



2022

# Каталог

протезно-ортопедические изделия



## Безграничные возможности для особых людей

### Технологии производства:

#### новая реальность для людей с ограниченными возможностями

Центр ОРТОС – крупнейший в Сибири производитель протезно-ортопедических изделий, комплектующих, полуфабрикатов для протезирования, осуществляющий свою деятельность с 1995 г.

В настоящее время центр достиг уровня предприятия, имеющего государственные и частные заказы в области протезно-ортопедической помощи на всей территории России.

Центр ОРТОС является производственной базой специализированного центра реабилитации для протезирования и восстановительного лечения пациентов с нарушениями опорно-двигательного аппарата и ампутациями конечностей всех уровней.

На базе центра расположено отделение реабилитации и восстановительного лечения для людей с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, инсультами, перенесших утрату конечностей. Сформированная материально-техническая база, накопленный опыт, профессиональный кадровый состав позволяют протезировать нижние конечности, учитывая индивидуальные возможности (особенности) пациента.

Все направления центра являются частью социальной реабилитации.

Стратегическая идея развития предприятия имеет социально-значимую направленность и предназначена для людей с особыми потребностями в области протезно-ортопедической помощи в соответствии с индивидуальными программами реабилитации.

Основные принципы и цели предприятия – социальная реабилитация в области протезно-ортопедической помощи: оптимизация качества жизни после операции, травмы, инсульта.

Центр ОРТОС сегодня - динамично развивающееся предприятие.

#### Основные задачи центра

- разработка и внедрение новых технологий в области производства протезно-ортопедических изделий с учетом всех требований к качеству, функциональности и безопасности
- производство модульных узлов, комплектующих и полуфабрикатов с использованием современных материалов
- изготовление всех видов протезно-ортопедических изделий с учетом новейших технологий протезирования
- совместная работа с Центром реабилитации и протезирования по восстановительному лечению пациентов на высоком уровне обслуживания.

В каталоге представлен ассортимент изделий с описанием функциональных, технических характеристик

- модули коленные
- регулировочно-соединительные устройства
- стопы
- комплектующие и полуфабрикаты для изготовления купальных протезов.

Все изделия прошли тестирование и имеют необходимые документы качества.



Модульная система протезирования «ОРТОС» представлена в виде компоновки из модулей, комплектующих и узлов.

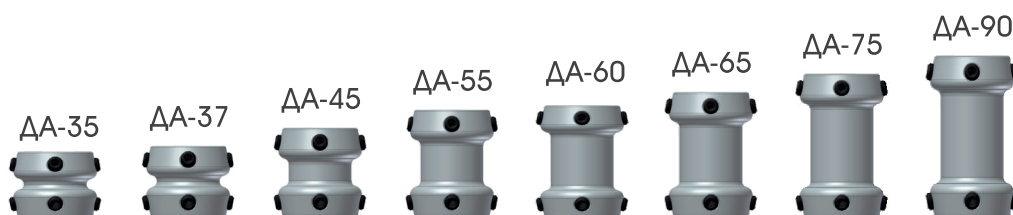
Все модули рассчитаны на нагрузку для пациентов массой до 125 кг.

Комплектующие, модульные узлы изготовлены из высокопрочного алюминия, нержавеющей стали, титана, угленаполненных полимеров и полиуретанов.

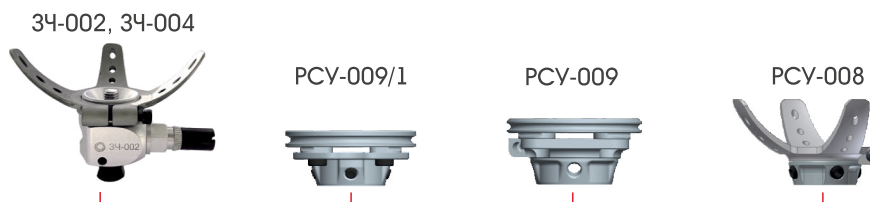
PCY - 007, 011, 009, 009/1, 009/2 комплектуются дисковыми гильзовыми адаптерами.

➤ **Двойной адаптер, длина изделия**

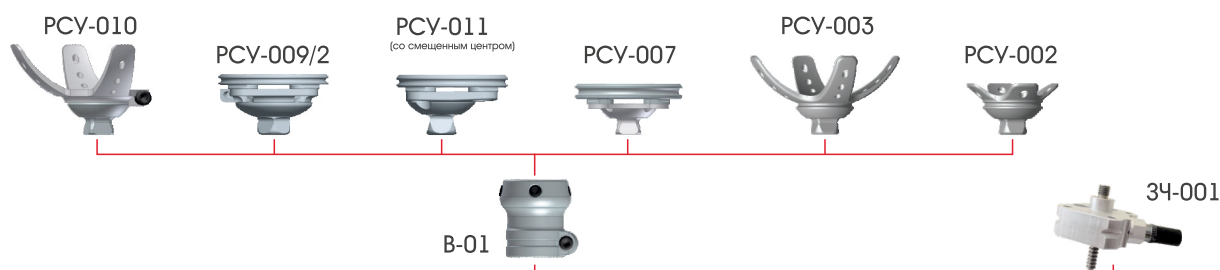
- ДА-35 - 35 мм
- ДА-37 - 37 мм
- ДА-45 - 45 мм
- ДА-55 - 55 мм
- ДА-60 - 60 мм
- ДА-65 - 65 мм
- ДА-75 - 75 мм
- ДА-90 - 90 мм



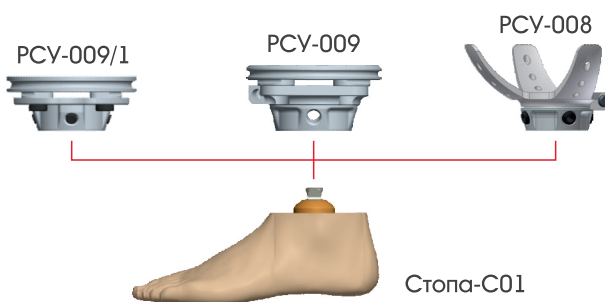
➤ **При ампутации на уровне средней и нижней трети**



➤ **Комплект модулей для протеза голени при ампутации на уровне верхней и нижней трети**

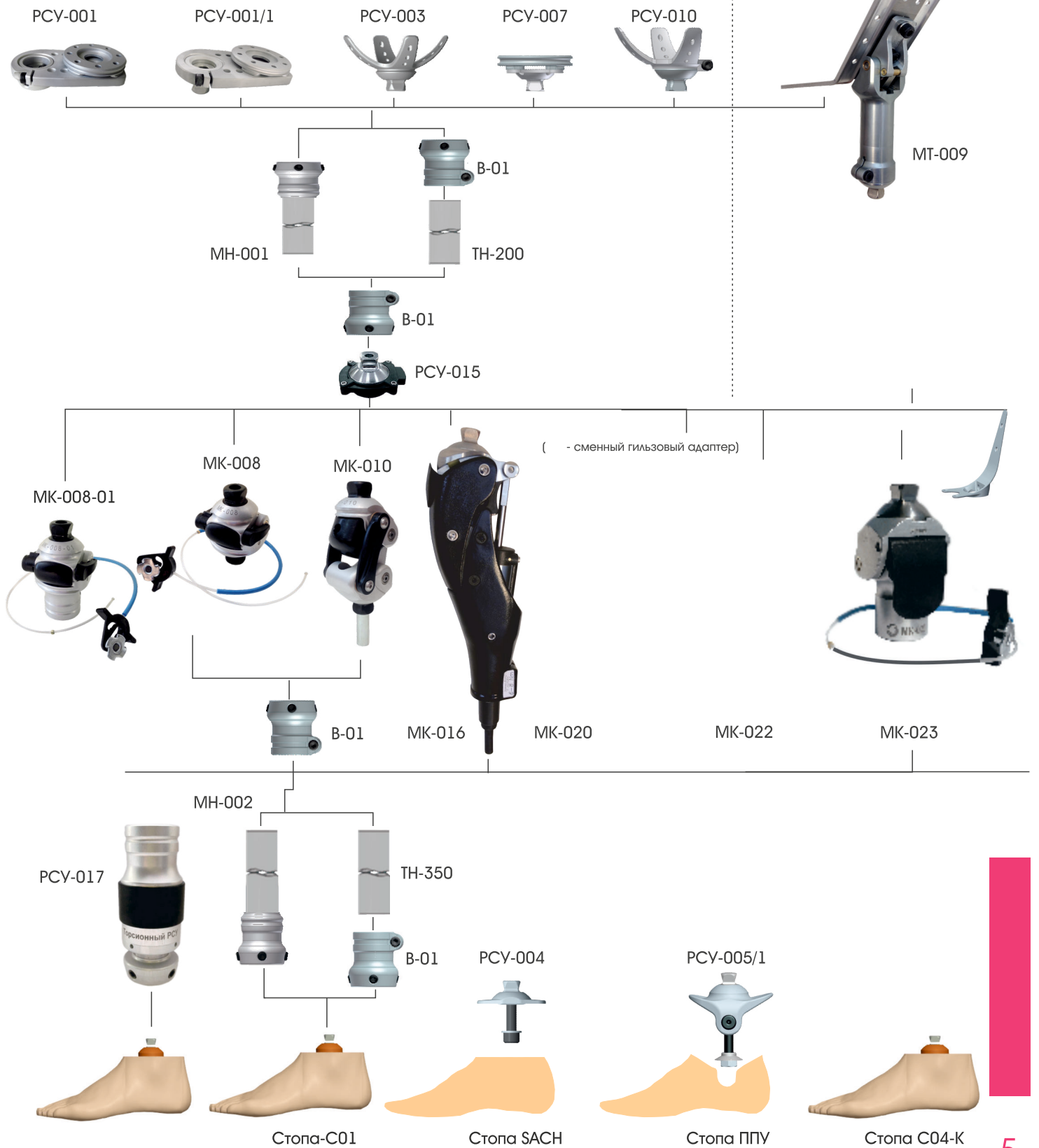


➤ **Комплект модулей для протеза голени на длинную культю**

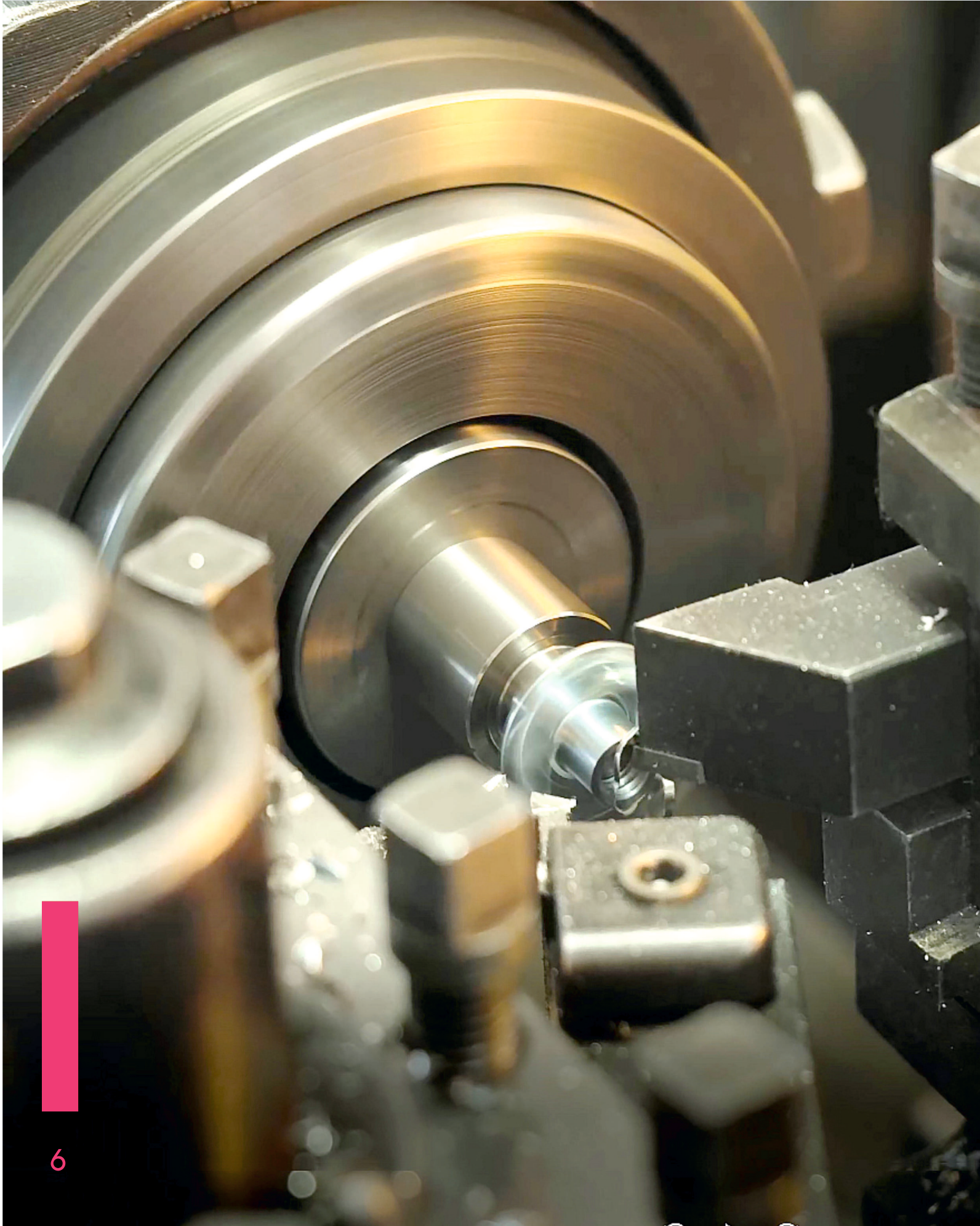


## Комплект модулей для протеза бедра

При ампутации на уровне верхней трети



## Протез после вычленения бедра



## МК-008 ◀

Одноосный коленный шарнир с замковым устройством.

Применяется при протезировании после односторонней и двусторонней ампутации бедра на уровне средней и нижней трети.

Предназначен для пациентов с малой степенью активности.

Артикул	МК-008
Материал	алюминий, сталь, угленаполненные композиции
Соединение-верхняя часть (соединение проксимальной части)	юстировочная пирамидка
Соединение-нижняя часть (соединение дистальной части)	адаптер типа «пирамидка»
Угол сгибания коленного шарнира	130°
Вес, г	270
Максимальная масса тела пациента, кг	125
	разработка осуществляется с помощью тяги фиксатора



## МК-008-01 ◀

Одноосный коленный шарнир с замковым устройством.

Нижняя опора - в виде «хомута», предназначена для соединения с трубкой несущей.

Предназначен для пациентов с малой степенью активности.



Артикул	МК-008-01
Материал	алюминий, сталь, угленаполненные композиции
Соединение-верхняя часть (соединение проксимальной части)	юстировочная пирамидка
Соединение-нижняя часть (соединение дистальной части)	зажимной хомут
Угол сгибания коленного шарнира	130°
Вес, г	270
Максимальная масса тела пациента, кг	125
	разработка осуществляется с помощью тяги фиксатора

# Модуль коленный

## ➤ МК-023



Одноосный коленный шарнир с замковым устройством. Нижняя опора в виде «хомута» предназначена для соединения с несущим модулем.

Применяется при протезировании после односторонней и двусторонней ампутации бедра на всех уровнях.

Предназначен для пациентов с малой активностью.

Артикул	МК-023
Материал	алюминий, нержавеющая сталь, угленаполненные композиции
Соединение-верхняя часть (соединение проксимальной части)	юстировочная пирамидка и сменный гильзовый РСУ
Соединение-нижняя часть (соединение дистальной части)	зажимной хомут
Угол сгибания коленного шарнира	120°
Вес, гр.	320
Максимальная масса тела пациента, кг	125
	отключение фиксатора осуществляется с помощью тяги фиксатора

## МК-022 ◀

### СПЕЦИАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ КУПАНИЯ

Модульный замковый коленный шарнир. Адаптер – типа «пирамида».

Нижняя опора – в виде «хомута», предназначена для соединения с трубкой несущей.

Применяется при протезировании после односторонней и двусторонней ампутации бедра на уровне средней и нижней трети при изготовлении протезов **для купания**.

Несущие конструкции коленного шарнира выполнены из водоотталкивающих материалов.



Артикул	МК-022
Материал	алюминий, нержавеющая сталь, угленаполненные композиции
Соединение-верхняя часть (соединение проксимальной части)	юстировочная пирамидка
Соединение-нижняя часть (соединение дистальной части)	зажимной хомут, 30 мм
Угол сгибания коленного шарнира	120°
Вес, г	220
Максимальная масса тела пациента, кг	100
	разработка осуществляется с помощью тяги фиксатора



# Модуль коленный



## МК-010 ◀

Коленный шарнир полицентрический с геометрическим замыканием, зависимым регулированием фаз сгибания/разгибания.

Применяется при протезировании после односторонней и двусторонней ампутации бедра на уровне средней и нижней трети.

Предназначен для пациентов с малой степенью активности.

Артикул	МК-010
Материал	алюминий, сталь, угленаполненные композиции
Соединение-верхняя часть (соединение проксимальной части)	юстировочная пирамидка
Соединение-нижняя часть (соединение дистальной части)	юстировочная пирамидка
Угол сгибания коленного шарнира	130°
Вес, г	460
Максимальная масса тела пациента, кг	125

## ▶ МК-024

New

Одноосный коленный шарнир с автоматическим торможением в фазе опоры и замковой функцией. Нижняя опора в виде хомута для соединения с несущим модулем.

Применяется для первичного протезирования пользователей с низкой активностью. Включает в себя активную и пассивную работу коленного механизма.

Артикул	МК-024
Материал	алюминиевый сплав
Соединение-верхняя часть (соединение проксимальной части)	юстировочная пирамидка
Соединение-нижняя часть (соединение дистальной части)	зажимной хомут
Угол сгибания коленного шарнира	145°
Вес, гр.	500
Максимальная масса тела пациента, кг	125
	отключение фиксатора осуществляется с помощью тяги фиксатора



# Модуль коленный

## МК-016 ◀

Одноосный пневмомеханический коленный шарнир с автоматической системой торможения в фазе опоры, отдельной регулировкой фазы переноса (сгибания и разгибания), средней адаптивностью к изменению скорости шага.

Применяется при протезировании после односторонней и двусторонней ампутации бедра на уровне средней и нижней трети.

Предназначен для пациентов с средней степенью активности.

Артикул	МК-016
Материал	ударопрочный пластик, алюминий, сталь
Соединение-верхняя часть (соединение проксимальной части)	юстировочная пирамидка
Соединение-нижняя часть (соединение дистальной части)	зажимной хомут
Угол сгибания коленного шарнира	120°
Вес, г	940
Максимальная масса тела пациента, кг	125



## МК-020 ◀

Коленный шарнир полицентрический пневмомеханический с двухкамерной пневмосистемой, отдельной регулировкой фазы переноса (сгибания и разгибания).

Применяется при протезировании пациентов с ампутацией бедра на всех уровнях.

Предназначен для пациентов 2-го и 3-го уровней активности.

	МК-020
Материал	нержавеющая сталь, угленаполненные композиции, алюминий
Соединение-верхняя часть (соединение проксимальной части)	юстировочная пирамидка и сменный гильзовый РСУ*
Соединение-нижняя часть (соединение дистальной части)	зажимной хомут
Угол сгибания коленного шарнира	170°
Вес, г	800
Максимальная масса тела пациента, кг	100



New

# МК - 024

Одноосный коленный модуль с торможением в фазе опоры; оснащен замком (совмещает 2 функции)

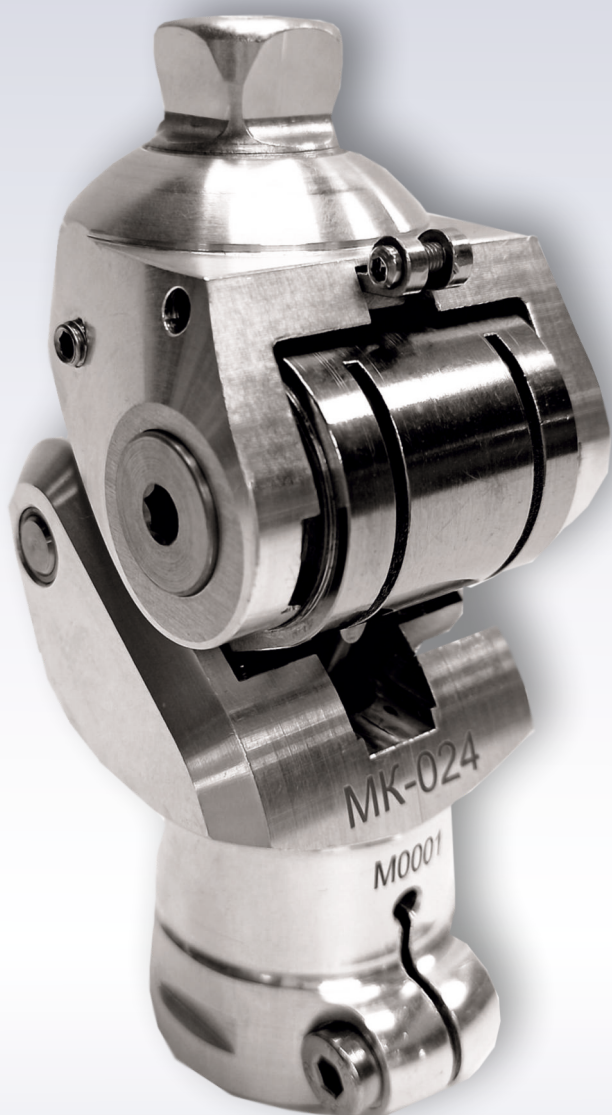
## Назначение МК-024

Для первичного протезирования и пользователей с низкой активностью. Включает в себя активную и пассивную работу коленного механизма.

Позволяет безопасно передвигаться пользователю на различных поверхностях.

Автоматическая тормозная система обеспечивает надежную фиксацию в фазе опоры.

Для малоактивных пользователей и других применений; может использоваться замок, управляемый тросиком.



## Преимущества МК-024

- максимальный угол сгибания  $145^{\circ}$  (больше свободы в движениях и удобство в быту)
- компактность
- легкий вес 500 гр
- простота в установке
- возможность самостоятельного изменения функционала использования коленного модуля
- возможность использования в 2-х положениях:
  - функция обычной ходьбы (сгибание\разгибание)
  - функция ходьбы на прямой ноге (преимущества для первичных малоустойчивых пациентов)

# Модуль тазобедренный

## MT-009



Модуль тазобедренный предназначен для пациентов весом до 125 кг.

Верхняя часть тазобедренного шарнира соединена с заламинированной опорной пластиной. Нижняя часть шарнира снабжена адаптером типа «пирамидка». Возможна регулировка отведения/приведения в диапазоне +/- 10 градусов.

Установка величины сгибания/разгибания осуществляется при помощи регулировочного винта, расположенного в полости «пирамидки».

Поставляется в комплекте:

1. втулка-адаптер с углом смещения 10°
- или
2. втулка-адаптер с углом смещения 20°



Артикул	MT-009
Материал	алюминий, сталь
Соединение-верхняя часть (соединение проксимальной части)	закладная пластина
Соединение-нижняя часть (соединение дистальной части)	адаптер типа «пирамидка»
Угол сгибания коленного шарнира	130°
Вес, г	600
Максимальная масса тела пациента, кг	125

## Протяжка для культи

Изготовлена из высокопрочного парашютного шелка.

Применяется для одевания культи протеза нижних и верхних конечностей.



Размер	Окружность (см)	
	проксимальная	дистальная
S	41-45	13
M	46-58	13
L	59-70	15.5
XL	71-80	16

\*Возможно изготовление протяжки по индивидуальному размеру

Вес, г 270  
Максимальная масса тела пациента, кг 125



## Рукав

Рукав - эластик, применяется для армирования приемных гильз протезов со смолой.

Ширина, мм	100	150	200
Цвет	белый		

## Чехол для переноса протеза

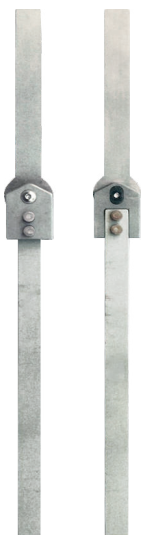
Изделие представляет собой сумку-чехол, изготовленную из ткани для переноса, транспортировки и хранения протеза бедра, протеза голени. Изделие с двумя ручками (для переноса на плече и рукой), устойчиво к разрывам, с фиксатором.



# Шины детские

## Узел голеностопный детский

### ➤ УГМ-001Д



Комплект шин состоит из двух прямых голеностопных шарниров (правое и левое исполнения)

Применяются для изготовления аппаратов детских на голень.

Артикул	УГМ-001Д
Размер шины, мм	360*15*3
Материал	нержавеющая сталь
Масса комплекта, г	220

### ➤ Узел коленный детский с падающим замком

### УКМ-001Д (ПЛ)

Комплект шин состоит из двух прямых коленных шарниров (правое и левое исполнения) и падающего замка.

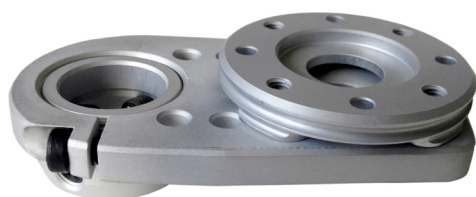
Применяются для изготовления аппаратов детских на всю ногу.

Артикул	УКМ-001Д (ПЛ)
Размер шины, мм	620*15*3
Материал	нержавеющая сталь
Масса комплекта, г	480



# Регулировочно-соединительные устройства

## PCY-001

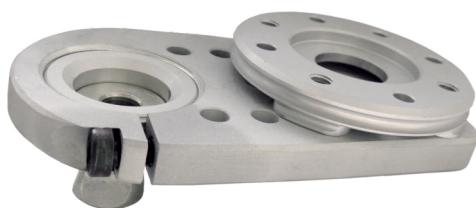


PCY-001 используется для соединения приемной гильзы, с возможностью регулировки разворота с модульной системой протеза при необходимости смещения коленного модуля в дорсальном направлении от 35 мм до 59 мм.

Применяется для соединения с адаптером типа «пирамидка».

Артикул	PCY-001
Материал	алюминий, нержавеющая сталь
Соединение-верхняя часть (соединение проксимальной части)	закладной диск, смещение в дорсальном направлении от 35 мм до 59 мм
Соединение-нижняя часть (соединение дистальной части)	втулка под «пирамидку»
Вес, г	280
Максимальная масса тела пациента, кг	125

## PCY-001/1



PCY-001/1 используется для соединения приемной гильзы, с возможностью регулировки разворота с модульной системой протеза при необходимости смещения коленного модуля в дорсальном направлении от 35 мм до 59 мм.

Снабжен адаптером типа «пирамидка» с возможностью ротации.

Артикул	PCY-001/1
Материал	алюминий, нержавеющая сталь
Соединение-верхняя часть (соединение проксимальной части)	закладной диск, смещение в дорсальном направлении от 35 мм до 59 мм
Соединение-нижняя часть (соединение дистальной части)	юстировочная пирамидка
Вес, г	260
Максимальная масса тела пациента, кг	125

## Регулировочно-соединительные устройства



### PCSU-002

Модуль PCSU-002 с четырьмя укороченными лепестками. Адаптер типа «пирамидка». Применяется для ламинирования в гильзу голени. Изготовлен из нержавеющей стали, что позволяет использовать модуль для комплектации купальных протезов.

Артикул	PCSU-002
Материал	нержавеющая сталь
Максимальный диаметр по лепесткам, мм	65
Вес, г	100
Максимальная масса тела пациента, кг	125



### PCSU-003

Модуль PCSU-003 с четырьмя лепестками. Адаптер типа «пирамидка». Применяется для ламинирования в гильзу протеза бедра и голени. Изготовлен из нержавеющей стали, что позволяет использовать модуль для комплектации купальных протезов.

Артикул	PCSU-003
Материал	нержавеющая сталь
Максимальный диаметр по лепесткам, мм	105
Вес, г	160
Максимальная масса тела пациента, кг	125



# Регулировочно-соединительные устройства

## PCY-004



Модуль регулировочно-соединительного устройства с адаптером типа «пирамидка» для соединения со стопой «SACH».

Артикул	PCY-004
Материал	нержавеющая сталь
Резьбовое соединение, мм	M10
Вес, г	139
Максимальная масса тела пациента, кг	125

## PCY-005/1

Модуль регулировочно-соединительного устройства с адаптером типа «пирамидка» для соединения со стопой ППУ.

Артикул	PCY-005/1
Материал	алюминий, угленасыщенный полиамид
Резьбовое соединение, мм	M10
Вес, г	300
Максимальная масса тела пациента, кг	125



# Регулировочно-соединительные устройства

## PCY-007



Модуль регулировочно-соединительного устройства с центрально расположенным адаптером типа «пирамидка».

Применяется для соединения приемной гильзы бедра и голени со втулкой юстировочной.

Артикул	PCY-007
Материал	алюминий
Вес, г	145
Максимальная масса тела пациента, кг	125

## PCY-008

Модуль регулировочно-соединительного устройства с тремя лепестками для ламинирования в приемную гильзу протеза, с возможностью ротации.

Применяется для соединения с адаптером типа «пирамидка».

Артикул	PCY-008
Материал	нержавеющая сталь, алюминий
Максимальный диаметр по лепесткам, мм	108
Вес, г	160
Максимальная масса тела пациента, кг	125

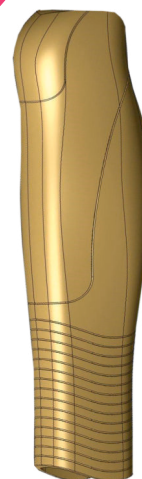


# Оболочка косметическая

New

Косметическая оболочка для протезов нижних конечностей предназначена для придания протезу формы, максимально приближенной к фактуре естественной, сохраненной конечности пациента и отвечающей за эстетичный вид протеза конечности.

Фиксация оболочки на протезе нижней конечности осуществляется при помощи текстильной застежки и внутренних ребер, которые придают дополнительную жесткость и неподвижность оболочке относительно несущей части протеза.



Сторона установки	Устанавливается на любую сторону
Размер	КО-36, КО-40, КО-44
Максимальный обхват голени	36см (КО-36), 40см (КО-40), 44см (КО-44)
Длина оболочки	34-49см (подрезается по длине протеза)
Цвет оболочки	Телесный
Материал оболочки	Вспененный полиуретан

## Последовательность установки косметической оболочки

Косметическая оболочка подбирается по максимальному обхвату голени здоровой конечности.

При установке верхний торец косметической оболочки должен располагаться над шарнирной осью коленного модуля на расстоянии 45-55 мм.

Лишняя нижняя часть оболочки срезается по криволинейной канавке. Ребра снизу оболочки в зоне юстировочной втулки необходимо подрезать (например на шарошке), чтобы не было лишнего натяга при смыкании оболочки.

Ребра, которые в зоне несущей трубы, подрезать не требуется, они создают жесткость и неподвижность относительно несущей части протеза.

После адаптации косметической оболочки к несущей части протеза оболочку нужно сомкнуть и зафиксировать текстильной застежкой.

Оболочка косметическая упаковывается в чехол для удобного хранения



# Стопа углепластиковая

## Стопа углепластиковая С-02УП

Стопа выполнена в виде двух углепластиковых пластин, которые являются пружинными элементами для обеспечения физиологического переката и отдачи накопленной энергии.

Стопа подходит для различной скорости ходьбы, для ходьбы по пересеченной местности без ухудшения комфортности, снижает нагрузку на здоровую конечность.



### Технические параметры

Уровень активности: 2+3

Сторона: левая (L), правая (R)

Размер: 25см, 26см, 27см, 28см

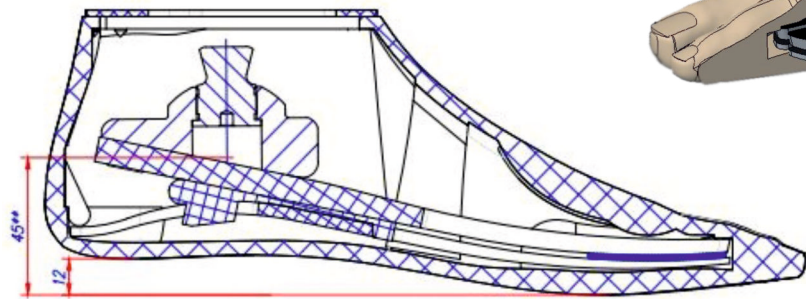
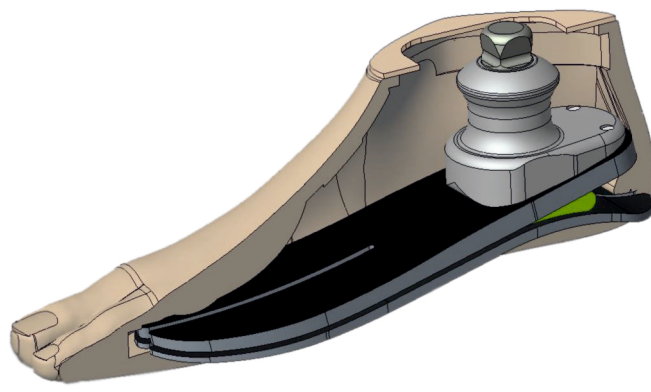
Жесткость: 1 (45-59кг), 2 (60-79кг)

3 (80-99кг), 4 (100-125кг)

Материал: алюминий, углепластик

Соединение в проксимальной части - юстировочная пирамидка.

New



\*\* Системная высота

## Спецификация

Название	С-02УП
Размерный ряд	25-28 см
Вес пациента	до 125 кг
Соединение	пирамидальный адаптер

## Артикул стопы

**С-02УП** -  -  -

Размер стопы 25-28

Левая-Л; Правая-П

Категория жесткости 1-4

Системная высота 45 или 65 мм

## Выбор категории жесткости

Категория	Вес (кг)
1	45 - 59
2	60 - 79
3	80 - 99
4	100 - 125





# Регулировочно-соединительные устройства

## PCY-009

Модуль регулировочно-соединительного устройства для соединения приемной гильзы с адаптером типа «пирамидка», с возможностью ротации на 360°.

Поставляется с дисковым гильзовым адаптером.

Артикул	PCY-009
Материал	нержавеющая сталь, алюминий
Вес, г	190
Максимальная масса тела пациента, кг	125



## PCY-009/1

Модуль регулировочно-соединительного устройства для соединения приемной гильзы с адаптером типа «пирамидка», с возможностью ротации на 40°.

Поставляется с дисковым гильзовым адаптером.



Артикул	PCY-009/1
Материал	нержавеющая сталь, алюминий
Вес, г	200
Максимальная масса тела пациента, кг	125

# Регулировочно-соединительные устройства

## PCY-009/2 ◀



Модуль регулировочно-соединительного устройства с адаптером типа «пирамидка» и возможностью ротации на 360°.

Поставляется с дисковым гильзовым адаптером.

Артикул	PCY-009/2
Материал	нержавеющая сталь, алюминий
Вес, г	200
Максимальная масса тела пациента, кг	125

## PCY-010 ◀

Модуль регулировочно-соединительного устройства с тремя лепестками для ламинирования в приемную гильзу протеза.

Применяется для соединения приемной гильзы протеза с втулкой юстировочной.



Артикул	PCY-010
Материал	нержавеющая сталь, алюминий
Максимальный диаметр по лепесткам, мм	108
Вес, г	180
Максимальная масса тела пациента, кг	125



# Регулировочно-соединительные устройства



## PCSU-011

Модуль регулировочно-соединительного устройства со смещенным по диагонали адаптером типа «пирамидка».

Применяется для соединения приемной гильзы протеза бедра и голени со втулкой юстировочной.

Артикул	PCSU-011
Материал	алюминий
Соединение-верхняя часть (соединение проксимальной части)	диагональное смещение 9 мм
Вес, г	150
Максимальная масса тела пациента, кг	125

## PCSU-015 поворотное

Модуль регулировочно-соединительного устройства предназначен для поворота голени, при сгибании колена относительно культиприемной гильзы.

Поворотный механизм приводится в действие нажатием кнопки и фиксируется в установленном положении.

Поворотное PCSU дает возможность постановки протеза в более комфортное положение для ежедневных действий – поворот, наклон, посадка, одевание любой обуви и т. д.

Артикул	PCSU-015
Материал	нержавеющая сталь, угленаполненный полиамид
Соединение-верхняя часть (соединение проксимальной части)	юстировочная пирамидка
Соединение-нижняя часть (соединение дистальной части)	посадочное отверстие под юстировочную пирамидку
Вес, г	187
Максимальная масса тела пациента, кг	125



# Регулировочно-соединительные устройства

## PCY-017



Модуль регулировочно-соединительного устройства предназначен для повышения безопасности и комфорта при использовании протеза бедра и голени с различным уровнем ампутации. Функции торсионная и амортизационная - регулируются с помощью двух видов амортизаторов с разной степенью жесткости, благодаря чему снимается ударная нагрузка с культи.

В комплекте прилагается ключ для смены амортизаторов. Применяется в протезах голени и бедра.



Артикул	PCY - 017
Материал	алюминий, нержавеющая сталь, углеродонаполненный полиамид
Внешний d, мм	50
Зажимной хомут d, мм	30
Вес, г	345
Максимальная масса тела пациента, кг	125

SILICON	без цвета и запаха, термостойкая
---------	----------------------------------

	Цвет амортизатора	Твердость по Шору А
80....100	желтый	80±3
100....120	зеленый	90±3

# Регулировочно-соединительные устройства

## В-01 Втулка юстировочная

Втулка юстировочная для соединения различных модулей с трубкой несущей

Артикул	В-01
Материал	высокопрочный алюминий
Диаметр, мм	30
Длина, мм	50
Вес, г	100
Максимальная масса тела пациента, кг	125



## Двойной адаптер

### ДА-35/37/45/55/60/65/75/90

Применяется как соединение между двумя юстировочными выступами, имеющими двухстороннюю законцовку в виде пирамидки.

Используется в протезах бедра и голени.

Артикул	ДА-35	ДА-37	ДА-45	ДА-55	ДА-60	ДА-65	ДА-75	ДА-90
Материал	высокопрочный алюминий							
Длина, мм	35	37	45	55	60	65	75	90
Вес, г	90	95	100	108	110	116	123	131
Максимальная масса тела пациента, кг	125							



## Двойной адаптер с пирамидой

### ДАП-35Н/50Н/65Н/85Н

Применяется как соединение юстировочного выступа с одной стороны и юстировочной втулки с другой стороны.

Используется в протезах бедра и голени.

Артикул	ДАП-35Н	ДАП-50Н	ДАП-65Н	ДАП-85Н
Материал	нержавеющая сталь			
Длина, мм	35	50	65	85
Вес, г	130	150	165	190
Максимальная масса тела пациента, кг	150			



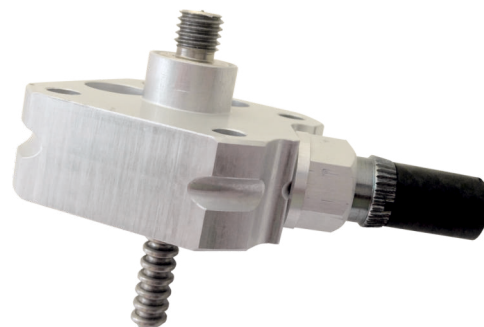
# Замок для чехла

## 34-001

Используется для фиксации силиконового чехла в приемной гильзе протеза.

В комплект замка входит: штырь фиксирующий с резьбой, корпус замка, фиксатор, гильзовый дисковый адаптер.

Артикул	34-001
Материал	алюминий, сталь, угленаполненный полиамид
Вес, г	155
Максимальная масса тела пациента, кг	125



## 34-002

Используется для фиксации силиконового чехла в приемной гильзе протеза.

В комплект замка входит: штырь фиксирующий с резьбой, корпус замка, фиксатор, адаптер трехлисточник.



Артикул	34-002
Материал	алюминий, сталь, угленаполненный полиамид
Соединение-нижняя часть (соединение дистальной части)	юстировочная пирамидка
Вес, г	320
Максимальная масса тела пациента, кг	125

## 34-003

Замок 34-003 предназначен для присоединения силиконового чехла к культеприемнику протеза с целью надежной фиксации культи в приемной гильзе протеза.

### Назначение

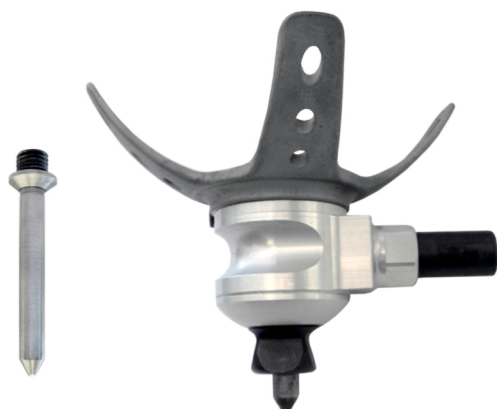
- для активных пациентов всех половозрастных групп с высокими требованиями к подвижности;
- после односторонней или двусторонней ампутации бедра на уровне верхней, средней или границе средней и нижней трети.



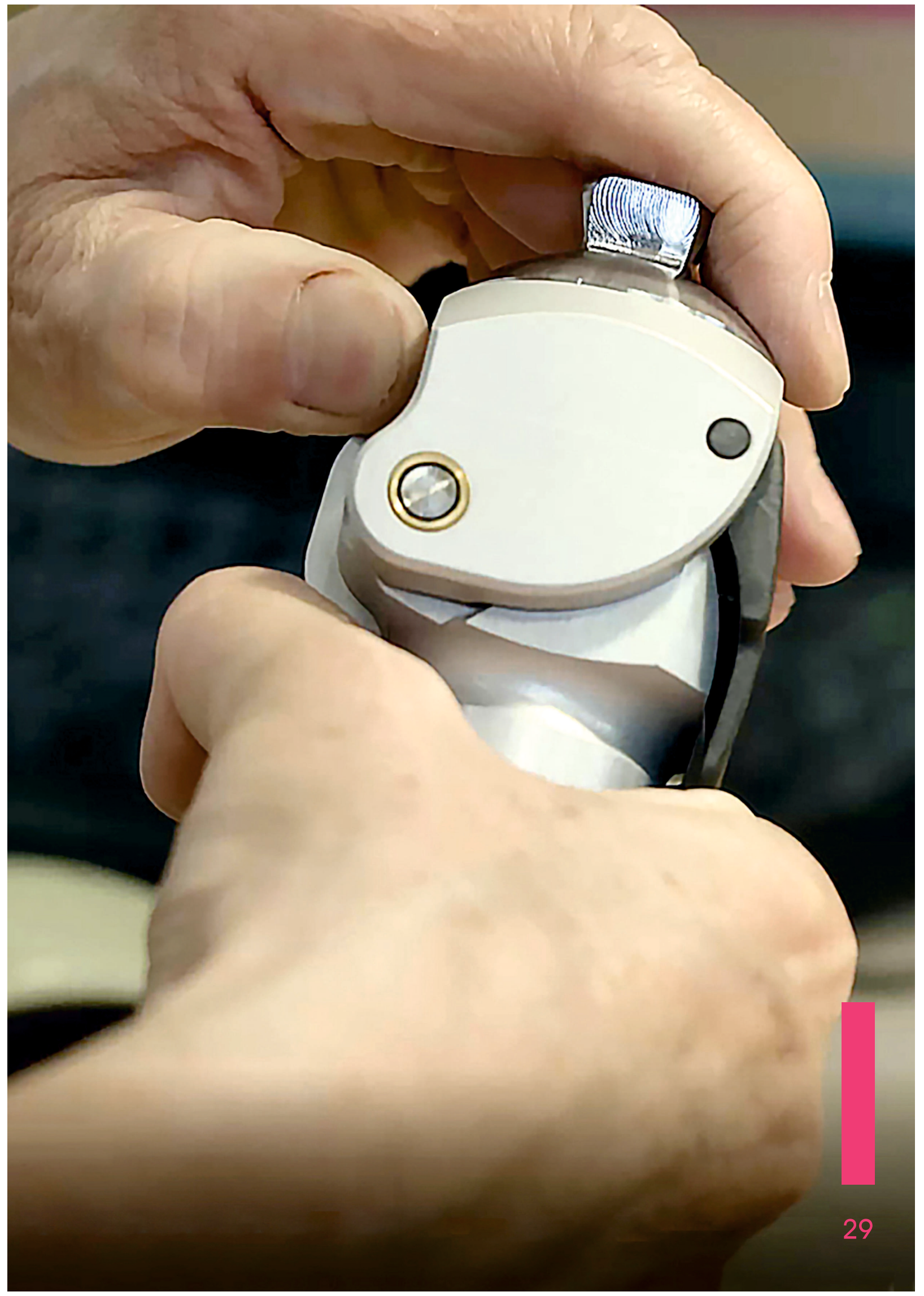
## 34-004

Используется для фиксации силиконового чехла в приемной гильзе протеза.

В комплект замка входит: штырь фиксирующий плоский, корпус замка, фиксатор, адаптер в виде трехлисточника.



Артикул	34-004
Материал	нержавеющая сталь, угленаполненные композиции, алюминий
Вес, г	320
Максимальная масса тела пациента, кг	125





## ➤ Модуль несущий

### МН-001 МН-002 МН-002/1



Модуль несущий предназначен для соединения различных модулей.  
Используется в протезах бедра и голени.

Артикул	МН-001	МН-002	МН-002/1
Диаметр, мм	30	30	30
Толщина стенки, мм	2,5	2,5	2,5
Материал	высокопрочный алюминий		
Длина, мм	200	350	450
Вес, г	185	265	310
Максимальная масса тела пациента, кг	125	125	125

## ➤ Трубка несущая

### ТН-200 ТН-350 ТН-450



Артикул	ТН-200	ТН-350	ТН-450
Диаметр, мм	30	30	30
Толщина стенки, мм	2,5	2,5	2,5
Материал	высокопрочный алюминий		
Длина, мм	200	350	450
Вес, г	120	200	260

## Рукав



Рукав - эластик, применяется для армирования приемных гильз протезов со смолой.

Ширина, мм	100	150	200
Цвет	белый		

## ВК-01



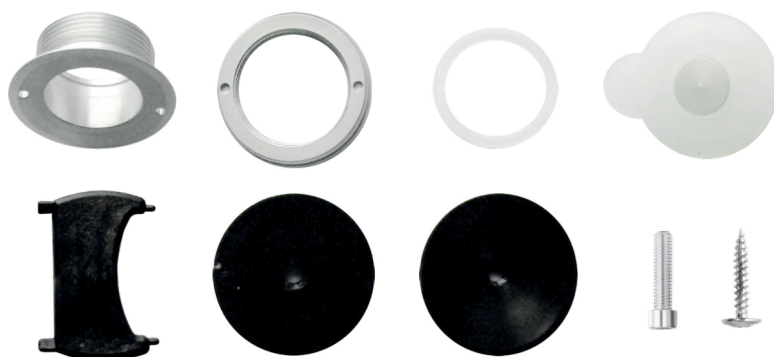
Применяется для изготовления протезов нижних конечностей с системой вакуумного крепления.

Служит для создания вакуумного разрежения в гильзе.

В набор комплекта входит:

1. плоский силиконовый клапан - 2 шт.
2. ротационное кольцо
3. крепежное кольцо
4. уплотнительное кольцо
5. закладная
6. шаблон литьевой
7. шуруп
8. винт
9. ключ

## Вакуумный клапан





# Протяжка для гильзы

## Протяжка для культи

Изготовлена из высокопрочного парашютного шелка.

Применяется для одевания культи протеза нижних и верхних конечностей.



Размер	Окружность (см)	
	проксимальная	дистальная
S	41-45	13
M	46-58	13
L	59-70	15.5
XL	71-80	16

\*Возможно изготовление протяжки по индивидуальному размеру

Вес, г 270  
Максимальная масса тела пациента, кг 125

## Стопа для купания Aqua

### ➤ C04-K



Размер стопы: L, см	22	23	24	25	26	27	28	29
Высота каблука, мм	10±5							
Исполнение	левая/правая							
Вес, г	540	560	580	600	670	720	740	800

Стопа применяется при протезировании пациентов с различным уровнем ампутации при изготовлении протезов для купания.

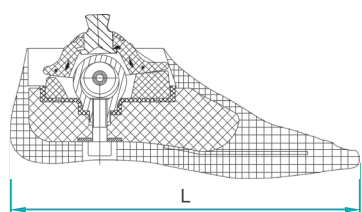
Закладной элемент стопы изготовлен из угленаполненного полиамида.

Подошва стопы имеет волнистый профиль, который обеспечивает сцепляемость с опорной поверхностью, и отведенный большой палец

Стопа поставляется со встроенным адаптером PCY типа «SACH».

Выпускается в правом и левом исполнении.

## C01



Размер стопы: L, см	22	23	24	25	26	27	28	29
Высота каблука, мм	10±5							
Исполнение	левая/правая							
Вес, г	460	500	590	630	680	720	780	790

Стопа - благодаря полиаксиальной конструкции адаптера, за счет эластичных полиуретановых буферов и опорной вилки, достигается интегрированная биомеханическая характеристика стопы, в том числе ротация в горизонтальной плоскости, облегчается ходьба пациента по пересеченной местности и наклонным поверхностям.

Поставляется с дополнительными упругими элементами различной твердости для достижения максимальных комфортных характеристик шага конкретного пациента.

## ПОИ для купания

### ➤ Модуль коленный МК-022



Модуль замковый коленный шарнир. Адаптер типа «пирамидка». Нижняя опора – в виде хомута, предназначена для соединения с трубкой несущей. Применяется при протезировании после односторонней ампутации бедра на уровне средней и нижней трети при изготовлении протезов купания. Предназначен для пациентов до 100 кг  
Максимальный угол сгибания – 120 градусов  
**Вес: 220 гр**

(нержавеющая сталь, угленаполненный полиамид, алюминий)

### ➤ РСУ-002



Модуль РСУ-002 с четырьмя укороченными лепестками. Адаптер типа «пирамидка». Применяется для ламинирования в гильзу голени. Изготовлен из нержавеющей стали, что позволяет использовать модуль **для комплектации купальных протезов.**

**Вес: 100 гр**

(нержавеющая сталь)

### ➤ РСУ-003



Модуль РСУ-003 с четырьмя лепестками. Адаптер типа «пирамидка». Применяется для ламинирования в гильзу протеза бедра и голени. Изготовлен из нержавеющей стали, что позволяет использовать модуль **для комплектации купальных протезов.**

**Вес: 160 гр**

(нержавеющая сталь)

### ➤ РСУ-008 *Аква*



Модуль РСУ *Аква* с тремя лепестками для ламинирования в приемную гильзу протеза, с возможностью ротации. Применяется для соединения с адаптером типа «пирамидка».

**Вес: 160 гр**

(нержавеющая сталь)

### ➤ РСУ-010 *Аква*



Модуль РСУ *Аква* с тремя лепестками для ламинирования в приемную гильзу протеза. Снабжен адаптером типа «пирамидка», с возможностью ротации. Применяется для соединения приемной гильзы протеза с втулкой юстировочной.

**Вес: 180 гр**

(нержавеющая сталь)

### ➤ Втулка юстировочная В-01 *Аква*



Втулка юстировочная *Аква* для соединения различных модулей с трубкой несущей.  
**Вес: 100 гр**

(алюминий)

➤ **Адаптеры для соединения  
между двумя юстировочными выступами**

Двойные адаптеры Аква



ДА - 35	Аква	Длина втулки=35 мм	<b>вес: 90 гр</b>	(алюминий)
ДА - 37	Аква	Длина втулки=37 мм	<b>вес: 95 гр</b>	(алюминий)
ДА - 45	Аква	Длина втулки=45 мм	<b>вес: 100 гр</b>	(алюминий)
ДА - 55	Аква	Длина втулки=55 мм	<b>вес: 108 гр</b>	(алюминий)
ДА - 60	Аква	Длина втулки=60 мм	<b>вес: 110 гр</b>	(алюминий)
ДА - 65	Аква	Длина втулки=65 мм	<b>вес: 116 гр</b>	(алюминий)
ДА - 75	Аква	Длина втулки=75 мм	<b>вес: 123 гр</b>	(алюминий)
ДА - 90	Аква	Длина втулки=90 мм	<b>вес: 131 гр</b>	(алюминий)

➤ **Модули несущие  
используются в протезах голени и бедра**

Модули несущие Аква



<b>МН-001</b>	Аква	(Длина трубки - 200 мм)	<b>вес: 185 гр</b>	(алюминий)
<b>МН-002</b>	Аква	(Длина трубки - 350 мм)	<b>вес: 265 гр</b>	(алюминий)
<b>МН-002/1</b>	Аква	(Длина трубки - 450 мм)	<b>вес: 310 гр</b>	(алюминий)

➤ **Стопа С-04К**

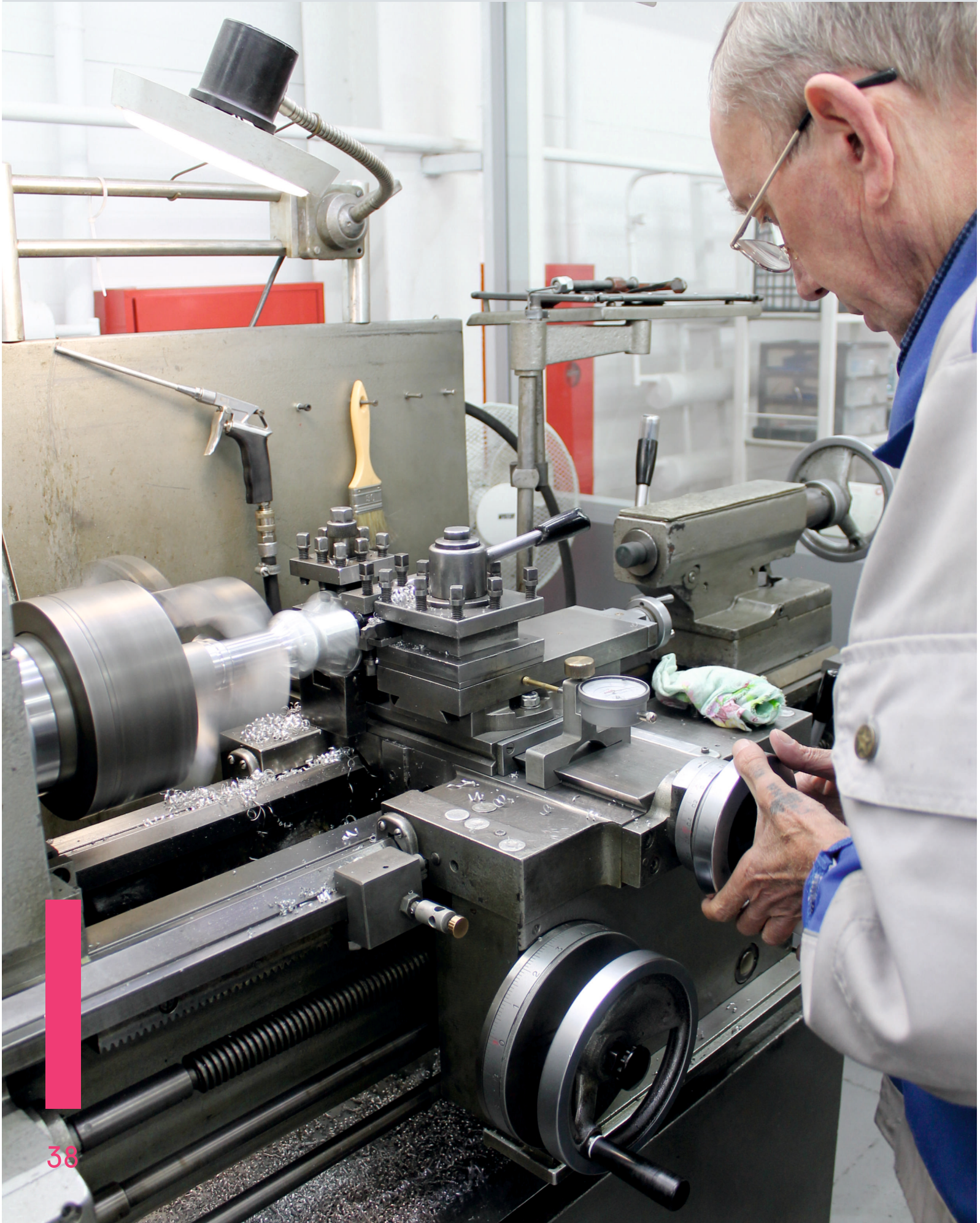


**Стопа** применяется при протезировании пациентов с различным уровнем ампутации при изготовлении протезов для **КУПАНИЯ**.

Закладной элемент стопы изготовлен из угленаполненного полиамида.

Подошва стопы имеет отведенный большой палец и волнистый профиль, который обеспечивает сцепляемость с опорной поверхностью. Выпускается в правом и левом исполнении.

Стопа поставляется со встроенным адаптером РСУ типа «SACH».  
**Размер - 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29**





Россия, г. Бердск  
Новосибирская область  
Коммерческий отдел: 8 383 363 04 26  
e-mail: [kom@ortos.ru](mailto:kom@ortos.ru)  
[www.ortos.ru](http://www.ortos.ru)