

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

“ТЕХНИК +”

193079, г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб., д. 104, лит. А, корпус 46, пом. 4-Н

ИНН 7811565318, КПП 781101001, ОГРН 1137847439542

Тел./факс +7 (812) 336-42-57

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО “ТЕХНИК +”

Г.Н. Черненко



_____ 2020 г.

**Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов
по ТУ 32.50.11-003-31072128-2017**

Руководство по эксплуатации ТЕХН. 32.50.22.190 РЭ

Содержание

1. Введение.....	3
2. Требования к персоналу.....	3
3. Комплект поставки.....	3
4. Порядок использования по назначению.....	6
5. Транспортирование и хранение.....	20
6. Технические характеристики.....	21
7. Гарантии изготовителя.....	52
8. Порядок утилизации.....	53
Приложение 1.....	54
Приложение 2.....	60

1. Введение.

Настоящее руководство распространяется на изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов (далее-изделие) предназначенные для встраивания в дентальные имплантаты и создания для них опорных головок для подготовки к воссозданию зубов, подобных натуральным. Не имплантируемые.

Область применения: стоматологическое протезирование.

Изделия, эксплуатируются в климатических условиях, которые соответствуют У6 по ГОСТ Р 50444.

По потенциальному риску применения изделия относятся к классу 2а.

В соответствии с номенклатурным классификатором изделия имеют обозначение 120260.

Перечень исполнений изделий в полной (ассортиментной) номенклатуре приведен в Приложении 1.

Перечень систем имплантации и соответствующих номеров регистрационных документов приведен в Приложении 2.

Побочные действия отсутствуют.

2. Требование к персоналу.

Медицинский персонал зуботехнических подразделений ЛПУ.

3. Комплект поставки

3.1. Комплект поставки изделий соответствует таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование	Количество, шт.
I	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов*	-
1	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации ADIN*	не более 100
2	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации AlphaBio*	не более 100
3	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации ASTRA*	не более 100
4	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации IMPLANTIUM*	не более 100
5	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации MIS*	не более 100
6	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации XIVE*	не более 100
7	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации OSSTEM*	не более 100

8	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации DENTIS*	не более 100
9	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Bego Semados*	не более 100
10	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации BioHorizons*	не более 100
11	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации ICX*	не более 100
12	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации CSM*	не более 100
13	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации MegaGen Any One*	не более 100
14	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации MegaGen AnyRidge*	не более 100
15	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации NeoBiotech*	не более 100
16	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Niko*	не более 100
17	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Nobel Branemark*	не более 100
18	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Radix*	не более 100
19	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Sic*	не более 100
20	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Thommen*	не более 100
21	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Ankylos*	не более 100
22	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации IMPRO*	не более 100
23	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации AB-Dental*	не более 100
24	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Biotech*	не более 100
25	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации C-Tech*	не более 100
26	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Impla*	не более 100
27	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Пин	не более 100

	Бонадент*	
28	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации IRIS LIKO-M*	не более 100
29	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Nobel Active*	не более 100
30	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Nobel Conical*	не более 100
31	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации OT Medical*	не более 100
32	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Renova*	не более 100
33	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Sky-Bredent*	не более 100
34	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Sin*	не более 100
35	Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации DIO*	не более 100
36	Руководство по эксплуатации	1

Примечание: *-исполнения выбираются Заказчиком из числа представленных: см. Приложение 1.

4. Порядок использования по назначению.

Символы:



- указывает дату, после истечения которой изделие не должно использоваться



- дата изготовления



- код партии



-не стерильно



-не использовать повторно



-изделие может быть использовано только врачами, квалифицированными в области стоматологической имплантологии



- знак Подтверждения соответствия в системе ГОСТ Р



- номер по каталогу

4.1. Описание изделия и состав.

4.1.1. Изделия изготовлены из Титанового сплава Ti6AL4V.

4.1.2. Изделия протетические для стоматологических имплантатов представлены: стандартными, угловыми абатментами, титановыми основаниями, титановыми винтами, трансферами. В комплекте с изделиями имеется винт.

4.1.3. Абатмент – это промежуточное звено между зубным имплантатом и верхушкой зуба – зубной коронкой. Он представляет собой надкостный элемент имплантата, на котором фиксируется конструкция, замещающая утраченные зубы.

Помимо простого соединения коронки с имплантатом, абатменты сконструированы таким образом, чтобы:

- переносить силы на имплантат, сводя к минимуму риск перенапряжения и разлома
- формировать и поддерживать здоровую соединительную ткань и эпителиальную интеграцию
- разрешать проблему размерного и геометрического расхождения между коронкой и имплантатом

4.1.4. Титановые основания служат в качестве переходника между имплантатами и индивидуальными абатментами.

Применение титановых оснований позволяет:

- обеспечить идеальное краевое прилегание плоскостей имплантата и коронки за счет компенсации всех возможных неточностей
- снизить риск проявления переимплантата
- передать нагрузку от фиксирующего винта на титановое основание, а не на каркас коронки
- гарантировать повышенную прочность и точность работ с винтовой фиксацией на имплантатах
- значительно расширить спектр систем имплантации, возможных для применения индивидуальных абатментов и конструкций на винтовой фиксации.

4.1.5 Титановые винты предназначены для фиксации абатментов на имплантатах.

4.1.6. Трансферы предназначены для точной фиксации имплантата или абатмента в гипсовый оттиск. Используются на этапе снятия оттисков.

4.2. Подготовка к работе

4.2.1. После транспортирования в условиях отрицательных температур изделие в транспортной таре должны быть выдержаны в нормальных климатических условиях не менее 12 часов.

4.2.2. После извлечения изделий из упаковки необходимо провести визуальный осмотр на отсутствие механических повреждений (трещин, сколов).

4.3 Порядок работы

4.3.1. Выбор изделий осуществляется медицинским персоналом зуботехнических подразделений ЛПУ исходя из следующих факторов:

Показания:

- Восстановление одного зуба, неполный мостовидный зубной протез или полный несъемный мостовидный зубной протез
- Верхняя или нижняя челюсть

- Угол наклона имплантатов
- Уровни маргинальной кости
- Уровни мягкой ткани
- Оклюзионное межпроксимальное пространство
- Эстетические требования

Противопоказания:

Аллергия или гиперчувствительность к титановому сплаву Ti6AL4V.

4.3.2. Очистка и стерилизация

4.3.2.1. Изделия поставляются нестерильными. До установки изделия должны пройти процесс предстерилизационной очистки и стерилизации. Очистка должна предпочтительно производиться в ультразвуковой установке со следующими параметрами: 0,8 % раствор «Сайдезим», температура 42 ± 2 °C в течение 10 минут. Стерилизацию изделия осуществляется в паровом стерилизаторе со следующими параметрами: 134 ± 1 °C и давление $2,1 \pm 0,1$ кгс/см² в течение 5 минут.

4.3.3 Установка изделий

4.3.3.1 Рекомендации к установке.

4.3.3.1.1 Данные изделия должны устанавливаться только врачами, квалифицированными в области стоматологической имплантологии. Установка изделий при отсутствии необходимой квалификации может привести к разрушению изделия. Разрушение изделия может привести к выпадению имплантата.

Изделия необходимо фиксировать в целях предотвращения проникновения их в дыхательные пути при внутриротовом применении.

4.3.3.1.2 Перед установкой изделий необходимо устранить костные и мягкотканые препятствия в ложе имплантата и вокруг него.

4.3.3.1.3 Крепление изделий к имплантату производится с помощью винтов.

4.3.3.1.3 При креплении изделий необходимо соблюдать рекомендуемый крутящий момент затяжки указанный в технических характеристиках изделия.

Внимание! Крутящий момент более рекомендованного значения может привести к разрушению изделия или имплантата. Крутящий момент ниже рекомендованного значения может привести к выпадению изделия или имплантата.

4.3.3.2 Порядок установки.

4.3.3.2.1 Порядок установки абатментов.

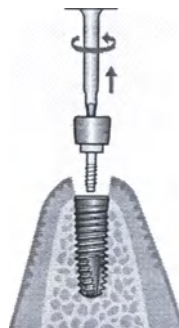
Перечень расходных материалов:

- Ортопедический динамометрический ключ с соответствующей отверткой-насадкой

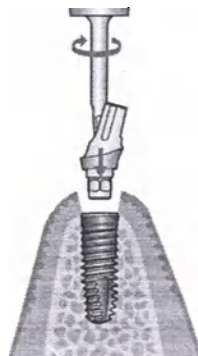
- Кисточка для нанесения цемента
- Силиконовый полир
- Цемент для фиксации супраструктуры

На абатментах можно изготавливать коронки и мостовидные протезы с цементной фиксацией. Абатмент должен соответствовать типу и размеру системы имплантата.

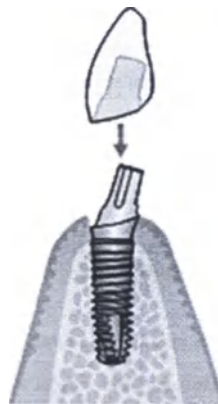
Удаление формирователя десны: открутите формирователь десны при помощи отвертки, которая соответствует выбранному типу имплантологической системы.



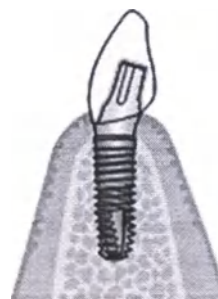
Установка абатмента: разместите абатмент в имплантате в соответствии с положением индекса, определенным на модели. Абатмент необходимо затянуть винтом абатмента с усилием фиксации определенным для выбранной имплантологической системы с помощью ортопедического динамометрического ключа и соответствующей отвертки-насадки.



Проверьте посадку коронки на абатменте. Для изготовления мостовидных конструкций используется та же процедура, что для одиночных коронок. Фиксация коронки на абатмент производится с помощью цемента. Можно использовать цементы, предназначенные для фиксации коронок на абатментах в соответствии с рекомендацией производителя цемента. Нанесите цемент на контактную часть абатмента с помощью кисточки. Установите коронку на абатмент. Тщательно удалите излишки цемента с краев супраструктуры.



Удалите остатки застывшего цемента с помощью силиконового полира.



4.3.3.2.2 Порядок установки титановых оснований.

Перечень расходных материалов

- Ортопедический динамометрический ключ с соответствующей отверткой-насадкой
- Цемент для фиксации супраструктуры
- Кисточка для нанесения цемента
- Силиконовый полир
- Оттисковый материал

Титановые основания позволяют создавать высоко эстетические реконструкции, сочетают проверенную прочность абатмента с эстетикой индивидуально разработанного керамического компонента.

Супраструктуры изготавливаются в зуботехнической лаборатории по технологии CAD/CAM, что обеспечивает идеальный профиль прорезывания и формы в соответствии с предпочитаемым технологическим процессом зуботехнической лаборатории.

Фиксация супраструктуры на титановом основании происходит с использованием цемента, предназначенным для фиксации супраструктур на титановых основаниях в соответствии с рекомендацией производителя цемента. Процесс нанесения цемента в условиях зуботехнической лаборатории обеспечивает полный контроль над процедурой и остатки цемента легко удалить.

В случае закрытого заживления раскройте имплантаты. Снимите компоненты формирующие десну с помощью отвертки, соответствующей выбранной имплантологической системе. Сделайте оттиски, переустановите формирователь десны после снятия оттиска.

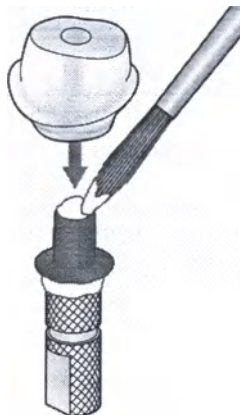
В зуботехнической лаборатории после получения оттиска изготавливается индивидуальная супраструктура.

После получения индивидуально фрезерованной супраструктуры из зуботехнической лаборатории ее необходимо приклеить к титановому основанию с помощью цемента в соответствии с инструкциями производителя цемента.

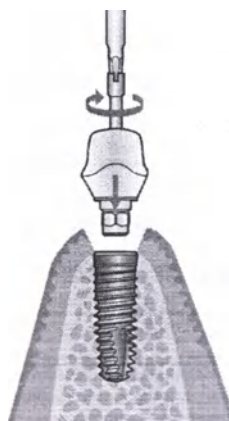
Перед нанесением цемента на титановую основу, необходимо выполнить пескоструйную обработку (частицами оксида алюминия 50–100 мкм с максимальным давлением 2 атм) поверхностей которые будут находиться в контакте с цементом. Перед пескоструйной обработкой установите титановое основание в аналог имплантата для защиты поверхности ортопедической платформы от повреждения.

Нанесите цемент на контактную часть титанового основания с помощью кисточки. Установите супраструктуру на титановое основание.

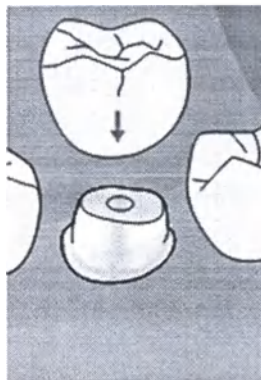
Тщательно удалите излишки цемента с краев супраструктуры. Удалите остатки застывшего цемента с помощью силиконового полира.



Установите супраструктуру на титановой основе в имплантате с положением индекса, определенным на модели. Титановую основу необходимо затянуть винтом с усилием фиксации рекомендованной для выбранной имплантологической системы с помощью ортопедического динамометрического ключа и соответствующей отвертки-насадки.



Установите окончательную коронку из выбранного материала на супраструктуру титановой основы и зацементируйте в ротовой полости. При этом тщательно удалите излишки цемента с краев коронки. Удалите остатки застывшего цемента с помощью силиконового полира.



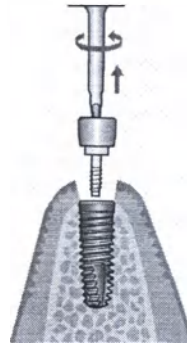
4.3.3.2.3 Порядок работы с трансферами.

Перечень расходных материалов

- Оттисковый материал
- Ложка для снятия слепков
- Ортопедический динамометрический ключ с соответствующей отверткой-насадкой

Трансферы позволяют безошибочно определить положение имплантата по вертикали и горизонтали, а также ориентацию внутреннего соединения интерфейса для систем имплантатов, которым это необходимо. И метод закрытой ложки, и метод открытой ложки используются с соответствующими выбранной имплантационной системе абатментами, но с соответствующими винтами. Для окклюзионной фиксации в трансферах предусмотрена центральная шахта винта.

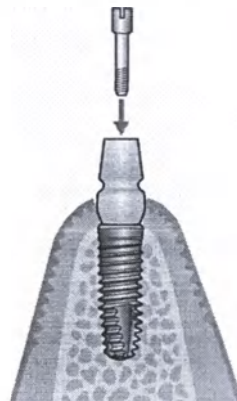
При помощи отвертки соответствующей выбранной имплантологической системе, открутите компонент формирователя десны.



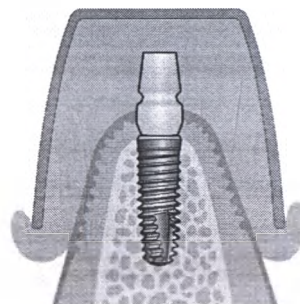
В зависимости от положения имплантата оттисковый трансфер располагается в посадочном месте имплантата. Оттисковый трансфер можно без труда разместить в одном из соответствующих и точных положений внутреннего соединения имплантата. Проверьте посадку оттискового трансфера. Мягкие ткани не должны быть зажаты, а должны плотно прилегать к трансферу.



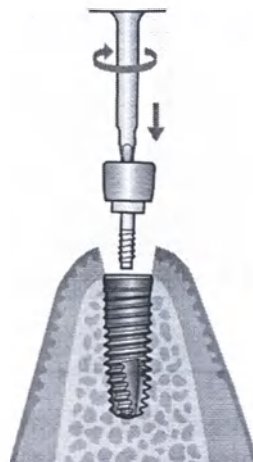
Оттисковый трансфер необходимо затянуть совместным винтом с усилием фиксации соответствующим выбранной имплантологической системы с помощью ортопедического динамометрического ключа и соответствующей отвертки-насадки.



Нанесите оттисковый материал вокруг оттискового трансфера. Разместите ложку, наполненную оттисковым материалом, и сделайте оттиск. После затвердевания оттискового материала снимите ложку. Выверните трансфер из имплантата и вставьте в оттиск на соответствующее ему место.

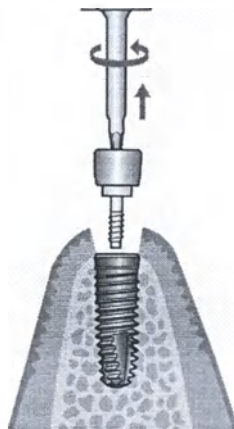


Репозиционирование формирователя десны производится после снятия оттиска. Это позволяет избежать деформации ткани вокруг плеча имплантата. Установите в выбранное положение формирователь десны и затяните с усилием фиксации, соответствующим выбранной имплантологической системы, с помощью ортопедического динамометрического ключа с соответствующей отверткой-насадкой.

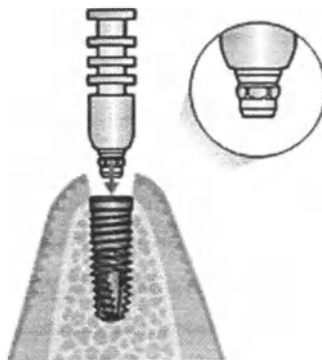


Получив оттиск, зубной техник извлекает оттисковый трансфер и соединяет его с аналогом имплантата. Сначала он совмещает многогранник и плотно вставляет корпус трансфера в аналог имплантата. Затем проверяет его устойчивость и правильность посадки. После этого заворачивает внутренний фиксирующий винт. Трансфер вместе с аналогом имплантата аккуратно вводится в соответствующее ему место в оттиске. Установив аналог имплантата, убеждается, что грани трансфера совпали с их местом в оттиске. Наносит десневую маску, перекрывающую экватор имплантата не менее чем на 2–3 мм во всех направлениях. После застывания десневой маски отливается цоколь из супергипса. После застывания гипса модель открывают и выворачивают оттисковый трансфер. Внутренняя поверхность аналога имплантата тщательно продувается от пылевых загрязнений. Зубной техник выбирает подходящую супраструктуру и при необходимости индивидуализирует его по профилю десны. Удалив десневую маску, зубной техник проверяет проработку поддесневого уступа. После изготовления супраструктуры зубной техник моделирует восковую композицию будущей коронки и отливает ее из металла.

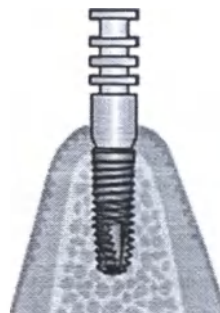
При помощи отвертки соответствующей выбранной имплантологической системе, открутите компонент формирователя десны.



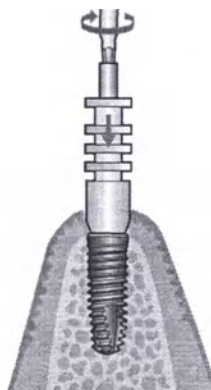
В зависимости от положения имплантата оттисковый трансфер можно без труда с точностью разместить в одном из положений системной части имплантата.



При правильной посадке базового оттискового трансфера мягкие ткани не должны быть зажаты, а должны плотно прилегать к трансферу.

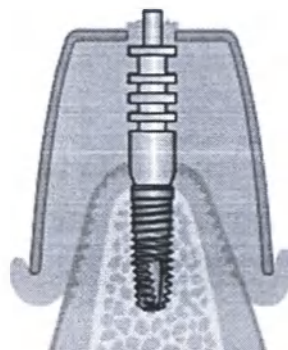


Оттисковый трансфер необходимо затянуть совместным направляющим винтом с усилием фиксации соответствующим выбранной имплантологической системы с помощью с помощью ортопедического динамометрического ключа с соответствующей отверткой-насадкой.

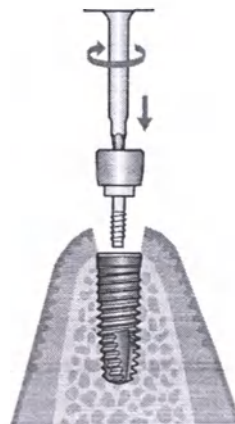


Перфорируйте ложку, чтобы вставить направляющий винт для метода открытой ложки. Нанесите оттисковый материал вокруг оттискового трансфера. Разместите ложку, наполненную оттисковым материалом, и сделайте оттиск.

После затвердевания оттискового материала открутите направляющий винт для метода открытой ложки, чтобы снять ложку. Оттисковый трансфер остается в оттиске без репозиционирования.



Репозиционирование формирователя десны производится после снятия оттиска. Это позволяет избежать деформации ткани вокруг плеча имплантата. Установите в выбранное положение формирователь десны и затяните с усилием фиксации, соответствующим выбранной имплантологической системе с помощью ортопедического динамометрического ключа с соответствующей отверткой-насадкой.



Получив оттиск, зубной техник фиксирует аналог имплантата к трансферу зафиксированному в оттисковой массе. Затем часть аналога имплантата заливается десневой маской и отливается цоколь из супергипса. Далее с учетом наклона имплантата, имеющейся межзубной высоты, подбирают опорную часть супраструктуры. После изготовления супраструктуры зубной техник моделирует восковую композицию будущей коронки и отливает ее из металла.

4.3.3.3 Периодичность проверки, а также информация о мерах предосторожности при неисправности медицинского изделия.

Периодичность проверки:

- Периодичность проверки установленного изделия должна осуществляться каждые полгода.

Меры предосторожности при неисправности изделия:

-В случае расшатывания или поломки изделия, следует немедленно обратиться к врачу-стоматологу

5. Транспортирование и хранение.

5.1. Упакованные изделия могут перевозиться любым видом транспорта при условии защиты от атмосферных осадков и соблюдения мер предосторожности и правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

5.2. Условия транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов: температура от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность 80% при температуре 25°C .

5.3. Упакованные изделия должны храниться в интервале температур от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}$. Относительная влажность 80% при температуре 25°C .

6. Технические характеристики.

6.1 Технические характеристики стандартных абатментов должны соответствовать таблице 2.

Таблица 2

Диаметр D, ±0,05 мм	Длина L, ±0,05 мм	Высота системной части I1, ±0,05 мм	Высота десневой части I2, ±0,05 мм	Высота верхней части I3, ±0,05 мм	Совместимость с имплантатами	Размерность имплантата	Наименование	Рисунок	Крутящий момент, ±2 Н/см
4,9	11	2,9	1,0	7,9	ADIN	2,5	AdNP0019At	1	30
4,4	10,7	3,95	2,0	6,55	ADIN	2,5	AdNP0011At	1	30
4,25	9,75	2,85	1,1	6,55	ADIN	2,9	AdRP0012At	1	30
4,35	10,7	3,8	2,1	6,5	ADIN	2,9	AdRP0010At	1	30
5,0	9,8	2,9	0,85	6,55	ADIN	3,4	AdWP0012At	1	30
5,0	11,85	4,90	2,9	6,5	ADIN	3,4	AdWP0010At	1	30
4,5	10,5	2,0	1,0	7,6	AlphaBio	3,9	AB5160-1At	2	30
4,5	12,5	2,0	3,0	7,6	AlphaBio	3,9	AB5350-3At	2	30
4,5	10,5	2,0	1,6	6,9	AlphaBio	3,9	AB5030At	3	30
4,8	10,9	2,0	1,0	7,95	AlphaBio	3,9	AB5366-1At	2	30
4,8	11,9	1,95	1,9	7,95	AlphaBio	3,9	AB5367-2At	4	30
4,8	12,9	1,95	2,85	7,95	AlphaBio	3,9	AB5368-3At	4	30
4,8	13,9	1,95	3,8	7,95	AlphaBio	3,9	AB5369-4At	4	30
3,7	9,0	2,15	0,95	6,1	ASTRA	3	Ast4010At	5	25
3,85	10,0	2,15	1,95	6,1	ASTRA	3	Ast4020At	5	25
4,35	11,0	2,75	1,4	7,1	ASTRA	3,5	Ast4515At	16	25
4,45	12,5	2,75	3,0	7,0	ASTRA	3,5	Ast4530At	16	25
5,3	11	2,6	1,5	7,0	ASTRA	3,5	Ast5515At	16	25
5,4	12,5	2,8	3,0	7,0	ASTRA	3,5	Ast5530At	16	25
6,15	11	2,5	1,5	7,0	ASTRA	3,5	Ast6515At	16	25
6,25	12,5	3,1	3,0	7,0	ASTRA	3,5	Ast6530At	16	25
5,3	12,2	3,5	1,4	7,1	ASTRA	4,5	Ast5515rAt	16	25
5,4	13,7	4,9	2,8	7,1	ASTRA	4,5	Ast5530rAt	16	25
6,4	12,2	3,8	1,6	6,85	ASTRA	4,5	Ast6515rAt	16	25
6,45	13,6	4,75	3,1	6,85	ASTRA	4,5	Ast6530rAt	16	25
3,4	11,0	2,05	0,9	8,2	ASTRA	3,0	Ast30At	6	25
4,1	11,5	2,7	1,0	8,0	ASTRA	3,5	Ast3540At	17	25
4,5	12,75	3,85	0,95	8,0	ASTRA	4,5	Ast4550At	17	25
4,5	9,2	2,6	1,0	5,5	IMPLANTIUM	3,3	Impl4510HAt	7	25
4,5	9,7	2,9	1,6	5,45	IMPLANTIUM	3,3	Impl4515HAt	7	25

4,5	12,7	2,9	4,5	5,45	IMPLANTIUM	3,3	Impl4545HAt	7	25
5,5	9,7	2,9	1,6	5,45	IMPLANTIUM	3,3	Impl5515HAt	7	25
5,5	11,7	2,9	3,6	5,45	IMPLANTIUM	3,3	Impl5535HAt	7	25
5,5	13,7	2,9	5,6	5,45	IMPLANTIUM	3,3	Impl5555HAt	7	25
4,8	10,0	3,95	2,05	5,95	MIS	SEVEN 3,65	Mis-IT30At	8	25
4,8	11,0	3,0	1,0	8,05	MIS	SEVEN 3,65	Mis-A001At	9	25
5,5	10,0	3,95	2,05	5,95	MIS	SEVEN 3,65	MisWP-IT30At	8	25
3,75	9,8	3,45	0,35	6,0	XIVE	3,0	X30-2121At	10	24
3,9	10,8	3,45	1,1	6,25	XIVE	3,0	X30-2122At	11	24
4,1	9,9	3,5	0,35	6,1	XIVE	3,4	X34-2131At	10	24
4,0	10,9	3,5	1,25	6,1	XIVE		X34-2132At	11	24
4,3	9,9	3,35	0,3	6,25	XIVE	3,8	X38-2141At	10	24
4,35	10,9	3,35	1,3	6,2	XIVE	3,8	X38-2142At	11	24
5,3	9,9	3,35	0,3	6,25	XIVE	4,5	X45-2151At	11	24
5,35	10,9	3,35	1,3	6,25	XIVE	4,5	X45-2152At	11	24
5,7	9,9	3,35	0,3	6,25	XIVE	5,5	X55-2161At	11	24
5,75	10,9	3,35	1,3	6,25	XIVE	5,5	X55-2162At	11	24
4,6	10,0	2,85	1,95	5,5	OSSTEM	3,35	Oss4621At	12	25
4,6	11,0	2,7	2,95	5,5	OSSTEM	3,35	Oss4631At	12	25
5,0	10	2,6	1,95	5,5	OSSTEM	3,35	Oss5620At	12	25
5,0	11,0	2,8	2,95	5,5	OSSTEM	3,35	Oss5630At	12	25
4,0	13,6	2,8	1,0	9,95	OSSTEM	2,8	Oss4010At	13	25
4,5	13,5	2,65	1,0	10,0	OSSTEM	3,35	Oss4510At	13	25
4,5	8,95	2,85	1,2	5,2	DENTIS	3,315	Dent4510At	14	35
4,5	9,95	2,85	2,2	5,2	DENTIS	3,315	Dent4520At	14	35
4,5	11,45	2,85	3,7	5,2	DENTIS	3,315	Dent4535At	14	35
5,5	8,95	2,6	1,2	5,4	DENTIS	3,315	Dent5510At	14	35
5,5	9,95	2,6	2,2	5,4	DENTIS	3,315	Dent5520At	14	35
5,5	11,45	2,6	3,7	5,4	DENTIS	3,315	Dent5535At	14	35
6,5	8,95	2,6	1,2	5,4	DENTIS	3,315	Dent6510At	15	35
6,5	9,95	2,6	2,2	5,4	DENTIS	3,315	Dent6520At	15	35

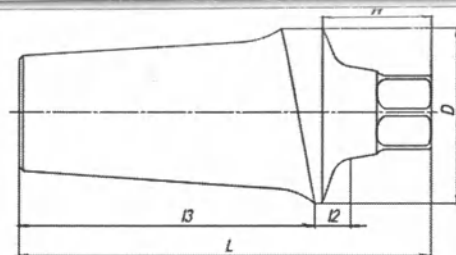


Рисунок 1

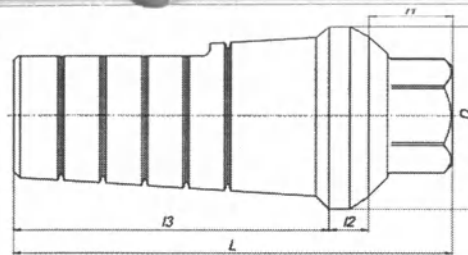


Рисунок 2

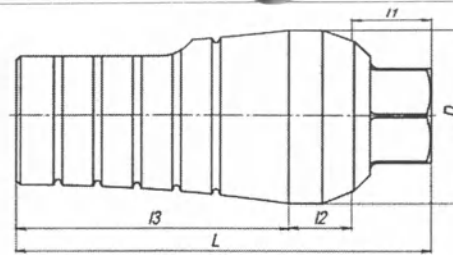


Рисунок 3

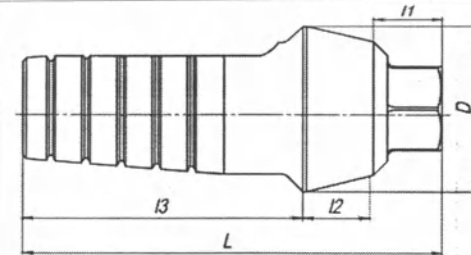


Рисунок 4

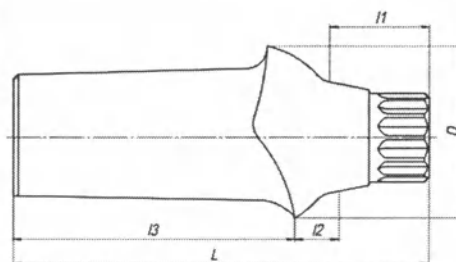


Рисунок 5

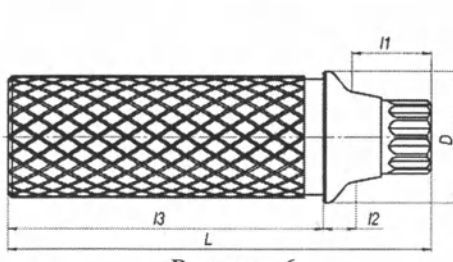


Рисунок 6

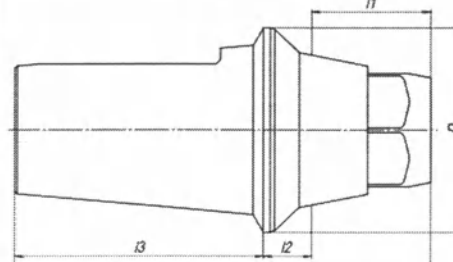


Рисунок 7

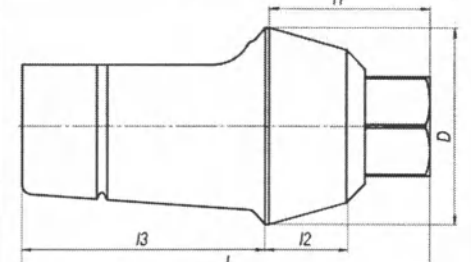


Рисунок 8

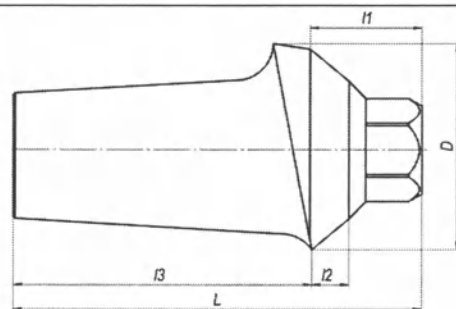


Рисунок 9

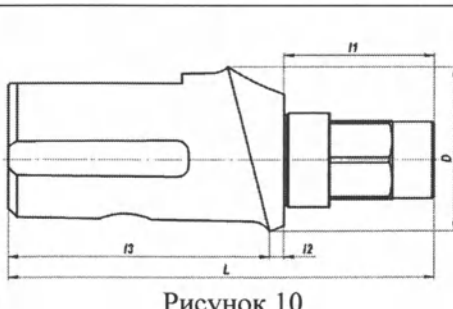


Рисунок 10

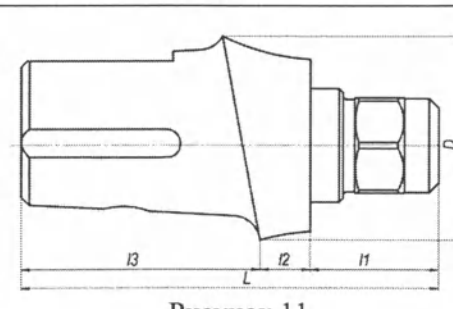


Рисунок 11

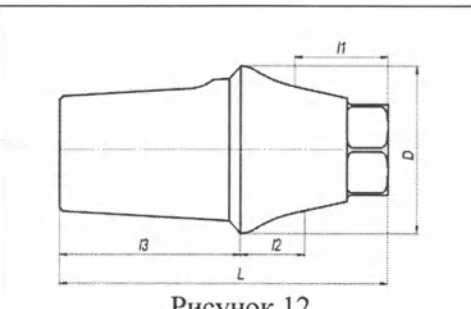


Рисунок 12

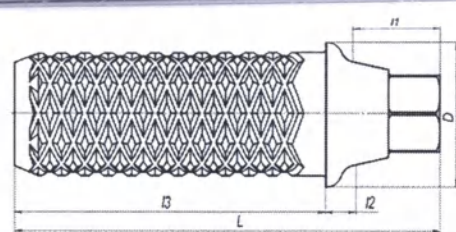


Рисунок 13

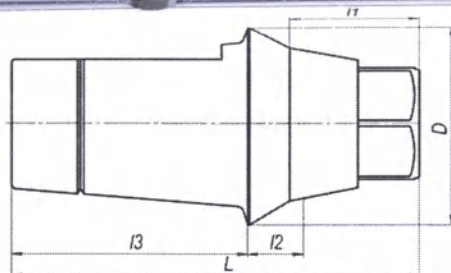


Рисунок 14

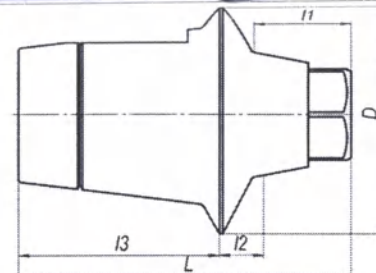


Рисунок 15

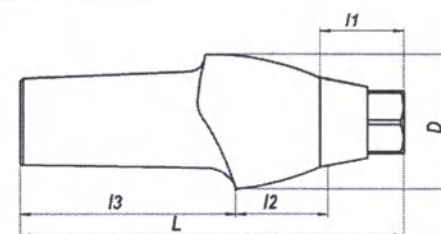


Рисунок 16

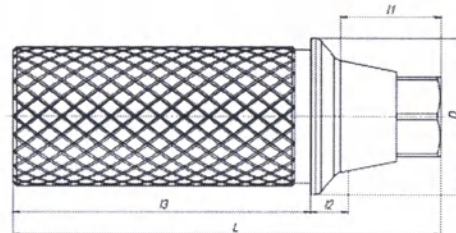


Рисунок-17

6.2 Технические характеристики угловых абатментов должны соответствовать таблице 3.

Таблица 3

Диаметр D, $\pm 0,05$ мм	Длина L, $\pm 0,05$ мм	Высота системной части I1, $\pm 0,05$ мм	Высота десневой части I2, $\pm 0,05$ мм	Высота верхней части I3, $\pm 0,05$ мм	Угол наклона, $\pm 0,3$ град	Совместимость с имплантатами	Размерность имплантата	Наименование	Рисунок	Крутящий момент, ± 2 Н/см
6,5	11,2	2,65	1,1	7,65	15	DENTIS	3,315	Dent65151At	1	35
6,5	10,4	2,65	2,1	5,85	15	DENTIS	3,315	Dent65152At	2	35
4,5	10,3	2,75	1,1	6,75	25	DENTIS	3,315	Dent45251At	3	35
4,5	10,85	2,75	2,1	6,30	25	DENTIS	3,315	Dent45252At	4	35
5,5	10,75	2,75	1,1	7,20	25	DENTIS	3,315	Dent55251At	5	35
6,5	11,0	2,75	1,1	7,30	25	DENTIS	3,315	Dent65251At	6	35
6,5	11,1	2,75	2,2	6,50	25	DENTIS	3,315	Dent65252At	7	35

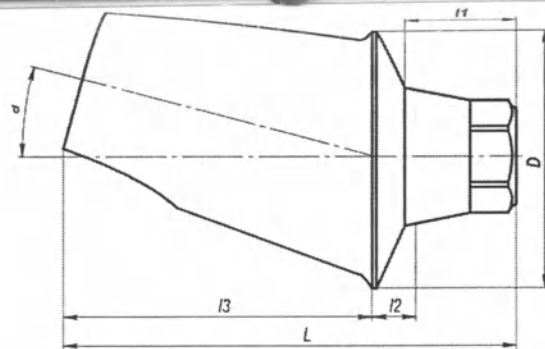


Рисунок 1

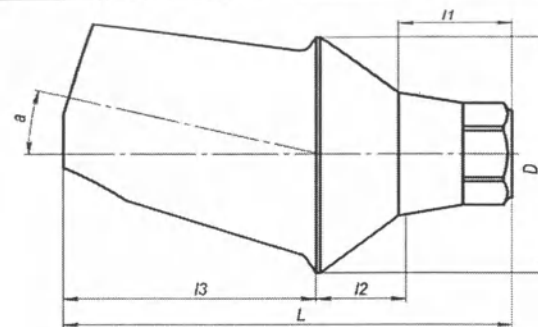


Рисунок 2

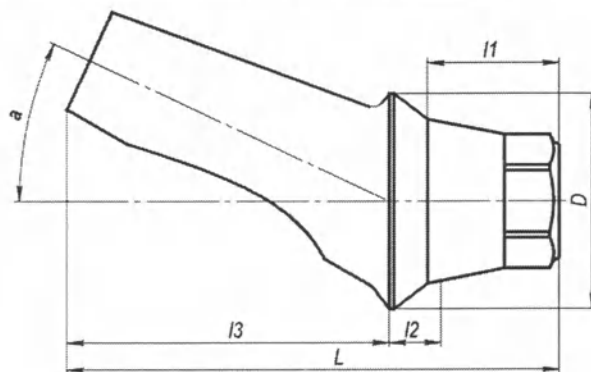


Рисунок 3

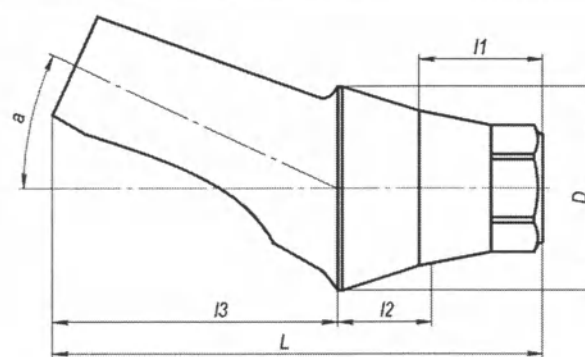


Рисунок 4

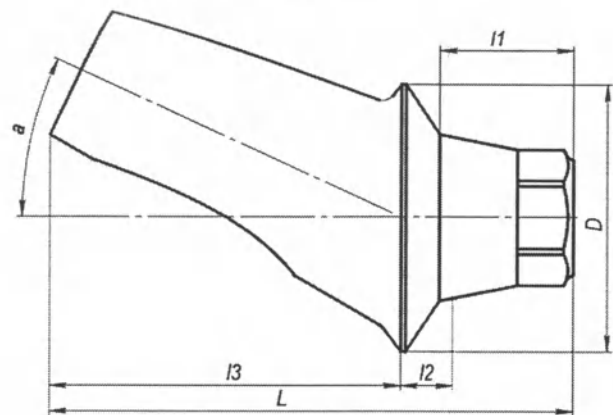


Рисунок 5

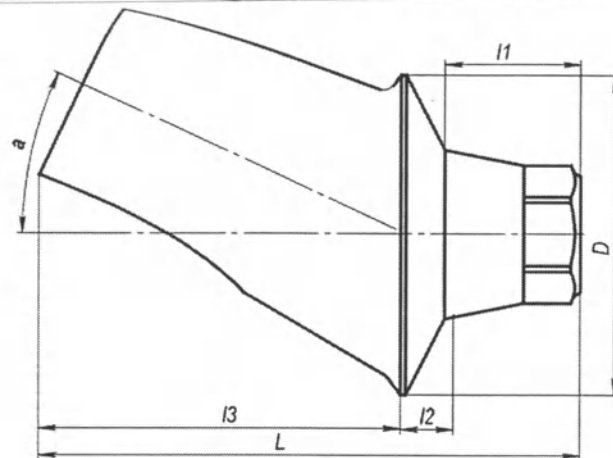


Рисунок 6

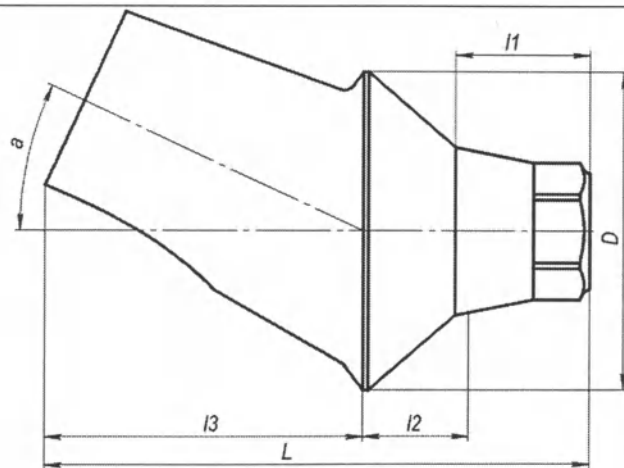


Рисунок 7

Таблица 4

Диаметр D, ±0,05 мм	Длина L, ±0,05 мм	Длина интерфейсной части I1, ±0,05 мм	Длина десневой части I2, ±0,05 мм	Длина верхней части L3, ±0,05 мм	Совместимость с имплантатами / размер имплантата	Наименование	Рисунок	Крутящий момент, ±2 Н/см
3,30	8,55	2,95	0,87	5,60	ADIN/ NP (3,0)	AdNPTO	1	25
3,50	8,55	2,95	0,68	5,60	ADIN/ RP (3,5)	AdRPTO	1	25
3,60	8,00	2,05	0,39	5,95	ADIN/ RS (3,75)	AdRSTO	2	25
4,00	8,50	3,00	0,55	5,50	ADIN/ WP (4,0)	AdWPTO	1	25
6,00	6,20	2,70	0,70	3,50	AlphaBio	ABWCCTBTO	5	25
6,00	5,65	2,15	0,80	3,50	AlphaBio	ABWCCTBRTO	6	25
4,50	7,70	2,70	0,85	5,00	AlphaBio	ABCCTBTO	7	25
4,50	6,75	1,75	0,85	5,00	AlphaBio	ABCCTBRTO	8	25
3,80	7,50	2,50	0,85	5,00	AlphaBio	ABCCTBCHCTO	9	25
3,60	7,00	2,00	0,80	5,00	AlphaBio	ABCCTBCHCRTO	10	25
4,00	3,30	2,35	0,34	0,95	AlphaBio	ABHBZTO	11	25
3,80	7,00	3,00	1,07	4,00	ASTRA	Ast30TO	12	25
4,20	9,15	3,75	1,26	5,40	ASTRA/ Tech Osseospeed 3,5/4,0	AsTOs3540TO	13	25
4,40	9,90	4,50	0,74	5,40	ASTRA/ Tech Osseospeed 4,5/5,0	AstTOs4550TO	13	25
4,35	6,25	2,25	0,50	4,00	Bego Semados / 3,25- 3,75	BeS325375TO	14	25
4,35	5,30	1,30	0,48	4,00	Bego Semados/ 3,25- 3,75	BeS325375TOm	15	25
4,10	7,20	2,20	0,15	5,00	Bego Semados	BeSS4SubTecTO	16	25
4,30	7,00	3,00	1,24	4,00	BioHorizons	BioH30TO	17	25
4,30	6,20	2,20	0,52	4,00	BioHorizons	BioH35TO	14	25
5,30	6,20	2,20	0,52	4,00	BioHorizons	BioH45TO	14	25
4,50	8,05	4,05	1,35	4,00	DENTIS	DentTO	18	25
4,50	6,55	2,55	1,35	4,00	DENTIS	DentTOm	19	25
4,00	8,00	4,00	1,10	4,00	DIO / NP (3,8)	DioNPTO	31	25
4,00	8,00	4,00	1,10	4,00	DIO / RP (4,5)	DioRPTO	31	25
4,40	8,40	4,40	1,03	4,00	ICX	ICXTO	20	25
4,5	5,9	2,9	0,6	3,0	CSM	CSMTO	34	25
4,50	8,10	3,40	0,98	4,70	IMPLANTIUM / (4,0)	SirImp-umTO	21	25
4,30	7,55	3,55	0,90	4,00	MegaGen Any One	AnyOTO	22	25

4,60	7,70	3,70	1,10	4,00	MegaGen AnyRidge	AnyRTO	23	25
4,00	7,00	3,00	0,70	4,00	MegaGen AnyRidge	AnyRTOm	24	25
4,30	6,40	2,40	1,20	4,00	MIS / C1 NP	MisC1NPTOm	25	25
4,35	6,60	2,60	1,09	4,00	MIS / C1 SP	MisC1SPTOm	25	25
5,00	6,80	2,80	1,02	4,00	MIS / C1 WP	MisC1WPTOm	25	25
4,0	7,5	4,0	1,6	3,50	NeoBiotech	NeoBTO	33	25
4,0	7,5	4,0	1,6	3,50	NeoBiotech	NeoBTOm	32	25
4,60	7,55	3,55	0,90	4,00	Niko/ 3,5	Nik35TO	26	25
5,00	7,55	3,55	0,71	4,00	Niko/ 4,5	Nik45TO	26	25
4,50	4,65	-	0,65	4,00	Nobel Branemark/ NP	NBNPTO	27	25
4,95	4,50	-	0,55	3,95	Nobel Branemark/ RP	NBRPTO	27	25
6,15	4,60	-	0,60	4,00	Nobel Branemark/ WP	NBWPTO	27	25
4,50	5,65	1,65	0,62	4,00	OSSTEM / mini	OstmTO	28	25
4,50	6,215	2,215	0,93	4,00	OSSTEM / regular	OstrTO	28	25
4	5,9	2,9	0,4	2,75	Radix	RadTO	3	25
3,45	6,60	2,60	0,40	4,00	Sic / 3,3	Sic33TO	4	25
4,35	6,60	2,60	0,40	4,00	Sic/ 4,2	Sic42TO	4	25
3,80	6,00	2,20	0,70	3,80	Thommen / 3.5	Tho35TO	29	25
5,10	6,30	2,50	0,70	3,80	Thommen / 5.1	Tho51TO	30	25

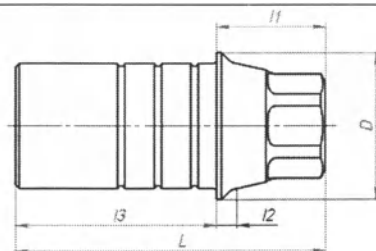


Рисунок 1

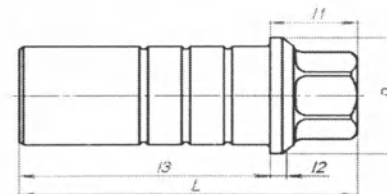


Рисунок 2

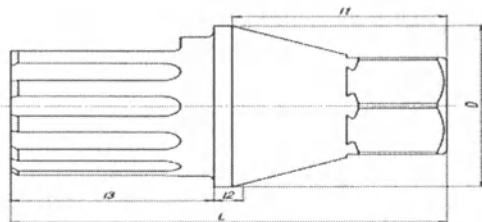


Рисунок 3

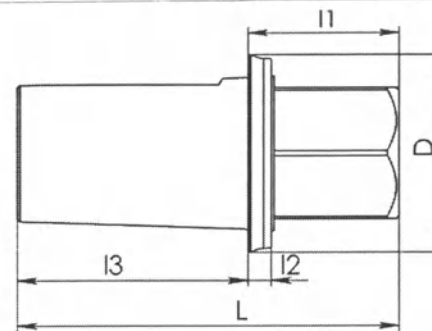


Рисунок 4

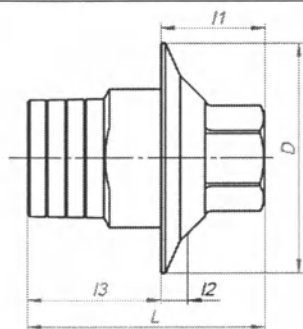


Рисунок 5

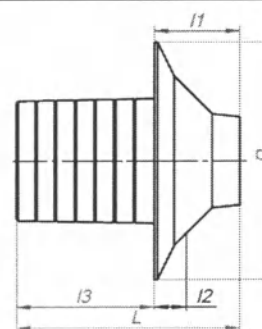


Рисунок 6

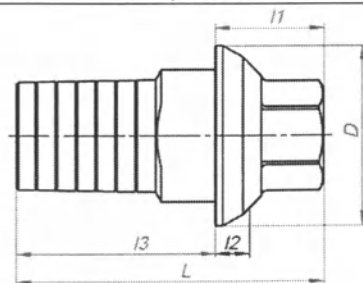


Рисунок 7

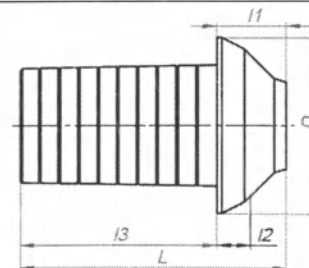


Рисунок 8

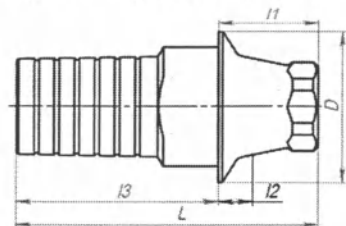


Рисунок 9

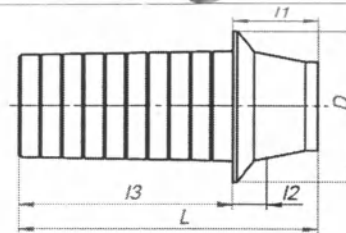


Рисунок 10

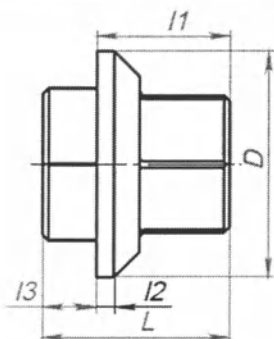


Рисунок 11

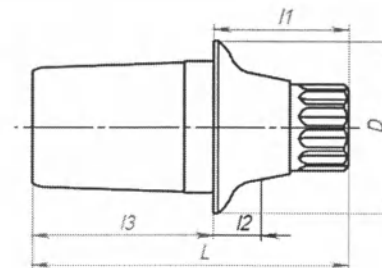


Рисунок 12

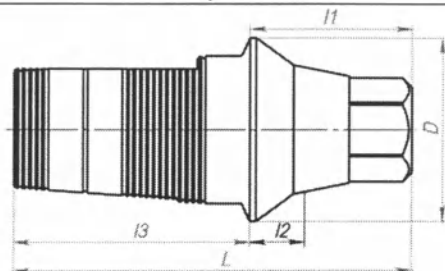


Рисунок 13

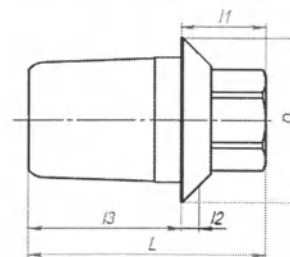


Рисунок 14

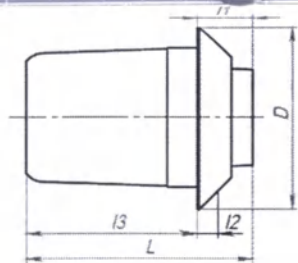


Рисунок 15

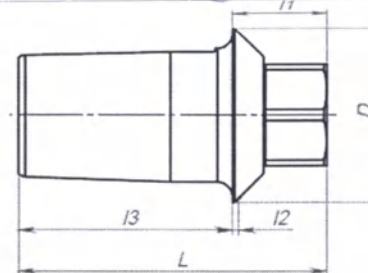


Рисунок 16

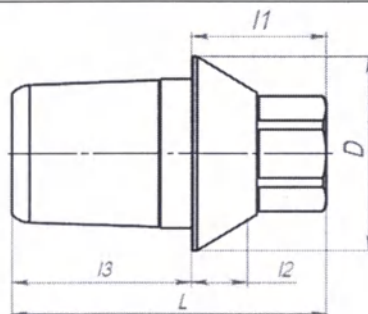


Рисунок 17

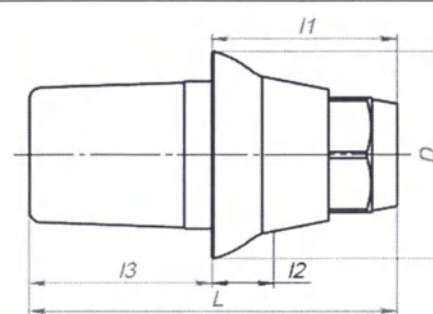


Рисунок 18

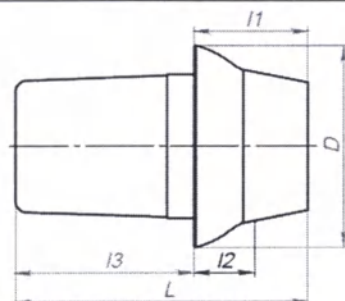


Рисунок 19

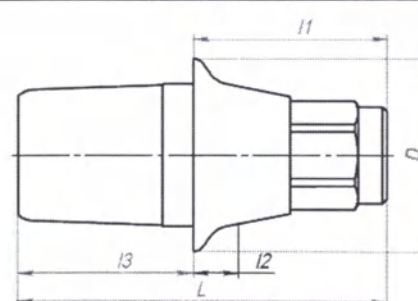


Рисунок 20

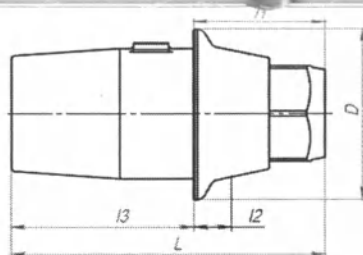


Рисунок 21

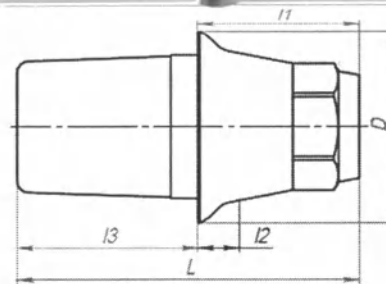


Рисунок 22

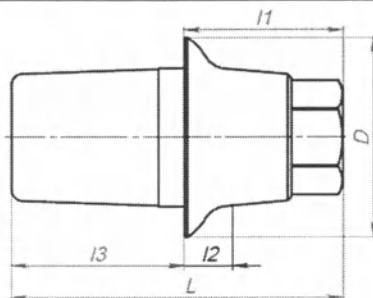


Рисунок 23

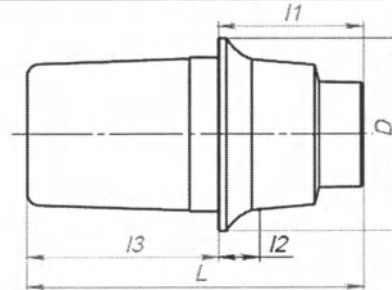


Рисунок 24

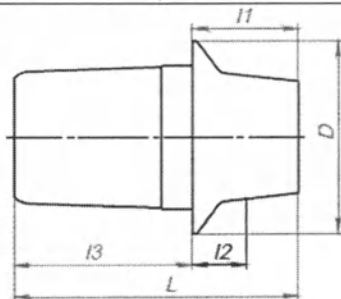


Рисунок 25

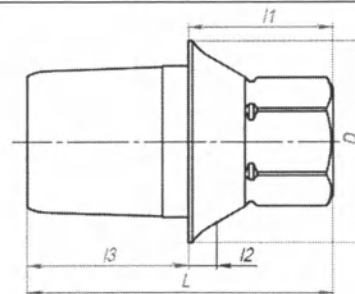


Рисунок 26

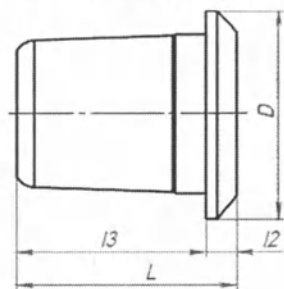


Рисунок 27

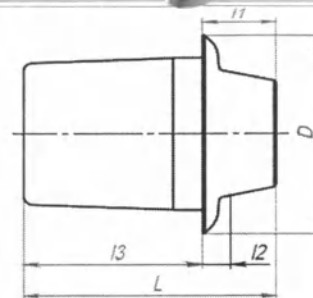


Рисунок 28

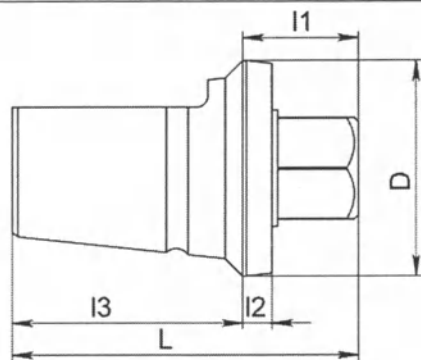


Рисунок 29

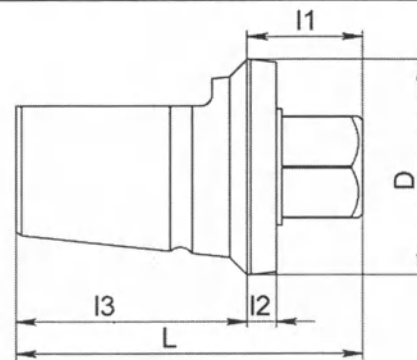


Рисунок 30

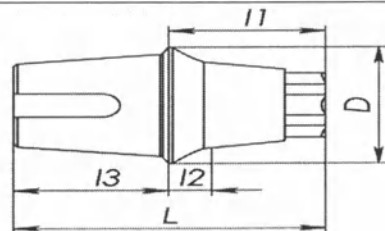


Рисунок 31

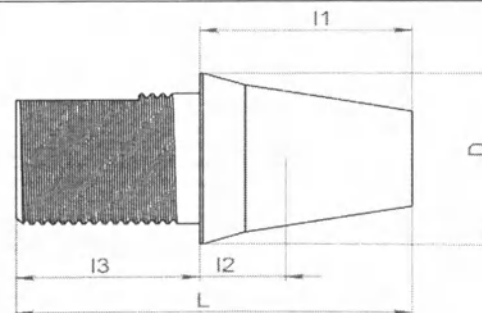
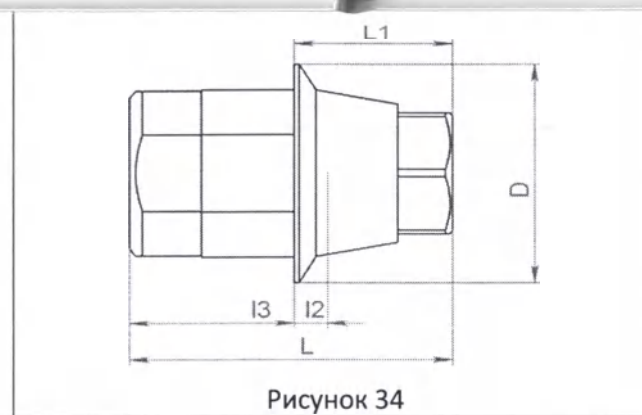


Рисунок 32



6.4 Габаритные размеры и рекомендуемый крутящий момент затяжки титановых винтов должны соответствовать в таблице 5.

Таблица 5

Длина винта L, ±0,05 мм	Длина стержня l1, ±0,05 мм	Диаметр головы винта D, ±0,05 мм	Диаметр резьбы d, ±0,05 мм	Длина резьбы, l2, ±0,05 мм	Шлиц	Совместимость с имплантатами/ размерность имплантата или система протезирования	Наименование	Рисунок	Крутящий момент, ±2 Н/см
9,20	5,70	2,15	1,8	2,50	Шестигранник 1.3	AB-Dental	ABDenV	1	25
8,20	5,744	2,00	1,6	2,40	UG	Adin/ NP	AdNPV	2	30
7,50	5,383	2,52	2,0	3,00	UG	Adin/ WP	AdWPV	3	30
5,00	2,70	2,90	2,2	2,20	Шестигранник 1.3	AlphaBio/ MU TCT	ABioMUV	4	30
3,90	2,00	2,10	1,8	2,00	Шестигранник 1.3	AlphaBio / MU TCT-N	ABioMUNV	5	30
10,00	7,20	2,50	1,8	3,115	Шестигранник 1.3	Alpha Bio	ABStV	6	30
4,70	3,00	2,40	1,6	2,90	Шестигранник 1.0	Ankylos/ Multi- Unit	AnkMUV	7	15
7,60	6,00	1,90	1,4	2,40	Шестигранник 1.2	Biotech	BteV	8	20
8,70	6,70	2,48	1,8	4,60	Шестигранник 1.3	C-Tech / BL	CTBLV	9	25
8,50	6,40	2,10	1,4	4,20	Шестигранник 1.3	C-Tech/ ND	CTNDV	10	25
9,80	7,50	2,35	2,0	4,20	Шестигранник 1.27	DENTIS	DesV	11	25
9,20	6,70	1,95	1,6	3,75	Шестигранник 1.22	Impla/ 5.3	Iml53V	12	30

9,20	6,70	1,95	1,6	3,75	Шестигранник 1.22	Impla / Conical 3,3 / 4,3 / 5,5	ImplC33V	12	30
5,00	2,90	2,29	1,8	2,60	Шестигранник 1.3	Implantium/ MU	ImplMUV	13	25
3,80	2,75	2,53	0,9	1,80	Шестигранник 0.9	Пин Бонадент	PinBDV	15	20
5,00	2,90	2,29	1,8	2,60	Шестигранник 1.3	IMPRO / MU	ImpMUV	13	20
9,25	7,25	2,50	1,8	4,70	Шестигранник 1.3	IRIS LIKO-M/ ST	LMSTV	16	20
10,00	8,00	2,29	2,0	3,00	Шестигранник 1.2	Megagen Any One	MegaOV	17	35
7,65	5,10	2,10	1,6	2,50	Шестигранник 1.3	MIS / NP	MNPV	1	30
8,80	7,10	2,30	2,0	4,30	Шестигранник 1.22	NeoBiotech	NbteV	14	30
3,50	2,10	2,00	1,4	2,10	UG	Nobel Activ/ MU	NAMUV	18	35
7,35	5,12	2,30	1,6	3,00	UG	Nobel Branemark/ NP	NBNPV	3	35
7,35	5,90	2,50	2,0	2,80	UG	Nobel Branemark/ RP	NBRPV	19	35
7,10	5,70	3,40	2,5	2,80	UG	Nobel Branemark/ WP	NBWPV	19	35
6,70	4,84	1,85	1,4	2,50	UG	Nobel Conical / 3,0	NC30V	20	35
9,70	7,10	2,45	2,0	3,80	Шестигранник 1.67	OT Medical / F1 3.8	OTmF138V	2	25
6,05	4,35	2,40	1,8	2,70	Шестигранник 1.3	OT Medical/ F2F3 4.1	OTmF241V	21	25
8,80	5,00	2,33	1,8	2,65	Шестигранник 1.52	Radix	RadV	22	25
9,40	6,37	2,35	1,8	3,25	Шестигранник 1.22	Renova/ RDI	RenRDIV	23	30
9,40	6,37	2,35	1,8	3,25	Шестигранник 1.22	Renova / SDI	RenSDIV	23	30
9,45	7,15	1,95	1,6	2,40	Шестигранник 1.22	Sic/ 3,3	Sic33V	24	20
9,45	7,15	1,95	1,6	2,40	Шестигранник 1.22	Sic/ 4,2	Sic42V	24	20
10,50	8,70	2,10	1,6	3,80	Шестигранник 1.22	Sin /3,5	Sin35V	25	20
9,50	7,30	2,40	1,8	3,90	TORX6	Sky-Bredent	SkBV	8	25
5,80	4,40	1,60	1,4	2,40	Крестообразный 1.3	Thommen/ 3,5	Thom35V	26	25
7,25	5,50	1,90	1,6	2,70	Крестообразный 1.3	Thommen/ 4,5	Thom45V	26	25
10,20	6,10	1,90	1,6	2,70	Крестообразный 1.3	Thommen	ThomAbV	27	25
8,80	6,75	2,08	1,6	3,00	Шестигранник 1.22	XIVE	X34V2	28	24
4,95	2,95	2,15	1,6	2,825	Шестигранник 1.22	XIVE / Multi-Unit	XMUV	29	24

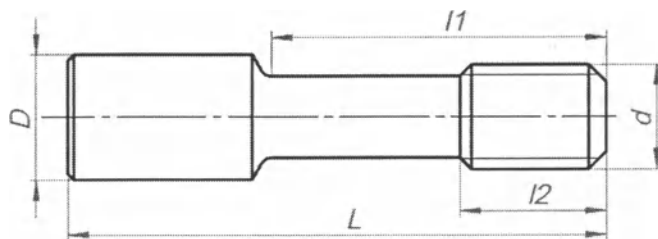


Рисунок 1

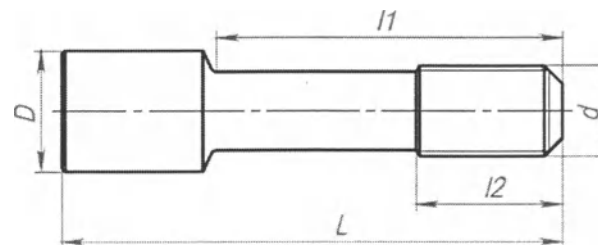


Рисунок 2

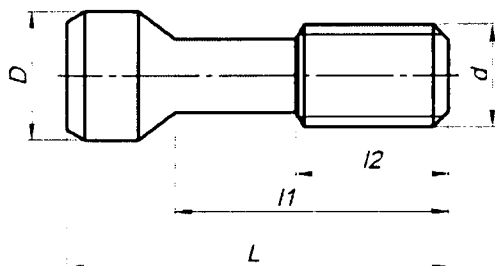


Рисунок 3

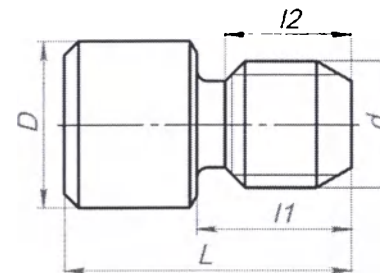


Рисунок 4

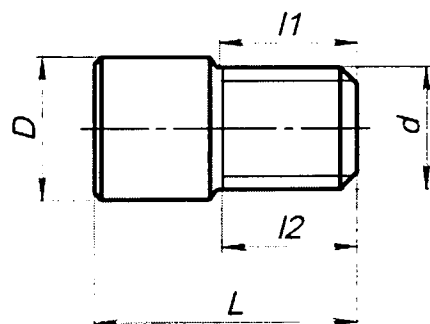


Рисунок 5

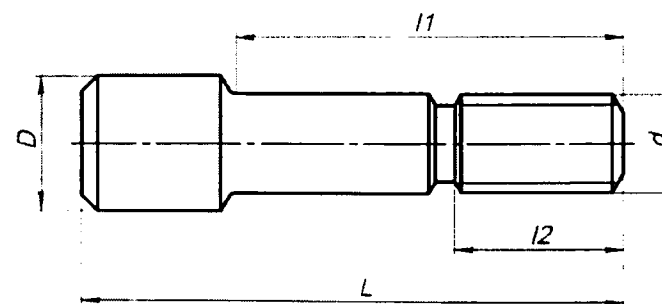


Рисунок 6

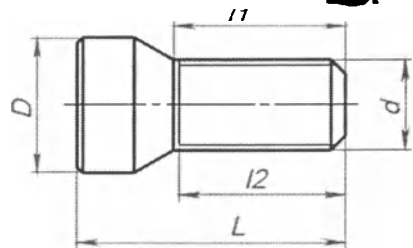


Рисунок 7

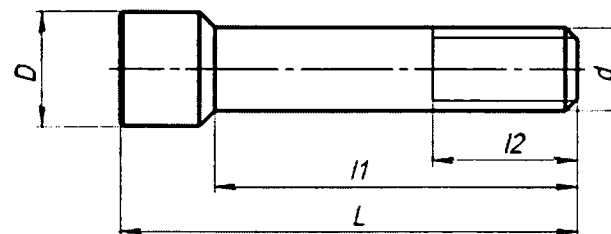


Рисунок 8

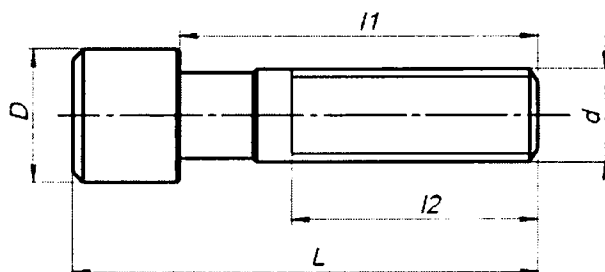


Рисунок 9

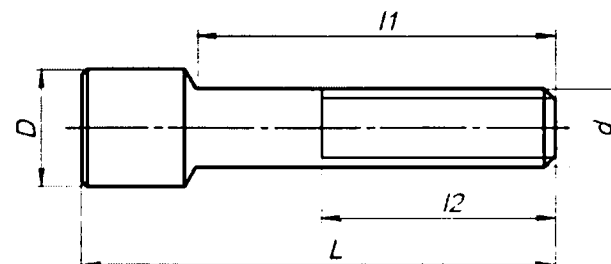


Рисунок 10

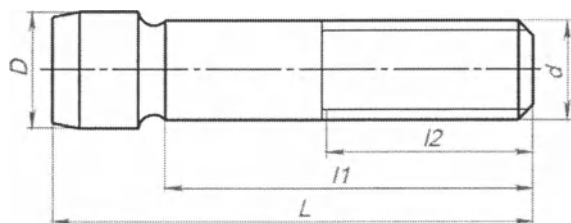


Рисунок 11

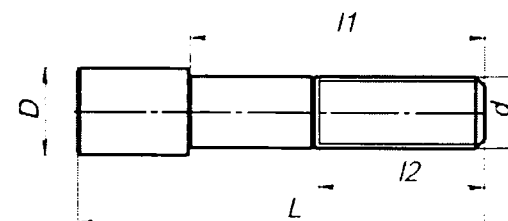


Рисунок 12

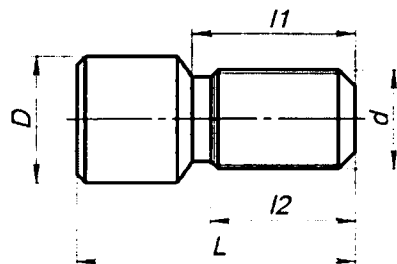


Рисунок 13

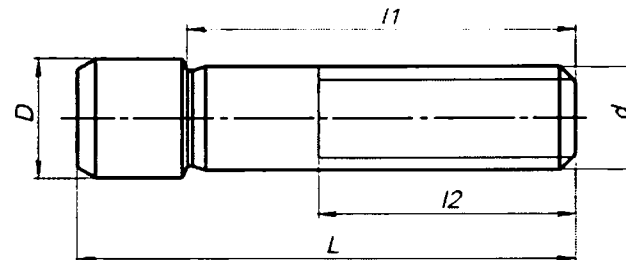


Рисунок 14

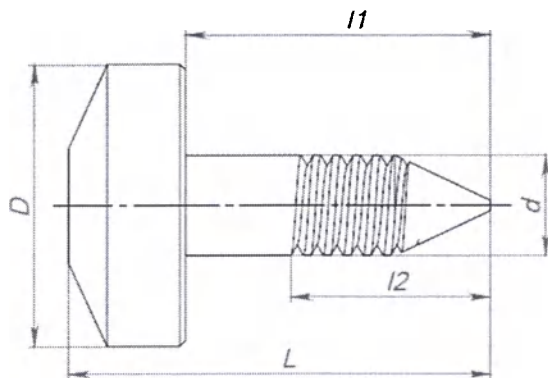


Рисунок 15

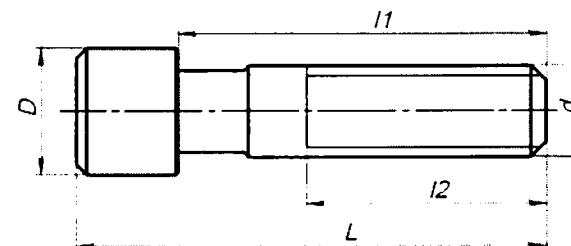


Рисунок 16

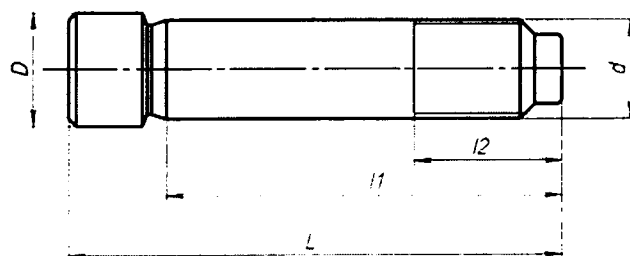


Рисунок 17

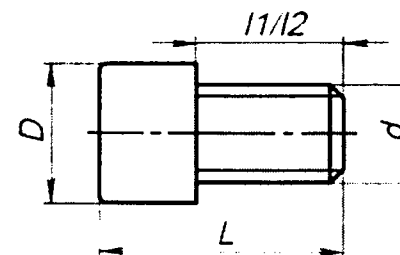


Рисунок 18

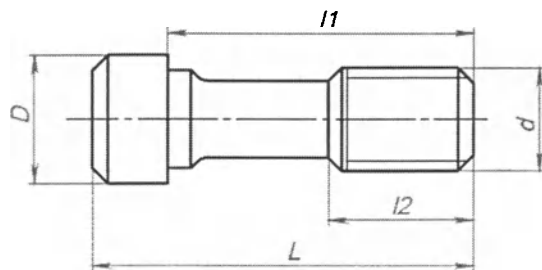


Рисунок 19

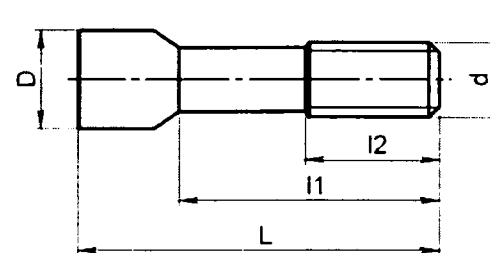


Рисунок 20

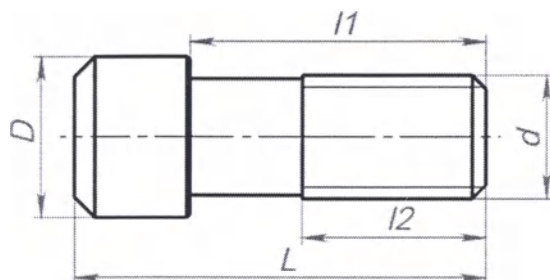


Рисунок 21

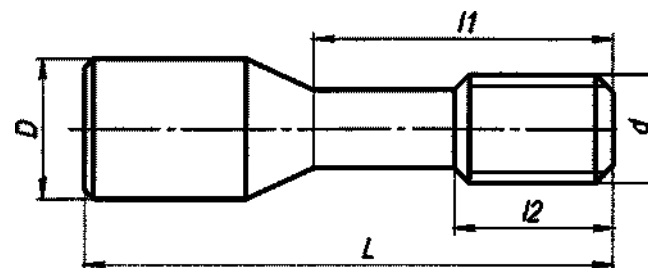


Рисунок 22

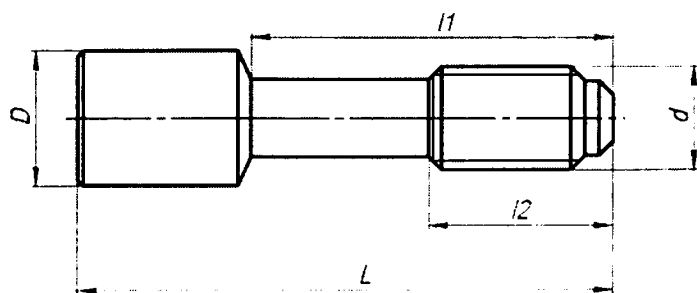


Рисунок 23

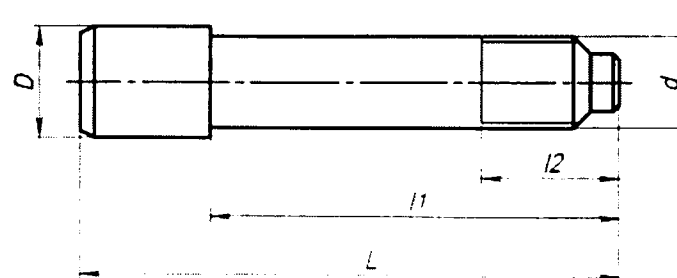


Рисунок 24

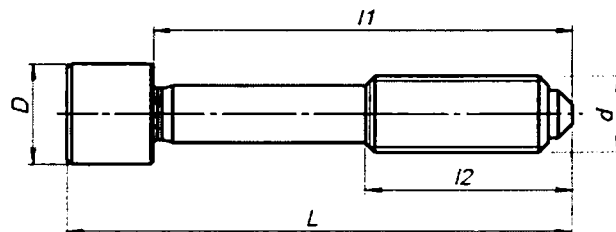


Рисунок 25

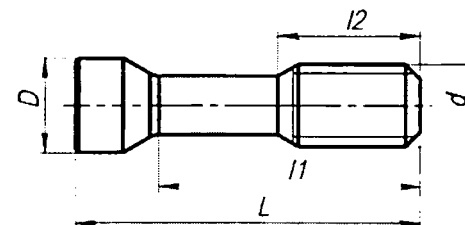


Рисунок 26

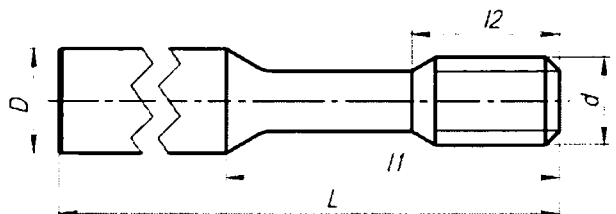


Рисунок 27

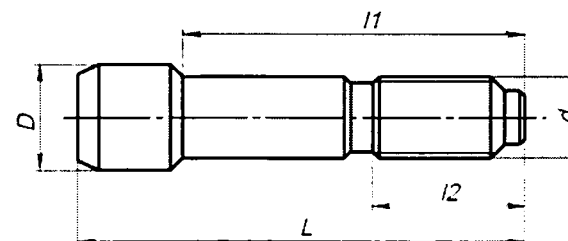


Рисунок 28

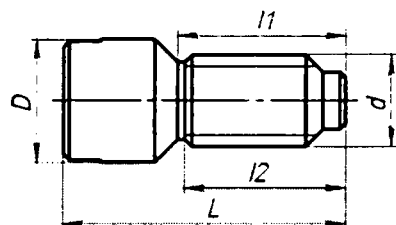


Рисунок 29

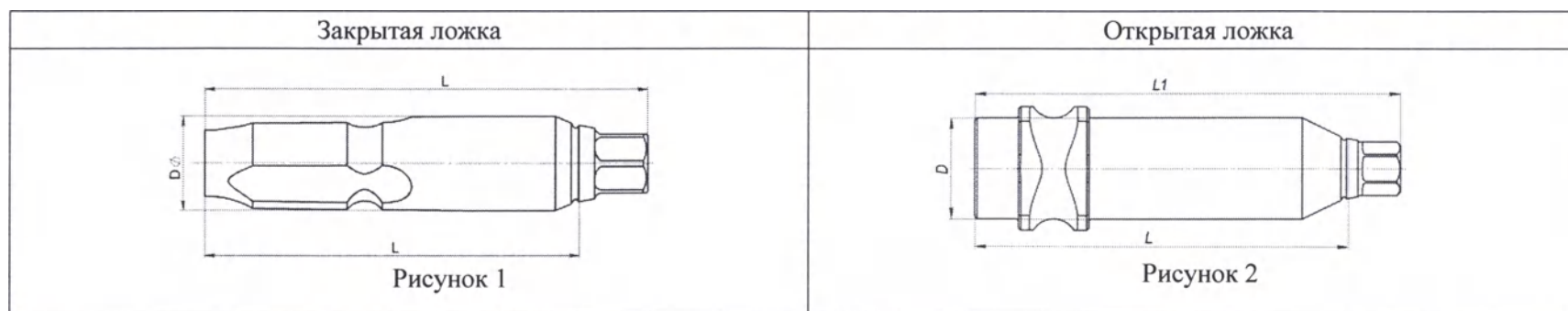
6.5 Габаритные размеры и рекомендуемый крутящий момент затяжки трансферов должны соответствовать указанным в таблице 6.

Таблица 6

Длина рабочей части L, ±0,05 мм	Длина трансфера L1, ±0,05 мм	Диаметр рабочей части D1, ±0,05 мм	Совместимость с имплантатами	Размерность имплантата	Наименование	Рисунок	Крутящий момент ±2 Н/см
12,9	15,2	3,2	ADIN	2,5	AdNP3213T	1	20
12,9	15,2	4,2	ADIN	2,5	AdNP4213T	1	20
9,1	11,2	3,6	ADIN	2,9	AdRP3609T	1	20
13,05	15,2	3,6	ADIN	2,9	AdRP3613T	1	20
9,1	11,2	4,2	ADIN	2,9	AdRP4209T	1	20
8,85	11,3	4,0	ADIN	3,4	AdWP0409T	1	20
12,9	15,3	4,0	ADIN	3,4	AdWP0413T	1	20
8,85	11,3	5,2	ADIN	3,4	AdWP5209T	1	20
12,9	15,3	5,2	ADIN	3,4	AdWP5213T	1	20
8,85	11,3	6,0	ADIN	3,4	AdWP0609T	1	20
12,9	15,3	6,0	ADIN	3,4	AdWP0613T	1	20
9,05	10,7	3,5	ADIN	3,4	AdRS3509T	1	20
13,05	14,7	3,5	ADIN	3,4	AdRS3513T	1	20
9,05	10,7	4,5	ADIN	3,4	AdRS4509T	1	20
13,05	14,7	4,5	ADIN	3,4	AdRS4513T	1	20
15,8	18	3,2	ADIN	2,5	AdNP3214T	2	20
15,8	18	4,2	ADIN	2,5	AdNP4214T	2	20
11,95	14,2	3,6	ADIN	2,9	AdRP3610T	2	20
16,0	18,2	3,6	ADIN	2,9	AdRP3614T	2	20
11,95	14,2	4,2	ADIN	2,9	AdRP4210T	22	20
16,0	18,2	4,2	ADIN	2,9	AdRP4214T	22	20
11,8	14,2	4,0	ADIN	3,4	AdWP0410T	2	20
15,8	18,2	4,0	ADIN	3,4	AdWP0414T	2	20
15,8	18,2	5,2	ADIN	3,4	AdWP5214T	5	20
11,8	14,2	6,0	ADIN	3,4	AdWP0610T	5	20
12,05	13,7	3,5	ADIN	3,4	AdRS3610T	2	20
16,05	17,7	3,5	ADIN	3,4	AdRS3614T	2	20
12,05	13,7	4,5	ADIN	3,4	AdRS4510T	2	20
16,05	17,7	4,5	ADIN	3,4	AdRS4514T	2	20
12,05	14	4,5	AlphaBio	3,85	ABio1245T	3	20
8,05	14	4,5	AlphaBio	3,85	ABio7545T	3	20
12,05	14	3,85	AlphaBio	3,85	ABio1238T	3	20

12,05	14	4,2	AlphaBio	3,85	ABio12385T	4	20
8,05	14	4,2	AlphaBio	3,85	ABio8385T	23	20
12,05	13,4	3	AlphaBio	2,5	ABio12450T	6	20
17,0	19	4	ASTRA	3,0	AstL0430T	8	20
11,25	13,2	3,5	ASTRA	3,0	AstL3530T	7	20
10,7	13,2	3,5	ASTRA	3,5/4,5	AstL35-3545T	9	20
7,7	10,2	3,5	ASTRA	3,5/4,5	AstS35-3545T	9	20
16,5	19	4,6	ASTRA	3,5/4,5	AstL46-3545T	10	20
11,5	14	4,6	ASTRA	3,5/4,5	AstS46-3545T	24	20
11,6	13	4,6	ASTRA	3,5/4,5	AstNIS3545T	25	20
10,8	14,7	4,5	ASTRA	4,5/5,0	AstL45-4550T	9	20
7,8	11,7	4,5	ASTRA	4,5/5,0	AstS46-4550T	24	20
14,2	18	4,6	ASTRA	4,5/5,0	AstL46-4550T	10	20
9,2	13	4,6	ASTRA	4,5/5,0	AstS45-4550T	9	20
9,1	11,5	4,6	ASTRA	4,5/5,0	AstNIS4550T	11	20
10,95	13,7	4,0	IMPLANTIUM	3,3	ImplU4011hT	13	20
14,95	17,7	4,0	IMPLANTIUM	3,3	ImplU4015hT	17	20
10,95	13,7	4,0	IMPLANTIUM	3,3	ImplU4011nT	15	20
10,95	13,7	4,5	IMPLANTIUM	3,3	ImplU4511hT	13	20
14,95	17,7	4,5	IMPLANTIUM	3,3	ImplU4515hT	17	20
10,95	13,7	5,5	IMPLANTIUM	3,3	ImplU5511hT	13	20
14,95	17,7	5,5	IMPLANTIUM	3,3	ImplU5515hT	13	20
10,95	13,7	5,5	IMPLANTIUM	3,3	ImplU5511nT	15	20
10,95	13,7	6,5	IMPLANTIUM	3,3	ImplU6511hT	13	20
14,95	17,7	6,5	IMPLANTIUM	3,3	ImplU6515hT	17	20
8,65	11,4	4,0	IMPLANTIUM	3,3	ImplF4011hT	12	20
12,65	15,4	4,0	IMPLANTIUM	3,3	ImplF4015hT	12	20
10,9	17,3	4,0	IMPLANTIUM	3,3	ImplF4011nT	14	20
8,65	11,4	4,5	IMPLANTIUM	3,3	ImplF4511hT	12	20
12,65	15,4	4,5	IMPLANTIUM	3,3	ImplF4515hT	12	20
8,65	11,4	5,5	IMPLANTIUM	3,3	ImplF5511hT	12	20
12,65	15,4	5,5	IMPLANTIUM	3,3	ImplF5515hT	12	20
8,65	11,4	6,5	IMPLANTIUM	3,3	ImplF6511hT	12	20
12,65	15,4	6,5	IMPLANTIUM	3,3	ImplF6515hT	12	20
10,9	17,3	6,5	IMPLANTIUM	3,3	ImplF6511nT	14	20
15,0	17,75	4,0	IMPRO	3,3	ImprO4015hT	17	20
11,0	13,75	4,0	IMPRO	3,3	ImprO4011nT	18	20
15,0	17,75	4,0	IMPRO	3,3	ImprO4015nT	18	20

11,0	13,75	5,5	IMPRO	3,3	ImprO5511hT	13	20
11,0	13,75	6,5	IMPRO	3,3	ImprO6511hT	13	20
15,0	17,75	6,5	IMPRO	3,3	ImprO6515hT	17	20
8,65	11,4	4,0	IMPRO	3,3	ImprC4011hT	16	20
12,65	15,4	4,5	IMPRO	3,3	ImprC4515hT	16	20
8,65	11,4	5,5	IMPRO	3,3	ImprC5511hT	16	20
8,65	11,4	6,5	IMPRO	3,3	ImprC6511hT	16	20
12,65	15,4	6,5	IMPRO	3,3	ImprC6515hT	16	20
9,4	12,95	3,6	XIVE	3,0	X36-13T	19	20
11,4	14,95	3,6	XIVE	3,0	X36-15T	19	20
9,4	12,95	4,2	XIVE	3,4	X42-13T	20	20
11,6	14,95	5,0	XIVE	3,8	X50-15T	20	20
8,7	12,05	5,3	XIVE	4,5	X53-12T	20	20
11,6	14,95	6,1	XIVE	5,5	X61-15T	20	20
15,0	17,3	4,2	XIVE	3,4	X42-17T	21	20
15,0	17,3	5,0	XIVE	3,8	X50-17T	21	20
15,0	17,3	5,3	XIVE	4,5	X53-17T	21	20
15,0	17,3	5,7	XIVE	5,5	X57-17T	21	20



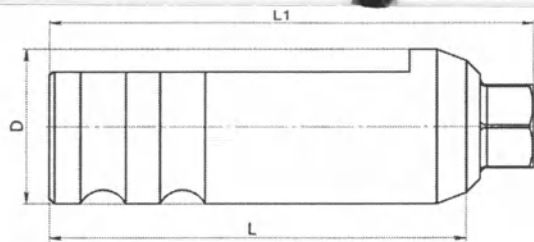


Рисунок 3

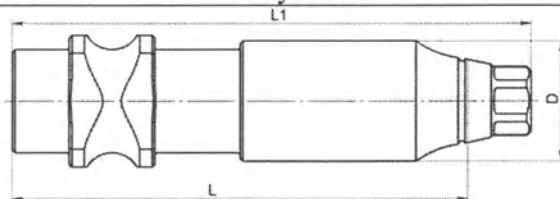


Рисунок 5

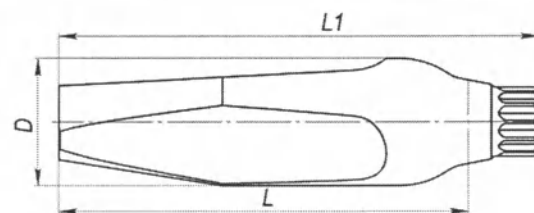


Рисунок 7

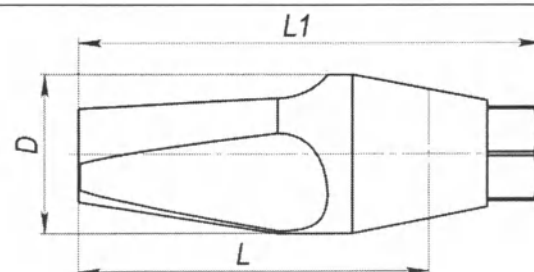


Рисунок 9

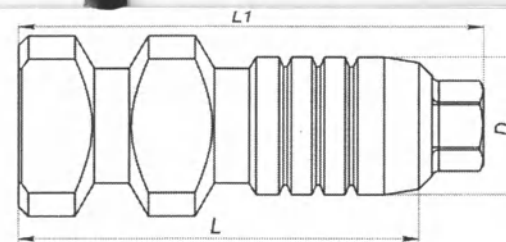


Рисунок 4

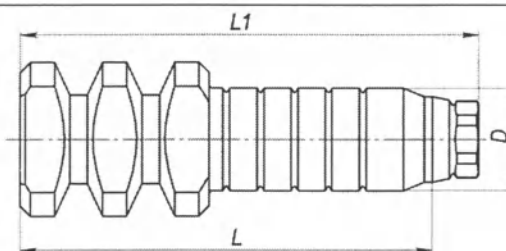


Рисунок 6

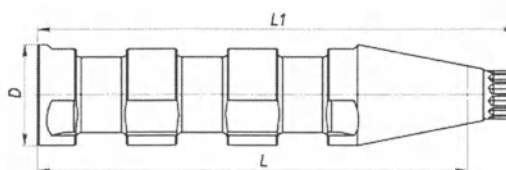


Рисунок 8

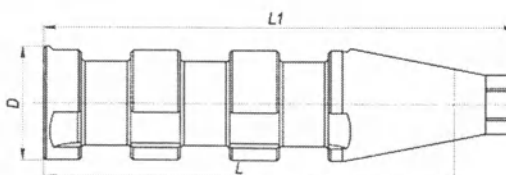


Рисунок 10

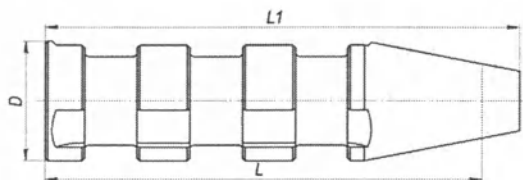


Рисунок 11

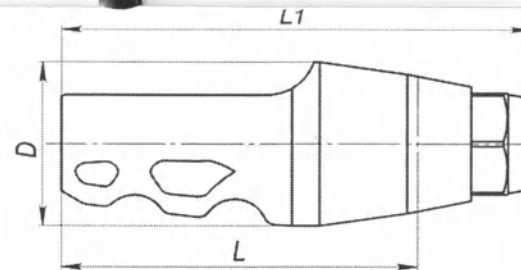


Рисунок 12

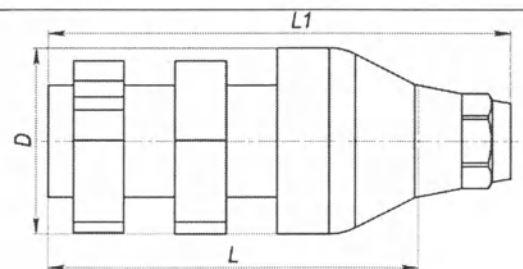


Рисунок 13

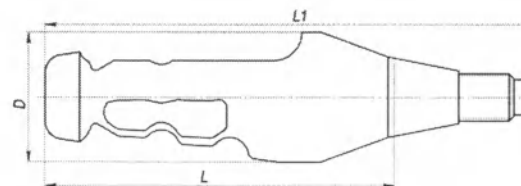


Рисунок 14

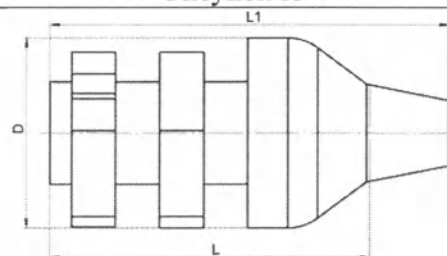


Рисунок 15

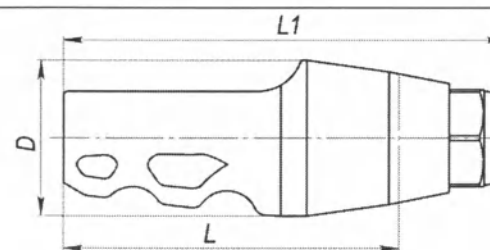


Рисунок 16

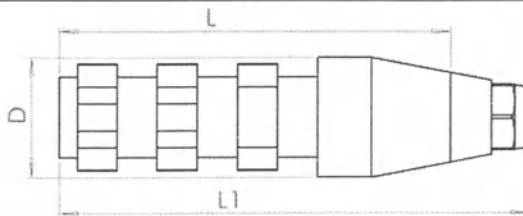


Рисунок 17

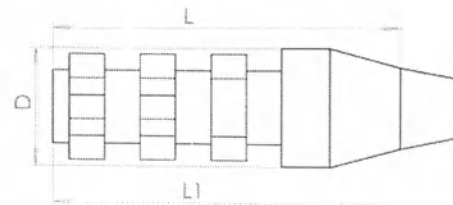


Рисунок 18

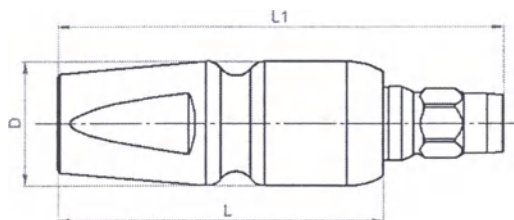


Рисунок 19

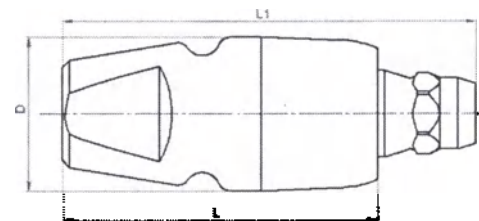


Рисунок 20

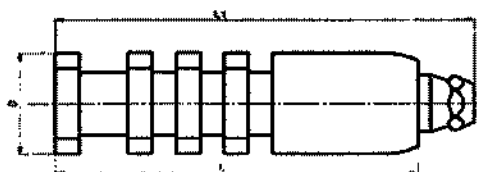


Рисунок 21

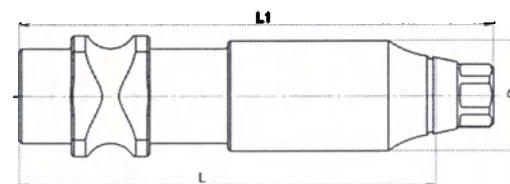


Рисунок 22

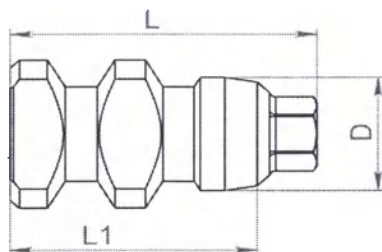


Рисунок 23

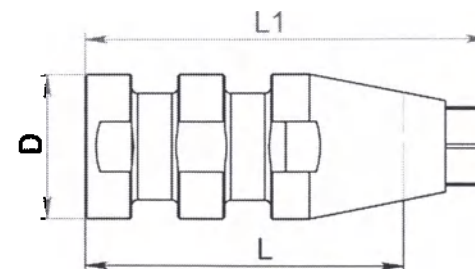


Рисунок 24

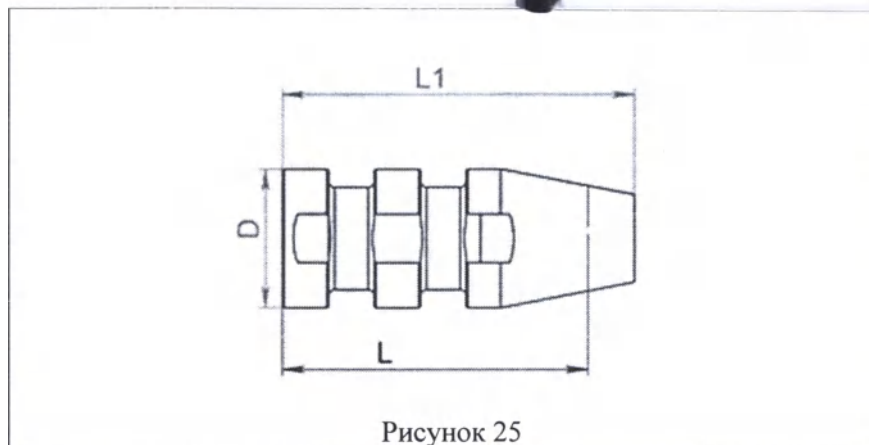


Рисунок 25

6.6 Габаритные размеры и рекомендуемый крутящий момент затяжки винтов для трансферов должны соответствовать таблице 7.

Таблица 7

Длина винта L, ±0,05 мм	Длина резьбы L _p , ±0,05 мм	Диаметр головы D, ±0,05 мм	Диаметр резьбы d, ±0,05 мм	Шлиц	Совместимость с имплантатами	Наименование	Рисунок	Крутящий момент, ±2 Н/см
20,1	2,15	2,8	1,6	UG	ADIN	AdNP13Vt	1	10
16,0	2,35	2,8	1,6	UG	ADIN	AdRP09Vt	1	10
20,0	2,35	2,8	1,6	UG	ADIN	AdRP13Vt	1	10
16,5	2,5	3,1	2	UG	ADIN	AdWP09Vt	1	10
22,5	2,5	3,1	2	UG	ADIN	AdWP13Vt	1	10
16,5	2,4	3,1	1,8	UG	ADIN	AdRS09Vt	1	10
22,5	2,4	3,1	1,8	UG	ADIN	AdRS13Vt	1	10
28,0	2,9	3,1	1,6	UG	ADIN	AdNP14Vt	2	10
28,0	2,9	3,1	1,6	UG	ADIN	AdRP14Vt	2	10
24,0	2,55	3,1	1,6	UG	ADIN	AdRP10Vt	2	10
29,0	2,5	3,1	2,0	UG	ADIN	AdWP14Vt	2	10
25,0	2,5	3,1	2,0	UG	ADIN	AdWP10Vt	2	10
29,0	2,55	3,1	1,8	UG	ADIN	AdRS14Vt	2	10
25,0	2,55	3,1	1,8	UG	ADIN	AdRS10Vt	2	10
16	3,1	2,1	1,8	шестигранник 1,3 мм	AlphaBio	ABio16Vt	3	10
24	2,5	3,5	1,8	шестигранник 1,3	AlphaBio	ABio24Vt	4	10

				мм				
25	2,7	3,5	1,6	шестигранник 1,3 мм	AlphaBio	ABio25Vt	4	10
20	2,7	3,5	1,6	шестигранник 1,3 мм	AlphaBio	ABio20Vt	4	10
15	2,7	2,7	1,6	шестигранник 1,3 мм	AlphaBio	ABio15Vt	5	10
12,3	2,7	2,1	1,8	шестигранник 1,3 мм	AlphaBio	ABio123Vt	3	10
26,3	3,5	2,1	1,4	шестигранник 1,3 мм	ASTRA	Ast26Vt	6	10
21,3	3,5	2,1	1,4	шестигранник 1,3 мм	ASTRA	Ast21Vt	6	10
19	2,8	3,2	1,4	шестигранник 1,3 мм	ASTRA	Ast19-30Vt	7	10
25,2	2,9	2,35	1,6	шестигранник 1,3 мм	ASTRA	Ast25Vt	6	10
20,2	2,9	2,35	1,6	шестигранник 1,3 мм	ASTRA	Ast20Vt	6	10
19	2,8	3,25	1,6	шестигранник 1,3 мм	ASTRA	Ast19Vt	7	10
16	2,8	3,25	1,6	шестигранник 1,3 мм	ASTRA	Ast16Vt	7	10
27,2	3,5	2,35	2	шестигранник 1,3 мм	ASTRA	Ast27Vt	6	10
22,3	3,5	2,35	2	шестигранник 1,3 мм	ASTRA	Ast22Vt	6	10
20,5	2,8	3,35	2	шестигранник 1,3 мм	ASTRA	Ast20.5Vt	7	10
27,0	4,35	2,5	2	шестигранник 1,3 мм	IMPLANTIUM	Impl27Vt	8	10
23,0	4,35	2,5	2	шестигранник 1,3 мм	IMPLANTIUM	Impl23Vt	8	10
20,2	4,65	3,8	2	шестигранник 1,3 мм	IMPLANTIUM	Impl20Vt	9	10
17,2	4,65	3,8	2	шестигранник 1,3 мм	IMPLANTIUM	Impl17Vt	9	10
27,0	4,0	2,5	2	шестигранник 1,3 мм	IMPRO	Impr27Vt	10	10

23,0	4,0	2,5	2	шестигранник 1,3 мм	IMPRO	Impr23Vt	10	10
21,0	4,0	3,6	2	шестигранник 1,3 мм	IMPRO	Impr21Vt	11	10
17,0	4,0	3,6	2	шестигранник 1,3 мм	IMPRO	Impr17Vt	11	10
22,0	3,1	2,0	1,4	шестигранник 1,2 мм	XIVE	Xm14Vt	12	10
22,0	3,0	2,1	1,6	шестигранник 1,2 мм	XIVE	Xm16Vt	13	10

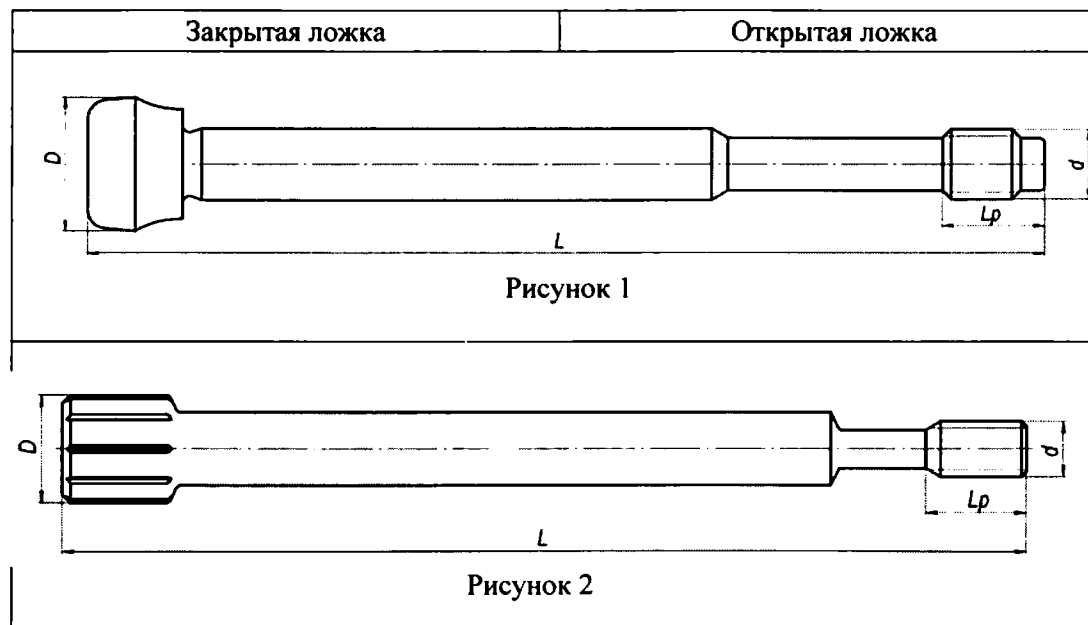




Рисунок 3

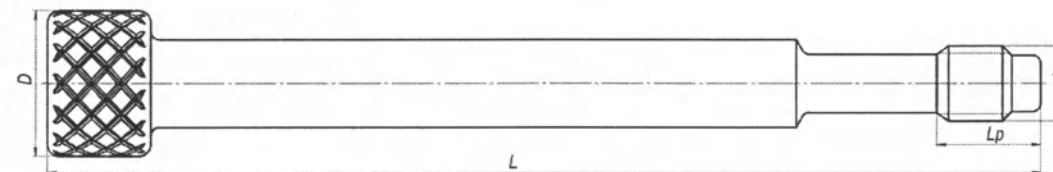


Рисунок 4

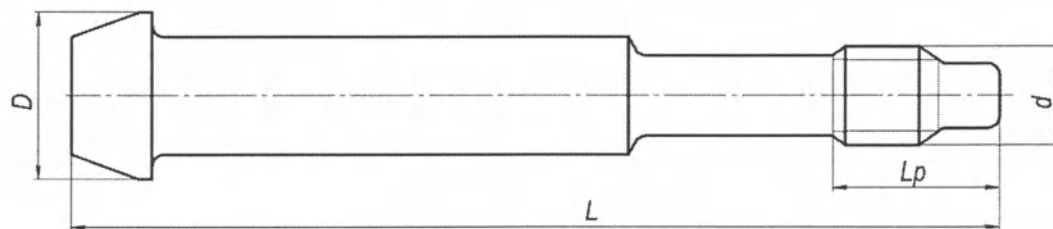


Рисунок 5

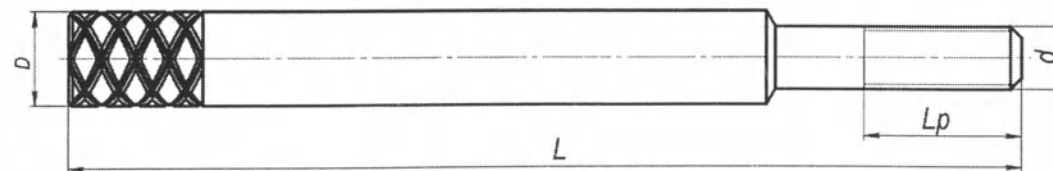


Рисунок 6

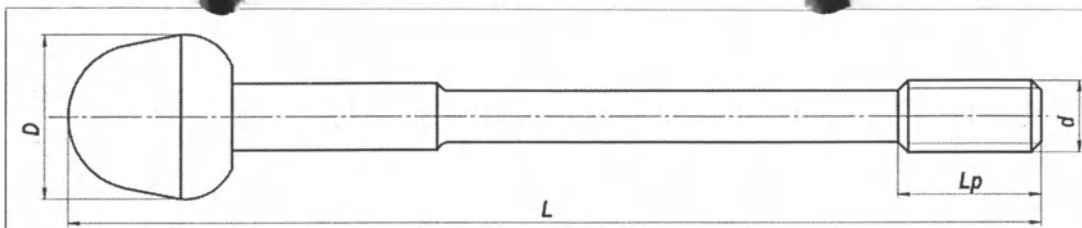


Рисунок 7

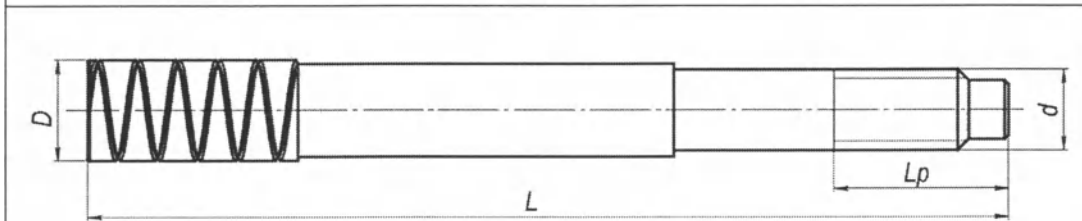


Рисунок 8

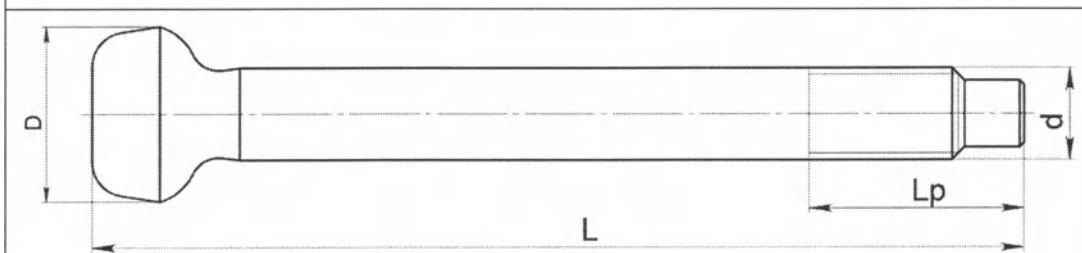


Рисунок 9

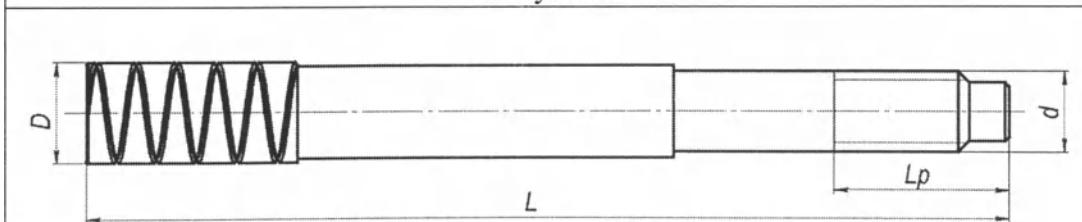


Рисунок 10

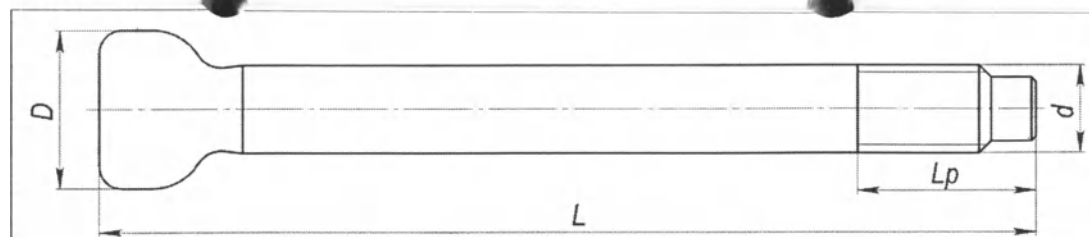


Рисунок 11

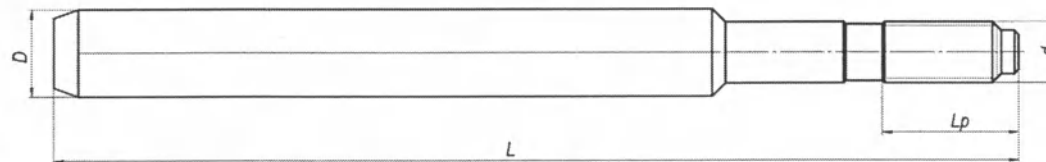


Рисунок 12

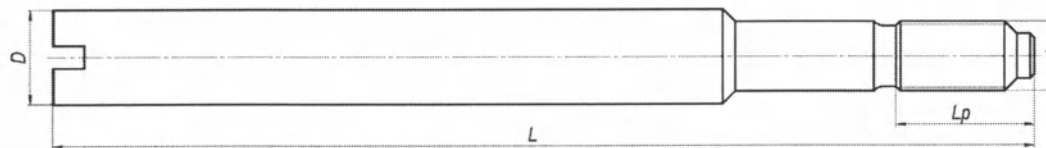


Рисунок 13

7. Гарантии изготовителя

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технических условий ТУ 32.50.22-003-31072128-2017 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и эксплуатационной документацией.

7.2. Гарантийный срок хранения изделий – 10 лет со дня изготовления.

7.3. Гарантийный срок эксплуатации изделий – 5 лет.

8. Порядок утилизации.

8.1. Утилизация абатментов должна осуществляться в соответствии правилами сбора, учёта и утилизации, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, а также СанПиН 2.1.7.2790. Запрещено выбрасывать как бытовой мусор.

8.2 Согласно СанПиН 2.1.7.2790 абатменты относятся к классу А – эпидемиологические безопасные отходы.

Приложение 1

Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов по ТУ 32.50.11-003-31072128-2017, варианты исполнения:

I. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации ADIN, варианты исполнения:

1. Абатмент стандартный в комплекте с титановым винтом или без: AdNP0019At, AdNP0011At, AdRP0012At, AdRP0010At, AdWP0012At, AdWP0010At;

2. Основание титановое: AdNP0T, AdRP0T, AdRSTO, AdWP0T;

3. Винт титановый: AdNPV, AdWPV;

4. Трансфер: AdNP3213T, AdNP4213T, AdRP3609T, AdRP3613T, AdRP4209T, AdWP0409T, AdWP0413T, AdWP5209T, AdWP5213T, AdWP0609T, AdWP0613T, AdRS3509T, AdRS3513T, AdRS4509T, AdRS4513T, AdNP3214T, AdNP4214T, AdRP3610T, AdRP3614T, AdRP4210T, AdRP4214T, AdWP0410T, AdWP0414T, AdWP5214T, AdWP0610T, AdRS3610T, AdRS3614T, AdRS4510T, AdRS4514T;

5. Винт для трансфера: AdNP13Vt, AdRP09Vt, AdRP13Vt, AdWP09Vt, AdWP13Vt, AdRS09Vt, AdRS13Vt, AdNP14Vt, AdRP14Vt, AdRP10Vt, AdWP14Vt, AdWP10Vt, AdRS14Vt, AdRS10Vt.

II. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации AlphaBio, варианты исполнения:

1. Абатмент стандартный в комплекте с титановым винтом или без: AB5160-1At, AB5350-3At, AB5030At, AB5366-1At, AB5367-2At, AB5368-3At, AB5369-4At;

2. Основание титановое: ABWCCTBTO, ABWCCTBRTO, ABCCTBTO, ABCCTBRTO, ABCCTBCHCTO, ABCCTBCHCRTO, ABHBZTO;

3. Винт титановый: ABioMUV, ABioMUNV, ABStV;

4. Трансфер: ABio1245T, ABio7545T, ABio1238T, ABio12385T, ABio8385T, ABio1245oT;

5. Винт для трансфера: ABio16Vt, ABio24Vt, ABio25Vt, ABio20Vt, ABio15Vt, ABio123Vt.

III. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации ASTRA, варианты исполнения:

1. Абатмент стандартный: Ast4010At, Ast4020At, Ast4515At, Ast4530At, Ast5515At, Ast5530At, Ast6515At, Ast6530At, Ast5515rAt, Ast5530rAt, Ast6515rAt, Ast6530rAt, Ast30At, Ast3540At, Ast4550At;

2. Основание титановое: Ast30TO, AsTOs3540TO, AstTOs4550TO;

3. Трансфер: AstL0430T, AstL3530T, AstL35-3545T, AstS35-3545T, AstL46-3545T, AstS46-3545T, AstNIS3545T, AstL45-4550T, AstS46-4550T, AstL46-4550T, AstS45-4550T, AstNIS4550T;

4. Винт для трансфера: Ast26Vt, Ast21Vt, Ast19-30Vt, Ast25Vt, Ast20Vt, Ast19Vt, Ast16Vt, Ast27Vt, Ast22Vt, Ast20.5Vt.

IV. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации IMPLANTIUM, варианты исполнения:

1. Абатмент стандартный в комплекте с титановым винтом или без: Impl4510HAt, Impl4515HAt, Impl4545HAt, Impl5515HAt, Impl5535HAt, Impl5555HAt;

2. Основание титановое: SirImp-umTO;

3. Винт титановый: ImplMUV;

4. Трансфер: ImplU4011hT, ImplU4015hT, ImplU4011nT, ImplU4511hT, ImplU4515hT, ImplU5511hT, ImplU5515hT, ImplU5511nT, ImplU6511hT, ImplU6515hT, ImplF4011hT, ImplF4015hT, ImplF4011nT, ImplF4511hT, ImplF4515hT, ImplF5511hT, ImplF5515hT, ImplF6511hT, ImplF6515hT, ImplF6511nT;

5. Винт для трансфера: Impl27Vt, Impl23Vt, Impl20Vt, Impl17Vt.

V. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации MIS, варианты исполнения:

1. Абатмент стандартный: Mis-IT30At, Mis-A001At, MisWP-IT30At.

2. Основание титановое: MisC1NPTOm, MisC1SPTOm, MisC1WPTOm;

3. Винт титановый: MNPV.

VI. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации XIVE, варианты исполнения:

1. Абатмент стандартный в комплекте с титановым винтом или без: X30-2121At, X30-2122At, X34-2131At, X34-2132At, X38-2141At, X38-2142At, X45-2151At, X45-2152At, X55-2161At, X55-2162At;

2. Винт титановый: X34V2, XMUV;

3. Трансфер: X36-13T, X36-15T, X42-13T, X50-15T, X53-12T, X61-15T, X42-17T, X50-17T, X53-17T, X57-17T;

4. Винт для трансфера: Xm14Vt, Xm16Vt.

VII. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации OSSTEM, варианты исполнения:

1. Абатмент стандартный: Oss4621At, Oss4631At, Oss5620At, Oss5630At, Oss4010At, Oss4510At.

2. Основание титановое: OstmTO, OstrTO.

VIII. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации DENTIS, варианты исполнения:

1. Абатмент стандартный в комплекте с титановым винтом или без: Dent4510At, Dent4520At, Dent4535At, Dent5510At, Dent5520At, Dent5535At, Dent6510At, Dent6520At;

2. Абатмент угловой в комплекте с титановым винтом или без: Dent65151At, Dent65152At, Dent45251At, Dent45252At, Dent55251At, Dent65251At, Dent65252At;

3. Основание титановое: DentTO, DentTOm;

2. Винт титановый: DesV.

IX. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Bego Semados, варианты исполнения:

1. Основание титановое: BeS325375TO, BeS325375Tom, BeSS4SubTecTO.

X. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации BioHorizons, варианты исполнения:

1. Основание титановое: BioH30TO, BioH35TO, BioH45TO.

XI. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации ICX, варианты исполнения:

1. Основание титановое: ICXTO.

XII. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации CSM, варианты исполнения:

1. Основание титановое: CSMTO.

XIII. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации MegaGen Any One, варианты исполнения:

1. Основание титановое: AnyOTO;

2. Винт титановый: MegaOV.

XIV. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации MegaGen AnyRidge, варианты исполнения:

1. Основание титановое: AnyRTO, AnyRTOm.

XV. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации NeoBiotech, варианты исполнения:

1. Основание титановое: NeoBTO, NeoBTOm;
2. Винт титановый: NbtV.

XVI. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Niko, варианты исполнения:

1. Основание титановое: Nik35TO, Nik45TO.

XVII. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Nobel Branemark, варианты исполнения:

1. Основание титановое: NBNPTO, NBRPTO, NBWPTO;
2. Винт титановый: NBNPV, NBRPV, NBWPV.

XVIII. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Radix, варианты исполнения:

1. Основание титановое: RadTO;
2. Винт титановый: RadV.

XIX. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Sic, варианты исполнения:

1. Основание титановое: Sic33TO, Sic42TO;
2. Винт титановый: Sic33V, Sic42V.

XX. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Thommen, варианты исполнения:

1. Основание титановое: Tho35TO, Tho51TO;
2. Винт титановый: Thom35V, Thom45V, ThomAbV

XXI. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Ankylos, варианты исполнения:

1. Винт титановый: AnkMUV.

XXII. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации IMPRO, варианты исполнения:

1. Трансфер: ImprO4015hT, ImprO4011nT, ImprO4015nT, ImprO5511hT, ImprO6511hT, ImprO6515hT, ImprC4011hT, ImprC4515hT, ImprC5511hT, ImprC6511hT, ImprC6515hT;

2. Винт для трансфера: Impr27Vt, Impr23Vt, Impr21Vt, Impr17Vt.

3. Винт титановый: ImpMUV

XXIII. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации AB-Dental, варианты исполнения:

1. Винт титановый: ABDenV.

XXIV. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Biotech, варианты исполнения:

1. Винт титановый: BteV.

XXV. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации C-Tech, варианты исполнения:

1. Винт титановый: CTBLV, CTNDV.

XXVI. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Implа, варианты исполнения:

1. Винт титановый: Iml53V, ImplC33V.

XXVII. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Пин Бонадент , варианты исполнения:

1. Винт титановый: PinBDV.

XXVIII. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации IRIS LIKO-M, варианты исполнения:

1. Винт титановый: LMSTV.

XXIX. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Nobel Active, варианты исполнения:

1. Винт титановый: NAMUV.

XXX. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Nobel Conical, варианты исполнения:

1. Винт титановый: NC30V.

XXXI. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации OT Medical, варианты исполнения:

1. Винт титановый: OTmF138V, OTmF241V.

XXXII. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Renova, варианты исполнения:

1. Винт титановый: RenRDIV, RenSDIV.

XXXIII. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Sky-Bredent, варианты исполнения:

1. Винт титановый: SkBV.

XXXIV. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации Sin, варианты исполнения:

1. Винт титановый: Sin35V.

XXXV. Изделия протетические для изготовления оттисков, моделей и протезов зубов для системы имплантации DIO, варианты исполнения:

1. Основание титановое: DioNPTO, DioRPTO.

1. ФСЗ 2012/13347 от 13.12.2012 Система имплантации ADIN;
2. ФСЗ 2011/10259 от 23.03.2017 Система имплантации Alpha-Bio;
3. РЗН 2016/4608 от 18.03.2019 Система имплантации Alpha-Bio;
4. РЗН 2015/3214 от 27.12.2019 Система имплантации ASTRA;
5. ФСЗ 2012/12280 от 28.06.2012 Система имплантации ASTRA IMPLANTIUM;
6. ФСЗ 2009/05042 от 28.06.2016 Система имплантации MIS;
7. ФСЗ 2008/02570 от 11.03.2020 Система имплантации XIVE;
8. РЗН 2018/7577 от 05.09.2018 Система имплантации OSSTEM;
9. РЗН 2016/4585 от 14.06.2019 Система имплантации DENTIS;
10. ФСЗ 2009/05564 от 22.06.2011 Система имплантации Bego Semados;
11. РЗН 2017/6077 от 08.08.2017 Система имплантации BioHorizons;
12. ФСЗ 2012/11594 от 14.07.2020 Система имплантации ICX;
13. РЗН 2018/6784 от 02.02.2018 Система имплантации MegaGen Any One;
14. РЗН 2015/3284 от 02.11.2015 Система имплантации MegaGen AnyRidge;
15. ФСЗ 2012/13444 от 03.04.2017 Система имплантации Niko;
16. РЗН 2020/10056 от 21.04.2020 Система имплантации Nobel Branemark;
17. ФСЗ 2009/05745 от 13.12.2012 Система имплантации Nobel Branemark;
18. ФСЗ 2010/06790 от 11.05.2020 Система имплантации Radix;
19. РЗН 2019/9143 от 30.10.2019 Система имплантации SIC;
20. ФСЗ 2012/13467 от 30.04.2015 Система имплантации Thommen;
21. ФСЗ 2010/07373 от 15.07.2019 Система имплантации Ankylos;
22. ФСЗ 2011/10627 от 05.06.2013 Система имплантации IMPRO;
23. РЗН 2016/4888 от 27.06.2019 Система имплантации AB-Dental;
24. ФСЗ 2011/10099 от 13.05.2014 Система имплантации Biotech;
25. ФСЗ 2011/10469 от 26.03.2018 Система имплантации C-Tech;
26. ФСЗ 2009/03654 от 28.01.2009 Система имплантации Impla;
27. ФСЗ 2012/11551 от 02.02.2017 Система имплантации IRIS LIKO-M;
28. ФСЗ 2009/05765 от 17.12.2009 Система имплантации Nobel Active;
29. РЗН 2013/261 от 21.03.2013 Система имплантации Nobel Conical;
30. ФСЗ 2012/11956 от 10.04.2012 Система имплантации OT Medical;
31. ФСЗ 2011/10874 от 08.02.2019 Система имплантации Renova;
32. РЗН 2017/5791 от 28.09.2017 Система имплантации Sky-Bredent;
33. РЗН 2017/5550 от 23.03.2017 Система имплантации Sin;
34. ФСЗ 2009/05229 от 23.10.2009 Система имплантации CSM;
35. ФСЗ 2007/00280 от 25.10.2016 Система имплантации DIO.

Прошито и пронумеровано
60 (шестьдесят) листов
Генеральный директор
ООО «Техник +»

Черненко Г.Н.
2020 г.

