1	26
Направитель для сверл д.4,5 мм	1	27
Направитель для сверл д.3 мм	1	28
Направитель для сверл д.2 мм	1	29
Отвертка с шестигранником 2,5...5,0мм (с рукояткой)	1	30
Ключ торцевой, канюлированный (S6...11)	2	31
Фреза коническая для плеча, для голени, для бедра (д.8-12мм)	3	32
Пластина L-образная реконструкционная мини (5...8 отв., дл. 24...45мм)	4	33
Пластина Y-образная реконструкционная мини (5...8 отв., дл. 22...43мм)	4	34
Пластина Т-образная реконструкционная мини (5...8 отв., дл. 17...38мм)	4	35
Пластина прямая (мини) (4...10 отв., дл. 36...84мм)	11	36
Пластина 1/3 трубки с у/с (4...12 отв., дл. 50...146мм)	8	37
Пластина L – образная для латерального мыщелка с у/с (3...5 отв., дл. 100...130мм), правая, левая	6	38

Наименование	Кол. шт.	№ рис.*
Пластина медиальная для остеотомии с у/с (4 отв., в кв. 6...10мм)	4	39
Блок для остеотомии (Н 5...16мм)	5	40
Пластина для ключицы и лопатки	2	41
Пластина прямая клиновидная (9...16 отв., дл.75...310мм)	7	42
Пластина прямая узкая (7...8 отв., дл. 120...154 мм)	6	43
Пластина радиусная (4...6 отв.)	2	44
Пластина реконструкционная малая (6 отв., дл.37мм)	1	45
Пластина Т-образная (6...9 отв., дл.39...82мм)	10	46
Пластина Т-образная косая (6 отв.), левая, правая	4	47
Пластина угловая (9...14 отв., дл. 70...190мм)	4	48
Пластина для лучезапястного сустава (D 14...20мм; d 5...8мм)	1	49
Рукоятка для метчиков и отвертки	2	50
Направитель для ключицы и лопатки	1	51
Отвертка малая с шестигранником (дл. 80...120мм; S 1.2...3.5мм) с цанговым зажимом	2	52
Винт БКС (д. 2.5...3,5мм; дл. 11...44мм; вн.отв. 1мм)	36	53
Винт интерферентный (Н 20...35мм; д. 6...12мм; вн.отв. 1.5мм)	2	54
Винт канюлированный (д.7,0/16мм дл.45...130мм, д.7,0/32 дл.45...130мм; вн. отв. 1...2,5мм)	18	55
Метчик канюлированный (вн.отв.1...2,5 мм)	1	56
Отвертка канюлированная , (S 2.5...5мм; вн.отв.1...2,5мм)	3	57
Накладка позвоночная (17*26мм верхняя, нижняя; 19*26мм верхняя, нижняя, 21*26мм правая, левая)	6	58
Инструкция по применению	1	-

Примечание – по требованию потребителя допускается поставка набора в другой групповой комплектации, а также отдельная поставка изделий набора.

* указан номер рисунка из раздела «Технические характеристики».

2 Требования к персоналу

Установка имплантатов должна проводиться только квалифицированным медицинским персоналом.

3 Эксплуатационные ограничения

- Имплантаты предназначены для одноразового использования. Не использовать повторно.
- Изделия поставляются нестерильными. Перед применением изделия необходимо стерилизовать, согласно рекомендациям, установленным настоящим документом.
- Использовать набор строго по назначению и не использовать для других целей.
- Если на изделии имеются царапины и вмятины, изделие следует заменить.
- Если изделие уронили и сильно ударили, проверить на наличие повреждений или инородных субстанций, в случае наличия дефектов, изделие заменить.
- При моделировании пластин следует использовать специальные приспособления – изгибатели, при этом угол изгиба не должен превышать 15 градусов при радиусе не менее 10 мм. Не допускается повторная и знакопеременная деформация.
- Проводить операцию внимательно во избежание повреждений, избегая избыточных нагрузок.

4 Показания к применению

Переломы костей, тяжелые многооскольчатые переломы со сложной конфигурацией отломков, внутрисуставные переломы с нарушением соотношения суставных поверхностей.

5 Противопоказания к применению

- тяжелое состояние пациента;
- загрязнение мягких тканей;
- открытые переломы, сопровождающиеся обширными повреждениями;
- инфицирование пострадавшей области;
- остеопороз;
- патологии внутренних органов;
- сосудистые нарушения конечностей;
- острые расстройства психики, эпилепсия.

6 Побочные действия

Нагноение раны, остеомиелит, не сращение отломков, недостаточно точная репозиция перелома; повреждение сосудов и нервов; диастазы между костными отломками; неправильное сращение перелома кости с нарушением функции конечности; нарушение венозного оттока, артериального кровоснабжения и иннервации.

7 Выбор необходимых имплантатов

7.1 Рекомендации по выбору пластины

Врач в результате предоперационного планирования определяет, какая пластина будет применена и как она будет функционировать. Для удобства идентификации пластины набора имеют название, указывающее на место применения (например, пластина мышечковая, пластина для шейки плеча и т.д.)

7.2 Рекомендации по выбору винтов для фиксации пластины

Винты подбираются относительно выбранных пластин – диаметр шляпки винта должен соответствовать отверстию в пластине.



В ходе проведения анализа рисков был выявлен остаточный риск – деформация изделий от избыточных нагрузок.

Будьте внимательны!!! Изделия следует применять без применения ударных нагрузок. Это может привести к деформации или поломке изделия.

8 Подготовка к использованию

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

8.1 Порядок дезинфекции

Провести дезинфекцию изделий одним из методов:

метод 1 – воздушным методом при температуре сухого горячего воздуха (120 ± 3) °C в течение (45+5) мин.;

метод 2 – химическим методом в 1% растворе средства дезинфицирующего с моющим эффектом «А-ДЕЗ» либо в 1,5% растворе дезинфицирующего средства «ПОЛИКЛИН» при температуре не менее 18°C в течение 15 мин.

8.2 Порядок предстерилизационной очистки

Провести предстерилизационную очистку в следующем порядке:

- предварительно ополоснуть проточной питьевой водой не менее 3 мин.,
- замочить в 1% растворе средства дезинфицирующего с моющим эффектом «А-ДЕЗ» либо в 1,5% растворе дезинфицирующего средства «ПОЛИКЛИН» при температуре не менее 18°C в течение 15 мин
- мойка в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи щетки, ерша или ватно-марлевого тампона в течение 0,5 мин.,
- ополоснуть проточной питьевой водой при применении средства «А-ДЕЗ» в течение 4 мин., при применении средства «ПОЛИКЛИН» в течение 5 мин.,
- ополоснуть дистиллированной водой 1 мин,
- просушить горячим воздухом при 85°C до полного исчезновения влаги.

8.3 Порядок стерилизации

Провести стерилизацию без упаковки одним из методов:

метод 1 – воздушным методом при температуре сухого горячего воздуха (180 ± 2) °C в течение (60+5) мин.

метод 2 – паровым методом при давлении (0,20±0,02) Мпа при температуре (132±2) °C в течении (20+2) мин.

Метод дезинфекции и стерилизации выбирает клиническое учреждение.

Изделия набора, простерилизованные без упаковки, помещают на "стерильный стол" и используют в течение одной рабочей смены.

8.4 Повторная стерилизация

Количество циклов повторной стерилизации не ограничено в течение всего гарантийного срока эксплуатации изделий.

Методы повторной стерилизации идентичны методам, указанным в п. 8.3 Инструкции по применению.

Перед каждой повторной стерилизацией изделий должны быть проведены дезинфекция согласно п. 8.1 и предстерилизационная очистка согласно п. 8.2.

Перед каждой повторной стерилизацией необходимо проверять инструмент набора на наличие повреждений и износа, режущие кромки должны быть непрерывными, без зазубрин.

Повторная стерилизация изделий набора не нарушает их безопасность и эксплуатационные характеристики.

9 Порядок применения

9.1 Перед операцией

Врач должен убедиться, что пациент согласен на операцию с сопутствующими рисками, что пациент осведомлен об ограничениях, связанных с установкой имплантатов.

Кроме того, врач должен убедиться, что:

- операция будет проводиться при соблюдении высокой степени стерильности;
- имплантаты и инструмент простерилизованы;
- имплантаты (пластины, винты) должны быть комплектными, выпущены одним производителем;
- инструмент для установки имплантатов должен быть функциональным, рекомендованный производителем имплантатов.

9.2 При операции

Необходимо соблюдать рекомендованную хирургическую технику и эксплуатационные ограничения для имплантатов.

9.3 После операции

Пациент должен быть осведомлен об ограничениях, связанных с установкой имплантата.

Пациент должен не только понимать значение рекомендуемой врачом профилактики, но и соблюдать ее.

Необходимо предупредить, что прооперированный не должен подвергаться нагрузке до полного заживления кости.

В случае неожиданных изменений, которые могут быть связаны с имплантатом, рекомендуем обратиться к врачу-специалисту.

Своевременно проводить профилактические проверки состояния здоровья.

Исходя из доступной информации, у пациентов с имплантатами можно проводить магнитно-резонансное исследование со статическим магнитным полем до 3-х Тесла, но не ранее чем через 6 недель после имплантации.

9.4 Извлечение имплантатов

После подтвержденного посредством рентгенологического исследования сращения перелома кости пластины и винты могут быть извлечены оперативным путем.

Показанием к немедленному извлечению скрепляющих конструкций при несросшемся переломе является развитие гнойных процессов в области перелома при фиксации пластинами, поломка и смещение пластин или винтов и другие осложнения.

Извлечение имплантатов необходимо проводить согласно ГОСТ Р ИСО 12891-1-2012. После извлечения имплантат должен быть утилизирован согласно порядку, установленному производителем.

10 Утилизация

Набор, имплантаты и инструменты, входящие в его состав, после окончания использования утилизировать в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-2010 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и действующими на момент утилизации государственными правилами по утилизации медицинских изделий к отходам класса Б.

11 Техническое обслуживание и ремонт

Техническому обслуживанию и ремонту изделия не подлежат.

12 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие набора требованиям технических условий ТУ 9437-006-12679379-2011 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и правил эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации набора – 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок хранения набора – 5 лет со дня изготовления.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно заменяет имплантаты и инструменты с дефектом.

13 Информация о перечне основных характеристик по эксплуатации (применению) медицинского изделия, условиям транспортировки и хранения

13.1 Эксплуатация

Рекомендации по эксплуатации см. в разделах подготовка к использованию и порядок применения

Имплантаты набора выдерживают воздействие температуры и влажности, соответствующее климатическому исполнению У6 по ГОСТ Р 50444-92.

Инструменты набора выдерживает воздействие температуры и влажности, соответствующее климатическому исполнению УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

13.2 Хранение

Условия хранения – 2 по ГОСТ 15150-69: верхнее значение температуры +40°C, нижнее значение температуры -50°C, относительная влажность воздуха 98% при 25 °C. Выделить отдельное место для хранения.

Хранить изделия без повреждений на поверхности и в структуре. Не хранить вместе с изделиями, сделанными из других металлов.

Не хранить во влажном помещении.

Хранить отдельно от продуктов, содержащих кислоты или щелочные материалы.

Не ронять.

Держать вдали от огня.

Избегать попадания пыли.

13.3 Транспортирование

Транспортирование имплантатов и инструментов допускается любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов и требованиям ГОСТ 19126-2007, ГОСТ 50444. Транспортирование набора допускается по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69: верхнее значение температуры +50°C, нижнее значение температуры -50°C, относительная влажность воздуха 100% при 25 °C.

14 Перечень применяемых производителем (изготовителем) медицинского изделия национальных стандартов

Стандарты серии ГОСТ ISO 10993 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий.»

ГОСТ ISO 14971-2011 Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям

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

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»

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

ГОСТ Р 50582-93 «Имплантаты для хирургии. Металлические костные шурупы со специальной резьбой сферической головкой и внутренним шестигранником под ключ. Размеры»

ГОСТ Р ИСО 14630-2017 «Имплантаты хирургические неактивные. Общие требования»

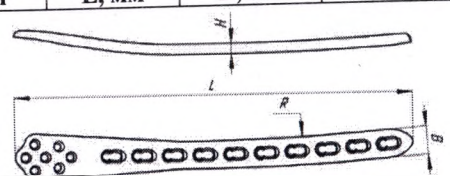
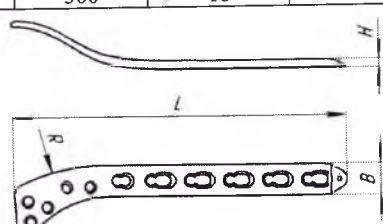
ГОСТ 19126-2007 «Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия»

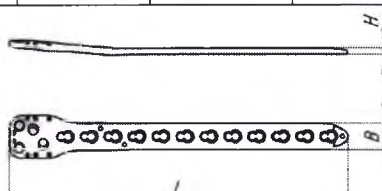
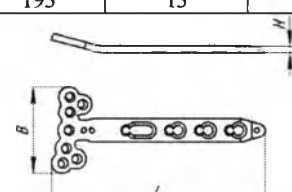
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицинские. Символы применяемые при маркировании на медицинских изделиях этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Общие требования»

ТУ 9437-006-12679379-2011 Набор имплантатов для остеосинтеза универсальный. Технические условия

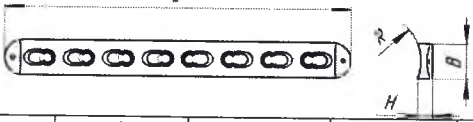
Жизненный цикл изделий осуществляется в управляемых условиях в соответствии с требованиями ГОСТ ISO 13485-2011 «Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Системные требования для целей регулирования»

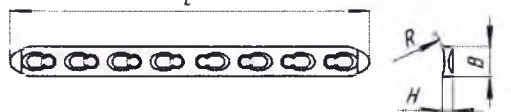
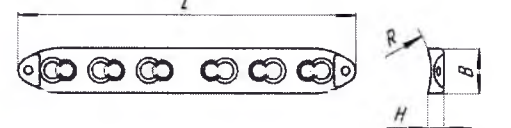
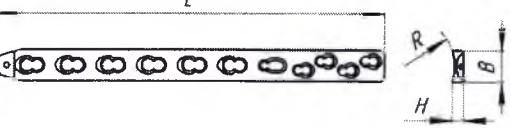
15 Технические характеристики

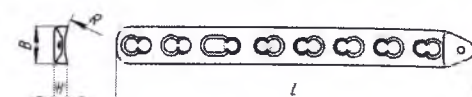
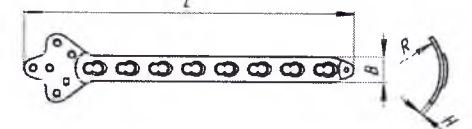
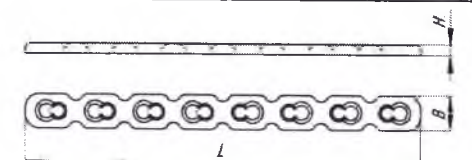
Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
Рисунок А.1 Пластина опорная мышечковая (4...15 отв., дл.140...300мм) с у/с, правая, левая					
150.318-Л04	7	140	18	1466	69
150.318-Л05	7	160	18	1466	76
150.318-Л06	7	180	18	1466	83
150.318-Л07	7	200	18	1466	90
150.318-Л08	7	220	18	1466	97
150.318-Л09	7	240	18	1466	104
150.318-Л10	7	260	18	1466	111
150.318-Л11	7	280	18	1466	118
150.318-Л12	7	300	18	1466	125
150.318-П04	7	140	18	1466	69
150.318-П05	7	160	18	1466	76
150.318-П06	7	180	18	1466	83
150.318-П07	7	200	18	1466	90
150.318-П08	7	220	18	1466	97
150.318-П09	7	240	18	1466	104
150.318-П10	7	260	18	1466	111
150.318-П11	7	280	18	1466	118
150.318-П12	7	300	18	1466	125
Рисунок А.2 Пластина для латерального мыщелка с у/с дл. (4...12 отв., 127...287мм), правая, левая					
150.314-Л04	4,5	130	16	100	33
150.314-Л05	4,5	150	16	100	37
150.314-Л06	4,5	170	16	100	41
150.314-Л07	4,5	190	16	100	45
150.314-Л08	4,5	210	16	100	49
150.314-Л09	4,5	230	16	100	53
150.314-Л10	4,5	250	16	100	57
150.314-Л11	4,5	270	16	100	61
150.314-Л12	4,5	287	16	100	65
150.314-П04	4,5	130	16	100	33
150.314-П05	4,5	150	16	100	37

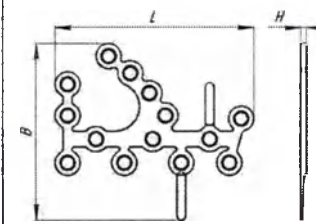
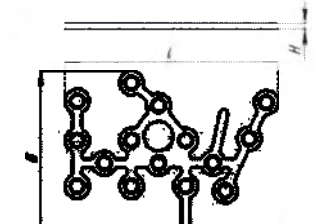
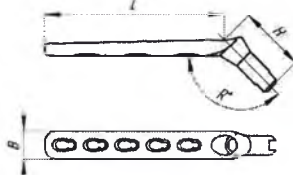
Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
150.314-П06	4,5	170	16	100	41
150.314-П07	4,5	190	16	100	45
150.314-П08	4,5	210	16	100	49
150.314-П09	4,5	230	16	100	53
150.314-П10	4,5	250	16	100	57
150.314-П11	4,5	270	16	100	61
150.314-П12	4,5	287	16	100	65
Рисунок А.3 Пластина Т-образная для шейки плеча (3...14 отв., дл. 61...193мм) с у/с					
135.813-03	3	62	13	-	6
135.813-04	3	74	13	-	8
135.813-05	3	86	13	-	10
135.813-06	3	98	13	-	12
135.813-07	3	110	13	-	14
135.813-08	3	122	13	-	16
135.813-09	3	134	13	-	18
135.813-10	3	146	13	-	20
135.813-11	3	158	13	-	22
135.813-12	3	170	13	-	24
135.813-13	3	182	13	-	26
135.813-14	3	193	13	-	28
Рисунок А.4 Пластина Т-образная косая (отв. 3-20, ш. 26...32мм) с у/с (ЛТМ)					
121.026-Л03	2	55	26	-	3
121.026-Л04	2	64	26	-	3
121.026-Л05	2	73	26	-	4
121.026-Л06	2	82	26	-	4
121.026-Л07	2	91	26	-	5
121.026-Л08	2	100	26	-	5
121.026-Л09	2	109	26	-	6
121.026-Л10	2	118	26	-	6
121.026-П03	2	55	26	-	3
121.026-П04	2	64	26	-	3
121.026-П05	2	73	26	-	4
121.026-П06	2	82	26	-	4
121.026-П07	2	91	26	-	5
121.026-П08	2	100	26	-	5

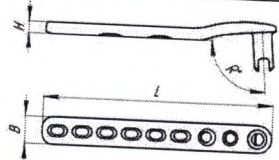
Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
121.026-П09	2	109	26	-	6
121.026-П10	2	118	26	-	6
121.029-Л03	2	55	29	-	3
121.029-Л04	2	64	29	-	3
121.029-Л05	2	73	29	-	4
121.029-Л06	2	82	29	-	4
121.029-Л07	2	91	29	-	5
121.029-Л08	2	100	29	-	5
121.029-Л09	2	109	29	-	6
121.029-Л10	2	118	29	-	6
121.029-П03	2	55	29	-	3
121.029-П04	2	64	29	-	3
121.029-П05	2	73	29	-	4
121.029-П06	2	82	29	-	4
121.029-П07	2	91	29	-	5
121.029-П08	2	100	29	-	5
121.029-П09	2	109	29	-	6
121.029-П10	2	118	29	-	6
121.032-Л03	2	55	32	-	3
121.032-Л04	2	64	32	-	3
121.032-Л05	2	73	32	-	4
121.032-Л06	2	82	32	-	4
121.032-Л07	2	91	32	-	5
121.032-Л08	2	100	32	-	5
121.032-Л09	2	109	32	-	6
121.032-Л10	2	118	32	-	6
121.032-П03	2	55	32	-	3
121.032-П04	2	64	32	-	3
121.032-П05	2	73	32	-	4
121.032-П06	2	82	32	-	4
121.032-П07	2	91	32	-	5
121.032-П08	2	100	32	-	5
121.032-П09	2	109	32	-	6
121.032-П10	2	118	32	-	6
124.022.003 Л	2	57	22	-	4
124.022.004 Л	2	67	22	-	4,6
124.022.005 Л	2	77	22	-	5,2
124.022.006 Л	2	87	22	-	5,8
124.022.007 Л	2	97	22	-	6,4
124.022.008 Л	2	107	22	-	7
124.022.009 Л	2	117	22	-	7,5
124.022.010 Л	2	127	22	-	8
124.022.003 П	2	57	22	-	4
124.022.004 П	2	67	22	-	4,6
124.022.005 П	2	77	22	-	5,2
124.022.006 П	2	87	22	-	5,8
124.022.007 П	2	97	22	-	6,4
124.022.008 П	2	107	22	-	7

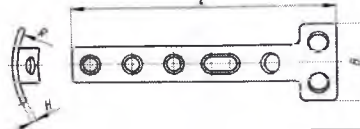
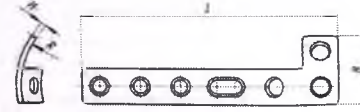
Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
124.022.009 П	2	117	22	-	7,5
124.022.010 П	2	127	22	-	8
124.027.003 Л	2	57	27	-	4,2
124.027.004 Л	2	67	27	-	4,8
124.027.005 Л	2	77	27	-	5,4
124.027.006 Л	2	87	27	-	6
124.027.007 Л	2	97	27	-	6,6
124.027.008 Л	2	107	27	-	7,2
124.027.009 Л	2	117	27	-	7,8
124.027.010 Л	2	127	27	-	8,4
124.027.003 П	2	57	27	-	4,2
124.027.004 П	2	67	27	-	4,8
124.027.005 П	2	77	27	-	5,4
124.027.006 П	2	87	27	-	6
124.027.007 П	2	97	27	-	6,6
124.027.008 П	2	107	27	-	7,2
124.027.009 П	2	117	27	-	7,8
124.027.010 П	2	127	27	-	8,4
124.030.003 Л	2	57	30	-	4,2
124.030.004 Л	2	67	30	-	4,8
124.030.005 Л	2	77	30	-	5,4
124.030.006 Л	2	87	30	-	6
124.030.007 Л	2	97	30	-	6,6
124.030.008 Л	2	107	30	-	7,2
124.030.009 Л	2	117	30	-	7,8
124.030.010 Л	2	127	30	-	8,4
124.030.003 П	2	57	30	-	4,2
124.030.004 П	2	67	30	-	4,8
124.030.005 П	2	77	30	-	5,4
124.030.006 П	2	87	30	-	6
124.030.007 П	2	97	30	-	6,6
124.030.008 П	2	107	30	-	7,2
124.030.009 П	2	117	30	-	7,8
124.030.010 П	2	127	30	-	8,4
Рисунок А.5 Пластина широкая прямая с у/с (6...18 отв., дл. 135...295мм, отверстий 8...12)					
150.116-06	7,5	135	18	25	52
150.116-07	7,5	155	18	25	59,5
150.116-08	7,5	175	18	25	67
150.116-09	7,5	195	18	25	74,5
150.116-10	7,5	215	18	25	82
150.116-11	7,5	235	18	25	89,5
150.116-12	7,5	255	18	25	97
150.116-13	7,5	275	18	25	104,5
150.116-14	7,5	295	18	25	112

Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
Рисунок А.6 Пластина узкая прямая с у/с (5...14 отв., дл. 102...282мм)					
150.814-05	5	108	14	25	16
150.814-06	5	128	14	25	20
150.814-07	5	148	14	25	24
150.814-08	5	168	14	25	28
150.814-09	5	188	14	25	32
150.814-10	5	208	14	25	36
150.814-11	5	228	14	25	40
150.814-12	5	248	14	25	44
150.814-13	5	268	14	25	48
150.814-14	5	282	14	25	52
Рисунок А.7 Пластина малая прямая с у/с (5...14 отв., дл. 72...180мм)					
135.915-05	4	72	11	18	8,5
135.915-06	4	84	11	18	10
135.915-07	4	96	11	18	11,5
135.915-08	4	108	11	18	13
135.915-09	4	120	11	18	14,5
135.915-10	4	132	11	18	16
135.915-11	4	144	11	18	17,5
135.915-12	4	156	11	18	19
135.915-13	4	168	11	18	20,5
135.915-14	4	180	11	18	22
Рисунок А.8 Пластина узкая прямая металлофизическая с у/с (6...15 отв., дл. 83-245мм)					
150.816-06	5	83	14	22	13,5
150.816-07	5	101	14	22	17
150.816-08	5	119	14	22	20,5
150.816-09	5	137	14	22	24
150.816-10	5	155	14	22	27,5
150.816-11	5	173	14	22	31
150.816-12	5	191	14	22	34,5
150.816-13	5	209	14	22	38
150.816-14	5	227	14	22	41,5
150.816-15	5	245	14	22	45

Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
Рисунок А.9 Пластина малая прямая метаэпифизарная (дл. 90...210мм)					
135.815-06	4	90	11	18	10,3
135.815-07	4	103	11	18	12
135.815-08	4	116	11	18	13,7
135.815-09	4	129	11	18	15,4
135.815-10	4	142	11	18	17,1
135.815-11	4	155	11	18	18,8
135.815-12	4	168	11	18	20,5
135.815-13	4	181	11	18	22,2
135.815-14	4	194	11	18	23,9
135.815-15	4	207	11	18	25,6
Рисунок А.10 Пластина «лист клевера» с у/с (4...12 отв., дл. 107...251мм)					
150.300-04	2	108	14	28	20,1
150.300-05	2	126	14	28	23,3
150.300-06	2	144	14	28	26,5
150.300-07	2	162	14	28	29,7
150.300-08	2	180	14	28	33,9
150.300-09	2	198	14	28	36,1
150.300-10	2	216	14	28	39,3
150.300-11	2	234	14	28	42,5
150.300-12	2	251	14	28	45,7
150.310.004	2	108	14	28	19,1
150.310.005	2	126	14	28	22,3
150.310.006	2	144	14	28	25,5
150.310.007	2	162	14	28	28,7
150.310.008	2	180	14	28	32,9
150.310.009	2	198	14	28	35,1
150.310.010	2	216	14	28	38,3
150.310.011	2	234	14	28	41,5
150.310.012	2	251	14	28	44,7
Рисунок А.11 Пластина реконструкционная с у/с (отв.6...16, дл. 85...225мм)					
135.617-06	3	85	10	-	8
135.617-07	3	99	10	-	9
135.617-08	3	113	10	-	10

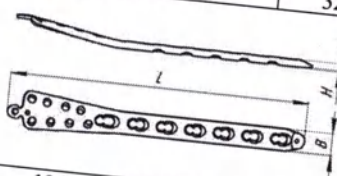
Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
135.617-09	3	127	10	-	11
135.617-10	3	141	10	-	12
135.617-11	3	155	10	-	13
135.617-12	3	169	10	-	14
135.617-13	3	183	10	-	15
135.617-14	3	197	10	-	16
135.617-15	3	211	10	-	17
135.617-16	3	225	10	-	18
Рисунок А.12 Пластина реконструкционная пяточная левая, правая, пластина с у/с, левая, правая (14...16 отв., дл. 61...81мм)	Вариант 1  Вариант 2 				
135.964.14 - Л	2	63	56	-	7
135.974.14 - Л	2	73	56	-	7
135.964.14 - П	2	63	56	-	7
135.974.14 - П	2	73	56	-	7
135.961.15 - Л	2	61	56	-	7
135.971.15 - Л	2	71	56	-	7
135.981.15 - Л	2	81	56	-	7
135.961.15 - П	2	61	56	-	7
135.971.15 - П	2	71	56	-	7
135.981.15 - П	2	81	56	-	7
Рисунок А.13 Пластина ДБВ с о/к (2...16отв., дл.50...273мм, 135гр., 140гр, 145гр. паз.6,7)					
350.135.602	42	67	18	135°	46
350.135.603	42	83	18	135°	53,5
350.135.604	42	99	18	135°	61
350.135.605	42	115	18	135°	68,5
350.135.607	42	147	18	135°	83,5
350.135.609	42	179	18	135°	98,5
350.135.611	42	211	18	135°	113,5
350.135.613	42	243	18	135°	128,5
350.135.615	42	273	18	135°	143,5
350.140.603	42	82	18	140°	53
350.140.605	42	114	18	140°	68

Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
350.140.606	42	130	18	140°	75,5
350.140.607	42	146	18	140°	83
350.145.603	42	81,5	18	145°	52,7
350.145.604	42	97,5	18	145°	60,2
350.145.605	42	113,5	18	145°	67,7
350.145.607	42	145,5	18	145°	82,7
350.145.609	42	177,5	18	145°	97,7
350.135.702	42	67	18	135°	45,7
350.135.703	42	83	18	135°	53,2
350.135.704	42	99	18	135°	60,7
350.135.705	42	115	18	135°	68,2
350.135.706	42	131	18	135°	75,7
350.135.707	42	147	18	135°	83,2
350.135.709	42	179	18	135°	98,2
350.135.711	42	211	18	135°	113,2
350.135.713	42	243	18	135°	128,2
350.135.715	42	275	18	135°	143,2
350.140.703	42	82	18	140°	52,7
350.140.704	42	98	18	140°	60,2
350.140.705	42	114	18	140°	67,7
350.140.707	42	146	18	140°	82,7
350.140.711	42	210	18	140°	112,7
350.145.703	42	81,5	18	145°	52,4
350.145.704	42	97,5	18	145°	58,9
350.145.705	42	113,5	18	145°	67,4
350.145.707	42	145,5	18	145°	82,4
350.145.709	42	177,5	18	145°	98,4
350.145.711	42	209,5	18	145°	112,4
Рисунок А.14 Пластина ДМВ с о/к (4...22 отв., дл. 117...277мм, паз. 6,7) 					
445.095.04	7,5	117	18	95	51,5
445.095.05	7,5	133	18	95	57,75
445.095.06	7,5	149	18	95	64
445.095.07	7,5	165	18	95	70,25
445.095.08	7,5	181	18	95	76,5
445.095.09	7,5	197	18	95	82,75
445.095.10	7,5	213	18	95	89
445.095.11	7,5	229	18	95	95,25
445.095.12	7,5	245	18	95	101,5
445.095.13	7,5	261	18	95	107,75
445.095.14	7,5	277	18	95	114
446.095.04	7,5	117	18	95	51,5
446.095.05	7,5	133	18	95	57,75

Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
446.095.06	7,5	149	18	95	64
446.095.07	7,5	165	18	95	70,25
446.095.08	7,5	181	18	95	76,5
446.095.09	7,5	197	18	95	82,75
446.095.10	7,5	213	18	95	89
446.095.11	7,5	229	18	95	95,25
446.095.12	7,5	245	18	95	101,5
446.095.13	7,5	261	18	95	107,75
446.095.14	7,5	277	18	95	114
447.095.04	7,5	133	18	95	57,75
447.095.05	7,5	149	18	95	64
447.095.06	7,5	165	18	95	70,25
447.095.07	7,5	181	18	95	76,5
447.095.08	7,5	197	18	95	82,75
447.095.09	7,5	213	18	95	89
447.095.10	7,5	229	18	95	95,25
447.095.11	7,5	245	18	95	101,5
447.095.12	7,5	261	18	95	107,75
447.095.13	7,5	277	18	95	114
448.095.04	7,5	133	18	95	57,75
448.095.05	7,5	149	18	95	64
448.095.06	7,5	165	18	95	70,25
448.095.07	7,5	181	18	95	76,5
448.095.08	7,5	197	18	95	82,75
448.095.09	7,5	213	18	95	89
448.095.10	7,5	229	18	95	95,25
448.095.11	7,5	245	18	95	101,5
448.095.12	7,5	261	18	95	107,75
448.095.13	7,5	277	18	95	114
Рисунок А.15 Пластина Т-образная опорная (3...10 отв., дл. 71...167мм) 					
145.414.003	2	71	29,5	32,5	8,3
145.414.004	2	87	29,5	32,5	10
145.414.005	2	103	29,5	32,5	11,7
145.414.006	2,5	119	29,5	32,5	13,4
145.414.007	2,5	135	29,5	32,5	15,1
145.414.008	2,5	151	29,5	32,5	16,8
145.414.009	2,5	167	29,5	32,5	18,5
Рисунок А.16 Пластина L-образная опорная (3...10 отв., дл. 71...183мм), правая, левая 					
145.514.003 Л	2	71	27	32,5	6,5

Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
145.514.004 Л	2	87	27	32,5	9,1
145.514.005 Л	2	103	27	32,5	11,7
145.514.006 Л	2,5	119	27	32,5	14,3
145.514.007 Л	2,5	135	27	32,5	16,9
145.514.008 Л	2,5	151	27	32,5	19,5
145.514.009 Л	2,5	167	27	32,5	22,1
145.514.010 Л	2,5	183	27	32,5	23,3
145.514.003 П	2	71	27	32,5	6,5
145.514.004 П	2	87	27	32,5	9,1
145.514.005 П	2,5	103	27	32,5	11,7
145.514.006 П	2,5	119	27	32,5	14,3
145.514.007 П	2,5	135	27	32,5	16,9
145.514.008 П	2,5	151	27	32,5	19,5
145.514.009 П	2,5	167	27	32,5	22,1
145.514.010 П	2,5	183	27	32,5	23,3
135.514.003 Л	2,5	88	35	32,5	12
135.514.004 Л	2,5	102	35	32,5	14
135.514.005 Л	2,5	116	35	32,5	16
135.514.006 Л	2,5	130	35	32,5	18
135.514.007 Л	2,5	144	35	32,5	20
135.514.008 Л	2,5	158	35	32,5	22
135.514.009 Л	2,5	172	35	32,5	24
135.514.010 Л	2,5	183	35	32,5	25,5
135.514.003 П	2,5	88	35	32,5	12
135.514.004 П	2,5	102	35	32,5	14
135.514.005 П	2,5	116	35	32,5	16
135.514.006 П	2,5	130	35	32,5	18
135.514.007 П	2,5	144	35	32,5	20
135.514.008 П	2,5	158	35	32,5	22
135.514.009 П	2,5	172	35	32,5	24
135.514.010 П	2,5	183	35	32,5	25,5

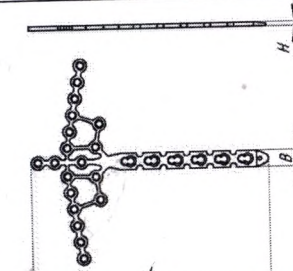
Рисунок А.17
Пластина
мышцелковая
медиальная с у/с
(4...10 отв.,
дл. 134...242мм)
правая, левая



150.817-ЛЮ4	5	134	14	-	25
150.817-ЛЮ5	5	152	14	-	28,5
150.817-ЛЮ6	5	170	14	-	32
150.817-ЛЮ7	5	188	14	-	35,5
150.817-ЛЮ8	5	206	14	-	39
150.817-ЛЮ9	5	224	14	-	42,5
150.817-ЛЮ10	5	242	14	-	46
150.817-ЛЮ4	5	134	14	-	25
150.817-ЛЮ5	5	152	14	-	28,5
150.817-ЛЮ6	5	170	14	-	32

Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
150.817-ПЮ7	5	188	14	-	35,5
150.817-ПЮ8	5	206	14	-	39
150.817-ПЮ9	5	224	14	-	42,5
150.817-ПЮ10	5	242	14	-	46
150.818.004 Л	4	134	14	-	21
150.818.005 Л	4	152	14	-	24,5
150.818.006 Л	4	170	14	-	28
150.818.007 Л	4	188	14	-	31,5
150.818.008 Л	4	206	14	-	35
150.818.009 Л	4	224	14	-	38,5
150.818.010 Л	4	242	14	-	42
150.818.004 П	4	134	14	-	21
150.818.005 П	4	152	14	-	24,5
150.818.006 П	4	170	14	-	28
150.818.007 П	4	188	14	-	31,5
150.818.008 П	4	206	14	-	35
150.818.009 П	4	224	14	-	38,5
150.818.010 П	4	242	14	-	42

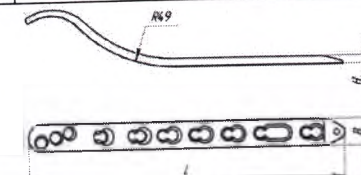
Рисунок А.18
Пластина
реконструкционная
Пилон (3...10отв.,
дл. 100...198мм) с
у/с



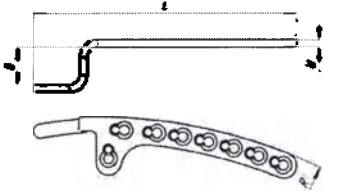
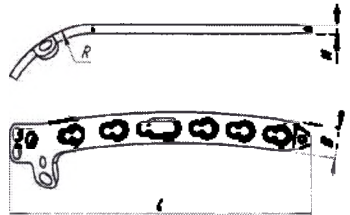
135.624-03	3	100	10	-	12,05
135.624-04	3	114	10	-	13
135.624-05	3	128	10	-	14,05
135.624-06	3	142	10	-	15,1
135.624-07	3	156	10	-	16,15
135.624-08	3	170	10	-	17,2
135.624-09	3	184	10	-	18,25
135.624-10	3	198	10	-	19,3

Рисунок А.19
Пластина
дистальная-
медиальная
плечевой
правая, левая
(дл. 80...116мм)

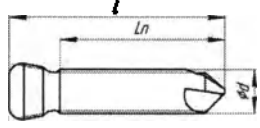
для
кости,

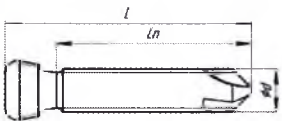


127.810.002 Л	3	80	10	49	7
127.810.003 Л	3	92	10	49	8
127.810.004 Л	3	104	10	49	9
127.810.005 Л	3	116	10	49	10

Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
127.810.002 П	3	80	10	49	7
127.810.003 П	3	92	10	49	8
127.810.004 П	3	104	10	49	9
127.810.005 П	3	116	10	49	10
Рисунок А.20 Пластина крючковидная с у/с (4...6 отв.) правая, левая					
135.095.004 Л	3	85	15	210	8,5
135.095.005 Л	3	95	15	210	9,5
135.095.006 Л	3	105	15	210	10,5
135.095.004 П	3	85	15	210	8,5
135.095.005 П	3	95	15	210	9,5
135.095.006 П	3	105	15	210	10,5
135.098.004 Л	3	85	18	210	8,5
135.098.005 Л	3	95	18	210	9,5
135.098.006 Л	3	105	18	210	10,5
135.098.004 П	3	85	18	210	8,5
135.098.005 П	3	95	18	210	9,5
135.098.006 П	3	105	18	210	10,5
135.195.004 Л	3	85	15	210	8,5
135.195.005 Л	3	95	15	210	9,5
135.195.006 Л	3	105	15	210	10,5
135.195.004 П	3	85	15	210	8,5
135.195.005 П	3	95	15	210	9,5
135.195.006 П	3	105	15	210	10,5
135.198.004 Л	3	85	18	210	8,5
135.198.005 Л	3	95	18	210	9,5
135.198.006 Л	3	105	18	210	10,5
135.198.004 П	3	85	18	210	8,5
135.198.005 П	3	95	18	210	9,5
135.198.006 П	3	105	18	210	10,5
Рисунок А.21 Пластина дистальная— латеральная для плечевой кости, правая, левая (дл. 76...136мм)					
127.820.003 Л	3	76	10	35	6,5
127.820.004 Л	3	86	10	35	7,5
127.820.005 Л	3	97	10	35	8,5
127.820.006 Л	3	109	10	35	9,5

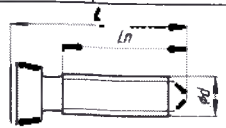
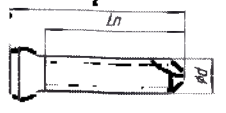
Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
127.820.007 Л	3	121	10	35	10,5
127.820.003 П	3	76	10	35	6,5
127.820.004 П	3	86	10	35	7,5
127.820.005 П	3	97	10	35	8,5
127.820.006 П	3	109	10	35	9,5
127.820.007 П	3	121	10	35	10,5

Обозначение в документации	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Полезная длина, Lп, мм	Масса, г
Рисунок А.22 Винт кортикальный д. 5мм (дл. 20...80мм)				
050.020	5	20	14	1,33
050.021	5	21	15	1,4
050.022	5	22	16	1,47
050.023	5	23	17	1,54
050.024	5	24	18	1,61
050.025	5	25	19	1,68
050.026	5	26	20	1,75
050.027	5	27	21	1,82
050.028	5	28	22	1,89
050.029	5	29	23	1,96
050.030	5	30	24	2,03
050.031	5	31	25	2,1
050.032	5	32	26	2,17
050.033	5	33	27	2,24
050.034	5	34	28	2,31
050.035	5	35	29	2,38
050.036	5	36	30	2,45
050.037	5	37	31	2,52
050.038	5	38	32	2,59
050.039	5	39	33	2,66
050.040	5	40	34	2,73
050.041	5	41	35	2,8
050.042	5	42	36	2,87
050.043	5	43	37	2,94
050.044	5	44	38	3,01
050.045	5	45	39	3,08
050.046	5	46	40	3,15
050.047	5	47	41	3,22
050.048	5	48	42	3,29
050.049	5	49	43	3,36
050.050	5	50	44	3,43

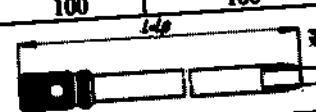
Обозначение в документации	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Полезная длина, Lп, мм	Масса, г
050.051	5	51	45	3,5
050.052	5	52	46	3,57
050.053	5	53	47	3,64
050.054	5	54	48	3,71
050.055	5	55	49	3,78
050.056	5	56	50	3,85
050.057	5	57	51	3,92
050.058	5	58	52	3,99
050.059	5	59	53	4,06
050.060	5	60	54	4,13
050.061	5	61	55	4,2
050.062	5	62	56	4,27
050.063	5	63	57	4,34
050.064	5	64	58	4,41
050.065	5	65	59	4,48
050.066	5	66	60	4,55
050.067	5	67	61	4,62
050.068	5	68	62	4,69
050.069	5	69	63	4,76
050.070	5	70	64	4,83
050.071	5	71	65	4,9
050.072	5	72	66	4,97
050.073	5	73	67	5,04
050.074	5	74	68	5,11
050.075	5	75	69	5,18
050.076	5	76	70	5,25
050.077	5	77	71	5,32
050.078	5	78	72	5,46
050.079	5	79	73	5,53
050.080	5	80	74	5,6
Рисунок А.23 Винт кортикальный д.3,5 мм (дл. 10...80мм)				
				
035.010-K	3,5	10	6	0,32
035.011-K	3,5	11	7	0,36
035.012-K	3,5	12	8	0,4
035.013-K	3,5	13	9	0,44
035.014-K	3,5	14	10	0,48
035.015-K	3,5	15	11	0,52
035.016-K	3,5	16	12	0,56
035.017-K	3,5	17	13	0,6
035.018-K	3,5	18	14	0,64
035.019-K	3,5	19	15	0,68
035.020-K	3,5	20	16	0,72
035.021-K	3,5	21	17	0,76

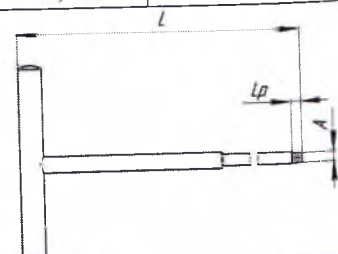
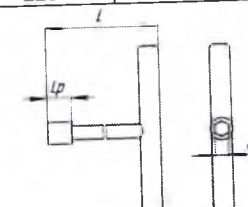
Обозначение в документации	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Полезная длина, Lп, мм	Масса, г
035.022-K	3,5	22	18	0,8
035.023-K	3,5	23	19	0,84
035.024-K	3,5	24	20	0,88
035.025-K	3,5	25	21	0,92
035.026-K	3,5	26	22	0,96
035.027-K	3,5	27	23	1
035.028-K	3,5	28	24	1,04
035.029-K	3,5	29	25	1,08
035.030-K	3,5	30	26	1,12
035.031-K	3,5	31	27	1,16
035.032-K	3,5	32	28	1,2
035.033-K	3,5	33	29	1,24
035.034-K	3,5	34	30	1,27
035.035-K	3,5	35	31	1,3
035.036-K	3,5	36	32	1,33
035.037-K	3,5	37	33	1,36
035.038-K	3,5	38	34	1,39
035.039-K	3,5	39	35	1,42
035.040-K	3,5	40	36	1,45
035.041-K	3,5	41	37	1,48
035.042-K	3,5	42	38	1,51
035.043-K	3,5	43	39	1,54
035.044-K	3,5	44	40	1,57
035.045-K	3,5	45	41	1,6
035.046-K	3,5	46	42	1,63
035.047-K	3,5	47	43	1,66
035.048-K	3,5	48	44	1,69
035.049-K	3,5	49	45	1,72
035.050-K	3,5	50	46	1,75
035.051-K	3,5	51	47	1,78
035.052-K	3,5	52	48	1,81
035.053-K	3,5	53	49	1,84
035.054-K	3,5	54	50	1,87
035.055-K	3,5	55	51	1,9
035.056-K	3,5	56	52	1,93
035.057-K	3,5	57	53	1,96
035.058-K	3,5	58	54	1,99
035.059-K	3,5	59	55	2,02
035.060-K	3,5	60	56	2,05
035.061-K	3,5	61	57	2,08
035.062-K	3,5	62	58	2,11
035.063-K	3,5	63	59	2,14
035.064-K	3,5	64	60	2,17
035.065-K	3,5	65	61	2,2
035.066-K	3,5	66	62	2,23
035.067-K	3,5	67	63	2,26
035.068-K	3,5	68	64	2,29

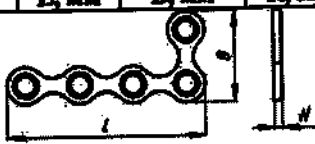
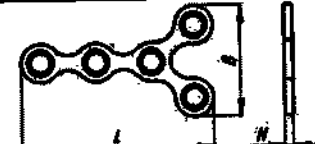
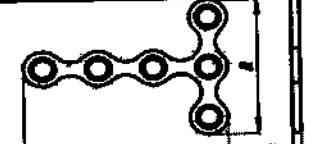
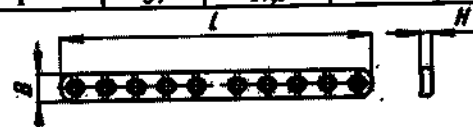
Обозначение в документации	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Полезная длина, L _п , мм	Масса, г
035.069-K	3,5	69	65	2,32
035.070-K	3,5	70	66	2,35
035.071-K	3,5	71	67	2,38
035.072-K	3,5	72	68	2,41
035.073-K	3,5	73	69	2,44
035.074-K	3,5	74	70	2,47
035.075-K	3,5	75	71	2,5
035.076-K	3,5	76	72	2,53
035.077-K	3,5	77	73	2,56
035.078-K	3,5	78	74	2,59
035.079-K	3,5	79	75	2,62
035.080-K	3,5	80	76	2,65
Рисунок А.24 Винт кортикальный д. 2,7 мм (дл. 6...40 мм)				
				
027.012-K	2,7	12	7	0,3
027.013-K	2,7	13	8	0,32
027.014-K	2,7	14	9	0,34
027.015-K	2,7	15	10	0,36
027.016-K	2,7	16	11	0,38
027.017-K	2,7	17	12	0,4
027.018-K	2,7	18	13	0,42
027.019-K	2,7	19	14	0,44
027.020-K	2,7	20	15	0,46
027.021-K	2,7	21	16	0,48
027.022-K	2,7	22	17	0,5
027.023-K	2,7	23	18	0,52
027.024-K	2,7	24	19	0,54
027.025-K	2,7	25	20	0,56
027.026-K	2,7	26	21	0,58
027.027-K	2,7	27	22	0,6
027.028-K	2,7	28	23	0,62
027.029-K	2,7	29	24	0,64
027.030-K	2,7	30	25	0,66
027.031-K	2,7	31	26	0,68
027.032-K	2,7	32	27	0,7
027.033-K	2,7	33	28	0,72
027.034-K	2,7	34	29	0,74
027.035-K	2,7	35	30	0,76
027.036-K	2,7	36	31	0,78
027.037-K	2,7	37	32	0,8
027.038-K	2,7	38	33	0,82
027.039-K	2,7	39	34	0,84
027.040-K	2,7	40	35	0,86

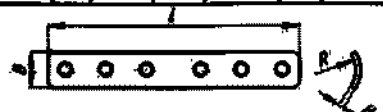
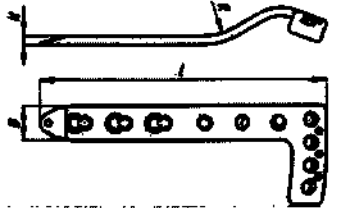
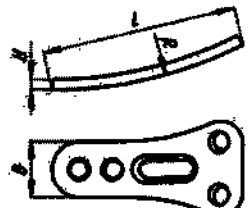
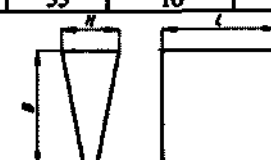
Обозначение в документации	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Полезная длина, L _п , мм	Масса, г
Рисунок А.25 Винт фиксирующий д. 2,3 мм (дл. 8...30 мм)				
				
023.008-ПР	2,3	8	5	0,14
023.009-ПР	2,3	9	6	0,15
023.010-ПР	2,3	10	7	0,16
023.011-ПР	2,3	11	8	0,17
023.012-ПР	2,3	12	9	0,18
023.013-ПР	2,3	13	10	0,19
023.014-ПР	2,3	14	11	0,2
023.015-ПР	2,3	15	12	0,21
023.016-ПР	2,3	16	13	0,22
023.017-ПР	2,3	17	14	0,23
023.018-ПР	2,3	18	15	0,24
023.019-ПР	2,3	19	16	0,25
023.020-ПР	2,3	20	17	0,26
023.021-ПР	2,3	21	18	0,27
023.022-ПР	2,3	22	19	0,28
023.023-ПР	2,3	23	20	0,29
023.024-ПР	2,3	24	21	0,3
023.025-ПР	2,3	25	22	0,31
023.026-ПР	2,3	26	23	0,32
023.027-ПР	2,3	27	24	0,33
023.028-ПР	2,3	28	25	0,34
023.029-ПР	2,3	29	26	0,35
023.030-ПР	2,3	30	27	0,36
Рисунок А.26 Винт кортикальный д. 2,0 мм (дл. 6...32 мм)				
				
020.006	2	6	4	0,06
020.007	2	7	5	0,07
020.008	2	8	6	0,08
020.009	2	9	7	0,09
020.010	2	10	8	0,1
020.011	2	11	9	0,11
020.012	2	12	10	0,12
020.013	2	13	11	0,13
020.014	2	14	12	0,14
020.015	2	15	13	0,15
020.016	2	16	14	0,16
020.017	2	17	15	0,17
020.018	2	18	16	0,18

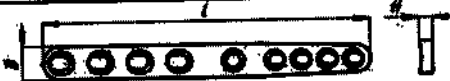
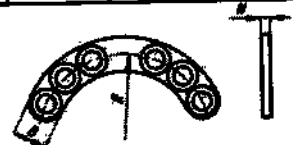
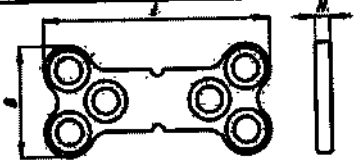
Обозначение в документации	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Полезная длина, L _п , мм	Масса, г
020.019	2	19	17	0,19
020.020	2	20	18	0,2
020.021	2	21	19	0,21
020.022	2	22	20	0,22
020.023	2	23	21	0,23
020.024	2	24	22	0,24
020.025	2	25	23	0,25
020.026	2	26	24	0,26
020.027	2	27	25	0,27
020.028	2	28	26	0,28
020.029	2	29	27	0,29
020.030	2	30	28	0,3
020.031	2	31	29	0,31
020.032	2	32	30	0,32

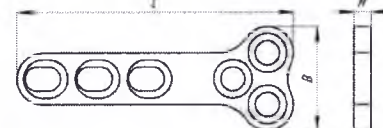
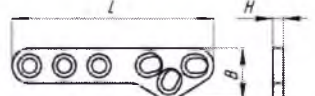
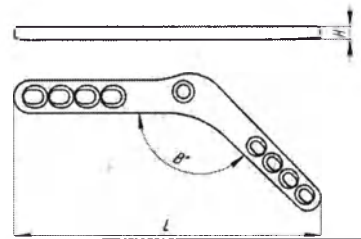
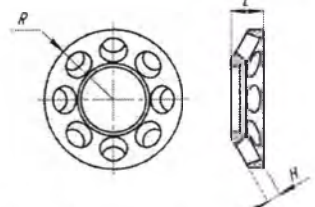
Обозначение в документации	A, мм	Длина L, мм	Длина рабочей части L _р , мм	Масса, г
Рисунок А.27 Направитель для сверл д.4,5 мм				
150.045	4,6	100	100	13,2
Рисунок А.28 Направитель для сверл д.3 мм				
135.030	3,1	80	80	12
150.035	3,1	100	100	13,6
Рисунок А.29 Направитель для сверл д.2 мм				
120.014	2,1	20,5	20,5	0,75
120.018	2,1	20,5	20,5	0,75
120.020	2,1	20,5	20,5	0,75
135.020	2,1	80	80	13

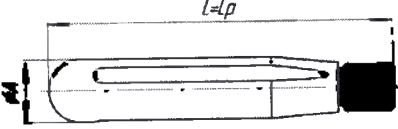
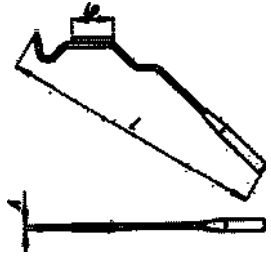
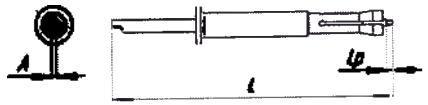
Обозначение в документации	A, мм	Длина L, мм	Длина рабочей части L _р , мм	Масса, г
Рисунок А.30 Отвертка с шестигранником 2,5...5,0мм (с рукояткой)				
550.000.250	2,5	200	3,5	132
550.000.300	3	200	4,5	134
550.000.350	3,5	220	5	144
550.000.400	4	220	6	146
550.000.450	4,5	220	6,5	148
550.000.000	5	220	8	150
Рисунок А.31 Ключ торцевой, канюлированный (S6...11)				
901.006.000	6	135	14	98
901.006.100	6	135	14	98
901.007.000	7	135	16	98
901.007.100	7	135	16	98
901.008.000	8	135	16	98
901.008.100	8	135	16	99
901.009.000	9	135	18	99
901.009.100	9	135	18	100
901.010.000	10	135	20	100
901.010.100	10	135	20	106
901.011.000	11	135	20	106
901.011.100	11	135	20	106
500.000.172	11	195	20	207
Рисунок А.32 Фреза коническая для плеча, для голени, для бедра (д.8-12мм)				
761.000.22	8,5	375	59	282
790.005.000	8,5	375	59	282
790.006.000	10,5	375	40	348

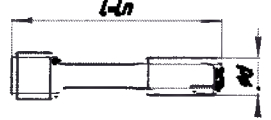
Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
Рисунок А.33 Пластина L-образная реконструкционная мени (5...8 отв., дл. 24...45 мм)					
120.011.005 Л	1	24	11	-	0,35
120.011.006 Л	1	30,5	11	-	0,4
120.011.007 Л	1	37	11	-	0,45
120.011.008 Л	1	43,5	11	-	0,5
120.011.005 П	1	24	11	-	0,35
120.011.006 П	1	30,5	11	-	0,4
120.011.007 П	1	37	11	-	0,45
120.011.008 П	1	43,5	11	-	0,5
Рисунок А.34 Пластина Y-образная реконструкционная мени (5...8 отв., дл. 22...43 мм)					
120.013.005	1	22,5	13	-	0,35
120.013.006	1	29	13	-	0,4
120.013.007	1	35,5	13	-	0,45
120.013.008	1	42	13	-	0,5
Рисунок А.35 Пластина T-образная реконструкционная мени (5...8 отв., дл. 17...38 мм)					
120.017.005	1	17,5	17,5	-	0,35
120.017.006	1	24	17,5	-	0,4
120.017.007	1	30,5	17,5	-	0,45
120.017.008	1	37	17,5	-	0,5
Рисунок А.36 Пластина прямая (мени) (4...10 отв., дл. 36...84 мм)					
120.006.006	2,2	41	6	-	2,1
120.006.007	2,2	47,5	6	-	2,4
120.006.008	2,5	54	6	-	2,7
120.006.009	2,5	60,5	6	-	3,0
120.006.010	2,5	67	6	-	3,3

Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
Рисунок А.37 Пластина 1/3 трубки с у/с (4...12 отв., дл. 50...146 мм)					
135.515-04	1,5	50	10	8,5	2,6
135.515-05	1,5	62	10	8,5	3,4
135.515-06	1,5	74	10	8,5	4,2
135.515-07	1,5	86	10	8,5	5
135.515-08	1,5	98	10	8,5	5,8
135.515-09	1,5	110	10	8,5	6,6
135.515-10	1,5	122	10	8,5	7,4
135.515-11	1,5	134	10	8,5	8,2
135.515-12	1,5	146	10	8,5	9
Рисунок А.38 Пластина L-образная для латерального мыщелка с у/с (3...5 отв., дл. 100...130 мм), правая, левая					
135.312-ПЮ3	3	101	12	20	15,3
135.312-ПЮ4	3	115	12	20	17,3
135.312-ПЮ5	3	129	12	20	19,3
135.312-ПЮ3	3	101	12	20	15,3
135.312-ПЮ4	3	115	12	20	17,3
135.312-ПЮ5	3	129	12	20	19,3
Рисунок А.39 Пластина медиальная для остеотомии с у/с (4 отв., в кв. 6...10 мм)					
150.008-04	3	55	16	120	11
Рисунок А.40 Блок для остеотомии (Н5-16 мм)					
150.000.06	6	20	6	-	2,8
150.000.07	7	20	6	-	3,3

Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
150.000.08	8	20	20	-	8,6
150.000.09	9	20	20	-	9,5
150.000.10	10	20	20	-	10
150.000.11	11	20	20	-	11,3
150.000.12	12	20	20	-	12,2
Рисунок А.41 Пластина для ключицы и лопатки					
137.004	2	11	3,5	-	0,2
Рисунок А.42 Пластина прямая клиновидная (9...16 отв., дл. 75...310мм)					
ВК027.075.09	3	75	8	-	5,8
ВК035.100.09	3,5	100	10	-	11,6
ВК035.116.09	4	116	10	-	13,9
ВК035.140.10	4,5	140	12	-	23,9
ВК035.155.11	5	155	12	-	27,4
ВК045.185.11	5	185	14	-	44,6
Рисунок А.43 Пластина прямая узкая (7...8 отв., дл. 120...154 мм)					
ВЛ035.120.07	4	120	10	-	15,6
ВЛ035.130.07	4	130	10	-	17,4
ВЛ035.130.08	4	130	10	-	18,2
ВЛ035.142.07	4	142	10	-	19
ВЛ035.142.08	4	142	10	-	19,4
ВЛ035.154.08	4	154	10	-	20,6
Рисунок А.44 Пластина радиусная (4...6 отв.)					
ВСО20.011.04	1	-	5	11	0,45
ВСО27.015.06	1,5	-	6	15	1
Рисунок А.45 Пластина реконструкционная малая (6 отв., дл. 37мм)					
ВГО35.037.06	2,5	37	18	-	3,5

Обозначение в документации	Толщина Н, мм	Длина L, мм	Ширина В, мм	Радиус R, мм	Масса, г
Рисунок А.46 Пластина Т-образная (6...9отв., дл.39...82мм)					
ВЕ027.042.06	3	42	16	-	3
ВЕ035.048.06	3	48	18	-	3,9
ВЕ035.058.06	3	58	22	-	5,5
ВЕ035.080.07	3	80	22	-	8,8
ВЕ035.060.06	3,5	60	24	-	9,8
ВЕ035.070.06	3,5	70	24	-	11,5
ВЕ035.082.07	3,5	82	24	-	13,5
Рисунок А.47 Пластина Т-образная косая (6 отв.), левая, правая					
ВН035.058.06-Р(правая)	3	58	15	-	5,7
ВН035.058.06-Л(левая)	3	58	15	-	5,7
Рисунок А.48 Пластина угловая (9...14 отв., дл. 70...190мм)					
BD035.070.09-Р	4	70	120	-	9,2
BD035.095.09-Р	4	95	135	-	12,2
BD035.136.11-Р	4,5	136	140	-	24,2
BD035.070.09-Л	4	70	120	-	9,2
BD035.095.09-Л	4	95	135	-	12,2
BD035.136.11-Л	4,5	136	140	-	24,2
Рисунок А.49 Пластина для лучезапястного сустава (D 14...20мм; d 5...8мм)					
120.008.017	1,8	4	-	8,5	1,1

Обозначение в документации	A, мм	Длина L, мм	Длина рабочей части Lp, мм	Масса, г
Рисунок А.50 Рукоятка для метчиков и отвертки				
245.551.000	28	155	155	130
245.551.100	28	155	155	129
245.551.200	28	155	155	129
212.350.000	24	117	117	58
Рисунок А.51 Направитель для ключицы и лопатки				
137.300.000	5	346	50	182
Рисунок А.52 Отвертка малая с шестигранником (дл. 80...120мм; S 1,2...3,5мм) с цанговым зажимом				
212.000.000	1,2	80	2	32
212.100.000	1,2	80	2	32
212.350.112	1,2	120	2	32
212.350.125	2,5	120	4	32
212.350.135	3,5	120	5	32
215.000.000	1,5	80	2,5	32
215.100.000	1,5	80	2,5	32
218.000.000	1,8	80	3	32
218.100.000	1,8	80	3	32
220.000.000	2	100	3	35
220.100.000	2	100	3	35
222.000.000	2,2	120	3,5	39
222.100.000	2,2	120	3,5	39
225.000.000	2,5	120	4	40
225.100.000	2,5	120	4	40
225.101.000	2,5	120	4	40
230.000.000	3	120	4,5	40
230.100.000	3	120	4,5	40
235.000.000	3,5	120	5	41
235.100.000	3,5	120	5	41

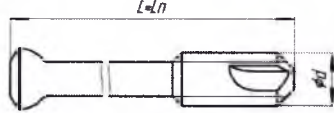
Обозначение в документации	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Полезная длина Lp, мм	Масса, г
Рисунок А.53 Винт БКС (д. 2,5...3,5мм; дл. 11...44мм; вн.отв.1мм)				
025.033.011	2,5	11	11	0,44
025.033.012	2,5	12	12	0,45
025.033.013	2,5	13	13	0,46
025.033.014	2,5	14	14	0,47
025.033.015	2,5	15	15	0,48
025.033.016	2,5	16	16	0,49
025.033.017	2,5	17	17	0,5
025.033.018	2,5	18	18	0,51
025.033.019	2,5	19	19	0,52
025.033.020	2,5	20	20	0,53
025.033.021	2,5	21	21	0,54
025.033.022	2,5	22	22	0,55
025.033.023	2,5	23	23	0,56
025.033.024	2,5	24	24	0,57
025.033.025	2,5	25	25	0,58
025.033.026	2,5	26	26	0,59
025.033.027	2,5	27	27	0,6
025.033.028	2,5	28	28	0,61
025.033.029	2,5	29	29	0,62
025.033.030	2,5	30	30	0,63
025.033.031	2,5	31	31	0,64
025.033.032	2,5	32	32	0,65
025.033.033	2,5	33	33	0,66
025.033.034	2,5	34	34	0,67
025.033.035	2,5	35	35	0,68
025.033.036	2,5	36	36	0,69
025.033.037	2,5	37	37	0,7
025.033.038	2,5	38	38	0,71
025.033.039	2,5	39	39	0,72
025.033.040	2,5	40	40	0,73
025.033.041	2,5	41	41	0,74
025.033.042	2,5	42	42	0,75
025.033.043	2,5	43	43	0,76
025.033.044	2,5	44	44	0,77
030.036.011	3	11	11	0,53
030.036.012	3	12	12	0,54
030.036.013	3	13	13	0,55
030.036.014	3	14	14	0,58
030.036.015	3	15	15	0,59
030.036.016	3	16	16	0,6
030.036.017	3	17	17	0,61
030.036.018	3	18	18	0,62
030.036.019	3	19	19	0,63

Обозначение в документации	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Полезная длина L _п , мм	Масса, г
030.036.020	3	20	20	0,64
030.036.021	3	21	21	0,65
030.036.022	3	22	22	0,66
030.036.023	3	23	23	0,67
030.036.024	3	24	24	0,68
030.036.025	3	25	25	0,69
030.036.026	3	26	26	0,7
030.036.027	3	27	27	0,71
030.036.028	3	28	28	0,72
030.036.029	3	29	29	0,73
030.036.030	3	30	30	0,74
030.036.031	3	31	31	0,75
030.036.032	3	32	32	0,76
030.036.033	3	33	33	0,77
030.036.034	3	34	34	0,78
030.036.035	3	35	35	0,79
030.036.036	3	36	36	0,8
030.036.037	3	37	37	0,81
030.036.038	3	38	38	0,82
030.036.039	3	39	39	0,83
030.036.040	3	40	40	0,84
030.036.041	3	41	41	0,85
030.036.042	3	42	42	0,86
030.036.043	3	43	43	0,87
030.036.044	3	44	44	0,88
035.040.015	3,5	15	15	0,63
035.040.016	3,5	16	16	0,65
035.040.017	3,5	17	17	0,67
035.040.018	3,5	18	18	0,69
035.040.019	3,5	19	19	0,71
035.040.020	3,5	20	20	0,73
035.040.021	3,5	21	21	0,75
035.040.022	3,5	22	22	0,77
035.040.023	3,5	23	23	0,79
035.040.024	3,5	24	24	0,81
035.040.025	3,5	25	25	0,83
035.040.026	3,5	26	26	0,85
035.040.027	3,5	27	27	0,87
035.040.028	3,5	28	28	0,88
035.040.029	3,5	29	29	0,89
035.040.030	3,5	30	30	0,9
035.040.031	3,5	31	31	0,91
035.040.032	3,5	32	32	0,92
035.040.033	3,5	33	33	0,93
035.040.034	3,5	34	34	0,94
035.040.035	3,5	35	35	0,95
035.040.036	3,5	36	36	0,96

Обозначение в документации	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Полезная длина L _п , мм	Масса, г
035.040.037	3,5	37	37	0,97
035.040.038	3,5	38	38	0,98
035.040.039	3,5	39	39	0,99
035.040.040	3,5	40	40	1
035.040.041	3,5	41	41	1,01
035.040.042	3,5	42	42	1,02
035.040.043	3,5	43	43	1,03
035.040.044	3,5	44	44	1,04
025.035.11A	2,5	11	11	0,46
025.035.12A	2,5	12	12	0,47
025.035.13A	2,5	13	13	0,48
025.035.14A	2,5	14	14	0,49
025.035.15A	2,5	15	15	0,5
025.035.16A	2,5	16	16	0,51
025.035.17A	2,5	17	17	0,52
025.035.18A	2,5	18	18	0,53
025.035.19A	2,5	19	19	0,54
025.035.20A	2,5	20	20	0,55
025.035.21A	2,5	21	21	0,56
025.035.22A	2,5	22	22	0,57
025.035.23A	2,5	23	23	0,58
025.035.24A	2,5	24	24	0,59
025.035.25A	2,5	25	25	0,6
025.035.26A	2,5	26	26	0,61
025.035.27A	2,5	27	27	0,62
025.035.28A	2,5	28	28	0,63
025.035.29A	2,5	29	29	0,64
025.035.30A	2,5	30	30	0,65
025.035.31A	2,5	31	31	0,66
025.035.32A	2,5	32	32	0,67
025.035.33A	2,5	33	33	0,68
025.035.34A	2,5	34	34	0,69
025.035.35A	2,5	35	35	0,7
025.035.36A	2,5	36	36	0,71
025.035.37A	2,5	37	37	0,72
025.035.38A	2,5	38	38	0,73
025.035.39A	2,5	39	39	0,74
025.035.40A	2,5	40	40	0,75
025.035.41A	2,5	41	41	0,76
025.035.42A	2,5	42	42	0,77
025.035.43A	2,5	43	43	0,78
025.035.44A	2,5	44	44	0,79
030.035.11A	3	11	11	0,55
030.035.12A	3	12	12	0,58
030.035.13A	3	13	13	0,59
030.035.14A	3	14	14	0,6
030.035.15A	3	15	15	0,61
030.035.16A	3	16	16	0,62

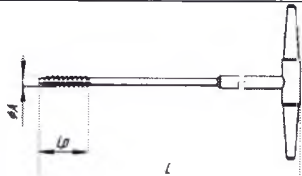
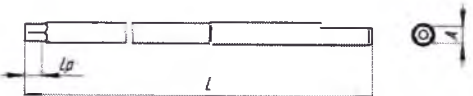
Обозначение в документации	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Полезная длина Lп, мм	Масса, г
030.035.17A	3	17	17	0,63
030.035.18A	3	18	18	0,64
030.035.19A	3	19	19	0,65
030.035.20A	3	20	20	0,66
030.035.21A	3	21	21	0,67
030.035.22A	3	22	22	0,68
030.035.23A	3	23	23	0,69
030.035.24A	3	24	24	0,7
030.035.25A	3	25	25	0,71
030.035.26A	3	26	26	0,72
030.035.27A	3	27	27	0,73
030.035.28A	3	28	28	0,74
030.035.29A	3	29	29	0,75
030.035.30A	3	30	30	0,76
030.035.31A	3	31	31	0,77
030.035.32A	3	32	32	0,78
030.035.33A	3	33	33	0,79
030.035.34A	3	34	34	0,8
030.035.35A	3	35	35	0,81
030.035.36A	3	36	36	0,82
030.035.37A	3	37	37	0,83
030.035.38A	3	38	38	0,84
030.035.39A	3	39	39	0,85
030.035.40A	3	40	40	0,86
030.035.41A	3	41	41	0,87
030.035.42A	3	42	42	0,88
030.035.43A	3	43	43	0,89
030.035.44A	3	44	44	0,9
035.040.15A	3,5	15	15	0,67
035.040.16A	3,5	16	16	0,69
035.040.17A	3,5	17	17	0,71
035.040.18A	3,5	18	18	0,73
035.040.19A	3,5	19	19	0,75
035.040.20A	3,5	20	20	0,77
035.040.21A	3,5	21	21	0,79
035.040.22A	3,5	22	22	0,81
035.040.23A	3,5	23	23	0,83
035.040.24A	3,5	24	24	0,85
035.040.25A	3,5	25	25	0,87
035.040.26A	3,5	26	26	0,88
035.040.27A	3,5	27	27	0,89
035.040.28A	3,5	28	28	0,9
035.040.29A	3,5	29	29	0,91
035.040.30A	3,5	30	30	0,92
035.040.31A	3,5	31	31	0,93
035.040.32A	3,5	32	32	0,94
035.040.33A	3,5	33	33	0,95
035.040.34A	3,5	34	34	0,96

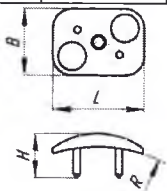
Обозначение в документации	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Полезная длина Lп, мм	Масса, г
035.040.35A	3,5	35	35	0,97
035.040.36A	3,5	36	36	0,98
035.040.37A	3,5	37	37	0,99
035.040.38A	3,5	38	38	1
035.040.39A	3,5	39	39	1,01
035.040.40A	3,5	40	40	1,02
035.040.41A	3,5	41	41	1,03
035.040.42A	3,5	42	42	1,04
035.040.43A	3,5	43	43	1,05
035.040.44A	3,5	44	44	1,06
Рисунок А.54 Винт интерферентный (Н 20...35мм; д. 6...12мм; вн.отв.1,5мм) 				
017.006.020	6	20	20	0,55
017.006.025	6	25	25	0,95
017.006.030	6	30	30	1,35
017.006.035	6	35	35	1,75
017.007.020	7	20	20	1,35
017.007.025	7	25	25	1,9
017.007.030	7	30	30	2,45
017.007.035	7	35	35	3
017.008.020	8	20	20	1,9
017.008.025	8	25	25	2,6
017.008.030	8	30	30	3,3
017.008.035	8	35	35	4
017.009.020	9	20	20	2,45
017.009.025	9	25	25	3,3
017.009.030	9	30	30	4,15
017.009.035	9	35	35	5
017.010.020	10	20	20	3
017.010.025	10	25	25	4
017.010.030	10	30	30	5
017.010.035	10	35	35	6
017.011.020	11	20	20	4
017.011.025	11	25	25	5
017.011.030	11	30	30	6
017.011.035	11	35	35	7
017.012.020	12	20	20	5
017.012.025	12	25	25	6
017.012.030	12	30	30	7
017.012.035	12	35	35	8
017.006.020M	6	20	20	0,55
017.006.025M	6	25	25	1
017.006.030M	6	30	30	1,45
017.006.035M	6	35	35	1,9

Обозначение в документации	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Полезная длина Lп, мм	Масса, г
017.007.020M	7	20	20	0,55
017.007.025M	7	25	25	1,45
017.007.030M	7	30	30	2
017.007.035M	7	35	35	2,65
017.008.020M	8	20	20	1,6
017.008.025M	8	25	25	2,25
017.008.030M	8	30	30	2,9
017.008.035M	8	35	35	3,55
017.009.020M	9	20	20	2,3
017.009.025M	9	25	25	2,95
017.009.030M	9	30	30	3,6
017.009.035M	9	35	35	4,25
017.010.020M	10	20	20	2,85
017.010.025M	10	25	25	4
017.010.030M	10	30	30	5,15
017.010.035M	10	35	35	6,3
017.011.020M	11	20	20	3,5
017.011.025M	11	25	25	4,65
017.011.030M	11	30	30	5,8
017.011.035M	11	35	35	6,95
017.012.020M	12	20	20	5
017.012.025M	12	25	25	6,15
017.012.030M	12	30	30	7,3
017.012.035M	12	35	35	8,45
Рисунок А.55 Винт канюлированный (д. 7,0/16мм дл. 45...130мм, д.7,0/32 дл.45...130мм; вн.отв. 1...2,5мм)				
070.045-16	7	45	45	3
070.050-16	7	50	50	3,25
070.055-16	7	55	55	3,5
070.060-16	7	60	60	3,75
070.065-16	7	65	65	4
070.070-16	7	70	70	4,25
070.075-16	7	75	75	4,5
070.080-16	7	80	80	4,75
070.085-16	7	85	85	5
070.090-16	7	90	90	5,25
070.095-16	7	95	95	5,5
070.100-16	7	100	100	5,75
070.105-16	7	105	105	6
070.110-16	7	110	110	6,25
070.115-16	7	115	115	6,5
070.120-16	7	120	120	6,75
070.125-16	7	125	125	7
070.130-16	7	130	130	7,25

Обозначение в документации	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Полезная длина Lп, мм	Масса, г
070.045-32	7	45	45	3,1
070.050-32	7	50	50	3,4
070.055-32	7	55	55	3,7
070.060-32	7	60	60	4
070.065-32	7	65	65	4,3
070.070-32	7	70	70	4,6
070.075-32	7	75	75	4,9
070.080-32	7	80	80	5,2
070.085-32	7	85	85	5,5
070.090-32	7	90	90	5,8
070.095-32	7	95	95	6,1
070.100-32	7	100	100	6,4
070.105-32	7	105	105	6,7
070.110-32	7	110	110	7
070.115-32	7	115	115	7,3
070.120-32	7	120	120	7,6
070.125-32	7	125	125	7,9
070.130-32	7	130	130	8,2
074.016.045	7	45	45	3,2
074.016.050	7	50	50	3,5
074.016.055	7	55	55	3,8
074.016.060	7	60	60	4,1
074.016.065	7	65	65	4,4
074.016.070	7	70	70	4,7
074.016.075	7	75	75	5
074.016.080	7	80	80	5,3
074.016.085	7	85	85	5,6
074.016.090	7	90	90	5,9
074.016.095	7	95	95	6,2
074.016.100	7	100	100	6,5
074.016.105	7	105	105	6,8
074.016.110	7	110	110	7,1
074.016.115	7	115	115	7,4
074.016.120	7	120	120	7,7
074.016.125	7	125	125	8
074.016.130	7	130	130	8,3
074.032.045	7	45	45	3,5
074.032.050	7	50	50	3,8
074.032.055	7	55	55	4,1
074.032.060	7	60	60	4,3
074.032.065	7	65	65	4,7
074.032.070	7	70	70	5
074.032.075	7	75	75	5,3
074.032.080	7	80	80	5,6
074.032.085	7	85	85	5,9
074.032.090	7	90	90	6,2
074.032.095	7	95	95	6,5
074.032.100	7	100	100	6,8

Обозначение в документации	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Полезная длина L _п , мм	Масса, г
074.032.105	7	105	105	7,1
074.032.110	7	110	110	7,4
074.032.115	7	115	115	7,7
074.032.120	7	120	120	7
074.032.125	7	125	125	8,3
074.032.130	7	130	130	8,6

Обозначение в документации	A, мм	Длина L, мм	Длина рабочей части L _p , мм	Масса, г
Рисунок А.56 Метчик канюлированный (вн. отв. 1...2,5мм)				
270.070-200	7	216	40	92
270.074-200	7,4	216	40	95
Рисунок А.57 Отвертка канюлированная (S 2,5...5мм; вн. отв. 1...2,5мм)				
270.250.150	2,5	150	4	23
270.300.150	3	150	4,5	24
270.350.150	3,5	150	5	25
270.400.150	4	150	6	26
270.450.150	4,5	150	6,5	27
270.500.150	5	150	7,5	28

Обозначение в документации	Толщина H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Радиус R, мм	Масса, г
Рисунок А.58 Накладка позвоночная (17*26мм верхняя, нижняя; 19*26мм верхняя, нижняя, 21*26мм правая, левая)					
564.001.001B	12,5	26	17	42	4,9
564.001.002H	12,5	26	19	42	5,1
564.002.001H	12,5	26	17	42	4,9
564.002.002B	12,5	26	19	42	5,1