

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Комплектующие протезов НИЖНИХ конечностей

Технический каталог для
специалистов протезно-
ортопедической отрасли.



Содержание

Стопы и голеностопные узлы 5

S01	Карбоновая стопа низкопрофильная	6
S02	Карбоновая стопа для высокой ампутации	7
S03	Спортивная карбоновая стопа	8
S04	Спортивная карбоновая стопа	9
S05	Спортивная карбоновая стопа	10
S06	Карбоновая стопа универсальная	11
S07	Углепластиковый стопный модуль	12
S08	Карбоновая стопа компактная	13
S14	Спортивная карбоновая стопа	14
S15	Спортивная карбоновая стопа	15
S16	Спортивная карбоновая стопа	16
S17	Спортивная карбоновая стопа	17
S18	Карбоновая стопа низкопрофильная	18
S19	Карбоновая стопа с удлинённой опорной пластиной	19
S20	Карбоновая стопа многоосевая	20
S22	Карбоновая стопа низкопрофильная усиленная	21
S24	Карбоновая стопа динамическая усиленная	22
S25	Карбоновая стопа анатомическая	23
S26	Карбоновая стопа с гидравлической регулировкой	24
S27	Карбоновая стопа с амортизирующим узлом	25
S10	Оболочка косметическая для стопы	26
S11	Стопа двухосная шарнирная	26
S12	Стопа одноосная шарнирная	27
S13	Стопа статическая	27

Коленные и тазобедренные модули 29

K12	Модуль коленный гидравлический	30
K13	Модуль коленный многоосевой пневматический	31
K14	Модуль коленный гидравлический	32
K15	Модуль коленный гидравлический	33
K16	Модуль коленный гидравлический	34
K06	Модуль коленный моноцентр. пневмат	35
K07	Модуль коленный моноцентр. пневмат	35
K01	Модуль коленный для вычленения	36
K02	Модуль коленный с ручным замком	36
K03	Модуль коленный полицентрический	37
K04	Модуль коленный полицентрический	37
K10	Модуль коленный полицентрический	38
K11	Модуль коленный полицентрический	39
K17	Модуль коленный с ручным замком	39
K18	Адаптер сдвижной линейный	40
K19	Модуль коленный одноосный облегчённый	40
K20	Модуль коленный детский для вычленения в коленном суставе	41

K22	Модуль коленный детский	41
K25	Модуль коленный детский	42
K26	Модуль коленный детский	42
K27	Модуль коленный детский	43
K05	Тазобедренный шарнир (модуль)	44
K08	Тазобедренный шарнир (модуль)	44
K21	Тазобедренный шарнир детский (модуль)	44

I Пилоны и несущие модули 45

P01	Модуль несущий (пилон)	47
P02	Модуль несущий (пилон)	47
P03	Модуль несущий (пилон)	47
P04	Модуль несущий (пилон)	47
P05	Детская трубка соединит. регулируемая	47
P06	Детский адаптер трубчатый короткий	47

PCY и соединительные адаптеры 48

R01	Адаптер голеностопный для стопы SACH	49
R02	Шарнир голеностопный одноосный	49
R03	PCY стопы с шарниром и резьбой	49
R05	Плоская бедренная соединит. пластина	49
R06	Адаптер гильзовый 4-лепестковый	49
R10	Адаптер гильзовый фланцевый резьбовой, без адаптера	49
R11	Адаптер гильзовый фланцевый поворотный, с пирамидой	49
R53	Регулятор угла наклона стопы	49
R12	Адаптер гильзовый фланц. поворотный	50
R15	Адаптер гильзовый 4-лепестковый стальной, голень, мама	50
R16	Адаптер гильзовый 4-лепестковый поворотный, сталь, голень, мама	50
R17	Адаптер гильзовый 4-лепестковый, мама	50
R18	Адаптер 4-лепестковый поворотный, папа	50
R19	Адаптер гильзовый фланц. с пирамидкой	50
R20	Пластина соединит. с приёмником, мама	50
R21	Адаптер гильзовый фланцевый с пирамидкой со смещением	51
R23	Пластина соединит. с приёмником, мама	51
R24	Соединит. пластина/адаптер с пирамидкой, папа	51
R25	Пластина соединит. круглая регулир	51
R26	3-лепестковый поворотный адаптер, мама	51
R27	Усиленный 3-лепестковый поворотный адаптер, мама, сталь	51
R28	Пластина соединит. с приёмником, мама	51
R07	Адаптер трубчатый короткий, мама / Трубка	52
R29	Прижимная пластина для голени	52
R30	Прижимная пластина для голени, под трубку	52
R59	Голенная соединит. пластина	52
R74	Прижимная пластина для голени, под трубку	52
R75	Магнитная бедренная соединит. пластина	52
R76	Магнитная соединит. пластина для голени	52

Содержание

R08	Адаптер трубчатый двусторонний, мама/Папа	53
R09	Адаптер трубчатый двусторонний, мама/Мама	53
R13	Трубка соединит. регулируемая	53
R14	Адаптер трубчатый зажимной	53
R31	Адаптер трубчатый зажимной	53
R32	Адаптер трубчатый зажимной	53
R33	Адаптер трубчатый зажимной	53
R35	Адаптер трубчатый зажимной со смещением	53
R36	Адаптер трубчатый зажимной	53
R37	Адаптер двойной со смещением, сталь	54
R38	Адаптер трубчатый двусторонний	54
R39	Сдвижной/линейно-регулируемый адаптер	54
R40	Сдвижной/линейно-регулируемый адаптер	54
R41	Адаптер трубчатый двусторонний мама/папа	54
R43	Адаптер трубчатый двусторонний мама/папа	54
R44	Адаптер трубчатый двусторонний мама/мама	55
R45	Адаптер трубка под папу	55
R46	Адаптер трубчатый зажимной, мама-мама	55
R47	Адаптер трубчатый зажимной, мама-папа	55
R48	Соединит. приёмник, мама	55
R49	Адаптер зажимной эксцентриковый	55
R50	Адаптер зажимной эксцентриковый	56
R51	Адаптер регулируемый эксцентриковый	56
R52	Адаптер регулируемый эксцентриковый	56
R57	Адаптер сдвижной линейный	56
R58	Адаптер сдвижной линейный	56
R60	Адаптер сдвижной линейный	56
R62	Детский 4-лепестковый адаптер с юстировочной пирамидкой, папа	56
R63	Детская пластина соединит. круглая регулир	56
R64	Детская соединительная пластина с пирамидкой (лепестковая)	56
R65	Детский трубчатый адаптер зажимной	57
R66	Детский трубчатый адаптер зажимной	57
R67	Детский угловой адаптер трубчатый зажимной	57
R68	Детский поворотный 4-лепестковый адаптер, папа	57
R69	Адаптер 4-лепестковый детский регулируемый, мама	57
R70	Адаптер 4-лепестковый детский поворотный, алюминий, мама	57
R71	Детский адаптер трубчатый двусторонний	57
R72	Детский адаптер трубчатый двусторонний	57
R73	Детский адаптер трубчатый с пластиной	57

 Замковые устройства 59

Z19	Быстросъёмный соединительный узел	60
Z01	Адаптер поворотный ротационный	61
Z02	Адаптер поворотный ротационный	62
Z03	Замковый узел подвеса протеза	63
Z04	Встроенный замок для лайнера	64
Z05	Замок лайнера силиконового/гелевого	65

Z07	Замок лайнера силиконового/гелевого	66
Z09	Замковый узел подвеса протеза	67
Z10	Замковый узел подвеса протеза	68
Z11	Встроенный замок лайнера	69
Z12	Встроенный замок лайнера	70
Z15	Замок лайнера силиконового/гелевого	71
Z17	Магнитный коннектор	72
Z18	Замок лайнера силиконового/гелевого	73
Z20	Обхватный кожух / косметическая оболочка	74
Z21	Ремень/подвес для протеза	74

Лайнеры и комплектующие 75

L01	Силиконовый лайнер REHA	76
L02-01	ALPS Superior Performance HD	77
L02-02	ALPS General Purpose	78
L02-03	ALPS Extreme	79
L02-04	ALPS Extreme HD	80
L02-05	ALPS Eco	81
L02-06-SA	ALPS Smart Seal SA	82
L02-06-SB	ALPS Smart Seal SB	83
L11	Наколенник ALPS Flex Sleeve SFX	84
L03	Клапан воздушный вакуумной фиксации	85
L04	Клапан воздушный вакуумной фиксации	85
L05	Клапан воздушный вакуумной фиксации	85
L06	Клапан воздушный вакуумной фиксации	85
L07	Клапан воздушный вакуумной фиксации	85
L08	Клапан выпускной для гильзы голени	85
L09	Клапан вакуумный металлический для гильзы бедра	85
L19	Клапан для удаления воздуха из лайнера, ручной	85
L20	Клапан для удаления воздуха из лайнера, автоматический	85
L10	Чехол косметический для голени и бедра	86
L12	Оболочка влагозащитная для косметической облицовки	86
L15	Ремень-подвес для протеза	86
L16	Чулоч культеприёмный	86
L17	Чулоч культеприёмный	86
L18	Чулоч культеприёмный	86

 Запчасти и расходники 87

Q01	Блок амортизирующий голеностопного узла (отбойник)	88
Q02	Прокладка нейлоновая голеностопного узла	88
Q03	Винт юстировочный	88
Q04	Винт стопорный	88
Q05	Ответные части быстросъёмного узла Z19	88

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условные обозначения и артикулы

Группы активности



M1 · Ограниченное передвижение

Малая скорость, преимущественно в помещении; короткие перемещения по ровной поверхности.



M2 · Низкая и средняя активность

Передвижение во внешней среде; ровные и неровные поверхности, невысокие препятствия.



M3 · Средняя и высокая активность

Продолжительное передвижение с переменной скоростью; большинство бытовых препятствий.



M4 · Очень высокая активность

Неограниченное передвижение с произвольной скоростью и повышенными требованиями к динамике.

Принцип построения артикула и SKU

Артикул обозначает базовую модель. **SKU** уточняет исполнение, материал, размер, сторону или тип коннектора.

S02 **S02-SS / S02-A1 / S02-Ti**

базовая стопа → материал коннектора

Q03 **Q03-M6x12**

базовый артикул → размер резьбы и длина

Q05 **Q05-P / Q05-R**

базовый артикул → Папа / Мама

Для заказа используйте полный SKU из таблицы «Варианты исполнения» на странице изделия.

Используемые иконки



Активность
M1–M4



Вес пользователя
кг



Влагостойкость
W0–W2



Размер
размер/габарит



Силикон
материал



Гель
материал



Углеволокну
материал



Быстрая фиксация
функция



PDF-инструкция
активная ссылка

Влагостойкость и подбор стопы

Класс влагостойкости определяет, можно ли применять изделие в купальном комплекте протеза. Это один из основных критериев подбора: заказ обычно формируется либо как повседневный комплект, либо как комплект для купания, и для второго все узлы сборки должны быть погружного класса.



W0 — не водостойкий

Контакт с водой не допускается. В купальный комплект не входит.



W1 — брызгозащищённый

Брызги и кратковременное попадание воды. Погружение не допускается. Для душа — по согласованию, для купания — нет.



W2 — погружной

Допускается погружение. Пригоден для купального комплекта. После морской или хлорированной воды — промывка пресной водой.

Купальный комплект собирается только из узлов класса W2. Один узел класса W0 или W1 в сборке делает весь протез непригодным для купания.

Категорию жёсткости выбирают по индивидуальной матрице на карточке стопы: учитывают массу пользователя и уровень нагрузки. Размер и соединение подбирают под конфигурацию протеза.

Стопы и голеностопные узлы

Стопы для повседневной ходьбы, активного движения и индивидуальной модульной сборки. Выбор по размеру, массе пользователя и матрице жёсткости.

Карбоновые стопы

Косметические оболочки

Спортивные решения

Шарнирные и статические стопы

24

аrtикулов

4

подвида

6

начало раздела

S01

Карбоновая стопа низкопрофильная



M2–M4



160 кг



W2



Углеродное



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Лёгкая низкопрофильная карбоновая стопа с полноразмерной несущей пластиной. Небольшая системная высота 70 мм помогает сохранить пространство для сборки, а пропорциональный отклик и разделённый носок делают перекал более естественным

ПРИМЕНЕНИЕ

Активная повседневная ходьба при ограниченной системной высоте; универсальный вариант для пользователей M2–M4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	290 г
Системная высота	70 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	<40	40–50	51–65	66–80	81–95	96–110	111–125	126–140	141–160
Низкая	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Высокая	3	4	5	6	7	8	9	—	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Исполнение	Размер	Жёсткость	W
S01	Стальной коннектор	20–30	1–9	W2

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Полноразмерная пластина

Разделённый носок

Низкий профиль

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (КР); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Раздельный носок

S02

ХИТ

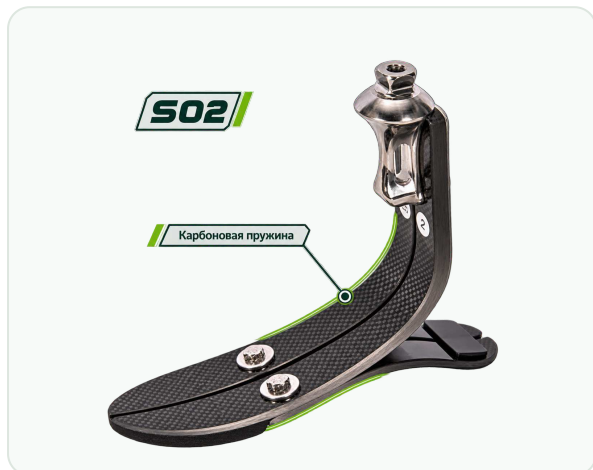
Карбоновая стопа для высокой ампутации

М2–М4

160 кг

W1 / W2

Углеродное волокно



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Высокопрофильная карбоновая стопа для сборок, где доступно больше монтажного пространства и нужен выраженный упругий отклик. Полноразмерная пластина и продвижение голени вперёд ориентированы на активную повседневную ходьбу

ПРИМЕНЕНИЕ

Сборки для высокой ампутации и высокой системной высоты; активная ходьба, когда нужен выраженный пружинящий отклик

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	390 г
Системная высота	175 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида); исполнения SS / Al / Ti

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	<40	40–50	51–65	66–80	81–95	96–110	111–125	126–140	141–160
Низкая	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Высокая	3	4	5	6	7	8	9	—	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Исполнение	Размер	Жёсткость	W
S02-SS	Стальной коннектор	20–30	1–9	W1
S02-Al	Алюминиевый коннектор	20–30	1–9	W1
S02-Ti	Титановый коннектор	20–30	1–9	W2

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Полноразмерная пластина

Пропорциональный отклик

Три исполнения коннектора

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (КР); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Раздельный носок

S03

Спортивная карбоновая стопа



М3–М4



147 кг



W2



Углеродное



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Спортивная карбоновая пружина для бега и интенсивной нагрузки. L-образная геометрия рассчитана на большой рабочий ход; один размер соответствует своей категории жёсткости, а системная высота меняется в диапазоне 310–480 мм

ПРИМЕНЕНИЕ

Бег, тренировки, интенсивная спортивная нагрузка; спортивная сборка с длинной карбоновой пружиной

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	1 размер на категорию; категории 1–9
Масса стопы	646 г (категория 5)
Системная высота	310–480 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Литой присоединительный элемент из смолы

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Категории жёсткости 1–9. Один размер на категорию. Системная высота 310–480 мм.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S03	1 размер на категорию; категории 1–9	1–9	W2

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

L-образная пружина

Спортивное применение

Размер по категории

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы.

Особенности и дополнительные ракурсы



Карбоновая пружина



Опорная часть

S04

Спортивная карбоновая стопа



M4 / спортивный уровень



120 кг



W2



Углеродное



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Специализированная спортивная стопа только для высокого уровня нагрузки. Категории жёсткости 3–7 подбираются по массе пользователя 55–115 кг; конструкция рассчитана на беговые и тренировочные задачи

ПРИМЕНЕНИЕ

Высокоинтенсивная спортивная активность, беговые и тренировочные задачи, когда нужен длинный упругий рычаг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	1 размер; категории 3–7
Масса стопы	296 г
Системная высота	295 мм
Категории жёсткости	3–7
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	55–65	66–75	76–85	86–100	101–115
Спортивный уровень	3	4	5	6	7

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Исполнение	Размер	Жёсткость	W
S04	Титановый коннектор	1 размер; категории 3–7	3–7	W2

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Спортивная нагрузка	Категории 3–7	Протезы голени и бедра
---------------------	---------------	------------------------

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхнее крепление



Опорная часть



S05

Спортивная карбоновая стопа



M2–M4



166 кг



W2



Углеродное



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Динамическая спортивная карбоновая стопа с системной высотой 165 мм. Сочетает продвижение голени вперёд, динамическую пятку, полноразмерный передний рычаг, разделённый носок и вертикальную амортизацию

ПРИМЕНЕНИЕ

Спортивная динамика и быстрый перекач в компактной сборке; активный пользователь с переменным темпом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	450 г
Системная высота	165 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	45–52	53–59	60–68	69–77	78–88	89–100	101–116	117–130	131–147	148–166
Низкая	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Высокая	3	3	4	5	6	7	8	9	—	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Исполнение	Размер	Жёсткость	W
S05	Титановый коннектор	20–30	1–9	W2

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Динамическая пятка

Разделённый носок

Вертикальная амортизация

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VT); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Раздельный носок

S06

Карбоновая стопа универсальная

М2–М4

110 кг

W2

Углеродное волокно



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Карбоновая стопа с подошвенным сгибанием более 15° и тыльным более 20°. Амортизаторы смягчают контакт пятки и поддерживают плавный перекал. Варус-вальгус голеностопа помогает адаптироваться к неровной опоре.

ПРИМЕНЕНИЕ

Универсальная повседневная модульная сборка; баланс между массой, жёсткостью и предсказуемым перекалом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	495 г
Системная высота	120 мм
Категории жёсткости	1–6
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	<40	40–50	51–65	66–80	81–95	96–110
Низкая	3	3	3	4	5	5
Средняя	2	3	4	5	5	5
Высокая	3	4	5	5	5	5

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Исполнение	Размер	Жёсткость	W
S06	Титановый коннектор	20–30	1–6	W2

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



>15°

Подошвенное сгибание

Задний амортизатор смягчает контакт пятки с опорой.



>20°

Тыльное сгибание

Передний амортизатор поддерживает отталкивание и плавный перекал.



↔

Варус-вальгус

Адаптация голеностопа к неровной поверхности.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VKP); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Карбоновая пластина



S07

Углепластиковый стопный модуль



M2–M4



160 кг



W2



Углеволокну

S07

Распределение нагрузки

Зона упругого прогиба



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Ультранизкопрофильный углепластиковый стопный модуль высотой 8 мм для протезов голени. Полноразмерная несущая пластина позволяет использовать его при очень ограниченной строительной высоте

ПРИМЕНЕНИЕ

Тонкая настройка упругости и комфорта внутри стопного узла; вспомогательный элемент, а не самостоятельная высокофункциональная стопа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	94 г
Системная высота	8 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	<40	40–50	51–65	66–80	81–95	96–110	111–125	126–140	141–160
Низкая	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Высокая	3	4	5	6	7	8	9	—	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S07	20–30	1–9	W2

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Полноразмерная пластина

Системная высота 8 мм

Для протезов голени

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы.

Особенности и дополнительные ракурсы



Поверхность модуля



Раздельный носок

S08

Карбоновая стопа компактная

М2–М3

160 кг

W2

Углеродное



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Компактная карбоновая стопа для протезов голени с системной высотой 45–50 мм. Пирамида с четырьмя поворотными лапками помогает точно настроить положение стопы в сборке

ПРИМЕНЕНИЕ

Спокойная и умеренная активность при дефиците монтажного пространства; компактная сборка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	192 г
Системная высота	45–50 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Четыре поворотных лепестка

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	<40	40–50	51–65	66–80	81–95	96–110	111–125	126–140	141–160
Низкая	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	3	4	5	6	7	8	9	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Исполнение	Размер	Жёсткость	W
S08	Титановый коннектор	20–30	1–9	W2

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Компактная конструкция

Четыре поворотные лапки

Для протезов голени

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (КР); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Раздельный носок



S14

Спортивная карбоновая стопа



M1–M4



166 кг



W2



Углеродное



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Динамическая карбоновая стопа с высокой рабочей геометрией, полноразмерным рычагом и вертикальной амортизацией. Подходит для широкого диапазона активности; в каталоге BIONIKA указывается как брызгозащищённая W2

ПРИМЕНЕНИЕ

Широкий диапазон активности — от активной ходьбы до спорта; нужен упругий ответ плюс дополнительное демпфирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	521 г
Системная высота	195 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	45–52	53–59	60–68	69–77	78–88	89–100	101–116	117–130	131–147	148–166
Низкая	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Высокая	3	3	4	5	6	7	8	9	—	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S14	20–30	1–9	W2

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Динамическая пятка

Полноразмерный рычаг

Разделённый носок

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VT); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Раздельный носок

S15

Спортивная карбоновая стопа

М1–М4

166 кг

W0

Углеволокно



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Компактная динамическая карбоновая стопа высотой 145 мм с полноразмерным передним рычагом и выраженным упругим откликом

ПРИМЕНЕНИЕ

Широкий диапазон активности при меньшей системной высоте; динамичная ходьба и спорт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	450 г
Системная высота	145 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	45–52	53–59	60–68	69–77	78–88	89–100	101–116	117–130	131–147	148–166
Низкая	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Высокая	3	3	4	5	6	7	8	9	—	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S15	20–30	1–9	W2

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Разделённый носок

Полноразмерный рычаг

Динамическая пятка

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VP); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Раздельный носок



S16

НОВИНКА

Спортивная карбоновая стопа



M1–M4



166 кг



W0



Углеродное



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Компактная спортивная карбоновая стопа высотой 145 мм. Динамическая пятка, полноразмерный рычаг и вертикальная амортизация формируют плавную передачу нагрузки

ПРИМЕНЕНИЕ

Активная повседневная ходьба; компактная стопа с мягким вертикальным откликом и энергоотдачей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	455 г
Системная высота	145 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	45–52	53–59	60–68	69–77	78–88	89–100	101–116	117–130	131–147	148–166
Низкая	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Высокая	3	3	4	5	6	7	8	9	—	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S16	20–30	1–9	W0

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Карбоновая пружина

Полноразмерный рычаг

Динамический перекал

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VT); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Раздельный носок

S17

НОВИНКА

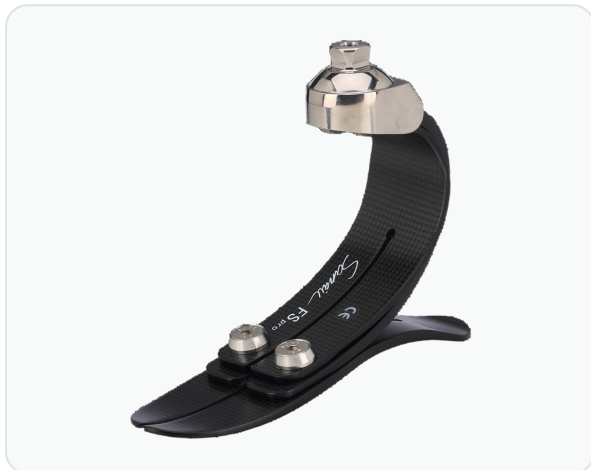
Спортивная карбоновая стопа

М1–М4

166 кг

W0

Углеволокно



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Спортивная карбоновая стопа с более высокой дугой и системной высотой 168 мм. Геометрия рассчитана на активную ходьбу и выраженный пружинящий отклик

ПРИМЕНЕНИЕ

Активная ходьба и спортивная динамика; нужен более выраженный амортизирующий эффект

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	451 г
Системная высота	168 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	45–52	53–59	60–68	69–77	78–88	89–100	101–116	117–130	131–147	148–166
Низкая	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Высокая	3	3	4	5	6	7	8	9	—	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S17	20–30	1–9	W0

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Высокая карбоновая дуга

Полноразмерный рычаг

Упругий отклик

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VP); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Раздельный носок



S18

НОВИНКА

Карбоновая стопа низкопрофильная



M1–M4



160 кг



W0



Углеродное

S18



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Низкопрофильная карбоновая стопа высотой 80 мм с полноразмерной пластиной, пропорциональным откликом и разделённым носком

ПРИМЕНЕНИЕ

Длинная культя или жёсткое ограничение по высоте; низкопрофильная сборка без потери длины опорной пластины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	298 г
Системная высота	80 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	<40	40–50	51–65	66–80	81–95	96–110	111–125	126–140	141–160
Низкая	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Высокая	3	4	5	6	7	8	9	—	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S18	20–30	1–9	W0

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Низкий профиль

Полноразмерная пластина

Пропорциональный отклик

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VKP); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Раздельный носок

S19

НОВИНКА

Карбоновая стопа с удлинённой опорной пластиной

М1–М4

160 кг

W0

Углеродное волокно



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Карбоновая стопа с удлинённой опорной пластиной и системной высотой 175 мм. Геометрия ориентирована на контролируемый возврат энергии и продвижение голени вперёд

ПРИМЕНЕНИЕ

Активная ходьба и переменный темп; нужен контролируемый возврат энергии и продвижение голени вперёд

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	403 г
Системная высота	175 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	<40	40–50	51–65	66–80	81–95	96–110	111–125	126–140	141–160
Низкая	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Высокая	3	4	5	6	7	8	9	—	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S19	20–30	1–9	W0

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Удлинённая пластина

Вынос голени вперёд

Пропорциональный отклик

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VKP); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Раздельный носок



S20

Карбоновая стопа многоосевая

НОВИНКА



M1–M3



110 кг



W1



Углеволокно



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Карбоновая стопа с подошвенным сгибанием более 15° и тыльным более 20°. Амортизаторы смягчают контакт пятки и поддерживают плавный пережат. Варус-вальгус голеностопа помогает адаптироваться к неровной опоре.

ПРИМЕНЕНИЕ

Неровная поверхность, уклоны, повседневная мобильность; повышенная адаптация к рельефу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	395 г
Системная высота	95 мм
Категории жёсткости	1–6
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	<40	40–50	51–65	66–80	81–95	96–110
Низкая	3	3	3	4	5	5
Средняя	2	3	4	5	5	5
Высокая	3	4	5	5	5	5

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S20	20–30	1–6	W1

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



>15°

Подошвенное сгибание

Задний амортизатор смягчает контакт пятки с опорой.



>20°

Тыльное сгибание

Передний амортизатор поддерживает отталкивание и плавный пережат.



↔

Варус-вальгус

Адаптация голеностопа к неровной поверхности.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VKP); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Раздельный носок

S22

НОВИНКА

Карбоновая стопа низкопрофильная усиленная

М1–М4

166 кг

W0

Углеродное волокно



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Низкопрофильная карбоновая стопа с динамической пяткой и полноразмерным передним рычагом. Пропорциональный отклик и разделённый носок помогают формировать плавный перекал. Индивидуальная матрица связывает массу пользователя с уровнем нагрузки.

ПРИМЕНЕНИЕ

Ограниченная высота монтажа плюс более насыщенная динамика/нагрузка; активная повседневная ходьба

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	321 г
Системная высота	75 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида) или литой присоединительный элемент

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	45–52	53–59	60–68	69–77	78–88	89–100	101–116	117–130	131–147	148–166
Низкая	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Высокая	3	3	4	5	6	7	8	9	—	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S22	20–30	1–9	W0

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Динамическая пятка

Разделённый носок

Низкий профиль

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VT); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Разделённый носок

S24

Карбоновая стопа динамическая усиленная



M1–M4



166 кг



W1



Углеродное волокно



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Усиленная динамическая карбоновая стопа с полноразмерным передним рычагом и динамической пяткой. Для верхних диапазонов массы пользователя предусмотрено индивидуальное изготовление по специальному заказу. Исполнение W1 защищено от брызг.

ПРИМЕНЕНИЕ

Активная повседневная ходьба; подбор для верхних весовых диапазонов по специальному заказу. Защита от брызг W1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	452 г
Системная высота	170 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида) / регулируемая пирамида / карбоновая соединительная труба

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	45–52	53–59	60–68	69–77	78–88	89–100	101–116	117–130	131–147	148–166
Низкая	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	2	3	4	5	6	7	8	спецзаказ	спецзаказ
Высокая	3	3	4	5	6	7	8	9	спецзаказ	спецзаказ

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено. Спецзаказ — индивидуальное изготовление.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S24	20–30	1–9	W1

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Динамическая пятка

Полноразмерный рычаг

Спецзаказ в матрице

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VT); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Раздельный носок

S25

Карбоновая стопа анатомическая

М1–М3

125 кг

W1

Углеволокно



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Анатомическая карбоновая стопа для низкого и среднего уровней нагрузки. Разделённый передний отдел и индивидуальная матрица по размеру и массе позволяют точнее подобрать категорию жёсткости

ПРИМЕНЕНИЕ

Нужна более естественная опора и работа переднего отдела; акцент на анатомичный перекат

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	670 г
Системная высота	170 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ · ДО 125 КГ

Низкая нагрузка

Размер / кг	45–52	53–59	60–68	69–77	78–88	89–100	101–116	117–125
22	1	1	2	3	4	—	—	—
23–24	1	1	2	3	4	5	—	—
25–26	2	2	2	3	4	5	6	7
27–28	—	—	3	3	4	5	6	7
29–30	—	—	—	—	4	5	6	7

Средняя нагрузка

Размер / кг	45–52	53–59	60–68	69–77	78–88	89–100	101–116	117–125
22	1	2	3	4	—	—	—	—
23–24	1	2	3	4	5	—	—	—
25–26	2	2	3	4	5	6	7	—
27–28	—	—	3	4	5	6	7	—
29–30	—	—	—	4	5	6	7	—

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S25	20–30	1–9	W1

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Анатомическая форма

Соединительный вал

Размерно-весовой подбор

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VP); Носок.



S26

Карбоновая стопа с гидравлической регулировкой



M1–M4



166 кг



W0



Углеродное волокно



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Карбоновая стопа с гидравлическим узлом. Динамическая пятка, полноразмерный передний рычаг и разделённый носок поддерживают последовательный перекач и пропорциональный отклик при ходьбе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Повседневная ходьба; гидравлический узел в составе карбонового стопного модуля

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	730 г
Системная высота	140 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида) или литой присоединительный элемент

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	45–52	53–59	60–68	69–77	78–88	89–100	101–116	117–130	131–147	148–166
Низкая	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Высокая	3	3	4	5	6	7	8	9	—	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S26	20–30	1–9	W1

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Гидравлический узел

Разделённый носок

Полноразмерный рычаг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (КР); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Раздельный носок

S27

Карбоновая стопа с амортизирующим узлом

 M1–M4

 166 кг

 W0

 Углеволокно



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Карбоновая стопа с амортизирующим узлом и динамической пяткой. Полноразмерный передний рычаг и разделённый носок формируют упругий пережат; категория жёсткости подбирается по массе пользователя и уровню нагрузки. Торсионная система обеспечивает поворотную податливость модуля.

ПРИМЕНЕНИЕ

Повседневная ходьба с амортизирующим узлом; подбор жёсткости по массе и уровню нагрузки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	850 г
Системная высота	150 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида) или литой присоединительный элемент

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	45–52	53–59	60–68	69–77	78–88	89–100	101–116	117–130	131–147	148–166
Низкая	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Высокая	3	3	4	5	6	7	8	9	—	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S27	20–30	1–9	W1

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Амортизирующий узел

Динамическая пятка

Пропорциональный отклик

Торсионная система

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VT); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Раздельный носок



Стопы и голеностопные узлы



S10 Оболочка косметическая для стопы



M2–M3
Активность



W1
Влагостойкость



Силикон

Оболочка для стопы. Характеристики: материал — Силикон стеклоткань. Стопный компонент формирует опору, пережат и амортизацию при ходьбе; подбирается по размеру, стороне, весу и уровню активности пациента. Мягкий/косметический элемент протеза. Назначение: Мягкий/косметический элемент протеза нижней конечности.

Материал
Соединения

S10
стр. 26



S11 Стопа двухосная шарнирная



M1–M2
Активность



W1
Влагостойкость



Силикон

Двухосная стопа. Характеристики: типоразмер 22-27; материал — Силикон; масса ≈ 450 г; тип соединения: Винтовое. Стопный компонент формирует опору, пережат и амортизацию при ходьбе; подбирается по размеру, стороне, весу и уровню активности пациента. Мягкий/косметический элемент протеза. Назначение: Мягкий/косметический элемент протеза нижней конечности.

Материал	Силикон
Соединения	Винтовое

S11
стр. 26

Стопы и голеностопные узлы



S12 Стопа одноосная шарнирная

M1

M2

M3

M4

W1



M1-M2
Активность



W1
Влагостойкость



Силикон

Одноосная стопа. Характеристики: типоразмер 22-27; материал — Силикон; масса ≈ 450 г; тип соединения: Винтовое. Стопный компонент формирует опору, перекат и амортизацию при ходьбе; подбирается по размеру, стороне, весу и уровню активности пациента.

Материал	Силикон
Соединения	Винтовое

S12
стр. 27



S13 Стопа статическая

M1

M2

M3

M4

W0



M1-M2
Активность



W0
Влагостойкость



Силикон

Статичный протез сопы. Характеристики: типоразмер 22-27; материал — Силикон дерево; масса ≈ 350 г; тип соединения: Винтовое. Стопный компонент формирует опору, перекат и амортизацию при ходьбе; подбирается по размеру, стороне, весу и уровню активности пациента.

Материал	Силикон дерево
Соединения	Винтовое

S13
стр. 27





BIONIKA TECH

Всё начинается с точного подбора

Каталог помогает быстро перейти от сравнения характеристик к подбору реального изделия и его исполнения.

BIONIKA® TECH
HUMAN MOTION TECHNOLOGY

02

BIONIKA TECH · КАТАЛОГ 2026

Коленные модули

Механические, пневматические и гидравлические модули. Подбор по уровню активности, конструкции и соединениям.

Гидравлические

Пневматические

Механические

Детские и тазобедренные

24

артикулов

4

подвида

30

начало раздела

K12

Коленный модуль гидравлический



M1

M2

M3

M4



150 кг



W2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	Максимальный угол: 150°
Масса изделия, г	1240
Материал	алюминий
Применяемость	Протезы бедра (модульные)
Соединение 1	Папа (пирамида)
Соединение 2	Хомут(зажимной трубки)
Гарантия	12 мес.
Срок службы	2 года
Температура эксплуатации	-10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	-20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов
Регулировки	F, E, S, !

F — Сгибание в переносе; E — Разгибание в переносе; S — Сгибание в опоре; ! — Порог опоры.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Моноцентрический коленный модуль с ротационной гидравликой. Сопротивление в фазах опоры и переноса регулируется отдельно, помогая согласовать движение голени с темпом ходьбы. Гидравлическая поддержка под нагрузкой позволяет контролировать спуск по уклону и лестнице. Порог включения опоры настраивается отдельно.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Фаза опоры

Гидравлическое сопротивление сгибанию поддерживает колено при нагрузке.

Фаза переноса

Сопротивление сгибанию и разгибанию настраивается для плавного движения голени.

Повседневное применение

Для активной ходьбы с изменением темпа. Класс влагостойкости K12 — W2.

F

Сгибание в переносе

E

Разгибание в переносе

S

Сгибание в опоре

!

Порог опоры

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер
K12-01	Максимальный угол: 150°

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

Особенности и дополнительные ракурсы



Дополнительный ракурс



Дополнительный ракурс



Дополнительный ракурс



Инструкция

K13

Модуль коленный многоосевой пневматический



M1

M2

M3

M4



100 кг



W1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	Максимальный угол: 135°
Масса изделия, г	1025
Материал	алюминий
Применяемость	Протезы бедра (модульные)
Соединение 1	Папа (пирамида)
Соединение 2	Хомут(зажимной трубки)
Гарантия	12 мес.
Срок службы	2 года
Температура эксплуатации	-10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	-20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Многоосевой пневматический коленный модуль. Кинематика звеньев формирует траекторию сгибания и устойчивость в опоре; пневматическое управление регулирует движение голени в фазе переноса.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Многоосевая кинематика. Пневматическое управление движением голени в фазе переноса.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер
K13	Максимальный угол: 135°

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Коленный модуль; крепёж.

Особенности и дополнительные ракурсы



Дополнительный ракурс



Дополнительный ракурс



Дополнительный ракурс



01



02



03



04



05



06



07

K14 **ХИТ**

Коленный модуль гидравлический



M1

M2

M3

M4



125 кг



W0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	Максимальный угол: 150°
Масса изделия, г	988
Материал	алюминий
Применяемость	Протезы бедра (модульные)
Соединение 1	Папа (пирамида)
Соединение 2	Папа (пирамида)
Гарантия	12 мес.
Срок службы	2 года
Температура эксплуатации	-10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	-20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Гидравлический коленный модуль с многоосевой кинематикой и двухцилиндровым узлом. Гидравлика управляет сопротивлением при переносе голени, сглаживает сгибание и торможение перед разгибанием. Работа связанных звеньев помогает перейти от устойчивой опоры к свободному переносу. Модуль предназначен для повседневной ходьбы с переменным темпом.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Гидравлическое управление

Сопротивление движению помогает согласовать перенос голени с темпом шага.

Многоосевая кинематика

Связанные звенья формируют траекторию движения и поддержку в опоре.

Подбор

Характеристики и диапазон сгибания приведены именно для K14; настройку выполняет протезист.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер
K14	Максимальный угол: 150°

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.



01



02



03



04



05



06



07

K15 **ХИТ**

Коленный модуль гидравлический



M1

M2

M3

M4



100 кг



W0



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер
K15	Максимальный угол: 140°

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	Максимальный угол: 140°
Масса изделия, г	790
Материал	алюминий
Применяемость	Протезы бедра (модульные)
Соединение 1	Папа (пирамида)
Соединение 2	Папа (пирамида)
Гарантия	12 мес.
Срок службы	2 года
Температура эксплуатации	-10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	-20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов
Регулировки	F, E

F — Сопротивление сгибанию; E — Сопротивление разгибанию.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Гидравлический коленный модуль с одноцилиндровым узлом управления. Сопротивление гидравлики сглаживает движение голени в фазе переноса и помогает контролировать сгибание и разгибание. Механическая кинематика обеспечивает переход между опорой и переносом. Модуль применяется в повседневных протезах бедра.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Гидравлический узел

Один цилиндр управляет сопротивлением движения в фазе переноса.

Плавность шага

Гидравлическое демпфирование уменьшает резкость сгибания и разгибания.

Применение

Для пользователей M2–M3. Максимальная нагрузка K15 — 100 кг по MASTER.

F

Сопротивление сгибанию

E

Сопротивление разгибанию



01



02



03



04



05



06



07

K16

Коленный модуль гидравлический



M1

M2

M3

M4



100 кг



W0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	алюминий
Применяемость	Протезы бедра (модульные)
Соединение 1	Папа (пирамида)
Соединение 2	Хомут(зажимной трубки)
Гарантия	12 мес.
Срок службы	2 года
Температура эксплуатации	-10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	-20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Многоосевой гидравлический коленный модуль с геометрической стабилизацией. При нагрузке на пятку расположение осей поддерживает устойчивость колена. В фазе переноса гидравлика управляет движением голени и позволяет адаптировать сопротивление к темпу ходьбы. Укорочение кинематической цепи при сгибании увеличивает просвет под стопой.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Геометрическая стабилизация

Устойчивость в начале опоры обеспечивается расположением осей.

Гидравлический перенос

Сопротивление подбирается под индивидуальный темп ходьбы.

Просвет под стопой

Многоосевая кинематика укорачивает модуль при сгибании в переносе.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU

K16

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.



Гидравлическое управление фазой переноса

Коленные модули



K06 Коленный модуль моноцентрический пневматический



M2-M3
Активность



100 кг
Макс. нагрузка



W0
Влагостойкость

Моноцентрический; нагрузочно-зависимый фрикционный тормоз (стабилизация в опоре); двухкамерная пневматика фазы переноса с регулировкой демпфирования.

Масса изделия	793 г
Макс. нагрузка	100 кг
Сгибание	135°
Материал	алюминий
Соединения	Пирамида / Трубка

K06
стр. 35



K07 Коленный модуль моноцентрический пневматический



M2-M3
Активность



100 кг
Макс. нагрузка



W0
Влагостойкость

Моноцентрический модуль с фрикционным тормозом и пневматическим управлением фазой переноса.

Масса изделия	955 г
Макс. нагрузка	100 кг
Сгибание	135°
Материал	алюминий
Соединения	Винтовое / Трубный зажим

K07
стр. 35



01



02



03



04



05



06



07

Коленные модули



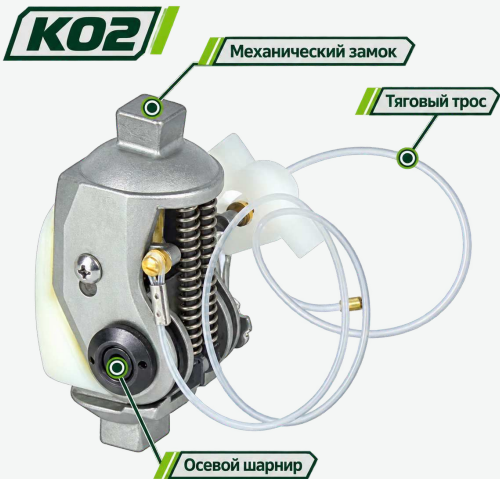
K01 Коленный модуль для вычленения в коленном суставе

 M1–M2 Активность	 125 кг Макс. нагрузка	 W1 Влагостойкость
---	--	--

Модуль для протеза при вычленении в коленном суставе.

Макс. нагрузка	125 кг
Сгибание	125°
Материал	сталь
Соединения	Пирамида / Винтовое

K01
стр. 36



K02 Коленный модуль с ручным (механическим) замком

 M1–M2 Активность	 125 кг Макс. нагрузка	 W1 Влагостойкость
---	--	--

Коленный модуль с ручным/механическим замком.

Масса изделия	1114 г
Макс. нагрузка	125 кг
Материал	сталь
Соединения	Пирамида / Пирамида

K02
стр. 36

Коленные модули



К03

Коленный модуль четырёхзвенный (полицентрический)



M2-M3
Активность



125 кг
Макс. нагрузка

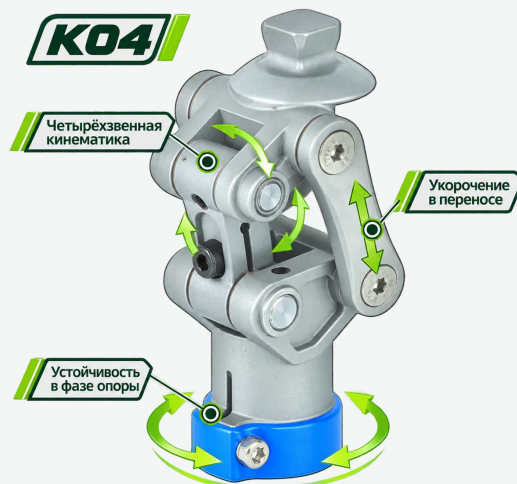


W1
Влагостойкость

Четырёхзвенная (полицентрическая) кинематика; устойчивость в фазе опоры, укорочение в переносе.

Масса изделия	685 г
Макс. нагрузка	125 кг
Сгибание	125°
Материал	сталь
Соединения	Пирамида / Пирамида

К03
стр. 37



К04

Коленный модуль четырёхзвенный (полицентрический)



M2-M3
Активность



125 кг
Макс. нагрузка



W1
Влагостойкость

Четырёхзвенная (полицентрическая) кинематика; устойчивость в фазе опоры, укорочение в переносе.

Масса изделия	682 г
Макс. нагрузка	125 кг
Сгибание	125°
Материал	сталь
Соединения	Пирамида / Трубный зажим

К04
стр. 37



Коленные модули



K10 Коленный модуль четырёхзвенный (полицентрический)

M2–M3
Активность

100 кг
Макс. нагрузка

W1
Влагостойкость

Четырёхзвенная (полицентрическая) кинематика; устойчивость в фазе опоры, укорочение в переносе.

Масса изделия	574 г
Макс. нагрузка	100 кг
Сгибание	125°
Материал	алюминий
Соединения	Пирамида / Трубный зажим

K10
стр. 38

Коленные модули



K11

Коленный модуль четырёхзвенный (полицентрический)



M2–M3
Активность



100 кг
Макс. нагрузка



W1
Влагостойкость

Четырёхзвенная (полицентрическая) кинематика; устойчивость в фазе опоры, укорочение в переносе.

Масса изделия	598 г
Макс. нагрузка	100 кг
Сгибание	125°
Материал	алюминий
Соединения	Пирамида / Трубный зажим

K11
стр. 39



K17

Коленный модуль с ручным (механическим) замком



M1–M2
Активность



100 кг
Макс. нагрузка



W1
Влагостойкость

Коленный модуль с ручным/механическим замком.

Масса изделия	495 г
Макс. нагрузка	100 кг
Материал	алюминий
Соединения	Пирамида / Пирамида

K17
стр. 39



01



02



03



04



05



06



07

Коленные модули



K18 Адаптер сдвижной (линейно-регулируемый)

- M1–M2**
Активность
- 100 кг**
Макс. нагрузка
- W1**
Влагостойкость

Коленный модуль с ручным/механическим замком.

Масса изделия	311 г
Макс. нагрузка	100 кг
Материал	алюминий
Соединения	Пирамида / Трубный зажим

K18
стр. 40



K19 Коленный модуль одноосный облегчённый

- M1–M2**
Активность
- 100 кг**
Макс. нагрузка
- W1**
Влагостойкость

Облегчённый одноосевой коленный модуль.

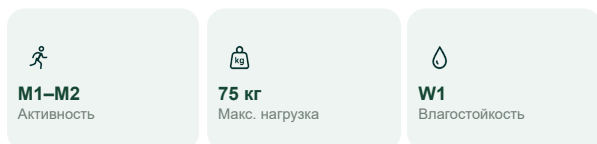
Масса изделия	296 г
Макс. нагрузка	100 кг
Материал	алюминий
Соединения	Пирамида / Трубный зажим

K19
стр. 40

Коленные модули



K20 Коленный модуль детский для вычленения в коленном суставе



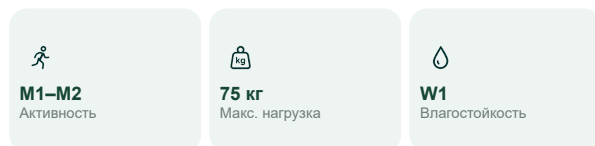
Модуль для протеза при вычленении в коленном суставе.

Масса изделия	400 г
Макс. нагрузка	75 кг
Материал	алюминий
Соединения	Трубный зажим / Винтовое

K20
стр. 41



K22 Коленный модуль детский



Детский коленный модуль.

Масса изделия	310 г
Макс. нагрузка	75 кг
Материал	алюминий
Соединения	Трубный зажим / Пирамида

K22
стр. 41

Коленные модули



K25 Коленный модуль детский

 M1–M2 Активность	 75 кг Макс. нагрузка	 W1 Влагостойкость
---	---	--

Детский коленный модуль.

Масса изделия	375 г
Макс. нагрузка	75 кг
Материал	алюминий
Соединения	Трубный зажим / Пирамида

K25
стр. 42



K26 Коленный модуль детский

 M1–M2 Активность	 75 кг Макс. нагрузка	 W1 Влагостойкость
---	---	--

Детский коленный модуль.

Масса изделия	525 г
Макс. нагрузка	75 кг
Материал	алюминий
Соединения	Трубный зажим / Винтовое

K26
стр. 42

Коленные модули



K27 Коленный модуль детский



M1-M2
Активность



75 кг
Макс. нагрузка



W1
Влагостойкость

Детский коленный модуль.

Масса изделия	460 г
Макс. нагрузка	75 кг
Материал	алюминий
Соединения	Трубный зажим / Винтовое



01



02



03



04



05



06



07

ТАЗОБЕДРЕННЫЕ МОДУЛИ

Коленные модули

01

02

03

04

05

06

07



K05

Тазобедренный шарнир (модуль)

M1–M2
Активность

125 кг
Макс. нагрузка

W1
Влагостойкость

Тазобедренный модуль протеза: сгибание/разгибание в тазобедренном шарнире.

Масса изделия	1010 г
Макс. нагрузка	125 кг
Сгибание	125°
Материал	сталь
Соединения	Винтовое / Трубный зажим



K08

Тазобедренный шарнир (модуль)

M1–M2
Активность

100 кг
Макс. нагрузка

W1
Влагостойкость

Тазобедренный модуль протеза: сгибание/разгибание в тазобедренном шарнире.

Масса изделия	825 г
Макс. нагрузка	100 кг
Сгибание	125°
Материал	алюминий
Соединения	Винтовое / Трубный зажим



K21

Тазобедренный шарнир детский (модуль)

M1–M2
Активность

75 кг
Макс. нагрузка

W1
Влагостойкость

Тазобедренный модуль протеза: сгибание/разгибание в тазобедренном шарнире.

Масса изделия	466 г
Макс. нагрузка	75 кг
Материал	алюминий
Соединения	Трубный зажим / Винтовое

Пилоны и несущие модули

Несущие элементы для модульной сборки протеза. Исполнения по материалу, длине и типу соединения.

Пилоны

Несущие трубки

Интегрированные адаптеры

6

артикулов

3

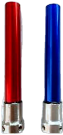
подвида

47

начало раздела



Пилоны и несущие модули

Артикул	Фото	SKU	Наименование	Материал	Размер	Масса, г	Вес пользователя	W
Пилоны и несущие модули								
P01		P01-220-AS	Модуль несущий (пилон)	Алюминий со стальным коннектором	220 мм	200	100 кг	W1
		P01-220-AT	Модуль несущий (пилон)	Алюминий с титановым коннектором	220 мм	164	100 кг	W1
		P01-420-AL	Модуль несущий (пилон)	Алюминий с титановым коннектором	420 мм	266	100 кг	W1
		P01-420-AS	Модуль несущий (пилон)	Алюминий со стальным коннектором	420 мм	290	100 кг	W1
P02		P02-220-AA	Модуль несущий (пилон)	алюминий пилон и коннектор	220 мм	172	100 кг	W1
		P02-420-AA	Модуль несущий (пилон)	алюминий пилон и коннектор	420 мм	272	100 кг	W1
P03		P03-220-CS	Модуль несущий (пилон)	Карбоновый пилон со стальным коннектором	220 мм	166	100 кг	W2
		P03-220-CT	Модуль несущий (пилон)	Карбоновый пилон с титановым коннектором	220 мм	127	100 кг	W2
		P03-420-CS	Модуль несущий (пилон)	Карбоновый пилон со стальным коннектором	420 мм	227	100 кг	W2
		P03-420-CT	Модуль несущий (пилон)	Карбоновый пилон с титановым коннектором	420 мм	190	100 кг	W2
P04		P04-430-SS	Модуль несущий (пилон)	сталь	430 мм		100 кг	W2
P05		P05-160-SS	Детская трубка соединит. регулируемая	сталь		114	75 кг	W2
		P05-310-SS	Детская трубка соединит. регулируемая	сталь		160	75 кг	W2
P06		P06-22-SS	Детский адаптер трубчатый короткий	сталь	22 мм	41	75 кг	W2
		P06-30-SS	Детский адаптер трубчатый короткий	сталь	30 мм	53	75 кг	W2
		P06-38-SS	Детский адаптер трубчатый короткий	сталь	38 мм	61	75 кг	W2
		P06-42-SS	Детский адаптер трубчатый короткий	сталь	42 мм	72	75 кг	W2

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07

04

BIONIKA TECH · КАТАЛОГ 2026

PCY и соединительные адаптеры

Компоненты для соединения и юстировки протеза. Конфигурацию подбирают по типу крепления и допустимой нагрузке.

Гильзовые адаптеры

Трубные адаптеры

Поворотные соединения

Детские компоненты

68

артикулов

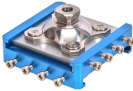
4

подвида

49

начало раздела

PCY и соединительные адаптеры

Артикул	Фото	SKU	Наименование	Материал	Размер	Масса, г	Вес пользователя	W
Голеностопные узлы и адаптеры стопы								
R01		R01	Адаптер голеностопный для стопы SACH	алюминий		100	100 кг	W1
		R01-AL-CH	Адаптер голеностопный для стопы SACH	алюминий		51	75 кг	W1
		R01-Ss	Адаптер голеностопный для стопы SACH	сталь		134	125 кг	W2
		R01-Ch-Ss	Адаптер голеностопный для стопы SACH	сталь		57	75 кг	W2
		R01-Ti	Адаптер голеностопный для стопы SACH	титан		90	125 кг	W2
R02		R02-25-Ss	Шарнир голеностопный одноосный	сталь	20-25	282	100 кг	W2
		R02-25-Ti	Шарнир голеностопный одноосный	титан	20-25	192	100 кг	W2
		R02-30-Ss	Шарнир голеностопный одноосный	сталь	26-30	291	100 кг	W2
		R02-30-Ti	Шарнир голеностопный одноосный	титан	26-30	200	100 кг	W2
R03		R03-25-Ss	PCY стопы с шарниром и резьбой	сталь	20-25	300	100 кг	W2
		R03-25-Ti	PCY стопы с шарниром и резьбой	титан	20-25	191	100 кг	W2
		R03-30-Ss	PCY стопы с шарниром и резьбой	сталь	26-30	315	100 кг	W2
		R03-30-Ti	PCY стопы с шарниром и резьбой	титан	26-30	199	100 кг	W2
R53		R53	Регулятор угла наклона стопы	сталь		415	125 кг	W2
Гильзовые и лепестковые адаптеры								
R05		R05	Плоская бедренная соединит. пластина	алюминий		117	100 кг	W1
R06		R06-Al	Адаптер гильзовый 4-лепестковый	алюминий		63	100 кг	W1
		R06-Ss	Адаптер гильзовый 4-лепестковый	сталь		86	125 кг	W2
		R06-Ti	Адаптер гильзовый 4-лепестковый	титан		47	125 кг	W2
R10		R10	Адаптер гильзовый фланцевый резьбовой, без адаптера	алюминий	10	55	100 кг	W1
R11		R11	Адаптер гильзовый фланцевый поворотный, с пирамидой	алюминий	14	110	100 кг	W1

R01 / R02 / R03: при заказе укажите размер болта. Отбойник Q01 заказывается отдельно, если предусмотрен выбранной конфигурацией.

PCY и соединительные адаптеры

Артикул	Фото	SKU	Наименование	Материал	Размер	Масса, г	Вес пользователя	W
Гильзовые и лепестковые адаптеры								
R12		R12	Адаптер гильзовый фланц. поворотный	алюминий	24	125	100 кг	W1
R15		R15-Ss	Адаптер гильзовый 4-лепестковый стальной, голень, мама	сталь		95	125 кг	W2
		R15-Ti	Адаптер гильзовый 4-лепестковый титановый, голень, мама	титан		55	125 кг	W2
R16		R16-Ss	Адаптер гильзовый 4-лепестковый поворотный, сталь, голень, мама	сталь		160	125 кг	W2
		R16-Ti	Адаптер гильзовый 4-лепестковый поворотный, титан, голень, мама	титан		97	125 кг	W2
R17		R17-32-Ss	Адаптер гильзовый 4-лепестковый, мама	сталь	32 мм	177	125 кг	W2
		R17-32-Ti	Адаптер гильзовый 4-лепестковый, мама	титан	32 мм		125 кг	W2
		R17-40-Ss	Адаптер гильзовый 4-лепестковый, мама	сталь	40 мм	192	125 кг	W2
		R17-40-Ti	Адаптер гильзовый 4-лепестковый, мама	титан	40 мм	118	125 кг	W2
		R17-55-Ss	Адаптер гильзовый 4-лепестковый, мама	сталь	55 мм	219	125 кг	W2
		R17-55-Ti	Адаптер гильзовый 4-лепестковый, мама	титан	55 мм	134	125 кг	W2
		R17-70-Ss	Адаптер гильзовый 4-лепестковый, мама	сталь	70 мм	251	125 кг	W2
		R17-70-Ti	Адаптер гильзовый 4-лепестковый, мама	титан	70 мм	151	125 кг	W2
R18		R18-Ss	Адаптер 4-лепестковый поворотный, папа	сталь		146	125 кг	W2
		R18-Ti	Адаптер 4-лепестковый поворотный, папа	титан		83	125 кг	W2
R19		R19-Ss	Адаптер гильзовый фланц. с пирамидкой	сталь		106	125 кг	W2
		R19-Ti	Адаптер гильзовый фланц. с пирамидкой	титан		52	125 кг	W2
R20		R20-Ss	Пластина соединит. с приёмником, мама	сталь		117	125 кг	W2
		R20-Ti	Пластина соединит. с приёмником, мама	титан		80	125 кг	W2

PCY и соединительные адаптеры

Артикул	Фото	SKU	Наименование	Материал	Размер	Масса, г	Вес пользователя	W
Гильзовые и лепестковые адаптеры								
R21		R21-Ti	Адаптер гильзовый фланцевый с пирамидкой со смещением	титан		52	125 кг	W2
		R21-Ss	Адаптер гильзовый фланцевый с пирамидкой со смещением	сталь		106	125 кг	W2
R23		R23	Пластина соединит. с приёмником, мама	сталь		167	125 кг	W2
R24		R24	Соединит. пластина/адаптер с пирамидкой, папа	сталь		150	125 кг	W2
R25		R25	Пластина соединит. круглая регулюйр	сталь		149	125 кг	W2
R26		R26-M-Ss	3-лепестковый поворотный адаптер, мама	сталь		164	85 кг	W2
		R26-M-Ti	3-лепестковый поворотный адаптер, мама	титан		127	85 кг	W2
		R26-P-Ss	3-лепестковый поворотный адаптер, папа	сталь		149	85 кг	W2
		R26-P-Ti	3-лепестковый поворотный адаптер, папа	титан		120	85 кг	W2
R27		R27-M-Ss	Усиленный 3-лепестковый поворотный адаптер, мама, сталь	сталь		195	125 кг	W2
		R27-M-Ti	Усиленный 3-лепестковый поворотный адаптер, мама, титан	титан		162	125 кг	W2
		R27-P-Ss	Усиленный 3-лепестковый поворотный адаптер, папа, сталь	сталь		181	125 кг	W2
		R27-P-Ti	Усиленный 3-лепестковый поворотный адаптер, папа, титан	титан		150	125 кг	W2
R28		R28-32-Ss	Пластина соединит. с приёмником, мама	сталь		179	125 кг	W2
		R28-32-Ti	Пластина соединит. с приёмником, мама	титан			125 кг	W2
		R28-40-Ss	Пластина соединит. с приёмником, мама	сталь		193	125 кг	W2
		R28-40-Ti	Пластина соединит. с приёмником, мама	титан			125 кг	W2
		R28-55-Ss	Пластина соединит. с приёмником, мама	сталь		223	125 кг	W2
		R28-55-Ti	Пластина соединит. с приёмником, мама	титан			125 кг	W2
		R28-70-Ss	Пластина соединит. с приёмником, мама	сталь		254	125 кг	W2
		R28-70-Ti	Пластина соединит. с приёмником, мама	титан		232	125 кг	W2



PCY и соединительные адаптеры

Артикул	Фото	SKU	Наименование	Материал	Размер	Масса, г	Вес пользователя	W
Гильзовые и лепестковые адаптеры								
R29		R29	Прижимная пластина для голени	сталь		237	125 кг	W2
R30		R30	Прижимная пластина для голени, под трубку	сталь		223	125 кг	W2
R59		R59	Голенная соединит. пластина	сталь		204	125 кг	W2
R74		R74	Прижимная пластина для голени, под трубку	сталь		161	75 кг	W2
R75		R75	Магнитная бедренная соединит. пластина	алюминий		252	100 кг	W1
R76		R76	Магнитная соединит. пластина для голени	алюминий		173	100 кг	W1
Трубчатые и зажимные адаптеры								
R07		R07-32-A1	Адаптер трубчатый короткий, мама / Трубка	алюминий	32 мм	55	100 кг	W1
		R07-45-A1	Адаптер трубчатый короткий, мама / Трубка	алюминий	45 мм	65	100 кг	W1
		R07-60-A1	Адаптер трубчатый короткий, мама / Трубка	алюминий	60 мм	73	100 кг	W1
		R07-75-A1	Адаптер трубчатый короткий, мама / Трубка	алюминий	75 мм	79	100 кг	W1

PCY и соединительные адаптеры

Артикул	Фото	SKU	Наименование	Материал	Размер	Масса, г	Вес пользователя	W
Трубчатые и зажимные адаптеры								
R08		R08-45-A1	Адаптер трубчатый двусторонний, мама/Папа	алюминий	45 мм	107	100 кг	W1
		R08-60-A1	Адаптер трубчатый двусторонний, мама/Папа	алюминий	60 мм	126	100 кг	W1
		R08-75-A1	Адаптер трубчатый двусторонний, мама/Папа	алюминий	75 мм	145	100 кг	W1
R09		R09-32-A1	Адаптер трубчатый двусторонний, мама/Мама	алюминий	32 мм	94	100 кг	W1
		R09-45-A1	Адаптер трубчатый двусторонний, мама/Мама	алюминий	45 мм	116	100 кг	W1
		R09-60-A1	Адаптер трубчатый двусторонний, мама/Мама	алюминий	60 мм	140	100 кг	W1
		R09-75-A1	Адаптер трубчатый двусторонний, мама/Мама	алюминий	75 мм	157	100 кг	W1
R13		R13-200	Трубка соединит. регулируемая	алюминий	200 мм	100	100 кг	W1
		R13-400	Трубка соединит. регулируемая	алюминий	400 мм	200	100 кг	W1
R14		R14-01	Адаптер трубчатый зажимной	алюминий		84	100 кг	W1
		R14-02	Адаптер трубчатый зажимной	алюминий		97	100 кг	W1
R31		R31-Ss	Адаптер трубчатый зажимной	сталь		119	125 кг	W2
		R31-Ti	Адаптер трубчатый зажимной	титан		77	125 кг	W2
R32		R32-Ss	Адаптер трубчатый зажимной	сталь		110	125 кг	W2
		R32-Ti	Адаптер трубчатый зажимной	титан		63	125 кг	W2
R33		R33	Адаптер трубчатый зажимной	сталь		129	125 кг	W2
R35		R35	Адаптер трубчатый зажимной со смещением	алюминий		166	100 кг	W1
R36		R36	Адаптер трубчатый зажимной	алюминий		155	100 кг	W1



PCY и соединительные адаптеры

Артикул	Фото	SKU	Наименование	Материал	Размер	Масса, г	Вес пользователя	W
Трубчатые и зажимные адаптеры								
R37		R37-45-Ss	Адаптер двойной со смещением, сталь	сталь	45 мм	204	125 кг	W2
		R37-45-Ti	Адаптер двойной со смещением, титан	титан	45 мм	164	125 кг	W2
		R37-60-Ss	Адаптер двойной со смещением, сталь	сталь	60 мм	260	125 кг	W2
		R37-60-Ti	Адаптер двойной со смещением, титан	титан	60 мм	229	125 кг	W2
		R37-75-Ss	Адаптер двойной со смещением, сталь	сталь	75 мм	386	125 кг	W2
		R37-75-Ti	Адаптер двойной со смещением, титан	титан	75 мм	342	125 кг	W2
R38		R38-45	Адаптер трубчатый двусторонний	алюминий	45 мм	148	100 кг	W1
		R38-60	Адаптер трубчатый двусторонний	алюминий	60 мм	187	100 кг	W1
		R38-75	Адаптер трубчатый двусторонний	алюминий	75 мм	227	100 кг	W1
R39		R39	Сдвижной/линейно-регулируемый адаптер	алюминий		135	100 кг	W1
R40		R40	Сдвижной/линейно-регулируемый адаптер	алюминий		125	100 кг	W1
R41		R41-Ss	Адаптер трубчатый двусторонний мама/папа	сталь	60 мм	313	125 кг	W2
		R41-Ti	Адаптер трубчатый двусторонний мама/папа	титан	60 мм	197	125 кг	W2
R43		R43-32-Ss	Адаптер трубчатый двусторонний мама/папа	сталь	32 мм	121	125 кг	W2
		R43-32-Ti	Адаптер трубчатый двусторонний мама/папа	титан	32 мм	71	125 кг	W2
		R43-45-Ss	Адаптер трубчатый двусторонний мама/папа	сталь	45 мм	139	125 кг	W2
		R43-45-Ti	Адаптер трубчатый двусторонний мама/папа	титан	45 мм	94	125 кг	W2
		R43-60-Ss	Адаптер трубчатый двусторонний мама/папа	сталь	60 мм	177	125 кг	W2
		R43-60-Ti	Адаптер трубчатый двусторонний мама/папа	титан	60 мм	105	125 кг	W2
		R43-75-Ss	Адаптер трубчатый двусторонний мама/папа	сталь	75 мм	200	125 кг	W2
		R43-75-Ti	Адаптер трубчатый двусторонний мама/папа	титан	75 мм	122	125 кг	W2

PCY и соединительные адаптеры

Артикул	Фото	SKU	Наименование	Материал	Размер	Масса, г	Вес пользователя	W
Трубчатые и зажимные адаптеры								
R44		R44-32-Ss	Адаптер трубчатый двусторонний мама/мама	сталь	32 мм	145	125 кг	W2
		R44-32-Ti	Адаптер трубчатый двусторонний мама/мама	титан	32 мм	72	125 кг	W2
		R44-45-Ss	Адаптер трубчатый двусторонний мама/мама	сталь	45 мм	167	125 кг	W2
		R44-45-Ti	Адаптер трубчатый двусторонний мама/мама	титан	45 мм	94	125 кг	W2
		R44-60-Ss	Адаптер трубчатый двусторонний мама/мама	сталь	60 мм	186	125 кг	W2
		R44-60-Ti	Адаптер трубчатый двусторонний мама/мама	титан	60 мм	105	125 кг	W2
		R44-75-Ss	Адаптер трубчатый двусторонний мама/мама	сталь	75 мм	201	125 кг	W2
		R44-75-Ti	Адаптер трубчатый двусторонний мама/мама	титан	75 мм	121	125 кг	W2
R45		R45	Адаптер трубка под папу	сталь	75 мм	142	125 кг	W2
		R45-32-Ss	Адаптер трубка под папу	сталь	32 мм	91	125 кг	W2
		R45-32-Ti	Адаптер трубка под папу	титан	32 мм	59	125 кг	W2
		R45-45-Ss	Адаптер трубка под папу	сталь	45 мм	112	125 кг	W2
		R45-45-Ti	Адаптер трубка под папу	титан	45 мм	67	125 кг	W2
		R45-60-Ss	Адаптер трубка под папу	сталь	60 мм	126	125 кг	W2
		R45-60-Ti	Адаптер трубка под папу	титан	60 мм	80	125 кг	W2
		R45-75-Ti	Адаптер трубка под папу	титан	75 мм	86	125 кг	W2
R46		R46	Адаптер трубчатый зажимной, мама-мама	сталь	75 мм	225	125 кг	W2
R47		R47	Адаптер трубчатый зажимной, мама-папа	сталь	75 мм	280	125 кг	W2
R48		R48	Соединит. приёмник, мама	сталь	14 мм	57	125 кг	W2
R49		R49	Адаптер зажимной эксцентриковый	алюминий	10 мм	75	100 кг	W1

01

02

03

04

05

06

07

PCY и соединительные адаптеры

Артикул	Фото	SKU	Наименование	Материал	Размер	Масса, г	Вес пользователя	W
Трубчатые и зажимные адаптеры								
R50		R50	Адаптер зажимной эксцентриковый	алюминий	5 мм	97	100 кг	W1
R51		R51	Адаптер регулируемый эксцентриковый	алюминий	20 мм	100	100 кг	W1
R52		R52	Адаптер регулируемый эксцентриковый	алюминий	75 мм	186	100 кг	W1
R57		R57	Адаптер сдвижной линейный	сталь		288	125 кг	W2
R58		R58	Адаптер сдвижной линейный	сталь		376	125 кг	W2
R60		R60	Адаптер сдвижной линейный	алюминий			100 кг	W1
Детские адаптеры и пластины								
R62		R62-SS	Детский 4-лепестковый адаптер с юстировочной пирамидкой, папа	сталь		52	75 кг	W2
R63		R63-SS	Детская пластина соединит. круглая регулир	сталь		55	75 кг	W2
R64		R64-SS	Детская соединительная пластина с пирамидкой (лепестковая)	сталь		47	75 кг	W2

PCY и соединительные адаптеры

Артикул	Фото	SKU	Наименование	Материал	Размер	Масса, г	Вес пользователя	W
Детские адаптеры и пластины								
R65		R65-SS	Детский трубчатый адаптер зажимной	сталь		74	75 кг	W2
R66		R66-SS	Детский трубчатый адаптер зажимной	сталь		67	75 кг	W2
R67		R67-SS	Детский угловой адаптер трубчатый зажимной	сталь		76	75 кг	W2
R68		R68-SS	Детский поворотный 4-лепестковый адаптер, папа	сталь		86	75 кг	W2
R69		R69-SS	Адаптер 4-лепестковый детский регулируемый, мама	сталь		84	75 кг	W2
R70		R70-A	Адаптер 4-лепестковый детский поворотный, алюминий, мама	алюминий		45	75 кг	W1
R71		R71-22-SS	Детский адаптер трубчатый двусторонний	сталь	22 мм	49	75 кг	W2
		R71-30-SS	Детский адаптер трубчатый двусторонний	сталь	30 мм	60	75 кг	W2
		R71-38-SS	Детский адаптер трубчатый двусторонний	сталь	38 мм	71	75 кг	W2
R72		R72-22-SS	Детский адаптер трубчатый двусторонний	сталь	22 мм	57	75 кг	W2
		R72-30-SS	Детский адаптер трубчатый двусторонний	сталь	30 мм	73	75 кг	W2
		R72-38-SS	Детский адаптер трубчатый двусторонний	сталь	38 мм	77	75 кг	W2
R73		R73	Детский адаптер трубчатый с пластиной	алюминий		39	75 кг	W1

01

02

03

04

05

06

07

A person with a Bionika Tech prosthetic leg is standing on a tiled pool deck. The person is wearing a black swimsuit and holding a pair of goggles. The background shows a swimming pool with lane lines.

bionika.tech

Комплекующие
для купальных
протезов

Надёжность. Комфорт.
Свобода движения.

BIONIKA TECH

Точность протезиста — свобода движения

Точный подбор и настройка компонентов помогают человеку уверенно двигаться каждый день.

BIONIKA® TECH
HUMAN MOTION TECHNOLOGY

Замковые устройства

Системы фиксации, подвеса и быстросъёмного соединения. Исполнения и совместимые ответные части — в карточках изделий.

Замки лайнера

Магнитные коннекторы

Быстросъёмные узлы

Элементы подвеса

16

артикулов

4

подвида

60

начало раздела

z19

Быстросъёмный соединительный узел



125 кг



W2

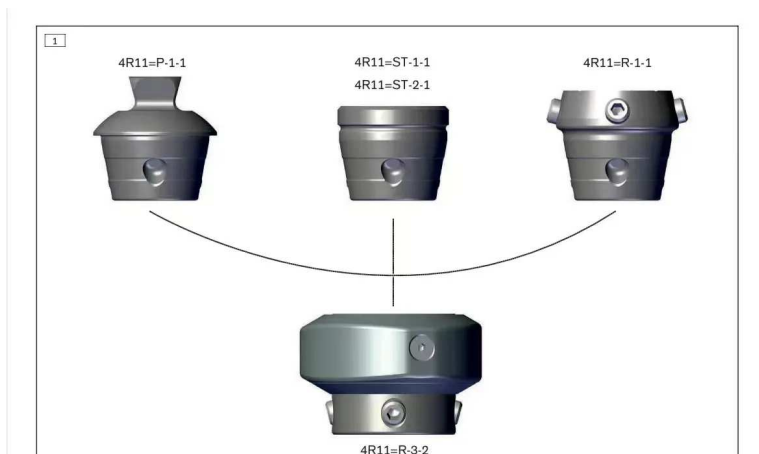
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса изделия, г	Ss — 423; Ti — 303
Материал	Ss — сталь; Ti — титан
Применяемость	Модульные протезы нижних конечностей
Соединение 1	Сменная ответная часть Q05-P / Q05-R
Соединение 2	Гнездо «мама»
Гарантия	12 мес.
Срок службы	3 года
Температура эксплуатации	-10...+45 °C, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	-20...+60 °C, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Быстросъёмная система со сменными ответными частями. Тип верхнего соединения выбирают при заказе ответной части: Q05-P — пирамида «папа», Q05-R — гнездо «мама». Ответные части заказываются отдельно.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Быстросъёмный узел и сменные ответные части

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Исполнение
Z19-Ss	Сталь
Z19-Ti	Титан

Титановое исполнение — купальное. Ответные части Q05-P и Q05-R — в разделе «Запчасти».

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Q05-P — пирамида «папа»; Q05-R — гнездо «мама».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Быстросъёмный узел. Ответная часть заказывается отдельно.

Особенности и дополнительные ракурсы



Дополнительный ракурс



Дополнительный ракурс

Z01

Поворотный адаптер для положения «нога на ногу» / ротационный узел



125 кг



W1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса изделия, г	259
Материал	сталь
Применяемость	Протезы голени и бедра с замковой фиксацией лайнера
Соединение 1	Мама
Соединение 2	Папа (пирамида)
Гарантия	12 мес.
Срок службы	3 года
Температура эксплуатации	–10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	–20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Фиксация

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Исполнение
Z01-SS	Сталь
Z01-TI	Титан

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Замок; ответная часть/штифт; крепёж.

Особенности и дополнительные ракурсы



Дополнительный ракурс



Дополнительный ракурс



01



02



03



04



05



06



07

Z02

Поворотный адаптер для положения «нога на ногу» / ротационный узел



125 кг



W1



01



02



03



04



05



06



07



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса изделия, г	340
Материал	сталь
Применяемость	Протезы голени и бедра с замковой фиксацией лайнера
Соединение 1	Мама
Соединение 2	Папа (пирамида)
Гарантия	12 мес.
Срок службы	3 года
Температура эксплуатации	-10...+45 °C, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	-20...+60 °C, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Фиксация

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Исполнение
Z02-SS	Сталь
Z02-Ti	Титан

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Замок; ответная часть/штифт; крепёж.

Особенности и дополнительные ракурсы



Дополнительный ракурс



Дополнительный ракурс



Дополнительный ракурс

Z03

Замковый узел подвеса протеза



125 кг



W1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	титан
Применяемость	Протезы голени и бедра с замковой фиксацией лайнера
Соединение 1	Папа (пирамида)
Соединение 2	Лепестки
Гарантия	12 мес.
Срок службы	3 года
Температура эксплуатации	–10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	–20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Фиксация

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU
Z03

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Замок; ответная часть/штифт; крепёж.

Особенности и дополнительные ракурсы



Корпус соединения



Ответная часть



01



02



03



04



05



06



07

Z04

Встроенный замок для лайнера



100 кг



W1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса изделия, г	137
Материал	алюминий
Применяемость	Протезы голени и бедра с замковой фиксацией лайнера
Соединение 1	Резьба
Соединение 2	Замок
Гарантия	12 мес.
Срок службы	3 года
Температура эксплуатации	–10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	–20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Фиксация

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU

Z04

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Замок; ответная часть/штифт; крепёж.

Особенности и дополнительные ракурсы



Дополнительный ракурс



Дополнительный ракурс



Дополнительный ракурс

Z05

Замок для силиконового/ гелевого лайнера



100 кг



W1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса изделия, г	269
Материал	алюминий
Применяемость	Протезы голени и бедра с замковой фиксацией лайнера
Соединение 1	Папа (пирамида)
Соединение 2	Лепестковые адаптеры
Гарантия	12 мес.
Срок службы	3 года
Температура эксплуатации	-10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	-20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Фиксация

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU
Z05

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Замок; ответная часть/штифт; крепёж.



01



02



03



04



05



06



07

Z07

Замок для силиконового/ гелевого лайнера



100 кг



W1



01



02



03



04



05



06



07



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса изделия, г	305
Материал	алюминий
Применяемость	Протезы голени и бедра с замковой фиксацией лайнера
Соединение 1	Папа (пирамида)
Соединение 2	Лепестки
Гарантия	12 мес.
Срок службы	3 года
Температура эксплуатации	-10...+45 °C, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	-20...+60 °C, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Фиксация

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU

Z07

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Замок; ответная часть/штифт; крепёж.

Особенности и дополнительные ракурсы



Дополнительный ракурс

Z09

Замковый узел подвеса протеза



125 кг



W1



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU
Z09

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Замок; ответная часть/штифт; крепёж.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса изделия, г	282
Материал	сталь
Применяемость	Протезы голени и бедра с замковой фиксацией лайнера
Соединение 1	Замок
Соединение 2	Лепестки
Гарантия	12 мес.
Срок службы	3 года
Температура эксплуатации	-10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	-20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Фиксация

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.



01



02



03



04



05



06



07

z10

Замковый узел подвеса протеза



125 кг



W1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса изделия, г	387
Материал	сталь
Применяемость	Протезы голени и бедра с замковой фиксацией лайнера
Соединение 1	Замок
Соединение 2	Лепестки
Гарантия	12 мес.
Срок службы	3 года
Температура эксплуатации	–10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	–20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Фиксация

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU

Z10

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Замок; ответная часть/штифт; крепёж.

Z11

Встроенный замок лайнера



100 кг



W1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса изделия, г	233
Материал	алюминий
Применяемость	Протезы голени и бедра с замковой фиксацией лайнера
Соединение 1	Замок
Соединение 2	Прижимное
Гарантия	12 мес.
Срок службы	3 года
Температура эксплуатации	-10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	-20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Фиксация

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU
Z11

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Замок; ответная часть/штифт; крепёж.



01



02



03



04



05



06



07

z12

Встроенный замок лайнера



W1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса изделия, г	668
Материал	алюминий
Применяемость	Протезы голени и бедра с замковой фиксацией лайнера
Соединение 1	Папа (пирамида)
Соединение 2	Прижимное
Гарантия	12 мес.
Срок службы	3 года
Температура эксплуатации	–10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	–20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Фиксация

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU

Z12

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Замок; ответная часть/штифт; крепёж.



01



02



03



04



05



06



07

Z15

Замок для силиконового/ гелевого лайнера



100 кг



W1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса изделия, г	586
Материал	алюминий
Применяемость	Протезы голени и бедра с замковой фиксацией лайнера
Соединение 1	Папа (пирамида)
Соединение 2	Резьба
Гарантия	12 мес.
Срок службы	3 года
Температура эксплуатации	-10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	-20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Фиксация

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU
Z15

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Замок; ответная часть/штифт; крепёж.



01



02



03



04



05



06



07

z17

Магнитный коннектор



125 кг



W1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса изделия, г	303
Материал	сталь
Применяемость	Протезы голени и бедра с замковой фиксацией лайнера
Соединение 1	Магнитное соединение
Соединение 2	Ответная часть
Гарантия	12 мес.
Срок службы	3 года
Температура эксплуатации	−10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	−20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Магнитный коннектор со съёмной ответной частью. Магнитное соединение обеспечивает фиксацию сопрягаемых частей системы подвеса.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Магнитное соединение.
Съёмная ответная часть.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU

Z17

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Магнитный коннектор; ответная часть; крепёж.

Особенности и дополнительные ракурсы



Дополнительный ракурс



Дополнительный ракурс



Дополнительный ракурс

Z18

Замок для силиконового/ гелевого лайнера



125 кг



W1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	48 мм
Материал	сталь
Применяемость	Протезы голени и бедра с замковой фиксацией лайнера
Соединение 1	Замок
Соединение 2	Резьба
Гарантия	12 мес.
Срок службы	3 года
Температура эксплуатации	–10...+45 °С, влажн. 20–90 % (без конденсации)
Температура хранения	–20...+60 °С, влажн. 20–90 %, без вибраций и ударов

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Замок лайнера/подвеса: фиксация культеприёмного лайнера в гильзе.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Фиксация



48 мм

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер
Z18-48	48 мм
Z18-58	58 мм
Z18-68	68 мм
Z18-78	78 мм
Z18-88	88 мм
Z18-98	98 мм

СОВМЕСТИМОСТЬ / ФУНКЦИИ

Модульная система (пирамида/гнездо), типоразмер 30/34 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Замок; ответная часть/штифт; крепёж.



01



02



03



04



05



06



07

Замковые устройства



Z20 Обхватный кожух / косметическая оболочка



Влагостойкость

Обхватный кожух / косметическая оболочка. Мягкий, косметический или вспомогательный элемент протеза: используется для защиты, внешнего оформления, комфорта посадки либо крепления.

Материал
Соединения

Z20
стр. 74



Z21 Ремень/подвес для протеза



W1
Влагостойкость

Ремень/подвес для протеза. Мягкий, косметический или вспомогательный элемент протеза: используется для защиты, внешнего оформления, комфорта посадки либо крепления.

Материал
Соединения

Z21
стр. 74

Лайнеры и комплектующие

Лайнеры, наколенники и элементы вакуумной системы. Подбор по форме культи, размеру и способу подвеса.

Силиконовые лайнеры

Гелевые лайнеры ALPS

Наколенники

Комплектующие гильзы

24

артикулов

4

подвида

76

начало раздела

L01

Силиконовый лайнер RENA

Медицинский силикон

АК — бедро

ВК — голень



L01-AK · для протеза бедра



L01-BK · для протеза голени

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Силиконовый лайнер создаёт мягкий контактный слой между культёй и приёмной гильзой. Эластичная оболочка помогает распределять контактную нагрузку и уменьшать трение при движении. В замковом исполнении дистальное соединение участвует в подвеске протеза; исполнение без пина используется с соответствующей системой удержания.

ИСПОЛНЕНИЯ

L01-AK	Для бедра
L01-BK	Для голени
Подвеска	Замковое исполнение с пином / исполнение без пина
Материал	Силикон с наружным текстильным покрытием

ПОДБОР

При подборе учитывают уровень ампутации, форму и объём культы, состояние мягких тканей и способ подвески протеза. Замковое исполнение требует совместимого пина и замка; вариант без пина подбирают вместе с системой удержания.

Размер и исполнение согласуют со специалистом по протезированию.

РАЗМЕРНЫЙ РЯД

16, 18, 20, 21, 22, 23,5, 25, 26,5, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 45 см.

Мягкий контакт с культёй

Текстильное покрытие

Замковое и беззамковое исполнение

Толщина и точная таблица измерения уточняются для выбранного заводского исполнения.

L02-01

Лайнер ALPS Superior Performance HD

М2-M4

HD Gel

Толщина 3 / 6 мм



ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

Гель высокой плотности HD Gel помогает стабилизировать мягкие ткани культи и передавать управляющие движения протезу. Чёрное тканевое покрытие ограничивает вертикальное растяжение и уменьшает поршневое перемещение. Модель сочетает защиту от вертикальных и сдвиговых нагрузок с компактностью и рассчитана на пользователей со средней и высокой активностью.

КОНСТРУКЦИЯ

Параметр	Исполнение
Материал	HD Gel — гель высокой плотности
Покрытие	Чёрное тканевое покрытие с ограничением вертикального растяжения
Применение	Замковая или смягчающая конструкция
Коды ALPS	SPDTHD / SPFRHD

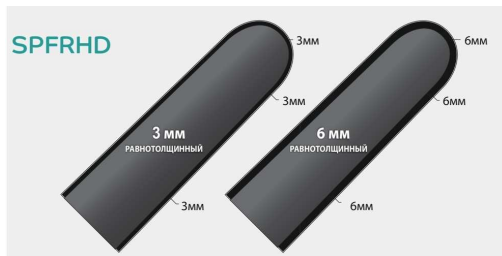
Гель высокой плотности

Ограниченное вертикальное растяжение

Усиленная матрица в замковом исполнении

СЕЧЕНИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ

SPFRHD · смягчающий



SPDTHD · замковый



Подбор размера



Окружность измеряют в 6 см выше дистального конца культи.

РАЗМЕРЫ И ВАРИАНТЫ ЗАКАЗА

Окружность, см	Замковое исполнение	Смягчающее исполнение
16–19	SPDTHD16-3 / SPDTHD16-6	SPFRHD16-3 / SPFRHD16-6
20–23	SPDTHD20-3 / SPDTHD20-6	SPFRHD20-3 / SPFRHD20-6
24–25	SPDTHD24-3 / SPDTHD24-6	SPFRHD24-3 / SPFRHD24-6
26–27	SPDTHD26-3 / SPDTHD26-6	SPFRHD26-3 / SPFRHD26-6
28–31	SPDTHD28-3 / SPDTHD28-6	SPFRHD28-3 / SPFRHD28-6
32–37	SPDTHD32-3 / SPDTHD32-6	SPFRHD32-3 / SPFRHD32-6
38–43	SPDTHD38-3 / SPDTHD38-6	SPFRHD38-3 / SPFRHD38-6
44–53	SPDTHD44-3 / SPDTHD44-6	SPFRHD44-3 / SPFRHD44-6

Коды после дефиса обозначают толщину стенки: 3 или 6 мм. Дистальная конструкция показана на сечениях.

КАК ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

Укажите артикул BIONIKA L02-01 и полный код ALPS.

SPDTHD24-6 — замковый лайнер, окружность 24–25 см, толщина 6 мм.

Источник: каталог ALPS, стр. 40–41.

L02-02

Лайнер ALPS General Purpose



M1-M2

Grip Gel

Толщина 3 / 6 мм

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

Мягкий эластичный лайнер общего назначения с гелем Grip Gel равномерно охватывает культю и амортизирует нагрузки. Эластичность покрытия облегчает надевание и снятие, в том числе пользователям с ограниченной ловкостью рук. Адгезионные свойства геля поддерживают контакт с кожей. Модель ориентирована на низкую и умеренную двигательную активность.

КОНСТРУКЦИЯ

Параметр	Исполнение
Материал	Grip Gel — контракционный гель
Покрытие	Бежевое эластичное тканевое покрытие
Применение	Замковая или смягчающая конструкция
Коды ALPS	GPDT / GPFR

Мягкость и эластичность

Удобное надевание и снятие

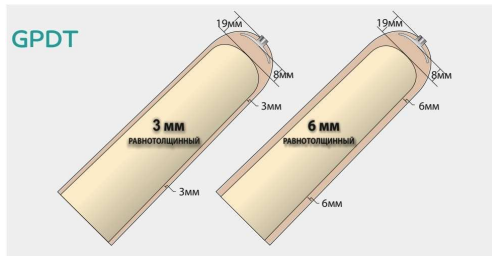
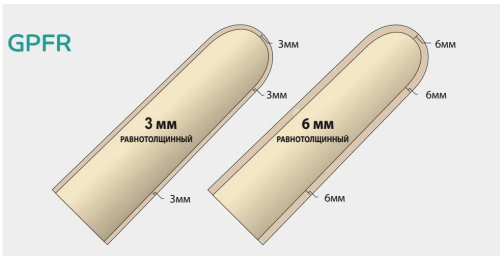
Амортизация гелем Grip Gel

СЕЧЕНИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ

GPFR · смягчающий

GPDT · замковый

Подбор размера



Окружность измеряют в 6 см выше дистального конца культи.

РАЗМЕРЫ И ВАРИАНТЫ ЗАКАЗА

Окружность, см	Замковое исполнение	Смягчающее исполнение
16-19	GPDT16-3 / GPDT16-6	GPFR16-3 / GPFR16-6
20-23	GPDT20-3 / GPDT20-6	GPFR20-3 / GPFR20-6
24-25	GPDT24-3 / GPDT24-6	GPFR24-3 / GPFR24-6
26-27	GPDT26-3 / GPDT26-6	GPFR26-3 / GPFR26-6
28-31	GPDT28-3 / GPDT28-6	GPFR28-3 / GPFR28-6
32-37	GPDT32-3 / GPDT32-6	GPFR32-3 / GPFR32-6
38-43	GPDT38-3 / GPDT38-6	GPFR38-3 / GPFR38-6
44-53	GPDT44-3 / GPDT44-6	GPFR44-3 / GPFR44-6

Коды после дефиса обозначают толщину стенки: 3 или 6 мм. Дистальная конструкция показана на сечениях.

КАК ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

Укажите артикул BIONIKA L02-02 и полный код ALPS.

GPDT24-6 — замковый лайнер, окружность 24-25 см, толщина 6 мм.

Источник: каталог ALPS, стр. 42-43.

L02-03

Лайнер ALPS Extreme

M1-M3

Grip Gel

Толщина 3 / 6 мм



ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

Extreme сочетает мягкость геля Grip Gel с тканевым покрытием, ограничивающим растяжение по вертикали. Такое сочетание помогает уменьшить поршневое перемещение и сохранить управляемость протезом. Гель амортизирует вертикальные и сдвиговые нагрузки, а его адгезионные свойства поддерживают контакт лайнера с культёй. Предусмотрены замковое и смягчающее исполнения.

КОНСТРУКЦИЯ

Параметр	Исполнение
Материал	Grip Gel — контракционный гель
Покрывтие	Коричневое тканевое покрытие с ограничением вертикального растяжения
Применение	Замковая или смягчающая конструкция
Коды ALPS	AKDT / AKFR

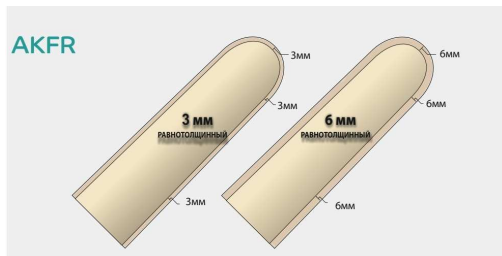
Контакт с кожей за счёт Grip Gel

Ограниченное растяжение по вертикали

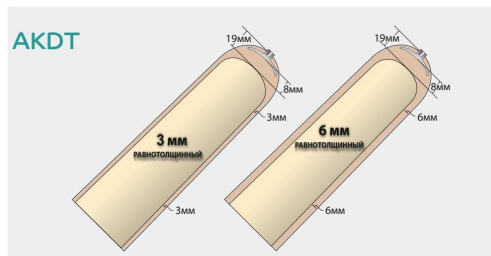
Замковое и смягчающее исполнения

СЕЧЕНИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ

AKFR · смягчающий



AKDT · замковый



Подбор размера



Окружность измеряют в 6 см выше дистального конца культы.

РАЗМЕРЫ И ВАРИАНТЫ ЗАКАЗА

Окружность, см	Замковое исполнение	Смягчающее исполнение
16-19	AKDT16-3 / AKDT16-6	AKFR16-3 / AKFR16-6
20-23	AKDT20-3 / AKDT20-6	AKFR20-3 / AKFR20-6
24-25	AKDT24-3 / AKDT24-6	AKFR24-3 / AKFR24-6
26-27	AKDT26-3 / AKDT26-6	AKFR26-3 / AKFR26-6
28-31	AKDT28-3 / AKDT28-6	AKFR28-3 / AKFR28-6
32-37	AKDT32-3 / AKDT32-6	AKFR32-3 / AKFR32-6
38-43	AKDT38-3 / AKDT38-6	AKFR38-3 / AKFR38-6
44-53	AKDT44-3 / AKDT44-6	AKFR44-3 / AKFR44-6

Коды после дефиса обозначают толщину стенки: 3 или 6 мм. Дистальная конструкция показана на сечениях.

КАК ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

Укажите артикул BIONIKA L02-03 и полный код ALPS.

AKDT24-6 — замковый лайнер, окружность 24-25 см, толщина 6 мм.

Источник: каталог ALPS, стр. 48-49.

L02-04

Лайнер ALPS Extreme HD



M2-M4

HD Gel

Толщина 3 / 6 мм



ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

Extreme HD предназначен для пользователей, которым важна точная передача движений при сохранении комфорта. Гель высокой плотности помогает уменьшить подвижность мягких тканей и поглощает вертикальные и сдвиговые нагрузки. Тканевое покрытие ограничивает вертикальное растяжение; в замковом исполнении его действие дополняет усиленная дистальная матрица.

КОНСТРУКЦИЯ

Параметр	Исполнение
Материал	HD Gel — гель высокой плотности
Покрывтие	Тканевое покрытие с ограничением вертикального растяжения
Применение	Замковая или смягчающая конструкция
Коды ALPS	AKDTHD / AKFRHD

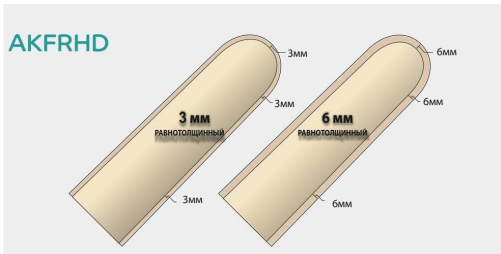
HD Gel для контроля мягких тканей

Защита от сдвиговых нагрузок

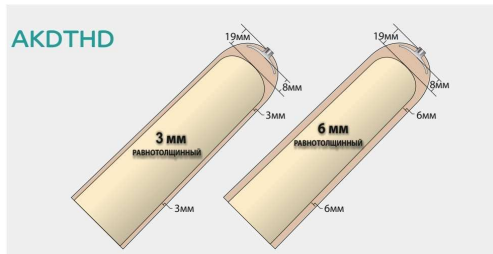
Усиленная дистальная матрица

СЕЧЕНИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ

AKFRHD · смягчающий



AKDTHD · замковый



Подбор размера



Окружность измеряют в 6 см выше дистального конца культи.

РАЗМЕРЫ И ВАРИАНТЫ ЗАКАЗА

Окружность, см	Замковое исполнение	Смягчающее исполнение
16-19	AKDTHD16-3 / AKDTHD16-6	AKFRHD16-3 / AKFRHD16-6
20-23	AKDTHD20-3 / AKDTHD20-6	AKFRHD20-3 / AKFRHD20-6
24-25	AKDTHD24-3 / AKDTHD24-6	AKFRHD24-3 / AKFRHD24-6
26-27	AKDTHD26-3 / AKDTHD26-6	AKFRHD26-3 / AKFRHD26-6
28-31	AKDTHD28-3 / AKDTHD28-6	AKFRHD28-3 / AKFRHD28-6
32-37	AKDTHD32-3 / AKDTHD32-6	AKFRHD32-3 / AKFRHD32-6
38-43	AKDTHD38-3 / AKDTHD38-6	AKFRHD38-3 / AKFRHD38-6
44-53	AKDTHD44-3 / AKDTHD44-6	AKFRHD44-3 / AKFRHD44-6

Коды после дефиса обозначают толщину стенки: 3 или 6 мм. Дистальная конструкция показана на сечениях.

КАК ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

Укажите артикул BIONIKA L02-04 и полный код ALPS.

AKDTHD24-6 — замковый лайнер, окружность 24-25 см, толщина 6 мм.

Источник: каталог ALPS, стр. 50-51.

L02-05

Лайнер ALPS Eco

М2–М4

HD Gel

Толщина 3 / 6 мм



ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

Есо использует бесшовное тканевое покрытие с зонами различной эластичности. Гель высокой плотности помогает поддерживать форму культи и стабильность протезной системы, амортизируя вертикальные и сдвиговые нагрузки. В замковом исполнении U-образная матрица ограничивает растяжение по вертикали, сохраняя свободу движений культи.

КОНСТРУКЦИЯ

Параметр	Исполнение
Материал	HD Gel — гель высокой плотности
Покрывтие	Бесшовное трикотажное покрытие с зонами различной эластичности
Применение	Замковая или смягчающая конструкция
Коды ALPS	ECDTHD / ECFRHD

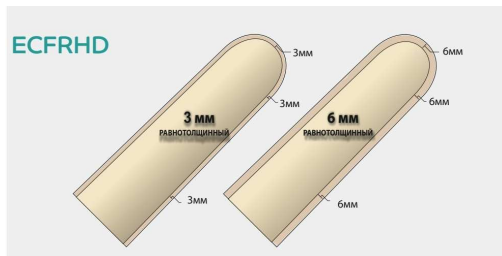
Бесшовное покрытие

Зоны различной эластичности

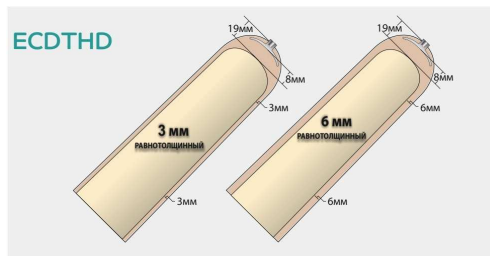
U-образная матрица замкового лайнера

СЕЧЕНИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ

ECFRHD · смягчающий



ECDTHD · замковый



Подбор размера



Окружность измеряют в 6 см выше дистального конца культи.

РАЗМЕРЫ И ВАРИАНТЫ ЗАКАЗА

Окружность, см	Замковое исполнение	Смягчающее исполнение
20–23	ECDTHD20-3 / ECDTHD20-6	ECFRHD20-3 / ECFRHD20-6
24–25	ECDTHD24-3 / ECDTHD24-6	ECFRHD24-3 / ECFRHD24-6
26–27	ECDTHD26-3 / ECDTHD26-6	ECFRHD26-3 / ECFRHD26-6
28–31	ECDTHD28-3 / ECDTHD28-6	ECFRHD28-3 / ECFRHD28-6
32–37	ECDTHD32-3 / ECDTHD32-6	ECFRHD32-3 / ECFRHD32-6
38–43	ECDTHD38-3 / ECDTHD38-6	ECFRHD38-3 / ECFRHD38-6
44–53	ECDTHD44-3 / ECDTHD44-6	ECFRHD44-3 / ECFRHD44-6

Коды после дефиса обозначают толщину стенки: 3 или 6 мм. Дистальная конструкция показана на сечениях.

КАК ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

Укажите артикул BIONIKA L02-05 и полный код ALPS.

ECDTHD24-6 — замковый лайнер, окружность 24–25 см, толщина 6 мм.

Источник: каталог ALPS, стр. 44–45.

L02-06-SA

Лайнер ALPS Smart Seal SA



M1-M4

HD Gel

Толщина 3 / 6 мм



Семейство Smart Seal. Исполнения различаются расположением колец.

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

Smart Seal для протезов бедра сочетает гель высокой плотности с интегрированными вакуумными кольцами. Кольца контактируют со стенками гильзы, а дистальная зона с ограниченным растяжением помогает стабилизировать лайнер. Смягчающий SAFR и замковый SADT различаются размерными рядами и высотой расположения колец; подбирать их нужно по отдельным таблицам.

КОНСТРУКЦИЯ

Параметр	Исполнение
Материал	HD Gel — гель высокой плотности
Покрытие	Бесшовное трикотажное покрытие; вакуумные кольца
Применение	Протезы бедра
Коды ALPS	SADT / SAFR

Для протезов бедра

Вакуумные кольца

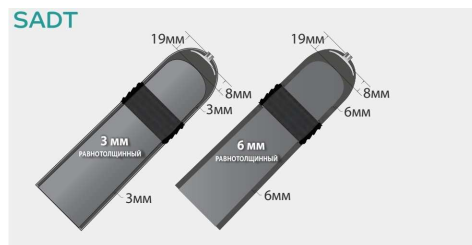
Раздельный подбор SAFR и SADT

СЕЧЕНИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ

SAFR (бедро) / SBFR (голень)



SADT · замковый



Подбор размера



Окружность измеряют в 6 см выше дистального конца культи.

РАЗМЕРЫ И ВАРИАНТЫ ЗАКАЗА

Окружность, см	SAFR · смягчающий	Окружность, см	SADT · замковый
26-27	SAFR26-3 / SAFR26-6	20-23	SADT20-3 / SADT20-6
28-31	SAFR28-3 / SAFR28-6	24-25	SADT24-3 / SADT24-6
32-34	SAFR32-3 / SAFR32-6	26-27	SADT26-3 / SADT26-6
35-37	SAFR35-3 / SAFR35-6	28-31	SADT28-3 / SADT28-6
38-43	SAFR38-3 / SAFR38-6	32-37	SADT32-3 / SADT32-6
		38-43	SADT38-3 / SADT38-6

SAFR: кольца начинаются примерно в 12,5 см от центра дистального конца. SADT: для размеров 20-28 — примерно 7,5 см, для 32-38 — примерно 12,7 см. У SAFR толщиной 3 мм дистальная толщина для размеров 26, 28, 32 и 35 — 4 мм, для размера 38 — 7 мм.

КАК ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

Укажите артикул BIONIKA L02-06-SA и полный код ALPS.

SAFR32-6 — смягчающий лайнер для бедра, окружность 32-34 см, толщина 6 мм.

Источник: каталог ALPS, стр. 46-47.

L02-06-SB

Лайнер ALPS Smart Seal SB

М1–М4

HD Gel

Толщина 3 / 6 мм



Семейство Smart Seal. Исполнения различаются расположением колец.

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

Смягчающий Smart Seal SBFR предназначен для протезов голени. Интегрированные вакуумные кольца расположены ближе к дистальному концу, чем у смягчающего исполнения для бедра. Гель высокой плотности и тканевое покрытие с ограничением вертикального растяжения в дистальной области поддерживают стабильность лайнера и контроль протеза.

КОНСТРУКЦИЯ

Параметр	Исполнение
Материал	HD Gel — гель высокой плотности
Покрывтие	Бесшовное трикотажное покрытие; вакуумные кольца
Применение	Протезы голени
Коды ALPS	SBFR

Для протезов голени

Смягчающее исполнение SBFR

Кольца примерно в 7,5 см от дистального конца

СЕЧЕНИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ

SAFR (бедро) / SBFR (голень)



* Для размеров чехла SAFR 26, 28, 32 и 35 дистальная толщина составляет 4мм, а для размера 38 дистальная толщина составляет 7мм

Подбор размера



Окружность измеряют в 6 см выше дистального конца культи.

РАЗМЕРЫ И ВАРИАНТЫ ЗАКАЗА

Окружность, см	Смягчающее исполнение
20–23	SBFR20-3 / SBFR20-6
24–25	SBFR24-3 / SBFR24-6
26–27	SBFR26-3 / SBFR26-6
28–31	SBFR28-3 / SBFR28-6

Вакуумные кольца начинаются примерно в 7,5 см от центра дистального конца. В каталоге поставщика для SBFR указано только смягчающее исполнение.

КАК ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

Укажите артикул BIONIKA L02-06-SB и полный код ALPS.

SBFR24-6 — смягчающий лайнер, окружность 24–25 см, толщина 6 мм.

Источник: каталог ALPS, стр. 46–47.

L11

Наколенник ALPS Flex Sleeve SFX

M2–M4

HD Gel

Толщина 3 мм

ALPS Flex Sleeve

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

Гелевое крепление для подвески протеза голени. Гель высокой плотности HD Gel сочетает амортизацию с контролем протеза. Бесшовное трикотажное покрытие и предварительное сгибание на 30° облегчают движение колена и уменьшают образование складок в подколенной области.

КОНСТРУКЦИЯ

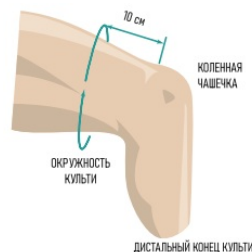
Материал	Гель высокой плотности HD Gel
Покрывтие	Бесшовный трикотаж
Профиль	Равнотолщинный, 3 мм
Предварительное сгибание	30°
Цвета	В — бежевый; G — серый
Применение	Подвеска протеза голени

Меньше складок под коленом

Защита от вертикальных и сдвиговых нагрузок

Надёжная подвеска

СЕЧЕНИЯ И ПОДБОР РАЗМЕРА



Измерьте окружность на 10 см выше коленной чашечки.

РАЗМЕРЫ И ВАРИАНТЫ

Окружность, см	Бежевый В	Серый G
34–37	SFX20-3B	SFX20-3G
36–39	SFX23-3B	SFX23-3G
38–42	SFX26-3B	SFX26-3G
41–46	SFX29-3B	SFX29-3G
45–50	SFX32-3B	SFX32-3G

Пример: L11 · SFX26-3B — бежевый, 3 мм, окружность 38–42 см.

ALPS, каталог поставщика, стр. 68–69.

КОМПАКТНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

Клапаны и элементы вакуумной системы

Артикул	Фото	Наименование	Размер	Материал	SKU / исполнение
L03		Клапан воздушный (для вакуумной фиксации приёмной гильзы)	Ф25 мм	Силикон	L03
L04		Клапан воздушный (для вакуумной фиксации приёмной гильзы)	Ф25 мм	Силикон	L04
L05		Клапан воздушный (для вакуумной фиксации приёмной гильзы)	Ф30 мм	Силикон	L05
L06		Клапан воздушный (для вакуумной фиксации приёмной гильзы)		Силикон	L06
L07		Клапан воздушный (для вакуумной фиксации приёмной гильзы)			L07
L08		Клапан выпускной для гильзы голени			L08
L09		Клапан вакуумный металлический для гильзы бедра			L09
L19		Клапан для удаления воздуха из лайнера, ручной			L19
L20		Клапан для удаления воздуха из лайнера, автоматический			L20

Малоданные позиции сведены в таблицу, чтобы не занимать отдельную полосу без достаточного объёма технической информации.

01

02

03

04

05

06

07

КОМПАКТНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

Оболочки, чулки и подвесные элементы

Артикул	Фото	Наименование	Размер	SKU / исполнение
L10		Чехол косметический для голени и бедра		L10
L12		Оболочка влагозащитная для косметической облицовки		L12
L15		Ремень-подвес для протеза	s.M.L.XL.XXL	L15
L16		Чуллок культеприёмный (упаковочный)		L16
L17		Чуллок культеприёмный (упаковочный)	30cm	L17-30, L17-40, L17-50
L18		Чуллок культеприёмный (упаковочный)	BK	L18-AK, L18-BK

Малоданные позиции сведены в таблицу, чтобы не занимать отдельную полосу без достаточного объёма технической информации.

L10 · РАЗМЕРЫ КОСМЕТИЧЕСКОГО ЧЕХЛА

Размер	Длина, см	Окружность бедра, см	Окружность голени, см
S · взрослый	80	56	33–34
M · взрослый	83	58	35–36
L · взрослый	85	59	37–38

Размеры S, M, L относятся к взрослым исполнениям. Для заказа укажите L10 и размер.

Запчасти и расходники

Запасные части и принадлежности для обслуживания модульных протезов.
Совместимость проверяют по артикулу основного узла.

Крепёж

Отбойники

Ответные части

Расходные элементы

5

артикулов

4

подвида

88

начало раздела

Запчасти и расходники

Артикул	Фото	SKU	Наименование	Материал	Размер	Масса, г	Вес пользователя	W
Крепёж и юстировочные элементы								
Q03		Q03-M6x12	Винт юстировочный	Сталь нержавеющая	M6x12	4	125 кг	W2
		Q03-M6x16	Винт юстировочный	Сталь нержавеющая	M6x16	5	125 кг	W2
		Q03-M6x20	Винт юстировочный	Сталь нержавеющая	M6x20	6	125 кг	W2
		Q03-M8x16	Винт юстировочный	Сталь нержавеющая	M8x16	8	160 кг	W2
Q04		Q04-M6x8	Винт стопорный	Сталь нержавеющая	M6x8	3	125 кг	W2
		Q04-M6x10	Винт стопорный	Сталь нержавеющая	M6x10	4	125 кг	W2
		Q04-M8x10	Винт стопорный	Сталь нержавеющая	M8x10	6	160 кг	W2
Коннекторы и быстроръёмные узлы								
Q05		Q05-P	Ответная часть Z19, пирамида «папа»	Титан		78	125 кг	W2
		Q05-R	Ответная часть Z19, гнездо «мама»	Титан		78	125 кг	W2
Амортизирующие элементы								
Q01		Q01	Блок амортизирующий голеностопного узла (отбойник)	Резина				W1
Q02		Q02	Прокладка нейлоновая голеностопного узла	Нейлон				W1



Ответные части для Z19
Q05-P — пирамида «папа». Q05-R — гнездо «мама».
Заказываются отдельно от быстроръёмного узла.

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Предметный указатель

K01	36	L02-05	81	R01	49
K02	36	L02-06-SA	82	R02	49
K03	37	L02-06-SB	83	R03	49
K04	37	L03	85	R05	49
K05	44	L04	85	R06	49
K06	35	L05	85	R07	52
K07	35	L06	85	R08	53
K08	44	L07	85	R09	53
K10	38	L08	85	R10	49
K11	39	L09	85	R11	49
K12	30	L10	86	R12	50
K13	31	L11	84	R13	53
K14	32	L12	86	R14	53
K15	33	L15	86	R15	50
K16	34	L16	86	R16	50
K17	39	L17	86	R17	50
K18	40	L18	86	R18	50
K19	40	L19	85	R19	50
K20	41	L20	85	R20	50
K21	44	P01	47	R21	51
K22	41	P02	47	R23	51
K25	42	P03	47	R24	51
K26	42	P04	47	R25	51
K27	43	P05	47	R26	51
L01	76	P06	47	R27	51
L02	77	Q01	88	R28	51
L02-01	77	Q02	88	R29	52
L02-02	78	Q03	88	R30	52
L02-03	79	Q04	88		
L02-04	80	Q05	88		

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Предметный указатель

R31	53	R64	56	S16	16
R32	53	R65	57	S17	17
R33	53	R66	57	S18	18
R35	53	R67	57	S19	19
R36	53	R68	57	S20	20
R37	54	R69	57	S22	21
R38	54	R70	57	S24	22
R39	54	R71	57	S25	23
R40	54	R72	57	S26	24
R41	54	R73	57	S27	25
R43	54	R74	52	Z01	61
R44	55	R75	52	Z02	62
R45	55	R76	52	Z03	63
R46	55	S01	6	Z04	64
R47	55	S02	7	Z05	65
R48	55	S03	8	Z07	66
R49	55	S04	9	Z09	67
R50	56	S05	10	Z10	68
R51	56	S06	11	Z11	69
R52	56	S07	12	Z12	70
R53	49	S08	13	Z15	71
R57	56	S10	26	Z17	72
R58	56	S11	26	Z18	73
R59	52	S12	27	Z19	60
R60	56	S13	27	Z20	74
R62	56	S14	14	Z21	74
R63	56	S15	15		

BIONIKA TECH

Каталог продукции 2026

Комплектующие протезов нижних конечностей для
профессионального применения.

bionika.tech
info@bionika.tech

Каталог не является публичной офертой.
Характеристики продукции могут быть изменены или уточнены
изготовителем.

